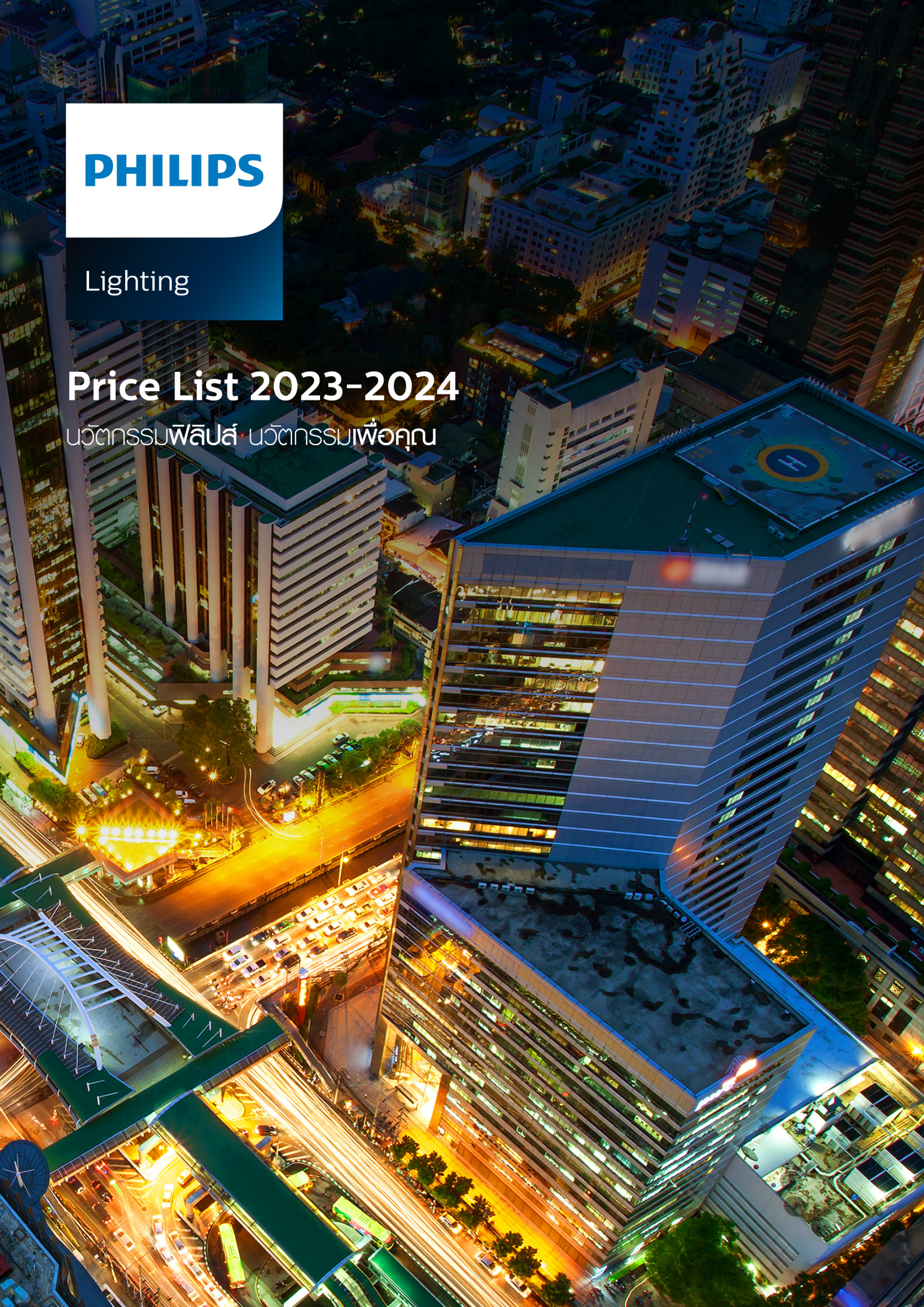




PHILIPS

Lighting

Price List 2023-2024

บริษัท ฟิลิปส์ ประเทศไทย จำกัด

©ignify

the meaning of light

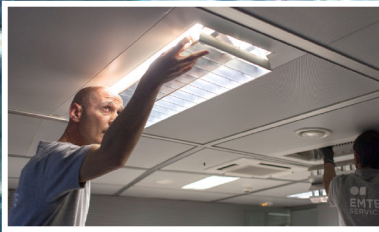
Signify

Signify ผู้นำด้านแสงสว่างระดับโลก

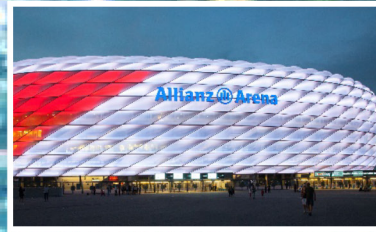
เรามุ่งหวังที่จะนำเสนอผลิตภัณฑ์ ทั้งระบบและบริการ เกี่ยวกับแสงสว่างที่มีคุณภาพ และประหยัดพลังงาน เราเปลี่ยนแหล่งแสงสว่างให้กลายเป็นหน่วยข้อมูล เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ สถานที่ และผู้คนได้มากขึ้นผ่านทางแสงสว่าง อันจะนำไปสู่โลกที่มีความปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และมีความเป็นอัจฉริยะมากยิ่งขึ้น



หลอดไฟ



โคมไฟ



ระบบแสงสว่างและบริการ

พันธกิจของ Signify...

"เพื่อปลดล็อกศักยภาพของแสงไฟในการทำใช้ชีวิตสว่างไสวและทำให้โลกน่าอยู่ขึ้นกว่าเดิม"

สินค้าและบริการของเรา



ผลิตภัณฑ์ที่แสงสว่าง
เพื่องานโครงการ



ระบบแสงสว่างอัจฉริยะ
เพื่องานโครงการ



บริการเกี่ยวกับแสงสว่าง
เพื่องานโครงการ



ผลิตภัณฑ์แสงสว่าง
เพื่อผู้บริโภค



ผลิตภัณฑ์แสงสว่างอัจฉริยะ
เพื่อผู้บริโภค

มุ่งมั่นที่จะพัฒนาอย่างยั่งยืน

ปี 2020 Signify มุ่งมั่นที่จะเป็นองค์กรปลอดคาร์บอน



2017-2019

อันดับ 1 ของผู้นำในอุตสาหกรรมส่วนประกอบ
และชิ้นส่วนหลอดไฟส่องสว่างจากด้านความยั่งยืน
ของ ดาวโจนส์

ปี 2018 ถูกจัดให้เป็น "A" Rating ในด้าน Climate
และ Supply Chain โดย Carbon Disclosure Project



79% ในการเป็นธุรกิจ
ที่เติบโตยั่งยืน
(เป้าหมาย 80% ในปี 2020)



89% ในการใช้พลังงานไฟฟ้า
หมุนเวียน โดย 9 ธุรกิจเป็นองค์กร
ปลอดคาร์บอน



82% ในการรีไซเคิลขยะจาก
กระบวนการผลิต



93% เป็นกระบวนการผลิต
และจัดการสินค้าอย่างยั่งยืน
(เป้าหมาย 90% ในปี 2020)

ธุรกิจแสงสว่างทั่วโลก ในเครือ Signify

PHILIPS

interact

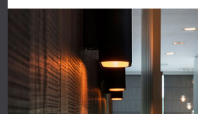


แบรนด์อันดับโลกด้านผลิตภัณฑ์
แสงสว่าง เพื่องานโครงการ
และผู้บริโภค



Internet of things และระบบเชื่อมต่อ
แสงสว่าง

MODULAR
LIGHTING —
INSTRUMENTS



แบรนด์แสงสว่างเพื่องานตกแต่ง

LUCE
PLAN



แบรนด์แสงสว่างระดับ High-end
จากอิตาลี

PHILIPS
hue

WIZ

COLOR KINETICS

VARI*LTE

Strand

PHILIPS innovation you

นวัตกรรมฟิลิปส์ นวัตกรรมเพื่อคุณ

ฟิลิปส์...ได้สร้างปรากฏการณ์ใหม่ และปลุกวงการแสงสว่างให้ตื่นตัวเป็นหนึ่งในหนึ่งเดียวที่น่าเสนอแสงสว่างอย่างครบวงจร ตั้งแต่ หลอดไฟ, โคมไฟ ไปจนถึงระบบควบคุม และนำเสนอ นวัตกรรมแสงสว่าง ประหยัดพลังงานแนวใหม่ ด้วยความมุ่งมั่นในการพัฒนา LED อย่างต่อเนื่อง

ฟิลิปส์...เป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงจากยุคอนุโลมสู่ยุคดิจิทัล และยังเป็นพาคิดริเริ่มนำแสงสว่างมาใช้ทุกแห่งสถานที่สำคัญมากมาย สร้างสรรค์นวัตกรรมแสงสว่างอัจฉริยะ เพื่อช่วยประหยัดพลังงานและยกระดับคุณภาพชีวิต คือจุดมุ่งหมายสูงสุดของนวัตกรรมแสงสว่าง

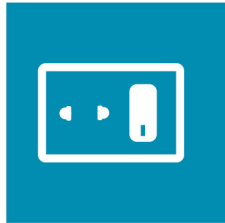
ฟิลิปส์...เรามุ่งมั่นตั้งใจทำและจะพัฒนาให้ดีขึ้นตลอดไป ให้สมกับที่เราคือผู้นำด้านระบบแสงสว่าง อันดับ 1 ของโลก และยังคงครองแชมป์แบรนด์อันดับ 1 ในใจผู้บริโภคชาวไทย ที่ได้รับความไว้วางใจสูงสุดตลอดมา



ผลิตภัณฑ์เพื่อการส่องสว่างฟิลิปส์

Price List 2023-2024

นวัตกรรมฟิลิปส์ นวัตกรรมเพื่อคุณ



12

สวิตช์และเต้ารับ

- Origami
- Leaf



17

หลอดไส้และหลอดประหยัดไฟ

- หลอดไส้
- หลอดฮาโลเจน
- หลอดฟลูออโรสเซนซ์
- หลอดประหยัดไฟ
- หลอดเก็สเรืองแสงให้แสงสว่างสูง (H.I.D)



39

หลอดไฟ LED

- หลอดไฟแอลอีดี



78

บัลลาสต์

- บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออโรสเซนซ์
- บัลลาสต์สำหรับหลอด H.I.D



93

โคมไฟใช้ภายใน

- โคมไฟใช้ภายใน



181

โคมไฟใช้ภายนอก

- โคมไฟใช้ภายใน



220

อื่นๆ

- Solar
- EcoSet
- Interact
- Color Kinetics
- UniFlood Light
- Dynalite
- i Light
- Horticulture
- 3D Printed Lighting

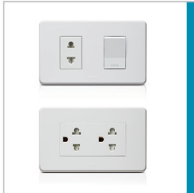
Content

สารบัญ

12

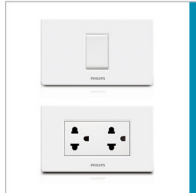
Switch and
Socket

12



Origami

13



Leaf

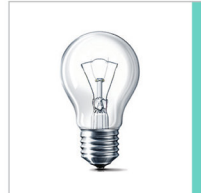
15

Breaker &
Consumer
Unit

20

Lamps

21



GLS Clear

22



PAR

23



Halogen
Double-ended

24



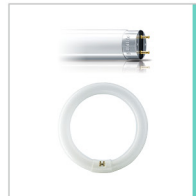
Halogen MR16

25



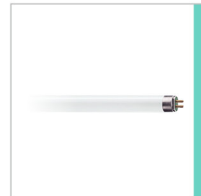
Halogen Capsule

26



TL-D/TL-E

27



TL-5

28



Essential

29



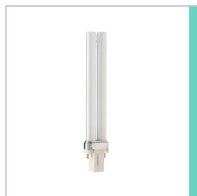
Genie

30



Tornado

31



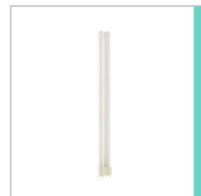
PL-S

32



PL-C

34



PL-L

35



HPL-N

36



HPI (-T)

37



MHN-SA/MHN-SB

38



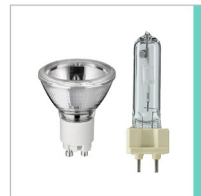
SON (-T)

39



SON (-T) PIA

40



CDM

42



CDM Evolution

43

LED
Lamps

43



Philips Hue

46



Essential LED Bulb

47



LED Bulb

48



LED Bulb
High Lumen

49



TrueForce Core Highbay

50



Master LED Bulb

51



LED Bulb Daylight Motion

52



LED T-Bulb

53



LED Classic

54



LED Candle/Luster

55



Master LED Candle/Luster

56



Essential LED PAR

57



Master LED PAR

58



Essential LED GU10

59



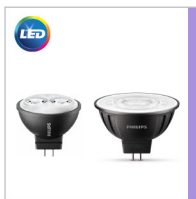
Master LED GU10

60



Essential LED MR16

61



Master LED MR11/MR16

63



Master LED AR111

64



CorePro LED Capsule

65



EcoFit LED Tube

66



CorePro LED Tube T8

67



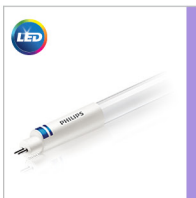
Master LED Tube T8

69



CorePro LED Tube T5

70



Master LED Tube T5

71



LED Circular

72



CorePro LED PL-C

73



LED PL-C

74



Philips PAR38 LED Plant Lights

75



TForce core LED SON-T

76



TrueForce high-bay

77



TForce Urban

78



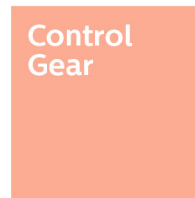
TLED Sensor

79



TrueForce CorePro HPL

80



82



Starter

83



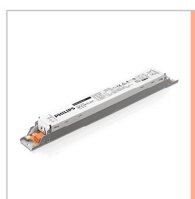
EB-Certalume EcoPlus TLD

84



EB-Certalume

85



HF-Selectalume II

86



HF-Performer III

87



BHL

88



BHLE

89



BSN

90



BSNE

91



PrimaVision

92



Ignitor

93



Electronic Transformer

94



Power Supply

95



96



SmartBright Gen4

97



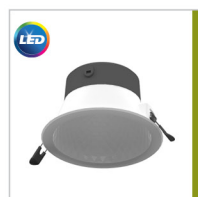
Greenup Slim Downlight

98



Essential Smart Bright Projector

101



GreenSpace Gen5

103



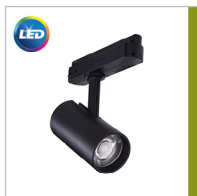
GreenSpace Surface

104



LuxSpace

105



True Fashion

107



GreenSpace Flex

109



Flexcove Gen4

112



GreenUp Linear

113



GreenSpace Accent Elbow

114



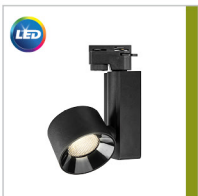
GreenSpace Surface

118



GreenSpace Grid

120



GreenUp Track

121



GreenUp Linear Flex

122



GreenUp Magnetic Flex

124



DN027 G3

126



DL262

127



Meson IO

129



Meson MAX DL262

130



Pomeron

131



Smart CFLi

132



CL200/CL202

133



Essential SmartBright Direct-lit

134



Essential SmartBright Edge-Lit

135



SmartBright Direct Panel

136



GreenPerform Troffer

138



GreenPerform Panel

141



Coreview

142



Power Balance

143

SmartBright
HighBay

144

Green Up Round
HighBay

145

Greenperform
HighBay Rectangular

147

Greenperform
HighBay

150

GreenPerform
HighBay Elite

153

GreenPerform
HighBay HT

155



GreenUp Wellglass

156



Mini 500

160

Essential SmartBright
Waterproof for TLED

161

Essential SmartBright
Waterproof

162

SmartBright
Waterproof

163



Pacific 3 for TLED

164



GreenUp Waterproof

165

GreenPerform
Waterproof

166

Teardrop - Hygeia
Clean room

168

GreenPerform
Waterproof Tubular

170

Essential LEDtube
Batten

172

Essential SmartBright
Spring LED Tube Batten

173



Essential LEDtube bare

174

Essential SmartBright
T5 LED

175



Slimline

176



SmartBright T8 Batten

179



TwinGlow T8 Batten

180



GreenPerform Batten

183

Outdoor
Light

185

Essential SmartBright
Flood

187



SmartBright Flood

189

SmartBright Flood
BVPI7X

190



Tango Flood

192



ActiStar

194



Sportsstar LED Gen2

196



Obtvision

198



Areana Vision

200

Essential SmartBright
Streetlight

201



SmartBright StreetLight

202



RoadFlair

204



RoadFlair Gen2

205

GreenVision Xceed
Gen2

207



RoadCharm

209



RoadGrace

210



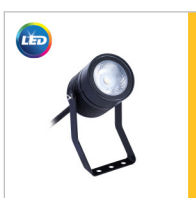
FlowBase

211



StreetStar

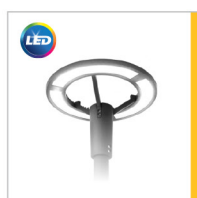
212

Essential SmartBright
Spotlight

214

Essential Smartbright
Bulkhead

215

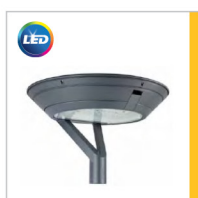
Smart LED Post Top
Gen3

216



CitySpirit Cone Gen2

217



City Spirit Street LED

218



UniBollard

219



UniLine In-ground

220



UniLinear Flex IP65

221



UniLinear Flex IP68

222



Uni Linear Flex Neon

221



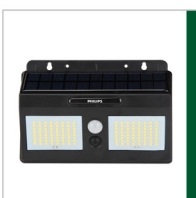
224

Essential SmartBright
Solar Indoor
Suspended

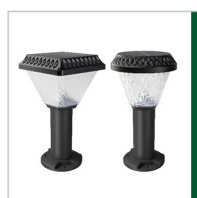
225

Essential SmartBright
Solar Wall
up-down

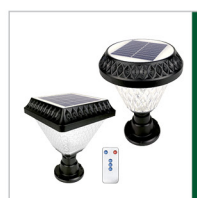
225

Essential SmartBright
Solar Wall Light

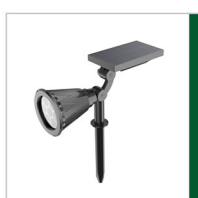
226

Essential SmartBright
Solar Bollards

227

Essential SmartBright
Solar Gate
Top Round/ Square

228

Essential SmartBright
Solar Spot Spikes

229

Essential SmartBright
Solar Flood Light

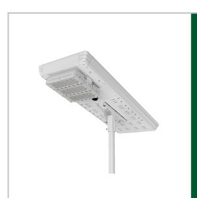
230

Essential SmartBright
All in one
Solar streetlight

231

SmartBright
Solar Flood

232

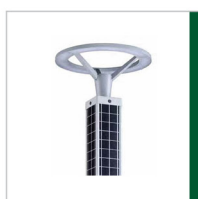
SmartBright Solar
All-in-One Streetlight

233



SunStay

234



UrbanSpark

235



RoadFlair Gen4.0 solar

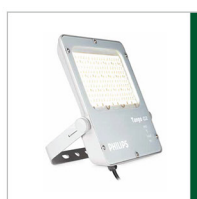
236

GreenVision Xceed
Gen4.0 solar

237

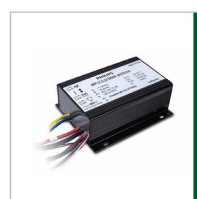
GreenVision Xceed v2
Gen4.0 solar

238



Tango G2 Gen 4.0 solar

239



Combo CC Gen4.0

240



Solar battery sub systems - GEL

241

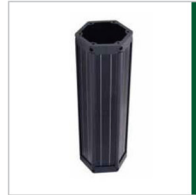
Solar battery sub systems - LiFePO₄

242



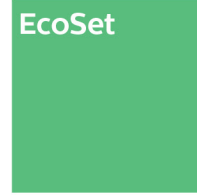
Solar panel sub systems

243



Solar panel sub systems

246



247



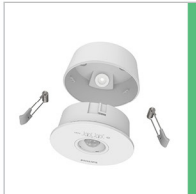
EcoSet Standalone - Waterproof WT198 with Microwave sensor

248



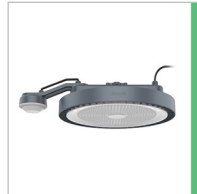
EcoSet Standalone - Batten BN398 with PIR sensor

249



EcoSet Standalone - OccuSwitch PIR 2-in-1 mounting sensor

251



EcoSet Wireless - Highbay BY698 G5 with PIR sensor

252



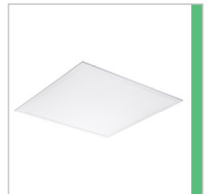
EcoSet Wireless - Waterproof WT198 L1 W

253



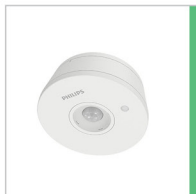
EcoSet Standalone - Batten BN398 with PIR sensor

254



EcoSet Standalone - GreenPerform RC099V G2 L1 W

255



EcoSet Wireless - office & parking sensor

256



263



Vaya Linear LP/MP

267



Vaya Tube

269



UniFlood C

272



UniFlood C Pro

278



UniFlood M G2

281



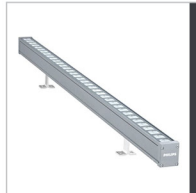
UniFlood G

283



UniEdge (BCP390)

285



UniStrip G4 (DC Versions)

288



UniStrip G4 (AC)

291



UniDot G2

294



UniString

297



UniBar

299



Main Control

302



317

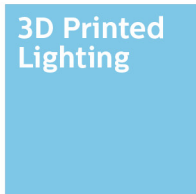


347



Horti culture

377



3D Printed Lighting

สวิตช์ และ เต้ารับ
รุ่น ลิฟ

ปลอดภัย
ดีไซน์ทันสมัย
ติดตั้งง่าย



PHILIPS

BF117B2



PHILIPS

BF117B2



ปลอดภัย

ด้วยเต้ารับ ที่มาพร้อมกัน
บ้านมีกรงกันนิ้ว ป้องกันไฟดูด
ไฟช็อต ที่งัดกรงขึ้นกับเต้ารับ
ซึ่งอาจบ่งชี้ถึงอันตราย
ในช่องเต้ารับ ช่องใดช่องหนึ่ง
โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์



ปลอดภัย เพราะมีเดือรับไฟฟ้าตามมาตรฐาน
ไม่ผ่านฉนวนสายหรือฉนวน
(ไม่ต่อสายไฟเข้าเต้ารับในกรณีที่ไม่มีสายไฟ)
ด้วยอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ

ดีไซน์ทันสมัย

ด้วยรูปทรงที่ดูสวยงาม พรีเมียม
แต่เรียบง่าย ซึ่งได้รับแรงบันดาลใจ
มาจากใบไม้ เมตลิกสีเทาสวยงาม
เข้ากับทุกพื้นที่ ทุกสไตล์
อย่างลงตัว



เพิ่มมิติในความสวยงาม
เข้ากับงานสถาปัตย์ (ปูน, ไม้, กระจก)
และงานไม้ (สี, ไม้, กระจก) ได้เป็นอย่างดี
ด้วยสีเมตลิกสีเทา

ทั้งสวิตช์ เต้ารับ และปลั๊กไฟ มาตรฐาน
สามารถใช้งานได้แบบธรรมดาในตู้คอนกรีตได้

เพิ่มความแข็งแรงด้านหน้าของเต้ารับ
ด้วยวัสดุ PC ซึ่งมีความแข็งแรง
ทนทาน ทนไฟ ทนความร้อนได้ดี
และมีความสวยงาม ดูใหม่อยู่เสมอ

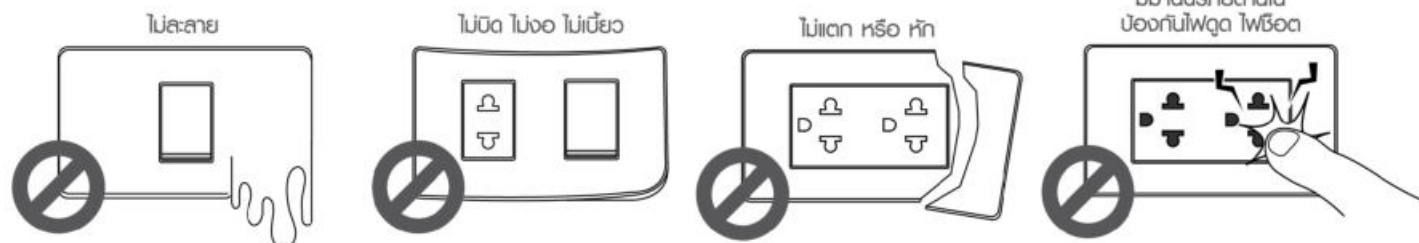


ติดตั้งง่าย

เข้าได้กับทุกพื้นผิว ตอบโจทย์ทุกสไตล์
มาพร้อมกับความสะดวกรวดเร็ว
และความปลอดภัยที่มากกว่า
ด้วยหัวเสียบสายล๊อค (Quick Connect Terminal)
เพื่อการร้อยสายที่มั่นคงและลดการรื้อวางใหม่

สะดวก รวดเร็ว เพียงเสียบสาย
เข้าในรูเสียบสาย ประหยัดเวลาโดยใช้เวลา
เข้าสายเพียง 1 - 2 วินาทีเท่านั้น
(ไม่ต้องสายชนิดสายรัดมัดสายประมาท
เพียงเสียบสายเข้า)

ผลิตจากโพลีคาร์บอเนต (PC) คุณภาพสูง



ได้รับรองมาตรฐานการผลิตจากอุตสาหกรรม มอก. 824-2551 สำหรับสวิตช์ไฟฟ้า
และ มอก. 1955-2551 สำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า จากมาตรฐานการผลิตจากอุตสาหกรรม (ส.อ.)

สวิตช์ รุ่น สวิท

LeafStyle Switch



① สวิตช์ทางเดียว 1M size 1 way switch	41.00
② สวิตช์สองทาง 1M size 2 way switch	72.00
③ สวิตช์ทางเดียว ขนาด 1.5 ช่อง 1.5M 1 gang 1 way switch	63.00
④ สวิตช์สองทาง ขนาด 1.5 ช่อง 1.5M 1 gang 2 way switch	85.00
⑤ สวิตช์ทางเดียว ขนาด 3 ช่อง 3M 1 gang 1 way switch	79.00
⑥ สวิตช์สองทาง ขนาด 3 ช่อง 3M 1 gang 2 way switch	94.00
⑦ สวิตช์กระดิ่ง 1M size door switch	122.00
⑧ สวิตช์หรี่ไฟ ขนาด 300 วัตต์ 2M size dimmer (300w)	699.00

เต้ารับ รุ่น สวิท

LeafStyle Socket



① เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว 2 สาย+สายดิน มีปุ่มนิรภัย Simplex 2P+E US-EU socket	109.00
② เต้ารับไฟฟ้าคู่ 2 สาย+สายดิน ไม่มีปุ่มนิรภัย Duo 2 P+E socket, no shutter	139.00
③ เต้ารับไฟฟ้าคู่ 2 สาย+สายดิน มีปุ่มนิรภัย Duplex 2P+E US-EU socket	149.00
④ เต้ารับพ่วงพื้น Floor socket	1599.00

เต้ารับอื่นๆ รุ่น สวิท

LeafStyle Other Socket



① เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45, Cat6 1M RJ45 Cat6	252.00	④ เต้ารับยูเอสบี 2 ช่อง 2M size USB charger	598.00
② เต้ารับโทรศัพท์ RJ11 1M Tel RJ11	148.00	⑤ เต้ารับยูเอสบี 1 ช่อง 1M size USB charger	499.00
③ เต้ารับโทรทัศน์ 1M size TV Socket	179.00		

หน้ากาก รุ่น สวิท

LeafStyle Covers

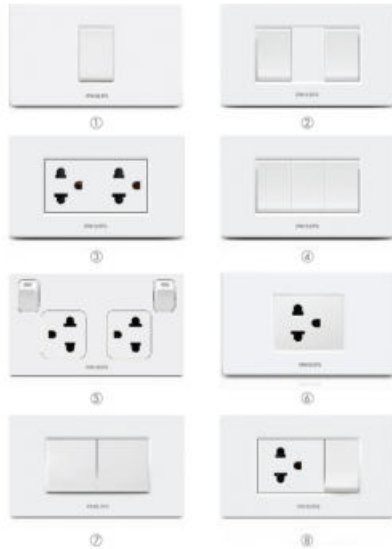


① หน้ากาก 1 ช่อง Cover 1M + Grid	20.00
② หน้ากาก 2 ช่อง ไม่เว้นระยะ Cover 2M + Grid	20.00
③ หน้ากาก 2 ช่อง เว้นระยะ Cover 2x1M + Grid	20.00
④ หน้ากาก 3 ช่อง ไม่เว้นระยะ Cover 3M + Grid	20.00
⑤ หน้ากาก 4 ช่อง เว้นระยะ Cover 4x1M + Grid	65.00
⑥ หน้ากาก 6 ช่อง Cover 2x3M + Grid	68.00
⑦ ฟาสุดช่องว่าง Blank Module	26.00
⑧ แผ่นกันน้ำขนาด 3 ช่อง 3M size water proof plate	275.00
⑨ หน้ากากกันน้ำ Water proof cover	397.00
⑩ ฟาปิดช่องว่าง Blank cover plate	67.00



กระดิ่ง Doorbell

- | | |
|--|---------------|
| ① สวิตช์กระดิ่ง นอกบ้าน IP54
IP54 doorbell switch | 229.00 |
| ② กล้องเสียงกระดิ่งแบบลอย
Doorbell Chime | 399.00 |



ชุดประกอบสำเร็จ

- | | |
|--|---------------|
| ① ชุด Set สวิตช์ทางเดียว พร้อมหน้าฉาก
Set 1 gang 1 way switch | 129.00 |
| ② ชุด Set สวิตช์ทางเดียว สองตัวพร้อมหน้าฉาก 2 ช่องแวนะเยะ
Set 2 gang 1 way switch | 179.00 |
| ③ ชุด Set สวิตช์ทางเดียว สามตัวพร้อมหน้าฉาก 3 ช่อง
Set 3 gang 1 way switch | 217.00 |
| ④ ชุด Set ปลั๊กกราวด์คู่ พร้อมหน้าฉาก 3 ช่อง
Set 1 gang duplex 2P+E socket | 199.00 |
| ⑤ เต้ารับไฟฟ้าคู่ 2 สาย+สายดิน พร้อมสวิตช์ควบคุม
Duo 2P+E socket with switch | 319.00 |
| ⑥ ชุดเต้ารับเดี่ยว 2P+E พร้อมหน้าฉาก 2 ช่อง
Set Simplex 2P+E socket | 149.00 |
| ⑦ ชุดสวิตช์ทางเดียว ขนาด 1.5 ช่อง พร้อมหน้าฉาก 3 ช่อง
Set 1.5M 2 gang 1 way switch | 189.00 |
| ⑧ ชุดสวิตช์ทางเดียว เต้ารับเดี่ยว 2P+E พร้อมหน้าฉาก 3 ช่อง
Set 1 way switch + sim 2P+E socket | 219.00 |



สวิตช์ รุ่น สลิฟ LeafStyle Switch

- | | |
|--|---------------|
| ① สวิตช์ทางเดียว เมาดำ
1m size 1 way switch, black | 65.00 |
| ② สวิตช์สองทาง เมาดำ
1m size 2 way switch, black | 105.00 |
| ③ สวิตช์ทางเดียว ขนาด 1.5 ช่อง รุ่นสลิฟ เมาดำ
1.5m size 1 way switch, black | 82.00 |
| ④ สวิตช์สองทาง ขนาด 1.5 ช่อง รุ่นสลิฟ เมาดำ
1.5m size 2 way switch, black | 142.00 |
| ⑤ สวิตช์ทางเดียว ขนาด 3 ช่อง รุ่นสลิฟ เมาดำ
3m size 1 way switch, black | 105.00 |
| ⑥ สวิตช์สองทาง ขนาด 3 ช่อง รุ่นสลิฟ เมาดำ
3m size 2 way switch, black | 141.00 |
| ⑦ สวิตช์กระดิ่ง เมาดำ
1m size door switch, black | 150.00 |
| ⑧ สวิตช์หรี่ไฟ ขนาด 300 วัตต์ เมาดำ
2m size dimmer (300w) black | 829.00 |



เต้ารับ รุ่น สลิฟ LeafStyle Socket

- | | |
|---|---------------|
| ① เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว 2 สาย+สายดิน มีปุ่มนิรภัย เมาดำ
Slim 2P+E US-EU socket, black | 140.00 |
| ② เต้ารับไฟฟ้าคู่ 2 สาย+สายดิน มีปุ่มนิรภัย เมาดำ
Duo 2P+E US-EU socket, black | 259.00 |
| ③ เต้ารับไฟฟ้าคู่ 2 สาย+สายดิน มีปุ่มนิรภัย แดง
Duplex 2P+E US-EU socket, red | 232.00 |



เต้ารับอื่นๆ รุ่น สลิฟ LeafStyle Other Socket

- | | |
|--|---------------|
| ① เต้ารับคอนพิวเตอร์ RJ45, Cat6 เมาดำ
1m rj45 cat6, black | 319.00 |
| ② เต้ารับโทรศัพท์ RJ11 เมาดำ
1m Tel rj11, black | 239.00 |
| ③ เต้ารับโทรทัศน์ เมาดำ
1m size TV socket, black | 199.00 |
| ④ เต้ารับยูเอสบี 2 ช่อง เมาดำ
2m size USB charger, black | 719.00 |
| ⑤ เต้ารับยูเอสบี 1 ช่อง เมาดำ
1M size USB charger, black | 549.00 |

หน้าฉาก รุ่น ลีฟ LeafStyle Covers	
	① หน้าฉาก 1 ช่อง 1เมตรดำ Cover 1m + grid, black
	② หน้าฉาก 2 ช่อง 2เมตรดำ Cover 2m + grid, black
	③ หน้าฉาก 2 ช่อง เวนระยะ: 1เมตรดำ Cover 2x1m + grid, black
	④ หน้าฉาก 3 ช่อง ไม่เวนระยะ: 1เมตรดำ Cover 3m + grid, black
	⑤ หน้าฉาก 4 ช่อง เวนระยะ: 1เมตรดำ Cover 4x1m + grid, black
	⑥ หน้าฉาก 6 ช่อง 1เมตรดำ Cover 2x3m + grid, black
	⑦ ฟาอุดช่องว่าง 1เมตรดำ Blank module, black
	⑧ ฟาปิดช่องว่าง 1เมตรดำ Blank cover plate, black
ชุดประกอบสำเร็จ	
	① เต้ารับไฟฟ้าคู่ 2 สาย+สายดิน พร้อมสวิตช์ควบคุม 1เมตรดำ Leaf Duo 2P+E socket + switch, black

ฟิลิปส์ เซฟตี้ เบรกเกอร์ รุ่น ลีฟ

- ✓ ทนทาน ปลอดภัย
- ✓ มาตรฐานระดับโลก
- ✓ ราคาโดนใจ

ปลอดภัยกว่า

- เฟรมทองแดงถึง 4 ชั้น และบานพับพิเศษเชื่อมต่อกันอย่างแน่นหนา
- มาตรฐานความปลอดภัยระดับโลก
- มาตรฐานสูงจากฟิลิปส์

ทนทานกว่า

- ใช้วัสดุเกรดพรีเมียม ตั้งแต่ตัวสับทำงานไปจนถึงตัวล็อก
- ใส่ใจในทุกรายละเอียดเป็นรายชิ้นเพื่อให้งานได้มาตรฐาน
- ออกแบบให้ลดการสะสมความร้อน ช่วยให้งานได้ยาวนาน

Safety Breaker Price List

				
เซฟตี้ เบรกเกอร์ 10A Safety Breaker 10A	เซฟตี้ เบรกเกอร์ 15A Safety Breaker 15A	เซฟตี้ เบรกเกอร์ 20A Safety Breaker 20A	เซฟตี้ เบรกเกอร์ 30A Safety Breaker 30A	เซฟตี้ เบรกเกอร์ 40A Safety Breaker 40A
122.-	122.-	122.-	122.-	135.-

LeafStyle





เบรกเกอร์ และ ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต รุ่น ลีฟ

“แม่นยำ ฉับไว เรื่องความปลอดภัยมั่นใจฟูลฟิลล์”

- ✓ ปลอดภัย ได้มาตรฐาน
- ✓ อายุการใช้งานยาวนาน
- ✓ ติดตั้งง่าย สบายซ่อมบำรุง



✓ ปลอดภัย ได้มาตรฐาน

- ติดวงจรไวภายใน 0.035 วินาที รวดเร็วกว่า เพื่อความปลอดภัยสูงสุด
- ช่องดับอาร์คใหญ่ ดับอาร์คได้รวดเร็ว แม่นยำ
- ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน IEC และ มอก.
- ผ่านขั้นตอน internal quality test เพื่อความมั่นใจสูงสุดในคุณภาพสินค้า

✓ อายุการใช้งานยาวนาน

- พลิตจากวัสดุคุณภาพสูง ทนทาน แข็งแรง
- รองรับภาระการรับทางไฟฟ้ากว่า 10000 ครั้ง
- รับประกัน 2 ปี

✓ ติดตั้งง่าย สบายซ่อมบำรุง

- ประหยัดเวลาการติดตั้งและซ่อมบำรุง ด้วยการติดตั้งระบบ plug-on
- ช่องเข้าสายกว้างง่ายต่อการเข้าสายไฟ ปลอดภัยด้วยเทคโนโลยีป้องกันการเข้าสายผิด
- ภายนอกขนาดใหญ่ ง่ายต่อการใช้งาน
- มีช่องแสดงสถานะของเบรกเกอร์ (Indicator) ง่ายต่อการตรวจสอบเพื่อซ่อมบำรุง

MCB
(Miniature Circuit Breaker)
เบรกเกอร์

RCBO
(Residual Current Circuit Breakers
with Overcurrent protection)
เบรกเกอร์กันดูด

Consumer Unit
ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต

ทำจากเหล็กทึบตัวตู้และฟาดู
แข็งแรงทนทาน ระบบ Plug-on

ภายนอกขนาดใหญ่
ง่ายต่อการเปิดปิด



หน้าต่างแสดงสถานะ



ช่องเข้าสายกว้าง ง่ายต่อการเดินสายไฟ
ปลอดภัยด้วยเทคโนโลยีป้องกันการเดินสายผิด

ฟาดูเปิดกว้างโดยไม่ต้องจับ ง่ายต่อการใช้งาน
ฟาดู สามารถระบุสถานะ
ช่องเบรกเกอร์ภายในได้ง่าย



มีสติกเกอร์ระบุชื่อวงจร
ง่ายต่อการใช้งาน

LeafStyle

MCB (Miniature Circuit Breaker)



Range		LeafStyle	LeafStyle
unecgru IEC		IEC 60898-1	IEC 60898-1
Approbation		CE	CE
ฉันทุคิวนะ		1P	1P, 2P
usannmdeorru		lwnlu (Overload), lwlcocooos (Short Circuit)	lwnlu (Overload), lwlcocooos (Short Circuit)
nccurli (Hz)		50/60Hz	50/60Hz
isocdu Ue (V AC)		240V ~	240V ~
nsaewrio Rated Current In (A)		10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A
wriomsedonsaedsocooos Ic (kA)		6kA	10kA
Breaking time (ms)		35	35
Energy limitation class		3	3
usannmdukljo		Thermal-magnetic	Thermal-magnetic
Tripping types		C	C
Lifetime	Electrical endurance	10000	10000
	Mechanical endurance	20000	20000
Class of protection		IP20	IP20
unocny (mm2)		1 ~ 16mm2	1 ~ 25mm2
Environment temperature (Daily mean temperature °C)		≤35°C	≤35°C
Storage temperature		-25°C ~ +55°C	-25°C ~ +55°C
Climate protection type		Damp-heat type	Damp-heat type
Altitude (m)		≤2000m	≤2000m
RH(relative air humidity)		50% ~ 90%	50% ~ 90%
Installation environment		/	/
Installation category		II or III	II or III
Installation		Plug on	Plug on

MCB (Miniature Circuit Breaker)
လျှပ်စီးကာကွယ်



รุ่น			ราคา
เซอร์กิตเบรกเกอร์	LeafStyle MCB 1P 10	100 มม. 6kA	170 บาท
เซอร์กิตเบรกเกอร์	LeafStyle MCB 1P 16	100 มม. 6kA	170 บาท
เซอร์กิตเบรกเกอร์	LeafStyle MCB 1P 20	100 มม. 6kA	170 บาท
เซอร์กิตเบรกเกอร์	LeafStyle MCB 1P 25	100 มม. 6kA	170 บาท
เซอร์กิตเบรกเกอร์	LeafStyle MCB 1P 32	100 มม. 6kA	170 บาท
เซอร์กิตเบรกเกอร์	LeafStyle MCB 1P 40	100 มม. 6kA	299 บาท
เซอร์กิตเบรกเกอร์	LeafStyle MCB 1P 50	100 มม. 6kA	299 บาท
เซอร์กิตเบรกเกอร์	LeafStyle MCB 1P 63	100 มม. 6kA	299 บาท
เซอร์กิตเบรกเกอร์	LeafStyle MCB 1P 10	100 มม. 10kA	349 บาท
เซอร์กิตเบรกเกอร์	LeafStyle MCB 1P 16	100 มม. 10kA	349 บาท
เซอร์กิตเบรกเกอร์	LeafStyle MCB 1P 20	100 มม. 10kA	349 บาท
เซอร์กิตเบรกเกอร์	LeafStyle MCB 1P 25	100 มม. 10kA	349 บาท
เซอร์กิตเบรกเกอร์	LeafStyle MCB 1P 32	100 มม. 10kA	349 บาท
เซอร์กิตเบรกเกอร์	LeafStyle MCB 1P 40	100 มม. 10kA	530 บาท
เซอร์กิตเบรกเกอร์	LeafStyle MCB 1P 50	100 มม. 10kA	530 บาท
เซอร์กิตเบรกเกอร์	LeafStyle MCB 1P 63	100 มม. 10kA	530 บาท
เซอร์กิตเบรกเกอร์	LeafStyle MCB 2P 16	100 มม. 10kA	635 บาท
เซอร์กิตเบรกเกอร์	LeafStyle MCB 2P 20	100 มม. 10kA	668 บาท
เซอร์กิตเบรกเกอร์	LeafStyle MCB 2P 32	100 มม. 10kA	668 บาท
เซอร์กิตเบรกเกอร์	LeafStyle MCB 2P 40	100 มม. 10kA	849 บาท
เซอร์กิตเบรกเกอร์	LeafStyle MCB 2P 50	100 มม. 10kA	849 บาท
เซอร์กิตเบรกเกอร์	LeafStyle MCB 2P 63	100 มม. 10kA	849 บาท

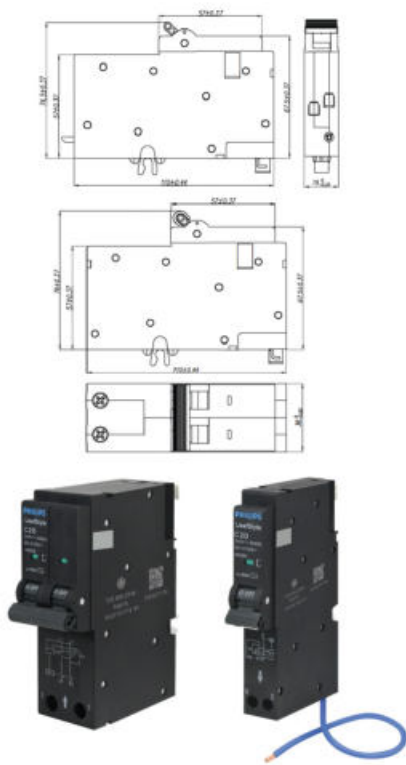
LeafStyle

เพื่อความปลอดภัยสูงสุด เบนทำให้สีกาใช้เบรกเกอร์และเบรกเกอร์กันدد ร่วมกับตู้คอนเทนเนอร์ชนิดของฟิลิปส์เท่านั้น



Price List 2023-2024 | 17

RCBO (Residual Current Circuit Breakers with Overcurrent protection) เบรกเกอร์กันดูด



Range	LeafStyle	LeafStyle
มาตรฐาน IEC	IEC 61009-1	IEC 61009-1
มาตรฐาน มอก.	มอก. 909-2548	มอก. 909-2548
จำนวนขั้ว	1P+N	1P+N/2P
ประเภทการป้องกัน	ไฟรั่ว (Overload), ไฟลัดวงจร (Short Circuit), ไฟรั่ว (Earth Leakage)	ไฟรั่ว (Overload), ไฟลัดวงจร (Short Circuit), ไฟรั่ว (Earth Leakage)
ความถี่ (Hz)	50/60Hz	50/60Hz
Leakage tripping type	Electronic type	Electronic type
Leakage type	AC	AC
แรงดัน Ue (V AC)	240V ~	240V ~
กระแสไฟฟ้า Rated Current In (A)	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50A	16, 20, 32, 40, 50, 63A
Earth-leakage sensitivity I _{Δn}	30mA	30mA
พิกัดกระแสลัดวงจร I _c (kA)	6kA	10kA
Breaking time (ms)	35	35
Energy limitation class	3	3
ประเภทการตัด	Thermal-magnetic	Thermal-magnetic
Tripping types	C	C
Lifetime	Electrical endurance	10000
	Mechanical endurance	20000
Class of protection	IP20	IP20
ขนาดสาย (mm ²)	1 - 16mm ²	1 - 25mm ²
Environment temperature (Daily mean temperature °C)	≤35°C	≤35°C
Storage temperature	-25°C ~ +55°C	-25°C ~ +55°C
Climate protection type	Damp-heat type	Damp-heat type
Altitude (m)	≤2000m	≤2000m
RH(relative air humidity)	50% ~ 90%	50% ~ 90%
Installation environment	B	B
Installation category	II or III	II or III
Installation	Plug on	Plug on

RCBO (Residual Current Circuit Breakers with Overcurrent protection) เบรกเกอร์กันดูด

รุ่น

ราคา



RCBO 1 Pole
6kA

เบรกเกอร์กันดูด	LeafStyle	RCBO 1P+N 10	แอมป์ 6kA	30mA	1,810 บาท
เบรกเกอร์กันดูด	LeafStyle	RCBO 1P+N 16	แอมป์ 6kA	30mA	1,810 บาท
เบรกเกอร์กันดูด	LeafStyle	RCBO 1P+N 20	แอมป์ 6kA	30mA	1,810 บาท
เบรกเกอร์กันดูด	LeafStyle	RCBO 1P+N 32	แอมป์ 6kA	30mA	1,810 บาท
เบรกเกอร์กันดูด	LeafStyle	RCBO 1P+N 40	แอมป์ 6kA	30mA	1,810 บาท
เบรกเกอร์กันดูด	LeafStyle	RCBO 1P+N 50	แอมป์ 6kA	30mA	2,060 บาท



RCBO 1 Pole
10kA

เบรกเกอร์กันดูด	LeafStyle	RCBO 1P+N 16	แอมป์ 10kA	30mA	2,260 บาท
เบรกเกอร์กันดูด	LeafStyle	RCBO 1P+N 20	แอมป์ 10kA	30mA	2,260 บาท
เบรกเกอร์กันดูด	LeafStyle	RCBO 1P+N 32	แอมป์ 10kA	30mA	2,510 บาท



RCBO 2 Pole
10kA

เบรกเกอร์กันดูด	LeafStyle	RCBO 2P 16	แอมป์ 10kA	30mA	3,490 บาท
เบรกเกอร์กันดูด	LeafStyle	RCBO 2P 20	แอมป์ 10kA	30mA	3,490 บาท
เบรกเกอร์กันดูด	LeafStyle	RCBO 2P 32	แอมป์ 10kA	30mA	3,490 บาท
เบรกเกอร์กันดูด	LeafStyle	RCBO 2P 40	แอมป์ 10kA	30mA	3,490 บาท
เบรกเกอร์กันดูด	LeafStyle	RCBO 2P 50	แอมป์ 10kA	30mA	3,490 บาท
เบรกเกอร์กันดูด	LeafStyle	RCBO 2P 63	แอมป์ 10kA	30mA	3,490 บาท

LeafStyle

เพื่อความปลอดภัยสูงสุด แนะนำให้ติดตั้งเบรกเกอร์และเบรกเกอร์กันดูด ร่วมกับตู้คอนซูเมอร์ยูนิตของฟิสิกส์เท่านั้น

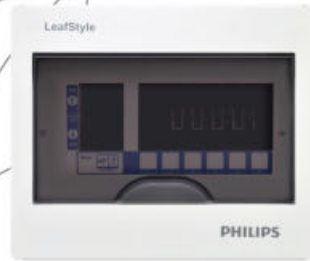


Consumer Unit

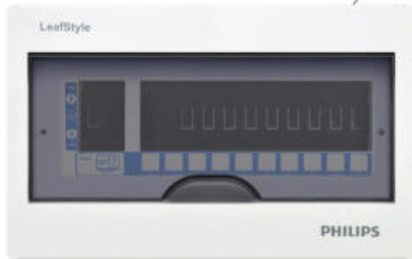
ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต



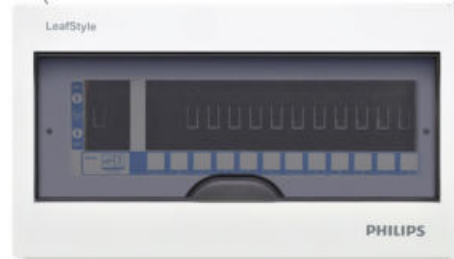
ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต LeafStyle 4 ช่อง
1,260 บาท



ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต LeafStyle 6 ช่อง
1,380 บาท



ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต LeafStyle 10 ช่อง
1,700 บาท



ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต LeafStyle 12 ช่อง
1,790 บาท

ทำไมควรเลือกเบรกเกอร์ Philips ?

ถูกต้องแม่นยำ
ด้วยชุด Coil
แบบเรียบ



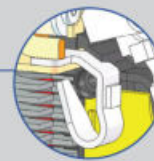
ช่องเข้าสายกว้าง
ง่ายต่อการเดินสายไฟ
ปลอดภัยด้วยเทคโนโลยี
ป้องกันการเดินสายผิด



ปลอดภัยกว่า
ด้วยช่องดับอาร์ค
ขนาดใหญ่



นำไฟฟ้าได้ดี
อายุการใช้งานยาวนาน
ด้วย Silver Contact



ดับอาร์คได้เร็ว



หน้าสัมผัสแน่น
ไม่เสียรูป



LeafStyle

ตอบสนองทุกไลฟ์สไตล์

ด้วยเทคโนโลยีส่องสว่าง
ที่เหนือชั้น



GLS Clear

หลอดไส้แก้วใสมาตรฐาน



GLS Clear

คุณสมบัติ

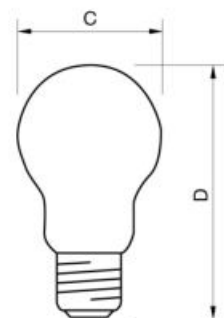
- ให้ค่าความถูกต้องของสี CRI ไม่น้อยกว่า 100
- สามารถปรับสีเพื่อสร้างบรรยากาศที่แตกต่างกัน

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับงานที่ต้องการแสงสว่างทั่วไป หรือใช้ตกแต่งสถานที่ เช่น ที่อยู่อาศัย ร้านค้า โรงแรม ร้านอาหาร

Dimension (mm.)

Type	(C) max. (mm.)	(D) max. (mm.)
GLS Clear	55	99



ข้อมูลจำเพาะ: GLS Clear

สินค้า	หัว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาสัก (บาท)
Standard 60W E27 220-240V A55 CL	E27	60	730	-	2700	100	1000	39.00
Standard 100W E27 220-240V A55 CL	E27	100	1380	-	2700	100	1000	39.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสองชนิดนี้ ในกรณีปรับราคาข้างต้นโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

PAR

หลอดไส้มีตัวสะท้อนแสง PAR



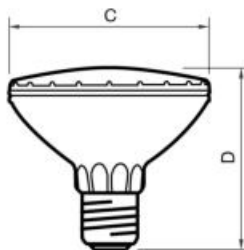
PAR Halogen

คุณสมบัติ

- ตัวหลอดเคลือบอลูมิเนียม ช่วยสะท้อนเพิ่มความเข้มของแสง
- ให้ค่าความถูกต้องของสี CRI ไม่น้อยกว่า 100
- สามารถปรับหรือเพื่อสร้างบรรยากาศที่แตกต่าง

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับสถานที่ที่ต้องการความเข้มของแสงพิเศษ เช่น การส่องเน้นวัตถุ งานแสดงสินค้า หรือพื้นที่ที่มีความสูงค่อนข้างมาก



Universal



มุมจุดหลอด

ข้อมูลจำเพาะ: PAR

สินค้า	ยี่ห้อ	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
PAR38 120W E27 220-240V FLOOD 30D	E27	120	-	3100	2700	100	2000	190.00
PAR38 120W E27 220-240V SPOT 12D	E27	120	-	8200	2700	100	2000	190.00
Halogen PAR30s 75W E27 230V 25D	E27	75	-	1700	2700	100	2000	290.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสองสินค้านี้ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Halogen Double-ended

หลอดฮาโลเจนชนิดแท่ง



Halogen Double-ended

คุณสมบัติ

- ขั้วคู่พร้อมฟิวส์เซรามิกทั้ง 2 ด้านเพื่อความปลอดภัย
- มีตัวจับยึดใส่หลอด ช่วยให้หลอดทนทานไม่ขาดง่าย

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับงานส่องสว่างทั้งภายใน และภายนอกอาคาร

Dimension (mm.)

TYPE	C max.	D max.
150W	11	78.3
300W	11	117.6
1500W	11	254.1



Universal



หลอดฮาโลเจน 150W, 300W

P4



หลอดฮาโลเจน 4 วัตต์ 1500W

ข้อมูลจำเพาะ: Halogen Double-ended

สินค้า	ขั้ว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่ต่ำกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
Plusline C 150W 230V	R7s	150	2400	-	2900	100	2000	110.00
Plusline S 300W 230V	R7s	300	2900	-	2900	100	2000	110.00
Plusline L 1500W 230V	R7s	1500	33000	-	2900	100	2000	160.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Halogen MR16

หลอดฮาโลเจนมีตัวสะท้อนแสง ชนิดใช้กับไฟแรงดันต่ำ (ต้องใช้ร่วมกับหม้อแปลง)



Halogen MR16

คุณสมบัติ

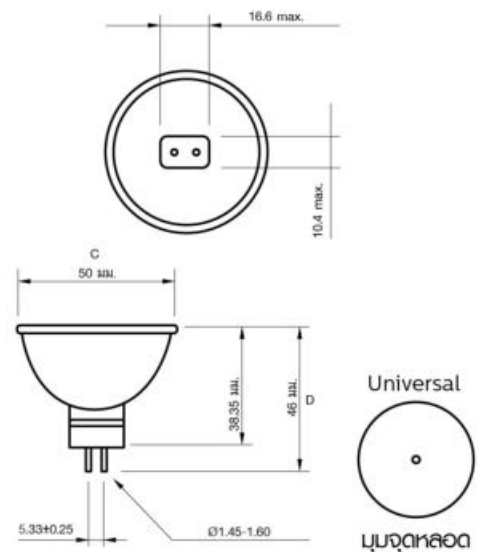
- หลอดฮาโลเจนมีตัวสะท้อนแสง ชนิดใช้กับไฟแรงดันต่ำ (ต้องใช้ร่วมกับหม้อแปลง)
- ตัวสะท้อนแสงเคลือบสารไดโครอิกช่วยสะท้อนแสงออกทางด้านหน้า ส่องผ่านความร้อนออกด้านหลังหลอด
- ให้ค่าความถูกต้องของสี CRI ไม่น้อยกว่า 100
- สามารถปรับหรี่เพื่อสร้างบรรยากาศที่แตกต่าง
- ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 12 V

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับงานตกแต่ง ส่องเป็นวัตถุ เพิ่มความโดดเด่นสะดุดตา
- หลอดรุ่นหน้าเปิด ควรใช้ร่วมกับโคมไฟตามมาตรฐาน IEC 60598 ที่มีกระจกปิดหน้า

Dimension (mm.)

TYPE	C max.	D max.
Halogen MR16	50	46



ข้อมูลจำเพาะ: Halogen MR16

สินค้า	ยี่ห้อ	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
Essential 20W GU5.3 12V 36D Closed	GU5.3	20	-	400	3000	100	2000	50.00
Essential 35W GU5.3 12V 36D Closed	GU5.3	35	-	800	3000	100	2000	50.00
Essential 50W GU5.3 12V 36D Closed	GU5.3	50	-	1200	3000	100	2000	50.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Halogen Capsule

หลอดฮาโลเจนแคปซูล ชนิดใช้กับไฟแรงดันต่ำ (ต้องใช้ร่วมกับหม้อแปลง)



Halogen Capsule

คุณสมบัติ

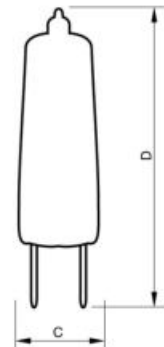
- ให้ค่าความถูกต้องของสี CRI ไม่น้อยกว่า 100
- สามารถปรับหรือสร้างบรรยากาศที่แตกต่าง
- ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 12 V

การใช้งาน

- ใช้ติดตั้งในโคมไฟตั้งโต๊ะ โคมเพดาน หรือเพ้นความโดดเด่นให้กับวัตถุในการตกแต่งร้านค้า โรงแรม หรือ ร้านอาหาร
- ควรใช้ร่วมกับโคมไฟตามมาตรฐาน IEC 60598 ที่มีกรงกบปิดหน้า

Dimension (mm.)

TYPE	C max.	D max.
ESS Capsl Pro 10W	10	33
ESS Capsl Pro 20W	9	32
ESS Capsl Pro 50W	12	44



ข้อมูลจำเพาะ: Halogen Capsule

สินค้า	ตัว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
Essential Capsule Pro 10W G4 12V	G4	10	100	-	3000	100	2000	30.00
Essential Capsule Pro 20W G4 12V	G4	20	250	-	3000	100	2000	30.00
Essential Capsule Pro 50W GY6.35 12V	GY6.35	50	700	-	3000	100	2000	30.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของวงเล็บในรูประบุในราคาข้างต้นโดยไม่ด้อยหรือให้ทราบล่วงหน้า

TL-D/TL-E

หลอดฟลูออเรสเซนต์รุ่นมาตรฐานชนิดตรง และชนิดกลม



TL-D Standard

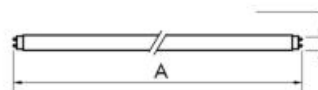


TL-E Standard

TL-D Standard

Dimension (mm.)

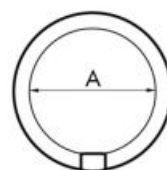
TYPE	A max.
TL-D 10W	345
TL-D 15W	451.6
TL-D 18W	604
TL-D 30W	908
TL-D 36W	1213.6
TL-D 58W	1514.2



TL-E Standard

Dimension (mm.)

TYPE	A
TL-E22W	199
TL-E30W	209
TL-E32W	288
TL-E40W	390



คุณสมบัติ

- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 26 มิลลิเมตร (สำหรับชนิดตรง) และ 28 มิลลิเมตร (สำหรับชนิดกลม)
- มีทั้งแสงขาวเย็น และแสงอุ่น เลือกให้เหมาะสมบรรยากาศการใช้งาน

การใช้งาน

- เพื่อให้แสงสว่างทั่วถึงทั้งพื้นที่ภายในและภายนอกอาคาร

ข้อมูลจำเพาะ: TL-D/TL-E

สินค้า	ตัว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (เทียนคา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
TL-D 10W /54-765	G13	10	435	-	6200	75	5000	45.00
TL-D 15W /54-765	G13	15	725	-	6200	72	13000	45.00
TL-D 18W /33-640	G13	18	1150	-	4100	63	13000	45.00
TL-D 18W /54-765	G13	18	1030	-	6200	72	13000	45.00
TL-D 30W /54-765	G13	30	1825	-	6200	72	13000	60.00
TL-D 36W /33-640	G13	36	2850	-	4100	63	13000	52.00
TL-D 36W /54-765	G13	36	2600	-	6200	72	13000	52.00
TL-D 58W /33-640	G13	58	4600	-	4100	63	13000	120.00
TL-D 58W /54-765	G13	58	4000	-	6200	72	13000	120.00
TL-D 18W /830	G13	18	1350	-	3000	80	15000	70.00
TL-D 18W /840	G13	18	1350	-	4000	80	15000	70.00
TL-D 18W /865	G13	18	1300	-	6500	80	15000	70.00
TL-D 36W /830	G13	36	3250	-	3000	80	15000	90.00
TL-D 36W /840	G13	36	3250	-	4000	80	15000	90.00
TL-D 36W /865	G13	36	3050	-	6500	80	15000	90.00
TL-E 22W /54-765	G10q	22	1050	-	6200	72	8000	90.00
TL-E 30W /54-765	G10q	30	1410	-	6200	72	8000	90.00
TL-E 32W /54-765	G10q	32	1810	-	6200	72	8000	90.00
TL-E 40W /54-765	G10q	40	2470	-	6200	72	8000	130.00

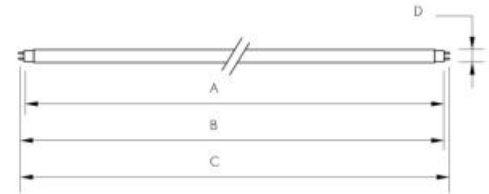
ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของส่วนสิทธิ์ ในกรณีปรับเพิ่มราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

TL-5

หลอดฟลูออเรสเซนต์รุ่นใหม่ชนิดตรง



TL-5



คุณสมบัติ

- ขนาดเล็ก กว้างรีด ด้วยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเพียง 16 มิลลิเมตร
- มีทั้งแสงสียูวีเอ หลอดทึบ และหลอดใส เลือกให้เหมาะกับบรรยากาศการใช้งาน

การใช้งาน

- เพื่อให้แสงสว่างทั่วถึงทั้งพื้นที่ภายในและภายนอกอาคาร

Dimension (mm.)

Type	A max.	B max.	C max.	D max.
TL-5 14W	549	556.1	563.2	17
TL-5 21W	849	856.1	863.2	17
TL-5 28W	1,149	1,156.1	1,163.2	17
TL-5 35W	1,449	1,456.1	1,463.2	17
TL-5 54W	1,149	1,156.1	1,163.2	17

ข้อมูลจำเพาะ: TL-5

สินค้า	ขั้ว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่ต่ำกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
Master TL5 HE 14W /830	G5	14	1350	-	3000	85	24000	230.00
Master TL5 HE 14W /840	G5	14	1350	-	4000	85	24000	230.00
Master TL5 HE 14W /865	G5	14	1250	-	6500	85	24000	230.00
Master TL5 HE 21W /830	G5	21	2100	-	3000	85	24000	240.00
Master TL5 HE 21W /840	G5	21	2100	-	4000	85	24000	240.00
Master TL5 HE 21W /865	G5	21	1950	-	6500	85	24000	240.00
Master TL5 HE 28W /830	G5	28	2900	-	3000	85	24000	250.00
Master TL5 HE 28W /840	G5	28	2900	-	4000	85	24000	250.00
Master TL5 HE 28W /865	G5	28	2700	-	6500	85	24000	250.00
Master TL5 HO 54W /830	G5	54	5000	-	3000	85	24000	410.00
Master TL5 HO 54W /840	G5	54	5000	-	4000	85	24000	410.00
Master TL5 HO 54W /865	G5	54	4650	-	6500	85	24000	410.00
TL-5 Essential 14W /830	G5	14	1350	-	3000	82	20000	95.00
TL-5 Essential 14W /840	G5	14	1350	-	4000	82	20000	95.00
TL-5 Essential 14W /865	G5	14	1260	-	6500	82	20000	95.00
TL-5 Essential 21W /830	G5	21	2100	-	3000	82	20000	100.00
TL-5 Essential 21W /840	G5	21	2100	-	4000	82	20000	100.00
TL-5 Essential 21W /865	G5	21	1900	-	6500	82	20000	100.00
TL-5 Essential 28W /827	G5	28	2900	-	2700	82	20000	105.00
TL-5 Essential 28W /830	G5	28	2900	-	3000	82	20000	105.00
TL-5 Essential 28W /840	G5	28	2900	-	4000	82	20000	105.00
TL-5 Essential 28W /865	G5	28	2700	-	6500	82	20000	105.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของศูนย์สิทธิ์ ในกรณีปรับราคาขายปลีกโดยผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย

Essential

หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ชนิดบัลลาสต์ในตัว รุ่นซูเปอร์คุ้ม



Essential

คุณสมบัติ

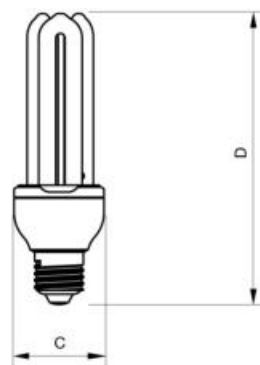
- ประสิทธิภาพมากกว่า 50 ลูเมนต่อวัตต์ ประหยัดกว่าหลอดไส้ถึง 80%
- มีให้เลือกตั้งแต่นานา 5 - 14 วัตต์
- มีทั้งแสงสีขาวเย็น และแสงสีขาวอุ่น เลือกให้เหมาะกับบรรยากาศการใช้งาน
- บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ปรมาณูภายในหลอดสว่างทันที
- จุดติดได้ทันที ไม่รบกวน
- ทำงานได้ที่ช่วงแรงดันไฟฟ้า 170 - 240V รองรับเครื่องใช้ไฟฟ้า ทั่วไป

การใช้งาน

- ใช้งานทั่วไปในห้องครัว ห้องน้ำ และโคมสำหรับตกแต่ง
- โคมใช้งานกับโคม หรือในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศที่หนาแน่น
- ห้ามใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ปรับหรือแสงทุกชนิด

Dimension (mm.)

TYPE	C max.	D max.
ESSENTIAL 5W	37	105
ESSENTIAL 8W	40	122
ESSENTIAL 11W	40	135
ESSENTIAL 14W	40	152
ESSENTIAL 23W	48	157



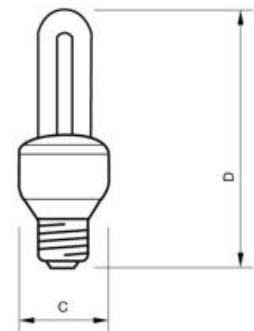
ข้อมูลจำเพาะ: Essential

สินค้า	ตัว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่ต่ำกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
ESSENTIAL 8W CDE E27 220-240V	E27	8	430	-	6500	80	8000	90.00
ESSENTIAL 11W WW E27 220-240V	E27	11	650	-	2700	80	8000	90.00
ESSENTIAL 11W CDE E27 220-240V	E27	11	620	-	6500	80	8000	90.00
ESSENTIAL 14W CDE E27 220-240V	E27	14	820	-	6500	80	8000	100.00
ESSENTIAL 23W CDE E27 220-240V	E27	23	1390	-	6500	80	8000	120.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ยอดรวมสุทธิ ในกรณีที่มีราคาข้างต้นโดยไม่คิดภาษีให้ทราบล่วงหน้า



Genie



คุณสมบัติ

- ประสิทธิภาพมากกว่า 50 ลูเมนต่อวัตต์ ประหยัดกว่าหลอดไส้ถึง 80%
- มีให้เลือกตั้งแต่ขนาด 5 - 18 วัตต์
- มีทั้งแสงสีขาวเย็น แสงสีขาวอุ่น เลือกให้เหมาะกับบรรยากาศการใช้งาน
- บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ประกอบภายในหลอด
- สว่างทันที จุดติดได้ทันที ไม่กระพริบ
- ทำงานได้ที่ช่วงแรงดันไฟฟ้า 170 - 240V ขนาดของหลอดไฟดาวน์ไลท์

การใช้งาน

- ใช้งานได้ทั่วไปทั้งภายใน และภายนอกอาคาร หรือใช้กับโคมดาวนไลท์ สำหรับการตกแต่ง
- ควรใช้งานกับโคม หรือในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศที่เหมาะสม
- ห้ามใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ปรับหรี่แสงทุกชนิด

Dimension (mm.)

TYPE	C max.	D max.
GENIE 5W CDL E14	37	107
GENIE 8W WW/CW/CDL E27	44	105
GENIE 11W WW/CW/CDL E27	44	112
GENIE 14W WW/CW/CDL E27	44	124
GENIE 18W WW/CW/CDL E27	48	140

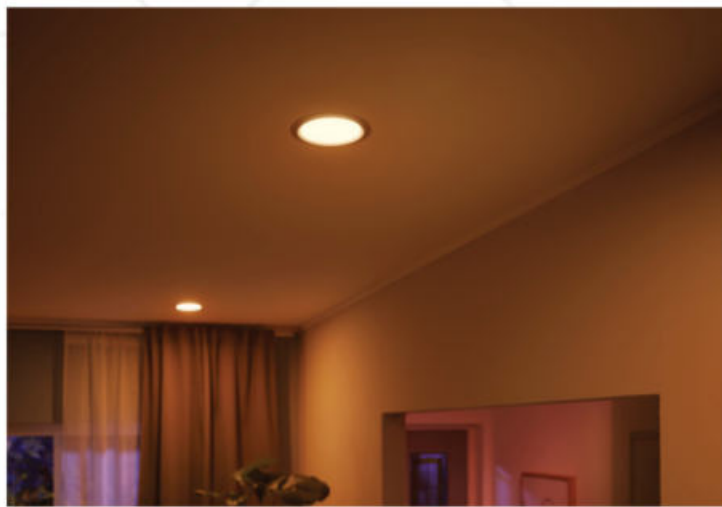
ข้อมูลจำเพาะ: Genie

สินค้า	ตัว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาส่ง (บาท)
GENIE 8W WW E27 220-240V	E27	8	420	-	2700	80	8000	110.00
GENIE 8W CW E27 220-240V	E27	8	420	-	4000	80	8000	110.00
GENIE 8W CDL E27 220-240V	E27	8	400	-	6500	80	8000	110.00
GENIE 11W WW E27 220-240V	E27	11	600	-	2700	80	8000	110.00
GENIE 11W CW E27 220-240V	E27	11	600	-	4000	80	8000	110.00
GENIE 11W CDL E27 220-240V	E27	11	570	-	6500	80	8000	110.00
GENIE 14W WW E27 220-240V	E27	14	810	-	2700	80	8000	120.00
GENIE 14W CW E27 220-240V	E27	14	810	-	4000	80	8000	120.00
GENIE 14W CDL E27 220-240V	E27	14	760	-	6500	80	8000	120.00
GENIE 18W WW E27 220-240V	E27	18	1100	-	2700	80	8000	150.00
GENIE 18W CW E27 220-240V	E27	18	1040	-	4000	80	8000	150.00
GENIE 18W CDL E27 220-240V	E27	18	1040	-	6500	80	8000	150.00

ราคาส่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ยอดรวมสุทธิ ไม่รวมประกันในราคาข้างต้นโดยไม่ดาวน์เงินให้ร้านล่วงหน้า

Tornado

หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ชนิดบัลลาสต์ในตัว รุ่นทอร์นาโด



Tornado T2 New



Dimension (mm.)

TYPE	C max.	D max.
Tornado 8W CDL E14	38	95
Tornado 12W WW/CDL E14	38	103
Tornado 8W WW/CDL E27	46	84
Tornado 12W WW/CDL E27	46	91
Tornado 15W WW/CDL E27	50	105
Tornado 20W WW/CDL E27	55	109
Tornado 24W WW/CDL E27	60	116
Helix 42W CDL E27	70	178
Helix 52W CDL E27	86	220

คุณสมบัติ

- ประสิทธิภาพมากกว่า 60 ลูเมนต่อวัตต์ ประหยัดกว่าหลอดไส้ถึง 83%
- มีให้เลือกตั้งแต่ขนาด 8 - 42 วัตต์
- มีทั้งแสงสีขาวเย็น และ แสงสีขาวอุ่น เลือกให้เหมาะกับบรรยากาศการใช้งาน
- บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ประกอบภายในหลอด
- สว่างทันที จุดติดได้ทันที ไม่รบกวน
- ทำงานได้ทั้งแรงดันไฟฟ้า 170 - 240V ขนาดของหลอดไฟทุกแบบ

การใช้งาน

- ใช้งานได้ทั้งในห้างภายใน แลภายนอกอาคาร หรือใช้กับโคมตามอาคาร สำหรับการตกแต่ง
- ควรใช้ร่วมกับโคม หรือในพื้นที่ที่มีบรรยากาศที่เหมาะสม
- ห้ามใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ปรับหรือแสงทุกชนิด

ข้อมูลจำเพาะ: Tornado

สินค้า	ขั้ว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
TORNADO 8W WW E27 220V	E27	8	500	-	2700	80	8000	135.00
TORNADO 8W CDL E27 220V	E27	8	475	-	6500	80	8000	135.00
TORNADO 12W WW E27 220V	E27	12	741	-	2700	80	8000	135.00
TORNADO 15W CDL E27 220V	E27	15	970	-	6500	80	8000	140.00
TORNADO 20W WW E27 220V	E27	20	1250	-	2700	80	8000	175.00
TORNADO 20W CDL E27 220V	E27	20	1200	-	6500	80	8000	175.00
TORNADO 24W WW E27 220V	E27	24	1570	-	2700	80	8000	175.00
TORNADO 24W CDL E27 220V	E27	24	1570	-	6500	80	8000	175.00
HELIX 42W CDL E27 220-240V	E27	42	2650	-	6500	80	8000	310.00
HELIX 52W CDL E27 220-240V	E27	52	3270	-	6500	80	8000	500.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของส่วนสิทธิ์ ในรูปแบบที่ราคาข้างต้นโดยไม่รวมค่าขนส่ง

PL-S

หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ชนิดบัลลาสต์ภายนอก ขนาดเล็ก รุ่น PL-S



PL-S

คุณสมบัติ

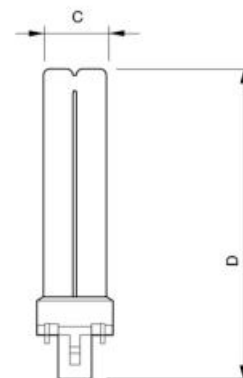
- รูปทรงเพนดูลัม แข็งแรงทนทาน
- ใช้สาย 2 ขา (2-pin)

การใช้งาน

- ใช้งานได้ทั้งในร่มและกลางแจ้ง หรือใช้กับโคมดาวน์ไลท์
- ใช้ร่วมกับบัลลาสต์ภายนอกที่เข้ากันได้

Dimension (mm.)

TYPE	C max.	D max.
PL-S 7W	28	135
PL-S 9W	28	167
PL-S 11W	28	236



ข้อมูลจำเพาะ: PL-S

สินค้า	ตัว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาสัก (บาท)
PL-S 7W /827 /2P	G23	7	400	-	2700	82	8000	95.00
PL-S 7W /840 /2P	G23	7	400	-	4000	82	8000	95.00
PL-S 7W /865 /2P	G23	7	400	-	6500	82	8000	95.00
PL-S 9W /827 /2P	G23	9	600	-	2700	82	8000	95.00
PL-S 9W /840 /2P	G23	9	600	-	4000	82	8000	95.00
PL-S 9W /865 /2P	G23	9	600	-	6500	82	8000	95.00
PL-S 11W /827 /2P	G23	11	900	-	2700	82	8000	95.00
PL-S 11W /840 /2P	G23	11	900	-	4000	82	8000	95.00
PL-S 11W /865 /2P	G23	11	900	-	6500	82	8000	95.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
แสดงบนสปีชี ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

PL-C

หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ชนิดบัลลาสต์ภายนอก ขนาดคอมแพค รุ่น PL-C



PL-C

คุณสมบัติ

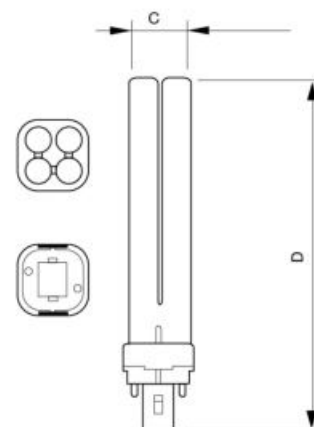
- รูปทรงทรงกระบอก 4 แฉงเชื่อมติดกัน
- ขั้วเสียบ 2 ข (2-pin) และ 4 ข (4-pin)

การใช้งาน

- ใช้งานได้ทั่วไปทั้งภายใน และภายนอกอาคาร หรือใช้กับคอมพิวเตอร์
- ใช้ร่วมกับบัลลาสต์แบบอิเล็กทรอนิกส์ (สำหรับชนิดขั้วเสียบ 2 ข)
- หรือบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ (สำหรับชนิดขั้วเสียบ 4 ข)

Dimension (mm.)

TYPE	C max.	D max.
PL-C 10W	28	118
PL-C 13W	28	140
PL-C 18W	28	152
PL-C 26W	28	173



ข้อมูลจำเพาะ: PL-C

สินค้า	ยี่ห้อ	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (lm/w)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI (ไม่น้อยกว่า)	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
Master PL-C 10W /827 /2P	G24d-1	10	600	-	2700	82	10000	155.00
Master PL-C 10W /830 /2P	G24d-1	10	600	-	3000	83	10000	155.00
Master PL-C 10W /840 /2P	G24d-1	10	600	-	4000	82	10000	155.00
Master PL-C 10W /865 /2P	G24d-1	10	600	-	6500	79	10000	155.00
Master PL-C 13W /827 /2P	G24d-1	13	900	-	2700	82	10000	155.00
Master PL-C 13W /830 /2P	G24d-1	13	900	-	3000	83	10000	155.00
Master PL-C 13W /840 /2P	G24d-1	13	900	-	4000	82	10000	155.00
Master PL-C 13W /865 /2P	G24d-1	13	900	-	6500	79	10000	155.00
Master PL-C 18W /827 /2P	G24d-2	18	1200	-	2700	82	10000	155.00
Master PL-C 18W /830 /2P	G24d-2	18	1200	-	3000	83	10000	155.00
Master PL-C 18W /840 /2P	G24d-2	18	1200	-	4000	82	10000	155.00
Master PL-C 18W /865 /2P	G24d-2	18	1200	-	6500	79	10000	155.00
Master PL-C 26W /827 /2P	G24d-3	26	1800	-	2700	82	10000	155.00
Master PL-C 26W /830 /2P	G24d-3	26	1800	-	3000	83	10000	155.00
Master PL-C 26W /840 /2P	G24d-3	26	1800	-	4000	82	10000	155.00
Master PL-C 26W /865 /2P	G24d-3	26	1800	-	6500	79	10000	155.00
Master PL-C 13W /827 /4P	G24q-1	13	900	-	2700	82	10000	185.00
Master PL-C 13W /830 /4P	G24q-1	13	900	-	3000	83	10000	185.00
Master PL-C 13W /840 /4P	G24q-1	13	900	-	4000	82	10000	185.00
Master PL-C 13W /865 /4P	G24q-1	13	900	-	6500	79	10000	185.00
Master PL-C 18W /827 /4P	G24q-1	18	1200	-	2700	82	10000	185.00
Master PL-C 18W /830 /4P	G24q-1	18	1200	-	3000	83	10000	185.00
Master PL-C 18W /840 /4P	G24q-1	18	1200	-	4000	82	10000	185.00
Master PL-C 18W /865 /4P	G24q-1	18	1200	-	6500	79	10000	185.00
Master PL-C 26W /827 /4P	G24q-1	26	1800	-	2700	82	10000	205.00
Master PL-C 26W /830 /4P	G24q-1	26	1800	-	3000	83	10000	205.00
Master PL-C 26W /840 /4P	G24q-1	26	1800	-	4000	82	10000	205.00
Master PL-C 26W /865 /4P	G24q-1	26	1800	-	6500	79	10000	205.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
แสดงบนสิทธิ์ ในกรณีปรับเพิ่มราคาจะขึ้นอยู่กับอัตราเงินเฟ้อที่กรมสรรพากร

PL-L

หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ชนิดบัลลาสต์ภายนอก ขนาดยาว รุ่น PL-L



PL-L

คุณสมบัติ

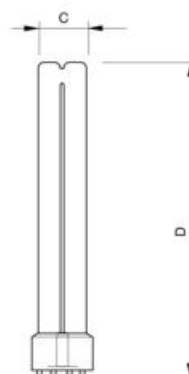
- รูปทรงเพ่งแควยาวคู่ เชื่อมติดกัน
- ขั้วเสียบ 4 ขา (4-pin)

การใช้งาน

- ใช้แสงสว่างทั่วไป เช่น สำนักงาน ห้องสรรพสินค้า
- ใช้ร่วมกับบัลลาสต์แบบอิเล็กทรอนิกส์หรือบัลลาสต์อัตโนมัติ

Dimension (mm.)

TYPE	C max.	D max.
PL-L 18W	38	227
PL-L 24W	38	322
PL-L 36W	38	417
PL-L 55W	38	542



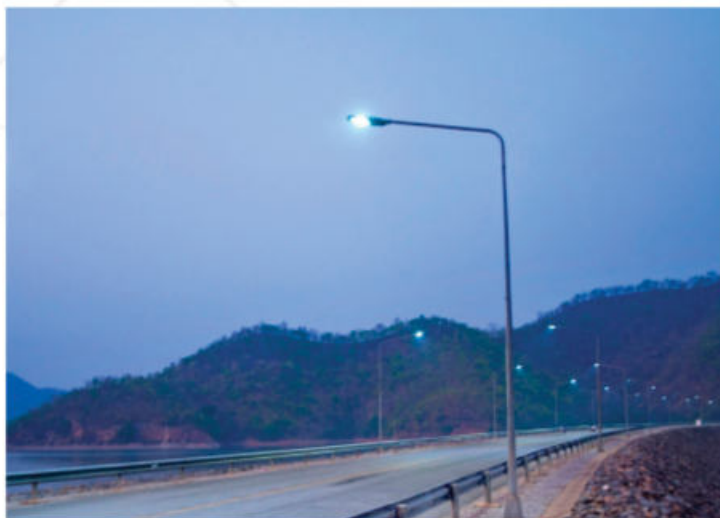
ข้อมูลจำเพาะ: PL-L

สินค้า	ขั้ว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (ลักซ์/เมตร)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่ต่ำกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
Master PL-L 18W /830 /4P	2G11	18	1200	-	3000	82	1500	310.00
Master PL-L 18W /840 /4P.	2G11	18	1200	-	4000	82	1500	310.00
Master PL-L 18W /865 /4P	2G11	18	1200	-	6500	80	1500	310.00
Master PL-L 24W /830 /4P	2G11	24	1800	-	3000	82	1500	310.00
Master PL-L 24W /840 /4P	2G11	24	1800	-	4000	82	1500	310.00
Master PL-L 24W /865 /4P	2G11	24	1800	-	6500	80	1500	310.00
Master PL-L 36W /840 /4P	2G11	36	2900	-	4000	82	1500	310.00
Master PL-L 36W /865 /4P	2G11	36	2900	-	6500	80	1500	310.00
Master PL-L 55W /830 /4P	2G11	55	4800	-	3000	82	1500	510.00
Master PL-L 55W /865 /4P	2G11	55	4500	-	6500	80	1500	510.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีที่ราคาข้างต้นเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

HPL-N

หลอดแสงจันทร์ชนิดไม่มีบัลลาสต์ในตัว



HPL-N

หลอดไฟ | Lamp

คุณสมบัติ

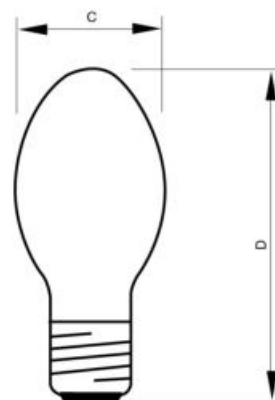
- ทรงโวลุ่มสี่ขาแบน ขั้วเกลียว

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับพื้นที่ที่ต้องการความสว่างมาก หรือติดตั้งในที่สูง เช่น โรงงาน สโมสรไฟ ถนน
- ต้องใช้ร่วมกับบัลลาสต์ ไม่ต้องใช้กิมิตอร์
- ควรตรวจสอบตำแหน่งการติดตั้งสำหรับการใช้งาน

Dimension (mm.)

TYPE	C max.	D max.
HPL-N 80W/542 E27 ICT/24	71	155
HPL-N 125W/542 E27 ICT/24	76	173
HPL-N 250W/542 E27 ICT/24	91	226
HPL-N 400W/542 E27 ICT/24	122	290



ข้อมูลจำเพาะ: HPL-N

สินค้า	ขั้ว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (เทียนดิล)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่ต่ำกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
HPL-N 80W E27	E27	80	3700	-	4200	48	20000	200.00
HPL-N 125W E27	E27	125	6200	-	4100	46	20000	200.00
HPL-N 250W E40	E40	250	12700	-	4100	45	15000	440.00
HPL-N 400W E40	E40	400	22000	-	4200	45	15000	600.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสองบริษัทนี้ ไม่รวมประกันค่าเสียหายโดยไม่ได้ตั้งใจให้ทราบล่วงหน้า

HPI (-T)

หลอดเมทัลฮาไลด์กระเปาะสองชั้น (double-envelope) ชนิดขั้วเดี่ยว



HPI Plus BU



HPI-T Plus



HPI-T 1000W



HPI-T 2000W

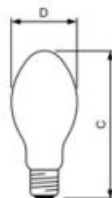
คุณสมบัติ

- มีทั้งรูปทรงโคมสองขั้ว (HPI) และทรงกระบอกใส (HPI-T) ขั้วเกลียว E40
- มีให้เลือกทั้งแสงสีขาวเย็น (เฉพาะรุ่น HPI BU)
- สามารถใช้ติดตั้งกับชุดบัลลาสต์สำหรับหลอดแสงจันทร์ และสำหรับหลอดโซเดียม

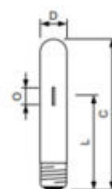
การใช้งาน

- เหมาะสำหรับพื้นที่ทั้งภายในและภายนอกอาคารที่ต้องการความสว่างมาก หรือตำแหน่งติดตั้งสูง เช่น โรงงาน ลานจอดรถ ลานกว้าง สนามกีฬา สถานีบริการน้ำมัน
- ต้องใช้ร่วมกับบัลลาสต์และอิเล็กทรอนิกส์
- ควรตรวจสอบตำแหน่งการติดตั้งสำหรับการใช้งาน และควรใช้กับโคมไฟที่มีกระจกปิดหน้า

Dimension (mm.)



TYPE	D (max)	Ø	L	C (max)
Master HPI Plus 250/645 BU E40 1SL/12	91	-	-	226



TYPE	D (max)	Ø	L	C (max)
Master HPI-T Plus 400/643 E39 1SL	47	30.5	165	283
Master HPI-T Plus 400/645 E40 1SL/12	47	30.5	168	286
HPI-T Plus 400/645 E40 1SL/12	47	30.5	168	286
Master HPI-T Plus 250/645 E40 1SL/12	47	29	155	255
HPI-T Plus 250/645 E40 1SL/12	47	29	155	255
Master HPI-T Plus 400/643 CL 1SL	47	30.5	168	286
Master HPI-T Plus 250/645 E40 1SL	47	29	155	255

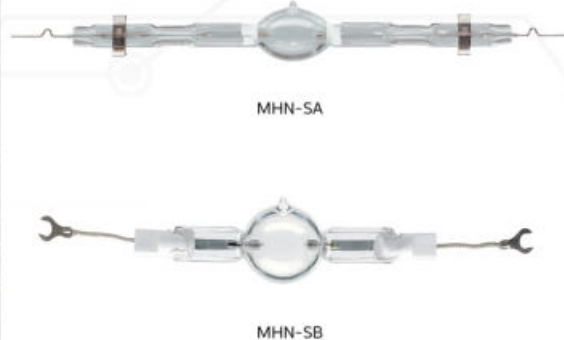
ข้อมูลจำเพาะ: HPI (-T)

สินค้า	ขั้ว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่ต่ำกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
HPI PLUS 250W 45 BU E40	E40	250	18000	-	4500	65	20000	1,600.00
HPI PLUS 250W 67 BU E40	E40	250	18000	-	6700	65	20000	1,600.00
HPI PLUS 400W 45 BUS E40	E40	400	32500	-	4500	65	20000	1,900.00
HPI PLUS 400W 67 BU E40	E40	400	32500	-	6700	65	20000	1,600.00
HPI-T PLUS 250W E40	E40	250	18000	-	4500	65	20000	1,580.00
HPI-T PLUS 400W E40	E40	400	35000	-	4500	65	20000	1,580.00
HPI-T 1000W E40	E40	1000	50000	-	4300	57	10000	7,200.00
HPI-T 2000W E40 220V	E40	2000	189000	-	4200	63	10000	10,400.00
HPI-T 2000W E40 380V	E40	2000	189000	-	4200	65	10000	10,400.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของส่วนสิทธิ์ ในกรณีปรับขึ้นราคาข้างต้นโดยไม่แจ้งล่วงหน้า

MHN-SA/MHN-SB

หลอดเมทัลฮาไลด์กระเปาะชั้นเดียว (single-envelope) ชนิดขั้วคู่ กำลังไฟฟ้าสูง



คุณสมบัติ

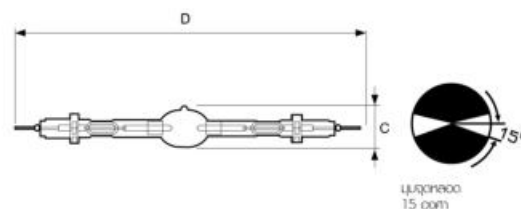
- จุดเปล่งแสง (arc point) ขนาดเล็ก สามารถบังคับแสงได้ดี
- ประสิทธิภาพสูงถึง 86 - 100 ลูเมนต่อวัตต์ (ขึ้นกับขนาดวัตต์)
- ความถูกต้องของสีดีเยี่ยม

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับงานให้แสงสว่างภายนอกอาคาร ที่ต้องส่องสว่างจากระยะไกล เช่น โพลีเทนกีฬาระดับโลก
- ต้องใช้ร่วมกับบัลลาสต์และอิเล็กทรอนิกส์
- ควรตรวจสอบตำแหน่งการติดตั้งสำหรับการใช้งาน

Dimension (mm.)

TYPE	C max.	D max.
MHN-SA 1800W/956 X830R 230V	41	356
MHN-SA 2000W/956 X830R 400V	41	356
MHN-SB 2000W/956 Cable 400V	41	187



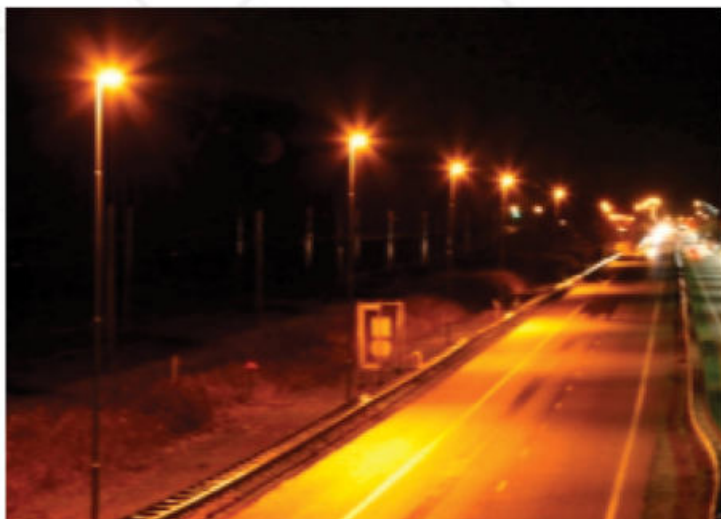
ข้อมูลจำเพาะ: MHN-SA/MHN-SB

สินค้า	ขั้ว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
Master MHN-LA 1000W /842 230V XWH	X528	1000	95800	-	4200	70	6000	22,000.00
Master MHN-LA 1000W /956 230V XWH	X528	1000	87000	-	5600	80	6000	22,000.00
Master MHN-LA 2000W /842 400V XWH	X528	2000	220000	-	4200	72	4500	25,000.00
Master MHN-LA 2000W /956 400V XWH	X528	2000	190000	-	5600	82	4500	25,000.00
Master MHN-SA 1800W /956 (P)SFC 230V	(P)SFC	1800	155000	-	5600	85	6100	30,000.00
Master MHN-SA 1800W /956 (P)SFC 400V	(P)SFC	1800	160000	-	5600	85	6100	30,000.00
Master MHN-SA 1800W /956 230V XW	X830R	1800	150000	-	5600	85	5000	30,000.00
Master MHN-SA 2000W /956 400V XW	X830R	2000	200000	-	5600	85	3700	30,000.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของส่วนสิทธิ์ ในการปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

SON (-T)

หลอดโซเดียมความดันสูง



SON



SON-T

คุณสมบัติ

- มีทั้งรูปทรงโคมตั้งทางขึ้น (SON) และทรงระบอไล (SON-T)
- ประสิทธิภาพสูงถึง 80-120 ลูเมนต่อวัตต์ (ขึ้นกับขนาดวัตต์)
- ทนทาน อายุการใช้งานยาวนาน

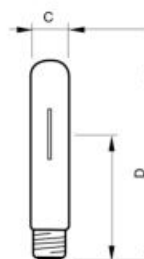
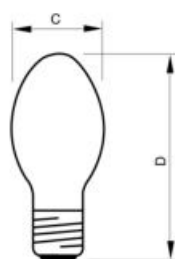
การใช้งาน

- เหมาะสำหรับการให้แสงสว่างภายใน หรือนอกอาคารที่ไม่เน้นเรื่องความถูกต้องของสี เช่น ถนน หรือเขตอุตสาหกรรมทั่วไป
- ต้องใช้ร่วมกับบัลลาสต์และอินดักเตอร์
- ควรตรวจสอบตำแหน่งการติดตั้งสำหรับการใช้งาน

Dimension (mm.)

TYPE	C max.	D max.
SON 70W	71	56
SON 150W	91	227
SON 250W	91	227
SON 400W	122	290
SON-T 70W	32	156
SON-T 150W	47	211
SON-T 250W	47	257
SON-T 400W	47	283
SON-T 1000W	66	390

SON-T
SON PLUS
SON-T PIA PLUS



รูขั้วหลอด

ข้อมูลจำเพาะ: SON (-T)

สินค้า	ขั้ว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (เทียน/ฟุต)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่ต่ำกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
SON 70W I E27	E27	70	5600	-	2000	25	24000	800.00
SON 70W E E27	E27	70	5600	-	2000	25	24000	700.00
SON 150W E40	E40	150	14500	-	2000	25	28000	1,000.00
SON 250W E40	E40	250	27000	-	2000	25	28000	1,100.00
SON 400W E40	E40	400	31000	-	2000	25	28000	1,100.00
SON-T 70W E27	E27	70	6000	-	2000	25	24000	700.00
SON-T 150W E40	E40	150	15000	-	2000	25	28000	1,000.00
SON-T 250W E40	E40	250	28000	-	2000	25	28000	1,100.00
SON-T 400W E40	E40	400	48000	-	2000	25	28000	1,100.00
SON-T 1000W E40	E40	1000	130000	-	2000	25	16000	3,600.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

SON (-T) PIA

หลอดโซเดียมความดันสูง พร้อมเทคโนโลยีเฉพาะของฟิลิปส์ Philips Integrated Antenna (PIA)



SON-T PIA Eco

คุณสมบัติ

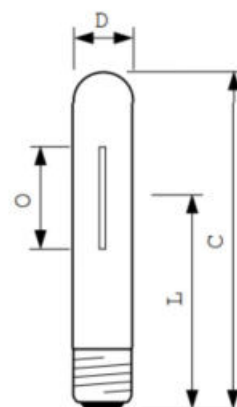
- ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นจากหลอดโซเดียมความดันสูงทั่วไปถึง 15%
- กนทาน อายุการใช้งานยาวนาน

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับการให้แสงสว่างภายใน หรือนอกอาคารที่ไม่เน้นเรื่องความถูกต้องของสี เช่น ถนน หรือเขตอุตสาหกรรมทั่วไป
- สามารถใช้แทนหลอดโซเดียมความดันสูงทั่วไปได้ทันทีโดยไม่ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์
- ควรตรวจสอบตำแหน่งการติดตั้งสำหรับการใช้งาน

Dimension (mm.)

Type	D (max)	Ø	L	C (max)
Master SON-TPIA Plus 70W E27 1CT/12	35.75	42	102	156
Master SON-TPIA Plus 100W E E40	47	47	132	209
Master SON-TPIA Plus 150W E E40	47	61	132	209
Master SON-TPIA Plus 250W E E40	48	64	158	257
Master SON-TPIA Plus 400W E E40	48	83	175	279



ข้อมูลจำเพาะ: SON (-T) PIA

สินค้า	ขั้ว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
Master SON-T PIA Plus 70W E27	E27	70	6600	-	2000	25	28000	900.00
Master SON-T PIA Plus 100W E40	E40	100	10700	-	2000	25	28000	1,200.00
Master SON-T PIA Plus 150W E40	E40	150	18000	-	2000	25	32000	1,200.00
Master SON-T PIA Plus 250W E40	E40	250	33000	-	2000	25	36000	1,300.00
Master SON-T PIA Plus 400W E40	E40	400	55800	-	2000	25	36000	1,400.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีที่ราคาข้างต้นเปลี่ยนแปลงให้ทราบล่วงหน้า

CDM

หลอดเซรามิกดิสชาร์จเมทัลฮาไลด์



คุณสมบัติ

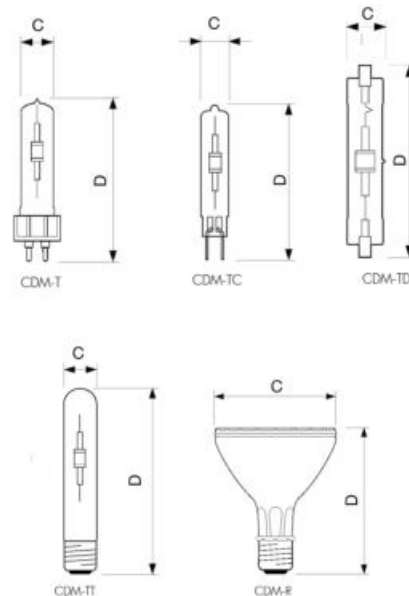
- ผลิตจากเทคโนโลยีของหลอดโซเดียมความดันสูงและหลอดเมทัลฮาไลด์ เพื่อคุณภาพแสงที่ดีกว่า
- มีหลายรูปทรงทั้งแบบมีและไม่มีตัวสะท้อนแสง
- ให้ค่าความถูกต้องของสี CRI ไม่น้อยกว่า 80

การใช้งาน

- เหมาะกับสถานที่ เช่น โรงรถ, ร้านเสื้อผ้า, ร้านเครื่องประดับ, ร้านเครื่องสำอาง, ร้านจิวเวลรี่
- ต้องใช้ร่วมกับบัลลาสต์และอิเล็กทรอนิกส์
- ควรตรวจสอบตำแหน่งการติดตั้งสำหรับการใช้งาน

Dimension (mm.)

TYPE	C max.	D max.
CDM-T	20	103
CDM-TC	15	85
CDM-TD 70W	22	119.63
CDM-TD 150W	25	137.43
CDM-TT 70W	32.5	156
CDM-TT 150W	47	211
CDM-R 35W	64	92
CDM-R 70W	95	120



ข้อมูลจำเพาะ: CDM

สินค้า	ตัว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความสูง (เมตร)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
CDM-R 35W /830 E27 PAR20 10D	E27	35	-	23000	3000	81	7500	2,400.00
CDM-R 35W /830 E27 PAR20 30D	E27	35	-	5000	3000	81	7500	2,400.00
CDM-R 35W /942 E27 PAR20 10D	E27	35	-	44000	3000	81	7500	2,400.00
CDM-R 35W /942 E27 PAR20 30D	E27	35	-	7400	3000	81	7500	2,400.00
CDM-R 35W /830 E27 PAR30L 10D	E27	35	-	21500	4200	92	6000	2,400.00
CDM-R 35W /830 E27 PAR30L 30D	E27	35	-	5000	4200	92	6000	2,400.00
CDM-R 70W /830 E27 PAR30L 10D	E27	70	-	68000	3000	83	11000	2,400.00
CDM-R 70W /830 E27 PAR30L 30D	E27	70	-	13500	3000	83	11000	2,400.00
CDM-R 70W /830 E27 PAR30L 40D	E27	70	-	10000	3000	83	11000	2,400.00
CDM-R 70W /942 E27 PAR30L 10D	E27	70	-	63000	4200	94	9000	2,400.00
CDM-R 70W /942 E27 PAR30L 30D	E27	70	-	13000	4200	94	9000	2,400.00
CDM-R 70W /942 E27 PAR30L 40D	E27	70	-	9000	4200	94	9000	2,400.00
Master Color CDM-T 35W/830	G12	35	3300	-	3000	81	12000	2,000.00
Master Color CDM-T 35W/842	G12	35	3300	-	4200	86	6000	2,000.00
Master Color CDM-T 70W/830	G12	70	6600	-	3000	84	12000	2,100.00
Master Color CDM-T 70W/942	G12	70	6600	-	4200	92	12000	2,100.00
Master Color CDM-T 150W/830	G12	150	14000	-	3000	85	12000	2,200.00
Master Color CDM-T 150W/942	G12	150	12700	-	4200	96	12000	2,200.00
Master Color CDM-T 250W/830	G12	250	27540	-	3000	85	15000	5,500.00
Master Color CDM-T 250W/942	G12	250	26000	-	4000	91	15000	5,500.00
Master Color CDM-T Elite 35W/930	G12	35	4050	-	3000	90	20000	2,500.00
Master Color CDM-T Elite 70W/930	G12	70	7800	-	3000	90	20000	2,500.00
Master Color CDM-TC 35W/830	G8.5	35	3300	-	3000	81	9000	2,200.00
Master Color CDM-TC 35W/842	G8.5	35	3000	-	4200	87	6000	2,200.00
Master Color CDM-TC 70W/830	G8.5	70	6400	-	3000	83	7500	2,300.00
Master Color CDM-TC 70W/842	G8.5	70	5900	-	4200	90	6000	2,300.00
Master Color CDM-TC Elite 35W/930	G8.5	35	4000	-	3000	90	20000	2,500.00
Master Color CDM-TC Elite 35W/942	G8.5	35	3800	-	4000	90	20000	2,500.00
Master Color CDM-TC Elite 50W/942	G8.5	50	5100	-	4000	90	20000	2,500.00
Master Color CDM-TC Elite 70W/930	G8.5	70	7800	-	3000	90	20000	2,500.00
Master Color CDM-TC Elite 70W/942	G8.5	70	7450	-	4000	90	20000	2,500.00
Master Color CDM-TD 70W/830	RX7s	70	6500	-	3000	82	16000	2,000.00
Master Color CDM-TD 70W/942	RX7s	70	6000	-	4200	92	16000	2,000.00
Master Color CDM-TD 150W/830	RX7s	150	13250	-	3000	88	16000	2,000.00
Master Color CDM-TD 150W/942	RX7s	150	14200	-	4200	96	16000	2,000.00
Master Color CDM-TT 70W/942 E27	E27	70	6300	-	4200	90	18000	3,000.00
Master Color CDM-TT 150W/942 E40	E40	150	11200	-	4200	96	20000	3,000.00

ราคาสินค้ารวมภาษีค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ในกรณีเปลี่ยนราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

CDM Evolution

หลอดเซรามิกดิสชาร์จเมทัลฮาไลด์ รุ่น Evolution



คุณสมบัติ

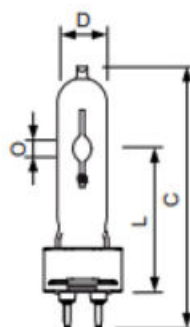
- พลัมพลานเทคโนโลยีของหลอดโซเดียมความดันสูงและหลอดเมทัลฮาไลด์ เพื่อคุณภาพแสงที่ดีกว่า
- ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นจากหลอด CDM มาตรฐาน 10%
- ไร้ฟลักความถี่ของซี CRI ไม่น้อยกว่า 90
- คงความสว่างได้ดีขึ้นตลอดอายุการใช้งาน
- ไร้สีสเปกตรัม สว่างนาน ลดปัญหาสีเพี้ยน

การใช้งาน

- เหมาะกับสถานที่ เช่น โชว์รูมรถ, ร้านเสื้อผ้า, ร้านเครื่องประดับ, ร้านเครื่องสำอาง, ร้านจิวเวลรี่ ที่ต้องการคุณภาพแสงสูง
- ต้องใช้ร่วมกับบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อประสิทธิภาพ
- ควรตรวจสอบตำแหน่งการติดตั้งสำหรับการใช้งาน

Dimension (mm.)

TYPE	C max.	D max.
CDM Evolution	15	85



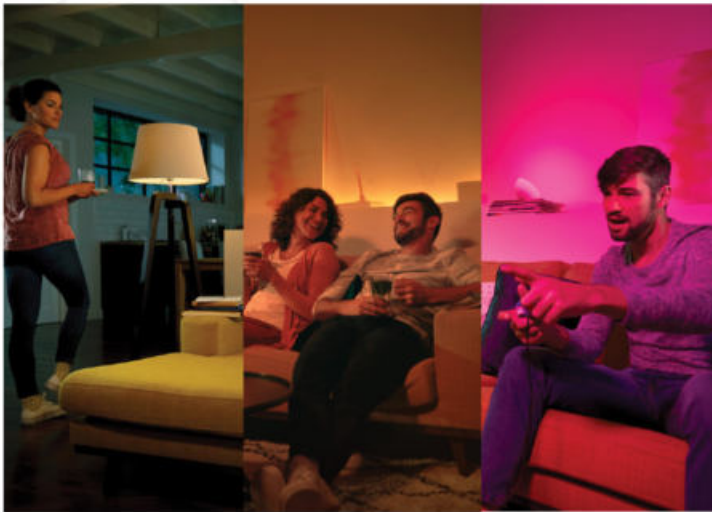
ข้อมูลจำเพาะ: CDM Evolution

สินค้า	ขั้ว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
Master Color CDM-T Evolution 20W/930	G12	20	2050	-	3000	90	20000	2,800.00
Master Color CDM-T Evolution 35W/930	G12	35	4300	-	3000	90	20000	2,800.00
Master Color CDM-T Evolution 50W/930	G12	50	6000	-	3000	90	20000	2,800.00
Master Color CDM-T Evolution 70W/930	G12	70	8700	-	3000	90	20000	2,800.00
Master Color CDM-TC Evolution 20W/930	G8.5	20	2050	-	3000	90	20000	2,800.00
Master Color CDM-TC Evolution 35W/930	G8.5	35	4300	-	3000	90	20000	2,800.00
Master Color CDM-TC Evolution 50W/930	G8.5	50	6000	-	3000	90	20000	2,800.00
Master Color CDM-TC Evolution 70W/930	G8.5	70	8700	-	3000	90	20000	2,800.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของศูนย์สิทธิ์ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Philips Hue

ระบบไฟอัจฉริยะ: Philips Hue



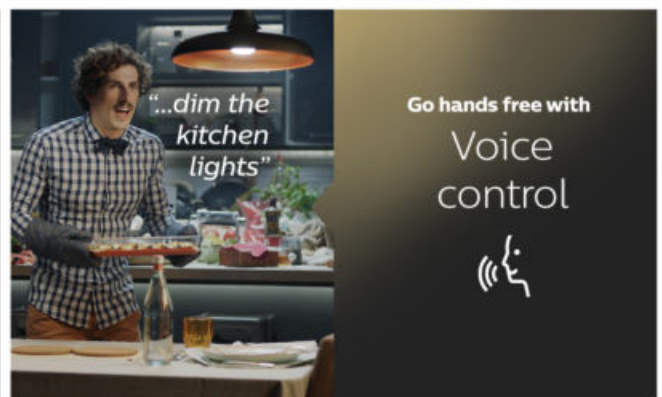
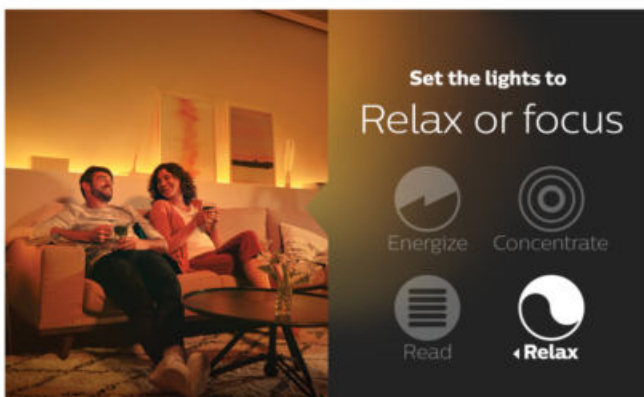
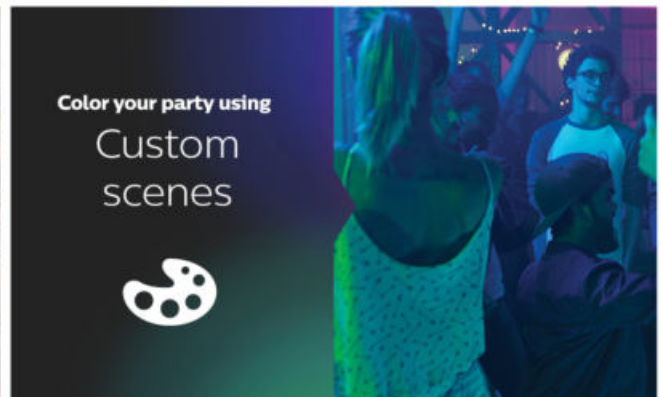
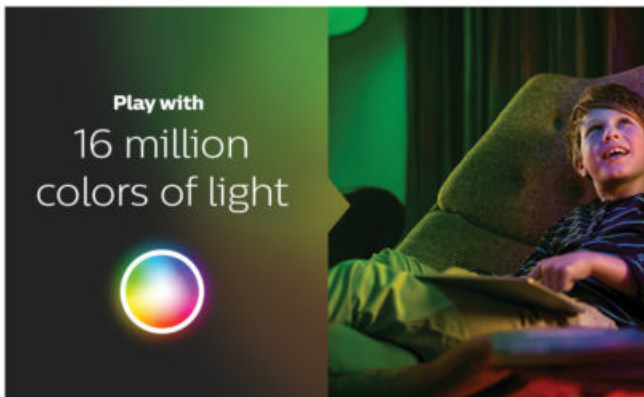
หลอดไฟแอลอีดี | LED Lamp

คุณสมบัติ

- สามารถในการเปลี่ยนสีไฟบนตัวมันเองได้ตามความต้องการกว่า 16 ล้านเฉดสีผ่านสมาร์ตโฟน
- รองรับทั้งการสั่งงานผ่านแอปพลิเคชัน และ การสั่งงานผ่านเสียง (Voice Control) ด้วย Apple Siri ที่รองรับคำสั่งภาษาไทย หรือ Smart Speaker
- สามารถเปลี่ยนสีไฟตามจังหวะของดนตรีได้
- Hue Bridge หัวใจหลักของระบบ Hue ที่เชื่อมต่อไฟทุกดวงของ Hue เข้าไว้ด้วยกันในแอปพลิเคชันเดียว (สูงสุด 50 ดวง)
- Perfect Dimming สามารถปรับไฟได้ 0-100%
- รองรับการใช้งานผ่าน Application ทั้งระบบ iOS และ Android
- หลอดไฟมีมาตรฐานแบบ E27

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ในห้องนั่งเล่น ห้องนอน ร้านอาหาร โรงแรม ห้องคาราโอเกะ ร้านกาแฟ



The Hue bridge is the heart of your ecosystem

The Hue bridge connects all your Hue lights to your smart devices in **one ecosystem**. Download the Hue app on your smart device and install the bridge to control your Hue products.



Smart wireless hub: The bridge*

Hue bridge lets you add up to 50 Hue lights and 12 accessories. Linked via Wi-Fi, Hue bridge connects your Hue system via the Internet for out-of-home control and voice control.



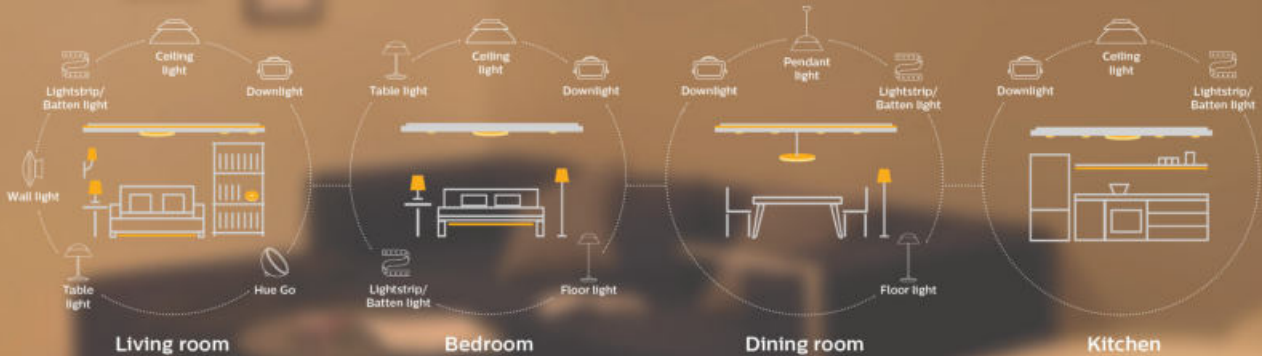
The Hue Bridge is your first stepping stone into the journey of Hue!

- 1 Turn on your lighting**
Install all lamps and turn on the light switches.
- 2 Make connection**
Turn on the Hue bridge and connect it with the Wi-Fi router.
- 3 Download the Hue app**
Follow the instructions to install Hue.
- 4 Expand**
Add more lights and accessories to complete your Hue experience.

*Wi-Fi must be turned on for full functionality.

Transform your lighting experience

Expand and update your Hue family as and when you like. Transform your entire house into the perfect smart connected home. Control brightness, set timers, routines and change colors across different rooms and luminaires. There is a Hue light for every corner of your home.



Limitless possibilities

- Voice control
- Smart control
- Set timers
- Easy dimming
- Wake up light
- Cool & warm
- Relax or focus
- 16 million colors
- Gaming light

Philips Hue works with:



White ambiance



Wake up gently to your personal sunrise

Simple to dim

Set light schedules for easy home automation

Control your lights from anywhere

Warm white light to cool daylight

Energize, concentrate, read and relax with light

2000K - 6500K

◀ Warm white Cool daylight ▶

White & Color ambiance



Wake up gently to your personal sunrise

Simple to dim

Set light schedules for easy home automation

Control your lights from anywhere

Warm white light to cool daylight

Energize, concentrate, read and relax with light

Play with light and choose from 16 million colors

A new light for gaming

Sync your Hue lights with films and music

2000K - 6500K

◀ Warm white Cool daylight ▶

◀ 16 million colors ▶

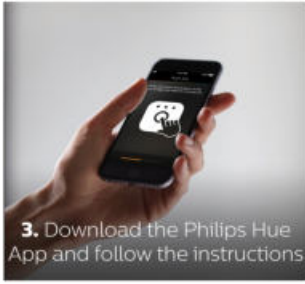
Easy to Install



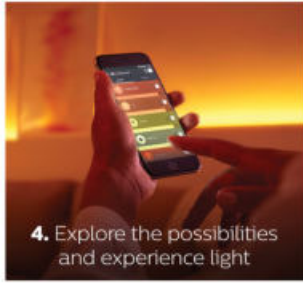
1. Screw in your new Philips Hue light bulbs



2. Setup the bridge by using the included ethernet cable



3. Download the Philips Hue App and follow the instructions



4. Explore the possibilities and experience light

ข้อมูลจำเพาะ: Philips Hue

สินค้า	แอมแปร์ไฟฟ้า (วัตต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่บ่อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
ผลิตภัณฑ์ที่รองรับ 16 ล้านสี							
PHILIPS HUE 10W A60 E27 3 SET ID	220-240	10	800	16Mil. Colors	80	25000	8,740.00
Philips Hue 10W A60 E27	220-240	10	800	16Mil. Colors	80	25000	2,240.00
COL LightStrip Plus APR base Lightstrips	220-240	-	800	16Mil. Colors	80	25000	3,990.00
Hue LS+ extension APR version	220-240	-	800	16Mil. Colors	80	25000	1,370.00
COL Hue Go White	220-240	-	-	16Mil. Colors	80	25000	4,370.00
ผลิตภัณฑ์ระหว่าง 2000K-6500K							
Philips HueAmbiance 9.5W A60 E27	220-240	9.5	-	-	80	25000	1,240.00
51107 HUE WA DL 5"	220-240	7	-	-	80	25000	1,620.00
อุปกรณ์เสริม							
Philips HUE Bridge ID	220-240	-	-	-	-	25000	2,490.00
Philips Hue DIM Switch APR	220-240	-	-	-	-	25000	1,050.00
Philips Hue Motion Sensor	220-240	-	-	-	-	25000	1,620.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของประเทศไทย ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงราคาทางบริษัทจะไม่รับผิดชอบให้ทราบล่วงหน้า

Essential LED Bulb

หลอด LED รูปร่างกระเปาะ (A-shape) รุ่นประหยัด



Essential LED Bulb
A60

คุณสมบัติ

- รูปร่างมาตรฐาน ขั้วเกลียว สามารถเปลี่ยนแทนหลอดไส้ หรือหลอดคอมแพคฟลูออโรเรสเซนต์ได้ทันที
- ประหยัดไฟฟ้า 80% เมื่อเทียบกับหลอดไส้

การใช้งาน

- ใช้ในงานทั่วไปเพื่อเปลี่ยนแทนหลอดไส้ หรือหลอดคอมแพคฟลูออโรเรสเซนต์
- ควรใช้ในที่ร่ม หรือบริเวณที่มีการระบายความร้อนที่ดี

ข้อมูลจำเพาะ: Essential LED Bulb

สินค้า	ขั้ว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	ปรอท แสง	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
ESS LEDBulb 5W E27 3000K 230V 1CT/12 APR	E27	5	500	-	3000	70	ไม่มี	12000	100.00
ESS LEDBulb 5W E27 6500K 230V 1CT/12 APR	E27	5	540	-	6500	70	ไม่มี	12000	100.00
ESS LEDBulb 7W E27 3000K 230V 1CT/12 APR	E27	7	680	-	3000	70	ไม่มี	12000	110.00
ESS LEDBulb 7W E27 6500K 230V 1CT/12 APR	E27	7	720	-	6500	70	ไม่มี	12000	110.00
ESS LEDBulb 9W E27 3000K 230V 1CT/12 APR	E27	9	900	-	3000	70	ไม่มี	12000	135.00
ESS LEDBulb 9W E27 6500K 230V 1CT/12 APR	E27	9	950	-	6500	70	ไม่มี	12000	135.00
ESS LEDBulb 11W E27 3000K 230V 1CT/12APR	E27	11	1150	-	3000	70	ไม่มี	12000	165.00
ESS LEDBulb 11W E27 6500K 230V 1CT/12APR	E27	11	1250	-	6500	70	ไม่มี	12000	165.00
ESS LEDBulb 13W E27 3000K 230V 1CT/12APR	E27	13	1350	-	3000	70	ไม่มี	12000	235.00
ESS LEDBulb 13W E27 6500K 230V 1CT/12APR	E27	13	1450	-	6500	70	ไม่มี	12000	235.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ในกรณีที่ราคาข้างต้นเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

LED Bulb

หลอด LED รูปร่างกระป๋อง (A-shape)



LED Bulb 3W, 4W
P45



LED Bulb 5W, 6.5W, 8W
A60

หลอดไฟแอลอีดี | LED Lamp

คุณสมบัติ

- เทคโนโลยีที่ช่วยทำให้เกิดความสบายตา
- รูปร่างมาตรฐาน ขั้วเกลียว สามารถเปลี่ยนแทนหลอดไส้ หรือหลอดคอมแพคฟลูออโรเรสเซนต์ได้ทันที
- ประหยัดไฟฟ้า 80% เมื่อเทียบกับหลอดไส้
- ให้ค่าความถูกต้องของสี CRI ไม่น้อยกว่า 90

การใช้งาน

- ใช้ในงานทั่วไปเพื่อเปลี่ยนแทนหลอดไส้ หรือหลอดคอมแพคฟลูออโรเรสเซนต์
- ควรใช้ใบโคม หรือบริเวณที่มีการระบายความร้อนที่ดี

Dimension (mm.)

Type	(C) max. (mm.)	(D) max. (mm.)
LED Bulb 3W, 4W (P45)	87	45
LED Bulb 4W-12W (A60)	110	60

ข้อมูลจำเพาะ LED Bulb

สินค้า	ขั้ว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ปรับหรี่แสง	ราคาปลีก (บาท)
LEDBulb 3W E27 3000K 230V P45 9 APR	E27	3	250	-	3000	90	15000	ไม่ได้	120.00
LEDBulb 3W E27 6500K 230V P45 9 APR	E27	3	250	-	6500	90	15000	ไม่ได้	120.00
LEDBulb 4W E27 3000K 230V P45 9 APR	E27	4	350	-	3000	90	15000	ไม่ได้	135.00
LEDBulb 4W E27 6500K 230V P45 9 APR	E27	4	350	-	6500	90	15000	ไม่ได้	135.00
LEDBulb 4W E27 3000K 230V 1CT/12 9 APR	E27	4	420	-	3000	90	15000	ไม่ได้	170.00
LEDBulb 4W E27 6500K 230V 1CT/12 9 APR	E27	4	420	-	6500	90	15000	ไม่ได้	170.00
LEDBulb 6W E27 3000K 230V 1CT/12 9 APR	E27	6	560	-	3000	90	15000	ไม่ได้	185.00
LEDBulb 6W E27 6500K 230V 1CT/12 9 APR	E27	6	580	-	6500	90	15000	ไม่ได้	185.00
LEDBulb 8W E27 3000K 230V 1CT/12 9 APR	E27	8	770	-	3000	90	15000	ไม่ได้	220.00
LEDBulb 8W E27 6500K 230V 1CT/12 9 APR	E27	8	770	-	6500	90	15000	ไม่ได้	220.00
LEDBulb 10W E27 3000K 230V 1CT/12 9 APR	E27	10	1020	-	3000	90	15000	ไม่ได้	240.00
LEDBulb 10W E27 6500K 230V 1CT/12 9 APR	E27	10	1020	-	6500	90	15000	ไม่ได้	240.00
LEDBulb 12W E27 3000K 230V 1CT/12 9 APR	E27	12	1360	-	3000	90	15000	ไม่ได้	280.00
LEDBulb 12W E27 6500K 230V 1CT/12 9 APR	E27	12	1360	-	6500	90	15000	ไม่ได้	280.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีเปลี่ยนราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

LED Bulb High Lumen

หลอด LED ความสว่างสูง



LED Bulb High Lumen

คุณสมบัติ

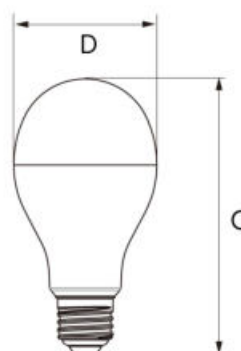
- ใช้เก็ลลียว ไม่ต้องใช้บัลลาสต์ สามารถเปลี่ยนหลอดแสงจันทร์ได้ทันที
- ประหยัดไฟฟ้า 60% เมื่อเทียบกับหลอดแสงจันทร์

การใช้งาน

- ใช้ในงานทั่วไปเพื่อเปลี่ยนทดแทนหลอดแสงจันทร์
- ควรใช้ในที่มิดชิด หรือบริเวณที่มีการระบายความร้อนที่ดี

Dimension (mm.)

Type	C (mm.)	D (mm.)
LED Bulb 14.5W E27 3000K 230VA67 1CT/6APR	132	67
LED Bulb 14.5W E27 6500K 230VA67 1CT/6APR	132	67
LED Bulb 19W E27 6500K 230VA80 1CT/6APR	154	80



A67 E27

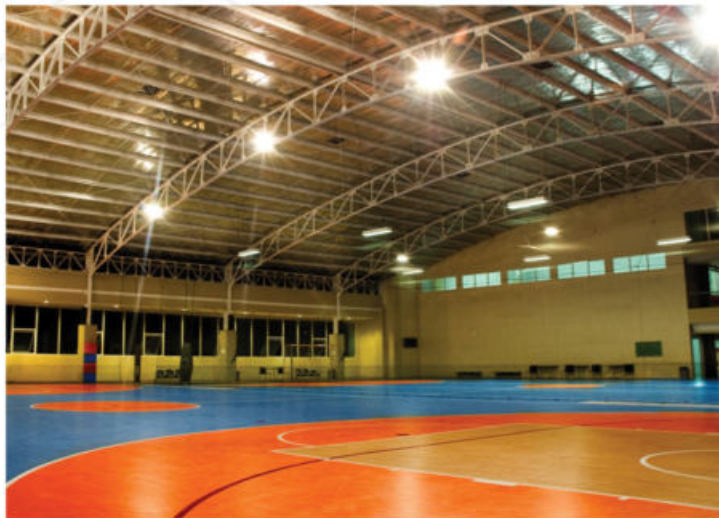
ข้อมูลจำเพาะ: LED Bulb High Lumen

สินค้า	บ๊ว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่ต่ำกว่า	ประสิทธิภาพแสง	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
LED Bulb 14.5W E27 3000K 230VA67 1CT/6APR	E27	14.5	1650	-	3000	70	ไม่ได้	10000	450.00
LED Bulb 14.5W E27 6500K 230VA67 1CT/6APR	E27	14.5	1800	-	6500	70	ไม่ได้	10000	450.00
LED Bulb 19W E27 6500K 230VA80 1CT/6APR	E27	19	2300	-	6500	-	ไม่ได้	10000	500.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

TrueForce Core Highbay

หลอดทรูฟอร์ไฮเบย์



E27



E40

คุณสมบัติ

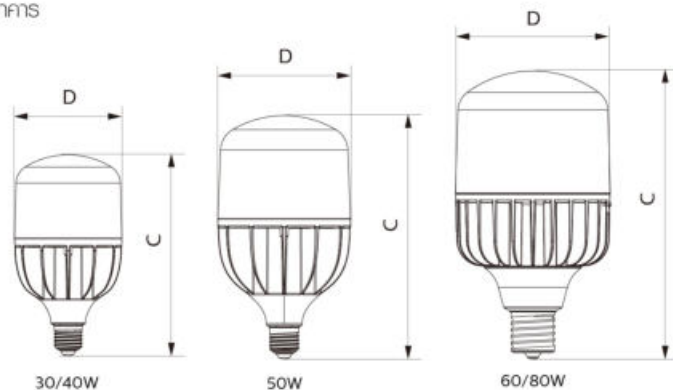
- มอบคุณภาพแสงที่สม่ำเสมอและยาวนาน
- ติดตั้งง่าย แทนที่หลอดปรอท และหลอด HD
- ประหยัดพลังงาน 50% เมื่อเทียบกับ HID
- ค่าบำรุงรักษาต่ำ อายุการใช้งานยาวนานถึง 15,000 ชั่วโมง
- มีให้เลือกหลากหลายความสว่าง
- Power Factor 0.9

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับโถงสินค้า ทางสรวสินค้า ลานจอดรถ และภายในอาคารที่มีความสูงจากพื้นถึงหลังคาประมาณ 4-8 เมตร

Dimension (mm.)

Type	C (mm.)	D (mm.)
TForce Core 30W	165	100
TForce Core 40W	193	118
TForce Core 50W	221	139
TForce Core 60W	224	140
TForce Core 80W	269	160



ข้อมูลจำเพาะ: TForce Core Highbay

สินค้า	หัว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
TForce Core HB MV ND 30W E27 830 GEN3	E27	220-240	30	3000	3000	80	15000	600.00
TForce Core HB MV ND 30W E27 865 GEN3	E27	220-240	30	3200	4000	80	15000	600.00
TForce Core HB MV ND 40W E27 830 GEN3	E27	220-240	40	3700	6500	80	15000	800.00
TForce Core HB MV ND 40W E27 865 GEN3	E27	220-240	40	4000	3000	80	15000	800.00
TForce Core HB MV ND 50W E27 830 GEN3	E27	220-240	50	4800	4000	80	15000	1,000.00
TForce Core HB MV ND 50W E40 865 GEN3	E27	220-240	50	5000	6500	80	15000	1,000.00
TForce Core HB MV ND 60W E40 865 GEN3	E27	220-240	60	7000	3000	80	15000	1,200.00
TForce Core HB MV ND 80W E40 865 GEN3	E27	220-240	80	9000	4000	80	15000	1,800.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ไม่รวมประกันในราคาข้างต้นโดยไม่ได้อิงแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Master LED Bulb

หลอด LED รูปร่างกระป๋อง (A-shape) รุ่น Master



MAS LEDBulbDT5.9-60W
E27 927A60CL G

คุณสมบัติ

- เทคโนโลยี DimTone ให้บรรยากาศอบอุ่นขึ้นเมื่อมีการหรี่
- ประหยัดไฟฟ้า 80% เมื่อเทียบกับหลอดไส้
- ให้ค่าความถูกต้องของสี CRI ไม่น้อยกว่า 90

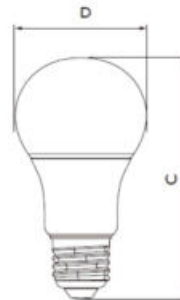
การใช้งาน

- ใช้ในงานทั่วไปเพื่อเปลี่ยนทดแทนหลอดไส้หรือหลอดคอมแพคฟลูออโรเรสเซนต์
- ควรใช้โคม หรือบริเวณที่มีการระบายความร้อนที่ดี
- คุณภาพในการปรับหรือแสงขึ้นกับความเข้ากันได้ของหลอด และอุปกรณ์ปรับหรือ

คำเตือน : ควรตรวจสอบอุปกรณ์ปรับหรือกับตัวหลอดทุกครั้ง

Dimension (mm.)

Type	(C) max. (mm.)	(D) max. (mm.)
Master LEDbulb DT 8.5-60W/A60	104	60



ข้อมูลจำเพาะ: Master LED Bulb

สินค้า	ขั้ว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	ปรับหรือแสง	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
MAS LEDBulbDT5.9-60W E27 927A60CL G	E27	5.9	806	-	2200 - 2700	90	ได้	25000	630.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ในกรณีปรับหรือราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

LED Bulb Daylight Motion

หลอดไฟเซนเซอร์อออส - อิน - วัน พร้อมความอ่อนโยนต่อสายตา



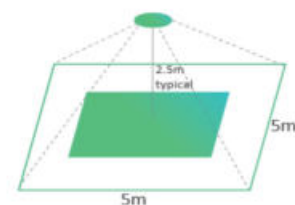
LED Bulb Motion Sensor

คุณสมบัติ

- เซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว ไฟตัดเองหากแสงต่ำกว่า 80lux
- เซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวเปิดใช้งานแบบตรวจจับ: 90 องศา
- มุมตรวจจับรัศมี 2 เมตรจากหลอด
- แสงไฟจากหลอดดับหลังจากตรวจจับพบการเคลื่อนไหว 30 วินาที

การใช้งาน

- ใช้กับโคมไฟแบบเปิด เหมาะสำหรับใช้ โรงจอดรถ ห้องเก็บของ ระเบียงห้อง โรงจอดรถ ทางเดิน



Dimension (mm.)

type	H (mm)	L (mm)
LED Sensor 8-60W E27 WH FR 1PF/6 APR	122	62.5
LED Sensor 8-60W E27 CDL FR 1PF/6 APR	122	62.5

ข้อมูลจำเพาะ: LED Bulb Motion Sensor

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่ต่ำกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
LED Sensor 8-60W E27 WH FR 1PF/6 APR	220-240	8	806	3000	80	15000	520.00
LED Sensor 8-60W E27 CDL FR 1PF/6 APR	220-240	8	850	6500	80	15000	520.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของศูนย์สิทธิ์ ในกรณีปรับขึ้นราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

LED T-Bulb

หลอดไฟ T-Bulb ปรับมุมได้ พร้อมความอ่อนโยนต่อสายตา



LED T-Bulb



คุณสมบัติ

- ไร้รังสีจากภัยแสงสีฟ้า
- แสงไม่กระพริบสั่น เพลิดเพลินกับทุกกิจกรรม
- การกระจายแสงที่ดีกว่าสำหรับบ้านของคุณ
- สามารถปรับหัวหลอดหมุนรอบ ปรับขึ้น ปรับลง ตามพื้นที่ใช้งาน

การใช้งาน

- ห้องนอน ห้องนั่งเล่น

Dimension (mm.)

type	H (CM)	L (CM)
Tbulb LEDBulb 10W E27 3000K HV 1CT/6 APR	10.5	20
TBulb LEDBulb 10W E27 6500K HV 1CT/6 APR	10.5	20

ข้อมูลจำเพาะ: LED T-Bulb

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่ต่ำกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
Tbulb LEDBulb 10W E27 3000K HV 1CT/6 APR	220-240	10	1000	3000	80	15000	245.00
TBulb LEDBulb 10W E27 6500K HV 1CT/6 APR	220-240	10	1000	6500	80	15000	245.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของวงวนสิทธิ์ ในการปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

LED Classic

หลอด LED แก้วใส รุ่น Classic



LED Filament A60

LED Filament ST64

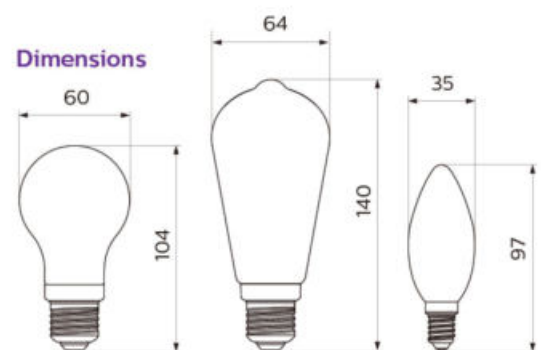
LED Filament ST64

คุณสมบัติ

- ดีไซน์คลาสสิกช่วยขับเค้นตกแต่งให้สวยงามยิ่งขึ้น
- วัสดุทำจากแก้วให้อารมณ์แบบหลอดไส้
- กบอมลายนตา ไม่มีรังสียูวีและอินฟราเรด
- ประหยัดพลังงาน เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- อายุการใช้งานยาวนาน 10,000 ชม.

การใช้งาน

- เหมาะกับบ้านพักอาศัย โรงแรม ร้านอาหาร คลับ
- ควรใช้โคม หรือบริเวณที่มีการระบายความร้อนที่ดี



ข้อมูลจำเพาะ: LED Classic

สินค้า	หัว	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่ต่ำกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
LEDClassic 6-60W A60 E27 830 CL NDAPR	E27	220-240	6	570	3000	80	10,000	150.00
LEDClassic 4-40W A60 E27 830 CL NDAPR	E27	220-240	4	380	3000	80	10,000	135.00
LEDClassic 4-40W A60 E27 865 CL NDAPR	E27	220-240	4	400	6500	80	10,000	135.00
LEDClassic 4-40W ST64 E27 830 CL NDAPR	E27	220-240	4	380	3000	80	10,000	180.00
LEDClassic 6-60W ST64 E27 830 CL NDAPR	E27	220-240	6	570	3000	80	10,000	190.00
LEDClassic 6-60W G120 E27 830 CL NDAPR	E27	220-240	6	570	3000	80	10,000	270.00
LEDClassic 2-20W B35 E14 830 CL NDAPR	E14	220-240	2.5	190	3000	80	10,000	120.00
LEDClassic 4-40W B35 E14 830 CL NDAPR	E14	220-240	4	380	3000	80	10,000	130.00
LEDClassic 4-40W B35 E14 865 CL NDAPR	E14	220-240	4	400	6500	80	10,000	130.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีที่ราคาเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

LED Candle/Luster

หลอด LED รูปทรงหลอดจำปา/ปิงปอง



LED Candle E14 B35

LED Luster E14 P45

คุณสมบัติ

- รูปทรงทรงกรวยรี ประดับด้วยเลนส์คริสตัล เพิ่มความสวยงามช่วยกระจายแสงได้ดียิ่งขึ้น
- ประหยัดไฟฟ้า 80% เมื่อเทียบกับหลอดไส้
- ให้ค่าความถูกต้องของสี CRI ไม่น้อยกว่า 80

การใช้งาน

- ใช้ในงานทั่วไปเพื่อเปลี่ยนทดแทนหลอดจำปา/ปิงปอง
- ควรใช้ในที่ร่ม หรือบริเวณที่มีการระบายความร้อนที่ดี

ข้อมูลจำเพาะ: LED Candle/Luster

สินค้า	หัว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	แบรนด์	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
LED 4-25W E14 2700K B35 ND	E14	4	250	-	2700	80	โอดี	15000	220.00
LED 4-25W E14 2700K P45 ND	E14	4	250	-	2700	80	โอดี	15000	230.00
LED 5.5-40W E14 2700K B35 ND	E14	5.5	470	-	2700	80	โอดี	15000	285.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสองสีพิเศษ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Master LED Candle/Luster

หลอด LED รูปทรงหลอดจำปา/ปิงปอง รุ่น Master



Master LED Candle B38 Master LED Candle BA38 Master LED Luster E14 P48 Master LED Luster E27 P48

คุณสมบัติ

- เลนส์คริสตัลที่ออกแบบพิเศษ ช่วยในการกระจายแสงเป็นปราย
- ประหยัดไฟฟ้า 80% เมื่อเทียบกับหลอดไส้
- เทคโนโลยี DimTone ให้บรรยากาศอบอุ่นขึ้นเมื่อมีการหรี่
- ให้ค่าความถูกต้องของสี CRI ไม่น้อยกว่า 80

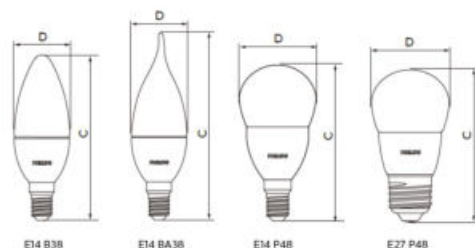
การใช้งาน

- ใช้ในงานทั่วไปเพื่อเปลี่ยนทดแทนหลอดจำปา/ปิงปอง
- ควรใช้โคม หรือบริเวณที่มีการระบายความร้อนที่ดี
- คุณภาพในการปรับหรือแสงขึ้นกับความเข้ากันได้ของหลอดและอุปกรณ์ปรับหรือ

คำแนะนำ : ควรตรวจสอบอุปกรณ์ปรับหรือกับตัวหลอดทุกครั้ง

Dimension (mm.)

Type	(C) max.	(D) max.
MAS LED Candle DT E14 B38 CL	113	38
MAS LED Candle DT E14 BA38 CL	129	38
MAS LED Luster DT E14 P48 CL	95	48
MAS LED Luster DT E27 P48 CL	93	48



ข้อมูลจำเพาะ: Master LED Candle/Luster

สินค้า	ขั้ว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	ปรับหรือแสง	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
MAS LEDcandle DT 4-25W E14 B38 CL_AP	E14	4	250	-	2200 - 2700	80	ได้	25000	370.00
MAS LEDcandle DT 5.5-40W E14 B38 CL	E14	5.5	470	-	2200 - 2700	80	ได้	25000	440.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Essential LED PAR

หลอด LED รูปทรง PAR



Essential LED PAR38

คุณสมบัติ

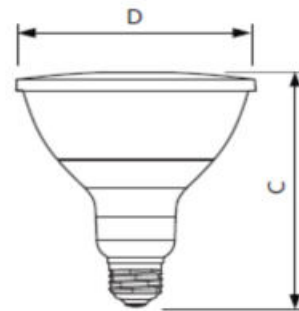
- ประหยัดไฟฟ้า 85% เมื่อเทียบกับหลอดไส้
- ให้ค่าความถูกต้องของสี CRI ไม่น้อยกว่า 80

การใช้งาน

- ใช้ในงานทั่วไปเพื่อเปลี่ยนจากหลอด PAR
- ควรใช้โคม หรือรีเลย์ที่มีประสิทธิภาพสูง
- สามารถใช้งานภายนอกได้ โดยใช้ร่วมกับตู้กันน้ำสำหรับหลอด PAR

Dimension (mm.)

Type	(C) max.	(D) max.
LED 14-120W PAR38 827 25D	133	125



ข้อมูลจำเพาะ: Essential LED PAR

สินค้า	ขั้ว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (ลักซ์)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	มุมแสง (องศา)	ประสิทธิภาพ	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
LED 14-120W PAR38 827 25D	E27	10	1200	1800	2700	80	25	ไม่ใส่	15000	450.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
แสดงบนสินค้า ในกรณีที่มีราคาข้างต้นโดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

Master LED PAR

หลอด LED รูปทรง PAR รุ่น Master



Master LED PAR30L

คุณสมบัติ

- มีขนาดวัตต์หลากหลายตั้งแต่ 6-40 วัตต์ สามารถเลือกใช้ให้เหมาะสมกับการใช้งาน
- ประหยัดไฟฟ้า 80% เมื่อเทียบกับหลอดไส้
- ให้ค่าความถูกต้องของสี CRI ไม่น้อยกว่า 80

การใช้งาน

- ใช้ในงานทั่วไปเพื่อเปลี่ยนจากหลอด PAR แลหลอด CDM
- ควรใช้โคมไฟ หรือรีเลย์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน

Dimension (mm.)

Type	(C) max. (mm.)	(D) max. (mm.)
Master LED PAR30L	92	116

ข้อมูลจำเพาะ Master LED PAR

สินค้า	ขั้ว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	มุมแสง (องศา)	ปรอทรั่วแสง	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
Master LED PAR30L 20W 15D 830	E27	20	1800	18000	3000	80	15	ไม่ใส่	25000	1,450.00
Master LED PAR30L 20W 30D 830	E27	20	1800	5400	3000	80	30	ไม่ใส่	25000	1,450.00
Master LED PAR30L 20W 30D 840	E27	20	1850	5550	4000	80	30	ไม่ใส่	25000	1,450.00
Master LED PAR30L 32W 15D 830	E27	32	3000	26000	3000	80	15	ไม่ใส่	25000	1,750.00
Master LED PAR30L 32W 30D 830	E27	32	3000	9200	3000	80	30	ไม่ใส่	25000	1,750.00
Master LED PAR30L 32W 30D 840	E27	32	3000	9600	4000	80	30	ไม่ใส่	25000	1,750.00
Master LED PAR30L 32W 30D 857	E27	32	3000	9600	5700	80	30	ไม่ใส่	25000	1,750.00
Master LED PAR30L 40W 15D 830	E27	40	4000	40000	3000	80	15	ไม่ใส่	25000	2,900.00
Master LED PAR30L 40W 30D 840	E27	40	4600	14000	4000	80	30	ไม่ใส่	25000	2,900.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสองสิทรี ในการปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Essential LED GU10

หลอด LED สปอร์ตไลท์ ขั้ว GU10



Essential LED GU10

คุณสมบัติ

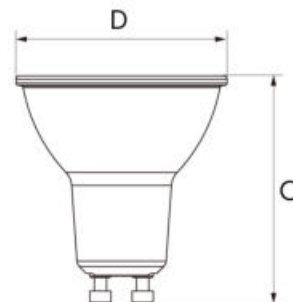
- ประหยัดไฟฟ้า 90% เมื่อเทียบกับหลอดฮาโลเจน
- ให้ค่าความถูกต้องของสี CRI ไม่น้อยกว่า 80

การใช้งาน

- ใช้ทดแทนหลอดฮาโลเจน ขั้ว GU10
- ควรใช้ในพื้นที่ที่มีกระแสความร้อนที่ดี

Dimension (mm.)

Type	(C) max.	(D) max.
Essential LED GU10	54	50



ข้อมูลจำเพาะ: Essential LED GU10

สินค้า	ขั้ว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่ต่ำกว่า	มุมแสง (องศา)	ปรับหรี่แสง	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
Essential LED 4.6-50W GU10 827 36D	GU10	4.6	395	700	2700	80	36	ไม่ได้	15000	225.00
Essential LED 4.6-50W GU10 830 36D	GU10	4.6	410	740	3000	80	36	ไม่ได้	15000	225.00
Essential LED 4.6-50W GU10 865 36D	GU10	4.6	430	770	6500	80	36	ไม่ได้	15000	225.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
แสดงบนสินค้า ในกรณีปรับราคาขงต้นโดยไม่ติดต่อแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Master LED GU10

หลอด LED สปอร์ตไลท์ ขั้ว GU10 รุ่น Master



Master LED GU10



Master LED GU10 ExpertColor

หลอดไฟแอลอีดี | LED Lamp

คุณสมบัติ

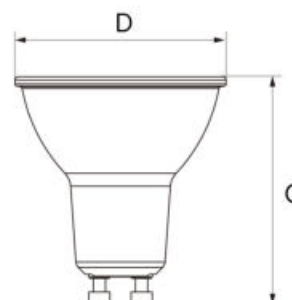
- ประหยัดไฟฟ้า 90% เมื่อเทียบกับหลอดฮาโลเจน
- ให้ค่าความถูกต้องของสี CRI ไม่น้อยกว่า 90

การใช้งาน

- ใช้ทดแทนหลอดฮาโลเจน ขั้ว GU10
- ควรใช้ในพื้นที่ที่มีการระบายความร้อนที่ดี
- คุณภาพในการปรับหรือแสงขึ้นกับความเข้ากันได้ของหลอดและอุปกรณ์ปรับ

Dimension (mm.)

Type	(C) max.	(D) max.
Master LED GU10	54	50
Master LED GU10 ExpertColor	54	50



ข้อมูลจำเพาะ Master LED GU10

สินค้า	ขั้ว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	มุมแสง (องศา)	ปรับหรี่แสง	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
Master LED 4.9-50W GU10 927 36D Dim	GU10	4.9	395	2700	90	36	ได้	25000	435.00
Master LED 4.9-50W GU10 930 36D Dim	GU10	4.9	410	3000	90	36	ได้	25000	435.00
Master LED 4.9-50W GU10 940 36D Dim	GU10	4.9	420	4000	90	36	ได้	25000	435.00
Master LED ExpertColor 5.5-50W GU10 927 24D	GU10	5.5	385	2700	97	24	ได้	40000	730.00
Master LED ExpertColor 5.5-50W GU10 927 36D	GU10	5.5	385	2700	97	36	ได้	40000	730.00
Master LED ExpertColor 5.5-50W GU10 930 24D	GU10	5.5	405	3000	97	24	ได้	40000	730.00
Master LED ExpertColor 5.5-50W GU10 930 36D	GU10	5.5	405	3000	97	36	ได้	40000	730.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสองสินค้า ในกรณีปรับราคาข้างต้นโดยไม่ได้ออกรหัสให้ทราบล่วงหน้า

Essential LED MR16

หลอด LED MR16 รุ่น Essential



Essential LED MR16

คุณสมบัติ

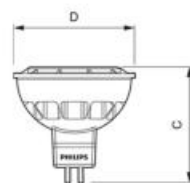
- ประหยัดไฟฟ้ากว่า 90% เมื่อเทียบกับหลอดฮาโลเจน
- เลนส์พิเศษที่ออกแบบมาเพื่อให้การกระจายแสงนุ่มนวล เป็นธรรมชาติ
- ให้ค่าความถูกต้องของสี CRI ไม่น้อยกว่า 80

การใช้งาน

- ใช้ทดแทนหลอดฮาโลเจน MR16
- ควรใช้โคม หรือรีเลย์ที่มีประสิทธิภาพความร้อนที่ดี

Dimension (mm.)

Type	(C) max. (mm.)	(D) max. (mm.)
Essential LED MR16	47.5	49.9



ข้อมูลจำเพาะ: Essential LED MR16

สินค้า	ขั้ว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	มุมแสง (องศา)	ปรับหรี่แสง	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
Essential LED 3-35W 2700K MR16 24D	GU5.3	3	260	1000	2700	80	24	ไม่ได้	15000	235.00
Essential LED 5-50W 2700K MR16 24D	GU5.3	5	400	1700	2700	80	24	ไม่ได้	15000	255.00
Essential LED 5-50W 6500K MR16 24D	GU5.3	5	435	1700	6500	80	24	ไม่ได้	15000	255.00

ข้อมูลจำเพาะ: Essential LED MR16 (Main Voltage)

สินค้า	ขั้ว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	มุมแสง (องศา)	ปรับหรี่แสง	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
ESS LED MR16 3-35W 36D 830 SO 100-240V	GU5.3	3	230	380	3000	80	36	ไม่ได้	15000	235.00
ESS LED MR16 4.5-50W 36D 830 SO 100-240V	GU5.3	4.5	400	750	3000	80	36	ไม่ได้	15000	255.00
ESS LED MR16 4.5-50W 36D 865 SO 100-240V	GU5.3	4.5	400	750	6500	80	36	ไม่ได้	15000	255.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสองวันสี่ห้า ในการปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Master LED MR11/MR16

หลอด LED MR11 และ MR16 รุ่น Master



MR11



MR16 5.5 Non Dim



MR16 6.5 Non Dim



Master LED7 - 8w Dim



MR16 High lumen Dim



MR16 ExpertColor Dim

คุณสมบัติ

- ประหยัดไฟฟ้า 85% เมื่อเทียบกับหลอดฮาโลเจน
- เลนส์พิเศษที่ออกแบบมาเพื่อให้การกระจายแสงนุ่มนวล เป็นธรรมชาติ พร้อมแสงให้สีหลากหลาย
- ให้ค่าความถูกต้องของสี CRI ไม่ต่ำกว่า 90 (ยกเว้นรุ่น MR11 และ MR16 8W)
- รุ่น Expert Color ให้คุณภาพสีสูงถึง Ra 97
- เปลี่ยนหลอดฮาโลเจน MR16 ได้ทันทีโดยไม่ต้องเปลี่ยนหม้อแปลง

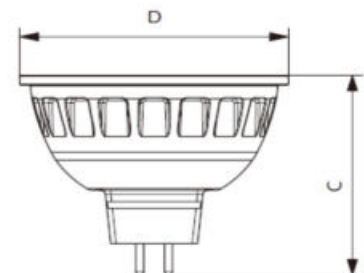
การใช้งาน

- ใช้ทดแทนหลอดฮาโลเจน MR16
- ควรใช้โคม หรือบริเวณที่มีการระบายความร้อนที่ดี
- คุณภาพในการปรับหรือแสงขึ้นกับความเข้ากันได้ของหลอด หม้อแปลง และอุปกรณ์ปรับหรือ

คำเตือน : ควรตรวจสอบอุปกรณ์การติดตั้งหลอดทุกครั้ง

Dimension (mm.)

Type	(C) max. (mm.)	(D) max. (mm.)
MR11	39	34.6
MR16 5.5 - 6.5 Non Dim	50.2	49
Master LED7 - 8w Dim	46.5	50.5
MR16 High lumen Dim	46	50.5
MR16 ExpertColor Dim	46	51



ข้อมูลจำเพาะ: Master LED MR11/MR16

สินค้า	ขั้ว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่ต่ำกว่า	มุมแสง (องศา)	ปรับหรือแสง	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
MASTER LED 5.5-50W 2700K MR16 24D	G5.3	5.5	415	1800	2700	80	24	ไม่ไดร์	25000	800.00
MASTER LED 5.5-50W 3000K MR16 24D	G5.3	5.5	425	1800	3000	80	24	ไม่ไดร์	25000	800.00
MASTER LED 5.5-50W 4000K MR16 24D	G5.3	5.5	450	1800	4000	80	24	ไม่ไดร์	25000	800.00
MASTER LED 5.5-50W 2700K MR16 36D	G5.3	5.5	415	1000	2700	80	36	ไม่ไดร์	25000	800.00
MASTER LED 5.5-50W 3000K MR16 36D	G5.3	5.5	425	1000	3000	80	36	ไม่ไดร์	25000	800.00
MASTER LED 5.5-50W 4000K MR16 36D	G5.3	5.5	450	1000	4000	80	36	ไม่ไดร์	25000	800.00

ข้อมูลจำเพาะ: Master LED MR11/MR16

สินค้า	ตัว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (ลูเมน/เดคา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่ต่ำกว่า	มุมแสง (องศา)	ปรับหรี่แสง	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 24D ND	Gu5.3	6.5	470	2300	3000	90	24	ไม่ได้	40000	900.00
MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 24D ND	Gu5.3	6.5	520	2500	4000	90	24	ไม่ได้	40000	900.00
MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 36D ND	Gu5.3	6.5	470	1400	2700	90	36	ไม่ได้	40000	900.00
MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 36D ND	Gu5.3	6.5	470	1400	3000	90	36	ไม่ได้	40000	900.00
MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 36D ND	Gu5.3	6.5	520	1500	4000	90	36	ไม่ได้	40000	900.00
MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 10D Dim	Gu5.3	6.5	500	5300	2700	90	10	ได้	40000	1,000.00
MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 10D Dim	Gu5.3	6.5	500	5300	3000	90	10	ได้	40000	1,000.00
MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 10D Dim	Gu5.3	6.5	530	5600	4000	90	10	ได้	40000	1,000.00
MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 24D Dim	Gu5.3	6.5	500	2800	2700	90	24	ได้	40000	1,000.00
MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 24D Dim	Gu5.3	6.5	500	2800	3000	90	24	ได้	40000	1,000.00
MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 24D Dim	Gu5.3	6.5	500	2800	4000	90	24	ได้	40000	1,600.00
MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 36D Dim	Gu5.3	6.5	500	1400	2700	90	36	ได้	40000	1,600.00
MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 36D Dim	Gu5.3	6.5	500	1600	3000	90	36	ได้	40000	1,600.00
MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 36D Dim	Gu5.3	6.5	530	1600	4000	90	36	ได้	40000	1,600.00
MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 60D Dim	Gu5.3	6.5	500	500	2700	90	60	ได้	40000	1,600.00
MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 60D Dim	Gu5.3	6.5	500	500	3000	90	60	ได้	40000	1,600.00
MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 60D Dim	Gu5.3	6.5	530	550	4000	90	60	ได้	40000	1,600.00
MAS LEDspotV D 7.5-50W 927 MR16 24D	Gu5.3	7.5	621	-	2700	90	24	ได้	40000	1,400.00
MAS LEDspotV D 7.5-50W 930 MR16 24D	Gu5.3	7.5	621	-	3000	90	24	ได้	40000	1,400.00
MAS LEDspotV D 7.5-50W 940 MR16 24D	Gu5.3	7.5	670	-	4000	90	24	ได้	40000	1,400.00
MAS LEDspotV D 7.5-50W 927 MR16 36D	Gu5.3	7.5	621	-	2700	90	36	ได้	40000	1,400.00
MAS LEDspotV D 7.5-50W 930 MR16 36D	Gu5.3	7.5	621	-	3000	90	36	ได้	40000	1,400.00
MAS LEDspotV D 7.5-50W 940 MR16 36D	Gu5.3	7.5	670	-	4000	90	36	ได้	40000	1,400.00
MR16 1200 827 36D	Gu5.3	9	1200	2300	2700	80	36	ได้	50000	1,300.00
MR16 1200 830 36D	Gu5.3	9	1200	2300	3000	80	36	ได้	50000	1,300.00
MR16 1200 840 36D	Gu5.3	9	1200	2500	4000	80	36	ได้	50000	1,300.00
MR16 1000 927 36D	Gu5.3	10-12	1000	1900	2700	90	36	ได้	50000	1,250.00
MR16 1000 930 36D	Gu5.3	10-12	1000	1900	3000	90	36	ได้	50000	1,250.00
MR16 1000 940 36D	Gu5.3	10-12	1000	1900	4000	90	36	ได้	50000	1,250.00
MR16 800 927 24D	Gu5.3	10-12	800	3500	2700	90	24	ได้	50000	1,200.00
MR16 800 930 24D	Gu5.3	10-12	800	3500	3000	90	24	ได้	50000	1,200.00
MR16 800 940 24D	Gu5.3	10-12	800	3500	4000	90	24	ได้	50000	1,300.00
MAS LED MR16 ExpertColor 6.7-50W 927 10D	Gu5.3	6.7	450	4500	2700	97	10	ได้	40000	1,890.00
MAS LED MR16 ExpertColor 6.7-50W 930 10D	Gu5.3	6.7	480	5000	3000	97	10	ได้	40000	1,890.00
MAS LED MR16 ExpertColor 6.7-50W 940 10D	Gu5.3	6.7	480	5000	4000	97	10	ได้	40000	1,890.00
MAS LED MR16 ExpertColor 6.7-50W 927 24D	Gu5.3	6.7	450	2200	2700	97	24	ได้	40000	1,890.00
MAS LED MR16 ExpertColor 6.7-50W 930 24D	Gu5.3	6.7	480	2400	3000	97	24	ได้	40000	1,890.00
MAS LED MR16 ExpertColor 6.7-50W 940 24D	Gu5.3	6.7	480	2400	4000	97	24	ได้	40000	1,890.00
MAS LED MR16 ExpertColor 6.7-50W 927 36D	Gu5.3	6.7	450	1350	2700	97	36	ได้	40000	1,890.00
MAS LED MR16 ExpertColor 6.7-50W 930 36D	Gu5.3	6.7	480	1450	3000	97	36	ได้	40000	1,890.00
MAS LED MR16 ExpertColor 6.7-50W 940 36D	Gu5.3	6.7	480	1450	4000	97	36	ได้	40000	1,890.00
MAS LED MR16 ExpertColor 6.7-50W 927 60D	Gu5.3	6.7	450	410	2700	97	60	ได้	40000	1,890.00
MAS LED MR16 ExpertColor 6.7-50W 930 60D	Gu5.3	6.7	480	440	3000	97	60	ได้	40000	1,890.00
MAS LED MR16 ExpertColor 6.7-50W 940 60D	Gu5.3	6.7	480	440	4000	97	60	ได้	40000	1,890.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
 ยอดรวมสินค้า ในรูปแบบที่ปรากฏข้างต้นโดยไม่คิดค่าธรรมเนียมการส่งมอบ

Master LED AR111

หลอด LED AR111 รุ่น Master



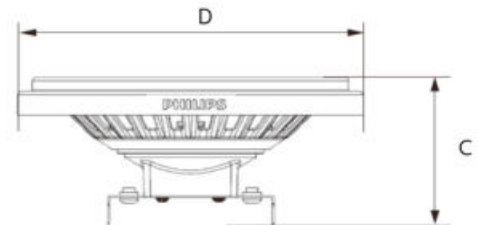
Master LED AR111 11W
Master LED AR111 15W
Master LED AR111 20W

คุณสมบัติ

- รูปทรง AR111 มาตรฐาน เปลี่ยนจากหลอดฮาโลเจนได้ทันที
- ประหยัดไฟฟ้า 75% เมื่อเทียบกับหลอดฮาโลเจน
- เลนส์พิเศษที่ออกแบบมาเพื่อให้การกระจายแสงนุ่มนวล เป็นธรรมชาติ
- ให้ค่าความถูกต้องของสี CRI ไม่ต่ำกว่า 90
- เปลี่ยนหลอดฮาโลเจน MR16 ได้ทันทีโดยไม่ต้องเปลี่ยนหม้อแปลงและอุปกรณ์ปรับรีเลย์

การใช้งาน

- ใช้กับหลอดฮาโลเจน AR111
- ควรใช้กับโคม หรือบริเวณที่มีกระแสลมพัดผ่าน
- คุณภาพในการปรับรีเลย์สูงขึ้นกับค่าความเข้ากันได้ของหลอด หม้อแปลง และอุปกรณ์ปรับรีเลย์



Dimension (mm.)

Type	(C) max. (mm.)	(D) max. (mm.)
Master LED AR111	56	111

ข้อมูลจำเพาะ Master LED AR111

สินค้า	ตัว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	มุมแสง (องศา)	ปรับรีเลย์	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 8D	G53	11	680	8000	2700	90	8	ได้	40000	2,350.00
MAS LED ExpertColor 11-50W 930 AR111 8D	G53	11	730	8000	3000	90	8	ได้	40000	2,350.00
MAS LED ExpertColor 11-50W 930 AR111 24D	G53	11	680	3000	3000	90	24	ได้	40000	2,350.00
MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 40D	G53	11	650	1300	2700	90	40	ได้	40000	2,350.00
MAS LED ExpertColor 11-50W 930 AR111 40D	G53	11	680	1300	3000	90	40	ได้	40000	2,350.00
MAS LED ExpertColor 15-75W 927 AR111 24D	G53	15	950	3500	2700	90	24	ได้	40000	2,750.00
MAS LED ExpertColor 15-75W 930 AR111 24D	G53	15	1000	3500	3000	90	24	ได้	40000	2,750.00
MAS LED ExpertColor 15-75W 927 AR111 40D	G53	15	950	1400	2700	90	40	ได้	40000	2,750.00
MAS LED ExpertColor 15-75W 930 AR111 40D	G53	15	1000	1400	3000	90	40	ได้	40000	2,750.00
MAS LEDspotV D 20-100W 927 AR111 24D	G53	20	1200	4000	2700	90	24	ได้	25000	3,200.00
MAS LEDspotV D 20-100W 930 AR111 24D	G53	20	1250	4000	3000	90	24	ได้	25000	3,200.00
MAS LEDspotV D 20-100W 940 AR111 24D	G53	20	1350	5000	4000	90	24	ได้	25000	3,200.00
MAS LEDspotV D 20-100W 927 AR111 45D	G53	20	1200	2000	2700	90	40	ได้	25000	3,200.00
MAS LEDspotV D 20-100W 930 AR111 45D	G53	20	1250	2000	3000	90	40	ได้	25000	3,200.00
MAS LEDspotV D 20-100W 940 AR111 45D	G53	20	1350	2200	4000	90	40	ได้	25000	3,200.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
แสดงบนลิ้งค์ ในกรณีที่มีราคาข้างต้นโดยไม่แสดงจึงให้ทราบล่วงหน้า

CorePro LED Capsule

หลอดแคปซูล LED



CorePro LEDcapsule
LV 2.1-20W G4 827 D



CorePro LEDcapsule
2-25W ND G9 827



CorePro LEDcapsule
3.2-40W ND G9 827

คุณสมบัติ

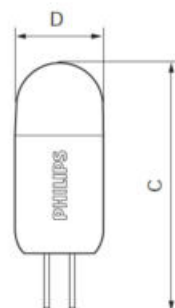
- ประสิทธิภาพความคุ้มค่า ประหยัดไฟฟ้า 80% อายุการใช้งานยาวนานกว่า 10 ปี** ขนาดกะทัดรัด
- ใช้ทดแทนหลอดฮาโลเจนแบบเดิม โดยไม่ต้องเปลี่ยนโคม
- ใช้กับหม้อแปลงอิเล็กทรอนิกส์ฟิลิปส์ หรือหม้อแปลงลดแรงดันได้
- อุณหภูมิใช้งาน -20 ถึง 45 องศาเซลเซียส
- ลำแสงไม่มีความร้อน เพราะไม่มี UV ไม่มี IR
- ใช้งาน จุดติดทันที
- ให้แสงสว่างนิ่ง มั่นคง หมดเสียงรบกวน
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (ไม่มีสารปรอท)

การใช้งาน

- ใช้ทดแทนหลอดฮาโลเจนแคปซูล
- ควรใช้โคม หรือบริเวณที่มีการระบายความร้อนที่ดี

Dimension (mm.)

Type	(C) max. (mm.)	(D) max. (mm.)
CorePro LEDcapsule LV 2.1-20W G4 827 D	40	15
CorePro LEDcapsule 2-25W ND G9 827	48	14.5
CorePro LEDcapsule 3.2-40W ND G9 827	54	16.5



ข้อมูลจำเพาะ: CorePro LED Capsule

สินค้า	ขั้ว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่ต่ำกว่า	ปรอท แสง	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
CorePro LEDcapsule LV 2.1-20W G4 827 D	G4	2.1	210	12	2700	80	ใช่	15000	450.00
CorePro LEDcapsule 2-25W ND G9 827	G9	2	220	220-240	2700	80	ไม่มี	15000	450.00
CorePro LEDcapsule 2-25W ND G9 830	G9	2	220	220-240	3000	80	ไม่มี	15000	450.00
CorePro LEDcapsule 3.2-40W ND G9 827	G9	3.2	400	220-240	2700	80	ไม่มี	15000	1,050.00
CorePro LEDcapsule 3.2-40W ND G9 830	G9	3.2	400	220-240	3000	80	ไม่มี	15000	1,050.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
แสดงบนสินค้า ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่另行通知ให้ทราบล่วงหน้า

EcoFit LED Tube

หลอด LED ชนิดตรง รุ่น EcoFit



มี EMP Starter ในหลอด

คุณสมบัติ

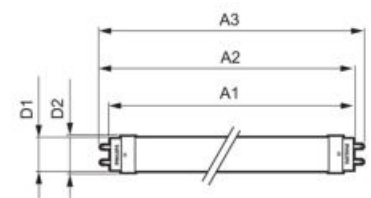
- เปลี่ยนหลอดฟลูออโรสเซนซ์ได้ง่าย ปลดภายในการใช้งาน

การใช้งาน

- ใช้งานทั่วไปเพื่อเปลี่ยนหลอดฟลูออโรสเซนซ์ชนิดตรง
- ควรใช้บน พื้น หรือบริเวณที่มีบรรยากาศอบอุ่น
- กรณีปลาสตาด้านเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ จำเป็นต้องแก้ไขวงจร
- ให้ดูคำแนะนำในมรดกตั้ง

Dimension (mm.)

Type	(A1) max.	(A2) max.	(A3) max.	(D) max.
Overall length (mm)				
EcoFit LEDTube 600	588.5	595.5	602.5	27.5
EcoFit LEDTube 1200	1198	1205	1212	27.5



ข้อมูลจำเพาะ: EcoFit LED Tube

สินค้า	บัล	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (ลักซ์)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่ต่ำกว่า	ปรับสีแสง	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
LEDtube 600mm 8W 740 T8 AP C G	G13	8	800	-	4000	70	ไม่ได้	15000	250.00
LEDtube 600mm 8W 765 T8 AP C G	G13	8	800	-	6500	70	ไม่ได้	15000	250.00
EcoFit LEDtube 1200mm 18W 740 T8 AP C G	G13	18	1800	-	4000	70	ไม่ได้	15000	380.00
EcoFit LEDtube 1200mm 18W 765 T8 AP C G	G13	18	1800	-	6500	70	ไม่ได้	15000	380.00
LEDtube HO 600mm 10W 740 T8 AP C G	G13	10	1050	-	4000	70	ไม่ได้	15000	300.00
LEDtube HO 600mm 10W 765 T8 AP C G	G13	10	1050	-	6500	70	ไม่ได้	15000	300.00
LEDtube HO 1200mm 20W 740 T8 AP C G	G13	20	2100	-	4000	70	ไม่ได้	15000	400.00
LEDtube HO 1200mm 20W 765 T8 AP C G	G13	20	2100	-	6500	70	ไม่ได้	15000	400.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ในการปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

CorePro LED Tube T8

หลอด LED ชนิดตรง รุ่น CorePro



CorePro LED Tube T8

คุณสมบัติ

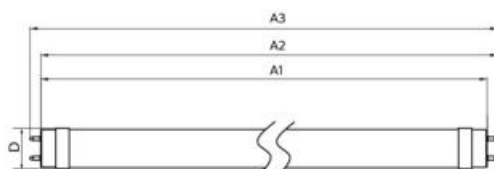
- เปลี่ยนแทนหลอดฟลูออโรเรสเซนต์ได้ง่าย ปลอดภัยในการใช้งาน
- ประหยัดไฟฟ้า 50% เมื่อเทียบกับหลอดฟลูออโรเรสเซนต์มาตรฐาน
- มีทั้งขนาดความยาว 2, 4 และ 5 ฟุต
- ให้ค่าความถูกต้องของสี CRI ไม่น้อยกว่า 80

การใช้งาน

- ใช้งานทั่วไปเพื่อเปลี่ยนทดแทนหลอดฟลูออโรเรสเซนต์ชนิดตรง
- ควรใช้โคม หรือบริเวณที่มีกรรมสิทธิ์ความร้อนที่ดี
- กรณีวัสดุพลาสติกเป็นแบบออลีลิกทรอปิกส์ จำเป็นต้องแก้ไขวงจร
- ให้ดูคำแนะนำในการติดตั้ง

Dimension (mm.)

Type	(A1) max.	(A2) max.	(A3) max.	(D) max.
		Overall length (mm)		Diameter (mm)
CorePro LED Tube 600	589.8	595.7	604	28
CorePro LED Tube 1200	1199.4	1205.3	1213.6	28
CorePro LED Tube 1500	1500	1205.9	1514.2	28



ข้อมูลจำเพาะ CorePro LED Tube T8

สินค้า	ชื่อ	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	ปรับหรี่แสง	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
CorePro LEDtube 600mm 9W 840 T8 AP I	G13	9	900	-	4000	80	ไม่ได้	30000	690.00
CorePro LEDtube 600mm 9W 865 T8 AP I	G13	9	900	-	6500	80	ไม่ได้	30000	690.00
CorePro LEDtube 1200mm 16W 840 T8 AP I	G13	16	1800	-	4000	80	ไม่ได้	30000	970.00
CorePro LEDtube 1200mm 16W 865 T8 AP I	G13	16	1800	-	6500	80	ไม่ได้	30000	970.00
CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8 AP I	G13	20	2200	-	4000	80	ไม่ได้	30000	1,260.00
CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8 AP I	G13	20	2200	-	6500	80	ไม่ได้	30000	1,260.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
แสดงบนสิทธิ์ ในกรณีปรับราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Master LED Tube T8

หลอด LED ชนิดตรงรุ่น Master T8



Master LED Tube T8

คุณสมบัติ

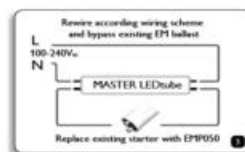
- ใช้ทดแทนหลอดฟลูออโรสเซนต์ชนิด G13 โดยไม่ต้องเปลี่ยนโคมเดิม
- สามารถใช้งานร่วมกับบัลลาสต์ชนิดลวดเดิม โดยใช้ร่วมกับ EMP050 เพื่อเพิ่มความปลอดภัย
- อุณหภูมิใช้งาน -20 ถึง +45 องศาเซลเซียส
- ลำแสงไม่มีความร้อน เพราะไม่มี UV ไม่มี IR
- สามารถทนแรงดันกระชากได้ถึง 1KV
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (ไม่มีสารปรอท)
- ตัวประกอบกำลัง (PF >0.9)
- อายุการใช้งานยาวนาน 60,000 - 70,000 ชม.

การใช้งาน

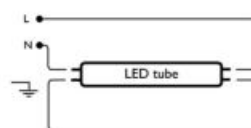
- ใช้งานทั่วไปเพื่อเปลี่ยนทดแทนหลอดฟลูออโรสเซนต์ชนิดตรง
- ควรใช้โคม หรือบริเวณที่มีการระบายความร้อนที่ดี

วิธีการใช้งาน

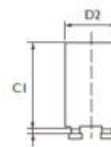
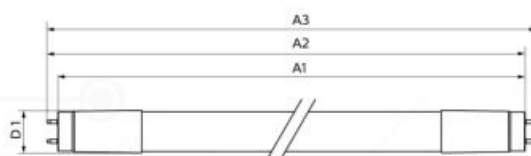
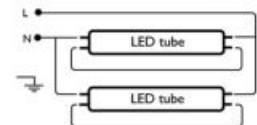
1. ไม่ต้องเปลี่ยนบัลลาสต์เดิมหรือออก :
วิธีง่ายๆ เพียงแค่ปลดหลอดฟลูออโรสเซนต์
และสแตร์เตอร์เดิมออก และเปลี่ยนมาใช้
หลอดมาสเตอร์ แอลอีดี ทิวป์ แล่ประกอบต่อ
EMP050 แล้วต่อวงจรตาม Diagram



2. ปลดบัลลาสต์เดิมออก
2.1 สำหรับโคมหลอดเดี่ยว



- 2.2 สำหรับโคมหลอดคู่



Dimension (mm.)

Type	(A1) max.	(A2) max.	(A3) max.	(C1) max.	(D1) max.	(D2) max.
Overall length (mm)			Diameter (mm)			
LED Tube 600	589.8	595.7	604	-	28	-
LED Tube 1200	1199.4	1205.3	1213.6	-	28	-
EMP 050	-	-	-	34.5	3	21.5

ข้อมูลจำเพาะ: Master LED Tube T8

สินค้า	ตัว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI (ไม่น้อยกว่า)	ปรับหรี่แสง	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	G13	8	200-240	1000	3000	80	ไม่ได้	60000	1,100.00
MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	G13	8	200-240	1050	4000	80	ไม่ได้	60000	1,100.00
MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	G13	8	200-240	1050	6500	80	ไม่ได้	60000	1,100.00
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	G13	12.5	220-240	2000	3000	83	ไม่ได้	75000	1,650.00
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	G13	12.5	220-240	2100	4000	83	ไม่ได้	75000	1,650.00
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	G13	12.5	220-240	2100	6500	83	ไม่ได้	75000	1,650.00
MAS LEDtube 1200mm HO 14W830 T8	G13	14	200-240	2000	3000	80	ไม่ได้	60000	1,300.00
MAS LEDtube 1200mm HO 14W840 T8	G13	14	200-240	2100	4000	80	ไม่ได้	60000	1,300.00
MAS LEDtube 1200mm HO 14W865 T8	G13	14	200-240	2100	6500	80	ไม่ได้	60000	1,300.00
MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	G13	18.2	220-240	2900	3000	83	ไม่ได้	75000	1,400.00
MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	G13	18.2	220-240	3100	4000	83	ไม่ได้	75000	1,400.00
MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	G13	18.2	220-240	3100	6500	83	ไม่ได้	75000	1,400.00
MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	G13	14.7	220-240	2300	3000	83	ไม่ได้	75000	1,800.00
MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	G13	14.7	220-240	2500	4000	83	ไม่ได้	75000	1,800.00
MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	G13	14.7	220-240	2500	6500	83	ไม่ได้	75000	1,800.00
MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	G13	21.7	220-240	3400	3000	83	ไม่ได้	75000	2,000.00
MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	G13	21.7	220-240	3700	4000	83	ไม่ได้	75000	2,000.00
MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	G13	21.7	220-240	3700	6500	83	ไม่ได้	75000	2,000.00
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	G13	13.5	220-240	2500	4000	83	ไม่ได้	75000	1,850.00
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	G13	13.5	220-240	2500	6500	83	ไม่ได้	75000	1,850.00
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	G13	20	220-240	3700	4000	83	ไม่ได้	75000	2,200.00
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	G13	20	220-240	3700	6500	83	ไม่ได้	75000	2,200.00
MAS LEDtube 1200mm 3700lm 24W840 T8 VN	G13	24	220-240	3700	4000	83	ไม่ได้	50000	1,900.00
MAS LEDtube 1200mm 3700lm 24W865 T8 VN	G13	24	220-240	3700	6500	83	ไม่ได้	50000	1,900.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
 ยอดรวมสินค้า ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่แจ้งล่วงหน้าให้ทราบล่วงหน้า

CorePro LED Tube T5

หลอด LED ชนิดตรงรุ่น Tube T5



CorePro LED Tube T5

คุณสมบัติ

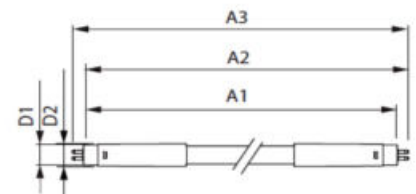
- หลอด แอลอีดี T5 รุ่นต่อตรง
- อายุการใช้งานยาวนาน 30,000 ชม

การใช้งาน

- ใช้แทนทั่วไปเพื่อเปลี่ยนทดแทนหลอดฟลูออโรสเซนชนิดตรง
- ควรใช้ในพื้นที่หรือบริเวณที่มีการระบายความร้อนที่ดี

Dimension (mm.)

Type	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 600mm	15.8	19	549	556.1	563.2
CorePro LEDtube 1200mm	15.8	19	1149	1156.1	1163.2



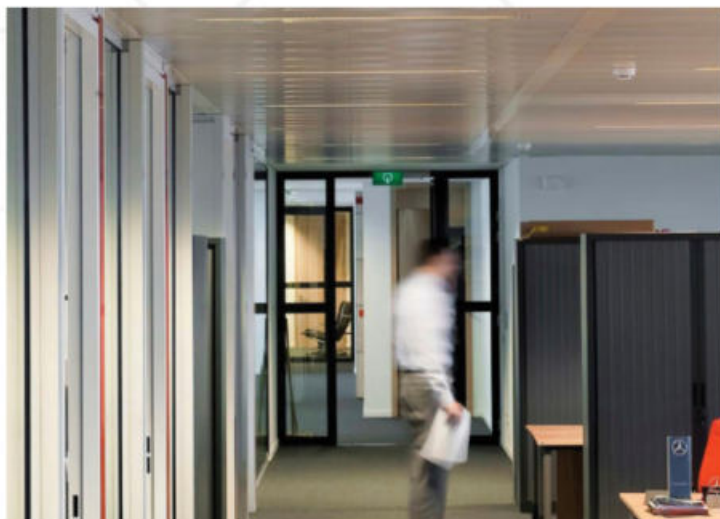
ข้อมูลจำเพาะ: CorePro LED Tube T5

สินค้า	ขั้ว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	มุมแสง (องศา)	ความถูกต้องของสี (Ra)	ประสิทธิภาพ	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
CorePro LEDtube 600mm 8W/830 G5 I APR	G5	8	100-240	1000	3000	200	80	ไม่ได้	30000	900.00
CorePro LEDtube 600mm 8W/840 G5 I APR	G5	8	100-240	1050	4000	200	80	ไม่ได้	30000	900.00
CorePro LEDtube 600mm 8W/865 G5 I APR	G5	8	100-240	1050	6500	200	80	ไม่ได้	30000	900.00
CorePro LEDtube 1200mm 16W/830 G5 I APR	G5	16	100-240	2000	3000	200	80	ไม่ได้	30000	1,200.00
CorePro LEDtube 1200mm 16W/840 G5 I APR	G5	16	100-240	2100	4000	200	80	ไม่ได้	30000	1,200.00
CorePro LEDtube 1200mm 16W/865 G5 I APR	G5	16	100-240	2100	6500	200	80	ไม่ได้	30000	1,200.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Master LED Tube T5

หลอด LED ชนิดตรงรุ่น Master T5



Master LED Tube T5

คุณสมบัติ

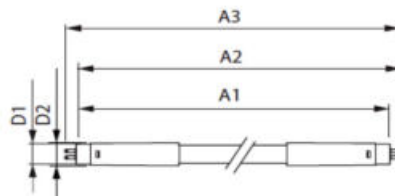
- หลอดแอลอีดี T5 ใช้โครงร่างฟลูออโรสเซนส์ T5 เดิมได้ทันที โดยใช้ร่วมกับบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์
- อายุการใช้งานยาวนาน 60,000 ชม.

การใช้งาน

- ใช้งานทั่วไป เพื่อเปลี่ยนหลอดฟลูออโรสเซนส์ชนิดตรง
- ควรใช้โคม หรือรีจอนที่มีประสิทธิภาพความร้อนที่ดี

Dimension (mm.)

Type	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1500mm	15.2	21	1447.8	1454.9	1462
MAS LEDtube HF 1200mm	15.5	18.8	1149	1156.1	1463.2
MAS LEDtube HF 600mm	15.5	18.8	549	556.1	563.2



ข้อมูลจำเพาะ: Master LED Tube T5

สินค้า	ขั้ว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	มุมแสง (องศา)	ความถูกต้องของสี (Ra)	ปรอท (มิลลิกรัม)	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
Master LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5	G5	8	100-240	1000	3000	200	80	ไม่ได้	60000	1,350.00
Master LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	G5	8	100-240	1050	4000	200	80	ไม่ได้	60000	1,350.00
Master LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5	G5	8	100-240	1050	6500	200	80	ไม่ได้	60000	1,350.00
Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	G5	16.5	100-240	2300	3000	200	80	ไม่ได้	60000	1,650.00
Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	G5	16.5	100-240	2500	4000	200	80	ไม่ได้	60000	1,650.00
Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	G5	16.5	100-240	2500	6500	200	80	ไม่ได้	60000	1,650.00
Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5	G5	26	100-240	3700	3000	200	80	ไม่ได้	60000	1,800.00
Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5	G5	26	100-240	3900	4000	200	80	ไม่ได้	60000	1,800.00
Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5	G5	26	100-240	3900	6500	200	80	ไม่ได้	60000	1,800.00
Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5	G5	26	100-240	3700	3000	200	80	ไม่ได้	60000	1,900.00
Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5	G5	26	100-240	3900	4000	200	80	ไม่ได้	60000	1,900.00
Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5	G5	26	100-240	3900	6500	200	80	ไม่ได้	60000	1,900.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอลงนามในใบรับประกันในราคาข้างต้นโดยไม่ดัดแปลงให้ทราบล่วงหน้า

LED Circular

หลอด LED ทรงกลม สำหรับเปลี่ยนทดแทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดกลม



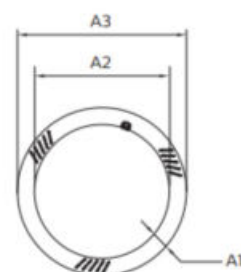
หลอดไฟแอลอีดี | LED Lamp

คุณสมบัติ

- ติดตั้งง่าย เปลี่ยนทดแทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดกลมแบบได้ทันที
- ใช้ร่วมกับบัลลาสต์เกนเหลิก หรือต่อตรงก็ได้
- มีอายุยาวนานกับอายุการใช้งาน 30,000 ชม.
- หลอด LED ประหยัดพลังงาน ไร้รังสี UV แสงที่ออก นอนสบายตา
- ประสิทธิภาพสูงถึง 2000 ลูเมน

การใช้งาน

- ใช้งานทั่วไปเพื่อเปลี่ยนทดแทนหลอดฟลูออเรสเซนต์กลม
- ควรใช้โคม หรือบริเวณที่มีการระบายความร้อนที่ดี



Dimension (mm.)

Type	A1	A2	A3
LED Circular	30	238	298

ข้อมูลจำเพาะ: LED Circular

สินค้า	ตัว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	ปรอท แสง	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
LED Circular 20W 840 G10q AP	G10q	20	220-240	2000	4000	80	-	30000	510.00
LED Circular 20W 865 G10q AP	G10q	20	220-240	2000	6500	80	-	30000	510.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอลงบันทึก ในกรณีที่มีราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

CorePro LED PL-C

หลอด LED สำหรับเปลี่ยนทดแทนหลอดคอมแพคฟลูออโรสเซนต์ PL-C



CoreProLED PL-C

คุณสมบัติ

- ประหยัดไฟฟ้า 45% เมื่อเทียบกับหลอดคอมแพคฟลูออโรสเซนต์ PL-C
- ให้ค่าความถูกต้องของสี CRI ไม่น้อยกว่า 80

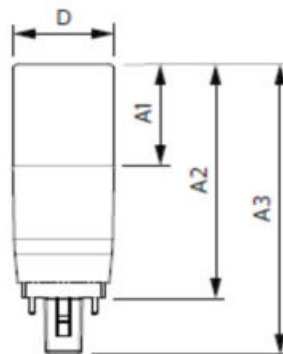
การใช้งาน

- ใช้แทนทั่วไปเพื่อเปลี่ยนหลอดหลอด PL-C
- ควรใช้ในพื้นที่หรือบริเวณที่มีการระบายความร้อนที่ดี

คำแนะนำ : ต้องใช้ร่วมกับปลั๊กหลอดที่ถูกต้อง
ควรตรวจสอบวิธีการติดตั้งที่ถูกต้องก่อนใช้งาน

Dimension (mm.)

Type	D1	A1	A2	A3
LED PLC 7.5W 830 2P G24d	37.2	40	92.5	115
LED PLC 7.5W 840 2P G24d	37.2	40	92.5	115
LED PLC 7.5W 865 2P G24d	37.2	40	92.5	115
LED PLC 9W 830 2P G24d	37.2	40	92.5	115
LED PLC 9W 840 2P G24d	37.2	40	92.5	115
LED PLC 9W 865 2P G24d	37.2	40	92.5	115



ข้อมูลจำเพาะ: CorePro LED PL-C

สินค้า	ขั้ว	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	ประสิทธิภาพ	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
LED PLC 7.5W 830 2P G24d	G24d	7.5	750	220-240	3000	80	ไม่ได้	15000	220.00
LED PLC 7.5W 840 2P G24d	G24d	7.5	806	220-240	4000	80	ไม่ได้	15000	220.00
LED PLC 7.5W 865 2P G24d	G24d	7.5	806	220-240	6500	80	ไม่ได้	15000	220.00
LED PLC 9W 830 2P G24d	G24d	9	950	220-240	3000	80	ไม่ได้	15000	250.00
LED PLC 9W 840 2P G24d	G24d	9	1050	220-240	4000	80	ไม่ได้	15000	250.00
LED PLC 9W 865 2P G24d	G24d	9	1050	220-240	6500	80	ไม่ได้	15000	250.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของส่วนอื่นๆ ในกรณีที่มีราคาข้างต้นโดยไม่ได้อธิบายให้ทราบล่วงหน้า

LED PL-C

หลอด LED สำหรับเปลี่ยนทดแทนหลอดคอมแพคฟลูออโรไฮเดรเจน PL-C



LED PL-C



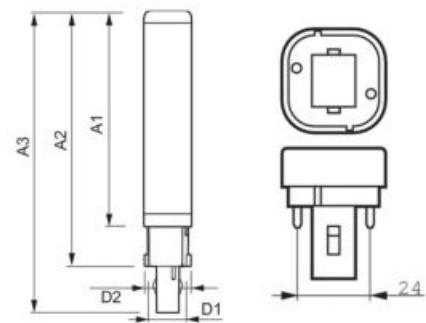
คุณสมบัติ

- ประหยัดไฟฟ้า 45% เมื่อเทียบกับหลอดคอมแพคฟลูออโรไฮเดรเจน PL-C
- ให้ค่าความถูกต้องของสี CRI ไม่น้อยกว่า 80

การใช้งาน

- ใช้แทนทั่วไปเพื่อเปลี่ยนทดแทนหลอด PL-C
- ควรใช้กับโคมหรือบริเวณที่มีกระแสความร้อนที่ดี

คำแนะนำ : ต้องใช้ร่วมกับปลั๊กหลอดแทนหลอด
ควรตรวจสอบวิธีการติดตั้งให้ถูกต้องก่อนใช้งาน



ข้อมูลจำเพาะ LED PLC

สินค้า	ยี่ห้อ	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	ความเข้ม (แคนเดลา)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	ปรับหรี่แสง	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
LED PLC 6.5W 830 2P	G24d-2	6.5	650	-	3000	80	ไม่ได้	30000	580.00
LED PLC 6.5W 840 2P	G24d-2	6.5	700	-	4000	80	ไม่ได้	30000	580.00
LED PLC 6.5W 865 2P	G24d-2	6.5	700	-	6500	80	ไม่ได้	30000	580.00
LED PLC 8.5W 830 2P	G24d-3	8.5	950	-	3000	80	ไม่ได้	30000	730.00
LED PLC 8.5W 840 2P	G24d-3	8.5	1000	-	4000	80	ไม่ได้	30000	730.00
LED PLC 8.5W 865 2P	G24d-3	8.5	1000	-	6500	80	ไม่ได้	30000	730.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีที่ราคาข้างต้นอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Philips PAR38 LED Plant Lights

Full Spectrum with white light

หลอดไฟ LED ปลุกต้นไม้ เสมือนมีพระอาทิตย์เป็นของตัวเอง



คุณสมบัติ

- ปลุกพืชได้แบบมีแสงด้วยหลอดไฟฟิลิปส์ PAR38 เหมาะสำหรับการปลูกภายในอาคาร หรือที่ที่มีแสงจำกัด ระเบียงคอนโด บานับที่แสงส่องไม่ถึง
- ใช้แทนแสงธรรมชาติหรือเปิดเสริมเพื่อเพิ่มปริมาณแสง
- หลอดไฟปลุกต้นไม้มีคลื่นแสงที่พืชสามารถนำไปใช้สังเคราะห์แสง
- ช่วยเร่งการเจริญเติบโต เสริมความแข็งแรง ให้ลำต้น ใบ และ ราก ทำให้ได้ผลผลิตเร็วขึ้น
- เทคโนโลยีแสงที่จำลองแสงอาทิตย์มาอยู่ในหลอดไฟ เพื่อให้พืชได้สังเคราะห์แสง ด้วยแสงที่ใกล้เคียงกับธรรมชาติมากที่สุด
- ให้ความยาวคลื่นแสงแบบ Full-spectrum ครอบคลุมทุกย่านแสงที่พืชนำไปใช้สังเคราะห์แสง เสริมให้สังเคราะห์อาหารของพืชได้ดียิ่งขึ้น
- ให้ความเข้มแสงที่เหมาะสมกับพืชหลายชนิด (cactus, พืชสัด ไม้ดอก ไม้ประดับ) PPFD 151 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ at 30 cm.
- อนุแสง 50 องศา กระจายแสงได้ดี ต้นไม้ได้รับแสงทุกใบ!
- เป็นมิตรกับสายตา ไม่ปล่อยรังสี UV ปลดปล่อยความร้อน
- ยึดเกลียว E27 ติดตั้งง่าย
- ประหยัดพลังงาน แสงเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ใช้พลังงานเพียง 16W
- ใช้งานได้ยาวนานถึง 25,000 ชั่วโมง
- CRI95 ช่วยให้สีวัตถุ สดใสสมจริง ความถูกต้องของสีได้ใกล้เคียงกับแสงธรรมชาติมากที่สุด

Lighting Summary

Voltage	110-240V
Current	120V-150mA 230V-75mA
Wattage	16W
Lumens	1200
Color Temp	5000K
CRI	90
Beam Angle	50°
Life	25,000hrs
PAR	19 $\mu\text{mol}/\text{s}$
PAR Efficacy	1.2 $\mu\text{mol}/\text{J}$

Photon Flux

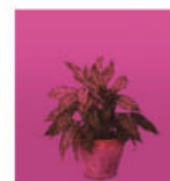
400-499nm	4.1 $\mu\text{mol}/\text{s}$
500-599nm	8.3 $\mu\text{mol}/\text{s}$
600-699nm	6.6 $\mu\text{mol}/\text{s}$
700-799nm	0.7 $\mu\text{mol}/\text{s}$
TOTAL	19.7 $\mu\text{mol}/\text{s}$



Philips Plant
Light Off



Philips Plant
Light On



Other
Plant Lights



ความพิเศษอย่างลงตัว ที่ทำให้สิ่งที่เห็น
เป็นความสวยงามในทุกๆ วัน
และมีชีวิตในทุกๆ เวลา

สินค้า

LED Grow 16W Par38 E27 950 50D

ราคาปลีก (บาท)

899.00

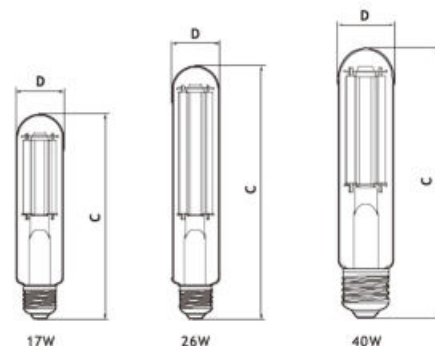
ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ในกรณีปรับราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

TForce core LED SON-T



คุณสมบัติ

- Philips TrueForce Core LED ใหม่ล่าสุดติดตั้งเข้ากับโคมไฟมาตรฐาน E27/E40 และจำลองแสงที่คล้ายกับหลอด Philips TrueForce Core LED Road ช่วยลดเวลาที่ใช้ในการบำรุงรักษา เปลี่ยน และประกอบโคมไฟแต่ละดวง รวมถึงเวลาที่ใช้ในการปิดถนน นอกจากนี้ อายุการใช้งานที่ยาวนานกว่า 5 ปี เวลาก่อนการประหยัดพลังงานได้ถึง 63% เมื่อเทียบกับ HID ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ
- แหล่งกำเนิดแสงร้อนที่ออกแบบให้เข้ากับแผ่นสะท้อนแสงดั้งเดิม และสร้างการกระจายแสงแบบนิ่มกว้างกว่าที่คล้ายกัน
- ประสิทธิภาพการใช้พลังงานสูงถึง 187lm/W
- แสงสีขาวสบายตาด้วยค่า CRI 70
- มีขั้วต่อไฟเบอร์ 2KV.



Replacement for conventional SON-T/SON-T PIA lamps

Lamp Type	17W	26W	40W
SON-T 70W		●	
SON-T 100W			●
SON-T PIA 50W	●		
SON-T PIA 70W		●	
SON-T PIA 100W			●

- Avg. equivalence (O) means the average effect of LED lamp during the life comparable to conv. HID

Fixture compatibility

Product description	C max. Overall Length (mm.)	D max. Diameter (mm.)	Weight (g.)
LED SON-T 17W	170	38	80
LED SON-T 26W	210	38	100
LED SON-T 40W	225	46	160

ข้อมูลจำเพาะ TForce core LED SON-T

Product description	Lumen Output (lm)	Power Wattage (W)	Color Temp (K)	Voltage (VAC)	Cap	Lifetime (hrs)	CRI	Dimmable	ราคาส่ง (บาท)
TF Core LED road 17W 730 E27 MV	2800	17	3000	220-240	E27	25000	70	No	1,850.00
TF Core LED road 17W 740 E27 MV	3000	17	4000	220-240	E27	25000	70	No	1,850.00
TF Core LED road 26W 730 E27 MV	4200	26	3000	220-240	E27	25000	70	No	2,550.00
TF Core LED road 26W 740 E27 MV	4500	26	4000	220-240	E27	25000	70	No	2,550.00
TF Core LED road 40W 730 E40 MV	7200	40	3000	220-240	E40	25000	70	No	3,950.00
TF Core LED road 40W 740 E40 MV	7500	40	4000	220-240	E40	25000	70	No	3,950.00

ราคาส่งคำนวณตามมูลค่าเพิ่ม
ของสินค้าในกรณีที่มีการขึ้นราคาวัตถุดิบโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

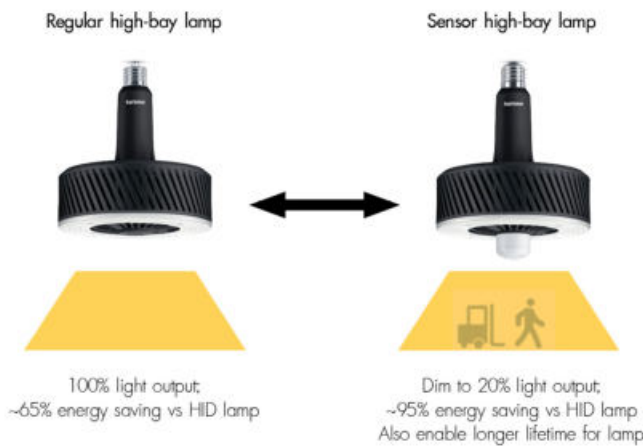
TrueForce high-bay



TrueForce high-bay

คุณสมบัติ

- หลอด LED TrueForce เป็นทางเลือกคุณภาพสูงสำหรับคอนกรีตที่ใช้ในแอปพลิเคชันที่บ่อยครั้ง
- การลงทุเริ่มต้นต่ำ - ต่ำกว่าโซลูชัน LED อื่นๆ - และการประหยัดพลังงานจะเพิ่มการคืนทุนภายในหนึ่งปี
- ไม่เพียงแต่ระบบ 140 วัตต์ จะประหยัดพลังงานได้มากถึง 65% แล้ว ยังติดตั้งง่ายอีกด้วย
- ผู้ติดตั้งใช้เวลาทำงานบนที่สูงน้อยลง หมายความว่า การติดตั้งนั้นปลอดภัยและรวดเร็ว



ข้อมูลจำเพาะ: TrueForce high-bay



Product description	Watts (W)	Lumens (lm)	Voltage (VAC)	Beam Angle (°)	CCT (K)	CRI	LED Lifetime (Hrs)	Cap	Equivalent Wattage (W)	Energy Saving	ราคาปลีก (บาท)
TForce HB 140W E40 840 NB GM	140	20000	120-277	60	4000	80	50,000	E40	400	up to 65%	5,500.00
TForce HB 140W E40 840 WB GM	140	20000	120-277	120	4000	80	50,000	E40	400	up to 65%	5,500.00
TForce HB 140W E40 865 NB GM	140	20000	120-277	60	6500	80	50,000	E40	400	up to 65%	5,500.00
TForce HB 140W E40 865 WB GM	140	20000	120-277	120	6500	80	50,000	E40	400	up to 65%	5,500.00
TForce HB 160W E40 865 VVB Sensor GM	165	25000	120-277	120	6500	80	80,000*	E40	400-600	up to 90%*	7,700.00

* With sensor highbay application, lamp operates 100% light level at 1.5 hours per day, and the rest of day with 20% light.

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ในกรณีเปลี่ยนราคาข้างต้นโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

TForce Urban



คุณสมบัติ

- โคมไฟสาธารณะ: Philips TrueForce LED มอนิโวลูมิน LED ที่ใช้งานง่ายพร้อมการรับประกันอย่างรวดเร็วเพื่อทดแทนหลอด High-Intensity Discharge (HID) หลอดไฟเหล่านี้ให้ประโยชน์ด้านพลังงานอย่างคุ้มค่าและอายุการใช้งานที่ยาวนานของการเปลี่ยน LED เป็น HID ด้วยการลงทุนเริ่มต้นที่ต่ำทำให้ประหยัดได้ทันทีด้วยขนาดหลอดไฟและการกระจายแสงที่เหมาะสม ลูกกลิ้งสามารถติดตั้งหลอดไฟ TrueForce LED เข้ากับระบบที่มีอยู่ได้อย่างง่ายดาย ซึ่งจะช่วยให้ปรับปรุงคุณภาพของแสงโดยไม่ต้องเปลี่ยนโคมหรือสายไฟ
- ประสิทธิภาพการใช้พลังงานสูงถึง 142 lm/W
- อายุการใช้งานยาวนาน 50,000 ชม.
- ขนาดหลอดไฟและการกระจายแสงที่ทันสมัย/เหมาะสำหรับการติดตั้งเพดานโดยตรง
- แสงสีขาวสบายตาด้วยค่า CRI 80
- การออกแบบเลนส์โปรไฟล์ให้การกระจายแสงที่ดีขึ้น
- มือกั้นไฟแรง 4KV สำหรับการใช้งานกลางแจ้ง
- การออกแบบ IP65 เหมาะที่จะใช้ในอุณหภูมิต่ำ/เย็น

แอปพลิเคชัน

- เมืองสาธารณะ - ถนน, สวนสาธารณะ
- ถนน/พื้นที่สาธารณะ

Replacement for conventional HPL/SON lamps

Lamp Type	21W E27	28W E27	42W E27/E40
HPL 80W E27	●	✗	
HPL 125W E27/E40		●	✗
HPL 200W E40			●
SON 50W E27	●	✗	
SON 70W E27		●	✗
SON 100W E40			●

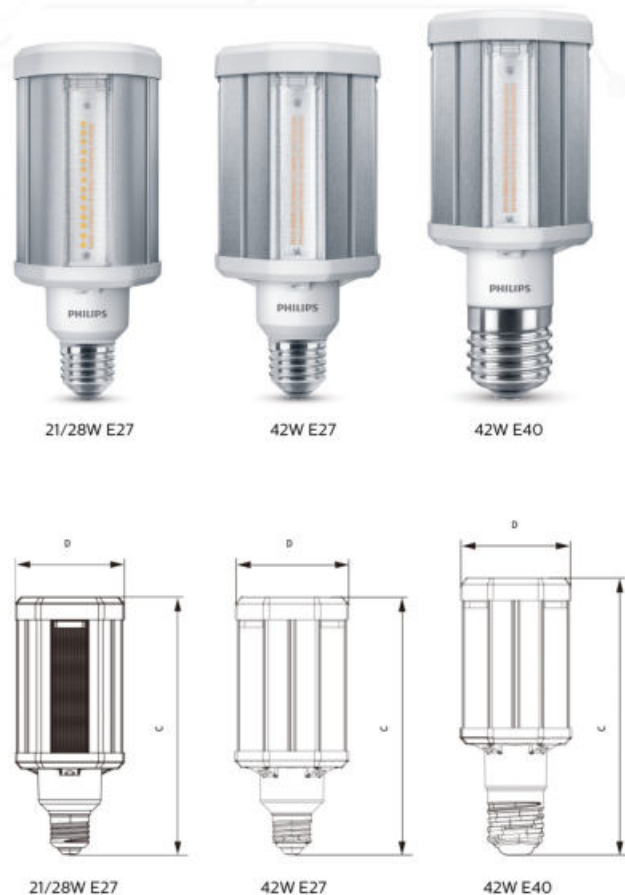
- หมายถึง "เหมาะสมที่สุด" สุ่มเริ่มต้นจากฟิล์ม/หลอด HPL/SON
- ✗ หมายถึง สุ่มเริ่มต้นจากอายุการใช้งานที่เทียบเท่ากับ HPL/SON

ข้อมูลจำเพาะ: TForce Urban

Product description	Lumen Output (lm)	Power Wattage (W)	Color Temp (K)	Voltage (VAC)	Cap	Lifetime (hrs)	CRI	Dimmable	ราคาปลีก (บาท)
TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	2850	21	3000	220-240	E27	50000	80	No	
TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	3000	21	4000	220-240	E27	50000	80	No	1,420.00
TForce LED HPL ND 38-28W E27 830	3800	28	3000	220-240	E27	50000	80	No	1,390.00
TForce LED HPL ND 40-28W E27 840	4000	28	4000	220-240	E27	50000	80	No	1,390.00
TForce LED HPL ND 57-42W E27 830	5700	42	3000	220-240	E27	50000	80	No	1,970.00
TForce LED HPL ND 60-42W E27 840	6000	42	4000	220-240	E27	50000	80	No	1,970.00
TForce LED HPL ND 57-42W E40 830	5700	42	3000	220-240	E40	50000	80	No	2,010.00
TForce LED HPL ND 60-42W E40 840	6000	42	4000	220-240	E40	50000	80	No	2,010.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีที่ราคาข้างต้นเปลี่ยนแปลงให้ทราบล่วงหน้า



Fixture compatibility

Type	C max. Overall Length (mm.)	D max. Diameter (mm.)	Weight (g)
TrueForce Urban 21/28W E27	178	75	300
TrueForce Urban 42W E27	178	84	460
TrueForce Urban 42W E40	191	84	460

TLED Sensor



Retail



Industry



Schools



Hospitals



Offices



Parking Lots



Warehouses



Public Areas



TLED Sensor

คุณสมบัติ

- หลอด TLED Sensor หลอดแรกที่มีหลอดแก้วที่ใช้เทคโนโลยีฟลูออเรสเซนต์แบบเชิงเส้นเชิงของ Philip พร้อมการเคลือบแก้วที่ไม่เหมือนใคร
- มุมลำแสงที่กว้างขึ้นสำหรับเอฟเฟกต์แสงกระจายในโคมไฟประเภทพื้นฐาน เช่น โคมไฟระแนงเปลือยหรือโคมไฟปิด
- ประสิทธิภาพที่เพิ่มขึ้น (จาก 110 เป็น 115 lm/w)
- เทคโนโลยีเซนเซอร์
- เซนเซอร์ที่ใช้ไมโครพรีโมเนียม
- การทำงานภายใต้การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ
- รักษาประสิทธิภาพสูง
- การทำงานที่เชื่อถือได้ระหว่าง -20 °C ถึง 45 °C
- อุณหภูมิแวดล้อม
- อายุการใช้งานที่เชื่อถือได้
- 50,000 รอบทดสอบ

Approbation & Certificates

Philips LEDtube is designed by strictly following applicable legislation and international standard. The product complies with KEMA, RoHS and REACH.

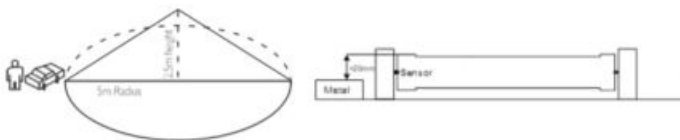


RoHS REACH

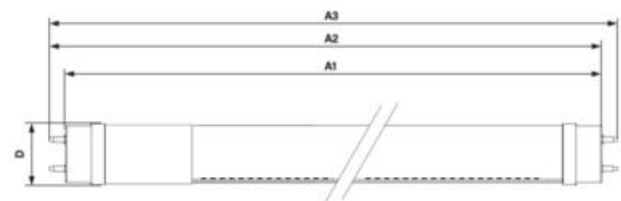


Technical details

Working Frequency Band	5.8G±75 MHz
Radiated Power Detection	<1mW
Range	5m radius@2.5m height
Time delay to 20% light output	60 seconds
DIM Mode wattage	3.0 Watts



Sensing range: 5m radius in luminaire with PC cover



Dimensions (mm)

Product	A1	A2	A3	D
1200mm	1198.2	1205.3	1212.4	28

ข้อมูลจำเพาะ TLED Sensor

Product description	Lamp Wattage (W)	Voltage (VAC)	Cap	Length (mm)	Beam Angle (°)	Lifetime (Hrs)	Lumen output (lm)	CCT (K)	CRI* (Typical)	Pcs per	ราคาปลีก (บาท)
Sensor LEDtube 1200mm 16W 840 T8	16	220-240	G13	1200	240	30,000	1800	4000	80	10	1,500.00
Sensor LEDtube 1200mm 16W 865 T8	16	220-240	G13	1200	240	30,000	1800	6500	80	10	1,500.00

*Minimum is 80

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
บางส่วนสิทธิ์ ในกรณีปรับราคาข้างต้นโดยไม่ได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

TrueForce CorePro HPL

Design highlight



- Compact size
 - Low weight
- Compatible with the existing luminaires



- CRI80
- Better light quality

- LED filament design
- Better light distribution and uniformity

- IP65
 - 2KV surge protection
 - EM/mains driver*
- Suitable for outdoor application

- 2000/3000/4000lm
- 3000/4000K CCT
- Long lifetime, 25000hrs
- -20-45C operation temp

คุณสมบัติ

- LED HID แบบแก้ว มีลักษณะคล้ายกับหลอด HID ทั่วไป
- การออกแบบ "PerfectFit" ลดปัญหาเรื่องความผิดพลาดสำหรับโคมไฟที่มีอยู่
- กระจายแสงสม่ำเสมอ
- การออกแบบ IP65 เหมาะสำหรับการใช้งานในร่ม/กลางแจ้ง

ข้อเสนอแนะการเปลี่ยนหลอดไฟจาก LED HID

Lamp Type	13W E27	18W E27	26W E27
HPL 50W E27	●	×	
HPL 80W E27		●	×
HPL 125W E27			●
SON 50W E27		●	×
SON 70W E27			●

- หมายถึง "การแทนที่หลอดไฟ" สุ่มเปลี่ยนหลอดไฟ/หลอด HPL/SON
- × หมายถึง สุ่มเปลี่ยนหลอดไฟ/หลอด HPL/SON



ED75
2000/3000 lm

ED90
4000 lm

ข้อมูลจำเพาะ TrueForce CorePro HPL

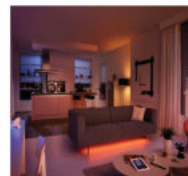
Product description	Lumen Output (lm)	Power Wattage (W)	Color Temp (K)	Beam Angle (°)	Voltage (VAC)	Cap	Lifetime (Hrs)	CRI	Dimmable	ราคาปลีก (บาท)
TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	2000	13	3000	300	220-240	E27	25000	80	No	1,650.00
TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	2000	13	4000	300	220-240	E27	25000	80	No	1,650.00
TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	3000	18	3000	300	220-240	E27	25000	80	No	1,650.00
TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	3000	18	4000	300	220-240	E27	25000	80	No	1,650.00
TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	4000	26	3000	300	220-240	E27	25000	80	No	1,650.00
TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	4000	26	4000	300	220-240	E27	25000	80	No	1,650.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ยอดรวมสุทธิ ในรูปที่ปรากฏในราคาข้างต้นโดยไม่คิดค่าธรรมเนียมอื่น



ขับเคลื่อนอย่างมืออาชีพ

กับนวัตกรรมที่เหนือชั้น



Starter

สตาร์ทเตอร์ชนิด Glow switch start สำหรับหลอดฟลูออโรเรสเซนต์

คุณสมบัติ

- เหมาะสำหรับหลอดฟลูออโรเรสเซนต์ ทำให้หลอดจุดติดง่ายช่วยลดอายุการใช้งานของหลอดไฟ
- อุณหภูมิใช้งานตั้งแต่ -20°C ถึง 80°C

การใช้งาน

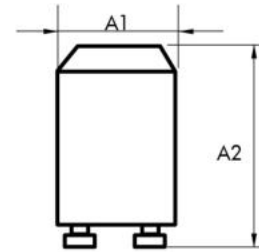
- ใช้ร่วมกับหลอดฟลูออโรเรสเซนต์ และบัลลาสต์แกนเหล็ก



S10

Dimension (mm.)

Type	A1	A2
S10-P 4-65W	20	39



ข้อมูลจำเพาะ: Starter

สินค้า	ชนิดหลอดไฟ	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ความสูญเสีย	P.F.	ราคาปลีก (บาท)
S10-P 4-65W	TL-D	4-65	220-240	-	-	13.00

ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

EB-Certalume EcoPlus TLD

บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดตรง T8

คุณสมบัติ

- ทนทานเป็นพิเศษด้วยอายุการใช้งาน 40,000 ชั่วโมง (ที่อุณหภูมิแวดล้อม 50°C)
- สามารถใช้กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ทั้ง 18 และ 36 วัตต์
- จุดหลอดทันที ไม่กระพริบ
- อุณหภูมิใช้งาน 0 ถึง 50°C
- อุณหภูมิตัวถังสูงสุด (T case) 75°C

การใช้งาน

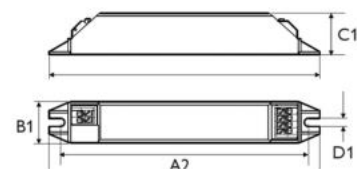
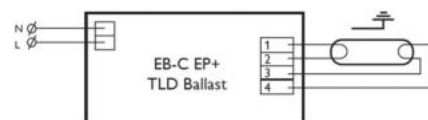
- ใช้ร่วมกับหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดตรง T8



EB-Certalume EcoPlus TLD

Dimension (mm.)

Type	A1	A2	B1	C1	D1
EB-C 136 TL-D 220-240V EP+	150	138	25	22	4.2



ข้อมูลจำเพาะ: EB-C Eco Power Plus TLD

สินค้า	ชนิดหลอดไฟ	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ความสูญเสีย	P.F.	ราคาปลีก (บาท)
EB-C 136 TL-D 220-240V EP+	1x TL-D	18/36	220-240	3.5 (max)	0.6	150.00

ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีเปลี่ยนแปลงราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

EB-Certalume

บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดตรง รุ่นประหยัด

คุณสมบัติ

- ทนทานเป็นพิเศษด้วยอายุการใช้งาน 45,000 ชั่วโมง (ที่อุณหภูมิแวดล้อม 50°C)
- อุณหภูมิใช้งาน -10 ถึง 50°C
- จุดหลอดทันที ไม่กระพริบ
- อุณหภูมิตัวถังสูงสุด (T case) 75°C
- เพิ่มความยืดหยุ่นให้กับรุ่นอีซี: EB-Ci ที่สามารถใช้ได้กับหลายหลอดและหลายขนาดวัตต์

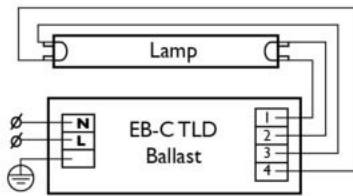
การใช้งาน

- ใช้ร่วมกับหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดตรง

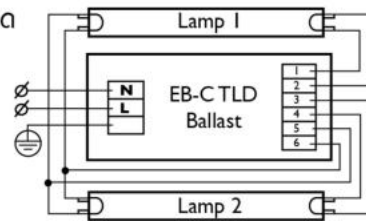


EB-Certalume

1 หลอด

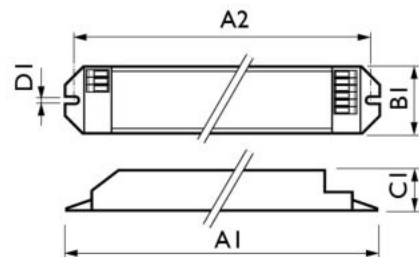


2 หลอด



Dimension (mm.)

Type	A1	A2	B1	C1	D1
EB-C 118 TLD 220-240V 50/60Hz	150	140	40	28	4.2
EB-C 218 TLD 220-240V 50/60Hz	150	140	40	28	4.2
EB-C 136 TLD 220-240V 50/60Hz	150	140	40	28	4.2
EB-C 236 TLD 220-240V 50/60Hz	210	200	40	30	4.2



ข้อมูลจำเพาะ: EB-Certalume

สินค้า	ชนิดหลอดไฟ	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ความสูญเสีย	P.F.	ราคาปลีก (บาท)
EB-Ci 1-2 14-28W 220-240V 50/60 Hz	1x หรือ 2x TL-5	14/28	220-240	4.8 (max)	0.97	220.00
EB-Ci 1-2 36W / 1-4 18W 220-240V 50/60Hz	1x หรือ 2x TL-D	18/36	220-240	6.2 (max)	0.97	220.00
EB-C 126 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	1x PL-T หรือ PL-C	26	220-240	3.0	0.95	280.00
EB-C 132 TLE 220-240V 50Hz	1x TL-E	32	220-240	4.0	0.98	220.00

ขอลงหนังสือ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

HF-Selectalume II

บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดตรง รุ่นมาตรฐาน

คุณสมบัติ

- ทนทานด้วยอายุการใช้งาน 70,000 ชั่วโมง (ที่อุณหภูมิแวดล้อม 50°C)
- การจุดหลอดแบบ Pre-heat start ช่วยอุ่นขั้วอิเล็กโทรด
- จุดหลอดทันทีเมื่อกระพริบ ยืดอายุการใช้งานของหลอด
- ช่วงอุณหภูมิใช้งานกว้าง ตั้งแต่ -15 ถึง 50°C
- อุณหภูมิตัวถังสูงสุด (T case) 75°C

การใช้งาน

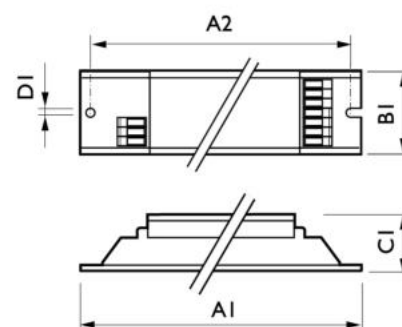
- ใช้ร่วมกับหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดตรง ที่ต้องการระบบไฟฟ้าแสงสว่างคุณภาพสูง



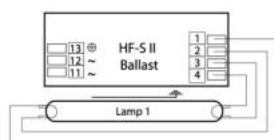
HF-Selectalume II

Dimension (mm.)

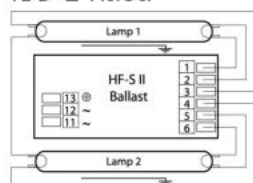
Type	A1	A2	B1	C1	D1
HF-S II 1 Lamp	280.0	265.0	30.0	28.0	4.2
HF-S II 2 Lamps	280.0	265.0	30.0	28.0	4.2
HF-S II 3/4 Lamps	280.0	265.0	39.0	28.0	4.2



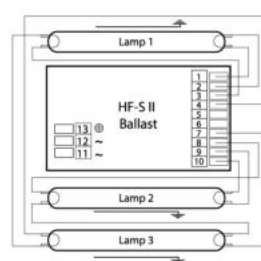
TL-D 1 หลอด



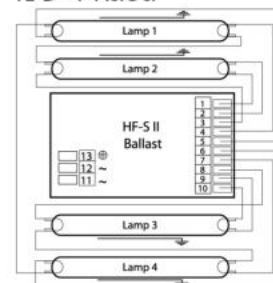
TL-D 2 หลอด



TL-D 3 หลอด



TL-D 4 หลอด



ข้อมูลจำเพาะ HF-Selectalume II

สินค้า	ชนิดหลอดไฟ	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ความสูญเสีย	P.F.	ราคาปลีก (บาท)
HF-S 114-35 TL5 II 220-240V 50/60Hz	1x TL-5	14/28/35	220-240	3.5 (max)	0.98	650.00
HF-S 214-28 TL5 II 220-240V 50/60Hz	2x TL-5	14/28	220-240	6.4 (max)	0.98	900.00
HF-S 3/4 18 TL-D II 220-240V 50Hz	3x หรือ 4x TL-D	18	220-240	12.0 (max)	0.98	750.00
HF-S 136 TL-D II 220-240V 50Hz	1x TL-D	36	220-240	3.2	0.98	500.00
HF-S 236 TL-D II 220-240V 50Hz	2x TL-D	36	220-240	4.6	0.98	650.00
HF-S 336 TL-D II 220-240V 50Hz	3x TL-D	36	220-240	7.0	0.98	900.00

ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

HF-Performer III

บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดตรง รุ่นสมรรถนะสูง

คุณสมบัติ

- ทนทานเป็นพิเศษด้วยอายุการใช้งาน 100,000 ชั่วโมง (ที่อุณหภูมิแวดล้อม 50°C)
- การจุดหลอดแบบ Programmed start จุดหลอดอย่างแม่นยำ ไม่กระพริบ
- ยืดอายุการใช้งานของหลอด
- ช่วงอุณหภูมิใช้งานกว้าง ตั้งแต่ -25 ถึง 50°C
- อุณหภูมิตัวถังสูงสุด (T case) 80°C

การใช้งาน

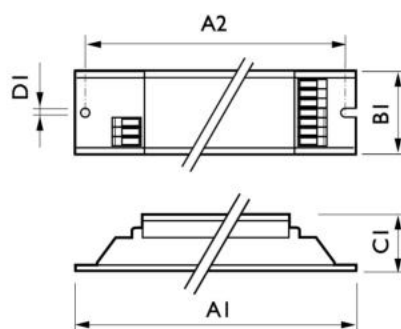
- ใช้ร่วมกับหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดตรง ที่ต้องการระบบไฟฟ้าแสงสว่างคุณภาพสูง
- สามารถใช้ในพื้นที่ที่มีการเปิด-ปิดบ่อย เช่น ทำงานร่วมกับเซนเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว
- สามารถใช้ร่วมกับไฟฉุกเฉิน



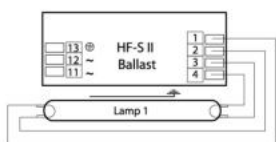
HF-P III TLD

Dimension (mm.)

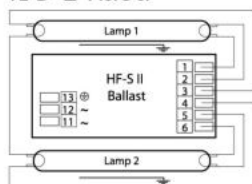
Type	A1	A2	B1	C1	D1
HF-P III 1 Lamp	280.0	265.0	30.0	28.0	4.2
HF-P III 2 Lamps	280.0	265.0	30.0	28.0	4.2
HF-P III 3/4 Lamps	280.0	265.0	39.0	28.0	4.2



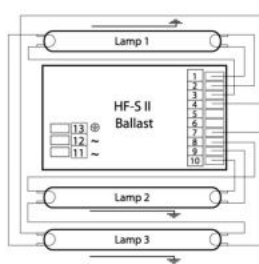
TL-D 1 หลอด



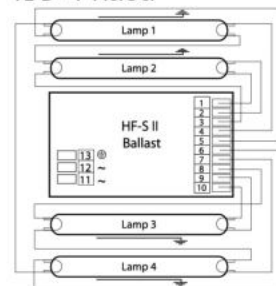
TL-D 2 หลอด



TL-D 3 หลอด



TL-D 4 หลอด



ข้อมูลจำเพาะ: HF-Performer III

สินค้า	ชนิดหลอดไฟ	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ความสูญเสีย	P.F.	ราคาปลีก (บาท)
HF-P 1 14-35 TL5 HE III 220-240V	1x TL-5	14/28/35	220-240	3.0 (max)	0.99	950.00
HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V	2x TL-5	14/28/35	220-240	5.6 (max)	0.99	1,050.00
HF-P 154/155 TL5 HO/PLL III 220-240V	1x TL-5 HO	54	220-240	4.5	0.99	950.00
HF-P 254/255 TL5 HO/PLL III 220-240V	2x TL-5 HO	54	220-240	11.0	0.99	1,050.00
HF-P 3/418 TL-D III 220-240V 50Hz	3x หรือ 4x TL-D	18	220-240	4.6 (max)	0.99	1,200.00
HF-P 136 TL-D III 220-240V 50Hz	1x TL-D	18/36	220-240	3.5 (max)	0.99	950.00
HF-P 236 TL-D III 220-240V 50Hz	2x TL-D	18/36	220-240	5.5 (max)	0.99	1,050.00

ขอสงวนสิทธิ์ ในการปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

BHL

บัลลาสต์แกนเหล็กสำหรับหลอดแสงจันทร์ และหลอดเมทัลฮาไลด์ (HPI)

คุณสมบัติ

- มีให้เลือกสำหรับหลอดขนาด 80, 125, 250, 400 และ 1,000 วัตต์
- ขดลวดทองแดงคุณภาพสูง สามารถทนอุณหภูมิได้ถึง (Tw) 130°C

การใช้งาน

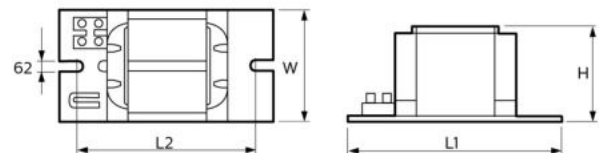
- ใช้ร่วมกับหลอดแสงจันทร์ (HPL-N) หรือหลอดเมทัลฮาไลด์ (HPI) โดยต้องใช้อิเล็กทรอนิกส์



BHL

Dimension (mm.)

TYPE	Overall length			
	L1 max.	L2 max.	W max.	H max.
BHL 1000 L202	165	123	117	102



ข้อมูลจำเพาะ: BHL

สินค้า	ชนิดหลอดไฟ	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ความสูญเสีย	P.F.	ราคาปลีก (บาท)
BHL 250 L200	HPL-N, HPI (-T)	250	220	17.0	0.55	980.00
BHL 400 L200	HPL-N, HPI (-T)	400	220	27.5	0.55	1,120.00
BHL 1000 L202	HPI (-T)	1000	230	35.0	0.65	3,200.00

ขอลงบิลล์ ในกรณีแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

BHLE

บัลลาสต์แกนเหล็กสำหรับหลอดแสงจันทร์ และหลอดเมทัลฮาไลด์ (HPI)

คุณสมบัติ

- มีให้เลือกสำหรับหลอดขนาด 250 และ 400 วัตต์
- Thermal switch เพื่อความปลอดภัย ตัดการทำงานเมื่ออุณหภูมิสูงเกินไป

การใช้งาน

- ใช้ร่วมกับหลอดแสงจันทร์ (HPL-N) หรือหลอดเมทัลฮาไลด์ (HPI) โดยต้องใช้โอกมีเตอร์



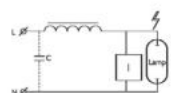
BHLE

Dimension (mm.)

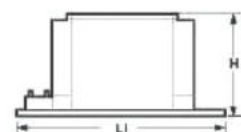
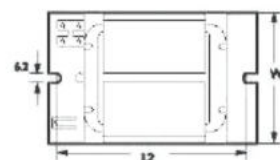
Type	Overall length			
	L1	L2	W	H
Product ID	Max.	Max.	Max.	Max.
250W	132.5	119	75.5	64.5
400W	165	144	75.5	64.5



การต่อสาย รูปที่ 1



การต่อสาย รูปที่ 2



ข้อมูลจำเพาะ: BHLE

สินค้า	ชนิดหลอดไฟ	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ความสูญเสีย	P.F.	ราคาปลีก (บาท)
BHLE 250 L200 TS	HPI (-T)	250	220	20.0	0.55	800.00
BHLE 400 L202 TS	HPI (-T)	400	230	27.5	0.55	1,100.00

ขอลงบันทึก ในกรณีปรับราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

BSN

บัลลาสต์แกนเหล็กสำหรับหลอดโซเดียมความดันสูง

คุณสมบัติ

- มีให้เลือกสำหรับหลอดขนาด 70, 100, 150, 250, 400 และ 1000 วัตต์
- ขดลวดทองแดงคุณภาพสูง สามารถทนอุณหภูมิได้ถึง (Tw) 130°C
- Thermal switch เพื่อความปลอดภัย ตัดการทำงานเมื่ออุณหภูมิสูงเกิน (เฉพาะบางรุ่น)

การใช้งาน

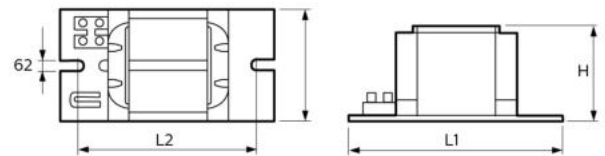
- ใช้ร่วมกับหลอดโซเดียมความดันสูง (SON) และอิเล็กทรอนิกส์



BSN

Dimension (mm.)

TYPE	L1	L2	W	H
BSN 70W	117	102	57.1	51.5
BSN 100W	117	102	57.1	51.5
BSN 150W	125	110	75.5	64.5
BSN 250W	150	135	75.5	64.5
BSN 400W	165	150	96.5	82.0
BSN 1000W	183	134.5	117.0	102.0



ข้อมูลจำเพาะ BSN

สินค้า	ชนิดหลอดไฟ	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ความสูญเสีย	P.F.	ราคาปลีก (บาท)
BSN 70 L300 I	SON (-T)	70	220	13.6	0.35	500.00
BSN 100 L300 I	SON (-T)	100	220	16.4	0.4	600.00
BSN 100 L300 ITS	SON (-T)	100	220	16.4	0.4	850.00
BSN 150 L300 ITS	CDM, SON (-T)	150	220	20.6	0.4	750.00
BSN 250 L300 ITS	SON (-T)	250	220	28.4	0.4	950.00
BSN 400 L300 ITS	SON (-T)	400	220	34.5	0.4	1,600.00
BSN 1000 L 302 I	SON (-T)	1000	230	54.0	0.5	4,400.00

ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

BSNE

บัลลาสต์แกนเหล็กสำหรับหลอดโซเดียมความดันสูง

คุณสมบัติ

- มีให้เลือกสำหรับหลอดขนาด 70, 100, 150, 250 และ 400 วัตต์
- Thermal switch เพื่อความปลอดภัย ตัดการทำงานเมื่ออุณหภูมิสูงเกินไป (เฉพาะบางรุ่น)

การใช้งาน

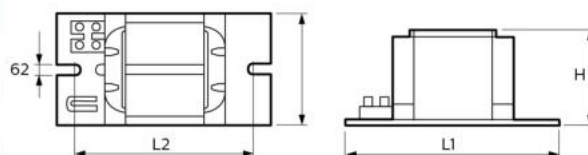
- ใช้ร่วมกับหลอดโซเดียมความดันสูง (SON) และอิเล็กทรอนิกส์



BSNE

Dimension (mm.)

TYPE	L1	L2	W	H
BSNE 70W	117	102	57.1	51.5
BSNE 100W	117	102	57.1	51.5
BSNE 150W	125	110	75.5	64.5
BSN 250W	150	135	75.5	64.5
BSN 400W	165	150	96.5	82.0



ข้อมูลจำเพาะ BSNE

สินค้า	ชนิดหลอดไฟ	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ความสูญเสีย	P.F.	ราคาปลีก (บาท)
BSNE 70 L300 ITS	SON (-T)	70	220	13.6	0.35	450.00
BSNE 100 L300 ITS	SON (-T)	100	220	16.4	0.4	550.00
BSNE 150 L300 ITS	SON (-T)	150	220	20.6	0.4	700.00
BSNE 250 L300 ITS	SON (-T)	250	220	28.4	0.4	850.00
BSNE 400 L300 ITS	SON (-T)	400	220	34.5	0.4	1,450.00

ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

PrimaVision

บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์คุณภาพสูง สำหรับหลอดเซรามิกเมทัลฮาไลด์

คุณสมบัติ

- มีให้เลือกสำหรับหลอดขนาด 20, 35, 70 และ 150 วัตต์
- ความสูญเสียต่ำ ประหยัดพลังงาน
- ขนาดกระทัดรัด น้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย
- ทนทานด้วยอายุการใช้งาน 60,000 ชั่วโมง

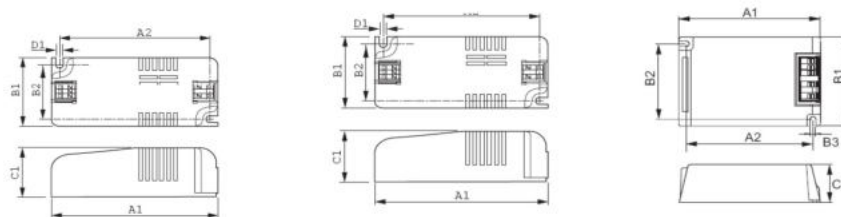
การใช้งาน

- ใช้ร่วมกับหลอดเซรามิกเมทัลฮาไลด์ (CDM) โดยไม่ต้องใช้อิเล็กทรอนิกส์



HID-PV m 20W
HID-PV m 35W

HID-PV c 35W /s
HID-PV c 70W/s



Dimension (mm.)

Type	A1 (Nom)	A2 (Nom)	A3 (Nom)	B1 (Nom)	C1 (Nom)	D1 (Nom)
HID-PV C m 20/S CDM HPF 220-240V 50/60Hz	97.3	88.0	-	43.3	30.0	4.2
HID-PV m 35/S CDM 220-240V 50/60Hz	97.3	88.3	-	43.3	30.5	4.2
HID-PV C 70/S CDM HPF 220-240V 50/60Hz NG	109.6	98.5	74.4	63.7	32.2	4.9

ข้อมูลจำเพาะ: PrimaVision

สินค้า	ชนิดหลอดไฟ	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ความสูญเสีย	P.F.	ราคาปลีก (บาท)
HID-PV m 35 /I CDM 220-240V 50Hz	CDM	35	220-240	4.5	0.95	2,600.00
HID-PV m 35 /S CDM 220-240V 50Hz	CDM	35	220-240	4.5	0.95	2,800.00
HID-PV m PGJ5 20/S CDM 220-240V 50 Hz	CDM	20	220-240	3.0	0.95	2,800.00
HID-PV C 35 /I CDM 220-240V 50Hz	CDM	35	220-240	4.5	0.95	2,300.00
HID-PV C 35 /P CDM 220-240V 50Hz	CDM	35	220-240	4.5	0.95	1,900.00
HID-PV C 35 /S CDM 220-240V 50Hz	CDM	35	220-240	4.5	0.95	2,100.00
HID-PV C 70 /I CDM 220-240V 50Hz	CDM	70	220-240	7.0	0.95	2,300.00
HID-PV C 70 /P CDM 220-240V 50Hz	CDM	70	220-240	7.0	0.95	1,900.00
HID-PV C 70 /S CDM 220-240V 50Hz	CDM	70	220-240	7.0	0.95	2,100.00
HID-PV 150 /S CDM 220-240V 50Hz	CDM	150	220-240	10.0	0.95	2,600.00

ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีที่ราคาเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Ignitor

อิกนิตอร์สำหรับหลอดความเข้มแสงสูง (high intensity discharge lamp, HID)

คุณสมบัติ

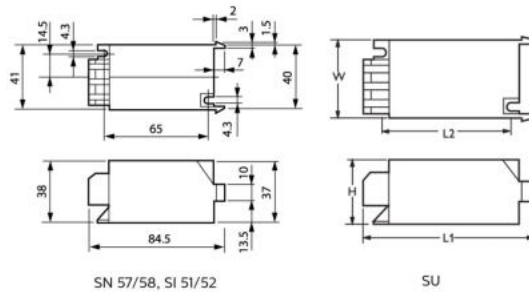
- มีทั้งสำหรับการต่อวงจรแบบขนาน (รุ่น SI) วงจรแบบกึ่งขนาน (รุ่น SN) และวงจรแบบอนุกรม (รุ่น SU)
- สร้างแรงดันไฟฟ้าที่เหมาะสมสำหรับการจุดหลอดอย่างแม่นยำ
- ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย
- มีอุปกรณ์ป้องกันไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไป (เฉพาะรุ่น SN...T5 หรือ T15) ในกรณีที่หลอดหมดอายุ เพื่อความปลอดภัย

การใช้งาน

- รุ่น SI ใช้ร่วมกับบัลลาสต์ BHL/BHLE, รุ่น SN ใช้ร่วมกับบัลลาสต์ BSN/BSNE



Ignitor



ข้อมูลจำเพาะ Ignitor

สินค้า	ชนิดหลอดไฟ	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ความสูญเสีย	P.F.	ราคาปลีก (บาท)
SI 51 Plus	-	-	220-240	-	-	240.00
SI 54	-	-	220-240	-	-	600.00
SN 56	-	-	220-240	-	-	500.00
SN 57	-	-	220-240	-	-	240.00
SN 58	-	-	220-240	-	-	240.00
SN 58 T15	-	-	220-240	-	-	350.00
SN 58 T5	-	-	220-240	-	-	350.00
SU 42-S	-	-	220-240	-	-	400.00

ขอสงวนสิทธิ์ ในการปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Electronic Transformer

หม้อแปลงอิเล็กทรอนิกส์

คุณสมบัติ

- แรงดันไฟฟ้าขาออก 12 V
- มีวงจรป้องกันกรณีอุณหภูมิสูงเกินไป
- มีวงจรป้องกันการลัดวงจรและแรงดันไฟฟ้าเกิน (เฉพาะรุ่น ET-S)

การใช้งาน

- ใช้ร่วมกับหลอดฮาโลเจน หรือหลอดฟลูออเรสเซนต์ LED ที่ใช้แรงดันไฟฟ้า 12 V



ET-C60



ET-S60



ET-E10



ET-S15

ข้อมูลจำเพาะ: Electronic Transformer

สินค้า	ชนิดหลอดไฟ	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ความสูญเสีย	P.F.	ราคาปลีก (บาท)
ET-S 60 (Dimmable)	Halogen, LED 12V	60 (max)	220-240	3	0.98	220.00
ET-E 10 LED	LED 12V	10 (max)	220-240	1	0.95	150.00
ET-E 30 LED	LED 12V	30 (max)	220-240	1	0.98	276.00

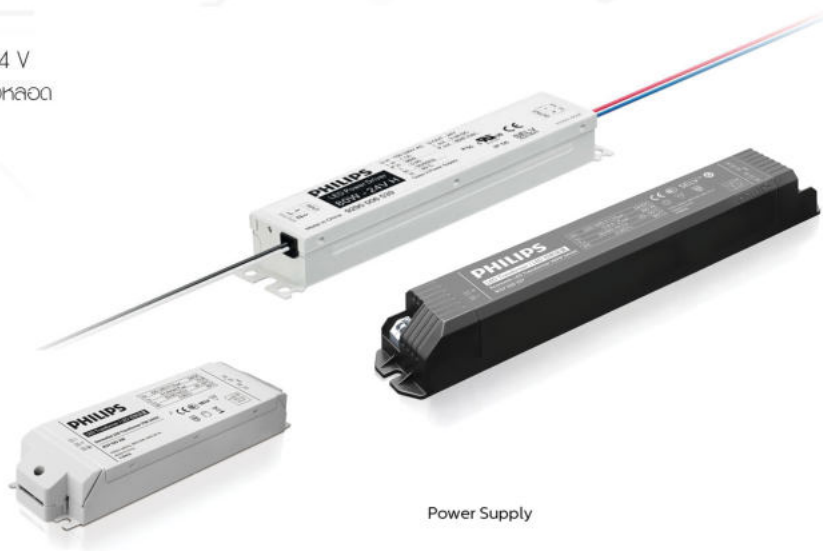
ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีเปลี่ยนราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Power Supply

แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า AC/DC

คุณสมบัติ

- แปลงไฟกระแสสลับ 220-240 V เป็นไฟกระแสตรง 24 V
- ให้แรงดันไฟฟ้าเรียบ สม่ำเสมอ ยืดอายุการใช้งานของหลอด



Power Supply

ข้อมูลจำเพาะ: Power Supply

สินค้า	ชนิดหลอดไฟ	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ความสูญเสีย	P.F.	ราคาปลีก (บาท)
Economic LED Transformer 30W 24VDC	LED	30 (max)	220-240	-	0.9	500.00
Economic LED Transformer 60W 24VDC	LED	60 (max)	220-240	-	0.95	700.00
Economic LED Transformer 120W 24VDC	LED	120 (max)	220-240	-	0.95	1,100.00
Economic LED Transformer 180W 24VDC	LED	180 (max)	220-240	-	0.95	2,000.00
Dimable LED Transformer 75W 24VDC	LED	75 (max)	220-240	-	0.95	3,000.00
Dimable LED Transformer 150W 24VDC	LED	150 (max)	220-240	-	0.95	5,000.00
LED POWER DRIVER 20W 24VDC	LED	20 (max)	220-240	-	0.9	800.00
LED POWER DRIVER 80W 24VDC	LED	80 (max)	220-240	-	0.9	1,200.00
LED POWER DRIVER 100W 24VDC	LED	100 (max)	220-240	-	0.9	1,400.00
POWER SUPPLY, 150W 24VDC, 100-277V, IP67	-	-	100-277	-	-	11,000.00
POWER SUPPLY, 320W 24VDC, 100-277V, IP67	-	-	100-277	-	-	18,000.00

ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

คุณภาพที่ตอบสนอง

ได้ทุกพื้นที่และรูปแบบ
การใช้งาน



SmartBright Gen4

โคมไฟดวงนํ้าโลกพลังงาน LED



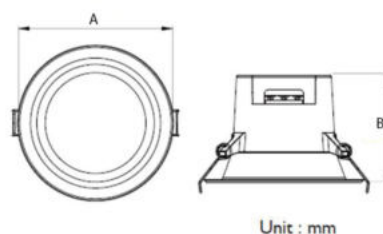
SmartBright Gen4

คุณสมบัติ

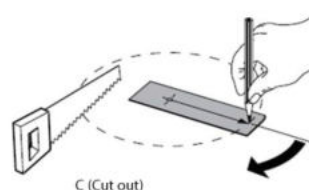
- ตัวโคมทำจากวัสดุคุณภาพสูง ส่วนระบายความร้อนออกแบบพิเศษ เพื่อระบายความร้อนอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมไดรฟ์เวอร์ในตัว
- ประสิทธิภาพมากกว่า 85 ลูเมนต่อวัตต์ ประหยัดไฟฟ้า 50% เมื่อเทียบกับโคมหลอดคอมแพคฟลูออโรสเซนส์
- ขนาดกระทัดรัด น้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ในร้านอาหาร ห้องสรรพสินค้า โรงแรม บ้านพักอาศัย



Unit : mm



Unit : mm

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
DN035B D100 LED6 PSU WH	1,390.00
DN035B D150 LED8 PSU WH	1,590.00
DN035B D175 LED12 PSU WH	1,620.00
DN035B D200 LED15 PSU WH	1,960.00

ข้อมูลจำเพาะ: SmartBright Gen4

Type	LED6	LED8	LED12	LED15
System lumen output	600lm (Suggested to replace 1x18W CFLi downlight)	800lm (Suggested to replace 2x14W CFLi downlight)	1200lm (Suggested to replace 2x26W CFLi downlight)	1500lm (Suggested to replace 2x32W CFLi downlight)
SDCM	<5			
CRI	>80			
CCT	3000K / 4000K / 5000K			
Voltage	220-240V 50/60Hz			
Power consumption	7W	9W	14W	16W
Efficacy	> 85 lm/w			
Power factor	>0.9			
LED driver	Fixed output (Integrated with luminaire)			
Connection	Screw terminal (CAU version: 1.2m flexi cable with plug)			
Materials and finishing	PC diffuser with high light transmission High reflectance aluminum reflector (white color)			
Lifetime	30,000 hours (70% lumen maintenance @ 25°C)			
Working Temperature Range	- 20°C < Ta < + 40°C			
Cut-out	100 mm.	150 mm.	175 mm.	200 mm.
Dimensions (Dia x H)	Ø116x78 (mm.)	Ø173x100 (mm.)	Ø203x112 (mm.)	Ø233x120 (mm.)
Classification	Class II			
IP rating	IP20			
Certifications	CE, CB, EMC			

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของวงจรรีโมท โคมไฟปรับแก้ในราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Greenup Slim Downlight

โคมไฟถาวรโล่งฟุ้งฟ้า LED ชนิดบางประสิทธิภาพสูง



Greenup Slim Downlight

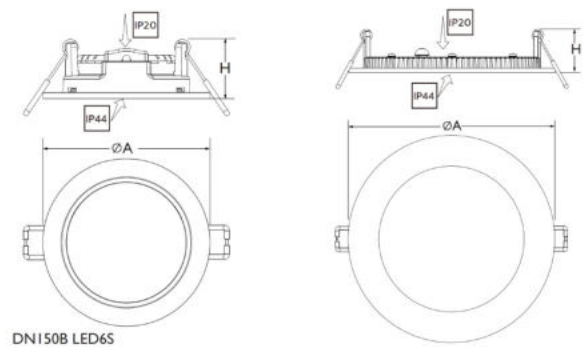
คุณสมบัติ

- เหมาะกับเพดานหลายประเภทด้วยความสูงของพลาตัทันท์ ≤ 30 มม.
- ความสม่ำเสมอที่ดีเยี่ยมพร้อมประสิทธิภาพของระบบสูงถึง 100 ลูเมน/วัตต์
- การประหยัดพลังงานอย่างมากและอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้นช่วยลดต้นทุน
- เชื่อมต่อกับ Dali และตัวเลือกการสลับแสง 1-10V

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับงานฝ้าพื้น ใช้ใน ที่พักอาศัย อาคารสำนักงาน ห้องสรรพสินค้า
- รุ่นที่ปรับหรือได้สามารถสั่งได้เป็นกรณีพิเศษ

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
DN150B LED6S PSU GM	1,160.00
DN150B LED10S PSU GM	1,620.00
DN150B LED15S PSU GM	1,850.00
DN150B LED20S PSU GM	2,190.00



DN150B LED6S

ข้อมูลจำเพาะ: SmartBright Gen4

Technical Parameters	DN150B LED6S	LED8	LED12	LED15
Light source	Back light	Edge light	Edge light	Edge light
Cutout	68~73mm	152~157mm	152~157mm	203~208mm
Lumen output (Typ. @4000K,IP20)	650lm	1100lm	1500lm	2100lm
System Power	6.5W	11W	15W	21W
SDCM	5	5	5	5
UGR	NA	NA	NA	NA
CRI	≥80	≥80	≥80	≥80
LED Source	Lumileds 2835	Lumileds 2835	Lumileds 2835	Lumileds 2835
Driver Type	Standard: PSU	Standard: PSU	Standard: PSU	Standard:PSU
Optical	PC diffuser	PS diffuser + PMMA LG + PET reflector		
CCT	STD---3000K / 4000K; ETO---6500K			
Input voltage	220V-240V/50-60Hz			
Lifetime	50,000 hours (L70 @Ta=25℃)			
Mounting Type	Recessed fixed by spring tension clips			
Operating temperature	-20℃ ~ 40℃			
IP Rating	IP20; IP44 (Front cover)			
Housing	Aluminium frame + PC back cover			

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ในกรณีปรับราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Essential Smart Bright Projector

โคมไฟส่องเน้น LED คุณภาพสูง ชนิดเสียยว

คุณสมบัติ

- การออกแบบที่เข้ากับพื้นผิวสีขาวหรือสีดำ
- แสงสว่างที่แตกต่างกับหลอดฮาโลเจนตั้งแต่ 550-2500 ลูเมน
- ประหยัดพลังงาน: 80 ลูเมน/วัตต์
- ไดรเวอร์ในตัวและเดปเตอร์ต่อราง
- อุณหภูมิสี 3000K หรือ 4000K



Essential Smart Bright Projector

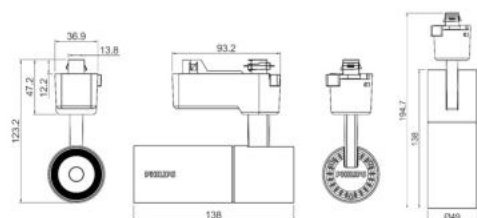
Track	Specification
Input voltage and frequency	220~240V, 50/60Hz
Max current, A	11A
Max Power	2.4kW~2.6kW
Working temperature range	-20~45°C
Max relative humidity	93%
Fire test (ball pressure, slow wire, etc)	ball pressure 125C, glow wire 650C, current-carrying part can pass the needle flame test
Max weight/m, kg	12kg
Adapter max weight, kg	5kg
Cable diameter	3*2.5mm ²
Track color	white RAL9003/black RAL9017
Track length	1m/2m
Track size, mm	1000*35*17/2000*35*17
Material and size of copper core size, mm	brass with copper plated 928*3.7*0.6mm
Housing material, thickness	aluminum, thickness 0.7mm
Package	outer box 20 in 1/shink wrap
Approbation	GB13961-2008, CB (IEC 60570)
Connector	I type, L type

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
ZCS033 ICP BK/WH	170.00
ZCS033 ICP BK/WH	170.00
RCS033 1C L1000 BK/WH	450.00
RCS033 1C L2000 BK/WH	900.00
ST033T LED17 20W 220-240V GM	699.00
ST033T LED25 30W 220-240V GM	899.00
ST033T LED5 7W 220-240V GM	399.00
ST033T LED8 10W 220-240V GM	499.00

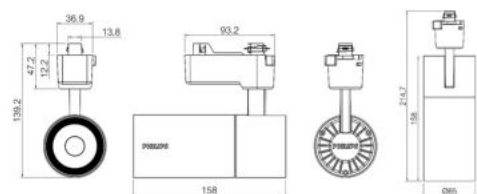
ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีที่ราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

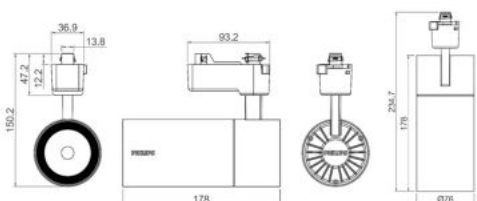
Mounting Instruction



7W / 10W Dimensions



20W Dimensions



30W Dimensions

ข้อมูลจำเพาะ: Essential Smart Bright Projector

Space	Product Portfolio			
Product SKU	7W	10W	20W	30W
Lumen output (typ.Avg) (lm)	3000K/4000K; 560lm/595lm	3000K/4000K; 800lm/850lm	3000K/4000K; 1600lm/1700lm	3000K/4000K; 2400lm/2500lm
Lumen output tolerance (+/-)	±10%			
CRI	≥80			
CCT	3000K/4000K			
Beam Angle	33° ±4°	24° (±4°) /36° (±4°)		
Fuse or short-circuit protection	Fuse/resistance			
Power Factor (system)	>0.5	>0.5	>0.5	>0.9
Power consumption (system)	7W	10W	20W	30W
Power consumption tolerance (+/-)	±10%			
Ripple	ripple current<30% Pst<0.4 SVM<1.3			
Surge Protection	1/2kV			
Housing material	housing is aluminium			
Reflector/lens material (LG)	Lens is Polycarbonate			
Cover material (Diffuser)	ABS (Acryl oni trile Butadiene Styrene) for back cover			
Ring material (IPS)	Polycarbonate			
Tilt adjustable (IPS)	Swing 0-335° , Tilt 0-90°			
Ikxx	IK03			
Ball-proof	No			
Glow wire rating	650°C,30s			
Salt spray	48H for projector, track and connector			
Mounting	Track			
Packaging concept	Track Light-one color inner box/out carton			
Operating temperature range ()	-20 To +45			
ta ()	25			
Lifetime props (LxBy / FR@5000hrs / L80B10 outdoor @ ta35C)	2000hrs L70B50 @ta25			
Warranty	2 Years			
Approbation	Project -CB, EMC, Track - CB (IEC 60570)			

ข้อมูลจำเพาะ: Essential Smart Bright Projector

Category		Specification			
Lumen package		1000lm	2000lm	3000lm	4000lm
Flux (lm)	830@MB	942	2013	3444	4424
	830@WB	886	1894	3402	4256
Power (W)	MB	8.2	21.2	30.8	40.3
	WB	8.2	21.2	30.8	40.3
Beam Angle	MB	24±2	24±2	23±2	24±2
	WB	30±2	30±2	33±2	34±2
CCT/Receipe		3000K/4000K, STD/PW/PC/Food			
CRI		80/90			
SDCM		≤3			
Cutout (mm)		Recess Ø90/Grid 1 head 92*92/ Grid 2 heads 209*107		Recess Ø105/Grid 1 head 122*122	
Rotate angle (degree)		-15°C~35°C			
Tilt angle (degree)		1C track			
IP rate		CCC/CB/CE			
Input voltage		White RAL9003 / Black RAL9011			
PF		0.9			
Driver		PSU/Dali VLC (3000lm)			
Classification		Class II			
Lifetime		50,000hrs@L70B50@Ta25°C			
Operating temperature		-15°C~35°C			
Installation		Recessed & Grid Version			
Approbation		CCC/CB/CE			
Color option		White 9003/black 9011			

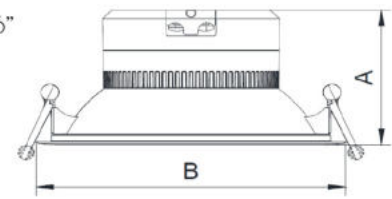
GreenSpace Gen5

โคมไฟดาวนไลท์ฟุ้งฟ้า LED ประสิทธิภาพสูง



คุณสมบัติ

- ประสิทธิภาพใช้งาน - ประสิทธิภาพของระบบเฉลี่ย 110 ลูเมน/วัตต์
- ความหลากหลายของพิกัดกันต์ 3 ขนาดกิตาเอต, 3 CCT; UGR19/22; IP20 & IP54 (ด้านหน้า)
- ความกว้างรังสีในการออกแบบ - 4" ถึง 950 ลูเมน, 6" ถึง 1600 ลูเมน, สูง<=100mm (สำหรับรุ่น 4" & 6")
- ประสิทธิภาพที่อาจใจได้ - อายุการใช้งาน 50,000 ชั่วโมง L70 Ta 25°C
- ความเข้ากันได้ของระบบ - DALI, POE, DALI-VLC, Interact Office Pro (C4M) ที่อยู่ในบางตัวเลือกลูเมน

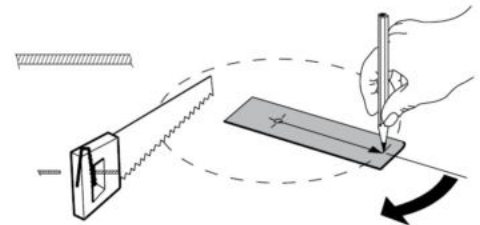


Dimension

Luminaire type	Cutout (mm)	A (mm)	B (mm)
DN390B...D100 WH/ALU	105~110	95/98	Ø120
DN391B...D100 WH/ALU	105~110	95/98	Ø120
DN391B...D150 WH/ALU	150~155	97/100	Ø162
DN392B...D150 WH/ALU	150~155	97/100	Ø162
DN392B...D200 WH/ALU	200~205	105/108	Ø216
DN393B...D200 WH/ALU	200~205	105/108	Ø216

Remarks

- Some of the configurations are not standardized but available via ETO to reduce the complexity of standard scope



รายการสินค้า	ราคาปลีก (บาท)
DN390B LED6 PSU D100 WH GM	1,500.00
DN390B LED6 PSU D100 WH GM	1,500.00
DN390B LED6 PSU D100 WH GM	1,500.00
DN390B LED6 PSU D100 ALU GM	1,620.00
DN390B LED6 PSU D100 ALU WP GM	1,620.00
DN391B LED11 PSU D150 WH GM	1,850.00
DN391B LED11 PSU D150 ALU WP GM	1,960.00

รายการสินค้า	ราคาปลีก (บาท)
DN391B LED11 PSD D150 WH GM	3,580.00
DN392B LED16 PSU D150 WH GM	1,960.00
DN392B LED16 PSD D200 WH GM	4,500.00
DN392B LED16 PSD D150 WH GM	4,040.00
DN393B LED22 PSU D200 WH GM	2,310.00
DN393B LED22 PSU D200 ALU WP GM	2,430.00
DN393B LED22 PSD D200 WH GM	4,740.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ข้อมูลจำเพาะ: GreenSpace Gen5

Type	DN390/391/392/392B
System lumen output Typ. @840	600lm/ 950lm, 1100lm/1600lm/2200lm
Voltage	220-240V 50/60Hz
Power consumption (PSU version)	5.5W/ 9.5W/ 14.5W/ 19W
Power consumption (PSD version)	8W/ 11.5W/ 15.5W/ 20.5W
Power consumption (POE version)	15.5W / 20.5W
Power consumption (IA version)	22W
Efficacy @840 PSU	Average 110lm/W
Power factor	0.9
SDCM	≤5
CRI	>80
Color temperature	3000K / 4000K / 6500K
Reflector	White / Aluminium
Materials and finishing	PC diffuser with high haze and light transmission Die-casting aluminium heat sink
Lifetime	50,000 hours (70% lumen maintenance @ Ta = 25°C)
Working Temperature Range	- 20°C < Ta < 40°C
Weight	D100 WH/ALU PSU: 0.21/0.26KG; D150 WH/ALU PSU: 0.32/0.42KG; D200 WH/ALU PSU: 0.49/0.66KG; D100 WH/ALU PSD : 0.39/0.44KG; D150 WH/ALU PSD: 0.49/0.60KG; D200 WH/ALU PSD: 0.68/0.84KG; D150 WH/ALU POE: 0.49/0.60KG; D200 WH/ALU POE: 0.68/0.84KG; D200 WH/ALU IAR: 0.68/0.84KG;
IP rating	IP20 / IP54 (front cover)

Remarks

- Some of the configurations are not standardized but available via ETO to reduce the complexity of standard scope
- Lumen package refers to the standardized models of 4000K version, different CCT will have slightly different lumens

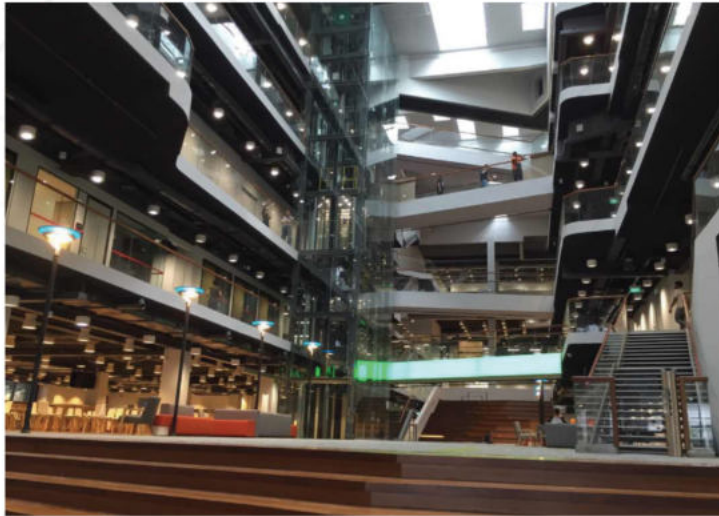
อธิบายเพิ่มเติม :

WP คือ Water proof front cover IP54

IAP คือ Interact Pro

GreenSpace Surface

โคมไฟดาวนไลท์ติดตั้ง LED ประสิทธิภาพสูง



GreenSpace Surface

คุณสมบัติ

- ประสิทธิภาพของระบบ - 100 ลูเมน/วัตต์ ประหยัดพลังงานได้ถึง 66% เมื่อเทียบกับแบบเดิม
- ลำแสงออกแบบพิเศษส่องสว่างสำหรับพื้นที่ที่แตกต่างกันเพื่อรองรับความสูงในการติดตั้งที่แตกต่างกัน
- อายุการใช้งาน 50,000 ชั่วโมง (L70B50@Ta25°C)- ประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้
- CRI>=80 @3000K,4000K และ 6500K – คุณภาพแสงที่ดี
- การออกแบบที่มีน้ำหนักเบาช่วยประหยัดค่าติดตั้ง

ข้อมูลจำเพาะ: GreenSpace Surface

Type	SM291C/293C/294C/295C
Lifetime	50,000 hrs (L70B50 @Ta25°C)
Operation Temperature	-20°C < ta < 40°C
IP/IK rating	IP20/IP65
Installation	Surface mounted
System Lumen	typical 1000lm/2000lm/3800lm/6600lm (@4000K)
Color temperature	3000K/4000K/6500K
CRI	CRI>80
Color consistency UGR	SDCM<5
UGR	22~25
Beam Angle	SM291C/293C: 90° SM294C/295C: 60°
System Wattage	10W, 20W, 38W, 66W
Input Voltage	220-240V, 50/60 Hz
Power factor	>0.9
Housing material	Polycarbonate+Aluminium
Optical material	Aluminium reflector + PC diffuser
Weight	SM291C: 0.6Kg SM293C: 0.6Kg SM294C: 0.8Kg SM295C: 2.2Kg

รายการสินค้า	ราคาปลีก (บาท)
SM291C LED10 PSU WH GM	3,700.00
SM293C LED20 PSU WH GM	4,160.00
SM294C LED40 PSU WH GM	4,850.00
SM295C LED70 PSU WH GM	8,430.00
SM294C LED40 PSU WP WH GM	8,430.00
SM295C LED70 PSU WP WH GM	10,280.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของศูนย์สิทธิ์ ในการปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

LuxSpace

โคมไฟดาวนั้โลกฟ้งฟ้า LED ประสิทธิภาพสูง

คุณสมบัติ

- ประสิทธิภาพของระบบสูงถึง 120 ลูเมน/วัตต์
- 5" สูงถึง 2,000 ลูเมน, 6" สูงถึง 2,600 ลูเมน
- มี SDCM <3.5, CRI80 หรือ 90
- 700~4300lm, BA60/30, DALI/POE



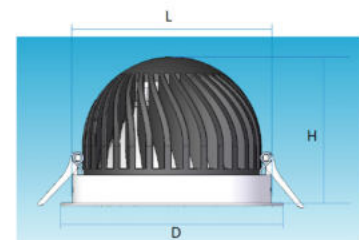
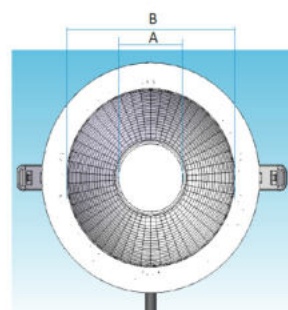
LuxSpace

ข้อมูลจำเพาะ: LuxSpace Gen4

Type	DN588/589/590/591/592/593/594B
System lumen output Typ. @840	740lm, 1000lm, 1500lm, 2000lm, 2600lm, 3400lm, 4300lm
Voltage	220-240V 50/60Hz
Power consumption (PSU version)	6.6 / 8.4~9.3 / 13.5 / 17.5~19.3 / 22.6 / 32.5 / 39.7W
Power consumption (PSD version)	8 / 10.5 / 14 / 18.8 / 17.5~20 / 23.3 / 30.8 / 39W
Efficacy @840 PSU	110lm/W ~ 120lm/W
Power factor	>0.9
SDCM	<3.5
CRI	>80
Color temperature	3000K / 4000K
Reflector	Aluminium
Materials and finishing	PC diffuser with high haze and light transmission Die-casting aluminium heat sink
Lifetime	50,000 hours (70% lumen maintenance @ Ta = 25°C)
Working temperature range	- 20°C < Ta < 40°C
Weight	D100 cut out: 0.38KG D125 cut out: 0.45KG D150 cut out: 0.80KG D200 cut out: 1.40KG
IP rating	IP20 / IP54 (front cover)

รายการสินค้า	ราคาปลีก (บาท)
DN588B LED6 PSU C D125 C WH WB GM	3,580.00
DN589B LED10 PSU C D150 WH WB GM	4,270.00
DN590B LED15 PSU C D150 WH WB GM	4,390.00
DN591B LED20 PSU C D200 WH WB GM	6,470.00
DN593B LED30 PSU C D200 WH WB GM	7,970.00
DN594B LED40 PSU C D200 WH WB GM	9,470.00
DN588B LED6 PSD C D125 WH WB GM	6,010.00
DN589B LED10 PSD C D150 WH WB GM	7,050.00
DN589B LED10 PSD C D150 WH WB GM	7,050.00
DN590B LED15 PSD C D150 WH WB GM	7,510.00
DN591B LED20 PSD C D200 WH WB GM	7,970.00
DN593B LED30 PSD C D200 WH WB GM	9,470.00
DN588B LED6 PSU C D125 WH WB WP GM	3,700.00
DN589B LED10 PSU C D150 WH WB WP GM	4,390.00
DN590B LED15 PSU C D150 WH WB WP GM	4,620.00
DN591B LED20 PSU C D200 WH WB WP GM	6,580.00
DN593B LED30 PSU C D200 WH WB WP GM	8,090.00
DN594B LED40 PSU C D200 WH WB WP GM	8,090.00

Dimensions (mm.)

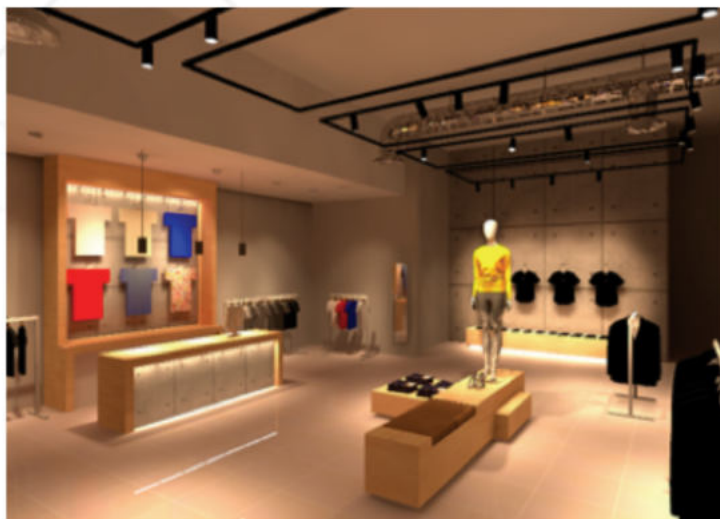


Type	L (mm.)	D (mm.)	H (mm.)	B (mm.)	A (mm.)
100~105 (4inch)	98	122	68	80	32
125~130 (5inch)	122	137	90	106	40
152~157 (6inch)	145	162	100	132	50
200~205 (8inch)	197	212	130	175	62

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของวงสิทธิ์ ในรูปแบบที่ปรากฏข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

True Fashion

โคมไฟส่องเน้น LED คุณภาพสูง ชนิดเสียบราง



True Fashion Projector GCGM



True Fashion Recess & Grid

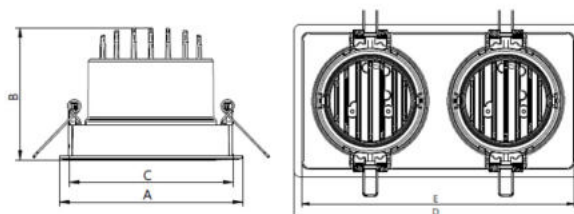
คุณสมบัติ

- คุณภาพแสงสำหรับลูกค้ารายย่อยด้วยเลนส์ Fashion proof optics (FPO) แสงไฟ LED
- การออกแบบย่อยส่วนที่ต้องการในแอปพลิเคชันร้านค้าปลีก
- พร้อมสำหรับระบบที่มี DALI VLC (3000lm) การสร้างรูปแบบและการกำหนดตำแหน่งของแสง
- มาพร้อมกับโคมตัวโลโก้ Recess & Grid ในพอร์ทัลไฟอีกด้วย

รายการสินค้า	ราคาปลีก (บาท)
ST700T LED20 PSU 1C	4,270.00
ST700T LED40 PSU 1C	5,310.00
ST700T LED40 PSU 1C HB	5,540.00
ST700T LED10 PSU 1C	3,230.00
ST700T LED20 PSU 1C	3,810.00
RCS180 1C L1000 BK/WH	810.00
RCS180 1C L2000 BK/WH	1,270.00
ZCS180 1C ICP BK/WH	230.00
ZCS180 1C ICP BK/WH	350.00
ZCS180 1C TCP BK/WH	350.00

รายการสินค้า	ราคาปลีก (บาท)
GD700B LED10 PSU	4,390.00
GD700B LED20 PSU	4,620.00
GD700B 2XLED10 PSU	8,430.00
GD700B 2XLED20 PSU	8,430.00
RS700B LED10 PSU	4,040.00
RS700B LED20 PSU	4,270.00
RS700B LED30 PSU	5,540.00
RS700B LED40 PSU	6,010.00
RS700B LED30 PSD VLC	9,700.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของขนส่งสินค้า ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



ข้อมูลจำเพาะ: True Fashion

Category		Specification			
Lumen package		1000lm	2000lm	3000lm	4000lm
Flux (lm)	830@VNB	875	1539	2980	N/A
	830@NB	942	2013	3487	3827
	830@MB	942	2013	3444	4424
	830@WB	886	1894	3402	4256
Power (W)	VNB	8.4	17.3	33.3	N/A
	NB	8.2	21.2	30.8	35
	MB	8.2	21.2	30.8	40.3
	WB	8.2	21.2	30.8	40.3
Beam Angle	VNB	11±2	11±2	13±2	N/A
	NB	15±2	15±2	19±2	19±2
	MB	24±2	24±2	23±2	24±2
	WB	30±2	30±2	33±2	34±2
CCT/Receipe		3000K/4000K, STD/PW/PC/Food			
CRI		80/90			
SDCM		≤3			
Rotate angle (degree)		0~350			
Tilt angle (degree)		0~30			
Input voltage		AC 220~240V, 50/60Hz			
PF		0.9			
Lifetime		50,000hrs@L70B50@Ta25°C			
Operating temperature		-15°C~35°C			
Installation		Recessed & Grid Version			
Color option		White 9003/black 9011			

GreenSpace Flex

โคมไฟดาวนไลท์ฟุ้งฟ้า LED ชนิดเลือกตามการใช้งานหลากหลาย ประสิทธิภาพสูง



GreenSpace Flex

คุณสมบัติ

- ความยืดหยุ่นสูงด้วยการออกแบบโมดูลาร์และมาตรฐานต่าง เพื่อให้นักออกแบบการใช้งานที่แตกต่างกัน
- การเชื่อมต่ออัจฉริยะเพื่อการรวมเข้ากับ Interact Hospitality อย่างราบรื่น ด้วยการควบคุม PSR / DALI / 1-10v / DMX
- ประสิทธิภาพลูเมนที่สูงขึ้นของโมดูลสูงถึง 90 ลูเมน/วัตต์ (@CRI90, CCT3000K)
- ปรับแสงสีขาวยุติสำหรับแสงที่เน้นคนเป็นศูนย์กลาง
- ช่องลักเพื่อความสวยงาม
- ติดตั้งและบำรุงรักษาง่าย

Mounting Instruction

Type	Distance between luminaire and wall (A)	Distance between luminaires (B)
RS378B P11 WW S	0.3-0.5 m	0.4-0.8 m
RS378B P15 WW S	0.3-0.6 m	0.5-1.0 m
RS378B P25 WW S	0.3-0.8 m	0.6-1.2 m

GreenSpace Flex with Modular Design

Modular	6W	6W/11W	15W	24W	33W	42W
	~2 inch	~3-4 inch			~4 inch	~5 inch
ขอบโคม Trim						
						
						
						
						

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสองสิทรี ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ข้อมูลจำเพาะ: GreenSpace Flex

Category	Specification									
Watt	6W(M43)	6W(M55)	11W	15W	24W	33W	42W	11W(TNW)	15W(TNW)	20W(TNW)
Lumen - typical (PSU 930 @/MB)	468±10%lm	468±10%lm	1012±10%lm	1410±10%lm	1992±10%lm	2730±10%lm	3990±10%lm	620±10%lm	845.5±10%lm	1300±10%lm
Beam Angle	20°/35°/50° (±3°)	15°/24°/32°/50° (±3°)	15°/30°/40°/50° (±3°)	15°/30°/40°/50° (±3°)	18°/30°/40°/50° (±3°)	15°/24°/40°/50° (±3°)	18°/24°/32°/50° (±3°)	15°/30°/40°/50° (±3°)	15°/30°/40°/50° (±3°)	18°/30°/40°/50° (±3°)
CCT	2700K/3000K/4000K	2700K/3000K/4000K	2700K/3000K/4000K	2700K/3000K/4000K	2700K/3000K/4000K	2700K/3000K/4000K	2700K/3000K/4000K	2700K to 6300k	2700K to 6300k	2700K to 6300k
CRI	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
SDCM	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Size (cm)	Ø43* H52mm	Ø55* H49mm	Ø55* H49mm	Ø55* H72mm	Ø70* H90mm	Ø87* H107mm	Ø102* H116mm	Ø55* H49mm	Ø55* H72mm	Ø70* H90mm
Voltage	220-240VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz
PF (min.)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Driver fix	LS-8-150 U	LS-8-150 U	LS-12-250 U1	LS-16-350 U1	LS-40-600 U2	LS-40-800 U2	LS-40-1050 U2	/	/	/
Driver traic	EIP006C0 500LSD1L	EIP006C0 500LSD1L	EIP012C0 250LSD1L	EIP015C0 350LSD1L	/	/	/	/	/	/
Driver Dali	Xitanium 20W/m 0.15-0.5A 54V S TD 230V	Xitanium 20W/m 0.15-0.5A 54V S TD 230V	Xitanium 20W/m 0.15-0.5A 54V S TD 230V	Xitanium 20W/m 0.15-0.5A 54V S TD 230V	Xitanium 36W WH 0.3-1A 54V TD/ls 230V	Xitanium 36W WH 0.3-1A 54V TD/ls 230V	Xitanium 50W WH 0.7-1.5A 54V TD/ ls CL	/	/	/
Driver 1-10V	/	/	/	Xitanium 15W 0.35A 42V 1-10V 230V I	/	/	/	/	/	/
DMX dimming	DMX-25-150-900-E1A1	DMX-25-150-900-E1A1	DMX-25-150-900-E1A1	DMX-25-150-900-E1A1	/	/	/	/	/	/
DMX TNW	/	/	/	/	/	/	/	SE-20-250-1000-W2M2_CN	SE-20-250-1000-W2M2_CN	SE-20-250-1000-W2M2_CN
IP rate	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Classification	Class II	Class II	Class II	Class II	Class II	Class II	Class II	Class II	Class II	Class II
Lifetime	50k hours L80B50 @25°C Ta indoor	50k hours L80B50 @25°C Ta indoor	50k hours L80B50 @25°C Ta indoor	50k hours L80B50 @25°C Ta indoor	50k hours L80B50 @25°C Ta indoor	50k hours L80B50 @25°C Ta indoor	50k hours L80B50 @25°C Ta indoor	50k hours L80B50 @25°C Ta indoor	50k hours L80B50 @25°C Ta indoor	50k hours L80B50 @25°C Ta indoor
Operating Temperature	- 20°C < Ta < 45°C	- 20°C < Ta < 45°C	- 20°C < Ta < 45°C	- 20°C < Ta < 45°C	- 20°C < Ta < 45°C	- 20°C < Ta < 45°C	- 20°C < Ta < 45°C	- 20°C < Ta < 45°C	- 20°C < Ta < 45°C	- 20°C < Ta < 45°C
Installation	7 mounting trims optional	38 mounting trims optional	38 mounting trims optional	38 mounting trims optional	11 mounting trims optional	11 mounting trims optional	6 mounting trims optional	38 mounting trims optional	38 mounting trims optional	11 mounting trims optional
Approbation	CCC, CB/ EMC/CE, SAA, SNI	CCC, CB/ EMC/CE, SAA, SNI	CCC, CB/ EMC/CE, SAA, SNI	CCC, CB/ EMC/CE, SAA, SNI	CCC, CB/ EMC/CE, SAA, SNI	CCC, CB/ EMC/CE, SAA, SNI	CCC, CB/ EMC/CE, SAA, SNI	CCC, CB/ EMC/CE, SAA, SNI	CCC, CB/ EMC/CE, SAA, SNI	CCC, CB/ EMC/CE, SAA, SNI
Color option	housing: Dark Grey RAL9007	housing: Dark Grey RAL9007	housing: Dark Grey RAL9007	housing: Dark Grey RAL9007	housing: Dark Grey RAL9007	housing: Dark Grey RAL9007	housing: Dark Grey RAL9007	housing: Dark Grey RAL9007	housing: Dark Grey RAL9007	housing: Dark Grey RAL9007

Flexcove Gen4

ไฟประดับ LED ชนิดเส้น สายอ่อน ใช้ภายในอาคาร



โคมไฟใช้ภายใน | Indoor Lamp

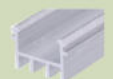
คุณสมบัติ

- ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 110 ลูเมน/วัตต์
- สามารถปรับรีได (ขึ้นอยู่กับ Driver)
- ติดตั้งได้หลายแบบด้วยอุปกรณ์เสริมแบบต่างๆ
- มีอุณหภูมิให้สีหลากหลาย และปรับอุณหภูมิแสงขาวได้
- ความคงเส้นคงวาของสี (SDCM) ≤ 3
- เลือกได้ทั้ง IP20/IP44
- ความยาวเส้นล: 5 เมตร สามารถตัดต่อได้

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับเป็นไฟหลัก ไฟในตัว ไฟตกแต่งภายในอาคาร
- ไม่เหมาะสำหรับการใช้งานภายนอกอาคาร

FlexCove Gen4 Accessories 1

Description	Explanation	Used for	Picture
AC170Z TR-U L1000	U track 1m in length	LED4&LED8, IP20&IP44 version	
AC170Z TR-V L1000	V track 1m in length	LED4&LED8, IP20&IP44 version	 
AC170Z PC-OP L1000	PC optical cover coupling with U track and V track	LED4&LED8, IP20&IP44 version	
AC170Z TR-U L1000 TW	Wide U track for high lumen and Tunable white version	LED12,LED16 IP20&IP44 and Tunable white version	
AC170Z TR-V L1000 TW	Wide V track for high lumen and Tunable white version	LED12,LED16 IP20&IP44 and Tunable white version	
AC170Z PC-OP L1000 TW	PC optical cover coupling with wide U track and V track	LED12,LED16 IP20&IP44 and Tunable white version	

FlexCove Gen4 Accessories 2

Description	Explanation	Used for	Picture
AC170Z mounting clip	Fixation kit for IP20 version (12NC including screws)	All IP20 models	
AC170Z TR-U L1000	Fixation kit for IP44 version (12NC including screws)	All IP44 models	
AC170Z end cap	End cap used after cutting	LED4&LED8, IP20&IP44 version	
AC170Z connector	For mechanical connection after cutting	LED4&LED8, IP20&IP44 version	
AC170Z Connector with leader cable L	For electrical connection after cutting	LED4&LED8, IP20&IP44 version	
AC170Z end cap TW	End cap used after cutting	LED12,LED16 IP20&IP44 and Tunable white version	
AC170Z connector TW	For mechanical connection after cutting	LED12,LED16 IP20&IP44 and Tunable white version	
AC170Z Connector with leader cable H	For electrical connection after cutting	LED12,LED16 IP20&IP44 version	
AC170Z Connector with leader cable TW	For electrical connection after cutting	Tunable white version	

ข้อมูลจำเพาะ: Flexcove Gen4

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์/เส้น)	ฟลักซ์ (ลูเมน/เมตร)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	วิธีการ ปรับหรี่แสง	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
LS170S LED4 824 IP20 L5000	24	20	400	2400	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,000.00
LS170S LED4 827 IP20 L5000	24	20	400	2700	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,000.00
LS170S LED4 840 IP20 L5000	24	20	400	4000	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,000.00
LS170S LED4 865 IP20 L5000	24	20	400	6500	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,000.00
LS170S LED8 824 IP20 L5000	24	40	800	2400	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,100.00
LS170S LED8 827 IP20 L5000	24	40	800	2700	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,100.00
LS170S LED8 840 IP20 L5000	24	40	800	4000	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,100.00
LS170S LED8 865 IP20 L5000	24	40	800	6500	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,100.00
LS170S LED12 824 IP20 L5000	24	60	1200	2400	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,200.00
LS170S LED12 827 IP20 L5000	24	60	1200	2700	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,200.00
LS170S LED12 840 IP20 L5000	24	60	1200	4000	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,200.00
LS170S LED12 865 IP20 L5000	24	60	1200	6500	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,200.00
LS170S LED16 824 IP20 L5000	24	80	1600	2400	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,300.00
LS170S LED16 827 IP20 L5000	24	80	1600	2700	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,300.00
LS170S LED16 840 IP20 L5000	24	80	1600	4000	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,300.00
LS170S LED16 865 IP20 L5000	24	80	1600	6500	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,300.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอลงวันสิทธิ์ ในกรณีปรับราคาข้างต้นโดยไม่แจ้งล่วงหน้า

ข้อมูลจำเพาะ: Flexcove Gen4

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์/เส้น)	ฟลักซ์ (ลูเมน/เมตร)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่ต่ำกว่า	วิธีการปรับแสง	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
LS170S LED4 824 IP44 L5000	24	22	400	2400	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,300.00
LS170S LED4 827 IP44 L5000	24	22	400	2700	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,300.00
LS170S LED4 840 IP44 L5000	24	22	400	4000	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,300.00
LS170S LED4 865 IP44 L5000	24	22	400	6500	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,300.00
LS170S LED8 824 IP44 L5000	24	42	800	2400	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,400.00
LS170S LED8 827 IP44 L5000	24	42	800	2700	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,400.00
LS170S LED8 840 IP44 L5000	24	42	800	4000	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,400.00
LS170S LED8 865 IP44 L5000	24	42	800	6500	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,400.00
LS170S LED12 824 IP44 L5000	24	63	1200	2400	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,500.00
LS170S LED12 827 IP44 L5000	24	63	1200	2700	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,500.00
LS170S LED12 840 IP44 L5000	24	63	1200	4000	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,500.00
LS170S LED12 865 IP44 L5000	24	63	1200	6500	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,500.00
LS170S LED16 824 IP44 L5000	24	84	1600	2400	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,600.00
LS170S LED16 827 IP44 L5000	24	84	1600	2700	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,600.00
LS170S LED16 840 IP44 L5000	24	84	1600	4000	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,600.00
LS170S LED16 865 IP44 L5000	24	84	1600	6500	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,600.00
LS170S LED4 927 IP20 L5000	24	25	400	2700	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,200.00
LS170S LED8 927 IP20 L5000	24	50	800	2700	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,300.00
LS170S LED12 927 IP20 L5000	24	75	1200	2700	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,400.00
LS170S LED16 927 IP20 L5000	24	100	1600	2700	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,500.00
LS170S LED4 927 IP44 L5000	24	25	400	2700	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,400.00
LS170S LED8 927 IP44 L5000	24	50	800	2700	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,500.00
LS170S LED12 927 IP44 L5000	24	75	1200	2700	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,600.00
LS170S LED16 927 IP44 L5000	24	100	1600	2700	80	On-off/1-10/DALI	30000	1,700.00
LS170S LED9 TNW IP44 L5000	24	55	900	1000-4000	80	On-off/1-10/DALI/DMX	30000	5,000.00
LS170S LED10 TNW IP44 L5000	24	50	1000	2700-6500	80	On-off/1-10/DALI/DMX	30000	2,600.00

อุปกรณ์เสริมสำหรับใช้กับ Flexcove Gen4

สินค้า	รายละเอียด	ราคาปลีก (บาท)
AC170Z PC-OP L1000	Opal diffused cover (For LED4&LED8, IP20&IP44 version)	100.00
AC170Z TR-U L1000	U type track (For LED4&LED8, IP20&IP44 version)	160.00
AC170Z TR-V L1000	V type track (For LED4&LED8, IP20&IP44 version)	160.00
AC170Z PC-OP L1000 TW	Opal diffused cover (LED12,LED16 IP20&IP44 and TNW version)	100.00
AC170Z TR-U L1000 TW	U type track (LED12,LED16 IP20&IP44 and TNW version)	160.00
AC170Z TR-V L1000 TW	V type track (LED12,LED16 IP20&IP44 and TNW version)	160.00
AC170Z MOUNTING CLIP	Fixation kit for IP20 version	12.00
AC170Z MOUNTING CLIP WP	Fixation kit for IP44 version	12.00
AC170Z END CAP	End cap used after cutting (For LED4&LED8, IP20&IP44 version)	6.00
AC170Z END CAP TW	End cap used after cutting (LED12,LED16 IP20&IP44 and TNW version)	6.00
AC170Z CONNECTOR	Mechanical connection after cutting (For LED4&LED8, IP20&IP44 version)	20.00
AC170Z CONNECTOR TW	Mechanical connection after cutting (LED12,LED16 IP20&IP44 and TNW version)	20.00
AC170Z CONNECTOR WITH LEADER CABLE L	Electrical connection after cutting (For LED4&LED8, IP20&IP44 version)	30.00
AC170Z CONNECTOR WITH LEADER CABLE H	Electrical connection after cutting (For LED12,LED16 IP20&IP44 version)	30.00
AC170Z CONNECTOR WITH LEADER CABLE TW	Electrical connection after cutting (For tunable white version)	30.00

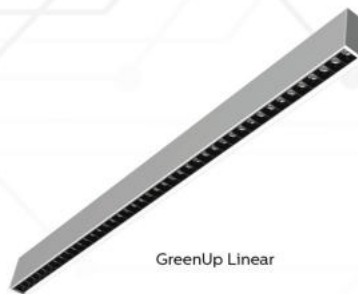
ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของธนบัตร 100 บาท ในกรณีที่มีราคาข้างต้นโดยไม่ต้องหักส่วนลด

GreenUp Linear

โคมไฟดาวนไลท์ติดสอย LED ประสิทธิภาพสูง

คุณสมบัติ

- มีให้เลือกหลากหลายทั้งขนาดและวิธีการติดตั้ง
- มีความสว่างให้เลือกว่าได้หลายระดับ
- มีมุมการกระจายแสงให้เลือก
- ประสิทธิภาพสูงถึง 95 ลูเมน/วัตต์



GreenUp Linear

ข้อมูลจำเพาะ: GreenUp Linear

Item	Specification			
Model	SM308/SP308 P22	SM308/SP308 P30	SM308/SP308 P38	SM308/SP308 P45
Region	CN			
Lumen(lm), ±10%	3000K:2090lm	3000K:2850lm	3000K:3650lm	3000K:4300lm
	4000K:2150lm	4000K:2950lm	4000K:3750lm	4000K:4410lm
	6500K:2150lm	6500K:2950lm	6500K:3750lm	6500K:4410lm
Power(PSU), ±10%	22W	38W	30W	45W
lm/W(PSU), ±10%	3000K:95lm/W	3000K:95lm/W	3000K:95lm/W	3000K:95lm/W
	4000K:98lm/W	4000K:98lm/W	4000K:98lm/W	4000K:98lm/W
	6500K:98lm/W	6500K:98lm/W	6500K:98lm/W	6500K:98lm/W
Lifetime	25,000Hrs @L70B50			
Warranty	2.5years			
CCT	3000K/4000K/6500K			
CRI	≥80			
R9	>0			
SDCM (luminaires to luminaires)	<=5			
Beam angle NB/MB/WB	25°/32°±3°			
Input voltage	AC:220-240			
Frequency	50-60Hz			
PF	0.9			
THD	<20%			
Surge protection	L-N:1KV / LN-GND:2KV			
Dimming & Control	PSU			
Flicking effect	Flicker free, MD<3.2%, PST<=0.5, SVM<=1			
Mounting	Surface/suspension			
Ta_typ	25°			
Operating temperature	-20-40°			
Housing material	AL ADC12			
Housing colour	white			
Sustainability	RoHS/Reach			

รายการสินค้า	ราคาปลีก (บาท)
SP308P P45 L170W3 PSU WB WH	Call
SP308P P45 L170W3 PSU MB WH	Call
SP308P P38 L140W3 PSU WB WH	Call
SP308P P38 L140W3 PSU MB WH	Call
SP308P P30 L120W3 PSU WB WH	Call
SP308P P30 L120W3 PSU MB WH	Call
SP308P P22 L75W3 PSU WB WH	Call
SP308P P22 L75W3 PSU MB WH	Call
SM308C P45 L170W3 PSU WB WH	Call
SM308C P45 L170W3 PSU MB WH	Call
SM308C P38 L140W3 PSU WB WH	Call
SM308C P38 L140W3 PSU MB WH	Call
SM308C P30 L120W3 PSU WB WH	Call
SM308C P30 L120W3 PSU MB WH	Call
SM308C P22 L75W3 PSU WB WH	Call
SM308C P22 L75W3 PSU MB WH	Call

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอลงบิลสิทธิ์ ใบกำกับภาษีในราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

GreenSpace Accent Elbow

โคมไฟดาวนไลท์ฟองฟ้า LED ประสิทธิภาพสูง



GreenSpace Accent Elbow



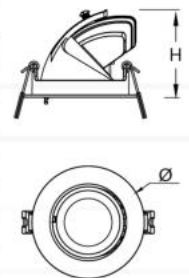
ข้อมูลจำเพาะ: GreenSpace Accent Elbow

Item	Specification		
Model	RS305B		
Region	CN		
Lumen(lm), ±10% @930 <R&H Cluster_V1>	927:540	927:765	927:960
	930:540	930:810	930:960
	935:600	935:900	935:1080
	940:570	940:855	940:1020
	950:630	950:945	950:1140
Power, ±10%	6W	9W	12W
	927:90	927:85	927:80
lm/W, ±10% @930 <R&H Cluster_V1>	930:95	930:90	930:80
	935:100	935:100	935:90
	940:95	940:95	940:85
	950:105	950:105	950:95
Lifetime	35,000Hrs @L80B50		
Warranty	3years		
CCT	2700K/3000K/3500K/4000K/5000K		
CRI	=>90		
R9	>50(CRI>=90)		
SDCM (luminaires to luminaires)	<=3(CRI>=90)		
Beam angle	18±3/28±3/38±4/50±5		
Cut off angle	25°		
Input voltage	220-240V		
Frequency	50-60Hz		
PF	0.9		
Dimming & Control	PSU,PSD,Triac,1-10V		
Mounting	Recessed		
IK	3		
Ta_typ	25°		
Operating temperature	-20-40°		
Housing material	AL ADC12		
Housing colour	white		
Sustainability	RoHS/Reach		

รายการสินค้า	ราคาปลีก (บาท)
RS305B P12 PSU-E	Call
RS305B P9 PSD-E	Call
RS305B P9 PSR-E 1-10V	Call
RS305B P9 PSU-E	Call
RS305B P6 PSD-E	Call
RS305B P6 PSR-E 1-10V	Call
RS305B P6 PSU-E	Call

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ในการปรับเทียบราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Model/Type	CCT	Beam angle	Input	Lum. Dim.	Cut off	Weight
型号/类型	色温/色温	光束角	输入电压/电压	亮度/亮度	截止角/截止角	重量/重量
RS305B P12 PSU-E	2700K / 3000K	18° / 28°	0.00A, 0.0W	0.00A, 0.0W	0.00A	0.180
RS305B P9 PSD-E	2700K / 3000K	18° / 28°	0.00A, 0.0W	0.00A, 0.0W	0.00A	0.180
RS305B P9 PSR-E 1-10V	2700K / 3000K	18° / 28°	0.00A, 0.0W	0.00A, 0.0W	0.00A	0.180
RS305B P9 PSU-E	2700K / 3000K	18° / 28°	0.00A, 0.0W	0.00A, 0.0W	0.00A	0.180
RS305B P6 PSD-E	2700K / 3000K	18° / 28°	0.00A, 0.0W	0.00A, 0.0W	0.00A	0.180
RS305B P6 PSR-E 1-10V	2700K / 3000K	18° / 28°	0.00A, 0.0W	0.00A, 0.0W	0.00A	0.180
RS305B P6 PSU-E	2700K / 3000K	18° / 28°	0.00A, 0.0W	0.00A, 0.0W	0.00A	0.180
RS305B P12 PSU-E	2700K / 3000K	18° / 28°	0.00A, 0.0W	0.00A, 0.0W	0.00A	0.180
RS305B P9 PSD-E	2700K / 3000K	18° / 28°	0.00A, 0.0W	0.00A, 0.0W	0.00A	0.180
RS305B P9 PSR-E 1-10V	2700K / 3000K	18° / 28°	0.00A, 0.0W	0.00A, 0.0W	0.00A	0.180
RS305B P9 PSU-E	2700K / 3000K	18° / 28°	0.00A, 0.0W	0.00A, 0.0W	0.00A	0.180
RS305B P6 PSD-E	2700K / 3000K	18° / 28°	0.00A, 0.0W	0.00A, 0.0W	0.00A	0.180
RS305B P6 PSR-E 1-10V	2700K / 3000K	18° / 28°	0.00A, 0.0W	0.00A, 0.0W	0.00A	0.180
RS305B P6 PSU-E	2700K / 3000K	18° / 28°	0.00A, 0.0W	0.00A, 0.0W	0.00A	0.180



GreenSpace Surface

โคมไฟดาวนไลท์ฟ้งฟ้า LED ประสิทธิภาพสูง



GreenSpace Surface

ข้อมูลจำเพาะ: GreenSpace Surface

Item	Specification							
PICTURE								
Model	SM303C		SM303C		SP303P		SP303P	
Region	CN							
Lumen(lm), ±10% @930 <R&H Cluster_V1>	20D:480; 26D:510; 40D:540; 50D:510;	20D:670; 26D:720; 40D:760; 50D:760;	20D:480; 26D:510; 40D:540; 50D:510;	20D:670; 26D:720; 40D:760; 50D:760;	20D:480; 26D:510; 40D:540; 50D:510;	20D:670; 26D:720; 40D:760; 50D:760;	20D:480; 26D:510; 40D:540; 50D:510;	20D:670; 26D:720; 40D:760; 50D:760;
Power, ±10%	6W	9W	6W	9W	6W	9W	6W	9W
lm/W, ±10% @930 <R&H Cluster_V1>	20D:80; 26D:85; 40D:90; 50D:85;	20D:75; 26D:80; 40D:85; 50D:85;	20D:80; 26D:85; 40D:90; 50D:85;	20D:75; 26D:80; 40D:85; 50D:85;	20D:80; 26D:85; 40D:90; 50D:85;	20D:75; 26D:80; 40D:85; 50D:85;	20D:80; 26D:85; 40D:90; 50D:85;	20D:75; 26D:80; 40D:85; 50D:85;
Lifetime	35,000Hrs @L80B50							
Warranty	3years							
CCT	2700K/3000K/3500K/4000K/5000K							
CRI	≥90							
R9	≥50(CRI≥90)							
SDCM (luminaires to luminaires)	≤3(CRI≥90)							
Beam angle	20±3/26±3/40±4/50±5°							
UGR	<19							
Cut off angle	25°C							
Input voltage	220-240V							
Frequency	50-60Hz							
PF	0.5							
Dimming & control	PSU							
Mounting	surface-mounting,suspension							
IK	5							
Ta_typ	25°							
Operating temperature	-20-40°							
Housing material	AL ADC12							
Housing colour	white							
Sustainability	RoHS/Reach							

ข้อมูลจำเพาะ: GreenSpace Surface

Item	Specification		
PICTURE			
Model	SM303C	SM303C	
Region	CN		
Lumen(lm), ±10% @930 <R&H Cluster_V1>	20D:1800; 26D:1800; 40D:1800; 50D:1800;	20D:2280; 26D:2280; 40D:2280; 50D:2280;	20D:2520; 26D:2520; 40D:2520; 50D:2520;
Power, ±10%	20W	24W	28W
lm/W, ±10% @930 <R&H Cluster_V1>	20D:90; 26D:90; 40D:90; 50D:90;	20D:95; 26D:95; 40D:95; 50D:95;	20D:90; 26D:90; 40D:90; 50D:90;
Lifetime	35,000Hrs @L80B50		
Warranty	3years		
CCT	2700K/3000K/3500K/4000K/5000K		
CRI	≥90		
R9	>50(CRI≥90)		
SDCM (luminaires to luminaires)	≤3(CRI≥90)		
Beam angle	20±3/26±3/40±4/50±5°		
UGR	<19		
Cut off angle	15°C		
Input voltage	220-240V		
Frequency	50-60Hz		
PF	0.9		
Dimming & control	PSU		
Mounting	surface-mounting,suspension		
IK	5		
Ta_typ	25°		
Operating temperature	-20-40°		
Housing material	AL ADC12		
Housing colour	white		
Sustainability	RoHS/Reach		

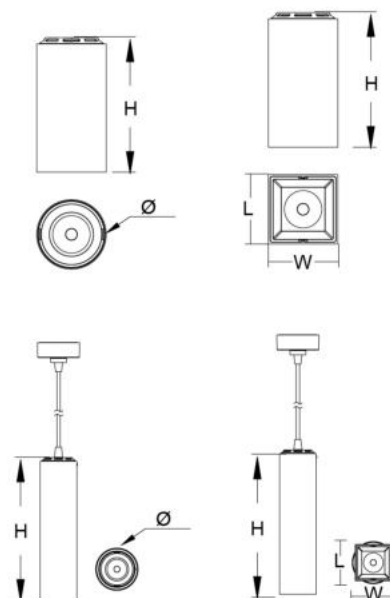
ข้อมูลจำเพาะ: GreenSpace Surface

Item	MKT Wish	Specification		
PICTURE				
Model	SM304C	SM304C		
Region	CN	CN		
Lumen(lm), ±10% @930 <R&H Cluster_V1>	depends	927:700 930:750 935:750 940:800 950:850	927:840 930:900 935:900 940:960 950:1020	927:1050 930:1125 935:1125 940:1200 950:1275
Power, ±10%	10W/12W/15W	10W	12W	15W
lm/W, ±10% @930 <R&H Cluster_V1>	75lm/W	927:70 930:75 935:75 940:80 950:85	927:70 930:75 935:75 940:80 950:85	927:70 930:75 935:75 940:80 950:85
Lifetime	35,000 Hrs @L80B50	35,000Hrs @L80B50		
Warranty	3years	3years		
CCT	2700K/3000K/ 3500K/4000K/ 5000K	2700K/3000K/3500K/4000K/5000K		
CRI	80,90	≥90		
R9	depends	>50(CRI≥90)		
SDCM (luminaires to luminaires)	3	≤3(CRI≥90)		
Beam angle	20/40D	20±3/40±4		
UGR	depends	<19		
Cut off angle	depends	25°		
Input voltage	220-240V	220-240V		
Frequency	50-60Hz	50-60Hz		
PF	depends	0.5		
Dimming & control	PSU	PSU		
Mounting	Recessed	surface-mounting		
IK	depends	5		
Ta_typ	25°	25°		
Operating temperature	-20-40°	-20-40°		
Housing material	depends	AL ADC12		
Housing colour	white	white		
Sustainability	depends	RoHS/Reach		

รายการสินค้า	ราคาปลีก (บาท)
SP303P P9 PSU	Call
SP303P P6 PSU	Call
SM303C P9S PSU	Call
SM303C P6S PSU	Call
SM303C P9 PSU	Call
SM303C P6 PSU	Call
SM303C P28 PSU	Call
SM303C P24 PSU	Call
SM303C P20 PSU	Call
SP303P P9S PSU	Call
SP303P P6S PSU	Call
SM304C P15 PSU	Call
SM304C P10 PSU	Call

GB 7000	IP20	House	Ta 25°C	RoHS	220V-240V~	Dimmable
---------	------	-------	---------	------	------------	----------

Modular Type 型号	CRI 显色指数	CCT 色温	Beam Angle 光束角	Input 输入 220-240V,50/60Hz	Lum Dim. 灯具尺寸 ø*H(L*W*H)(mm)	Weight(kg) 重量
SM303C P6 PSU	≥80 / ≥90	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	NB MB WB VWB	0.06A,6W	Ø65*H126	0.353
SM303C P9 PSU	≥80 / ≥90			0.09A,9W	Ø65*H126	0.353
SM303C P6S PSU	≥80 / ≥90			0.06A,6W	L65*W65*H126	0.401
SM303C P9S PSU	≥80 / ≥90			0.09A,9W	L65*W65*H126	0.401
SP303P P6 PSU	≥80 / ≥90			0.06A,6W	Ø65*H256(吊线长度1500)	0.815
SP303P P9 PSU	≥80 / ≥90			0.09A,9W	Ø65*H256(吊线长度1500)	0.815
SP303P P6S PSU	≥80 / ≥90			0.06A,6W	L65*W65*H256(吊线长度1500)	0.905
SP303P P9S PSU	≥80 / ≥90			0.09A,9W	L65*W65*H256(吊线长度1500)	0.905
SM303C P20 PSU	≥80 / ≥90			0.11A,20W	Ø135*H193	1.4
SM303C P24 PSU	≥80 / ≥90			0.13A,24W	Ø160*H220	2.05
SM303C P28 PSU	≥80 / ≥90			0.15A,28W	Ø160*H220	2.05
SM304C P10 PSU	≥80 / ≥90		MB WB	0.10A,10W	Ø95*H300	0.485
SM304C P12 PSU	≥80 / ≥90			0.12A,12W	Ø95*H300	0.485
SM304C P15 PSU	≥80 / ≥90			0.15A,15W	Ø95*H300	0.485



ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอสงวนสิทธิ์ ในการปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

GreenSpace Grid

โคมไฟดาวนไลท์ฟงฟ้า LED ประสิทธิภาพสูง

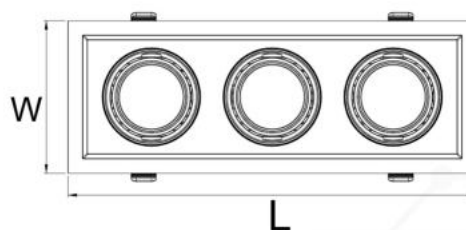
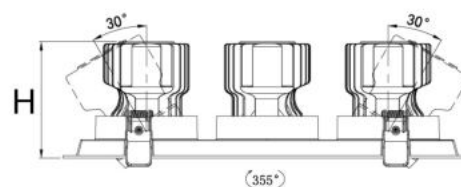


GreenSpace Grid

รายการสินค้า	ราคาปลีก (บาท)
GD309B 3*P33 PSD-E	Call
GD309B 3*P33 PSR-E 1-10V	Call
GD309B 3*P33 PSU-E	Call
GD309B 3*P28 PSD-E	Call
GD309B 3*P28 PSR-E 1-10V	Call
GD309B 3*P28 PSU-E	Call
GD309B 3*P24 PSD-E	Call
GD309B 3*P24 PSR-E 1-10V	Call
GD309B 3*P24 PSU-E	Call
GD309B 3*P20 PSD-E	Call
GD309B 3*P20 PSR-E 1-10V	Call
GD309B 3*P20 PSU-E	Call

GB 7000	IP20	House icon	Plug icon	Light icon	Temperature icon 25°C	220V-240V~	Dimmer icon
---------	------	------------	-----------	------------	-----------------------	------------	-------------

Modular Type 型号	CRI 显色指数	CCT 色温	Beam Angle 光束角	Input 输入 220-240V/50/60Hz	Lum Dim. 灯具尺寸 L*W*H(mm)	Cut out 开孔尺寸 (mm)	Weight(kg) 重量
GD309B 3*P20 PSU-E	≥80 / ≥90	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	NB MB WB VWB	0.45A,60W	L375*W140*H107	360*125	2.04
GD309B 3*P20 PSR-E	≥80 / ≥90			0.48A,60W			2.04
GD309B 3*P20 PSR-E 1-10V	≥80 / ≥90			0.51A,60W			2.13
GD309B 3*P20 PSD-E	≥80 / ≥90			0.60A,60W			2.1
GD309B 3*P24 PSU-E	≥80 / ≥90			0.51A,72W			2.04
GD309B 3*P24 PSR-E	≥80 / ≥90			0.75A,72W			2.13
GD309B 3*P24 PSR-E 1-10V	≥80 / ≥90			0.75A,72W	L375*W140*H112	360*125	2.13
GD309B 3*P24 PSD-E	≥80 / ≥90			0.60A,72W			2.1
GD309B 3*P28 PSU-E	≥80 / ≥90			0.60A,84W			2.04
GD309B 3*P28 PSR-E	≥80 / ≥90			0.75A,84W			2.13
GD309B 3*P28 PSR-E 1-10V	≥80 / ≥90			0.75A,84W			2.13
GD309B 3*P28 PSD-E	≥80 / ≥90			1.02A,84W			2.28
GD309B 3*P33 PSU-E	≥80 / ≥90			0.69A,99W			2.04
GD309B 3*P33 PSR-E	≥80 / ≥90			0.75A,99W			2.13
GD309B 3*P33 PSR-E 1-10V	≥80 / ≥90			0.96A,99W			2.23
GD309B 3*P33 PSD-E	≥80 / ≥90			1.02A,99W			2.28



ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการปรับเทียบราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ข้อมูลจำเพาะ: GreenSpace Grid

Item	Specification			
PICTURE				
Model	GD302B			
Region	CN			
Application	Hospitality&Retail			
Lumen(lm), ±10% @930 <R&H Cluster_V1>	15D:5400; 24D:5400; 35D:5400; 55D:4500;	15D:6480; 24D:6480; 35D:6480; 50D:5040;	18D:7980; 25D:7560; 36D:7980; 55D:6300;	18D:8910; 25D:8410; 36D:8910; 55D:6930;
Power, ±10%	3*20W	3*24W	3*28W	3*33W
lm/W, ±10% @930 <R&H Cluster_V1>	15D:95; 24D:95; 35D:95; 55D:75;	15D:95; 24D:95; 35D:95; 55D:75;	18D:95; 25D:90; 36D:95; 55D:75;	18D:95; 25D:90; 36D:90; 55D:70;
Lifetime	35,000Hrs @L80B50			
Warranty	3years			
CCT	2700K/3000K/3500K/4000K/5000K			
CRI	=>90			
R9	>50(CRI>=90)			
SDCM (luminaires to luminaires)	<=3(CRI>=90)			
Beam angle	15±3/24±3/35±4/55±5°		18±3/25±3/36±4/55±5°	
UGR	<19			
Cut off angle	15°			
Input voltage	220-240V			
Frequency	50-60Hz			
PF	0.9			
Dimming & control	PSU/PSD/Triac/1-10V;			
Mouting	Recessed			
	±30°			
	0-355°			
IK	3			
Ta_typ	25°			
Operating temperature	-20-40°			
Housing material	AL ADC12			
Housing colour	white			
Sustainability	RoHS/Reach			

GreenUp Track

โคมไฟส่องเน้น LED คุณภาพสูง ชนิดเสียบราง

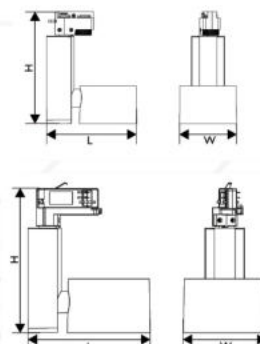


ข้อมูลจำเพาะ GreenUp Track

GreenSpace Grid

Item	Specification			
Model	ST306T P10	ST306T P20	ST306T P30	ST306T P40
Region	CN			
Lumen(lm), ±10%	3000K:900lm 4000K:950lm 5000K:1000lm	3000K:1580lm 4000K:1700lm 5700K:1800lm	3000K:2600lm 4000K:2900lm 5000K:3000lm	3000K:3500lm 4000K:3700lm 5000K:3900lm
Power(PSU), ±10%	10W	20W	30W	40W
lm/W(PSU), ±10%	3000K:85lm/W 4000K:90lm/W 5000K:95lm/W	3000K:85lm/W 4000K:90lm/W 5000K:95lm/W	3000K:90lm/W 4000K:95lm/W 5000K:100lm/W	3000K:93lm/W 4000K:95lm/W 5000K:100lm/W
Lifetime	25,000Hrs @L70B50			
Warranty	2.5years			
CCT	3000K(2870K-3220), 4000K(3710K), 5000K(4745K-5311K)			
CRI	=>90			
R9	>=50			
SDCM (luminaires to luminaires)	<=5			
Beam angle	16/23/36D			
NB/MB/WB				
UGR	<19			
Cut off angle	50°			
Imax	15D:6600 24D:4600 36D:2300	15D:12700 24D:8500 36D:4300	15D:21000 24D:14000 36D:6600	15D:27000 24D:18000 36D:8500
Optics	lens			
Input voltage	AC:220-240V			
Frequency	50/60Hz			
PF	>=0.9(PSU/PSD)			
THD	<=10%			
Surge protection	L-N: 1kV			
Dimming & Control	PSU, PSD 1-10V, traic (move to wave II)			
Flickling	Flicker free			
Mouting	track			
	350°C			
	180°C			
IK	IK03			
Ta_typ	25°C			
Operating temperature	-20-40°C			
Housing material	Al			
Housing colour	white/black			
ring colour	silver/dark			
Sustainability	RoHS/Reach			

รายการสินค้า	*ราคาส่ง (บาท)
ST306T P40 PSD	Call
ST306T P40 PSU	Call
ST306T P30 PSD	Call
ST306T P30 PSU	Call
ST306T P20 PSD	Call
ST306T P20 PSU	Call
ST306T P10 PSD	Call
ST306T P10 PSU	Call



Product Type 型号描述	L(cm)	W(cm)	H(cm)
ST306T P10 PSD	15	9.5	18.5
ST306T P11 PSR	15	9.5	18.5
ST306T P20 PSD	15	9.5	18.5
ST306T P20 PSR	15	9.5	18.5
ST306T P30 PSD	17	11.5	18.5
ST306T P28 PSR	17	11.5	18.5
ST306T P40 PSD	17	11.5	18.5

Product Type 型号描述	L(cm)	W(cm)	H(cm)
ST306T P10 PSD	15	9.5	20
ST306T P11 PSR 1-10V	15	9.5	20
ST306T P20 PSD	15	9.5	20
ST306T P20 PSR 1-10V	15	9.5	20
ST306T P30 PSD	17	11.5	20
ST306T P28 PSR 1-10V	17	11.5	20
ST306T P40 PSD	17	11.5	20
ST306T P38 PSR 1-10V	17	11.5	20

ราคาส่งคำนวณจากต้นทุนค่าไฟฟ้า
ของโรงงานผู้ผลิต ในกรณีที่ราคาข้างต้นโดยไม่ได้รวมค่าขนส่ง

GreenUp Linear Flex

โคมไฟดาวนไลท์ฟิงฟ้า LED ประสิทธิภาพสูง



GreenUp Linear Flex



ข้อมูลจำเพาะ: GreenUp Linear Flex

Item	Specification		
Model	SP309 W40	RS30 W40	SP30 W50UD
Region	CN 9		CN 9
Lumen(lm), ±10%	3000K:1950lm 4000K:2100lm 5700K:2100lm		3000K:4400lm 4000K:4950lm 5700K:4950lm
Power(PSU), ±10%	30W		55W (Upper:11.5W down:43.5W)
lm/W(PSU), ±10%	3000K:65lm/W 4000K:70lm/W 5700K:70lm/W		3000K:80lm/W 4000K:90lm/W 5700K:90lm/W
Lifetime	25,000Hrs @L70B50		
Warranty	2.5years		
CCT	3000K/4000K/5700K		
CRI	>=80		
R9	>0		
SDCM (luminaires to luminaires)	<=5		
Beam angle	33°C±3		45°C±5
NB/MB/WB	33°C±3		45°C±5
Input voltage	AC:220-240V		
Frequency	50/60Hz		
Safety class	I		II
PF	0.9		
THD	<20%		
Surge protection	L-N:1kV		L-N:1kV
Dimming & control	PSU/ (1-10V TBD)		
Flicking effect	Flicker free,MD<3.2%, PST<=0.5 , SVM<=1		
Wire length	1m		
Mouting	Suspension	Recessed	Suspension
Ta_typ	25°C		
Operating temperature	-20-40°C		
Housing material	Al		
Housing colour	Black		
Sustainability	RoHS/Reach		

รายการสินค้า	*ราคาสลัก (บาท)
SP309P P55UD L120W5 PSU HD 2 BK	
RS309B P30 L120W5 PSU-E HD 1 BK	
RS309B P30 L120W5 PSU-E HD 2 BK	
SP309P P30 L120W4 PSU HD 4 BK	
SP309P P30 L120W4 PSU HD 1 BK	
SP309P P30 L120W4 PSU HD 2 BK	
SP309P P30 L120W4 PSR 1-10V HD 4	
SP309P P30 L120W4 PSR 1-10V HD 1	
SP309P P30 L120W4 PSR 1-10V HD 2	
SP309P P48UD L120W5 PSR 1-10V HD 2	
RS309B P30 L120W5 PSR 1-10V-E HD 1	
RS309B P30 L120W5 PSR 1-10V-E HD 2	



Product Type 型号描述	L(cm)	W(cm)	H(cm)
RS309B P30 L120W5 PSU-E HD 1	120	5.3	6.2
RS309B P30 L120W5 PSU-E HD 2	120	5.3	6.2
RS309B P30 L120W5 PSR 1-10V-E HD 1	120	5.3	6.2
RS309B P30 L120W5 PSR 1-10V-E HD 2	120	5.3	6.2

Product Type 型号描述	L (cm)	W (cm)	H (cm)	Recommended installation holes distance 推荐孔间距(cm)
SP309P P30 L120W4 PSU HD 1	118.8	3.8	6.6	98.8
SP309P P30 L120W4 PSU HD 2	118.8	3.8	6.6	98.8
SP309P P30 L120W4 PSU HD 4	118.8	3.8	6.6	98.8
SP309P P30 L120W4 PSR 1-10V HD 1	118.8	3.8	6.6	98.8
SP309P P30 L120W4 PSR 1-10V HD 2	118.8	3.8	6.6	98.8
SP309P P30 L120W4 PSR 1-10V HD 4	118.8	3.8	6.6	98.8
SP309P P55UD L120W5 PSU HD 2	117.5	4.6	8.5	97.5
SP309P P48UD L120W5 PSR 1-10V HD 2	117.5	4.5	8.5	97.5

ราคาสลักรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีที่ราคาข้างต้นเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

GreenUp Magnetic Flex

โคมไฟส่องเน้น LED คุณภาพสูง ชนิดเสียบรางแม่เหล็ก



GreenUp Magnetic Flex

รายการสินค้า	ราคาปลีก (บาท)
ST307Z driver connection module	Call
ST307Z 150W PSU driver	Call
ST307Z 150W 1-10V driver	Call
ST307Z RS VLCP	Call
ST307Z RS LCP	Call
ST307Z SM VLCP	Call
ST307Z SM LCP	Call
ST307Z LECF	Call
ST307Z IECF	Call
ST307Z RS L2000	Call
ST307Z RS L1000	Call
ST307Z SM L2000	Call
ST307Z SM L1000	Call
ST307Z 1-10V controller	Call
ST307M SS P5 PSR-E 1-10V WB	Call
ST307M SS P5 PSR-E 1-10V MB	Call
ST307M SS P5 PSR-E 1-10V NB	Call
ST307M GL P8 PSR-E 1-10V OP	Call
ST307M TG P15 PSR-E 1-10V MB	Call

รายการสินค้า	ราคาปลีก (บาท)
ST307M TG P8 PSR-E 1-10V MB	Call
ST307M GD P15 PSR-E 1-10V MB	Call
ST307M GD P8 PSR-E 1-10V MB	Call
ST307M ST P9 PSR-E 1-10V WB	Call
ST307M ST P9 PSR-E 1-10V NB	Call
ST307M ST P6 PSR-E 1-10V WB	Call
ST307M ST P6 PSR-E 1-10V MB	Call
ST307M SS P5 PSU-E WB	Call
ST307M SS P5 PSU-E MB	Call
ST307M SS P5 PSU-E NB	Call
ST307M GL P8 PSU-E OP	Call
ST307M TG P15 PSU-E MB	Call
ST307M TG P8 PSU-E MB	Call
ST307M GD P15 PSU-E MB	Call
ST307M GD P8 PSU-E MB	Call
ST307M ST P9 PSU-E WB	Call
ST307M ST P9 PSU-E NB	Call
ST307M ST P6 PSU-E WB	Call
ST307M ST P6 PSU-E MB	Call

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของวงสิทธิ์ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ข้อมูลจำเพาะ: GreenUp Magnatic Flex

Item	Specification									
Model	ST307M ST		ST307M SS		ST307M GD		ST307M GL		ST307M TG	
Region	CN									
Lumen(lm) ±10%	PSU	3000K 15D:405	3000K 15D:275							
		3000K 24D:390	3000K 24D:540	3000K 24D:325						
		3000K 40D:420	3000K 40D:540	3000K 36D:350	3000K 30D:560	3000K 30D:1050	3000K 110D:320	3000K 110D:600	3000K 30D:560	3000K 30D:1050
		4000K 24D:480	4000K 15D:495	4000K 15D:425	4000K 30D:640	4000K 30D:1275	4000K 110D:320	4000K 110D:600	4000K 30D:640	4000K 30D:1275
		4000K 40D:510	4000K 24D:675	4000K 24D:405						
			4000K 40D:675	4000K 36D:450						
	1-10V	3000K 15D:405	3000K 15D:250							
		3000K 24D:360	3000K 24D:395	3000K 24D:300						
		3000K 40D:390	3000K 40D:495	3000K 36D:325	3000K 30D:520	3000K 30D:975	3000K 110D:280	3000K 110D:525	3000K 30D:520	3000K 30D:975
		4000K 24D:450	4000K 15D:450	4000K 15D:400	4000K 30D:600	4000K 30D:1200	4000K 110D:280	4000K 110D:525	4000K 30D:600	4000K 30D:1200
		4000K 40D:480	4000K 24D:630	4000K 24D:375						
			4000K 40D:630	4000K 36D:425						
Power(PSU/1-10v)±10%	5W	9W	5W	8W	15W	8W	15W	8W	15W	
Lumen(lm) ±10%	PSU	3000K 15D:45	3000K 15D:55							
		3000K 24D:65	3000K 24D:60	3000K 24D:65						
		3000K 40D:70	3000K 40D:60	3000K 36D:70	3000K 30D:70	3000K 30D:70	3000K 110D:40	3000K 110D:40	3000K 30D:70	3000K 30D:70
		4000K 24D:80	4000K 15D:55	4000K 15D:85	4000K 30D:80	4000K 30D:85	4000K 110D:40	4000K 110D:40	4000K 30D:80	4000K 30D:85
		4000K 40D:85	4000K 24D:75	4000K 24D:85						
			4000K 40D:75	4000K 36D:90						
	1-10V	3000K 15D:45	3000K 15D:50							
		3000K 24D:60	3000K 24D:55	3000K 24D:60						
		3000K 40D:65	3000K 40D:55	3000K 36D:65	3000K 30D:65	3000K 30D:65	3000K 110D:35	3000K 110D:35	3000K 30D:65	3000K 30D:65
		4000K 24D:75	4000K 15D:50	4000K 15D:80	4000K 30D:75	4000K 30D:80	4000K 110D:35	4000K 110D:35	4000K 30D:75	4000K 30D:80
		4000K 40D:80	4000K 24D:70	4000K 24D:80						
			4000K 40D:70	4000K 36D:85						
Lifetime	25,000hrs @L70B50									
warranty	2.5years									
CCT	3000K(2870K-3220K) / 4000K(3710K-4250K)									
CRI	>=90									
R9	>0									
(Luminaires to luminaires)	<=5									
Beam angle NB/ MB/WB	6W: 24D±3 6W: 40D±4	9W: 15D±3 9W: 24D±3 9W: 40D±3	5W: 15D±3 5W: 24D±3 5W: 36D±3	30D±4		110D±11		30D±4		
UGR	<19		<19		<19		<=34		<19	
Optics	Lens		Lens		reflector		diffusor		reflector	
Input Voltage	fix48V / 1-10V:24V									
Safety class	III									
Dimming & control	PSU/1-10V									
Mounting	track									
	0-85D				/				±90D	
	0-320D						/			
IK	25°C									
Ta_typ	-20-40°C									
Operating temperature	Al+PC									
Housing material	Black									
Housing colour	CCC									
Sustainability	RoHS/Reach									

DN027 G3

โคมไฟถาวร์ใส่หลอดไฟ LED ชนิดบาง



DN027 G3

คุณสมบัติ

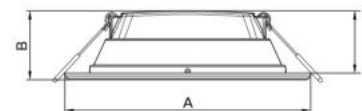
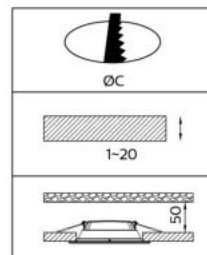
- ตัวโคมทำจากเหล็ก พ่นกับด้วยสีพ่น ด้านหลังครอบด้วยพลาสติกบอบนด พร้อมไดรเวอร์ในตัว
- ประสิทธิภาพมากกว่า 100 ลูเมนต่อวัตต์ ประหยัดไฟฟ้ากว่า 40% เมื่อเทียบกับโคมหลอดคอมแพคฟลูออโรสเซนต์
- ขนาดบางเพียง 27 มม. ในรุ่น Surface ติดตั้งได้เป็นพื้นจั่วกั๊ด

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ในร้านอาหาร ห้างสรรพสินค้า โรงแรม บ้านพักอาศัย

Dimension

Dimension	A (mm)	B (mm)	Cut out (mm.)
D90	115	40	90
D100	125	40	100
D125	150	42	125
D150	175	45	150
D175	200	45	175
D200	225	45	200



ข้อมูลจำเพาะ DN027 G3

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
DN027B G3 LED6/WW 6W 220-240V D90 RD	220-240	6	600	3000	80	30000	300.00
DN027B G3 LED6/NW 6W 220-240V D90 RD	220-240	6	600	4000	80	30000	300.00
DN027B G3 LED6/CW 6W 220-240V D90 RD	220-240	6	600	6500	80	30000	300.00
DN027B G3 LED6/WW 6W 220-240V D100 RD	220-240	6	600	3000	80	30000	310.00
DN027B G3 LED6/NW 6W 220-240V D100 RD	220-240	6	600	4000	80	30000	310.00
DN027B G3 LED6/CW 6W 220-240V D100 RD	220-240	6	600	6500	80	30000	310.00
DN027B G3 LED6/WW 6W 220-240V D125 RD	220-240	6	600	3000	80	30000	370.00
DN027B G3 LED6/NW 6W 220-240V D125 RD	220-240	6	650	4000	80	30000	370.00
DN027B G3 LED6/CW 6W 220-240V D125 RD	220-240	6	650	6500	80	30000	370.00
DN027B G3 LED9/WW 9W 220-240V D125 RD	220-240	9	900	3000	80	30000	380.00
DN027B G3 LED9/NW 9W 220-240V D125 RD	220-240	9	950	4000	80	30000	380.00
DN027B G3 LED9/CW 9W 220-240V D125 RD	220-240	9	950	6500	80	30000	380.00
DN027B G3 LED9/WW 9W 220-240V D150 RD	220-240	9	900	3000	80	30000	450.00
DN027B G3 LED9/NW 9W 220-240V D150 RD	220-240	9	1000	4000	80	30000	450.00
DN027B G3 LED9/CW 9W 220-240V D150 RD	220-240	9	1000	6500	80	30000	450.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของส่วนสิทธิ์ ในกรณีปรับราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

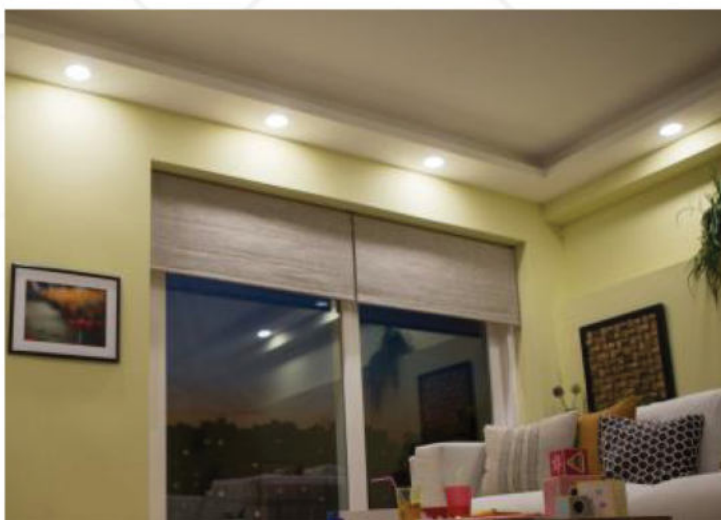
ข้อมูลจำเพาะ: DN027 G3

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
DN027B G3 LED12/WW 12W 220-240V D150 RD	220-240	12	1200	3000	80	30000	465.00
DN027B G3 LED12/NW 12W 220-240V D150 RD	220-240	12	1300	4000	80	30000	465.00
DN027B G3 LED12/CW 12W 220-240V D150 RD	220-240	12	1300	6500	80	30000	465.00
DN027B G3 LED12/WW 12W 220-240V D175 RD	220-240	12	1200	3000	80	30000	560.00
DN027B G3 LED12/NW 12W 220-240V D175 RD	220-240	12	1300	4000	80	30000	560.00
DN027B G3 LED12/CW 12W 220-240V D175 RD	220-240	12	1300	6500	80	30000	560.00
DN027B G3 LED15/WW 15W 220-240 D175 RD	220-240	15	1500	3000	80	30000	570.00
DN027B G3 LED15/NW 15W 220-240 D175 RD	220-240	15	1600	4000	80	30000	570.00
DN027B G3 LED15/CW 15W 220-240 D175 RD	220-240	15	1600	6500	80	30000	570.00
DN027B G3 LED15/WW 15W 220-240 D200 RD	220-240	15	1500	3000	80	30000	680.00
DN027B G3 LED15/NW 15W 220-240 D200 RD	220-240	15	1600	4000	80	30000	680.00
DN027B G3 LED15/CW 15W 220-240 D200 RD	220-240	15	1600	6500	80	30000	680.00
DN027B G3 LED20/WW 19W 220-240V D200 RD	220-240	19	2000	3000	80	30000	700.00
DN027B G3 LED20/NW 19W 220-240V D200 RD	220-240	19	2100	4000	80	30000	700.00
DN027B G3 LED20/CW 19W 220-240V D200 RD	220-240	19	2100	6500	80	30000	700.00
DN027B G3 LED6/WW 6W 220-240V L100 SQ	220-240	6	600	3000	80	30000	370.00
DN027B G3 LED6/NW 6W 220-240V L100 SQ	220-240	6	600	4000	80	30000	370.00
DN027B G3 LED6/CW 6W 220-240V L100 SQ	220-240	6	600	6500	80	30000	370.00
DN027B G3 LED9/WW 9W 220-240V L125 SQ	220-240	9	900	3000	80	30000	440.00
DN027B G3 LED9/NW 9W 220-240V L125 SQ	220-240	9	950	4000	80	30000	440.00
DN027B G3 LED9/CW 9W 220-240V L125 SQ	220-240	9	950	6500	80	30000	440.00
DN027B G3 LED12/WW 12W 220-240V L150 SQ	220-240	12	1200	3000	80	30000	590.00
DN027B G3 LED12/NW 12W 220-240V L150 SQ	220-240	12	1300	4000	80	30000	590.00
DN027B G3 LED12/CW 12W 220-240V L150 SQ	220-240	12	1300	6500	80	30000	590.00
DN027C G3 LED9/WW 9W 220-240V D150	220-240	9	900	3000	80	30000	635.00
DN027C G3 LED9/NW 9W 220-240V D150	220-240	9	950	4000	80	30000	635.00
DN027C G3 LED9/CW 9W 220-240V D150	220-240	9	950	6500	80	30000	635.00
DN027C G3 LED12/WW 12W 220-240V D175	220-240	12	1200	3000	80	30000	740.00
DN027C G3 LED12/NW 12W 220-240V D175	220-240	12	1300	4000	80	30000	740.00
DN027C G3 LED12/CW 12W 220-240V D175	220-240	12	1300	6500	80	30000	740.00
DN027C G3 LED15/WW 15W 220-240V D200	220-240	15	1500	3000	80	30000	900.00
DN027C G3 LED15/NW 15W 220-240V D200	220-240	15	1600	4000	80	30000	900.00
DN027C G3 LED15/CW 15W 220-240V D200	220-240	15	1600	6500	80	30000	900.00
DN027C G3 LED20/WW 19W 220-240V D225	220-240	19	2000	3000	80	30000	1,080.00
DN027C G3 LED20/NW 19W 220-240V D225	220-240	19	2100	4000	80	30000	1,080.00
DN027C G3 LED20/CW 19W 220-240V D225	220-240	19	2100	6500	80	30000	1,080.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของธนบุรี กรุณาตรวจสอบราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

DL262

โคมไฟดาวนไลท์ฝังฝ้า LED ชนิดบาง



DL262

คุณสมบัติ

- บางเฉียบเพียง 18 มิลลิเมตร ไร้กังวลพื้นที่ฝ้าเพดาน้อย
- วัสดุเป็นเหล็ก ทองแดง แข็งแรง
- ไร้กังวลจากภัยแสงสีฟ้า
- แสงไม่กระพริบสั่น เพลิดเพลินกับทุกกิจกรรม
- การกระจายแสงที่ดีกว่าสำหรับบ้านของคุณ

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ในบ้านพักอาศัย โรงแรม ร้านอาหาร

Dimension

Type	Cut out (mm.)
DL262 EC RD 125 9W	Ø125
DL262 EC RD 150 12W	Ø150

ข้อมูลจำเพาะ DL262

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
DL262 EC RD 125 9W 30K GM	220-240	9	720	3000	80	15000	320.00
DL262 EC RD 125 9W 40K GM	220-240	9	720	4000	80	15000	320.00
DL262 EC RD 125 9W 65K GM	220-240	9	720	6500	80	15000	320.00
DL262 EC RD 150 12W 30K GM	220-240	12	960	3000	80	15000	360.00
DL262 EC RD 150 12W 40K GM	220-240	12	960	4000	80	15000	360.00
DL262 EC RD 150 12W 65K GM	220-240	12	960	6500	80	15000	360.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีที่ราคาข้างต้นโดยไม่ได้ตั้งใจให้ทราบล่วงหน้า

Meson IO

โคมไฟดาวนไลท์ Meson ความสว่างที่เหนือกว่า พร้อมความอ่อนโยนต่อสายตา



Meson IO

โคมไฟใช้ภายใน | Indoor Lamp

คุณสมบัติ

- ไร้แสงรบกวนจากแสงสีฟ้า
- แสงไม่กระพริบสั่น เพลิดเพลินกับทุกกิจกรรม
- การกระจายแสงที่กว้างสำหรับบ้านของคุณ
- มีทั้งเป็นหมอกลม หน้าสีเหลี่ยม และแบบติดตั้งลอย

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ในบ้านอาหาร ห้องสรรพสินค้า โรงแรม บ้านพักอาศัย

Dimension (mm.)

Type	Cut out (mm.)
59441 MESON 80 3.5W	Ø80
59444 MESON 80 5.5W	Ø80
59447 MESON 90 5.5W	Ø90
59448 MESON 105 7W	Ø105
59449 MESON 105 9W	Ø105
59452 MESON 125 9W	Ø125
59464 MESON 125 13W	Ø125
59466 MESON 150 17W	Ø150
59469 MESON 175 21W	Ø175
59471 MESON 200 24W	Ø200

ข้อมูลจำเพาะ: Meson IO

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
59441 Meson 080 3.5W 30K recessed IO	220-240	3.5	235	3000	80	15000	130.00
59441 Meson 080 3.5W 40K recessed IO	220-240	3.5	255	4000	80	15000	130.00
59441 Meson 080 3.5W 65K recessed IO	220-240	3.5	255	6500	80	15000	130.00
59444 Meson 080 5.5W 30K recessed IO	220-240	5.5	360	3000	80	15000	150.00
59444 Meson 080 5.5W 40K recessed IO	220-240	5.5	380	4000	80	15000	150.00
59444 Meson 080 5.5W 65K recessed IO	220-240	5.5	380	6500	80	15000	150.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ไม่รวมประกันในราคาข้างต้นโดยไม่ดองแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ข้อมูลจำเพาะ: Meson IO

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
59447 Meson 090 5.5W 30K recessed IO	220-240	5.5	400	3000	80	15000	185.00
59447 Meson 090 5.5W 40K recessed IO	220-240	5.5	430	4000	80	15000	185.00
59447 Meson 090 5.5W 65K recessed IO	220-240	5.5	430	6500	80	15000	185.00
59448 Meson 105 7W 30K recessed IO	220-240	7	500	3000	80	15000	195.00
59448 Meson 105 7W 40K recessed IO	220-240	7	530	4000	80	15000	195.00
59448 Meson 105 7W 65K recessed IO	220-240	7	530	6500	80	15000	195.00
59449 Meson 105 9W 30K recessed IO	220-240	9	630	3000	80	15000	215.00
59449 Meson 105 9W 40K recessed IO	220-240	9	680	4000	80	15000	215.00
59449 Meson 105 9W 65K recessed IO	220-240	9	680	6500	80	15000	215.00
59452 Meson 125 9W 30K recessed IO	220-240	9	630	3000	80	15000	240.00
59452 Meson 125 9W 40K recessed IO	220-240	9	680	4000	80	15000	240.00
59452 Meson 125 9W 65K recessed IO	220-240	9	680	6500	80	15000	240.00
59451 MESON 105 9W 30K WH SQ recessed	220-240	9	600	3000	80	15000	265.00
59451 MESON 105 9W 40K WH SQ recessed	220-240	9	640	4000	80	15000	265.00
59451 MESON 105 9W 65K WH SQ recessed	220-240	9	640	6500	80	15000	265.00
59464 Meson 125 13W 30K recessed IO	220-240	13	900	3000	80	15000	285.00
59464 Meson 125 13W 40K recessed IO	220-240	13	960	4000	80	15000	285.00
59464 Meson 125 13W 65K recessed IO	220-240	13	960	6500	80	15000	285.00
59465 MESON 125 13W 30K WH SQ recessed	220-240	13	900	3000	80	15000	385.00
59465 MESON 125 13W 40K WH SQ recessed	220-240	13	960	4000	80	15000	385.00
59465 MESON 125 13W 65K WH SQ recessed	220-240	13	960	6500	80	15000	385.00
59466 Meson 150 17W 30K recessed IO	220-240	17	1200	3000	80	15000	430.00
59466 Meson 150 17W 40K recessed IO	220-240	17	1300	4000	80	15000	430.00
59466 Meson 150 17W 65K recessed IO	220-240	17	1300	6500	80	15000	430.00
59472 Meson 150 17W 30K SURFACE IO	220-240	17	1200	3000	80	15000	430.00
59472 Meson 150 17W 40K SURFACE IO	220-240	17	1300	4000	80	15000	430.00
59472 Meson 150 17W 65K SURFACE IO	220-240	17	1300	6500	80	15000	430.00
59467 MESON 150 17W 30K WH SQ recessed	220-240	17	1200	3000	80	15000	685.00
59467 MESON 150 17W 40K WH SQ recessed	220-240	17	1280	4000	80	15000	685.00
59467 MESON 150 17W 65K WH SQ recessed	220-240	17	1280	6500	80	15000	685.00
59469 Meson 175 21W 30K recessed IO	220-240	21	1400	3000	80	15000	215.00
59469 Meson 175 21W 40K recessed IO	220-240	21	1500	4000	80	15000	215.00
59469 Meson 175 21W 65K recessed IO	220-240	21	1500	6500	80	15000	215.00
59471 Meson 200 24W 30K recessed IO	220-240	24	1750	3000	80	15000	265.00
59471 Meson 200 24W 40K recessed IO	220-240	24	1900	4000	80	15000	265.00
59471 Meson 200 24W 65K recessed IO	220-240	24	1900	6500	80	15000	265.00
59474 Meson 200 24W 30K SURFACE IO	220-240	24	1750	3000	80	15000	285.00
59474 Meson 200 24W 40K SURFACE IO	220-240	24	1900	4000	80	15000	285.00
59474 Meson 200 24W 65K SURFACE IO	220-240	24	1900	6500	80	15000	285.00

ราคาสีขาวรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ในกรณีปรับราคาข้างต้นโดยไม่ติดต่อแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Meson MAX DL262

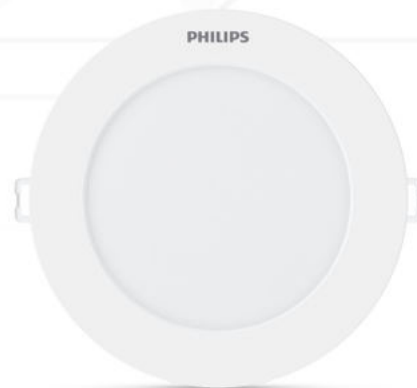
โคมไฟดาวนไลท์ Meson MAX DL26 Superslim บางกว่า ตอบโจทย์การติดตั้ง

คุณสมบัติ

- หน้ากว้าง ไร้แสงสัวา ไร้แสงที่มุมบด
- บาง เหมาะกับการติดตั้งในพื้นที่จำกัด
- ติดตั้ง driver แบบแยก
- อายุการใช้งานยาวนาน 30,000 ชั่วโมง

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้งานในงานอาคารทั่วไป



Meson MAX DL262

Dimension (mm.)

Type	Cut out (mm.)
DL262 9W	Ø125
DL262 12W	Ø150

ข้อมูลจำเพาะ Meson MAX DL262

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
DL262 EC RD 125 9W 30K GM	220-240	9	720	3000	80	30000	329.00
DL262 EC RD 125 9W 40K GM	220-240	9	720	4000	80	30000	329.00
DL262 EC RD 125 9W 65K GM	220-240	9	720	6500	80	30000	329.00
DL262 EC RD 150 12W 30K GM	220-240	12	960	3000	80	30000	359.00
DL262 EC RD 150 12W 40K GM	220-240	12	960	4000	80	30000	359.00
DL262 EC RD 150 12W 65K GM	220-240	12	960	6500	80	30000	359.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขนส่งสินค้า ในกรณีเปลี่ยนราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Pomeron

โคมไฟดาวนไลท์ฟังก์ชัน LED ปรับมุมได้



Pomeron

คุณสมบัติ

- ตัวโคมทำจากวัสดุสังเคราะห์คุณภาพสูง ขอบโคมทำจากเหล็กขึ้นรูปพร้อมไดรเวอร์ในตัว
- ขนาดเล็ก ติดตั้งง่าย สวยงาม
- ปรับมุมได้ 35 องศา ยืดหยุ่นในการติดตั้งใช้งาน

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ในร้านอาหาร ห้างสรรพสินค้า โรงแรม บ้านพักอาศัย

Type	Cut out (mm.)
PBT with Aluminum integrated	70

ข้อมูลจำเพาะ Pomeron

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
59774 POMERON 070 3W 27K WH	220-240	3	190	2700	80	15000	320.00
59774 POMERON 070 3W 40K WH	220-240	3	190	4000	80	15000	320.00
59775 POMERON 070 5W 27K WH	220-240	5	310	2700	80	15000	380.00
59775 POMERON 070 5W 40K WH	220-240	5	310	4000	80	15000	380.00
59776 POMERON 070 7W 27K WH	220-240	7	450	2700	80	15000	440.00
59776 POMERON 070 7W 40K WH	220-240	7	450	4000	80	15000	440.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
แสดงจนสิ้นทศนิยม ในกรณีที่มีราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Smart CFLi

โคมไฟดาวนไลท์ฟิงฟ้าสำหรับหลอดขั้วเกลียว



Smart CFLi

โคมไฟใช้ภายใน | Indoor Lamp

คุณสมบัติ

- สำหรับหลอดคอมแพคฟลูออโรสเซนต์ หรือ หลอด LED ขั้วเกลียว
- ตัวโคมทำจากเหล็กกล้าไร้สนิม ตัวสะท้อนแสงอลูมิเนียมลายเพชร
เพื่อบอบด้านเพื่อช่วยกระจายแสงและลดแสงเงา
- สายหุ่นยนต์ทนความร้อน พร้อมสายกราวด์เพื่อความปลอดภัย
- มีช่องระบายอากาศบริเวณหัวรับหลอดเพื่อยืดอายุการใช้งานของหลอด

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับงานภายในอาคารทุกประเภท เช่น บ้านพักอาศัย ร้านค้า ร้านอาหาร โรงแรม

ข้อมูลจำเพาะ: Smart CFLi

สินค้า	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ชนิดหลอดไฟ	ขั้วหลอด	ราคาปลีก (บาท)
FBS111C MAX 14W-E27	220	14 (Max)	CFL-i/LED	E27	265.00
FBS115C MAX 20W-E27	220	20 (Max)	CFL-i/LED	E27	365.00

ราคาไม่รวมหลอดไฟ ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสองชนิดนี้ ในการปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

CL200/CL202

โคมไฟชาลาเบา CL200 และ CL202 สว่างและอ่อนโยนต่อสายตา



CL200/CL202

คุณสมบัติ

- ดีไซน์เรียบง่าย ทันสมัย เข้ากับทุกพื้นที่
- สว่างกว่าเดิม
- ไร้กังวลจากภัยแสงสีฟ้า
- แสงไม่กระพริบสั่น เพลิดเพลินกับทุกกิจกรรม
- การกระจายแสงที่ดีกว่าสำหรับบ้านของคุณ

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ภายในอาคาร ห้องนั่งเล่น ห้องนอน ห้องครัว ห้องเก็บของ ห้องน้ำ ระเบียงห้อง โรงจอดรถ

Type	Texture
CL200	เรียบ
CL202	ลายหอย

ข้อมูลจำเพาะ: CL200/CL202

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
CL200 EC RD 10W 65K W HV 02	220-240	10	880	6500	80	15000	720.00
CL200 EC RD 17W 65K W HV 02	220-240	17	1500	6500	80	15000	900.00
CL200 EC RD 20W 65K W HV 02	220-240	20	1900	6500	80	15000	950.00
CL202 EC RD 17W 65K W HV 03	220-240	17	1500	6500	80	15000	720.00
CL202 EC RD 20W 65K W HV 03	220-240	20	1900	6500	80	15000	900.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของศูนย์สิทธิ์ ในกรณีที่ราคาข้างต้นยังไม่ตรงใจให้ทราบล่วงหน้า

Essential SmartBright Direct-lit

โคมไฟสำนักงานฝังฟ้า LED ประสิทธิภาพสูง

คุณสมบัติ

- ประสิทธิภาพแสงที่สบายตา – ฟิล์ม PS คุณภาพสูง
ให้ความสม่ำเสมอและไม่เปลี่ยนเป็นสีเหลืองเมื่อผ่านการใช้งาน
- Flicker Free – กระแสกระพริบ < 5% และ Pst < 1.0/SVM < 1.6
- อายุการใช้งานยาวนาน – 30Khrs @ L70B50



Essential SmartBright Direct-Lit

ข้อมูลจำเพาะ: Essential SmartBright Direct-Lit

Model	W60L60	W30L120
Power	42W	
System lumens	3800lm	
System efficacy	90 lm/W	
CCT	6500K	
CRI	≥80	
SDCM	≤5	
Beam angle	120°	
IP / IK rating	IP20/IK02	
Operating temperature	-10°C to +35°C	
Lifetime	30000 hrs (L70), 3 Years Warranty	
Input voltage	220-240V, 50/60Hz	
Power factor	>0.9	
Surge protection	Fixed Output	
Mounting type	Recessed / PCV / Suspension	
Housing colour	RAL9003 (ΔE<2)	
Material	Frame: Aluminum; Diffuser: PS Plate Back plate: Metal sheet with painting	
Packaging	2 in 1 with brown box (Vertical stack)	
Applications	General building installations - offices, commercial buildings, education facilities, retail outlets etc.	

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
RC048B LED38S/865 PSU W60L60 2IN1W PCV	1,290.00
RC048B LED38S/865 PSU W30L120 2IN1W PCV	1,290.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Essential SmartBright Edge-Lit

โคมไฟสำนักงานฝังฟ้า LED ประสิทธิภาพสูง

คุณสมบัติ

- การออกแบบที่เรียบง่ายและหรูหรา ความสูงของโคมเพียง 8 มม.
- PMMA ยี่ห้อ LG – ไม่เปลี่ยนเป็นสีเหลืองตลอดอายุการใช้งาน
- ประสิทธิภาพของระบบ 95 ลูเมน/วัตต์ ประหยัดพลังงาน 50% เมื่อเทียบกับ TL-D
- สว่างเต็มแผ่น ให้แสงที่สบายตาพร้อมความสม่ำเสมอทั่วทั้งแผ่น
- ไฟพาดานานปูแบบฝัง แบบซ่อน (PCV)
- การติดตั้งหลายแบบเพื่อรองรับการใช้งานที่หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นแบบฝังฟ้า แบบซ่อน หรือ พาดานะเรียบ



Essential SmartBright Edge-Lit

ข้อมูลจำเพาะ: Essential SmartBright Edge-Lit

Types	RC091 LED38S	RC091 LED48S
Lumen output	3800lm	4800lm
System power	40W	50W
System efficacy	95lm/W	96lm/W
CCT	CW (6500K)/ NW (4000K)	
CRI	≥80	
Color consistency	≤5 SDCM	
IP rating	IP40 @lighting surface side	
Operation temperature	-10°C to +35°C (Ta25°C)	
Lifetime (hrs)	30,000hrs L70B50 @25°C	
Optics	Symmetric	
Input voltage	220-240V, 50/60 Hz	
Power factor	≥0.9	
Mounting / installation	Recessed Surfaced/Suspended (to be ordered as separate accessory)	
Housing	Metal housing with white painting, PMMA Light Guide, PS diffuser	

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
RC091V LED38S/840 PSU W30L120 G3 MR PCV	1,850.00
RC091V LED38S/840 PSU W60L60 G3 MR PCV	1,850.00
RC091V LED38S/865 PSU W30L120 G3 MR PCV	1,850.00
RC091V LED38S/865 PSU W60L60 G3 MR PCV	1,850.00
RC091V LED48S/840 PSU W60L120 G3 MR PCV	3,700.00
RC091V LED48S/865 PSU W60L120 G3 MR PCV	3,700.00
RC091Z SMB-297x1197	1,000.00
RC091Z SMB-597x597	600.00
RC091Z PCV Accessory	750.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของวงเล็บในกรณีนี้ในราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

SmartBright Direct Panel

โคมไฟสำนักงานฝังฝ้า LED ประสิทธิภาพสูง

คุณสมบัติ

- หลายขนาดตั้งแต่ 600x600, 300x1200 ถึง 600x1200 เพื่อครอบคลุมการใช้งานหลัก
- UGR19 แสงสะท้อนต่ำเพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนสายตา (OC version)
- มีรุ่น DALI อินเทอร์เน็ต
- ประสิทธิภาพของระบบ 110 ลูเมน/วัตต์ (สูงสุด)
- แอตมุตลูเมน สูงสุด 3800 ลูเมน 600x600; 300x1200; 5400 ลูเมน สำหรับ 600x1200
- CRI >80, SDCM 5
- อายุการใช้งาน: 50K ชั่วโมง (L70@25deg)

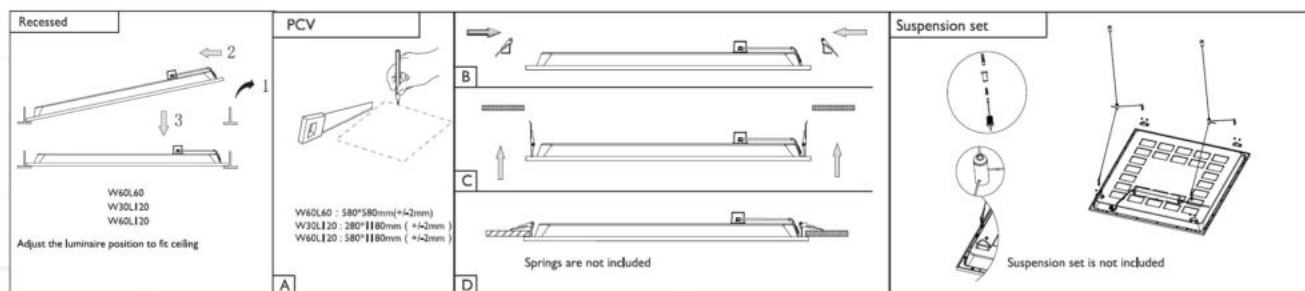


SmartBright Direct Panel

ข้อมูลจำเพาะ: SmartBright Direct Panel

Type	RC099V G2
System lumen output	3800lm (UGR22); 3600lm (UGR19) for 600x600/300x1200mm 5400lm (UGR22); 5000lm (UGR19) for 600x1200mm
Voltage	220-240V 50/60Hz
Efficacy	Max: 110lm /w (UGR22);
Power factor	0.9
SDCM	5
CRI	80
Color temperature	4000K/5000K/6000K
Materials and finishing	Aluminium frame with plastic back cover
Lifetime	50,000 hours (70% lumen maintenance @ Ta = 25°C)
Working temperature range	0°C < Ta < 40°C
Mounting Type	Recessed; Suspended (through suspension accessory); Plaster ceiling (through accessory)

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
RC099V G2 LED36 PSU W30L120 OC	5,370.00
RC099V G2 LED36 PSU W60L60 OC	5,030.00
RC099V G2 LED50 PSU W60L120 OC	10,030.00
RC099V G2 LED38 PSU W30L120	4,260.00
RC099V G2 LED38 PSU W60L60	4,260.00
RC099V G2 LED54 PSU W60L120	8,120.00
RC099 G2 LED38 PSD W60L60	13,000.00
RC099 G2 LED36 PSD W30L120 OC	13,900.00
RC099 G2 LED20 PSD W30L60 OC	12,500.00
RC099 G2 LED48 PSD W60L120 OC	17,600.00
RC099V G2 PCV kits	120.00
RC099V G2 SC kits	100.00
RC099V G2 SP kits	360.00



ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของวงเล็บในกรณีนี้ราคาข้างต้นโดยไม่ต้องเรียกเก็บส่วนเพิ่ม

GreenPerform Troffer

โคมไฟพลังงาน LED คุณภาพสูง



GreenPerform Troffer

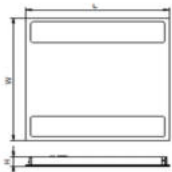
คุณสมบัติ

- ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 125 ลูเมนต่อวัตต์
- มีขนาดให้เลือกตั้งแต่ 30x120/60x60/60x120 เซนติเมตร
- ออกแบบมาเพื่อลดแสงสะท้อน (UGR22) และรบกวนสายตา (UGR<19)
- ติดตั้งได้หลายแบบทั้ง T-Bar, ติดลอย, แขน
- มีให้เลือกทั้งรุ่น On-Off / DALI / ระบบ Interact
- อายุการใช้งาน 50,000 ชั่วโมง
- ความคงเส้นคงวาของสี (SDCM) < 4
- ขนาดบางเพียง 50 มิลลิเมตร

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ในอาคารสำนักงาน มหาวิทยาลัย โรงเรียน โรงพยาบาล

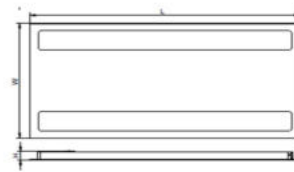
Dimension (mm.)



RC100 W60L60
LxWxH(cm):59.7x119.7x4.6



RC100 W30L120
LxWxH(cm):119.7x29.7x4.6



RC100 W60L120
LxWxH(cm):119.7x59.7x4.6

ข้อมูลจำเพาะโคมพลังงาน GreenPerform Troffer

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	มุมแสง (องศา)	วิธีการปรับหรือแสง	สีของโคม	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
RC100 W60L60	220-240	23	2700	4000/6500	80	-	On-Off/PSD/IAO/IAP	ขาว	50000	3,700.00 - 4,500.00
RC100 W60L60	220-240	32	3700	4000/6500	80	-	On-Off/PSD/IAO/IAP	ขาว	50000	4,000.00 - 9,000.00
RC100 W30L120	220-240	32	3700	4000/6500	80	-	On-Off/PSD/IAO/IAP	ขาว	50000	4,000.00 - 9,000.00
RC100 W60L120	220-240	44	5400	4000/6500	80	-	On-Off/PSD/IAO/IAP	ขาว	50000	5,000.00 - 10,000.00

อธิบายเพิ่มเติม :

PSD คือ DALI Dimmable

IAO คือ ใช้งานร่วมกับระบบ Interact Office wireless

IAP คือ ใช้งานร่วมกับระบบ Interact Pro

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของส่วนสิทธิ์ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ข้อมูลจำเพาะโคมฝังฟ้า GreenPerform Troffer

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	พิกัดแสงโดยรวม (Unified Glare Rating, UGR)	วิธีการปรับหรือแสง	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาดังกล่าว (บาท)
RC100B LED27S 840 W60L60 PSU OC G3 ติดฟ้า	220-240	23	2700	4000	80	19	ไม่ได้	50000	3,900.00
RC100B LED27S 840 W60L60 PSU G3 ติดฟ้า	220-240	23	2700	4000	80	22	ไม่ได้	50000	3,700.00
RC100B LED27S 865 W60L60 PSU G3 ติดฟ้า	220-240	23	2700	6500	80	22	ไม่ได้	50000	3,700.00
RC100B LED37S 840 W30L120 PSU G3 ติดฟ้า	220-240	32	3700	4000	80	22	ไม่ได้	50000	4,100.00
RC100B LED37S 840 W60L60 PSU G3 ติดฟ้า	220-240	32	3700	4000	80	22	ไม่ได้	50000	4,100.00
RC100B LED37S 865 W60L60 PSU G3 ติดฟ้า	220-240	32	3700	6500	80	22	ไม่ได้	50000	4,100.00
RC100B LED54S 840 W60L120 PSU G3 ติดฟ้า	220-240	44	5400	4000	80	22	ไม่ได้	50000	5,500.00
RC100B LED37S 840 W30L120 PSU UNV G3 ติดฟ้า	110-277	32	3700	4000	80	22	ไม่ได้	50000	4,850.00
RC100B LED37S 865 W30L120 PSU UNV G3 ติดฟ้า	110-277	32	3700	6500	80	22	ไม่ได้	50000	4,850.00
RC100B LED37S 840 W60L60 PSU UNV G3 ติดฟ้า	110-277	32	3700	4000	80	22	ไม่ได้	50000	4,850.00
RC100B LED37S 865 W60L60 PSU UNV G3 ติดฟ้า	110-277	32	3700	6500	80	22	ไม่ได้	50000	4,850.00
SM100C LED27S 840 W60L60 PSU G3 ติดขอบ	220-240	23	2700	4000	80	22	ไม่ได้	50000	4,450.00
SM100C LED27S 865 W60L60 PSU G3 ติดขอบ	220-240	23	2700	6500	80	22	ไม่ได้	50000	4,450.00
SM100C LED37S 840 W60L60 PSU G3 ติดขอบ	220-240	32	3700	4000	80	22	ไม่ได้	50000	5,000.00
SM100C LED37S 865 W60L60 PSU G3 ติดขอบ	220-240	32	3700	6500	80	22	ไม่ได้	50000	5,000.00
SM100C LED37S 840 W30L120 PSU UNV G3 ติดขอบ	110-277	32	3700	4000	80	22	ไม่ได้	50000	5,800.00
SM100C LED37S 865 W30L120 PSU UNV G3 ติดขอบ	110-277	32	3700	6500	80	22	ไม่ได้	50000	5,800.00
SM100C LED37S 840 W60L60 PSU UNV G3 ติดขอบ	110-277	32	3700	4000	80	22	ไม่ได้	50000	5,800.00
SM100C LED37S 865 W60L60 PSU UNV G3 ติดขอบ	110-277	32	3700	6500	80	22	ไม่ได้	50000	5,800.00
RC100B LED37S 840 W30L120 PSD G3 ติดฟ้า	220-240	32	3700	4000	80	22	DAI	50000	5,350.00
RC100B LED37S 840 W60L60 PSD G3 ติดฟ้า	220-240	32	3700	4000	80	22	DAI	50000	4,850.00
RC100B LED37S 865 W60L60 PSD G3 ติดฟ้า	220-240	32	3700	6500	80	22	DAI	50000	4,850.00
RC100B LED37S 840 W30L120 PSD OC G3 ติดฟ้า	220-240	32	3700	4000	80	19	DAI	50000	5,800.00
RC100B LED37S 840 W60L60 PSD OC G3 ติดฟ้า	220-240	32	3700	4000	80	19	DAI	50000	4,850.00
SM100C LED37S 840 W60L60 PSD G3 ติดขอบ	220-240	32	3700	4000	80	22	DAI	50000	5,800.00
RC100X LED37S 840 W30L120 IAR G3 ติดฟ้า	220-240	32	3700	4000	80	22	Interact Pro	50000	5,350.00
RC100X LED37S 840 W60L60 IAR G3 ติดฟ้า	220-240	32	3700	4000	80	22	Interact Pro	50000	5,350.00
RC100X LED37S 840 W60L60 IAO G3 ติดฟ้า	220-240	32	3700	4000	80	22	Interact Office wireless	50000	6,000.00
RC100X LED37S 840 W60L60 POE MA G3 ติดฟ้า	220-240	32	3700	4000	80	22	POE	50000	8,000.00
RC100X LED37S 865 W60L60 POE SL G3 ติดฟ้า	220-240	32	3700	6500	80	22	POE	50000	7,000.00
RC100X LED37S 840 W30L120 POE MA G3 ติดฟ้า	220-240	32	3700	4000	80	22	POE	50000	9,000.00
RC100X LED37S 840 W30L120 POE SL G3 ติดฟ้า	220-240	32	3700	4000	80	22	POE	50000	8,000.00

อธิบายเพิ่มเติม :

ETO คือ รุ่นตัดไฟพิษ

OC คือ หน้า PMMA ชนิดพิเศษลดแสงโดยตรง

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีปรับราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

GreenPerform Panel

โคมไฟพลังงาน LED คุณภาพสูง แบบแสงกระจาย

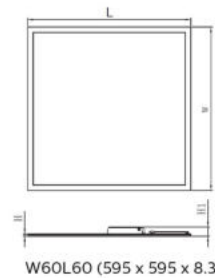


GreenPerform Panel

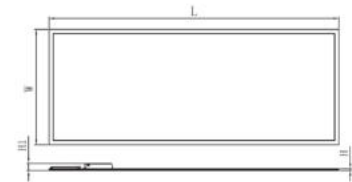
คุณสมบัติ

- ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 110 ลูเมนต่อวัตต์
- มีขนาดให้เลือกตั้งแต่ 20x120/30x120/60x60/60x120 เซนติเมตร
- ออกแบบมาเพื่อถนนสายตา (UGR22) และรบกวนสายตา (UGR<16)
- ติดตั้งได้หลายแบบทั้ง T-Bar, ฟ้าเรียบ, ติดลอย, แบบ
- มีให้เลือกทั้งระบบ On-Off / DALI / ระบบ Interact
- อายุการใช้งาน 50,000 ชั่วโมง
- Tuneable white สามารถปรับได้ตั้งแต่ 2700K-6500K
- ความคงเส้นคงวาของสี (SDCM) < 4
- ขนาดบางเพียง 10 มิลลิเมตร

Dimension (mm.)



W60L60 (595 x 595 x 8.3)



W20L120 (195 x 1195 x 8.3)
W30L120 (295 x 1195 x 8.3)
W60L120 (595 x 1195 x 10)

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ในอาคารสำนักงาน มหาวิทยาลัย โรงเรียน โรงพยาบาล

ข้อมูลจำเพาะโคมพลังงาน GreenPerform Panel

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	วิธีการปรับหรือแสง	พิกัดแสงกระจาย (Unified Glare Rating, UGR)	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
RC160V LED20S 840 W20L120 PSU ติดพื้น	220-240	20	2000	4000	80	ไม่ได้	22	50000	4,500.00
RC160V LED20S 865 W30L60 PSU ติดพื้น	220-240	20	2000	6500	80	ไม่ได้	22	50000	5,000.00
RC160V LED29S 840 W60L60 PSU UGR16 ติดพื้น	220-240	28	2900	4000	80	ไม่ได้	16	50000	5,500.00
RC160V LED29S 840 W30L120 PSU UGR16 ติดพื้น	220-240	28	2900	4000	80	ไม่ได้	16	50000	6,000.00
RC160V LED30S 840 W60L60 PSU ติดพื้น	220-240	28	3000	4000	80	ไม่ได้	22	50000	4,500.00
RC160V LED30S 865 W60L60 PSU ติดพื้น	220-240	28	3000	6500	80	ไม่ได้	22	50000	4,500.00
RC160V LED40S 840 W30L120 PSU ติดพื้น	220-240	36	4000	4000	80	ไม่ได้	22	50000	5,000.00
RC160V LED40S 840 W30L120 PSU OC ติดพื้น	220-240	36	4000	4000	80	ไม่ได้	19	50000	5,500.00
RC160V LED40S 865 W30L120 PSU ติดพื้น	220-240	36	4000	6500	80	ไม่ได้	22	50000	5,000.00
RC160V LED40S 840 W60L60 PSU ติดพื้น	220-240	36	4000	4000	80	ไม่ได้	22	50000	5,000.00
RC160V LED40S 840 W60L60 PSU OC ติดพื้น	220-240	36	4000	4000	80	ไม่ได้	19	50000	5,500.00
RC160V LED40S 865 W60L60 PSU ติดพื้น	220-240	36	4000	6500	80	ไม่ได้	22	50000	5,000.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ข้อมูลจำเพาะโคมพืงฟ้า GreenPerform Panel

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	วิธีการปรับหรือแสง	พิกัดแสงโดยรวม (Unified Glare Rating, UGR)	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
RC160V LED40S 840 W60L120 PSU OC ตัดพืงฟ้า	220-240	36	4000	4000	80	ไม่ได้	19	50000	6,500.00
RC160V LED60S 840 W60L120 PSU ตัดพืงฟ้า	220-240	55	6000	4000	80	ไม่ได้	22	50000	7,500.00
RC160V LED60S 865 W60L120 PSU OC ตัดพืงฟ้า	220-240	55	6000	6500	80	ไม่ได้	19	50000	8,000.00
SP160P LED20S 840 W20L120 PSU ตัดขอบ	220-240	20	2000	4000	80	ไม่ได้	22	50000	5,500.00
SP160P LED20S 840 W20L120 PSU OC ตัดขอบ	220-240	20	2000	4000	80	ไม่ได้	19	50000	6,000.00
SP160P LED40S 840 W30L120 PSU ตัดขอบ	220-240	36	4000	4000	80	ไม่ได้	22	50000	6,000.00
SP160P LED40S 840 W30L120 PSU OC ตัดขอบ	220-240	36	4000	4000	80	ไม่ได้	19	50000	6,500.00
SP160P LED40S 840 W60L60 PSU ตัดขอบ	220-240	36	4000	4000	80	ไม่ได้	22	50000	6,000.00
SP160P LED40S 840 W60L60 PSU OC ตัดขอบ	220-240	36	4000	4000	80	ไม่ได้	19	50000	6,500.00
SP160P LED40S 840 W60L120 PSU OC ตัดขอบ	220-240	36	4000	4000	80	ไม่ได้	19	50000	9,000.00
SP160P LED60S 840 W60L120 PSU ตัดขอบ	220-240	55	6000	4000	80	ไม่ได้	22	50000	10,000.00
SP160P LED60S 840 W60L120 PSU OC ตัดขอบ	220-240	55	6000	4000	80	ไม่ได้	19	50000	10,500.00
RC160V LED20S 840 W20L120 PSU UVG ตัดพืงฟ้า	100-270	20	2000	4000	80	ไม่ได้	22	50000	5,500.00
RC160V LED29S 840 W60L60 PSU UGR16 UVG ตัดพืงฟ้า	100-270	28	2900	4000	80	ไม่ได้	16	50000	6,500.00
RC160V LED30S 840 W60L60 PSU UVG ตัดพืงฟ้า	100-270	28	3000	4000	80	ไม่ได้	22	50000	5,500.00
RC160V LED30S 865 W60L60 PSU UVG ตัดพืงฟ้า	100-270	28	3000	6500	80	ไม่ได้	22	50000	5,500.00
RC160V LED40S 840 W30L120 PSU UVG ตัดพืงฟ้า	100-270	36	4000	4000	80	ไม่ได้	22	50000	6,000.00
RC160V LED40S 840 W60L60 PSU UVG ตัดพืงฟ้า	100-270	36	4000	4000	80	ไม่ได้	22	50000	6,000.00
RC160V LED40S 865 W60L60 PSU UVG ตัดพืงฟ้า	100-270	36	4000	6500	80	ไม่ได้	22	50000	6,000.00
SP160P LED30S 840 W60L60 PSU UVG ตัดขอบ	100-270	28	3000	4000	80	ไม่ได้	22	50000	5,500.00
SP160P LED30S 865 W60L60 PSU UVG ตัดขอบ	100-270	28	3000	6500	80	ไม่ได้	22	50000	5,500.00
SP160P LED40S 840 W60L60 PSU UVG ตัดขอบ	100-270	36	4000	4000	80	ไม่ได้	22	50000	7,000.00
SP160P LED40S 865 W60L60 PSU UVG ตัดขอบ	100-270	36	4000	6500	80	ไม่ได้	22	50000	7,000.00
RC160V LED40S 865 W60L60 PSD ตัดพืงฟ้า	220-240	36	4000	6500	80	DALI	22	50000	6,500.00
RC160V LED40S 840 W60L60 PSD ตัดพืงฟ้า	220-240	36	4000	4000	80	DALI	22	50000	6,500.00
RC160V LED40S 840 W30L120 PSD OC ตัดพืงฟ้า	220-240	36	4000	4000	80	DALI	19	50000	7,000.00
RC160V LED40S 840 W60L60 PSD OC ตัดพืงฟ้า	220-240	36	4000	4000	80	DALI	19	50000	7,000.00
RC160V LED40S 840 W60L120 PSD OC ตัดพืงฟ้า	220-240	36	4000	4000	80	DALI	19	50000	8,000.00
SP160P LED40S 840 W30L120 PSD OC ตัดขอบ	220-240	36	4000	4000	80	DALI	19	50000	8,000.00
SP160P LED40S 840 W60L60 PSD OC ตัดขอบ	220-240	36	4000	4000	80	DALI	19	50000	8,000.00
RC160X LED20S TW W20L120 PSD OC ตัดพืงฟ้า	220-240	20	2000	2700-6500	80	Tunablewhite (DALI)	19	50000	7,000.00
RC160X LED40S TW W60L60 PSD OC ตัดพืงฟ้า	220-240	36	4000	2700-6500	80	Tunablewhite (DALI)	19	50000	8,000.00
RC160X LED40S TW W30L120 PSD OC ตัดพืงฟ้า	220-240	36	4000	2700-6500	80	Tunablewhite (DALI)	19	50000	8,000.00
RC160X LED40S TW W60L120 PSD OC ตัดพืงฟ้า	220-240	36	4000	2700-6500	80	Tunablewhite (DALI)	19	50000	9,000.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
แสดงหน่วยในบาทปริมณในราคาข้างต้นโดยไม่วางเงื่อนไขการขนส่ง

ข้อมูลจำเพาะโคมฝังฟ้า GreenPerform Panel

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	วิธีการปรับหรือแสง	ฟลักซ์แสงโดยรวม (Unified Glare Rating. UGR)	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
SP160X LED20S TW W20L120 PSD OC ติดผืน	220-240	20	2000	2700-6500	80	Tuneablewhite (DALI)	19	50000	8,000.00
SP160X LED40S TW W30L120 PSD OC ติดผืน	220-240	36	4000	2700-6500	80	Tuneablewhite (DALI)	19	50000	9,000.00
SP160X LED40S TW W60L60 PSD OC ติดผืน	220-240	36	4000	2700-6500	80	Tuneablewhite (DALI)	19	50000	9,000.00
SP160X LED40S TW W60L120 PSD OC ติดผืน	220-240	36	4000	2700-6500	80	Tuneablewhite (DALI)	19	50000	10,000.00
RC160X LED20S 865 W30L60 IAP OC ติดฝ้า	220-240	20	2000	6500	80	InteractPro	19	50000	5,500.00
RC160X LED40S 865 W30L120 IAP PCV ติดฝ้าแบบกลิ้งลิ้น	220-240	36	4000	6500	80	InteractPro	22	50000	6,000.00
RC160X LED40S 865 W60L120 IAP OC ติดฝ้า	220-240	36	4000	6500	80	InteractPro	19	50000	10,000.00
RC160X LED40S 865 W60L120 IAP PCV OC ติดฝ้าแบบกลิ้งลิ้น	220-240	36	4000	6500	80	InteractPro	19	50000	10,000.00
RC160X LED20S 865 W30L60 IAO OC G4 GE ติดฝ้า	220-240	20	2000	6500	80	Interact Office Wireless	19	50000	6,000.00
RC160X LED40S 865 W30L120 IAO OC G4 GE ติดฝ้า	220-240	36	4000	6500	80	Interact Office Wireless	19	50000	7,000.00

อธิบายเพิ่มเติม :

RC คือ ติดตั้งแบบ T-Bar/ ฟ้าเรียบ
 SP คือ ติดตั้งแบบแขวน
 PSD คือ DALI Dimmable
 IAO คือ ใช้จํานวนระบบ Interact Office wireless
 IAP คือ ใช้จํานวนระบบ Interact Pro

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
 ยอดรวมสิทธิ์ ในกรณีแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Coreview

โคมไฟสำนักงานฝังฟ้า LED ประสิทธิภาพสูง แบบแสงสะท้อน

คุณสมบัติ

- RC420 G4 ใช้การออกแบบแสงทางอ้อมแบบเต็ม 100% PCB
- วางอยู่ตรงกลาง แสงจะสาดขึ้นด้านบนก่อน จากนั้นจึงสะท้อนจากตัวเรือนส่วนโค้ง



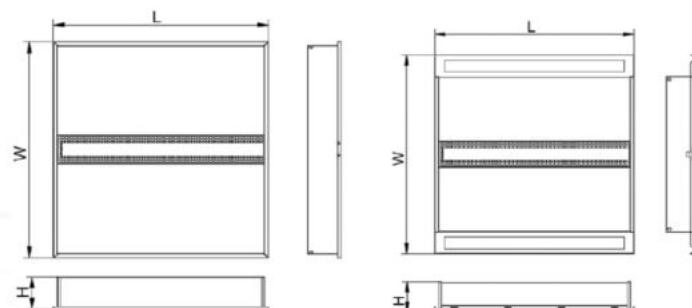
Coreview

ข้อมูลจำเพาะ: Coreview

Type	RC420V G4
System lumen output	Max: 1800lm for 300x300mm Max 3800lm for 600x600/300x1200mm Max 5000lm for 600x1200mm (ETO)
Voltage	220-240V 50/60Hz
Efficacy	Max: 110lm/w
Power factor	0.9
SDCM	4
CRI	80/90
Color temperature	4000/5000K
Materials and finishing	Aluminium housing
Lifetime	50,000 hours (70% lumen maintenance @ Ta = 25°C)
Working temperature range	0°C < Ta < 40°C
Mounting type	Recessed

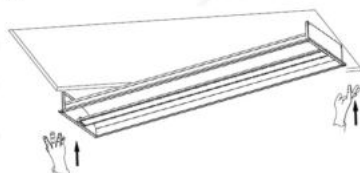
รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
RC420B LED35S PSD W30L120 GM	11,850.00
RC420B LED35S PSD W60L60 GM	11,850.00
RC420B LED35S PSU W30L120 GM	10,520.00
RC420B LED35S PSU W60L60 GM	10,520.00
RC420B LED50S PSD W60L120 GM	15,250.00
RC420B LED50S PSU W60L120 GM	13,920.00

Mounting Instruction



1-1

1-2 Recessed



Type	L(mm)	W(mm)	H(mm)	Sort
RC420V G4 W30L30	295	295	90	I
RC420V G4 W30L120	1195	295	90	I
RC420V G4 W30L120 AS	1200	300	58.5	II
RC420V G4 W60L60	595	595	90	I
RC420V G4 W60L60 AS	600	600	90	II
RC420V G4 W60L120	1195	595	90	I
RC420V G4 W60L120 AS	1200	600	90	II
RC420V G4 W60L1603	603	603	90	I

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของลงบนสิทธิ์ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Power Balance

โคมไฟสำนักงานฝังฟ้า LED ประสิทธิภาพสูง

คุณสมบัติ

- CRI90
- Efficacy maintained at 136lm/W
- System compatibility with CRI90
- Tunable White- CRI90.



Power Balance

ข้อมูลจำเพาะ: Power Balance

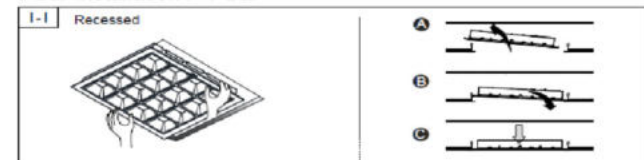
Type	RC650B LED40S CRI80	RC650B LED40S CRI90
System output	4000lm	4000lm
Wattage	30W	30W
System efficacy	140lm/W	135lm/W
UGR	16	16
CCT	4000/6500 deg K	4000/6500 deg K
CRI	80	90
SDCM	<= 3	<= 3
Operating temp	25°C	Fixed output / DALI
Installation	Recessed	Recessed
Lifetime	50,000 hrs @L70 B50	50,000 hrs @L70 B50
Approbation	CB / EMC / CE / ANZ	CB / EMC / CE / ANZ

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
RC650B LED40S PSD W30L120	11,400.00
RC650B LED40S PSU W30L120	9,800.00
RC650B LED40S PSD W60L60	11,200.00
RC650B LED40S PSU W60L60	9,200.00
RC650B LED40S IAO W60L60	16,000.00
RC650B LED40S IAO W30L120	16,400.00
RC650Z PCV ACC W30L120	4,000.00
RC650Z PCV ACC W60L60	3,400.00

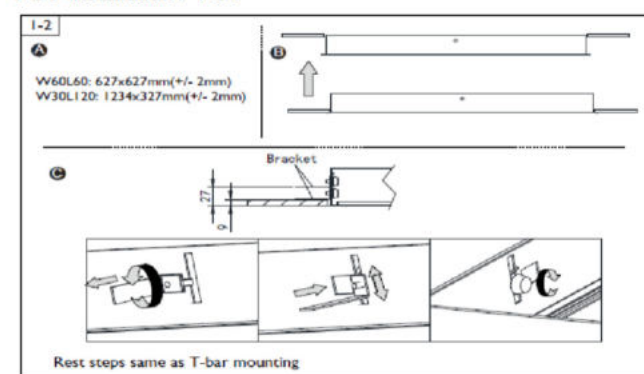
ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอลงขันสิทธิ์ ในการปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Mounting Instruction

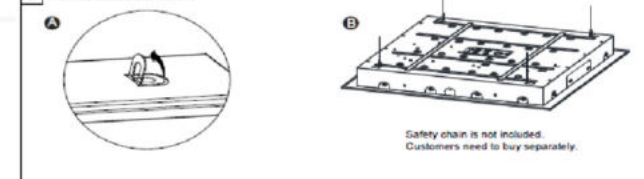
T-bar Installation / T-bar



PCV Installation / PCV



2 Safety chain via hook



SmartBright HighBay

โคมไฟไฮเบย์ LED ประสิทธิภาพสูง

คุณสมบัติ

- ประสิทธิภาพของระบบ 120lm/W ช่วยประหยัดพลังงานได้สูงถึง 66% เมื่อเทียบกับระบบ HID
- ก่อแทน 1 ต่อ 1 สำหรับติดตั้งเพดาน HID Highbay
- อายุการใช้งาน 30,000 ชม. @Ta35°C ตามมาตรฐาน CB และ EMC
- แสงที่แม่นยำ ประสิทธิภาพแสงที่ดี CRI>80



SmartBright HighBay

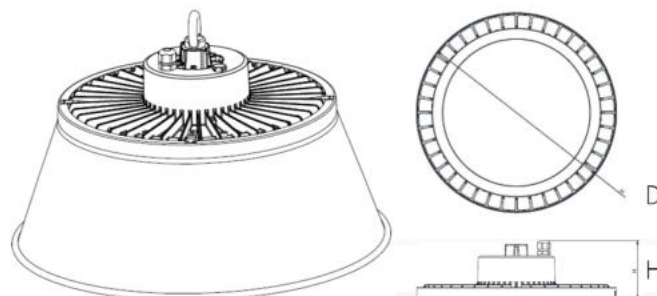
ข้อมูลจำเพาะ SmartBright HighBay

Types	BY239P LED72	BY239P LED120	BY239P LED180	BY239P LED240
Lumen output (VWB)	7200lm	12000lm	18000lm	24000lm
System power	60W	100W	150W	200W
System efficacy	120lm/W	120lm/W	120lm/W	120lm/W
Lumen output (NB)	6480lm	10800lm	16740lm	21600lm
System power	60W	100W	150W	200W
System efficacy	108lm/W	108lm/W	108lm/W	108lm/W
CCT	CW (6500K)/ NW (4000K)			
CRI	> 80			
Color consistency	< 5 SDCM			
IP/IK rating	IP65/IK06			
Operation temperature	-20°C to +45°C (Ta35°C)			
Lifetime (hrs)	30,000 hrs (Calculated L70B50) @35°C			
Optics	VWB (90°) ; MB with reflector (80°) *			
Input voltage	220-240V, 50/60 Hz			
Power factor	> 0.95			
THD	<20%			
Mounting / installation	Suspension (hook included in the box)			
Housing	aluminium die-casting			
Weight	1.46kgst 1.85kgs 2.7kgs			
Reflector	BY238Z R-AL-S-NB G2 BY238Z R-AL-M-NB G2 BY238Z R-AL-L-NB G2			

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BY239P LED70 PSU GM G2	3,660.00
BY239P LED120 PSU GM G2	3,910.00
BY239P LED180 PSU GM G2	5,580.00
BY239P LED240 PSU GM G2	6,140.00
BY238Z R-AL L-NB G2	1,820.00
BY238Z R-AL M-NB G2	1,450.00
BY238Z R-AL S-NB G2	1,210.00

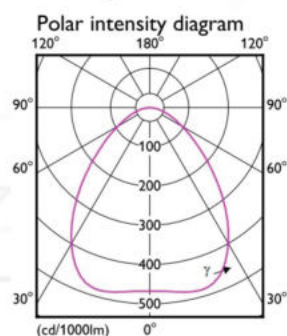
Mounting Instruction

Dimension drawing



Type	D(mm)	H(mm)
LED240	355	93
LED180	319	93
LED72 & LED120	273	93

Photometry



ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ในการปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Green Up Round HighBay

โคมไฟไฮเบย์ LED ประสิทธิภาพสูง

คุณสมบัติ

- ประสิทธิภาพของระบบ 140lm/W ประหยัดพลังงานดีเยี่ยม
- ตัวเลือกค่าแสงแบบและกว้าง ชุดลูเมนที่หลากหลายสำหรับการใช้งานที่แตกต่างกัน
- การป้องกัน IP65/IK06 อายุการใช้งาน 50Khrs @Ta35°C แม้เครื่องและเชื้อดัด
- อุณหภูมิในการทำงาน -20°C ถึง 45°C



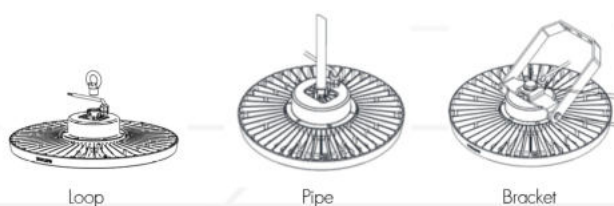
Green Up Round HighBay

ข้อมูลจำเพาะ: Green Up Round HighBay

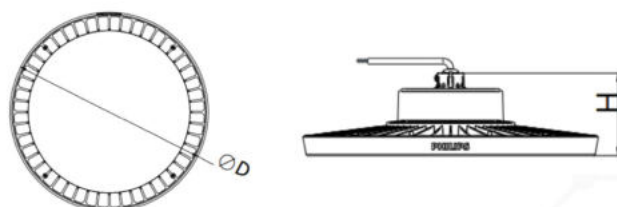
Types (BY518P PSU)	LED110	LED160	LED210	LED260	LED300
Lumen output (typ.)	11000lm	16000lm	21000lm	26000lm	30000lm
System power (typ.)	77W	115W	154W	187W	207W
Tolerance	-1				
System efficacy (typ.)	143lm/W	139lm/W	137lm/W	139lm/W	143lm/W
CCT (typ.)	CW (6500K)/ NW (4000K)				
CRI	> 80				
Color consistency	5 SDCM				
IP/IK rating	IP65 / IK06				
Operation temperature	-20°C to +45°C (Ta35°C)				
Lifetime	50Khrs L70B50 @35°C				
Optics	VWB				
Reflector accessory	BY698Z S G2		BY698Z M G2		BY698Z L G2
Input voltage	220-240V, 50/60 Hz				
Power factor	0.9				
Surge projection	2KV/4KV				
THD	<15% (for >15000lm)				
Mounting / installation	Suspension (Loop/Pipe); Surfaced (Bracket)				
	(Loop default included in the box for GM version, NOT included in the box for GC version);				
	Optional: Pipe; Bracket				
Warranty	3 years				
Height (mm)	89	89	99	99	99
Weight (KGS)	1.9	1.9	2.3	3	3.7

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BY518P LED110 PSU WB GM	4,000.00
BY518P LED160 PSU WB GM	5,000.00
BY518P LED210 PSU WB GM	5,500.00
BY518P LED260 PSU WB GM	6,200.00
BY518P LED300 PSU WB GM	8,500.00

Mounting Options



Mounting Instruction



Type	Ø D	H
BY518P LED110/LED160	278mm	89mm
BY518P LED210	305mm	99mm
BY518P LED260	358mm	99mm
BY518P LED300	416mm	99mm

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ไม่ครอบคลุมในราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Greenperform HighBay Rectangular

โคมไฟไฮเบย์ LED ประสิทธิภาพสูง

คุณสมบัติ

- โคมไฟออกแบบมาเพื่อการกระจายความร้อนมีขนาดโคมเล็ก
- ประสิทธิภาพสูง 140 ลูเมน/วัตต์
- คุณภาพสูงและอายุการใช้งานนาน 70,000 ชั่วโมง
- เลนส์กระจายแสงประสิทธิภาพดี ไม่ก่อให้เกิดแสงแยงตา (UGR22)
- สามารถใช้งานร่วมกับระบบ Interact



Greenperform HighBay Rectangular

ข้อมูลจำเพาะ: Greenperform HighBay Rectangular PSU

Types (BY570P)	LED100	LED150	LED200	LED250
Lumen Output (typ.) $\pm 10\%$	10000lm	15000lm	20000lm	25000lm
System Power (typ.) $\pm 10\%$	69W	111W	144W	182W
System Efficacy (typ.) $\pm 10\%$	145lm/W	135lm/W	139lm/W	140lm/W
CCT (typ.)	6500K / 4000K			
CRI	> 80			
Color consistency	5 SDCM			
IP/IK rating	IP65/ IK06			
Operation Temperature	-30°C ~ +50°C			
Lifetime (hrs)	70,000 hrs L70B50 @35°C			
Optics	WB / NB / HRO			
UGR	WB 27 / NB 22 / HRO 28			
Input Voltage	220-240V, 50/60 Hz			
Power factor	0.95			
Surge protection	2KV/4KV			
THD	<15%			
Mounting / Installation	Suspension kit included in the box for GM version, chain to be ordered separately Pipe kit included in the box for GC version Optional: Bracket			
Warranty	3 years			
Height (mm)	110	110	110	130
Weight (KGS)	3.2	3.2	3.6	4.8

ข้อมูลจำเพาะ: Greenperform HighBay Rectangular PSD

Types (BY570P)	LED100	LED150	LED200	LED250
Lumen Output (typ.) $\pm 10\%$	10000lm	15000lm	20000lm	25000lm
System Power (typ.) $\pm 10\%$	75W	119W	152W	199W
System Efficacy (typ.) $\pm 10\%$	133lm/W	126lm/W	132lm/W	128lm/W
CCT (typ.)	6500K / 4000K			
CRI	> 80			
Color consistency	5 SDCM			
IP/IK rating	IP65/ IK06			
Operation Temperature	-30°C ~ +45°C			
Lifetime (hrs)	70,000 hrs L70B50 @35°C			
Optics	WB / NB / HRO			
UGR	WB 27 / NB 22 / HRO 28			
Input Voltage	220-240V, 50/60 Hz			
Power factor	0.95			
Surge protection	2KV/4KV			
THD	<15%			
Mounting / Installation	Suspension kit included in the box for GM version, chain to be ordered separately Pipe kit included in the box for GC version Optional: Bracket			
Warranty	3 years			
Height (mm)	110	110	110	130
Weight (KGS)	4.1	4.1	4.4	6.7

ข้อมูลจำเพาะ: Greenperform HighBay Rectangular Interact

Types (BY570X)	LED100	LED150	LED200	LED250
Lumen Output (typ.) ±10%	10000lm	15000lm	20000lm	25000lm
System Power (typ.) ±10%	71W	114W	147W	190W
System Efficacy (typ.) ±10%	140lm/W	131lm/W	136lm/W	131lm/W
CCT (typ.)	6500K / 4000K			
CRI	> 80			
Color consistency	5 SDCM			
IP/IK rating	IP65/ IK05			
Operation Temperature	-30°C ~ +45°C			
Lifetime (hrs)	70,000 hrs L70B50 @35°C			
Optics	WB / NB / HRO			
UGR	WB 27 / NB 22 / HRO 28			
Input Voltage	220-240V, 50/60 Hz			
Power factor	0.95			
Surge protection	2KV/4KV			
THD	<15%			
Sensor	SNH210 IA (Integrated)			
Mounting / Installation	Suspension kit included in the box for GM version, chain to be ordered separately Pipe kit included in the box for GC version Optional: Bracket			
Warranty	3 years			
Height (mm)	110	110	110	130
Weight (KGS)	4.1	4.1	4.4	6.7

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BY570P LED100 PSU HRO GM	17,140.00
BY570P LED150 PSU HRO GM	20,270.00
BY570P LED200 PSU HRO GM	23,420.00
BY570P LED250 PSU HRO GM	26,550.00

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BY570P LED100 PSD HRO GM	23,420.00
BY570P LED150 PSD HRO GM	26,550.00
BY570P LED200 PSD HRO GM	29,570.00
BY570P LED250 PSD HRO GM	39,000.00

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BY570X LED100 Connected HRO GM	18,630.00
BY570X LED150 Connected HRO GM	18,630.00
BY570X LED200 Connected HRO GM	19,600.00
BY570X LED250 Connected HRO GM	28,560.00

Mounting Instruction

Dimension PSU&PSD

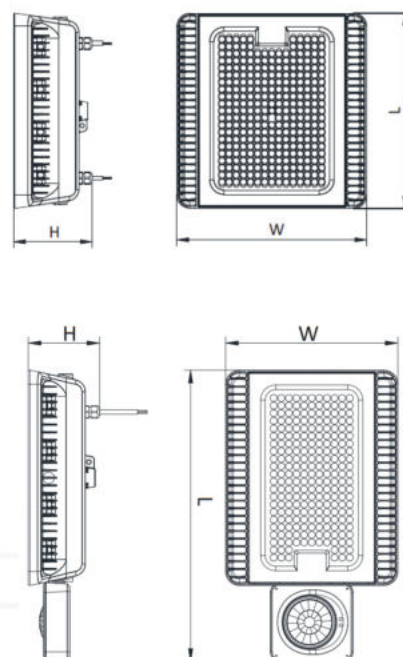
	LED 100 / LED150	LED 200	LED250
Length (mm)	340	340	328
Width (mm)	236	272	320
Height (mm)	110	110	130
Weight (Kg) - PSU	3.2	3.6	4.8
Weight (Kg) - PSD	4.1	4.4	6.7

Dimension Interact

	LED 100 / LED150	LED 200	LED250
Length (mm)	460	460	450
Width (mm)	236	272	320
Height (mm)	110	110	130
Weight (Kg) - PSU	4.1	4.4	6.7

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีที่ราคาข้างต้นเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



Greenperform HighBay

โคมไฟไฮเบย์ LED ประสิทธิภาพสูง

คุณสมบัติ

- ประหยัดพลังงานได้ดียเยี่ยม 160lm/W
- อายุการใช้งาน 75,000 ชม. @Ta 35°C
- แสงกระจายแบบที่หลากหลาย (10klm -30klm) สำหรับส่วนโหนดงานอุตสาหกรรม
- การควบคุมแสงสว่างที่ได้รับปรับปรุง UGR 25 สำหรับ WB และ UGR 22 สำหรับ NB
- ใช้ร่วมกับระบบ Interact Pro

Cold room version

- สอดคล้องกับคุณสมบัติของ BY698P G5
- IP66 เหมาะสำหรับงานห้องเย็น
- อยู่รอดได้แม้ในสภาพแวดล้อมที่เย็นจัด (-40°C ~ 50°C)
- ความชื้นในสภาพแวดล้อมการทำงานสูงถึง 100%RH
- แนะนำให้บำรุงรักษาเป็นประจำ เนื่องจากการควบแน่นที่หลีกเลี่ยงไม่ได้



Greenperform HighBay

ข้อมูลจำเพาะ: Greenperform HighBay

Types (BY698P G5 PSU)	LED105	LED150	LED200	LED250	LED300
Lumen Output (typ.)	10500lm	15000lm	20000lm	25000lm	30000lm
System Power (typ.)	67W	95W	126W	157W	192W
Tolerance	-1				
System Efficacy (typ.)	160lm/W				
CCT (typ.)	4000K / 6500K / 5000K (only CAU)				
CRI	80; 70 (ETO)				
Color consistency	5 SDCM				
IP/IK rating	IP65 / IK08				
Operation Temperature	-30°C to +50°C (Ta35°C)				
Lifetime	75Khrs L70B50 @35°C				
Optics	WB; NB				
UGR (typ.)	UGR 25 (WB); UGR 22 (NB)				
Input Voltage	220-240V, 50/60 Hz				
Power factor	0.95				
Surge protection	4KV/4KV				
THD	<15% (<20% for LED105 PSU)				
Flicker (Max. driver ripple)	<30%				
Mounting / Installation	Suspension (Hook/Pipe); Surfaced (Bracket) (Hook NOT included in the package for GC version, Default included in the package for Others); Optional: Pipe; Bracket				
Warranty	3 years				
Housing Color	RAL7012				
Height (mm)	90	90	99	99	99
Weight (KGS)	1.9	1.9	2.6	4.2	4.2

ข้อมูลจำเพาะ: Greenperform HighBay

Types (BY698P G5 PSD)	LED105	LED150	LED200	LED250	LED300
Lumen Output (typ.)	10500lm	15000lm	20000lm	25000lm	30000lm
System Power (typ.)	72W	102W	134W	168W	205W
Tolerance	-100%				
System Efficacy (typ.)	150lm/W				
CCT (typ.)	4000K / 6500K / 5000K(only CAU)				
CRI	80; 70 (ETO)				
Color consistency	5 SDCM				
IP/IK rating	IP65 / IK08				
Operation Temperature	-30°C to +50°C (Ta35°C)				
Lifetime	75Khrs L70B50 @35°C				
Optics	WB; NB				
UGR (typ.)	UGR 25 (WB); UGR 22 (NB)				
Input Voltage	220-240V, 50/60 Hz				
Power factor	0.95				
Surge projection	4KV/4KV				
THD	<15%				
Flicker (Max. driver ripple)	<3.2%				
Mounting / Installation	Suspension (Hook/Pipe); Surfaced (Bracket) (Hook NOT included in the package for GC version, Default included in the package for Others); Optional: Pipe; Bracket				
Warranty	3 years				
Housing Color	RAL7012				
Height (mm)	99	99	99	126	126
Weight (KGS)	3.2	3.2	3.2	6.3	6.3

Types (BY698P G5 Connected)	LED105 (ETO)	LED150	LED200	LED250	LED300
Lumen Output (typ.)	10500lm	15000lm	20000lm	25000lm	30000lm
System Power (typ.)	68W	98W	133W	166W	203W
Tolerance	-100%				
System Efficacy (typ.)	150lm/W				
CCT (typ.)	4000K / 6500K / 5000K(only CAU)				
CRI	80				
Color consistency	5 SDCM				
IP/IK rating	IP65 / IK05				
Operation Temperature	-30°C to +50°C (Ta35°C)				
Lifetime	75Khrs L70B50 @35°C				
Optics	WB; NB				
UGR (typ.)	UGR 25 (WB); UGR 22 (NB)				
Input Voltage	220-240V, 50/60 Hz				
Power factor	0.95				
Surge projection	4KV/4KV				
THD	<15%				
Flicker (Max. driver ripple)	<3.2%				
Mounting / Installation	Suspension (Suspension Kit/Pipe Nut); Surfaced (Bracket) (Suspension Kit NOT included in the package for GC version, Default included in the package for Others); Optional: Pipe Nut; Bracket				
Warranty	3 years				
Sensor	SNH210 IA (Integrated)				
Housing Color	RAL7012				
Height (mm)	-99	99	99	126	126
Weight (KGS)	-5.3	5.3	5.3	6.6	6.6

ข้อมูลจำเพาะ: Greenperform HighBay

Types (BY690P PSU)	LED105	LED150	LED200	LED250	LED300
Lumen Output (typ.)	10500lm	15000lm	20000lm	25000lm	30000lm
System Power (typ.)	67W	95W	126W	157W	192W
Tolerance	-100%				
System Efficacy (typ.)	160lm/W				
CCT (typ.)	4000K / 6500K				
CRI	80				
Color consistency	5 SDCM				
IP/IK rating	IP66 / IK08				
Operation Temperature	-40°C to +50°C (Ta35°C)				
Operation Humidity	0 to 100%				
Lifetime	75Khrs L70B50 @35°C				
Optics	WB; NB				
UGR (typ.)	UGR 25 (WB); UGR 22 (NB)				
Input Voltage	220-240V, 50/60 Hz				
Power factor	0.95				
Surge protection	4KV/4KV				
THD	<15% (<20% for LED105 PSU)				
Flicker (Max. driver ripple)	<30%				
Mounting / Installation	Suspension (Hook/Pipe); Surfaced (Bracket) (Hook NOT included in the package for GC version, Default included in the package for GM version);				
Warranty	3 years				
Housing Color	RAL7012				
Height (mm)	90	90	99	99	99
Weight (KGS)	1.9	1.9	2.6	4.2	4.2

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BY698P G5 LED105 PSU WB GM L3m	15,000.00
BY698P G5 LED150 PSU WB GM L3m	17,500.00
BY698P G5 LED200 PSU WB GM L3m	20,000.00
BY698P G5 LED250 PSU WB GM L3m	22,500.00
BY698P G5 LED300 PSU WB GM L3m	25,000.00

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BY698P G5 LED105 PSD WB GM	17,500.00
BY698P G5 LED150 PSD WB GM	20,000.00
BY698P G5 LED200 PSD WB GM	22,500.00
BY698P G5 LED250 PSD WB GM	25,000.00
BY698P G5 LED300 PSD WB GM	30,000.00

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BY698X G5 LED150 Connected WB GM	35,000.00
BY698X G5 LED200 Connected WB GM	40,000.00
BY698X G5 LED250 Connected WB GM	40,000.00
BY698X G5 LED300 Connected WB GM	45,000.00

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BY690P LED105 PSU WB GM	17,500.00
BY690P LED150 PSU WB GM	20,000.00
BY690P LED200 PSU WB GM	22,500.00
BY690P LED300 PSU WB GM	30,000.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอลงหนังสือในรูปบริษัทในราคาข้างต้นโดยไม่ต้องเร่งให้ทราบล่วงหน้า

GreenPerform HighBay Elite

โคมไฟไฮเบย์ LED คุณภาพสูง



GreenPerform HighBay Elite

คุณสมบัติ

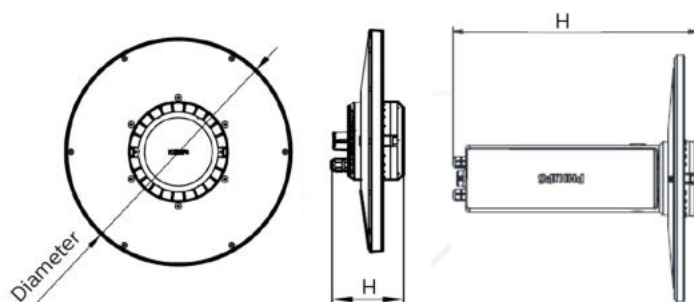
- ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 145 ลูเมน/วัตต์ ประหยัดพลังงานกว่า 65% เทียบกับโคมไฟหลอด HPI
- ด้วยสุดยอดเทคโนโลยีการออกแบบแสงทำให้ลดแสงแยงตา (UGR<22 สำหรับรุ่น Narrow beam) และ ค่าความถูกต้องของสี CRI ไม่น้อยกว่า 80
- ขึ้นรูปด้วยอลูมิเนียมออกแบบพิเศษ เพื่อสุดยอดการระบายความร้อน และป้องกันฝุ่นติดที่ตัวโคม
- การออกแบบพิเศษทำให้บาง และเบา ทำให้ติดตั้งง่าย พร้อมวิธีติดตั้งหลากหลาย
- ตัวโคมมาพร้อมฮุค ส่วนพาดิแะ Bracket จะเป็นอุปกรณ์เสริม
- อายุการใช้งาน 75,000 ชั่วโมง
- มั่นใจด้วยระดับการป้องกันฝุ่น-กันน้ำ IP65, ระดับการกันกระแทก IK08
- ทนทานพิเศษด้วยอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากขนาด 4 kV (L-G), 2kV (L-L)

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับโรงงาน โกดังสินค้า สนามกีฬาในร่ม หรือโถงสูงที่มีฝุ่น/ความชื้นสูง

Dimension (mm.)

Type	Diameter (mm)	H (mm)
BY718P LED100 PSU	385	95
BY718P LED150 PSU	415	95
BY718P LED200 PSU	450	95
BY718P LED250/300 PSU	510	90
BY718P LED100 PSD	385	445
BY718P LED150 PSD	415	445
BY718P LED200 PSD	450	445
BY718P LED25/3000 PSD	510	464



ข้อมูลจำเพาะ: GreenPerform HighBay Elite

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	มุมแสง (องศา)	วิธีการปรับหรือแสง	สีของโคม	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
BY718P LED100/NW PSU NB	220-240	68	10000	4000	80	54	ไม่ได้	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	14,000.00
BY718P LED100/NW PSU WB	220-240	68	10000	4000	80	86	ไม่ได้	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	14,000.00
BY718P LED100/CW PSU NB	220-240	68	10000	6500	80	54	ไม่ได้	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	14,000.00
BY718P LED100/CW PSU WB	220-240	68	10000	6500	80	86	ไม่ได้	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	14,000.00
BY718P LED150/NW PSU NB	220-240	102	15000	4000	80	54	ไม่ได้	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	16,000.00
BY718P LED150/NW PSU WB	220-240	102	15000	4000	80	86	ไม่ได้	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	16,000.00
BY718P LED150/CW PSU NB	220-240	102	15000	6500	80	54	ไม่ได้	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	16,000.00
BY718P LED150/CW PSU WB	220-240	102	15000	6500	80	86	ไม่ได้	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	16,000.00
BY718P LED200/NW PSU NB	220-240	135	20000	4000	80	54	ไม่ได้	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	18,000.00
BY718P LED200/NW PSU WB	220-240	135	20000	4000	80	86	ไม่ได้	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	18,000.00
BY718P LED200/CW PSU NB	220-240	135	20000	6500	80	54	ไม่ได้	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	18,000.00
BY718P LED200/CW PSU WB	220-240	135	20000	6500	80	86	ไม่ได้	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	18,000.00
BY718P LED250/NW PSU NB	220-240	169	25000	4000	80	54	ไม่ได้	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	22,000.00
BY718P LED250/NW PSU WB	220-240	169	25000	4000	80	86	ไม่ได้	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	22,000.00
BY718P LED250/CW PSU NB	220-240	169	25000	6500	80	54	ไม่ได้	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	22,000.00
BY718P LED250/CW PSU WB	220-240	169	25000	6500	80	86	ไม่ได้	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	22,000.00
BY718P LED300/NW PSU NB	220-240	203	30000	4000	80	54	ไม่ได้	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	24,000.00
BY718P LED300/NW PSU WB	220-240	203	30000	4000	80	86	ไม่ได้	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	24,000.00
BY718P LED300/CW PSU NB	220-240	203	30000	6500	80	54	ไม่ได้	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	24,000.00
BY718P LED300/CW PSU WB	220-240	203	30000	6500	80	86	ไม่ได้	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	24,000.00
BY718P LED100/NW PSD NB	220-240	73	10000	4000	80	54	DALI	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	15,400.00
BY718P LED100/NW PSD WB	220-240	73	10000	4000	80	86	DALI	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	15,400.00
BY718P LED100/CW PSD NB	220-240	73	10000	6500	80	54	DALI	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	15,400.00
BY718P LED100/CW PSD WB	220-240	73	10000	6500	80	86	DALI	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	15,400.00
BY718P LED150/NW PSD NB	220-240	109	15000	4000	80	54	DALI	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	17,600.00
BY718P LED150/NW PSD WB	220-240	109	15000	4000	80	86	DALI	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	17,600.00
BY718P LED150/CW PSD NB	220-240	109	15000	6500	80	54	DALI	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	17,600.00
BY718P LED150/CW PSD WB	220-240	109	15000	6500	80	86	DALI	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	17,600.00
BY718P LED200/NW PSD NB	220-240	145	20000	4000	80	54	DALI	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	19,800.00
BY718P LED200/NW PSD WB	220-240	145	20000	4000	80	86	DALI	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	19,800.00
BY718P LED200/CW PSD NB	220-240	145	20000	6500	80	54	DALI	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	19,800.00
BY718P LED200/CW PSD WB	220-240	145	20000	6500	80	86	DALI	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	19,800.00
BY718P LED250/NW PSD NB	220-240	183	25000	4000	80	54	DALI	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	24,200.00
BY718P LED250/NW PSD WB	220-240	183	25000	4000	80	86	DALI	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	24,200.00

สำหรับรุ่นที่ไฟด้วยระบบ DALI กลุ่ม:ผลิตภัณฑ์รหัสที่ 137 ลูเมน/วัตต์

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของของสิทธิ์ ในกรณีปรับราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ข้อมูลจำเพาะ: GreenPerform HighBay Elite

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	มุมแสง (องศา)	วิธีการปรับหรี่แสง	สีของโคม	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
BY718P LED250/CW PSD NB	220-240	183	25000	6500	80	54	DAI	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	24,200.00
BY718P LED250/CW PSD WB	220-240	183	25000	6500	80	86	DAI	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	24,200.00
BY718P LED300/NW PSD NB	220-240	217	30000	4000	80	54	DAI	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	26,400.00
BY718P LED300/NW PSD WB	220-240	217	30000	4000	80	86	DAI	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	26,400.00
BY718P LED300/CW PSD NB	220-240	217	30000	6500	80	54	DAI	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	26,400.00
BY718P LED300/CW PSD WB	220-240	217	30000	6500	80	86	DAI	สีดำ	75,000 hrs L70@Ta35°C	26,400.00

สำหรับรุ่นที่ไฟด้วยระบบ DAI ค่าประสิทธิภาพจะเหลือที่ 137 ลูเมน/วัตต์



Mounting Bracket

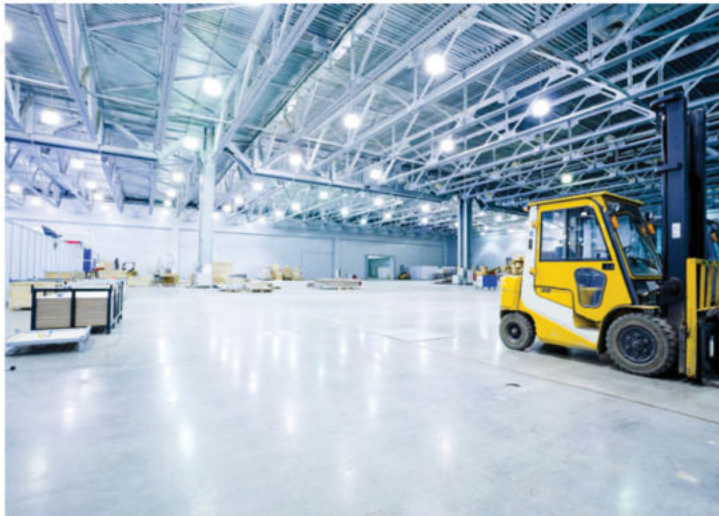
อุปกรณ์เสริม

สินค้า	ราคาปลีก (บาท)
BY718Z Bracket PSU - Mounting bracket สำหรับรุ่นปรับหรี่แสงไม่ได้	900.00
BY718Z Bracket PSD - Mounting bracket สำหรับรุ่นปรับหรี่แสง DAI	1,000.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสองสินค้า ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

GreenPerform HighBay HT

โคมไฟไฮเบย์ LED คุณภาพสูง



GreenPerform HighBay BY68X



คุณสมบัติ

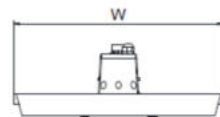
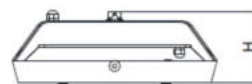
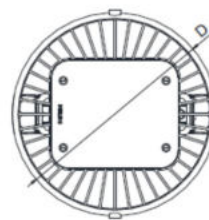
- ประสิทธิภาพสูงถึง 135 ลูเมน/วัตต์ ประหยัดพลังงานกว่า 65% เทียบกับโคมไฟหลอดเมทัลฮาไลด์
- ค่าความถูกต้องของสี CRI ไม่น้อยกว่า 80
- ขึ้นรูปด้วยอลูมิเนียมออกแบบพิเศษ เพื่อช่วยลดการระบายความร้อน สามารถใช้ในบริเวณที่อุณหภูมิสูงถึง 60 องศาเซลเซียส
- อายุการใช้งาน 75000 ชั่วโมง
- มั่นใจด้วยระดับการป้องกันฝุ่น-กันน้ำ IP65, ระดับการกันกระแทก IK07
- กุณามพิเศษด้วยอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากขนาด 4 kV (L-G), 2kV (L-L)

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับโรงงาน โกดังสินค้า สนามกีฬาในร่ม หรือโรงสูงที่มีฝุ่น/ความชื้นสูง/ความร้อนสูง

Dimension

Type	Diameter (mm)	W (mm)	H (mm)
BY687P G2	Ø520	530	165
BY688P G2	Ø456	466	150
BY689P G2	Ø366	374	135



ข้อมูลจำเพาะ: GreenPerform HighBay HT

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	มุมแสง (องศา)	วิธีการปรับหรือแสง	สีของโคม	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
BY689P LED110/NW PSU NB G2 120-277XTEN	120-277	86	11000	4000	80	60	ไม่ได้	สีเทา	75,000 hrs L70@Ta35°C	16,000.00
BY689P LED110/CW PSU WB G2 120-277XTEN	120-277	86	11000	6500	80	92	ไม่ได้	สีเทา	75,000 hrs L70@Ta35°C	16,000.00
BY689P LED110/NW PSU WB G2 120-277XTEN	120-277	86	11000	4000	80	92	ไม่ได้	สีเทา	75,000 hrs L70@Ta35°C	16,000.00
BY689P LED110/CW PSU NB G2 120-277XTEN	120-277	86	11000	6500	80	60	ไม่ได้	สีเทา	75,000 hrs L70@Ta35°C	16,000.00
BY688P LED160/NW PSD WB G2 120-277XTEN	120-277	120	16000	4000	80	92	DAI	สีเทา	75,000 hrs L70@Ta35°C	23,000.00
BY688P LED160/CW PSD NB G2 120-277XTEN	120-277	120	16000	6500	80	60	DAI	สีเทา	75,000 hrs L70@Ta35°C	23,000.00
BY688P LED160/NW PSD NB G2 120-277XTEN	120-277	120	16000	4000	80	60	DAI	สีเทา	75,000 hrs L70@Ta35°C	23,000.00
BY688P LED160/CW PSD WB G2 120-277XTEN	120-277	120	16000	6500	80	92	DAI	สีเทา	75,000 hrs L70@Ta35°C	23,000.00
BY687P LED250/NW PSR WB G2 XT EN	220-240	185	25000	4000	80	92	1-10	สีเทา	75,000 hrs L70@Ta35°C	25,000.00
BY687P LED250/CW PSR NB G2 XT EN	220-240	185	25000	6500	80	60	1-10	สีเทา	75,000 hrs L70@Ta35°C	25,000.00
BY687P LED250/NW PSR NB G2 XT EN	220-240	185	25000	4000	80	60	1-10	สีเทา	75,000 hrs L70@Ta35°C	25,000.00
BY687P LED250/CW PSR WB G2 XT EN	220-240	185	25000	6500	80	92	1-10	สีเทา	75,000 hrs L70@Ta35°C	25,000.00

อุปกรณ์เสริม



Mounting Bracket

สินค้า	ราคาปลีก (บาท)
BY617Z MB - Mounting bracket สำหรับรุ่น BY687	1,000.00
BY618Z MB - Mounting bracket สำหรับรุ่น BY688	850.00
BY619Z MB - Mounting bracket สำหรับรุ่น BY689	70.000

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของส่วนสิทธิ์ ในการปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

GreenUp Wellglass

โคมไฟโลว์เบย์ LED รุ่นกันกระแทก

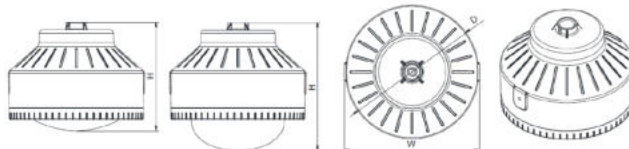


คุณสมบัติ

- ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมหล่อคุณภาพสูง กระจกกันกระแทก ฝาครอบ PC ชนิดกัน UV หรือกระจกนิรภัย (ขึ้นกับชนิดลูเมน) พร้อมแผงรังสีแอลอีดีกันกระแทก
- ประสิทธิภาพสูงกว่า 100 ลูเมนต่อวัตต์ ประหยัดไฟฟ้ากว่า 50% เมื่อเทียบกับโคมไฟหลอด HID
- มีมุมการกระจายแสงให้เลือกทั้งแบบหยดน้ำ (Lambertian, L-B) และแบบปีกค้างคาว (Batwing, B-W) ให้เหมาะสมกับการติดตั้ง
- มีใบพัดช่วยระบายความร้อนพัดลมพัดน้ำ IP65, ระดับการกันกระแทก IK08

การใช้งาน

- เหมาะกับโรงงานอุตสาหกรรม ที่มีสภาพแวดล้อมรุนแรง หรือใช้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร



Dimension (mm.)

Type	D	W	H	Accessory
BY200P LED12 B-W/NW PSU	Ø215	218	174	
BY200P LED12 L-B/NW PSU	Ø215	218	174	
BY200P LED12 B-W/CW PSU	Ø215	218	174	
BY200P LED12 L-B/CW PSU	Ø215	218	174	
BY200P LED25 B-W/NW PSU	Ø215	218	205	BY200Z MB BY200Z WG
BY200P LED25 L-B/NW PSU	Ø215	218	205	
BY200P LED25 B-W/CW PSU	Ø215	218	205	
BY200P LED25 L-B/CW PSU	Ø215	218	205	
BY200P LED40 L-B/NW PSU	Ø215	218	255	BY200Z MB BY200Z WGL
BY200P LED40 L-B/CW PSU	Ø215	218	255	

ข้อมูลจำเพาะโคม GreenUp Wellglass

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
BY200P LED12 B-W/NW PSU	220-240	15	1500	4000	80	50000	5,600.00
BY200P LED12 L-B/NW PSU	220-240	15	1500	4000	80	50000	5,600.00
BY200P LED12 B-W/CW PSU	220-240	15	1500	6500	80	50000	5,600.00
BY200P LED12 L-B/CW PSU	220-240	15	1500	6500	80	50000	5,600.00
BY200P LED25 B-W/NW PSU	220-240	27	2800	4000	80	50000	6,200.00
BY200P LED25 B-W/CW PSU	220-240	27	2800	6500	80	50000	6,200.00
BY200P LED25 L-B/NW PSU	220-240	27	2800	4000	80	50000	6,200.00
BY200P LED25 L-B/CW PSU	220-240	27	2800	6500	80	50000	6,200.00
BY200P LED40 L-B/NW PSU	220-240	38	3800	4000	80	50000	7,000.00
BY200P LED40 L-B/CW PSU	220-240	38	3800	6500	80	50000	7,000.00
BY200Z MB	ขั้วต่อโคม	-	-	-	-	-	340.00
BY200Z WG	ตาข่ายกันกระแทก	-	-	-	-	-	1,000.00
BY200Z WGL	ตาข่ายกันกระแทก สำหรับ LED40	-	-	-	-	-	1,500.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของศูนย์สิทธิ์ ในกรณีที่มีราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Mini 500

โคมไฟโลว์เบย์ LED หน้าสี่เหลี่ยม



PSD ACD2 IS



PSU/PSR



BBP500 Recessed



BCP500 Surface



BGP500 Pole

คุณสมบัติ

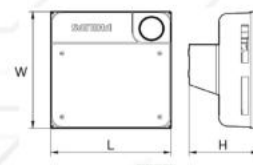
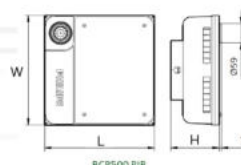
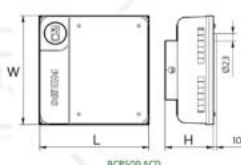
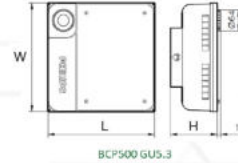
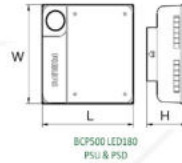
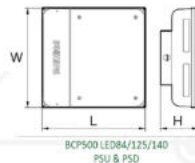
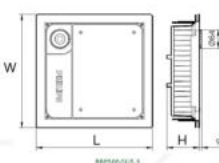
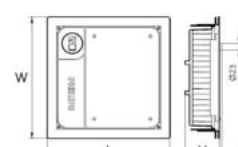
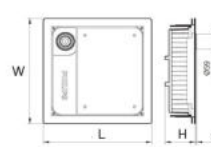
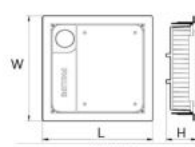
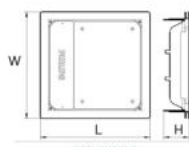
- แข็งแรงและปลอดภัย ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหล่อ เลนส์ PMMA กรอบนิรภัยปิดหน้าโคม
- โคมประสิทธิภาพสูงถึง 140 ลูเมนต่อวัตต์ ประหยัดไฟฟ้า 65% เมื่อเทียบกับหลอด HID
- อายุการใช้งานยาวนานถึง 50,000 ชม.
- กรอบออกแบบรองรับการติดตั้งทั้งแบบฝังฝ้า ติดลอย หรือติดตั้งบนเสาได้
- รุ่นพิเศษมีชุดควบคุม Acilume ในตัว เพื่อการประหยัดพลังงานยิ่งขึ้น
- ทนทานพิเศษด้วยอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากขนาด 4 kV (L-G), 2kV (L-L)
- มีใบพัดระบายความร้อนป้องกันฝุ่น-กันน้ำ IP65, ระดับการกันกระแทก IK07
- (SDCM) < 5

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับสถานีบริการน้ำมัน โรงงานทั่วไปที่มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร

Dimension (mm.)

Type	W	L	H
BBP500 LED84/125/140 PSU & PSD	400	400	92
BBP500 LED180 PSU & PSD/BBP500 PIR/BBP500 ACD/BBP500 GU5.3	400	400	111
BCP500 LED84/125/140 PSU & PSD	335	335	122
BCP500 LED180 PSU & PSD/BCP500 PIR/BCP500 ACD/BCP500 GU5.3	335	335	147
BGP500 LED85/125/140 PSU	335	335	194



ข้อมูลจำเพาะ: Mini 500

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	มุมแสง (องศา)	วิธีการปรับหรือแสง	สีย้อมโคม	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาสปิล (บาท)
โคมไฟฟิวส์ BBP500 G2 LED84/NW PSU A-WB	220-240	60	8400	4000	80	แสงโสมนภารตมุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	11,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500 G2 LED84/NW PSU S-MB	220-240	60	8400	4000	80	แสงโสมนภารตมุมปานกลาง	ไม่ได้	สีเทา	50000	11,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500 G2 LED84/NW PSU S-WB	220-240	60	8400	4000	80	แสงโสมนภารตมุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	11,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500 G2 LED84/CW PSU A-WB	220-240	60	8400	6500	80	แสงโสมนภารตมุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	11,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500 G2 LED84/CW PSU S-MB	220-240	60	8400	6500	80	แสงโสมนภารตมุมปานกลาง	ไม่ได้	สีเทา	50000	11,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500 G2 LED84/CW PSU S-WB	220-240	60	8400	6500	80	แสงโสมนภารตมุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	11,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500 G2 LED125/NW PSU A-WB	220-240	90	12500	4000	80	แสงโสมนภารตมุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	15,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500 G2 LED125/NW PSU S-MB	220-240	90	12500	4000	80	แสงโสมนภารตมุมปานกลาง	ไม่ได้	สีเทา	50000	15,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500 G2 LED125/NW PSU S-WB	220-240	90	12500	4000	80	แสงโสมนภารตมุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	15,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500 G2 LED140/CW PSU A-WB	220-240	100	14000	6500	80	แสงโสมนภารตมุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	17,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500 G2 LED140/CW PSU S-MB	220-240	100	14000	6500	80	แสงโสมนภารตมุมปานกลาง	ไม่ได้	สีเทา	50000	17,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500 G2 LED140/CW PSU S-WB	220-240	100	14000	6500	80	แสงโสมนภารตมุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	17,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500 G2 LED140/NW PSU A-WB	220-240	100	14000	4000	80	แสงโสมนภารตมุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	17,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500 G2 LED140/NW PSU S-MB	220-240	100	14000	4000	80	แสงโสมนภารตมุมปานกลาง	ไม่ได้	สีเทา	50000	17,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500 G2 LED140/NW PSU S-WB	220-240	100	14000	4000	80	แสงโสมนภารตมุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	17,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500 G2 LED180/CW PSU A-WB	220-240	140	18000	6500	80	แสงโสมนภารตมุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	21,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500 G2 LED180/CW PSU S-MB	220-240	140	18000	6500	80	แสงโสมนภารตมุมปานกลาง	ไม่ได้	สีเทา	50000	21,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500 G2 LED180/CW PSU S-WB	220-240	140	18000	6500	80	แสงโสมนภารตมุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	21,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500 G2 LED180/NW PSU A-WB	220-240	140	18000	4000	80	แสงโสมนภารตมุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	21,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500 G2 LED180/NW PSU S-MB	220-240	140	18000	4000	80	แสงโสมนภารตมุมปานกลาง	ไม่ได้	สีเทา	50000	21,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500 G2 LED180/NW PSU S-WB	220-240	140	18000	4000	80	แสงโสมนภารตมุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	21,000.00
โคมไฟฟิวส์ฟิวส์หลอด BBP500500 G2 LED125/NW GU5.3 S-MB	220-240	90	12500	4000	80	แสงโสมนภารตมุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	29,600.00
โคมไฟฟิวส์ฟิวส์หลอด BBP500500 G2 LED125/NW GU5.3 S-WB	220-240	90	12500	4000	80	แสงโสมนภารตมุมปานกลาง	ไม่ได้	สีเทา	50000	29,600.00
โคมไฟฟิวส์ฟิวส์หลอด BBP500500 G2 LED125/NW GU5.3 A-WB	220-240	90	12500	4000	80	แสงโสมนภารตมุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	29,600.00
โคมไฟฟิวส์ฟิวส์หลอด BBP500500 G2 LED140/NW GU5.3 S-MB	220-240	100	14000	4000	80	แสงโสมนภารตมุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	32,000.00
โคมไฟฟิวส์ฟิวส์หลอด BBP500500 G2 LED140/NW GU5.3 S-WB	220-240	100	14000	4000	80	แสงโสมนภารตมุมปานกลาง	ไม่ได้	สีเทา	50000	32,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500500 G2 LED125/NW ACD2 IS A-WB	220-240	90	12500	4000	80	แสงโสมนภารตมุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	27,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500500 G2 LED125/NW ACD2 IS S-MB	220-240	90	12500	4000	80	แสงโสมนภารตมุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	27,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500500 G2 LED125/NW ACD2 IS S-WB	220-240	90	12500	4000	80	แสงโสมนภารตมุมปานกลาง	ไม่ได้	สีเทา	50000	27,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500500 G2 LED140/CW ACD2 IS S-MB	220-240	100	14000	6500	80	แสงโสมนภารตมุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	29,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500500 G2 LED140/CW ACD2 IS S-WB	220-240	100	14000	6500	80	แสงโสมนภารตมุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	29,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500500 G2 LED140/NW ACD2 IS S-MB	220-240	100	14000	4000	80	แสงโสมนภารตมุมปานกลาง	ไม่ได้	สีเทา	50000	29,000.00
โคมไฟฟิวส์ BBP500500 G2 LED140/NW ACD2 IS S-WB	220-240	100	14000	4000	80	แสงโสมนภารตมุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	29,000.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ในกรณีปรับราคาวัตถุดิบโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

โคมไฟไร้สาย | Indoor Lamp

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสวนสีกะ ในการปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ข้อมูลจำเพาะ: Mini 500

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	มุมแสง (องศา)	วิธีการปรับหรือแสง	สียองโคม	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
โคมไฟติดลอย BCP500 G2 LED140/NW GU5.3 S-WB	220-240	100	14000	4000	80	แสงสมมาตร มุมกว้าง	เซ็นเซอร์ควบคุมผ่านสายสัญญาณ DALI	สีเทา	50000	32,000.00
โคมไฟติดลอย BCP500 G2 LED125/NW ACD2 IS A-WB	220-240	90	12500	4000	80	แสงสมมาตร มุมปานกลาง	เซ็นเซอร์ควบคุมผ่านสายสัญญาณ DALI	สีเทา	50000	28,000.00
โคมไฟติดลอย BCP500 G2 LED125/NW ACD2 IS S-MB	220-240	90	12500	4000	80	แสงสมมาตร มุมกว้าง	เซ็นเซอร์ควบคุมผ่านสายสัญญาณ DALI	สีเทา	50000	28,000.00
โคมไฟติดลอย BCP500 G2 LED125/NW ACD2 IS S-WB	220-240	90	12500	4000	80	แสงสมมาตร มุมปานกลาง	เซ็นเซอร์ควบคุมผ่านสายสัญญาณ 1-10	สีเทา	50000	28,000.00
โคมไฟติดลอย BCP500 G2 LED140/CW ACD2 IS S-MB	220-240	100	14000	6500	80	แสงสมมาตร มุมกว้าง	เซ็นเซอร์ควบคุมผ่านสายสัญญาณ 1-10	สีเทา	50000	30,000.00
โคมไฟติดลอย BCP500 G2 LED140/CW ACD2 IS S-WB	220-240	100	14000	6500	80	แสงสมมาตร มุมปานกลาง	เซ็นเซอร์ควบคุมผ่านสายสัญญาณ 1-10	สีเทา	50000	30,000.00
โคมไฟติดลอย BCP500 G2 LED140/NW ACD2 IS S-MB	220-240	100	14000	4000	80	แสงสมมาตร มุมกว้าง	เซ็นเซอร์ควบคุมผ่านสายสัญญาณ 1-10	สีเทา	50000	30,000.00
โคมไฟติดลอย BCP500 G2 LED140/NW ACD2 IS S-WB	220-240	100	14000	4000	80	แสงสมมาตร มุมปานกลาง	เซ็นเซอร์ควบคุมผ่านสายสัญญาณ 1-10	สีเทา	50000	30,000.00
โคมไฟติดลอย BCP500 G2 LED180/CW ACD2 IS S-MB	220-240	140	18000	6500	80	แสงสมมาตร มุมกว้าง	เซ็นเซอร์ควบคุมผ่านสายสัญญาณ 1-10	สีเทา	50000	34,000.00
โคมไฟติดลอย BCP500 G2 LED180/CW ACD2 IS S-WB	220-240	140	18000	6500	80	แสงสมมาตร มุมปานกลาง	เซ็นเซอร์ควบคุมผ่านสายสัญญาณ 1-10	สีเทา	50000	34,000.00
โคมไฟติดลอย BCP500 G2 LED180/NW ACD2 IS S-MB	220-240	140	18000	4000	80	แสงสมมาตร มุมกว้าง	เซ็นเซอร์ควบคุมผ่านสายสัญญาณ 1-10	สีเทา	50000	34,000.00
โคมไฟติดลอย BCP500 G2 LED180/NW ACD2 IS S-WB	220-240	140	18000	4000	80	แสงสมมาตร มุมปานกลาง	ไม่ได้	สีเทา	50000	34,000.00
โคมไฟติดลอย BCP500 G2X LED140/CW PIR S-MB	220-240	100	14000	6500	80	แสงสมมาตร มุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	24,000.00
โคมไฟติดลอย BCP500 G2X LED140/CW PIR S-WB	220-240	100	14000	6500	80	แสงสมมาตร มุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	24,000.00
โคมไฟติดลอย BCP500 G2X LED140/NW PIR S-MB	220-240	100	14000	6500	80	แสงสมมาตร มุมปานกลาง	ไม่ได้	สีเทา	50000	24,000.00
โคมไฟติดลอย BCP500 G2X LED140/NW PIR S-WB	220-240	100	14000	6500	80	แสงสมมาตร มุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	24,000.00
โคมไฟติดบนเสา BGP500 G2 LED125/NW PSU A-WB	220-240	90	12500	4000	80	แสงสมมาตร มุมปานกลาง	ไม่ได้	สีเทา	50000	22,000.00
โคมไฟติดบนเสา BGP500 G2 LED140/CW PSU A-WB	220-240	100	14000	6500	80	แสงสมมาตร มุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	26,000.00
โคมไฟติดบนเสา BGP500 G2 LED140/NW PSU A-WB	220-240	100	14000	4000	80	แสงสมมาตร มุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	26,000.00
โคมไฟติดบนเสา BGP500 G2 LED180/CW PSU A-WB	220-240	140	18000	6500	80	แสงสมมาตร มุมปานกลาง	ไม่ได้	สีเทา	50000	30,000.00
โคมไฟติดบนเสา BGP500 G2 LED180/NW PSU A-WB	220-240	140	18000	4000	80	แสงสมมาตร มุมกว้าง	ไม่ได้	สีเทา	50000	30,000.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอสงวนสิทธิ์ ในการปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Essential SmartBright Waterproof for TLED

โคมไฟกันน้ำกันฝุ่น แบบใส่หลอด LED

คุณสมบัติ

- โครงสร้างทำจาก PC
- กลีบลูเทนเนส
- IP65, IK08
- โนโลนไฟ
- -20C - +35C



ข้อมูลจำเพาะ: Essential SmartBright Waterproof for TLED

	A Brand Bare TLED Waterproof
Housing material	PC
Cover material (Diffuser)	PC
Clip	Stainless Steel
Cable Gland	M20(same as Coreline Waterproof)
IP	IP65
IK	IK08
Ball-proof	follow IEC
Glow wire rating	850C
fire-rating	follow IEC
Mounting	Via SS Brackets
Power connection	Thougn connector(integrated fuse)
Color(s) (and RAL code)	Light Grey(Same as coreline waterproof)
Size(LxVxH) + considerations	Supplier provided
Weight (Kg)	Supplier provided
Packaging concept	1-in-1 + carton box
Temperature range (depending on TLED)	-20°C+35C(housing only) (possible to have 10% lower lamp life at35C for 2x4ft lamps)
Luminaire service class	B
RoHs / reach	Yes

รายการสินค้า	*ราคาสินค้า (บาท)
WT069C SE 1XTLED Bare L1200 GM	740.00
WT069C SE 1XTLED Bare L600 GM	530.00
WT069C SE 2XTLED Bare L1200 GM	870.00
WT069C SE 2XTLED Bare L600 GM	590.00

Mounting Instruction



Single TLED and Double TLED
2 ft and 4 ft



Steel Clips



No Base plate. Helps
in Thermal performance

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Essential SmartBright Waterproof

โคมไฟกันน้ำกันฝุ่น LED รุ่นประหยัด



Essential SmartBright Waterproof

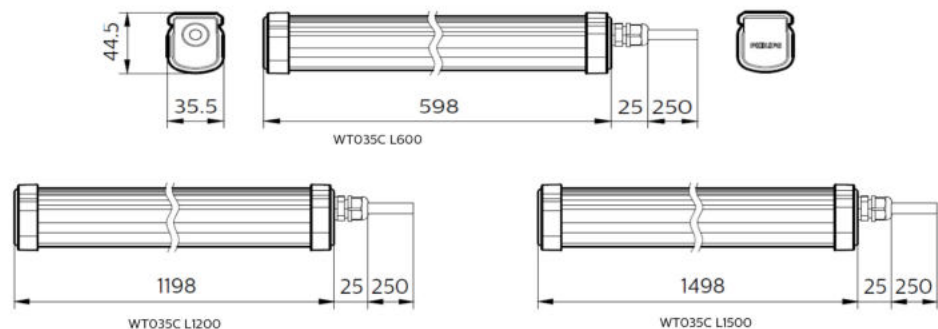
คุณสมบัติ

- ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 100 ลูเมนต่อวัตต์ ประหยัดพลังงานกว่า 60%
- มาพร้อมคลิปล็อคติดตั้งได้ทั้งแขวนและติดผนัง
- ขึ้นรูปด้วยการฉีดพลาสติกวัสดุโพลีคาร์บอเนตชนิดพิเศษ ทนรังสียูวีจากแสงแดดได้ดี
- สามารถทนอุณหภูมิที่ -20°C ถึง +35°C
- อายุการใช้งาน 20,000 ชม.
- IP65 และ IK06
- (SDCM) < 7

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับโรงงาน หรือพื้นที่ที่มีฝุ่น/ความชื้นสูง โรงอาหาร ลานจอดรถ
- ไม่เหมาะกับการใช้งานภายนอกอาคาร

Dimension (mm.)



ข้อมูลจำเพาะ: Essential SmartBright Waterproof

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	วิธีการปรับหรี่แสง	สีของโคม	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
WT035C LED15/NW PSU GM CFW L600	220-240	15	1500	4000	70	ไม่ได้	ขาว - เหม	20000	369.00
WT035C LED15/CW PSU GM CFW L600	220-240	15	1500	6500	70	ไม่ได้	ขาว - เหม	20000	369.00
WT035C LED30/NW PSU GM CFW L1200	220-240	30	3000	4000	70	ไม่ได้	ขาว - เหม	20000	469.00
WT035C LED30/CW PSU GM CFW L1200	220-240	30	3000	6500	70	ไม่ได้	ขาว - เหม	20000	469.00
WT035C LED37/NW PSU GM CFW L1500	220-240	35	3700	4000	70	ไม่ได้	ขาว - เหม	20000	599.00
WT035C LED37/CW PSU GM CFW L1500	220-240	35	3700	6500	70	ไม่ได้	ขาว - เหม	20000	599.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ในการปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

SmartBright Waterproof

โคมไฟกันน้ำกันฝุ่น LED คุณภาพสูง

คุณสมบัติ

- อายุการใช้งาน 30,000 ชั่วโมง รับประกัน 3 ปี
- ประสิทธิภาพสูง 110 ลูเมนต่อวัตต์
- ติดตั้งง่ายพร้อมคอนเนคเตอร์
- ป้องกันน้ำป้องกันฝุ่น IP68, ป้องกันการกระแทก IK06
- ค่าความถูกต้องของสีสูงกว่า 80 (CRI 80+)



SmartBright Waterproof

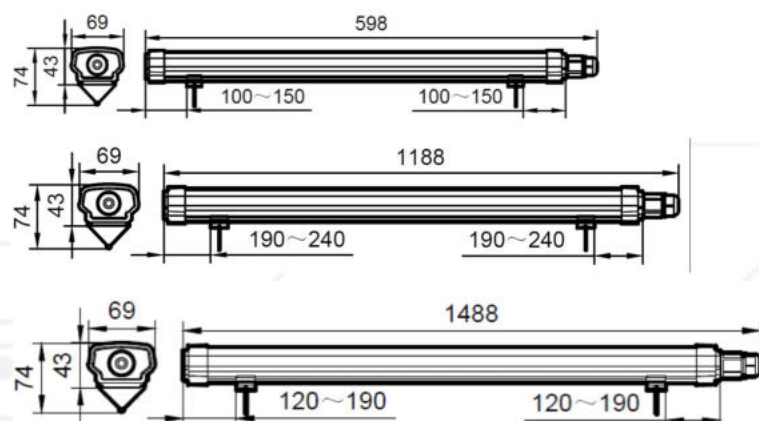
ข้อมูลจำเพาะ SmartBright Waterproof

Lighting	Lumen output (2ft/4ft/5ft) CRI CCT	1800/3600/5600 lm CRI>80 4000K/6500K
Electronics	SDCM Driver Safety Class Power Factor System Efficacy Ripple(flicker)	<5 DOB Class II 0.9 110lm/w NA
Mechanics	Housing/ cover material IP /IK Glow wire rating Fire-rated Power connection Loop in capacity Packaging	PC(nobending) /PC IP66 / IK06 650°C V Toolless quick connector Brown box/Color Box for GM
Thermal	Operating temp	
Reliability	Lifetime Warranty	30K hrs, L70B50@25°C 3 Years
Approbation	Approbation Ta	CB,CE,CCC ta25°C
Others	RoHS/REACH	Y

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
WT068C LED18 L600 PSU	800.00
WT068C LED36 L1200 PSU	1,180.00
WT068C LED56 L1500 PSU	1,470.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของส่วนสิทธิ์ ในกรณีรับเหมาหรือราคาข้างต้นโดยไม่ตัดส่วนลดให้ทราบล่วงหน้า

Mounting Instruction



Pacific 3 for TLED

โคมไฟกันน้ำกันฝุ่น แบบใส่หลอด LED

คุณสมบัติ

- ป้องกันฝุ่นและความชื้น
- ทนต่อแรงกระแทก: IP65/IK08
- ติดตั้งและบำรุงรักษาง่าย
- โคมไฟเป็นแบบรวมและต่อสายไว้ล่วงหน้า
- คลิปล็อกโคมทำจากสแตนเลสพร้อมเคลือบสารป้องกันการกัดกร่อน



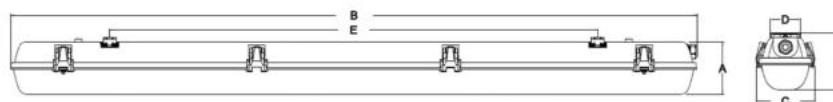
Pacific 3 for TLED

ข้อมูลจำเพาะ: Pacific 3 for TLED

Product		Pacific III_TCW099		
General	Type	1xTLED L600	1xTLED L1200	2xTLED L1200
	For lamp*	1xTLED L600	1xTLED L1200	2xTLED L1200
	Size(mm) L*W*H	675*105*107	1275*105*107	1275*165*107
	Weight(kg)*	1	1.6	2.3
	Tolerance			
Electrical*	Input Voltage	220~240V / 50Hz		
	Power factor			
	Safety Class	Class I		
	Ballast	Embedded		
Mechanical	IP Rating	IP65		
	IK Rating	IK08		
	Connector	PG13.5 cable gland		
Operating temperature		-10°C ~ +50°C		
Housing color		RAL 7035		
Lifetime		Refer to each ballast / driver		
Connect interface		Terminal block push -in		
Installation		Surface & Suspension (brackets accessory in package)		
Approbation		CCC / CB		

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
TCW099 1x18W W/O	1,400.00
TCW099 1x36W W/O	2,200.00
TCW099 2x36W W/O	3,000.00

Mounting Instruction

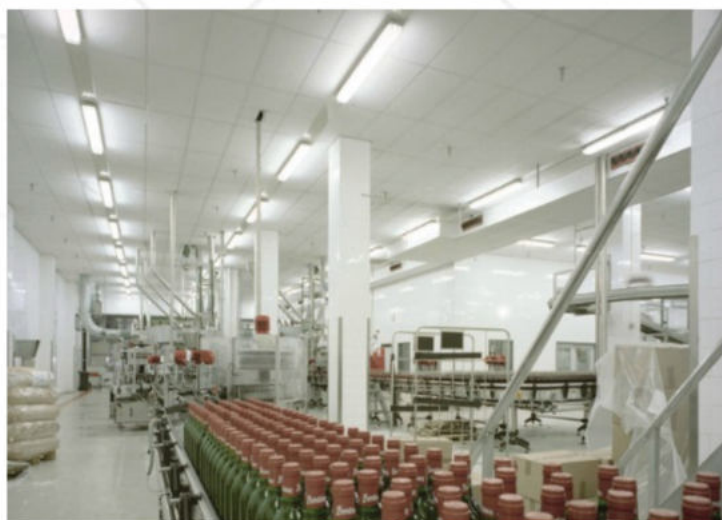


Type	Dimension(mm)						Nr.Of Clips
	A	B	C	D	E	F	
1x18W	100	675	105	56	467~ 479	107	4
2x18W		675	165		467~ 479		4
1x36W		1275	105		897~ 909		8
2x36W		1275	165		897~ 909		8

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีที่ราคาข้างต้นโดยไม่ได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

GreenUp Waterproof

โคมไฟกันน้ำกันฝุ่น LED



คุณสมบัติ

- ตัวโคมทำจากวัสดุโพลีคาร์บอเนตฉีดขึ้นรูป ทนรังสียูวี
- ระดับการป้องกันฝุ่น-น้ำ IP65, ระดับการกันกระแทก IK06
- มีทั้งรุ่นที่ไม่สามารถปรับหรี่ และรุ่นที่สามารถปรับหรี่ได้ด้วยสวิตช์ DALI

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับโรงงาน หรือพื้นที่ที่มีฝุ่น/ความชื้นสูง
- รับประทานอาหาร ลานจอดรถ
- ไม่เหมาะกับการใช้งานภายนอกอาคาร

Dimension (mm.)



Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Weight (Kg)
WT118C LED45 PSU L1500	70	50	1450	1.2
WT118C LED36 PSU L1200	70	50	1168	0.9
WT118C LED18 PSU L1200	70	50	1168	0.9
WT118C LED18 PSU L600	70	50	604	0.5
WT118C LED9 PSU L600	70	50	604	0.5
WT118C LED45 PSD L1500	70	50	1450	1.3
WT118C LED36 PSD L1200	70	50	1168	1.1
WT118C LED18 PSD L1200	70	50	1168	1.1
WT118C LED18 PSD L600	70	50	604	0.8
WT118C LED9 PSD L600	70	50	604	0.8

ข้อมูลจำเพาะ: GreenUp Waterproof

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	วิธีการปรับหรี่แสง	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
WT118C LED9 NW PSU L600	220-240	11	900	4000	80	ไม่ใส่	40000	2,250.00
WT118C LED9 CW PSU L600	220-240	11	900	6500	80	ไม่ใส่	40000	2,250.00
WT118C LED18 NW PSU L600	220-240	21	1800	4000	80	ไม่ใส่	40000	2,110.00
WT118C LED18 CW PSU L600	220-240	21	1800	6500	80	ไม่ใส่	40000	2,110.00
WT118C LED18 NW PSU L1200	220-240	20	1800	4000	80	ไม่ใส่	40000	2,570.00
WT118C LED18 CW PSU L1200	220-240	20	1800	6500	80	ไม่ใส่	40000	2,570.00
WT118C LED36 NW PSU L1200	220-240	36	3800	4000	80	ไม่ใส่	40000	3,110.00
WT118C LED36 CW PSU L1200	220-240	36	3800	6500	80	ไม่ใส่	40000	3,110.00
WT118C LED45 NW PSU L1500	220-240	46	4800	4000	80	ไม่ใส่	40000	4,170.00
WT118C LED45 CW PSU L1500	220-240	46	4800	6500	80	ไม่ใส่	40000	4,170.00
WT118C LED9 NW PSD L600	220-240	11	900	4000	80	DALI	40000	3,780.00
WT118C LED9 CW PSD L600	220-240	11	900	6500	80	DALI	40000	3,780.00
WT118C LED18 NW PSD L600	220-240	21	1800	4000	80	DALI	40000	3,980.00
WT118C LED18 CW PSD L600	220-240	21	1800	6500	80	DALI	40000	3,980.00
WT118C LED18 NW PSD L1200	220-240	20	1800	4000	80	DALI	40000	4,430.00
WT118C LED18 CW PSD L1200	220-240	20	1800	6500	80	DALI	40000	4,430.00
WT118C LED36 NW PSD L1200	220-240	36	3800	4000	80	DALI	40000	4,730.00
WT118C LED36 CW PSD L1200	220-240	36	3800	6500	80	DALI	40000	4,730.00
WT118C LED45 NW PSD L1500	220-240	46	4800	4000	80	DALI	40000	5,170.00
WT118C LED45 CW PSD L1500	220-240	46	4800	6500	80	DALI	40000	5,170.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
แสดงบนสิทธิ์ ในกรณีปรับราคาข้างต้นโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Greenperform Waterproof

โคมไฟกันน้ำกันฝุ่น LED คุณภาพสูง

คุณสมบัติ

- เลนส์กระจายแสงแบบพิเศษควบคุมแสงแยงตา
- ประสิทธิภาพสูง 140 ลูเมนต่อวัตต์
- SDCM3 , ค่าความถูกต้องของสีมากกว่า 80
- อายุการใช้งานยาวนานใช้ได้ตลอดอายุ -20°C ถึง 45°C
- สามารถเชื่อมต่อกับระบบ Interact ได้
- ติดตั้งง่ายทั้งแบบแขวนและติดผนังสามารถติดตั้งได้ทั้งบนฟ้าและบนพื้น



Greenperform Waterproof

ข้อมูลจำเพาะ: Greenperform Waterproof

	L600	L1200	L1500
System lumen output (WB version)	1900lm	2700lm	4000lm
System lumen output (PCO version)	1800lm	2500lm	3700lm
System power (W)	15W	21W	29W
System efficacy (WB version)	127lm/W	132lm/W	140lm/W
System efficacy (PCO version)	121lm/W	122lm/W	130lm/W
Dimension (L x W x H, mm)	665 x 80 x 76	1215 x 80 x 76	1515 x 80 x 76
Optics	Opal cover for Lambertian, Prismatic cover for wide beam		
Power factor	0.9		
CCT	NW - 4000K; CW - 6500K (ETO);		
CRI	>80		
SDCM	<= 3		
IP rating	IP65		
IK rating	IK08		
Classification	Class I		
Input voltage	220-240V, 50/60 Hz		
Operating temperature	-25 ~ 40°C		
Lifetime (hours)	50,000 @L75B50 @Ta 25°C		
Material	Housing: PC / Optical cover: PC		
Mounting	Surfaced; Suspended		

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
WT198C LED75S PSU PCO L1500	3,600
WT198C LED57S PSU PCO L1500	4,600
WT198C LED37S PSU PCO L1200	5,200
WT198C LED80S PSU L1500	3,600
WT198C LED60S PSU L1500	4,600
WT198C LED40S PSU L1200	5,400
WT198C LED18S PSU PCO L600	3,270
WT198C LED19S PSU L600	3,270

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
WT198X LED20S WIA L600	4600
WT198X LED28S WIA L1200	4800
WT198X LED40S WIA L1200	4720
WT198X LED60S WIA L1500	5000
WT198X LED82S WIA L1500	5200

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

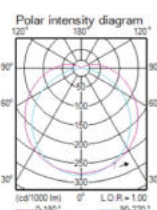
ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีที่ราคาข้างต้นเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Mounting Instruction

Lambertian for general lighting



Opal

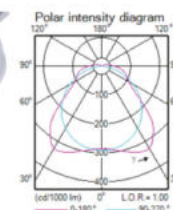


Wide beam

- More illuminance in vertical
- Better glaring control



Prismatic



Teardrop - Hygeia Clean room

โคมไฟห้องควบคุมฝุ่น LED คุณภาพสูง

คุณสมบัติ

- การออกแบบที่แข็งแรงพร้อมใบรับรองมาตรฐาน: IP40, IK03, cleanroom classification 10 – 1,000/ 100 – 10,000
- แสงเยงตาต่ำ ให้แสงที่นุ่มนวลและสม่ำเสมอ: CRI>80, SDCM<5 มีตัวเลือกการกะพริบต่ำ
- คุณภาพที่เชื่อถือได้, อายุการใช้งานยาวนาน, บริการบำรุงรักษา: 50,000 ชั่วโมง @ L70B50 อายุการใช้งาน
- ประหยัดพลังงาน ประสิทธิภาพสูง: 32 วัตต์, 3900 ลูเมน, 120 ลูเมนต่อวัตต์
- ประหยัดค่าใช้จ่ายด้านอิเล็กทรอนิกส์ 55% เมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์ทั่วไป
- ติดตั้งง่าย: การติดตั้งพื้นผิวและเพดาน มีชุดรางสำหรับการติดตั้งกับาร



Teardrop - Hygeia Clean room

ข้อมูลจำเพาะ Teardrop - Hygeia Clean room

Product	Greenperform Teardrop G2 CR388C			
	Cool white & Natural white			Amber
CCT	PSU	PSU	PSD	PSU
Dimming	PSU	PSU	PSD	PSU
Power	16 W	32 W	39 W	21 W
CleanRoom Class	10 - 1000			
Lumen	2000 lm	3900 lm	4500 lm	2200 lm
System Efficiency	125 lm/w	120 lm/w	115 lm/w	105 lm/w
Flicker	≤ 30%	≤ 30%	≤ 4%	≤ 4%
Power factor	> 0.9			
Input Voltage	220~240V, 50/60hz			
SDCM	<5			
CRI	>80			
Photometric	symmetrical			
Dimesntion L x W x H :	1200 x 84 x 45 mm			
Working Temperature	0°C ~ +35°C			
Safety Class	CLASS I			
IP/IK Grade	IP40/ IK03			
Lifetime	50 K hrs (L70B50) @25°C			
Wiring Interface	Flying wire 0.3 M			
Installation	Surface			
System & Control	Fixed & Dali			
Approbation	CCC, CB			

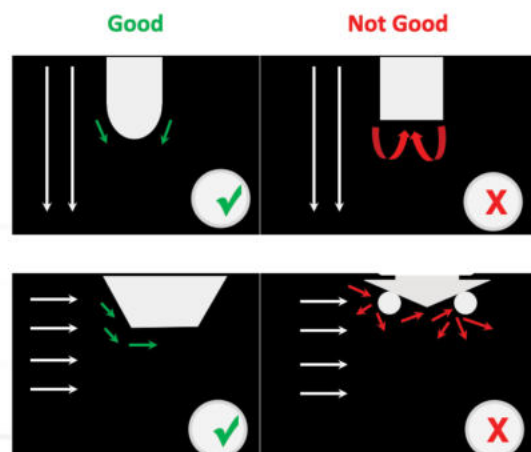
ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของวงวนสิทธิ์ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ข้อมูลจำเพาะ: Teardrop - Hygeia Clean room

Product	Greenperform Teardrop G2				
	CR488C			CR488B	
CCT	CW & NW		Amber	CW & NW	
Dimming	PSU	PSD	PSU	PSU	PSD
Power	63 W	65 W	41 W	69 W	69W
CleanRoom Class	100 - 10,000			100 - 10,000	
Lumen	7500 lm	7500 lm	4300 lm	7500 lm	7400lm
System Efficiency	119 lm/w	115 lm/w	105 lm/w	108 lm/w	107 lm/w
Power factor	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Input Voltage	220~240/50~60hz				
SDCM	<5				
CRI	>80				
Photometric	Symmetrical				
IP/ IK	IP40/ IK03				
Dimesntion L x W x H	1200 x 84 x 45 mm			597 x 597 mm	297 x 1197 mm
Working Temperature	0°C ~ +35°C			0°C ~ +35°C	
Flicker	≤ 4%				
Safety Class	CLASS 1				
Lifetime	50 K hrs (L70B50) @25°C			50 K hrs (L70B50) @25°C	
Wiring Interface	Flying wire 0.3 M			Flying wire 0.3 M	
Installation	Surface			Recessed	
System & Control	Fixed & Dali			Fixed & Dali	
Approbation	CCC, CB			CCC	

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
CR388C LED20 Amber L120 PSU	4,480.00
CR388C LED20 Amber L120 PSU EN	4,070.00
CR388C LED20 L120 PSU	3,960.00
CR388C LED20 L120 PSU EN	3,960.00
CR388C LED40 L120 PSD	6,270.00
CR388C LED40 L120 PSU	4,620.00
CR388C LED40 L120 PSU EN	4,620.00
CR388C AC L120	2,420.00
CR488B LED75 W30L120 PSD	14,410.00
CR488B LED75 W30L120 PSU	11,550.00
CR488B LED75 W60L60 PSD	14,410.00
CR488B LED75 W60L60 PSU	11,550.00
CR488C LED70 L120 PSU	11,110.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของวงวนสิทธิ์ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



- The simpler the shape, the smoother the air flows; vice versa
- The smoother the surface, the smoother the air flow; vice versa

GreenPerform Waterproof Tubular

โคมไฟกันน้ำกันฝุ่น LED คุณภาพสูง

คุณสมบัติ

WT238

- รูปทรงท่อที่แตกต่าง ป้องกันการสะสมของฝุ่น
- สูงถึง 130 ลูเมนต่อวัตต์ อายุการใช้งาน 50,000 ชั่วโมง L80
- ติดตั้งง่าย พร้อมการเดินสายผ่านตัวโคมจากโรงงาน
- คอนเนคเตอร์แบบกดเข้าภายใน
- ตัวยึดแบบปรับได้ ตัวล็อกระบบกันสะเทือน
- แรงกระแทกสูง (IK10) และการป้องกันน้ำเข้า (IP68)
- กันต่อรังสียูวี
- การออกแบบทางอุตสาหกรรมพร้อมฟากายาสีและเคเบิลกลอนด์สีดำ
- กำหนดเป้าหมายไปที่การใช้งานทั่วไปในอุตสาหกรรม/สำนักงานที่หลากหลาย

WT228

- รูปทรงท่อที่แตกต่าง ป้องกันการสะสมของฝุ่น
- สูงถึง 130 ลูเมนต่อวัตต์ อายุการใช้งาน 50,000 ชั่วโมง L80
- ติดตั้งง่าย พร้อมการเดินสายผ่านตัวโคมจากโรงงาน
- คอนเนคเตอร์แบบกดเข้าภายใน
- ตัวยึดแบบปรับได้ ตัวล็อกระบบกันสะเทือน
- รูปลักษณ์และสีฟิล์มที่บางและกักรังสี
- กันต่อไอออนโมเนีย
- ป้องกันน้ำป้องกันฝุ่นสูง (IP67 & IP69K) และป้องกันการกระแทก (IK06)
- การออกแบบที่ทันสมัยพร้อมฟากายาสี PMMA และเคเบิลกลอนด์สีขาว
- เหมาะสำหรับโรงเลี้ยงสัตว์ปีก ฟาร์มสัตว์ สามารถประยุกต์ใช้ในโรงอาหาร



GreenPerform Waterproof Tubular

ข้อมูลจำเพาะ: GreenPerform Waterproof Tubular

Product	Greenperform Waterproof Tubular WT238C	
Type	LED50S	LED70S
Length	1315mm	1615mm
Lumen (typ.)	5000lm	7000lm
Power (typ.)	39W	54W
System Efficacy (typ.)	Up to 130lm/W	
Tolerance	-1	
CCT	4000K; 6500K	4000K; 6500K (ETO)
SDCM	3	
CRI	>80	
Optics	Opal	
IP Rating	IP67 (GC version), IP68 (GM version)	
IK Rating	IK10	
Classification	Class I	
Input Voltage	220~240V, 50/60Hz	
Power factor	> 0.9	
Flicker	Ripple current < 5%; Pst < 1; SVM < 1.6	
THD	< 20%	
Surge	2kV (L-N) / 4kV (PE-L/N)	
Operation temperature	- 20 °C ~ +40 °C	
Lifetime	50 khrs L80B50 @25 °C	
Connector interface	Through wiring ready, terminal block push -in	
Installation	Surface & Suspension; Surface clips default included in package; Suspension kits need to be ordered seperately	
Diameter	Ø82.5 mm	
Warrenty	3 years	
Certification	CCC / CB / EMC / CE	

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ในกรณีปรับราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ข้อมูลจำเพาะ: GreenPerform Waterproof Tubular

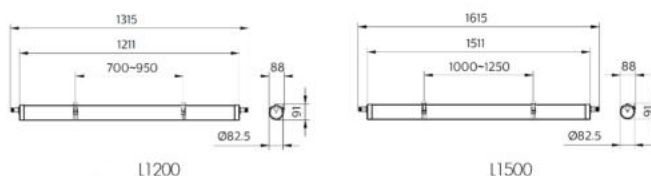
Product	Greenperform Waterproof Tubular WT228C		
Type	LED50S	LED39S	LED70S
Length	1340mm	1640mm	
Lumen (typ.)	5000lm	3900lm	7000lm
Power (typ.)	39W	28W	54W
System Efficacy (typ.)	Up to 130lm/W		
Tolerance	-1		
CCT	4000K; 6500K	4000K; 6500K (ETO)	
SDCM	3		
CRI	>80		
Optics	Opal		
IP Rating	IP67, IP69K		
IK Rating	IK06		
Classification	Class I		
Input Voltage	220~240V, 50/60Hz		
Power factor	> 0.9		
Flicker	Ripple current < 5%; Pst < 1; SVM < 1.6		
THD	< 20%		
Surge	2kV (L-N) / 4kV (PE-L/N)		
Operation temperature	- 20°C ~ +40°C		
Lifetime	50 khrs L80B50 @25°C		
Connector interface	Through wiring ready, terminal block push -in		
Installation	Surface & Suspension; Surface clips default included in package; Suspension kits need to be ordered separately		
Diameter	Ø69 mm		
Warrenty	3 years		
Certification	CCC / CB / EMC / CE		

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
WT228C LED39S PSU L1500 TW	7,800.00
WT228C LED70S PSU L1500 TW	8,000.00
WT228C LED50S PSU L1200 TW	7,200.00
WT238C LED70S PSU L1500 TW GM	9,000.00
WT238C LED50S PSU L1200 TW GM	7,600.00

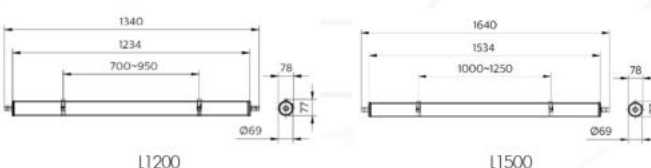
ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม ในกรณีที่มีการขายปลีกโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



Dimension WT238C



Dimension WT228C



Essential LEDtube Batten

รางเปลือยติดตั้งพร้อมหลอดฟลิปส์ EcoFit LED Tube



Essential LEDtube Batten

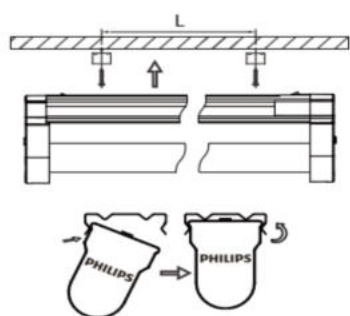
คุณสมบัติ

- ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 100 ลูเมนต่อวัตต์
- เดินสายวงจรภายในให้สามารถใส่หลอดสลับข้างได้
- แกนกลีบลวดเคลือบ และเนื้อยึด ติดตั้งได้ทั้งติดตั้งแบบแขวนแบบพ่วงสายไฟยาว 15 ซม.
- ประกอบพร้อม 500 มิลลิเมตร เพื่อความปลอดภัยกรณีใส่หลอดผิดประเภท
- ตัวโคมแข็งแรงทนทาน โครงสร้างจัดขึ้นรูปขึ้นเดียว ทำสีมาตรฐาน RAL9003
- อายุการใช้งาน 15,000 ชั่วโมง กันน้ำกันฝุ่น IP20 กันกระแทก IK06
- ชั่วหน้าไฟฟ้าขึ้นตัวผลิตจากทองแดง

การใช้งาน

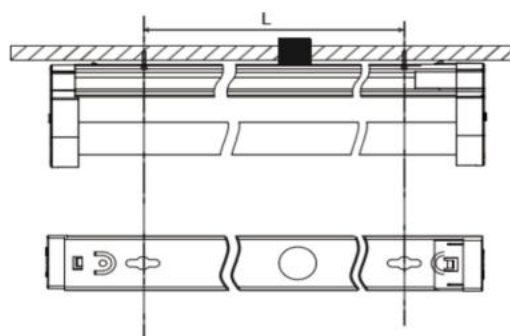
- เหมาะสำหรับการใช้งานทั่วไปภายในอาคาร

Dimension (mm.)



Mounting distance (L) Jarak pemasangan (L)

Type	L600	L1200
L	300-500	800-1000



Type/Type	L600	L1200
L	405	1114

ข้อมูลจำเพาะ: Essential LEDtube Batten

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	มุมแสง (องศา)	วิธีการปรับหรือแสง	สีของโคม	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
BN015C SET 1xTLED L600 8W 740 TH	220-240	8	800	4000	70	240	ไม่ได้	ขาว	15000	190.00
BN015C SET 1xTLED L600 8W 765 TH	220-240	8	800	6500	70	240	ไม่ได้	ขาว	15000	190.00
BN015C SET 1xTLED L600 10W 730 TH	220-240	10	1050	3000	70	240	ไม่ได้	ขาว	15000	240.00
BN015C SET 1xTLED L600 10W 740 TH	220-240	10	1050	4000	70	240	ไม่ได้	ขาว	15000	240.00
BN015C SET 1xTLED L600 10W 765 TH	220-240	10	1050	6500	70	240	ไม่ได้	ขาว	15000	240.00
BN015C SET 1xTLED L1200 16W 740 TH	220-240	16	1600	4000	70	240	ไม่ได้	ขาว	15000	240.00
BN015C SET 1xTLED L1200 16W 765 TH	220-240	16	1600	6500	70	240	ไม่ได้	ขาว	15000	240.00
BN015C SET 1xTLED L1200 18W 740 TH	220-240	18	1800	4000	70	240	ไม่ได้	ขาว	15000	265.00
BN015C SET 1xTLED L1200 18W 765 TH	220-240	18	1800	6500	70	240	ไม่ได้	ขาว	15000	265.00
BN015C SET 1xTLED L1200 20W 730 TH	220-240	20	2100	3000	70	240	ไม่ได้	ขาว	15000	290.00
BN015C SET 1xTLED L1200 20W 740 TH	220-240	20	2100	4000	70	240	ไม่ได้	ขาว	15000	290.00
BN015C SET 1xTLED L1200 20W 765 TH	220-240	20	2100	6500	70	240	ไม่ได้	ขาว	15000	290.00
BN015C BARE L600 โคมเปลี่ยวยาว 600 mm.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.00
BN015C BARE L1200 โคมเปลี่ยวยาว 1,200 mm.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
 ขอลงขันสิทธิ์ ในการปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Essential SmartBright Spring LED Tube Batten

รางเปลี่ยนติดตั้งพร้อมหลอด Philips Ecofit

คุณสมบัติ

- ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 100 ลูเมนต่อวัตต์
- เติบสายวงจรภายในให้สามารถใส่หลอดสลับข้างได้
- แก้มเคลือบสแตนเลส และบ๊วยยึด ติดตั้งได้ทั้งติดตั้งผนัง และแบบแขวนมาพร้อมสายไฟยาว 15 ซม.
- ประกอบพร้อม 500 มิลลิเมตร เพื่อความปลอดภัย กรณีใส่หลอดผิดประเภท
- ตัวโคมแข็งทนทาน โครงสร้างจัดขึ้นรูปขึ้นเดียว ทำสีมาตรฐาน RAL9003
- อายุการใช้งาน 15,000 ชั่วโมง กันน้ำกันฝุ่น IP20 กันกระแทก IK06
- ชื่อนำไฟฟ้าขึ้นตัวผลิตจากทองแดง



Essential SmartBright Spring LED Tube Batten

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับการใช้งานทั่วไปภายในอาคาร

ข้อมูลจำเพาะ Essential SmartBright Spring LED Tube Batten

Specifications
Single tube L600/L1200
Available in single ended and double ended version
IP20/IK06
Metal Housing
1 Year warranty
Class II
Approbation: IEC 60958 report, EMC report with TLED
Middle fly wire 150mm
Philips Ecofit, master, essential TLED (SE/DE)
Accessory: 2 Pcs Clip 2 Pcs screws
Packaging: Individual color box, 20 Pcs in one carton box

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BN025C SE 1XTLED L600 8W 765 TH G2	300.00
BN025C SE 1XTLED L1200 18W 765 TH G2	400.00
BN025C DE 1XTLED L600 9W 765 TH G2	330.00
BN025C DE 1XTLED L1200 18W 765 TH G2	440.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีที่ราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Essential LEDtube bare

รางเปลี่ยนหลอดสำหรับหลอด Philips LED Tube



BN011C 1xTLED G2 GM



BN011C 2xTLED G2 GM



BN011C 1xTLED 1R G2 GM



BN011C 1xTLED 2R G2 GM



BN011C 2xTLED 2R G2 GM



คุณสมบัติ

- เดินสายวงจรภายในให้สามารถใส่หลอดสลับข้างได้
- แกนกลีปสแตนเลส และน๊อตยึด ติดตั้งได้ทั้งติดตั้งผนังและแบบแขวนมาพร้อมสายไฟยาว 15 ซม.
- ประกอบฟิวส์ 1000 มิลลิแอมป์ เพื่อความปลอดภัยกรณีใส่หลอดผิดประเภท
- ตัวโคมแข็งแรงทนทาน โครงสร้างจัดขึ้นรูปขึ้นเดียว ทำมาตรฐาน RAL9003
- ขั้วนำไฟฟ้าขึ้นดัดผลิตจากทองแดง
- IP20 ผ่านมาตรฐาน IEC60598

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับการใช้งานทั่วไปภายในอาคาร

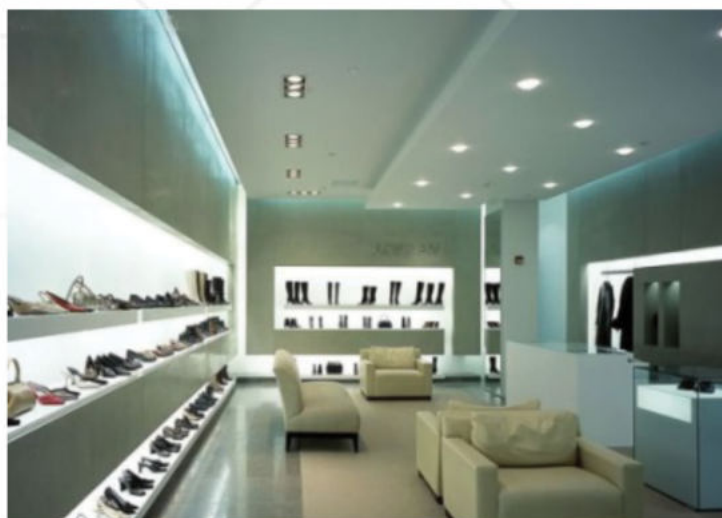
ข้อมูลจำเพาะ: Essential LEDtube bare

สินค้า	สีของโคม	ราคาปลีก (บาท)
BN011C 1xTLED L1200 1R G2 GM - รางยาวพร้อมมีกลไกองศาสำหรับใส่ LED Tube 1 หลอด	ขาว	190.00
BN011C 2xTLED L600 G2 GM - รางสั้นสำหรับใส่ LED Tube 2 หลอด	ขาว	150.00
BN011C 1xTLED L600 G2 GM - รางสั้นสำหรับใส่ LED Tube 1 หลอด	ขาว	120.00
BN011C 2xTLED L1200 2R G2 GM - รางยาวพร้อมมีกลไกองศาสำหรับใส่ LED Tube 2 หลอด	ขาว	400.00
BN011C 1xTLED L1200 2R G2 GM - รางยาวพร้อมมีกลไกองศาสำหรับใส่ LED Tube 1 หลอด	ขาว	240.00
BN011C 2xTLED L1200 G2 GM - รางยาวสำหรับใส่ LED Tube 2 หลอด	ขาว	190.00
BN011C 1xTLED L1200 G2 GM - รางยาวสำหรับใส่ LED Tube 1 หลอด	ขาว	140.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Essential SmartBright T5 LED

โคมเปลี่ยนติดตั้ง LED ขนาดเพรียวบาง รุ่นประหยัด



Essential SmartBright T5 LED



คุณสมบัติ

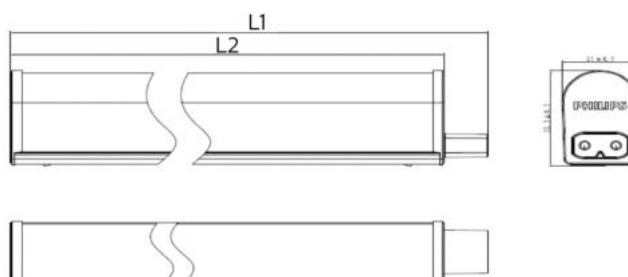
- ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 90 ลูเมนต่อวัตต์
- เหมาะสำหรับติดตั้งไฟสลับ
- ตัวโคมทำจากโพลีคาร์บอเนตคุณภาพสูงสุด ฉัดขึ้นรูป
- ติดตั้งได้ทั้งติดผนังและแบบแขวน
- แกมกลิปสแตนเลส และน็อตยึด
- อายุการใช้งาน 15,000 ชั่วโมง IP20
- แกมกลิปสแตนเลส และน็อตยึด
- สามารถเชื่อมต่อได้มากที่สุด 8 ชิ้น (ต่อกับแบบขนาน - ถ้าโคมไฟตัวใดเสียโคมไฟที่เหลือยังทำงานต่อไปได้)

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับเป็นไฟสลับ ไฟในตู้

Dimension (mm.)

Type	L1	L2
BN058C LED11 L1200	1185	1173
BN058C LED9 L900	885	873
BN058C LED5 L600	585	573
BN058C LED3 L300	325	313



ข้อมูลจำเพาะ: Essential SmartBright T5 LED

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	มุมแสง (องศา)	วิธีการปรับหรือแสง	สีของโคม	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
BN058C LED3/VWV L300 GM	220-240	3.4	275	3000	70	150	ไม่ได้	ขาว	15000	140.00
BN058C LED3/NW L300 GM	220-240	3.4	300	4000	70	150	ไม่ได้	ขาว	15000	140.00
BN058C LED3/CW L300 GM	220-240	3.4	300	6500	70	150	ไม่ได้	ขาว	15000	140.00
BN058C LED5/VWV L600 GM	220-240	6.5	550	3000	70	150	ไม่ได้	ขาว	15000	190.00
BN058C LED5/NW L600 GM	220-240	6.5	600	4000	70	150	ไม่ได้	ขาว	15000	190.00
BN058C LED5/CW L600 GM	220-240	6.5	600	6500	70	150	ไม่ได้	ขาว	15000	190.00
BN058C LED9/VWV L900 GM	220-240	9.6	825	3000	70	150	ไม่ได้	ขาว	15000	220.00
BN058C LED9/NW L900 GM	220-240	9.6	900	4000	70	150	ไม่ได้	ขาว	15000	220.00
BN058C LED9/CW L900 GM	220-240	9.6	900	6500	70	150	ไม่ได้	ขาว	15000	220.00
BN058C LED11/VWV L1200 GM	220-240	13	1100	3000	70	150	ไม่ได้	ขาว	15000	250.00
BN058C LED11/NW L1200 GM	220-240	13	1200	4000	70	150	ไม่ได้	ขาว	15000	250.00
BN058C LED11/CW L1200 GM	220-240	13	1200	6500	70	150	ไม่ได้	ขาว	15000	250.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ในการปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Slimline

ชุดราง LED สำเร็จรูป



Slimline

โคมไฟใช้ภายใน | Indoor Lamp

คุณสมบัติ

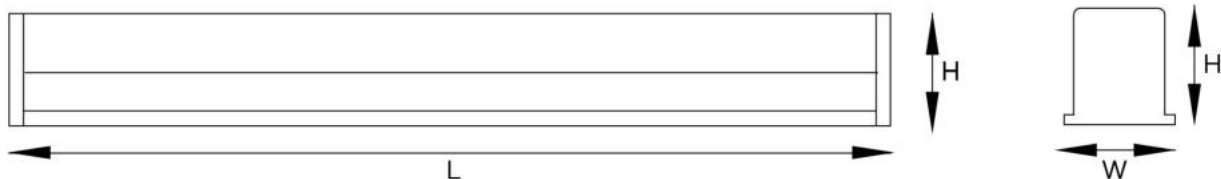
- ตัวโคมทำจากวัสดุสังเคราะห์
- รูปทรงออกแบบเรียบหรู สวยงาม
- ใช้แสงเย็นเรียบสบายตา

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ในร้านอาหาร ห้องสรรพสินค้า โรงแรม บ้านพักอาศัย

Dimension (mm.)

Type	W	L	H
31181 SLIMLINE 10W	20	594	32
31180 SLIMLINE 20W	20	1196	32



ข้อมูลจำเพาะ Slimline

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
31181 SLIMLINE 10W 3000K WALL LAMP LED	220-240	10	900	3000	80	15000	149.00
31181 SLIMLINE 10W 4000K WALL LAMP LED	220-240	10	900	4000	80	15000	149.00
31181 SLIMLINE 10W 6500K WALL LAMP LED	220-240	10	900	6500	80	15000	149.00
31180 SLIMLINE 20W 3000K WALL LAMP LED	220-240	20	1800	3000	80	15000	249.00
31180 SLIMLINE 20W 4000K WALL LAMP LED	220-240	20	1800	4000	80	15000	249.00
31180 SLIMLINE 20W 6500K WALL LAMP LED	220-240	20	1800	6500	80	15000	249.00

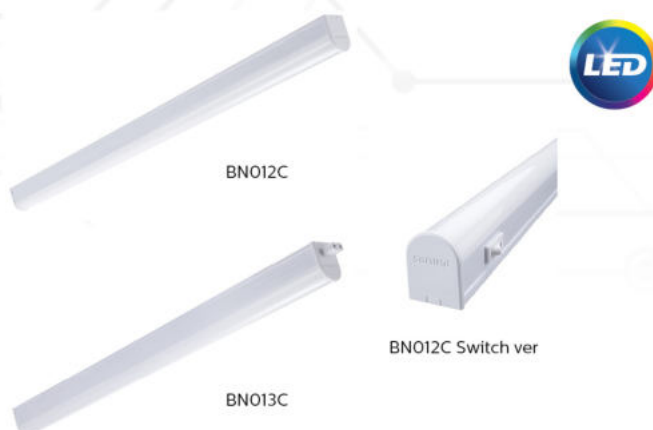
ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอลงหนังสือในรูปเล่มใบราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

SmartBright T8 Batten

ชุดราง LED สำเร็จรูป ประสิทธิภาพสูง

คุณสมบัติ

- ทำจากโพลีคาร์บอเนต ขึ้นรูปแบบฉีดด้วย
- สามารถเข้าสายได้ทั้งแบบตรงกลางและด้านข้าง
- สามารถเชื่อมต่อกันได้สูงสุด 10 เซ็น (สำหรับรุ่น BN013)
- ความสว่าง 2000 ลูเมน (20W) และ 1000 ลูเมน (10W)



ข้อมูลจำเพาะ: SmartBright T8 Batten BN012C

Product		Specifications
Optical sytem	Lumen output (typ.Avg)	1000lm/2000lm@4000K, 6500K 950lm/1900lm@3000K
	Lumen output tolerance (+/-)	-10% - +20%
	CRI	≥80
	CCT	3000K/4000K/6500K
	SDCM	<=6
	Input voltage and Frequency	220-240V, 50/60Hz
	Safety Class (driver+system)	Class II
	Power factor (system)	≥0.9@L1500, L1200, L1000, L900, L600; ≥0.8@L3000
Mechanical	Power consumption (system)	10W, 20W (-10% - +5%)
	System Efficacy	105lm/W(-10% - +20%)@4000K 6500K 95lm/W(-10% - +20%)@3000K
	Ripple (flicker free, MD/Fl in IEEE1789 or SVM in CIE TN 006:2016 or NEMA 77-2017)	Ripple current<30%
	Housing material	PC
	Cover material (Diffuser)	PC
	IP	IP20
	IK	IK02
	Glow wire rating	Follow IEC60598
Thermal	Mounting	Surface (Mounting bracket included in the box)
	Cable	Fly wire (120cm.) From Middle
	Size (LxWxH)+considerations	1174x28.4x35.7 574x28.4x35.7 tolerance: ±2mm
	Brand logo	PHILIPS logo in end cop
	Packaging concept	1 in 1 with Multi color Printing/40 in 1 brown box
	Operating temperature range	-20 to +40
	Lifetime props (LxBy/FR@5000hrs/L80B10-outdoor)	30K hrs @L70B50 @Ta 25°C
	Warranty (FR<1%) (including 0.5yrs for Transportation and stock)	3 Years
Maintenance	Luminaire Service class	C
Approbation	Approbation	CCC / CB / EMC / CE/ NZ CB / SAA
Others	suitable for covering with thermally insulating material or not	NO
	RoHS/REACH	YES

ข้อมูลจำเพาะ: SmartBright T8 Batten BN012C Switch

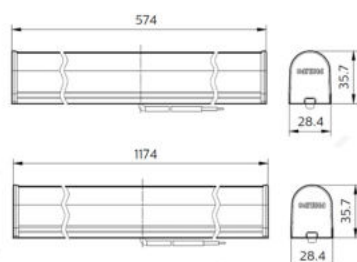
Product		Specifications
optical sytem	Lumen output (typ.Avg)	1000lm@4000K, 6500K; 950lm@3000K
	Lumen output tolerance (+/-)	-10% - +20%
	CRI	≥80
	CCT	3000K/4000K/65000K
	SDCM	≤6
	Input voltage and Frequency	220-240V, 50/60Hz
	Safety Class (driver+system)	Class II
	Power factor (system)	≥0.9
	Power consumption (system)	10W, 20W (-10% - +5%)
	System Efficacy	105lm/W (-10% - +20%) @4000K 6500K 95lm/W (-10% - +20%) @3000K
Mechanical	Ripple (flicker free, MD/FI in IEEE1789 or SVM in CIE TN 006:2016 or NEMA 77-2017)	Ripple current<30%
	Housing material	PC
	Cover material (Diffuser)	PC
	IP	IP20
	IK	IK02
	Glow wire rating	Follow IEC60598
	Mounting	Surface (Mounting bracket included in the box)
	Cable	Fly wire (120cm.) From Middle
	Size (LxWxH)+considerations	574x28.4x35.7 tolerance: ±2mm
	Brand logo	PHILIPS logo in end cap
Thermal	Packaging concept	1 in1 with Multi color Printing/40 in 1 brown box
	Operating temperature range	-20 to +40
Reliability	Lifetime props (LxBy/FR@5000hrs/180B10-outdoor)	30K hrs @L70B50 @Ta 25°C
	Warranty (FR<1%) (including 0.5yrs for Transportation and stock)	3 Years
Maintenance	Luminaire Service class	C
Approbation	Approbation	CCC / CB / EMC / CE/ NZ CB / SAA
Others	suitable for covering with thermally insulating material or not	NO
	RoHS/REACH	YES

ข้อมูลจำเพาะ: SmartBright T8 Batten BN013C

Product		Specifications
optical system	Lumen output (typ.Avg)	1000lm/2000lm@4000K, 6500K 950lm/1900lm@3000K
	Lumen output tolerance (+/-)	-10% - +20%
	CRI	≥80
	CCT	3000K/4000K/6500K
	SDCM	≤5
	Input voltage and Frequency	220-240V, 50/60Hz
	Safety Class (driver+system)	Class II
	Power factor (system)	≥0.9@L1500, L1200, L1000, L900, L600; ≥0.8@L3000
	Power consumption (system)	10W, 20W (-10% - +5%)
	System Efficacy	105lm/W (-10% - +20%)@4000K 6500K 95lm/W (-10% - +20%)@3000K
Mechanical	Ripple (flicker free, MD/Fl in IEEE1789 or SVM in CIE TN 006:2016 or NEMA 77-2017)	Ripple current<30%
	Housing material	PC
	Cover material (Diffuser)	PC
	IP	IP20
	IK	IK02
	Glow wire rating	Follow IEC60598
	Mounting	Surface (Mounting bracket included in the box)
	Cable	BN013C : Trunkable(Max. amount of linking:10pcs) 1186x28.4x35.7 586x28.4x35.7 tolerance: ±2mm PHILIPS logo in end cap
	Size (LxWxH)+considerations	1 in 1 with Multi color Printing/40 in 1 brown box BN013 AU: Power cable included the inner box Power cable(911401591201)
	Brand logo	
	Packaging concept	
Thermal	Operating temperature range	-20 to +40
Reliability	Lifetime props (LxBy/FR@5000hrs/L80B10-outdoor)	30K hrs @L70B50 @Ta 25°C
	Warranty(FR<1%) (including 0.5yrs for Transportation and stock)	3 Years
Maintenance	Luminaire Service class	C
Approbation	Approbation	CCC / CB/ EMC / CE / NZ CB / SAA
Others	suitable for covering with thermally insulating material or not	NO
	RoHS/REACH	YES

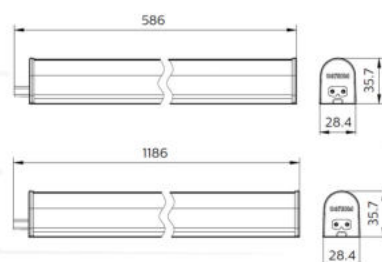
รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BN013C LED10/CW L600 G3	250.00
BN013C LED10/VWW L600 G3	250.00
BN013C LED20/CW L1200 G3	300.00
BN013C LED20/VWW L1200 G3	300.00
BN012C LED10/CW L600 G3	250.00
BN012C LED10/VWW L600 G3	250.00
BN012C LED20/CW L1200 G3	300.00
BN012C LED20/VWW L1200 G3	300.00
BN012C LED10/CW L600 SW	270.00
BN012C LED10/VWW L600 SW	270.00

Smartbright T8 Batten: BN012C



Previous Gen Dimensions:
1200-30-37
600-30-37

Smartbright T8 Batten: BN013C



Previous Gen Dimensions:
1212-30-36.5
612-30-36.5

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีเปลี่ยนราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

TwinGlow T8 Batten

ชุดราง LED สำเร็จรูป ประสิทธิภาพสูง เปลี่ยนสีแสงได้

คุณสมบัติ

- ให้สภาพแวดล้อมที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว ยืดหยุ่น และปรับอารมณ์ได้
- ไฟส่องขึ้น/ส่องโดยอ้อมให้แสงสว่างที่สบายตา
- ใช้งานง่าย แลกเปลี่ยนกับบรรยากาศของห้อง



TwinGlow T8 Batten

ข้อมูลจำเพาะ: TwinGlow T8 Batten

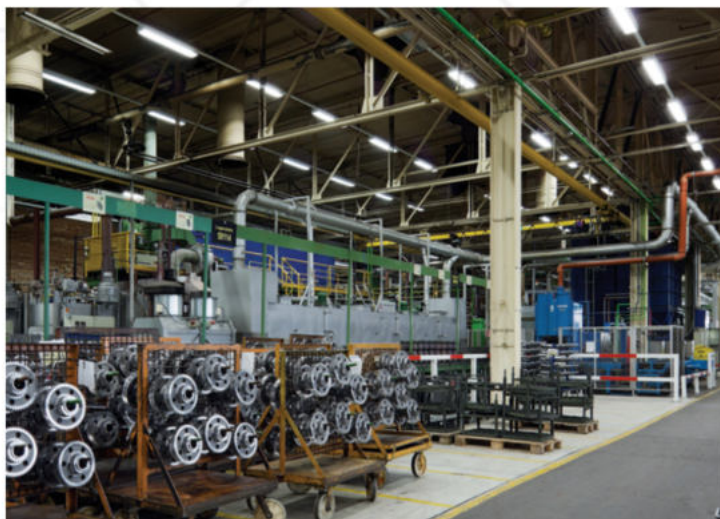
Specifications
2000lm uplight, 2000lm Downlight, >2000 lm Uplight &Downlight
CCT: Downlight 6500K,Uplight 3000K
100lm / W up / Downlight, 110lm / W Uplight &Downlight
CRI:80; Color consistence: SDCM ≤6
20000h@L70B50@Ta25C,
Class II, 220-240V;50/60Hz, Pf > 0.9
1184*32*67.5mm
1 in 1 box, 50pcs(L600), 24 box / Carton
Approbation: CB, (photobiology safety - RG0) / EMC compliance

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BN040C LED20-20/CW-VW L1200	1,099.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอลงบันทึก ในกรณีปรับราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

GreenPerform Batten

โคมเปลี่ยนติดตั้ง LED คุณภาพสูง



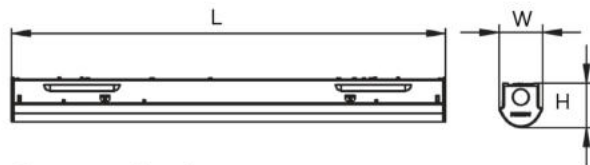
GreenPerform Batten BN398

คุณสมบัติ

- ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 140 ลูเมนต่อวัตต์
- มีให้เลือกทั้งรุ่น On-Off และ DALI
- Optics ให้เลือกหลากหลาย หน้าปุ่น (OP) หน้าใส (WB) หรือใช้สำหรับขึ้นงานสินค้า (DA)
- อายุการใช้งาน 50,000 ชั่วโมง
- ติดตั้งได้ทั้งแบบ ฟ้าเรียบ หรือติดตั้ง Trunking โดยใช้ราง
- โครงสร้างขึ้นรูปด้วยเหล็กดัดเย็น แข็งแรง ทนทาน
- (SDCM) < 5
- IP20, Power Factor 0.9

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับชุดเปลี่ยนติดตั้ง การใช้งานทั่วไปภายในอาคาร พื้นที่ทั่วไปภายในโรงงาน



Dimension (mm.)

Type	L x W x H (mm.)
L600	537 x 58 x 58
L1200	1135 x 58 x 58
L1500	1416 x 58 x 58

ข้อมูลจำเพาะ: GreenPerform Batten

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	ชนิดฟลักซ์	วิธีการปรับหรี่แสง	สีของโคม	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
BN398C LED20/NW L600 PSU DA รุ่น Standalone	220-240	15.5	2000	4000	80	ฟลักซ์แคบสำหรับขึ้นสินค้า	ไม่ได้	ขาว	50000	2,000.00
BN398C LED20/NW L600 PSU OP รุ่น Standalone	220-240	14.2	2000	4000	80	ฟลักซ์กว้าง	ไม่ได้	ขาว	50000	2,000.00
BN398C LED20/NW L600 PSU WB รุ่น Standalone	220-240	15.5	2000	4000	80	ฟลักซ์แคบ	ไม่ได้	ขาว	50000	2,000.00
BN398C LED20/CW L600 PSU DA รุ่น Standalone	220-240	15.5	2000	6500	80	ฟลักซ์แคบสำหรับขึ้นสินค้า	ไม่ได้	ขาว	50000	2,000.00
BN398C LED20/CW L600 PSU OP รุ่น Standalone	220-240	14.2	2000	6500	80	ฟลักซ์กว้าง	ไม่ได้	ขาว	50000	2,000.00
BN398C LED20/CW L600 PSU WB รุ่น Standalone	220-240	15.5	2000	6500	80	ฟลักซ์แคบ Widebeam	ไม่ได้	ขาว	50000	2,000.00
BN398C LED40/NW L1200 PSU DA รุ่น Standalone	220-240	29	4000	4000	80	ฟลักซ์แคบสำหรับขึ้นสินค้า	ไม่ได้	ขาว	50000	3,200.00
BN398C LED40/NW L1200 PSU OP รุ่น Standalone	220-240	29	4000	4000	80	ฟลักซ์กว้าง	ไม่ได้	ขาว	50000	3,200.00
BN398C LED40/NW L1200 PSU WB รุ่น Standalone	220-240	29	4000	4000	80	ฟลักซ์แคบ	ไม่ได้	ขาว	50000	3,200.00
BN398C LED40/CW L1200 PSU DA รุ่น Standalone	220-240	29	4000	6500	80	ฟลักซ์แคบสำหรับขึ้นสินค้า	ไม่ได้	ขาว	50000	3,200.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของวงเล็บในกรณีการปรับราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ข้อมูลจำเพาะ: GreenPerform Batten

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	ชนิดฟลักซอน	วิธีการปรับหรี่แสง	สีของโคม	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
BN398C LED40/CW L1200 PSU OP สู่ Standalone	220-240	29	4000	6500	80	ฟลักซอนขาวเย็น	ไม่ได้	ขาว	50000	3,200.00
BN398C LED40/CW L1200 PSU WB สู่ Standalone	220-240	29	4000	6500	80	ฟลักซอนใส	ไม่ได้	ขาว	50000	3,200.00
BN398C LED69/NW L1200 PSU DA สู่ Standalone	220-240	55	6900	4000	80	ฟลักซอนใส สำหรับเน้นสินค้า	ไม่ได้	ขาว	50000	3,600.00
BN398C LED69/NW L1200 PSU OP สู่ Standalone	220-240	49	6900	4000	80	ฟลักซอนขาวเย็น	ไม่ได้	ขาว	50000	3,600.00
BN398C LED69/NW L1200 PSU WB สู่ Standalone	220-240	55	6900	4000	80	ฟลักซอนใส	ไม่ได้	ขาว	50000	3,600.00
BN398C LED69/CW L1200 PSU DA สู่ Standalone	220-240	55	6900	6500	80	ฟลักซอนใส สำหรับเน้นสินค้า	ไม่ได้	ขาว	50000	3,600.00
BN398C LED69/CW L1200 PSU OP สู่ Standalone	220-240	49	6900	6500	80	ฟลักซอนขาวเย็น	ไม่ได้	ขาว	50000	3,600.00
BN398C LED69/CW L1200 PSU WB สู่ Standalone	220-240	55	6900	6500	80	ฟลักซอนใส	ไม่ได้	ขาว	50000	3,600.00
BN398C LED87/NW L1500 PSU DA สู่ Standalone	220-240	68	8700	4000	80	ฟลักซอนใส สำหรับเน้นสินค้า	ไม่ได้	ขาว	50000	4,400.00
BN398C LED87/NW L1500 PSU OP สู่ Standalone	220-240	61	8700	4000	80	ฟลักซอนขาวเย็น	ไม่ได้	ขาว	50000	4,400.00
BN398C LED87/NW L1500 PSU WB สู่ Standalone	220-240	68	8700	4000	80	ฟลักซอนใส	ไม่ได้	ขาว	50000	4,400.00
BN398C LED87/CW L1500 PSU DA สู่ Standalone	220-240	68	8700	6500	80	ฟลักซอนใส สำหรับเน้นสินค้า	ไม่ได้	ขาว	50000	4,400.00
BN398C LED87/CW L1500 PSU OP สู่ Standalone	220-240	61	8700	6500	80	ฟลักซอนขาวเย็น	ไม่ได้	ขาว	50000	4,400.00
BN398C LED87/CW L1500 PSU WB สู่ Standalone	220-240	68	8700	6500	80	ฟลักซอนใส	ไม่ได้	ขาว	50000	4,400.00
BN398C LED20/NW L600 PSD OP สู่ Standalone	220-240	14.5	2000	4000	80	ฟลักซอนขาวเย็น	DAI	ขาว	50000	3,200.00
BN398C LED20/CW L600 PSD OP สู่ Standalone	220-240	14.5	2000	6500	80	ฟลักซอนขาวเย็น	DAI	ขาว	50000	3,200.00
BN398C LED40/CW L1200 PSD OP สู่ Standalone	220-240	30	4000	6500	80	ฟลักซอนขาวเย็น	DAI	ขาว	50000	3,200.00
BN398C LED40/NW L1200 PSD OP สู่ Standalone	220-240	30	4000	4000	80	ฟลักซอนขาวเย็น	DAI	ขาว	50000	3,600.00
BN398C LED69/NW L1200 PSD OP สู่ Standalone	220-240	49	6900	4000	80	ฟลักซอนขาวเย็น	DAI	ขาว	50000	4,400.00
BN398C LED69/CW L1200 PSD OP สู่ Standalone	220-240	49	6900	6500	80	ฟลักซอนขาวเย็น	DAI	ขาว	50000	4,400.00
BN398C LED87/NW L1500 PSD OP สู่ Standalone	220-240	61	8700	4000	80	ฟลักซอนขาวเย็น	DAI	ขาว	50000	4,800.00
BN398C LED87/CW L1500 PSD OP สู่ Standalone	220-240	61	8700	6500	80	ฟลักซอนขาวเย็น	DAI	ขาว	50000	4,800.00
BN398C LED20/CW L600 POE OP สู่ Standalone	220-240	15	2000	6500	80	ฟลักซอนขาวเย็น	POE	ขาว	50000	6,000.00
BN398C LED20/NW L600 POE OP สู่ Standalone	220-240	15	2000	4000	80	ฟลักซอนขาวเย็น	POE	ขาว	50000	6,000.00
BN398C LED40/CW L1200 POE OP สู่ Standalone	220-240	30	4000	6500	80	ฟลักซอนขาวเย็น	POE	ขาว	50000	7,000.00
BN398C LED40/NW L1200 POE OP สู่ Standalone	220-240	30	4000	4000	80	ฟลักซอนขาวเย็น	POE	ขาว	50000	7,000.00
BN398C LED40/CW L1200 CL OP สู่ Standalone	220-240	31	4000	6500	80	ฟลักซอนขาวเย็น	DAI - VLC	ขาว	50000	4,800.00
BN398C LED40/NW L1200 CL OP สู่ Standalone	220-240	31	4000	4000	80	ฟลักซอนขาวเย็น	DAI - VLC	ขาว	50000	4,800.00
BN398C LED69/CW L1200 CL OP สู่ Standalone	220-240	50	6900	6500	80	ฟลักซอนขาวเย็น	DAI - VLC	ขาว	50000	5,000.00
BN398C LED69/NW L1200 CL OP สู่ Standalone	220-240	50	6900	4000	80	ฟลักซอนขาวเย็น	DAI - VLC	ขาว	50000	4,800.00
BN398C LED87/CW L1500 CL OP สู่ Standalone	220-240	68	8700	6500	80	ฟลักซอนขาวเย็น	DAI - VLC	ขาว	50000	6,000.00
BN398C LED87/NW L1500 CL OP สู่ Standalone	220-240	68	8700	4000	80	ฟลักซอนขาวเย็น	DAI - VLC	ขาว	50000	6,000.00
BN398C LED20/NW L600 PSU DA TC สู่ Trunkable	220-240	15.5	2000	4000	80	ฟลักซอนใส สำหรับเน้นสินค้า	ไม่ได้	ขาว	50000	3,200.00
BN398C LED20/NW L600 PSU OP TC สู่ Trunkable	220-240	14.2	2000	4000	80	ฟลักซอนขาวเย็น	ไม่ได้	ขาว	50000	3,200.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีปรับราคาหากขาดดุลโดยไม่มีเหตุจูงใจให้ทราบล่วงหน้า

ข้อมูลจำเพาะ: GreenPerform Batten

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	พิกัด (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	ชนิดฟลักس	วิธีการปรับหรี่แสง	สเปกโตรัม	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
BN398C LED20/NW 1600 PSU WB TC Sù Trunkable	220-240	15.5	2000	4000	80	ฟลักส	ไม่ได้	ขาว	50000	3,200.00
BN398C LED20/CW 1600 PSU DA TC Sù Trunkable	220-240	15.5	2000	6500	80	ฟลักส สำหรับสินค้า	ไม่ได้	ขาว	50000	3,200.00
BN398C LED20/CW 1600 PSU OP TC Sù Trunkable	220-240	14.2	2000	6500	80	ฟลักสขาว	ไม่ได้	ขาว	50000	3,200.00
BN398C LED20/CW 1600 PSU WB TC Sù Trunkable	220-240	15.5	2000	6500	80	ฟลักส	ไม่ได้	ขาว	50000	3,200.00
BN398C LED40/NW 11200 PSU DA T Sù Trunkable C	220-240	29	4000	4000	80	ฟลักส สำหรับสินค้า	ไม่ได้	ขาว	50000	4,000.00
BN398C LED40/NW 11200 PSU OP T Sù Trunkable C	220-240	29	4000	4000	80	ฟลักสขาว	ไม่ได้	ขาว	50000	4,000.00
BN398C LED40/NW 11200 PSU WB TC Sù Trunkable	220-240	29	4000	4000	80	ฟลักส	ไม่ได้	ขาว	50000	4,000.00
BN398C LED40/CW 11200 PSU DA TC Sù Trunkable	220-240	29	4000	6500	80	ฟลักส สำหรับสินค้า	ไม่ได้	ขาว	50000	4,000.00
BN398C LED40/CW 11200 PSU OP TC Sù Trunkable	220-240	29	4000	6500	80	ฟลักสขาว	ไม่ได้	ขาว	50000	4,000.00
BN398C LED40/CW 11200 PSU WB TC Sù Trunkable	220-240	29	4000	6500	80	ฟลักส	ไม่ได้	ขาว	50000	4,000.00
BN398C LED20/NW 1600 PSD OP TC Sù Trunkable	220-240	14.5	2000	4000	80	ฟลักสขาว	DAI	ขาว	50000	3,600.00
BN398C LED20/CW 1600 PSD OP TC Sù Trunkable	220-240	14.5	2000	6500	80	ฟลักสขาว	DAI	ขาว	50000	3,600.00
BN398C LED40/CW 11200 PSD OP TC Sù Trunkable	220-240	30	4000	6500	80	ฟลักสขาว	DAI	ขาว	50000	4,400.00
BN398C LED40/NW 11200 PSD OP TC Sù Trunkable	220-240	30	4000	4000	80	ฟลักสขาว	DAI	ขาว	50000	4,800.00
BN398C LED40/CW 11200 CL OP TC Sù Trunkable	220-240	31	4000	6500	80	ฟลักสขาว	DAI - VLC	ขาว	50000	5,200.00
BN398C LED40/NW 11200 CL OP TC Sù Trunkable	220-240	31	4000	4000	80	ฟลักสขาว	DAI - VLC	ขาว	50000	5,200.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ในการปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

อุปกรณ์เสริม BN398

สืบคำ

BY398Z CM-S Bracket สำหรับติดตั้ง

BY398Z SPM-S Bracket สำหรับติดตั้งบน

BY208Z SP ก่อสำหรับติดผนัง

RCS170 1C L1000 WH 570 Trunking 870 1 1000

RCS170 1C L2000 WH סוג Trunking כרם 2 מטר

DAI TC L1000 WH ប្រភេទ Trunking ប្រភេទ 1 ប្រភេទ ឆ្នាំ ២០២០ DAI

PRO-D631 I. ตัวปิดปลายราง DAI ด้านซ้าย

PRO-0432 ตัวปิดปลายราง DALL (ด้านที่เหลือง)

PRO-D634 ขั้วต่อเชื่อมระหว่างคอม ใช้กับราง DALI

BY208Z MB-S ข่ายยึดสำหรับติดตั้งลอยแบบสมมาตร (ก)

BY209Z MB-S ข่ายึดสำหรับติดตั้งบนแบบสมมาตร (ค)



ให้แสงสว่าง

เดินทางไปกับคุณ



Essential SmartBright Flood

โพลาล์ง LED คุณภาพสูง

คุณสมบัติ

- การออกแบบที่แข็งแกร่ง: เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยและประสิทธิภาพที่เกี่ยวข้อง
- การประหยัดพลังงาน: ประสิทธิภาพ >85lm/w ช่วยประหยัดพลังงานได้มากเมื่อเทียบกับฟลูออโรไลต์
- รูปทรงและสีฟลักซ์ที่เหมือนไม้: ตัวเรือนอะลูมิเนียมขึ้นรูปขึ้นใหม่พร้อมโลโก้ Philips ฟังอยู่ แสงกระจายแสงสม่ำเสมอ

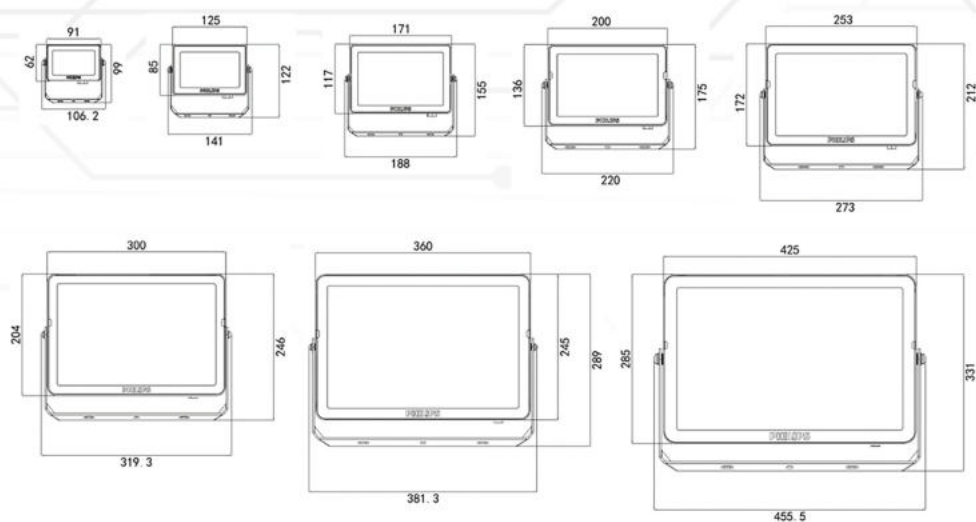


Essential SmartBright Flood

ข้อมูลจำเพาะ: Essential SmartBright Flood

Lumen output (typical Avg)	Wattage	10w	20w	30w	50W	100W	150W	200W
Lm@4000k		950	1900	2850	4750	9500	14250	19000
Lm@3000k		880	1750	2650	4400	8800	13200	17600
lumen tolerance (+/-)		±10%						
CRI		>=80						
CCT		3000K, 4000K, 6500K						
SDCM		<=6						
Beam Angle		SWB (110±10°) for all wattage						
Input Voltage & Freq.		220V-240V; 50/60 Hz						
Sensor		PIR sensor optional for 20/30/50W						
Power Factor (system)		> 0.9						
power tolerance (+/-)		±10%						
System Efficacy (lm/W)		>90lm/W @4000K, >83lm/W @3000K						
THD		<20% for 220-240V <30% for Sensor version @ 220-240V						
Surge Protection		10, 20, 30, 50W : 1/2KV 100, 150, 200W : 2/4KV						
IPxx / IKxx		IP65 / IK06 (IK05 sensor)						
Housing material		Aluminum housing						
Cover material (Diffuser)		Glass cover						
Mounting		360° orientable U offset bracket						
Power connection		flying cable 3*1mm2, with L/N/G label 10, 20, : 0.3m; 30, 50, 70, 100, 150, 200W : 0.6m						
Color(s) (and RAL code)		black, RAL9011						
Packaging concept		1pc/inner box; X pc/carton box;						
Operating temperature range (°C)		-40°C to +50°C (sensor: -25°C to +40°C)						
ta (°C)		25°C						
Lifetime props		20KHrs L70B50 @25°C						
Warranty		2 yrs. 2 switch cycle per day, 12hrs working						
Luminaire Service class		C						
Approbation		CQC, CE, CB, EMC						
RoHS/REACH		RoHS, REACH						
PVC-free requirements		Yes						

Mounting Instruction



รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BVP150 LED9/CW PSU 10W SWB G2 GM	265.00
BVP150 LED9/WW PSU 10W SWB G2 GM	265.00
BVP150 LED18/CW PSU 20W SWB G2 GM	380.00
BVP150 LED18/WW PSU 20W SWB G2 GM	380.00
BVP150 LED27/CW PSU 30W SWB G2 GM	505.00
BVP150 LED27/WW PSU 30W SWB G2 GM	505.00
BVP150 LED45/CW PSU 50W SWB G2 GM	745.00
BVP150 LED45/WW PSU 50W SWB G2 GM	745.00
BVP150 LED90/CW PSU 100W SWB G2 GM	2,050.00
BVP150 LED90/WW PSU 100W SWB G2 GM	2,050.00
BVP150 LED135/CW PSU 150W SWB G2 GM	3,350.00
BVP150 LED135/WW PSU 150W SWB G2 GM	3,350.00
BVP150 LED180/CW PSU 200W SWB G2 GM	4,450.00
BVP150 LED180/WW PSU 200W SWB G2 GM	4,450.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของวงเล็บในกรณีนี้โดยราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

SmartBright Flood

โพลาล์แสง LED คุณภาพสูง

คุณสมบัติ

- อายุการใช้งาน 50,000 ชม., IP65, IK07, ครอบคลุม, มี CCT ทั้งหมด, เป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด
- การออกแบบ DOB, ลำแสงทั้งหมดที่มีอยู่, บาง, กว้างและยาวกว่าแบบเดิม
- ประสิทธิภาพที่ดีที่สุดในกลุ่ม: ประสิทธิภาพของระบบ 120lm/w ประหยัดพลังงานได้มากถึง 60% เมื่อเทียบกับฟลัดไลท์ HID

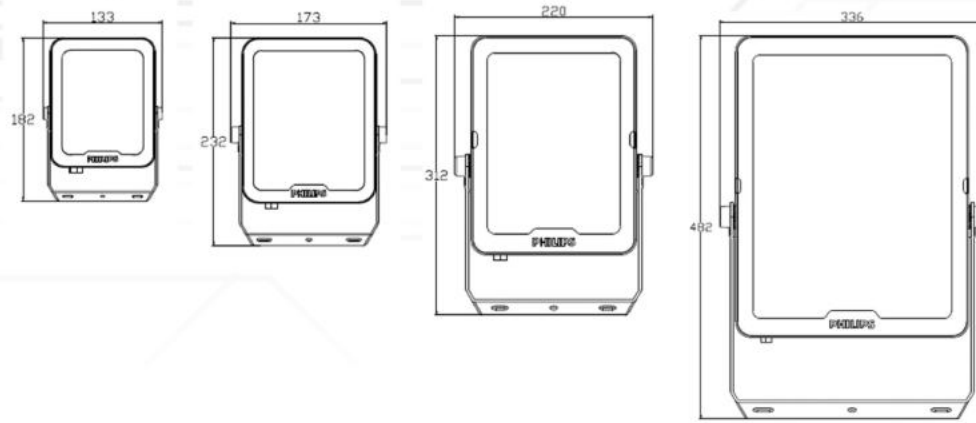


SmartBright Flood

ข้อมูลจำเพาะ: SmartBright Flood

Lumen output (typical Avg)	Wattage	30W	50W	100W	200W
	Lm@4000k	3600	6000	12000	24000
	Lm@3000k	3300	5500	11000	22000
lumen tolerance (+/-)		±10%			
CRI		≥80			
CCT		3000K, 4000K, 6500K			
SDCM		≤5			
Beam Angle		SWB (110±10°) for all wattage			
Input Voltage & Freq.		220V-240V; 50/60 Hz			
Sensor		PIR sensor optional for 10/20/30/50/70W			
Power Factor (system)		> 0.9			
power tolerance (+/-)		±10%			
System Efficacy (lm/W)		~120lm/W @4000K, ~110lm/W @3000K			
THD		<20% for 220-240V <30% for Sensor version @ 220-240V			
Surge Protection		10, 20, 30, 50W, : 2/2kV 70, 100, 150, 200W : 4/4kV (70w sensor v :2/2kv)			
IPxx / IKxx		IP65 / IK07 (IK05 sensor)			
Housing material		Aluminum housing			
Cover material (Diffuser)		Glass cover			
Mounting		360° orientable U bracket			
Power connection		flying cable 3*1mm ² , with L/N/G label 10, 20, 30, 50, 70W, 100, 150, 200W : 1m			
Color(s) (and RAL code)		Grey, RAL7043			
Packaging concept		1pc/inner box; X pc/carton box;			
Operating temperature range (°C)		-25°C to +40°C			
ta (°C)		25°C			
Lifetime props		50Khrs L70B50 @25°C			
Warranty		3 yrs. 3 switch cycle per day, 12hrs working			
Luminaire Service class		C			
Approbation		CQC , CE , CB , EMC			
RoHS/REACH		RoHS, REACH			
PVC-free requirements		Yes			

Mounting Instruction



รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BVP151 LED36/CW PSU 30W SWB G2 GM	890.00
BVP151 LED36/WW PSU 30W SWB G2 GM	890.00
BVP151 LED60/CW PSU 50W SWB G2 GM	1,190.00
BVP151 LED60/WW PSU 50W SWB G2 GM	1,190.00
BVP151 LED120/CW PSU 100W SWB G2 GM	2,520.00
BVP151 LED120/WW PSU 100W SWB G2 GM	2,520.00
BVP151 LED240/CW PSU 200W SWB G2 GM	4,490.00
BVP151 LED240/WW PSU 200W SWB G2 GM	4,490.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของวงเล็บ ในกรณีรับเหมาโดยลูกค้าอื่นไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

SmartBright Flood BVP17X

โคมไฟแสง LED ประสิทธิภาพสูง

คุณสมบัติ

โคมไฟ LED SmartBright เป็นโคมไฟที่ออกแบบประสิทธิ์ที่ออกแบบทางวิศวกรรม เพื่อให้ประหยัดพลังงานได้มาก เป็นทางเลือกที่ดีสำหรับการใช้งานโคมไฟที่หลากหลาย ผลิตภัณฑ์ยังได้รับการออกแบบให้ตรงตามมาตรฐานประสิทธิภาพและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง มอบคุณประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้และใช้งานได้ยาวนานแก่คุณ

คุณประโยชน์

- เปลี่ยนโคมไฟ HID ธรรมดา
- ติดตั้งง่าย
- การประหยัดพลังงานที่โดดเด่น
- คุณภาพสูงและความน่าเชื่อถือ

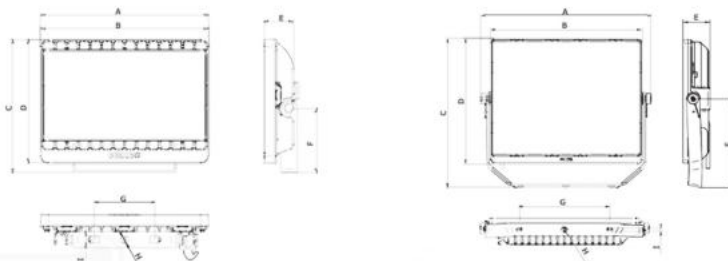


SmartBright Flood BVP17X

ข้อมูลจำเพาะ SmartBright Flood BVP17X

Product family	SmartBright LED Floodlight					
Type	BVP171	BVP172	BVP173	BVP174	BVP175	BVP176
Suggested to replace HID flood	35W	70W	100W	150W	250W	400W
System lumen*	3000lm	5000m	7800lm	11200lm	17000lm	22000lm
Power	30W	50W	70W	100W	150W	200W
Power factor	>0.9					
Surge protection rating	2/4KV (DM/CM)				6/6KV (DM/CM)	
Beam angle	Wide Beam (30°x 80°)					
CCT	3000K(WW)/4000K(NW)/5700K(CW)					
CRI	>70					
Operating temperature	-40°C ~ +45°C					
Lifetime	30,000hrs (L70B50 @35°C)					
IP/IK rating	IP65 / IK07					
Input voltage	220-240V~, 50/60Hz					
Connection cable	600mm length flying cable		600mm length flying cable (1000mm length flying cable configuration for HongKong and Taiwan market)			
Mounting type	Bracket mounted					
Material and finishing	Housing: Die-cast aluminum, powder coated dark grey (RAL7043) Front cover lens: UV-resistant Polycarbonate Bracket: Steel, powder coated dark grey (RAL7043)					
Weight	0.85Kg	1.6Kg	1.7Kg/2.4Kg**	2.3Kg/3.0Kg**	3.8Kg/4.5Kg**	4.5Kg/5.8Kg**

Mounting Instruction



BVP171 / BVP172

BVP173 / BVP174 / BVP175 / BVP176

Type	Power	A	B	C	D	E	F	G	H	I
BVP171	30W	195	195	155	143	34	75	80	Ø 10.2	8.5
BVP172	50W	270	270	205	202	38	101	120		
BVP173	70W	300	265	235	190	40	140	156	Ø 8.5 / Ø 10.2**	8.5
BVP174	100W	356	310	235	190	53	135	210		
BVP175	150W	375	340	310	260	65	185	210	Ø 16.5	
BVP176	200W	390	350	355	290	65	220	210		

** Specification for Australia, New Zealand and Korea market.

Unit: mm

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BVP171 LED26 30W WB GREY CE	1,600.00
BVP172 LED43 50W WB GREY CE	2,160.00
BVP173 LED78 70W WB GREY CE	2,650.00
BVP174 LED112 100W WB GREY CE	3,620.00
BVP175 LED170 150W WB GREY CE	5,570.00
BVP176 LED220 200W WB GREY CE	6,780.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Tango Flood

โคมไฟแสง LED ประสิทธิภาพสูง

คุณสมบัติ

Philips Tango G4 LED Floodlight เป็นรุ่นที่ 4 ของตระกูล Tango LED ตระกูล LED Tango G4 มอประสิทธิภาพที่เพิ่มขึ้นและปรับพื้นที่ให้เหมาะสม น้ำหนักน้อยลงด้วยการออกแบบทางเทคนิค โซลูชั่นใหม่เพื่อการใช้งานไฟส่องสว่างสำหรับในพื้นที่สนามกีฬา และสถานที่กลางแจ้งหลาย รอบเอาแหล่งกำเนิดแสง LED ล่าสุด ระบบออปติคัลแบบเซ็นเดียว ฮีตซิงก์ และไดรเวอร์ไว้ในตัวเครื่องขนาดกะทัดรัดและทนทานซึ่งตรงตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับทั่วโลก ฮีตซิงก์ที่ออกแบบมาเป็นพิเศษประกอบด้วยความสวยงามและการใช้งานเพื่อให้มั่นใจถึงความน่าเชื่อถือที่ดีเยี่ยม ขับเคลื่อนโดยเทคโนโลยี LED โคมไฟนี้มีประสิทธิภาพที่เหนือกว่าและอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น นำแสงสว่างในพื้นที่ไปสู่ระดับใหม่ทั้งหมด

คุณประโยชน์

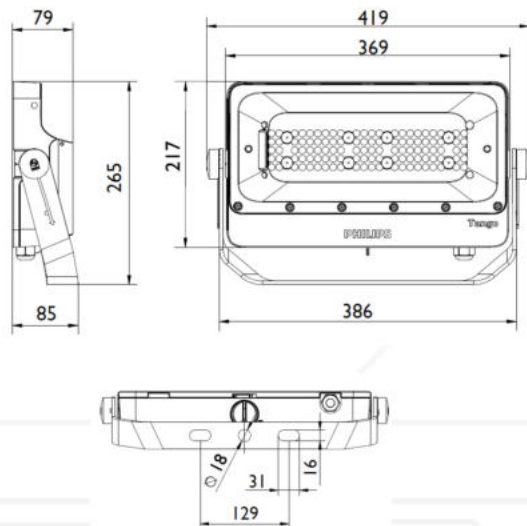
- ประสิทธิภาพของระบบที่สูงขึ้นด้วย 140lm/W กว้างไป
- เฟรมทอลูมิเนียมแบบเรียบสำหรับการใช้งานประเภทต่างๆ
- BVP431 – สูงสุด 14Klm
- BVP432 – สูงสุด 28Klm
- BVP433 – สูงสุด 51Klm
- กรอบคลุมเลนส์หลายแบบตามความต้องการของลูกค้า
- น้ำหนักลดลงสูงสุด 23% และพื้นที่สัมผัสน้อยลงสูงสุด 35% เล็กกว่า Tango G3 LED
- ตัวเรือนอะลูมิเนียมหล่อ ADC1 คุณภาพสูงและตัวยึดหลัก
- 500 มม. (ตัวเรือนขนาดเล็กและขนาดกลาง) และ 1,000 มม. (ตัวเรือนขนาดใหญ่)
- สเปกตรัมสีสำหรับตัวเลือก การป้องกัน IP66 และ IK08
- คุณภาพที่แข็งแกร่งและความน่าเชื่อถือ
- แอปพลิเคชัน
- ไฟส่องสว่างทั่วไป
- พื้นที่อุตสาหกรรมขนาดใหญ่ / พื้นที่จอดรถ
- ป้ายโฆษณา
- ฟากันเบือนสนามบิน
- ท่าเรือ & คอนเทนเนอร์ยาร์ด
- อาคารด้านหน้า
- สนามบินส่งและใกล้ด้วย
- สนามกีฬาในร่ม



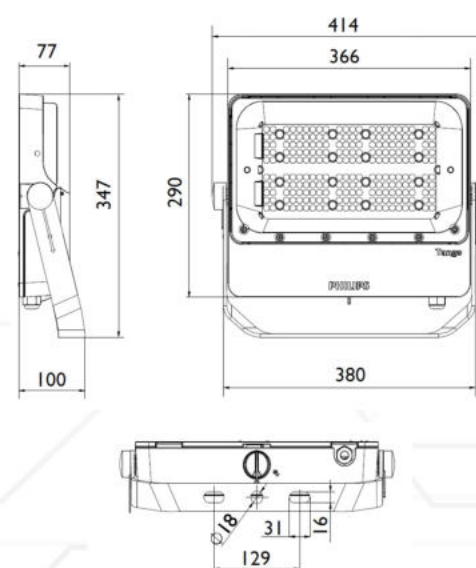
Tango Flood

Mounting Instruction

BVP431



BVP432



ข้อมูลจำเพาะ: Tango Flood

	Product family codes	BVP431	BVP432	BVP433
System	Flux packages (lm)	up to 13Klm	up to 27Klm	up to 50Klm
	CCT/color (Flux package based)	4000K	4000K	4000K
	CRI (Flux package based)	min. 70	min. 70	min. 70
	System efficiency	up to 140 lm/W	up to 140 lm/W	up to 140 lm/W
	System wattage	max. 100W	max. 200W	max. 380W
	CCT option**	3000K/5700K	3000K/5700K	3000K/5700K
	SDCM	<5	<5	<5
	CRI option**	80	80	80/90
Optics	Application Matrix	Area/Road cross	Area/Road cross	Sports/Area/Road cross
	Target light distribution	SMB/SWB	SMB/SWB	NB/AWB/SMB/SWB/S6
	Lens & Optical cover	PC (Makrolon LED5302)	PC (Makrolon LED5302)	PC (Makrolon LED5302)
Electrical	Input voltage	220-240V,50/60hz	220-240V,50/60hz	220-240V,50/60hz
	Power Factor (full load)	0.95	0.95	0.95
	Power Factor (half load)	0.9	0.9	0.9
	Dimming/control interface **	1-10V; DALI; Coded Mains; SR	1-10V; DALI; Coded Mains; SR	1-10V; DALI; Coded Mains; SR; DMX (with EVP622)
	surge protection	10KV & 15KV	10KV & 15KV	10KV & 15KV
	Interface to main	0.5m-GC/1.5m-GM flying cable	0.5m-GC/1.5m-GM flying cable	0.5m-GC/1.5m-GM flying cable
	Serviceability Electrical	Driver & SPD	Driver & SPD	Driver & SPD
	toolless replacement	Gear box	Gear box	Gear box
Lifetime	Luminaire lifetime by SRT	50k hours L70B50 @35C Ta outdoor	50k hours L70B50 @35C Ta outdoor	50k hours L70B50 @35C Ta outdoor
	Warranty	3-year standard warranty	3-year standard warranty	3-year standard warranty
Environment	Operating temperature	-40°C to 50°C	-40°C to 50°C	-40°C to 50°C
	IP	IP66	IP66	IP66
	IK	IK08	IK08	IK08
	Salty spray	500 hours	500 hours	1000hrs
	Wind proof	IEC60598 & ANZ	IEC60598 & ANZ	IEC60598 & ANZ
Mechanical	Mounting	"U"-shape bracket	"U"-shape bracket	"U"-shape bracket
	Tilt angle	360 degree	360 degree	360 degree
	Housing	Die cast aluminum RAL9007	Die cast aluminum RAL9007	Die cast aluminum RAL9007
	Bracket	Steel Q235 RAL9007	Steel Q235 RAL9007	Steel Q235 RAL9007
	Weight (w/o accessories)	4.4	6.2	12.2
Accessories	Industrial package	Industrial package (1pc per box)	Industrial package (1pc per box)	Industrial package (1pc per box)
		louvers	louvers	louvers
Approbation / Norms	Approbation	CQC/CB/CE/SAA/SASO	CQC/CB/SAA/SASO	CQC/CB/SAA/SASO
	Sustainability (RoHS, REACH, E*...)	RoHS	RoHS	RoHS

รายการสินค้า	*รวมปลั๊ก (บาท)
BVP431 LED67 220~240V 50W GM	16,050.00
BVP431 LED91 220~240V 70W GM	16,400.00
BVP431 LED133 220~240V 100W GM	17,330.00
BVP432 LED202 220~240V 150W GM	24,950.00
BVP432 LED269 220~240V 200W GM	26,680.00
BVP433 LED307 220~240V 230W GM	34,650.00
BVP433 LED341 220~240V 255W GM	36,610.00
BVP433 LED409 220~240V 305W GM	40,190.00
BVP433 LED460 220~240V 345W GM	41,580.00
BVP433 LED511 220~240V 380W GM	43,310.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
แสดงบนสิทธิ์ ใบรวมปริมาณในราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ActiStar

โคมไฟแสง LED ประสิทธิภาพสูง

คุณสมบัติ

- แบบติดตั้งที่ปรับให้เหมาะสมกับคุณภาพสูง รูปทรงสวยงาม การออกแบบที่ปรับให้เหมาะสมสำหรับการติดตั้งเพิ่มเติมแบบ 1:1 ส่องสว่างสนามกีฬาและพื้นที่พักผ่อนหย่อนใจของคุณด้วยไฟ LED พลังงานที่ต่ำที่สุดในระดับเดียวกัน
- เพิ่มความปลอดภัยให้กับทางแยกโดยเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุด ทางเลือกที่หลากหลายของอุปกรณ์สำหรับกีฬา ถนน และพื้นที่เพื่อตอบสนองความต้องการที่หลากหลาย
- ประสิทธิภาพของลูเมนสูงในเพิกอร์ลูเมนสูงเพื่อลดปริมาณการติดตั้งลูเมน สนามกีฬาอัจฉริยะและประสบการณ์ที่ยืดหยุ่นของแฟนบอลเริ่มต้นด้วย Interact Sports
- ติดตั้ง Service Tag เพื่อให้ความช่วยเหลือและบริการสนับสนุน การเปลี่ยนโคมไฟแสง HID ของคุณเป็น ActiStar ไม่เพียงแต่ช่วยประหยัดพลังงานและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเท่านั้น แต่ยังช่วยให้คุณได้รับประสิทธิภาพไฟที่โดดเด่นที่เทียบเคียงได้ในขณะที่ลดปริมาณโคมไฟของคุณ
- การออกแบบชิ้นเดียวที่กระจัดกระจาย ไดรเวอร์ภายในตัวเรือนที่มีน้ำหนักเบา ช่วยแก้ปัญหาด้านความปลอดภัยของลูกศรและการติดตั้งที่ง่ายดาย
- ราคาเริ่มต้นที่แข่งขันได้และต้นทุนรวมที่ต่ำกว่าของโครงสร้างไฟแสงสูง (รวมถึงเสาหรือโครงเหล็ก)



ActiStar

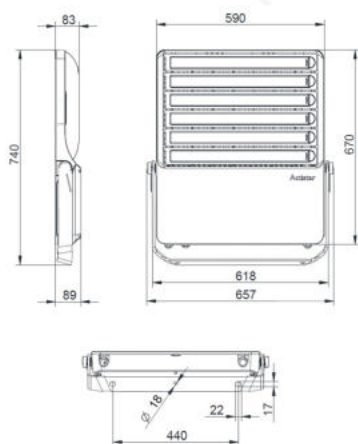


ข้อมูลจำเพาะ: ActiStar

	Item	Integrated driver version BVP631	Remote driver version BVP632 + EVP632
Luminaire	Typical efficacy (luminaire)	Up to 135lm/W (Ave. @757) differing by LOR of optics and CRI/CCT	
	Power (W)@Max pcs drivers' config*	Up to 820W @ Fix 1-10V driver Up to 770W @ Fix driver Up to 750W @ Dali driver Up to 600W @ wide voltage LP	Up to 820W @ Fix 1-10V & Dali driver (coded mains incl.) Up to 770W @ Fix driver
	Lumen (lm) @Max pcs drivers' config*	Up to 110Klm @ Fix 1-10V driver Up to 106Klm @ Fix driver Up to 90Klm @ Dali driver Up to 72Klm @ wide voltage LP	Up to 110Klm @ Fix 1-10V & Dali driver (coded mains incl.) Up to 106Klm @ Fix driver
	Luminaire lifetime	50Khrs L70B50@Ta35C outdoor	
	Warranty	3-year standard warranty	
LED	LED CCT/CRI SDCM	High-power LED 730/740/757/830/840/857/957 <=5 steps	
Optics	Light distribution	NB/AWB/SMB/SWB/S3/S5/S6/S7/DX10	
	Optical window	F1 rated polycarbonate	
Electronics	Input voltage	220~240V for Fix/Fix 1-10V/Dali, 110~277V for wide voltage LP	
	Power factor	0.95@full loading	
	THD	<20%	
	Control interface	1-10V, Dali 2.0, Coded Mains	
	Surge protection	15kV/kA SPD device	
	Interface to main	1.5m leading cable	
	Interface to control wire	Cable gland with end cap on housing, without singal wire	
	Connection	1.5m leading cable without connector	1.5m leading cable with 1 couple of connector@luminaire 1.5m leading cable with 1 couple of connector@driver box
Thermal	Ambient temperature	35C Ta Outdoor Condition	
	Operating temperature	-40°C to 50°C (outdoor) -40°C to 40°C (indoor)	

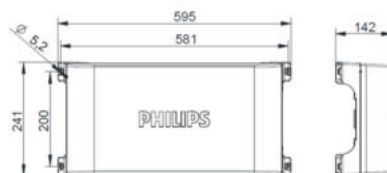
Mounting Instruction

BVP631/BVP632

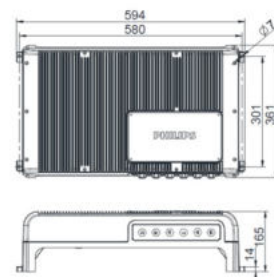


Type	Luminaire Dimension(cm)	Weight(kg)
BVP631	L670 x W590 x H90	27/28*
BVP632	L670 x W590 x H90	24
EVP632 S	L241 x W595 x H142	10
EVP632 L	L361 x W594 x H165	14

Gear box EVP632 S



Gear box EVP632 L



รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BVP631 LED1107/757 820W 1-10V	98,400.00
BVP631 LED1023/757 820W 1-10V	98,200.00
BVP631 LED898/857 750W FP	101,800.00
BVP631 LED718/857 600W LP	94,000.00
BVP632 LED832/957 770W	86,200.00
BVP632 LED866/957 820W	86,400.00
BVP631 LED983/857 820W 1-10V	95,400.00
EVP632 S 220-240 820W PSR	46,200.00
EVP632 S 220-240 770W FIX	43,200.00
EVP632 L 220-240 820W PSD	66,400.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของวงวนสิทธิ์ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Sportsstar LED Gen2

โคมฉาย LED กำลังสูง



Sportsstar LED Gen2

คุณสมบัติ

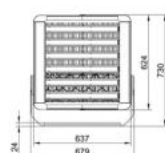
- ครอบคลุมการทำงานจากอุณหภูมิเย็นจัด ครีษประนาความร้อนอุณหภูมิเย็นคุณภาพสูง เลนส์เปลี่ยนไม่ทำพื้นชนิดทน UV ไดโอรอร์ประกอบสำเร็จในโคม (BVP621) และรุ่นไดโอรอร์แยก (BVP622)
- ประหยัดพลังงานด้วยประสิทธิภาพสูงถึง 120 ลูเมนต่อวัตต์
- ให้ค่าความถูกต้องของสี CRI ไม่น้อยกว่า 70 (ยกเว้นแสงสีขาวอุ่น)
- มีมุมแสงทั้งแบบสมมาตร และแบบสมมาตรแบบแคบ มุมปานกลาง และมุมกว้าง สามารถเลือกให้เหมาะกับการใช้งาน
- มีบับด้วยระดับการป้องกันฝุ่น-น้ำ IP66, ระดับการกันกระแทก IK08
- ทนทานพิเศษด้วยอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากขนาด 15 kV/kA
- เพิ่มความยืดหยุ่นในการใช้งานด้วยการควบคุมด้วยสัญญาณ DMX/ DALI/Coded Mains (เฉพาะรุ่น BVP622...DMX)

การใช้งาน

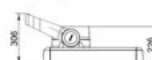
- เหมาะสำหรับสนามกีฬาขนาดกลางและขนาดใหญ่ หรือส่องบริเวณทั่วไป

Dimension (mm.)

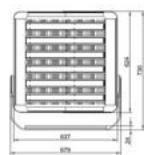
BVP621



36 kg



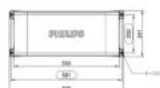
BVP622



22 kg



EVP622



14 kg

ข้อมูลจำเพาะ: Sportsstar LED Gen2

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	มุมแสง (องศา)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
BVP621 LED514/730 450W AWB GM	220-240	450	51400	3000	แสงสมมาตร มุมกว้าง	70	50000	51,800.00
BVP621 LED514/730 450W NB GM	220-240	450	51400	3000	แสงแคบ	70	50000	51,800.00
BVP621 LED514/730 450W SMB GM	220-240	450	51400	3000	แสงสมมาตร มุมปานกลาง	70	50000	51,800.00
BVP621 LED555/740 450W AWB GM	220-240	450	55500	4000	แสงสมมาตร มุมกว้าง	70	50000	51,800.00
BVP621 LED555/740 450W NB GM	220-240	450	55500	4000	แสงแคบ	70	50000	51,800.00
BVP621 LED555/740 450W SMB GM	220-240	450	55500	4000	แสงสมมาตร มุมปานกลาง	70	50000	51,800.00
BVP621 LED555/757 450W AWB GM	220-240	450	55500	5700	แสงสมมาตร มุมกว้าง	70	50000	51,800.00
BVP621 LED555/757 450W NB GM	220-240	450	55500	5700	แสงแคบ	70	50000	51,800.00
BVP621 LED555/757 450W SMB GM	220-240	450	55500	5700	แสงสมมาตร มุมปานกลาง	70	50000	51,800.00
BVP621 LED685/730 600W AWB GM	220-240	600	68500	3000	แสงสมมาตร มุมกว้าง	70	50000	61,000.00
BVP621 LED740/740 600W AWB GM	220-240	600	74000	4000	แสงสมมาตร มุมกว้าง	70	50000	61,000.00
BVP621 LED740/757 600W AWB GM	220-240	600	74000	5700	แสงสมมาตร มุมกว้าง	70	50000	61,000.00

ข้อมูลจำเพาะ: SportsStar LED Gen2

สินค้า	แอมป์ ไฟฟ้า (วัตต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	มุมแสง (องศา)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
BVP621 LED857/730 750W AWB GM	220-240	750	85700	3000	แสงผสมมาตรฐาน ทุกทิศทาง	70	50000	71,200.00
BVP621 LED925/740 750W AWB GM	220-240	750	92500	4000	แสงผสมมาตรฐาน ทุกทิศทาง	70	50000	71,200.00
BVP621 LED925/757 750W AWB GM	220-240	750	92500	5700	แสงผสมมาตรฐาน ทุกทิศทาง	70	50000	71,200.00
BVP621 LED1110/757 900W AWB GM O	220-240	900	111000	5700	แสงผสมมาตรฐาน ทุกทิศทาง	70	50000	79,200.00
BVP621 LED1110/757 900W NB GM O	220-240	900	111000	5700	แสงแบบแคบ	70	50000	79,200.00
BVP621 LED1110/757 900W SMB GM O	220-240	900	111000	5700	แสงผสมมาตรฐาน มุมปานกลาง	70	50000	79,200.00
BVP621 LED1110/757 900W SWB GM O	220-240	900	111000	5700	แสงผสมมาตรฐาน ทุกทิศทาง	70	50000	79,200.00
BVP621 LED1028/730 900W NB PSD GM O (รุ่น DALI)	220-240	900	102800	3000	แสงแบบแคบ	70	50000	99,000.00
BVP621 LED1028/730 900W AWB PSD GM O (รุ่น DALI)	220-240	900	102800	3000	แสงผสมมาตรฐาน ทุกทิศทาง	70	50000	99,000.00
BVP621 LED1110/740 900W NB PSD GM O (รุ่น DALI)	220-240	900	111000	4000	แสงแบบแคบ	70	50000	99,000.00
BVP621 LED1110/740 900W AWB PSD GM O (รุ่น DALI)	220-240	900	111000	4000	แสงผสมมาตรฐาน ทุกทิศทาง	70	50000	99,000.00
BVP621 LED1110/757 900W NB PSD GM O (รุ่น DALI)	220-240	900	111000	5700	แสงแบบแคบ	70	50000	99,000.00
BVP621 LED1110/757 900W AWB PSD GM O (รุ่น DALI)	220-240	900	111000	5700	แสงผสมมาตรฐาน ทุกทิศทาง	70	50000	99,000.00
BVP621 LED1110/757 900W SWB PSC GM O (รุ่น Coded Main)	220-240	900	111000	5700	แสงผสมมาตรฐาน ทุกทิศทาง	70	50000	99,000.00
BVP621 LED1110/757 900W AWB PSC GM O (รุ่น Coded Main)	220-240	900	111000	5700	แสงผสมมาตรฐาน ทุกทิศทาง	70	50000	99,000.00
BVP621 LED922/857 900W SWB PSC GM O (รุ่น Coded Main)	220-240	900	92200	5700	แสงผสมมาตรฐาน ทุกทิศทาง	80	50000	99,000.00
BVP621 LED922/857 900W AWB PSC GM O (รุ่น Coded Main)	220-240	900	92200	5700	แสงผสมมาตรฐาน ทุกทิศทาง	80	50000	99,000.00
BVP622 LED1110/757 900W NB GM 5C O (รุ่น Coded Main)	220-240	900	111000	5700	แสงแบบแคบ	70	50000	60,000.00
BVP622 LED1110/757 900W S3 GM 5C O (ในไฟใช้ร่วมกับ BVP622 รุ่น Fixed,DALI หรือรุ่น Coded Main)	220-240	900	111000	5700	12	70	50000	60,000.00
BVP622 LED1110/757 900W S5 GM 5C O (ในไฟใช้ร่วมกับ BVP622 รุ่น Fixed,DALI หรือรุ่น Coded Main)	220-240	900	111000	5700	14	70	50000	60,000.00
BVP622 LED1110/757 900W S6 GM 5C O (ในไฟใช้ร่วมกับ BVP622 รุ่น Fixed,DALI หรือรุ่น Coded Main)	220-240	900	111000	5700	20	70	50000	60,000.00
BVP622 LED1110/757 900W S7 GM 5C O (ในไฟใช้ร่วมกับ BVP622 รุ่น Fixed,DALI หรือรุ่น Coded Main)	220-240	900	111000	5700	26	70	50000	60,000.00
BVP622 LED922/857 900W NB GM 5C O (ในไฟใช้ร่วมกับ BVP622 รุ่น Fixed,DALI หรือรุ่น Coded Main)	220-240	900	92200	5700	แสงแบบแคบ	80	50000	60,000.00
BVP622 LED922/857 900W S3 GM 5C O (ในไฟใช้ร่วมกับ BVP622 รุ่น Fixed,DALI หรือรุ่น Coded Main)	220-240	900	92200	5700	12	80	50000	60,000.00
BVP622 LED922/857 900W S5 GM 5C O (ในไฟใช้ร่วมกับ BVP622 รุ่น Fixed,DALI หรือรุ่น Coded Main)	220-240	900	92200	5700	14	80	50000	60,000.00
BVP622 LED922/857 900W S6 GM 5C O (ในไฟใช้ร่วมกับ BVP622 รุ่น Fixed,DALI หรือรุ่น Coded Main)	220-240	900	92200	5700	20	80	50000	60,000.00
BVP622 LED922/857 900W S7 GM 5C O (ในไฟใช้ร่วมกับ BVP622 รุ่น Fixed,DALI หรือรุ่น Coded Main)	220-240	900	92200	5700	26	80	50000	60,000.00
BVP622 LED850/957 900W NB DMX GM O (ในไฟใช้ร่วมกับ BVP622 รุ่น DMX)	220-240	900	85000	5700	แสงแบบแคบ	90	50000	60,000.00
BVP622 LED850/957 900W S3 DMX GM O (ในไฟใช้ร่วมกับ BVP622 รุ่น DMX)	220-240	900	85000	5700	12	90	50000	60,000.00
BVP622 LED850/957 900W S5 DMX GM O (ในไฟใช้ร่วมกับ BVP622 รุ่น DMX)	220-240	900	85000	5700	14	90	50000	60,000.00
BVP622 LED850/957 900W S6 DMX GM O (ในไฟใช้ร่วมกับ BVP622 รุ่น DMX)	220-240	900	85000	5700	20	90	50000	60,000.00
BVP622 LED850/957 900W S7 DMX GM O (ในไฟใช้ร่วมกับ BVP622 รุ่น DMX)	220-240	900	85000	5700	26	90	50000	60,000.00
EVP622 IP66 900W 220-240V FIX GM 5C O แกลสโอะสำหรับ BVP622 900W 220-240V (รุ่น Fixed)	220-240	-	-	-	-	-	50000	26,500.00
EVP622 IP66 900W 220-240V PSD GM 5C O แกลสโอะสำหรับ BVP622 900W 220-240V (รุ่น DALI)	220-240	-	-	-	-	-	50000	45,000.00
EVP622 IP66 900W 220-240V PSC GM 5C O แกลสโอะสำหรับ BVP622 900 W220-240V (รุ่น Coded Main)	220-240	-	-	-	-	-	50000	45,000.00
EVP622 IP66 900W 220-240V DMX GM O แกลสโอะสำหรับ BVP622 900W 220-240V (รุ่น DMX)	220-240	-	-	-	-	-	50000	74,000.00

Obtivation

โพลาลแสง LED ประสิทธิภาพสูงสำหรับสนามกีฬา

คุณสมบัติ

- ให้แสงส่องสว่างสูงสุดด้วยตัวเลือกตัวเรือน 2 แบบสำหรับกีฬาประเภทต่างๆ ในขณะที่มั่นใจได้ถึงการจัดการระบายความร้อนที่มีประสิทธิภาพ
- ตัวเลือก CLO เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานตลอดอายุการใช้งาน
- เพิ่มประสิทธิภาพด้วยค่าสูงสุดที่แตกต่างกัน ลูเมนเพิกสำหรับอุณหภูมิแวดล้อมที่แตกต่างกันเพื่อลด TCO
- เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการแทนที่แบบ 1:1 สำหรับแบบเดิมที่มีอยู่แสงสว่าง
- ตัวเลือกการควบคุมแสงที่สอดคล้องกับระบบบ้านเกิด



BVP528



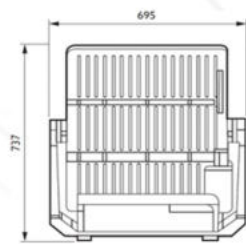
BVP518

EVP500
DALI Driver

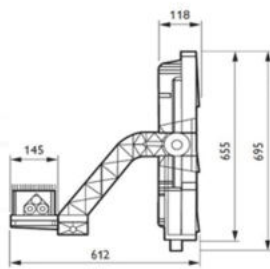
ข้อมูลจำเพาะ: Obtivation

Luminaire types	BVP518 (2 LED Engines) / BVP528 (3 LED Engines)
Luminaire versions	BV: Basic Version (separate driver box) / HGB: Housing Gear Box (driver box pre-fitted on the mounting bracket) in a Box
Source light flux (Ta dependent)	Up to 220,000 lm (BVP528; CCT 5700, CRI 70) Up to 220,000 lm (BVP528; CCT 4000, CRI 70) Up to 207,000 lm (BVP528; CCT 3000, CRI 70) Up to 148,000 lm (BVP518; CCT 5700, CRI 70) Up to 148,000 lm (BVP518; CCT 4000, CRI 70) Up to 138,000 lm (BVP518; CCT 3000, CRI 70) (tolerances on light flux: +/- 7%)
System power	Up to 1500 W (BVP528) / Up to 1000 W (BVP518) (tolerances on system power: +/- 10%)
Luminaire efficacy	Up to 145 lm/W (depends on floodlight's Ta dependent version, CCT and CRI)
Correlated Color Temp. (CCT)	Cool White (CW) 5700 K / Natural White (NW) 4000 K / Warm White 3000 K (WW) (tolerances on CCT: +/- 400 K)
Color Rendering Index (CRI)	min: 70
TLCI per color code	49 (757) / 48 (740)
SDCM (MacAdam ellipse)	< 5
Light distributions / optics	4 Rotational Symmetrical beam optics from 2 x 11° to 2 x 19° / 14 Asymmetrical optics Narrow to Extra Wide Beam
Operating temperature range	-40°C up to +45°C (depends on floodlight's Ta dependent version)
Electrical insulation class	Class I
Degree of Ingress Protection	IP66
Luminaire weight	BVP518 (BV): 22 kg / BVP518 (HGB): 29 kg / BVP528 (BV): 26,5 kg / BVP528 (HGB): 33 kg (tolerances on weight: +/- 10%)
Driver box weight	6,3 kg
Luminaire windage area (SCx)	BVP518 (BV: 0.10 - 0.34) (HGB: 0.18 - 0.33) / BVP528 (BV: 0.12 - 0.48) (HGB: 0.20 - 0.47) Tilt between 0° - 90°
Material / Finishing	Housing/ Electrical connection box / Mounting bracket: PDC Molded aluminum End caps: PDC Aluminum in GREY color Plastics / Cables: UV protected Standard Raw aluminium color. Optional Dark grey RAL 10714 for Housing, Bracket and Front Face Driver box is always painted in raw aluminum color (other paint colors are not possible)
Driver box mains input	230-400V/50-60Hz (tolerances on mains supply voltage fluctuations: +/- 10%) (some limitation of light flux versions for BVP528 / BVP518 floodlight if used at 220V)

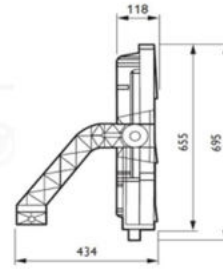
Mounting Instruction



BVP528

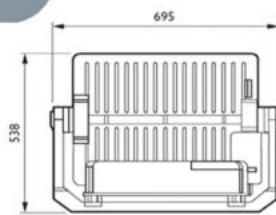


HGB

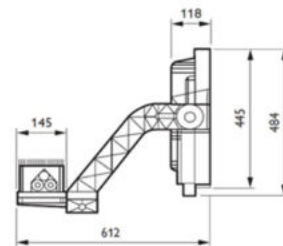


BV

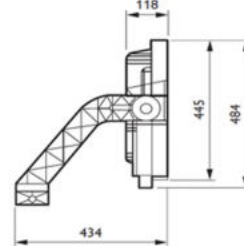
IP66



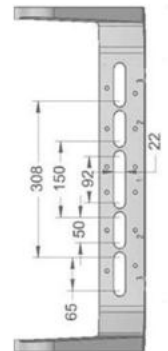
BVP518



HGB



BV



รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BVP528 C LED1850/757 1340W BV	201,320.00
BVP518 C LED1230/757 890W A55-MB BV	163,660.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสองบริษัท ในกรณีปรับราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Areana Vision

โคมไฟแสง LED ประสิทธิภาพสูงสำหรับสนามกีฬา

คุณสมบัติ

- ระบบฟลูออไรด์ Philips ArenaVision LED เป็นโซลูชันโคมไฟ LED ที่เป็นนวัตกรรมใหม่ซึ่งรองรับมาตรฐานการแพร่ภาพโทรทัศน์ล่าสุด ArenaVision LED ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับกีฬา และสถานที่ออกกำลังกาย เพื่อให้คุณภาพแสงที่โดดเด่น การจัดการความร้อนที่มีประสิทธิภาพ และอายุการใช้งานที่ยาวนาน
- เพื่อให้แน่ใจว่าการใช้งานที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการใช้งานทั้งในร่มและกลางแจ้ง ฟลูออไรด์ประกอบด้วยรุ่นตัวเรือนหล่อขึ้นรูปด้วยแรงดันแบบชั้นเดียว 2 ชั้น ซึ่งมีเลนส์ LED 2 และ 3 ดวงตามลำดับ
- รุ่นเหล่านี้ยังทำงานร่วมกับกล่องไดรเวอร์ภายนอก - แยกต่างหาก สำหรับการใช้งานที่ระยะห่างจากฟลูออไรด์ (รุ่น BV) หรือติดตั้งไว้ล่วงหน้าบนโครงยึดของฟลูออไรด์ (รุ่น HGB) กล่องไดรเวอร์ภายนอกนี้ทำให้ง่ายต่อการติดตั้งและบำรุงรักษาที่ต่ำกว่า



BVP528



BVP518



EVP500
DALI Driver

ข้อมูลจำเพาะ: Areana Vision

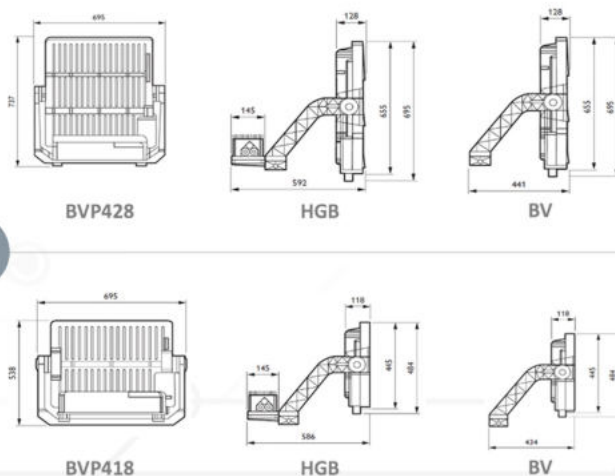
Luminaire types	BVP418 (2 LED Engines) / BVP428 (3 LED Engines)
Luminaire versions	BV: Basic Version (separate driver box) / HGB: Housing Gear Box (driver box pre-fitted on the mounting bracket) in a Box
Source light flux (Ta dependent)	Up to 178,000 lm (BVP428; CRI >85) Up to 198,000 lm (BVP428; CRI >80) Up to 222,000 lm (BVP428; CRI >70) Up to 119,000 lm (BVP418; CRI >85) Up to 132,000 lm (BVP418; CRI >80) Up to 148,000 lm (BVP418; CRI >70) (tolerances on light flux: +/- 7%)
System power	Up to 1500 W (BVP428) / Up to 1000 W (BVP418) (tolerances on system power: +/- 10%)
Luminaire efficacy	Up to 145 lm/W (depends on floodlight's Ta dependent version and CRI)
Correlated Color Temp. (CCT)	Cool White (CW) 5700 K (tolerances on CCT: +/- 400 K)
Color Rendering Index (CRI)	min: 85, typical: 90 / min: 80 / min: 70
TLCI per color code	85 (957) / 65 (857) / 49 (757)
SDCM (MacAdam ellipse)	< 5
Percent flicker factor	< 1% (Measured with flicker meter ARRI Light Analyzer P.R.O.F.)
Light distributions/optics	From 2 x 6° to 2 x 19° / 7 symmetrical optics / 4 Asymmetrical optics
Operating temperature range	-40°C up to +45°C (depends on floodlight's Ta dependent version)
Electrical insulation class	Class I
Degree of Ingress Protection	IP66

ข้อมูลจำเพาะ: Areana Vision

Luminaire weight	BVP418 (BV): 22 kg / BVP418 (HGB): 29 kg / BVP428 (BV): 26.5 kg / BVP428 (HGB): 33 kg
Driver box weight	6.3 kg
Luminaire windage area (SCx)	BVP418 (BV: 0.10 - 0.34) (HGB: 0.18 - 0.33) / BVP428 (BV: 0.12 - 0.48) (HGB: 0.20 - 0.47)
Material/Finishing	Housing/ Electrical connection box / Mounting bracket:PDC Molded aluminum End caps: PDC Aluminum in BLUE color Plastics / Cables: UV protected Standard Raw aluminium color. Optional Dark grey RAL 10714 for Housing, Bracket and Front Face Driver box is always painted in raw aluminum color (other paint colors are not possible)
Driver box mains input	Optional 200 - 220V/50-60Hz* or 230-400V/50-60Hz (tolerances on mains supply voltage fluctuations: -/+ 10%) (* only for Japan version with longer lead time)
Inrush current	20 A during 160 μ s at 230 V mains / 30 A during 160 μ s at 400 V mains
Power factor	> 0.95 at full power
Surge protection	10 kV standard (driver integral)
Life-time/Lumen maintenance	L80B50: up to 50000 hours
Driver box lifetime/Failure rate	50000 hours at operation temperature range / 0.5% per 5000 hours
Luminaire installation	Outdoor: on mast-head frame/wall/catwalk or Indoor: on roof or ceiling/wall or catwalk U-shaped mounting bracket with foot-print suitable for 3-point fixation by means of M20 bolts Vertical aiming from the horizontal: -90° / +90° (not suitable for uplighting, Side lighting, Refer MI sheet) Standing-up or hanging-down mounting
Driver box installation	Indoor/outdoor open air without need of cabinet or inside electrical cabinet (IP54) or inside electrical room Either pre-fitted on the luminaire (HGB version) or remotely at max 200 m distance to luminaire Fixation on flat surface by means 4 standard screws/bolts thru the key slot holes Universal fixation position (cable glands never upward for outdoor)
Luminaire electrical connection/Cabling	Luminaires are always supplied with electrical connection box pre-fixed enabling wiring between floodlight and driver box
Driver box electrical connection/Cabling	Mains input: Screw-less terminals for wires up to 4mm ² / Cable entry via 1xM25 cable gland accepting cable diameter between 13 and 18 mm (no thru-wiring in/out) Output to luminaire: Screw-less terminals for wires up to 2.5mm ² / Cable entry via 1xM25 cable gland accepting cable diameter between 13 and 18 mm Cable to luminaire (BV version luminaire): One cable of 7-core (8-core for distance > 50m) at length of customer choice (cables are not supplied by Philips)
Lifetime	L80B50: up to 50000 hours
Luminaire accessories	External spill-light control louvre, Precision Aiming Device (Optional)
Optional versions	CLO / Indoor swimming pool protected (SWP) / Marine salt protected (MSP)
Certification/Listing	CGC, CB, CE, SAA, VDE-Ball proof
Packaging content	Contains floodlight and driver box either pre-fitted (HGB) or separate (BV). Driver box of BV version contains a suspension kit with its fixing parts

Mounting Instruction

IP66



รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BVP428 C LED1480/957 1340W BV	204,900.00
BVP428 C LED1480/957 1340W HGB	204,900.00
BVP428 C LED1650/857 1340W HGB	236,780.00
BVP418 C LED990/957 890W BV	172,210.00
BVP418 C LED990/957 890W HGB	172,210.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของศูนย์สิทธิ์ ไม่รวมระบบในราคาข้างต้นโดยลูกค้าต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Essential SmartBright Streetlight

โคมไฟ LED ประสิทธิภาพสูง

คุณสมบัติ

- โคมไฟราคาถูกประหยัดเป็นหลัก
- 130lm/w, การกระจาย Batwing, $-40 < T_a < 50$, IP66, IK08,
- อายุการใช้งาน 30,000 ชั่วโมง

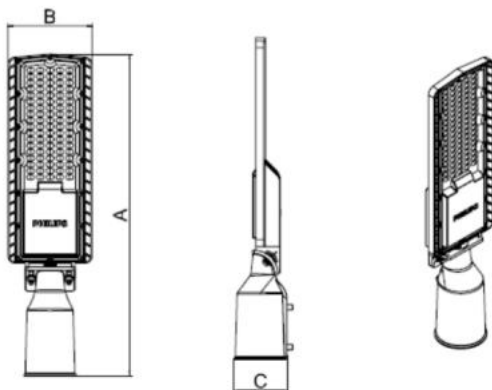


Essential SmartBright Steetlight

ข้อมูลจำเพาะ: Essential SmartBright Steetlight

High Specs	50W	100W
Ta for claimed spec Ta (°C)	25°C	25°C
Operating Temperature range	- 40°C < Ta < 50°C	
IK Level	IK08	
Ingress Protection Rating	IP65	
Input Voltage(v)	220-240V	
Frequency(Hz)	50/60hz	
Power Factor (PF)	>0.9	
Classification	I	
Surge (L-L/LN-G)	[2/4 KV (220-240v)]	
Luminous Efficacy (lm/w)	130 lm/w @ 4000k	
Lumen Flux(lm) @4000K ta25	6500	13000
Color Temperature (k)	6500K	
CRI Ra	70 (typ)	
SDCM (Size of MacAdam ellipse)	<5	
Beam Angle°(50%)	Batwing	
system lifetime (Hours)	30khrs(L70B50@25C)	
Design Standard (Sustainability)	RoHS; Reach	
housing materials	PC / Alum AL ADC1	
individual package	Yes	

Mounting Instruction



Type	A	B	C
50W	460	120	75
100W	541	162	75

Unit:mm

รายการสินค้า	*ราคาหลัก (บาท)
BRP121 LED130/CW 100W 220-240V D48 GM	3,290.00
BRP121 LED65/CW 50W 220-240V D48 GM	2,190.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

SmartBright StreetLight

โคมถนน LED ประสิทธิภาพสูง

คุณสมบัติ

- การเปลี่ยนหลอดไฟ SON หรือ HPL แบบหนึ่งต่อหนึ่ง
- อุปกรณ์ป้องกันไฟช๊อต 10kV ที่ถอดเปลี่ยนได้
- อายุการใช้งาน 30K L70 35C Ta
- อัตราประสิทธิภาพการส่องสว่างเป็น 130lm/w
- ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน - 40°C < Ta < 50°C
- ตัวเครื่องสีเทาเข้ม (RAL7043)
- หนึ่งตัวเลือกออกแบบ (DM)
- น้ำหนักเบา (สูงสุด 4 กก.)
- สายไฟสำหรับติดตั้งง่าย



SmartBright StreetLight

ข้อมูลจำเพาะ: SmartBright StreetLight

Target Specification		BRP13x
System	Flux packages (lm)	8750/12500/17500
	CCT/color	4000K
	CRI	70 (typ.)
	System efficiency (typical)	130 lm/W Typical
	System wattage	70W/100W/140W
	CCT option if any	3000K/5700K
	SDCM	7
Optics	Target light distribution	DM
	Lens	PC
Electrical	Input voltage	220-240V, 50/60hz
	Power Factor	0.9
	surge protection	Replaceable 10KV
	Interface to main	fly wire
	Connection (push-in, quick disconnect...) if any to specify	NA
	Serviceability Electrical	SPD
Specify components require toolless replacement		None
Lifetime	Driver lifetime	follow luminaire lifetime requirement
	Luminaire lifetime	30k hours L70B50 @35C Ta outdoor
	Warranty	3 years
Environment	Operating temperature	- 40°C < Ta < 50°C
	IP	IP66
	IK	IK08
	Salty spray	500 hours
Mechanical	Mounting	Side entry (42~60mm)
	Tilt angle	NA
	Material & finishing	Aluminum / Dark grey color
	Look & feel	Refer to product image
Min. approbation		CB/CGC/AS/NZS 60598/CE
Sustainability (RoHS, REACH, E*...)		RoHS/REACH
Package information		Color package with GS1 barcode complied

Mounting Instruction



Type	Weight(kg)	L×W×H(mm)	Wind force area(m²)
BRP130	2.6	382.5×248.4×85	0.08
BRP131	3.2	453.8×277.2×85	0.11
BRP132	4	508.2×325.5×85	0.14

รายละเอียด	*ราคาปลีก (บาท)
BRP130 LED88 70W 220-240V DM GM	5,420.00
BRP131 LED125 100W 220-240V DM GM	6,260.00
BRP132 LED175 140W 220-240V DM GM	7,370.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของประเทศไทย ในกรณีที่ราคาข้างต้นยังไม่รวมถึงค่าขนส่ง

RoadFlair

โคมไฟถนน LED



Road Flair

คุณสมบัติ

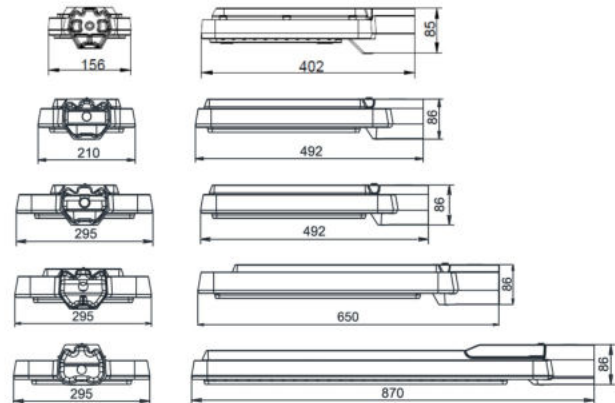
- ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมหรือความดันสูงทนการกัดกร่อน พ่นกับด้วยสีพ่น เสน่ห์เปลือยไม่หักพัง ชนิดทน UV ไตรเวอร์ประกอบสำเร็จในโคม (สามารถถอดเปลี่ยนได้)
- ประหยัดไฟฟ้า 50% เมื่อเทียบกับโคมหลอดโซเดียม ด้วยประสิทธิภาพสูงกว่า 140 ลูเมนต่อวัตต์ พร้อมการควบคุมแสงส่องบนถนนอย่างแม่นยำ
- มั่นใจด้วยระดับการป้องกันฝุ่น-น้ำ IP66, ระดับการกันกระแทก IK08
- ทนทานพิเศษด้วยอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากขนาด 15 kV/kA
- การซ่อมบำรุงทำได้ง่ายด้วยการเปิดจากด้านบนโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ (ยกเว้นรุ่น BRP390)
- รุ่นที่สามารถปรับหรี่ได้ด้วยสัญญาณ DALI, 1-10Vdc หรือ Dynadimmer (programmable) สามารถสั่งพิเศษ

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับถนนทุกประเภท

Dimension (mm.)

Type	Weight (Kg.)	L x W x H (mm.)
BRP390	3	402 x 156 x 85
BRP391	5	492 x 210 x 86
BRP392	7	492 x 295 x 86
BRP393	8	651 x 295 x 86
BRP394	10	870 x 295 x 86



ข้อมูลจำเพาะ: Road Flair

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
BRP390 LED46/WW 36W 220-240V DM	220-240	36	4600	3000	70	100000	10,800.00
BRP390 LED50/NW 36W 220-240V DM	220-240	36	5000	4000	70	100000	10,800.00
BRP390 LED52/WW 41W 220-240V DM	220-240	41	5200	3000	70	100000	11,300.00
BRP390 LED56/NW 41W 220-240V DM	220-240	41	5600	4000	70	100000	11,300.00
BRP390 LED58/WW 46W 220-240V DM	220-240	46	5800	3000	70	100000	11,800.00
BRP390 LED62/NW 46W 220-240V DM	220-240	46	6200	4000	70	100000	11,800.00
BRP390 LED64/WW 48W 220-240V DM	220-240	48	6400	3000	70	100000	12,000.00
BRP390 LED68/NW 48W 220-240V DM	220-240	48	6800	4000	70	100000	12,000.00
BRP390 LED70/WW 52W 220-240V DM	220-240	52	7000	3000	70	100000	12,300.00
BRP390 LED74/NW 52W 220-240V DM	220-240	52	7400	4000	70	100000	12,300.00
BRP390 LED76/WW 57W 220-240V DM	220-240	57	7600	3000	70	100000	12,800.00
BRP391 LED81/WW 63W 220-240V DM PSR	220-240	63	8100	3000	70	100000	16,900.00
BRP390 LED81/NW 57W 220-240V DM	220-240	57	8100	4000	70	100000	12,800.00
BRP391 LED87/WW 67W 220-240V DM PSR	220-240	67	8700	3000	70	100000	17,100.00

อธิบายเพิ่มเติม : PSR คือ ชุดไดรเวอร์ 1-10V

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของงานสีทึบ ในการปรับแก้ราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ข้อมูลจำเพาะ: Road Flair

สินค้า	แอมแปร์ไฟฟ้า (วัตต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
BRP391 LED87/NW 63W 220-240V DM PSR	220-240	63	8700	4000	70	100000	16,900.00
BRP391 LED93/VWV 70W 220-240V DM PSR	220-240	70	9300	3000	70	100000	17,300.00
BRP391 LED93/NW 67W 220-240V DM PSR	220-240	67	9300	4000	70	100000	17,100.00
BRP391 LED100/VWV 75W 220-240V DM PSR	220-240	75	10000	3000	70	100000	17,900.00
BRP391 LED100/NW 70W 220-240V DM PSR	220-240	70	10000	4000	70	100000	17,300.00
BRP391 LED105/VWV 80W 220-240V DM PSR	220-240	80	10500	3000	70	100000	18,500.00
BRP391 LED105/NW 75W 220-240V DM PSR	220-240	75	10500	4000	70	100000	17,900.00
BRP391 LED112/NW 80W 220-240V DM PSR	220-240	80	11200	4000	70	100000	18,500.00
BRP392 LED116/VWV 88W 220-240V DM PSR	220-240	88	11600	3000	70	100000	19,000.00
BRP392 LED124/NW 88W 220-240V DM PSR	220-240	88	12400	4000	70	100000	19,000.00
BRP392 LED128/VWV 96W 220-240V DM PSR	220-240	96	12800	3000	70	100000	19,500.00
BRP392 LED136/NW 96W 220-240V DM PSR	220-240	96	13600	4000	70	100000	19,500.00
BRP392 LED140/VWV 104W 220-240V DM PSR	220-240	104	14000	3000	70	100000	20,000.00
BRP392 LED150/NW 104W 220-240V DM PSR	220-240	104	15000	4000	70	100000	20,000.00
BRP392 LED151/VWV 113W 220-240V DM PSR	220-240	113	15100	3000	70	100000	20,600.00
BRP392 LED161/NW 113W 220-240V DM PSR	220-240	113	16100	4000	70	100000	20,600.00
BRP392 LED163/VWV 121W 220-240V DM PSR	220-240	121	16300	3000	70	100000	21,600.00
BRP392 LED174/NW 121W 220-240V DM PSR	220-240	121	17400	4000	70	100000	21,600.00
BRP392 LED175/VWV 130W 220-240V DM PSR	220-240	130	17500	3000	70	100000	23,400.00
BRP392 LED186/VWV 138W 220-240V DM PSR	220-240	138	18600	3000	70	100000	24,700.00
BRP392 LED186/NW 130W 220-240V DM PSR	220-240	130	18600	4000	70	100000	23,400.00
BRP392 LED200/VWV 150W 220-240V DM PSR	220-240	150	20000	3000	70	100000	26,800.00
BRP392 LED200/NW 138W 220-240V DM PSR	220-240	138	20000	4000	70	100000	24,700.00
BRP392 LED210/VWV 158W 220-240V DM PSR	220-240	158	21000	3000	70	100000	27,800.00
BRP392 LED212/NW 150W 220-240V DM PSR	220-240	150	21200	4000	70	100000	26,800.00
BRP393 LED221/VWV 166W 220-240V DM PSR	220-240	166	22100	3000	70	100000	28,800.00
BRP392 LED224/NW 158W 220-240V DM PSR	220-240	158	22400	4000	70	100000	27,800.00
BRP393 LED233/VWV 174W 220-240V DM PSR	220-240	174	23300	3000	70	100000	29,500.00
BRP393 LED236/NW 166W 220-240V DM PSR	220-240	166	23600	4000	70	100000	28,800.00
BRP393 LED245/VWV 183W 220-240V DM PSR	220-240	183	24500	3000	70	100000	30,200.00
BRP393 LED248/NW 174W 220-240V DM PSR	220-240	174	24800	4000	70	100000	29,500.00
BRP393 LED256/VWV 192W 220-240V DM PSR	220-240	192	25600	3000	70	100000	31,500.00
BRP393 LED261/NW 183W 220-240V DM PSR	220-240	183	26100	4000	70	100000	30,200.00
BRP393 LED268/VWV 200W 220-240V DM PSR	220-240	200	26800	3000	70	100000	32,000.00
BRP393 LED273/NW 192W 220-240V DM PSR	220-240	192	27300	4000	70	100000	31,500.00
BRP393 LED280/VWV 208W 220-240V DM PSR	220-240	208	28000	3000	70	100000	32,900.00
BRP393 LED286/NW 200W 220-240V DM PSR	220-240	200	28600	4000	70	100000	32,000.00
BRP393 LED291/VWV 217W 220-240V DM PSR	220-240	217	29100	3000	70	100000	34,000.00
BRP393 LED298/NW 208W 220-240V DM PSR	220-240	208	29800	4000	70	100000	32,900.00
BRP393 LED303/VWV 225W 220-240V DM PSR	220-240	225	30300	3000	70	100000	35,200.00
BRP393 LED311/NW 217W 220-240V DM PSR	220-240	217	31100	4000	70	100000	34,000.00
BRP394 LED315/VWV 234W 220-240V DM PSR	220-240	234	31500	3000	70	100000	36,500.00
BRP393 LED323/NW 225W 220-240V DM PSR	220-240	225	32300	4000	70	100000	35,200.00
BRP394 LED326/VWV 242W 220-240V DM PSR	220-240	242	32600	3000	70	100000	37,000.00
BRP394 LED336/NW 234W 220-240V DM PSR	220-240	234	33600	4000	70	100000	36,500.00
BRP394 LED338/VWV 251W 220-240V DM PSR	220-240	251	33800	3000	70	100000	37,600.00
BRP394 LED348/NW 242W 220-240V DM PSR	220-240	242	34800	4000	70	100000	37,000.00
BRP394 LED350/VWV 259W 220-240V DM PSR	220-240	259	35000	3000	70	100000	38,100.00
BRP394 LED360/NW 251W 220-240V DM PSR	220-240	251	36000	4000	70	100000	37,600.00
BRP394 LED361/VWV 268W 220-240V DM PSR	220-240	268	36100	3000	70	100000	38,500.00
BRP394 LED373/VWV 276W 220-240V DM PSR	220-240	276	37300	3000	70	100000	39,000.00
BRP394 LED373/NW 259W 220-240V DM PSR	220-240	259	37300	4000	70	100000	38,100.00
BRP394 LED385/NW 268W 220-240V DM PSR	220-240	268	38500	4000	70	100000	38,500.00
BRP394 LED386/VWV 285W 220-240V DM PSR	220-240	285	38600	3000	70	100000	39,600.00
BRP394 LED398/NW 276W 220-240V DM PSR	220-240	276	39800	4000	70	100000	39,000.00
BRP394 LED400/VWV 300W 220-240V DM PSR	220-240	300	40000	3000	70	100000	40,600.00
BRP394 LED410/VWV 308W 220-240V DM PSR	220-240	308	41000	3000	70	100000	41,200.00
BRP394 LED412/NW 285W 220-240V DM PSR	220-240	285	41200	4000	70	100000	39,600.00
BRP394 LED421/VWV 316W 220-240V DM PSR	220-240	316	42100	3000	70	100000	41,700.00
BRP394 LED424/NW 300W 220-240V DM PSR	220-240	300	42400	4000	70	100000	40,600.00
BRP394 LED437/NW 308W 220-240V DM PSR	220-240	308	43700	4000	70	100000	41,200.00
BRP394 LED449/NW 316W 220-240V DM PSR	220-240	316	44900	4000	70	100000	41,700.00

อธิบายเพิ่มเติม : PSR คือ อุณหภูมิสี 1-10V

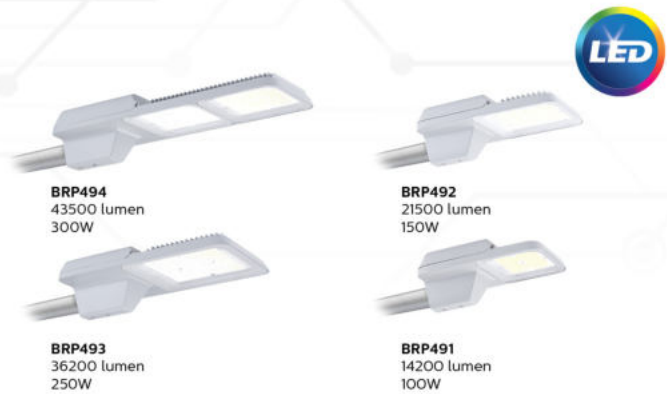
ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของของบริษัทฯ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงราคาจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

RoadFlair Gen2

ไฟถนน LED ประสิทธิภาพสูง

คุณสมบัติ

- RoadFlair Gen2 เป็นตระกูลผลิตภัณฑ์ไฟถนนดีไซน์ใหม่ล่าสุด ที่ตอบสนองความต้องการรอบด้านของลูกค้า รวมถึงประสิทธิภาพสูงในการประหยัดพลังงานและความยั่งยืน การออกแบบที่สวยงามเพื่อรูปทรงและรูปลักษณ์ที่สวยงาม วัสดุและส่วนประกอบที่มีคุณภาพเพื่อความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์และอายุการใช้งานที่ยาวนาน ออกติกรดับมืออาชีพสำหรับการใช้งานที่หลากหลาย การปรับแสง และอินเทอร์เฟซการควบคุมระบบสำหรับการปรับปรุงการดำเนินงานของเทศบาลและนำเสนอคุณสมบัติที่รองรับอนาคต
- ราคาที่สามารถแข่งขันได้ของ RoadFlair Gen2 จะช่วยเร่งการเปลี่ยนแปลงของไฟถนน LED ไปสู่สังคมที่ยั่งยืนและเมืองที่ชาญฉลาดยิ่งขึ้น

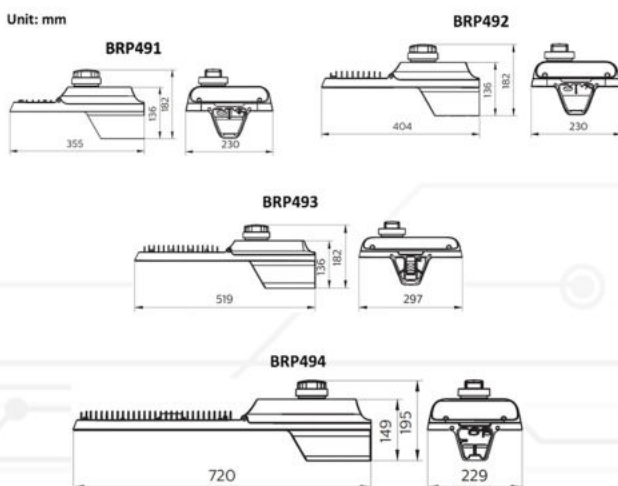


ข้อมูลจำเพาะ: RoadFlair Gen2

Specification		BRP491	BRP492	BRP493	BRP494
System	Flux packages (lm)	~14Klm	~22Klm	~36Klm	~44Klm
	CCT/color *		4000K/3000K		
	CRI		>70		
	System efficacy(typical) **		140lm/W		
	System wattage	~100W	~150W	~250W	~300W
	SDCM		<=5		
Optics	Light distribution	DM/DM1 (DW1/DWV design ready)		DM (DM1/DW1/DWV design ready)	
	Lens & Optical cover	PC			
Electrical	Input voltage	200-240V, 50/60Hz			
	Power Factor	>0.95			
	surge protection	10KV or 15KV			
	Serviceability Electrical	Driver, SPD			
System	Socket	Top 7-pin NEMA			
Lifetime	Luminaire lifetime	100K hours (L70B50 @35°C)			
Environment	Operating temperature	Outdoor: - 40°C < Ta< 50°C			
	IP Rate	IP66			
	IK Rate	IK08			
Mechanical	Mounting	Spigot, 42-60mm side entry			
	Housing material	Die cast aluminum, ADC1			
	Color/Painting	RAL7040, 500hrs salt spray painting (ETO 1000hrs)			
	Weight	~3.6Kg	~4.1Kg	~6.6Kg	~7Kg
Approbation / Norms	Approbation	CQC/CB/CE			
	Sustainability	RoHS			

Mounting Instruction

Unit: mm



รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BRP491 LED102 70W 220-240V DM GM	24,310.00
BRP491 LED115 80W 220-240V DM GM	25,960.00
BRP491 LED130 90W 220-240V DM GM	27,060.00
BRP491 LED142 100W 220-240V DM GM	27,830.00
BRP491 LED142 100W 220-240V DM P7 GM	32,670.00
BRP492 LED215 150W 220-240V DM GM	37,620.00
BRP492 LED215 150W 220-240V DM P7 GM	44,220.00
BRP493 LED285 200W 220-240V DM GM	44,990.00
BRP493 LED285 200W 220-240V DM P7 GM	52,800.00
BRP493 LED362 250W 220-240V DM GM	52,800.00
BRP493 LED362 250W 220-240V DM P7 GM	62,150.00
BRP494 LED435 300W 220-240V DM GM	57,090.00
BRP494 LED435 300W 220-240V DM P7 GM	67,210.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของส่วนสินค้า ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

โคมไฟถนน LED



คุณสมบัติ

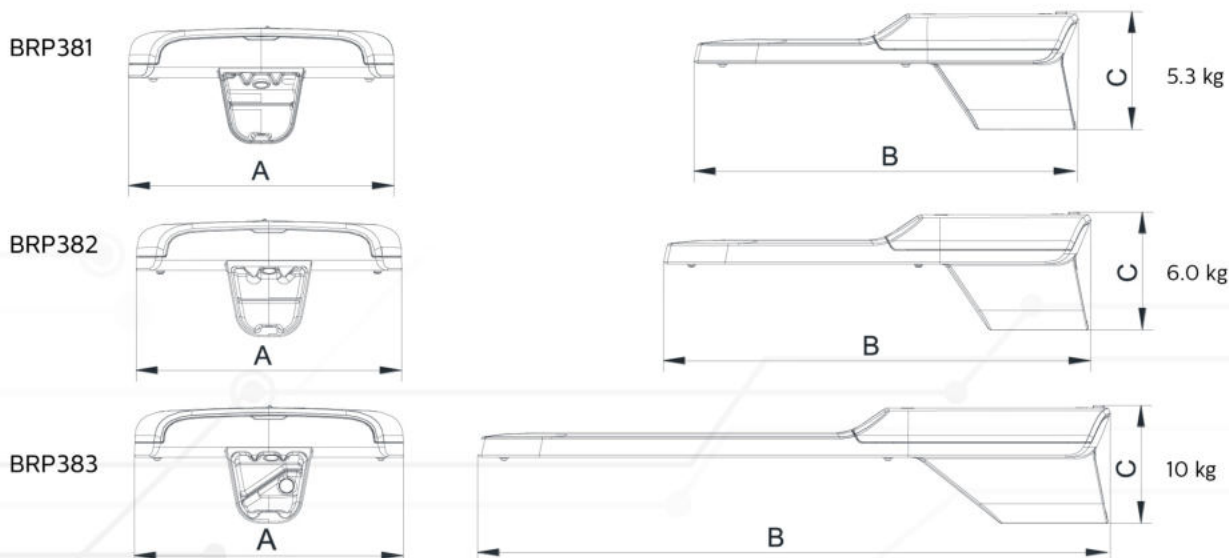
- ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมหล่อความดันสูง พันกันด้วยสีฟุ้ง กรงกั้นรังสีมีหน้าต่างโคมโพรเซสเซอร์ประกอบสำเร็จภายในโคม (สามารถถอดเปลี่ยนได้)
- ประหยัดไฟกว่า 50% เมื่อเทียบกับโคมหลอดโซเดียม ด้วยประสิทธิภาพสูงกว่า 130 ลูเมนต่อวัตต์ พร้อมการควบคุมแสงสงบบนถนนอย่างแม่นยำ
- มั่นใจด้วยระดับการป้องกันฝุ่น-น้ำ IP66, ระดับการกันกระแทก IK08
- ทนทานพิเศษด้วยอุปกรณ์ป้องกันไฟฟระชาขนาด 15 kV/kA
- การซ่อมบำรุงทำได้ง่ายด้วยการเปิดจากด้านบนโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ
- ร่มที่สามารปรับหรือได้ด้วยสวิตช์ DALI, 1-10Vdc หรือ Dimmable (programmable) สามารถสั่งพิเศษ

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับผู้คนทุกประเภท

Dimensions (mm.)

Type	A x B x C	Weight
BRP381	310 X 449 X 138	5.3 kg
BRP382	310 X 499 X 138	6.0 kg
BRP383	314 X 739 X 138	10.0 kg



ข้อมูลจำเพาะ: GreenVision Xceed Gen2

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
BRP381 LED71/WW 55W 220-240V DM PSR	220-240	55	7100	3000	70	100000	16,500.00
BRP381 LED83/WW 60W 220-240V DM PSR	220-240	60	8300	3000	70	100000	17,000.00
BRP381 LED94/WW 70W 220-240V DM PSR	220-240	70	9400	3000	70	100000	17,500.00
BRP381 LED116/WW 85W 220-240V DM PSR	220-240	85	11600	3000	70	100000	18,800.00
BRP381 LED127/WW 95W 220-240V DM PSR	220-240	95	12700	3000	70	100000	19,700.00
BRP381 LED138/WW 105W 220-240V DM PSR	220-240	105	13800	3000	70	100000	20,600.00
BRP382 LED162/WW 120W 220-240V DM PSR	220-240	120	16200	3000	70	100000	21,900.00
BRP382 LED172/WW 130W 220-240V DM PSR	220-240	130	17200	3000	70	100000	22,800.00
BRP382 LED184/WW 140W 220-240V DM PSR	220-240	140	18400	3000	70	100000	23,700.00
BRP383 LED210/WW 160W 220-240V DM PSR	220-240	160	21000	3000	70	100000	27,100.00
BRP383 LED221/WW 165W 220-240V DM PSR	220-240	165	22100	3000	70	100000	28,000.00
BRP383 LED232/WW 175W 220-240V DM PSR	220-240	175	23200	3000	70	100000	29,700.00
BRP383 LED255/WW 190W 220-240V DM PSR	220-240	190	25500	3000	70	100000	32,300.00
BRP383 LED267/WW 200W 220-240V DM PSR	220-240	200	26700	3000	70	100000	34,000.00
BRP383 LED278/WW 210W 220-240V DM PSR	220-240	210	27800	3000	70	100000	34,800.00
BRP383 LED300/WW 225W 220-240V DM PSR	220-240	225	30000	3000	70	100000	35,900.00
BRP383 LED311/WW 235W 220-240V DM PSR	220-240	235	31100	3000	70	100000	36,700.00
BRP383 LED322/WW 240W 220-240V DM PSR	220-240	240	32200	3000	70	100000	37,100.00
BRP383 LED346/WW 260W 220-240V DM PSR	220-240	260	34600	3000	70	100000	38,600.00
BRP383 LED356/WW 270W 220-240V DM PSR	220-240	270	35600	3000	70	100000	39,400.00
BRP383 LED368/WW 280W 220-240V DM PSR	220-240	280	36800	3000	70	100000	40,100.00
BRP381 LED75/NW 55W 220-240V DM PSR	220-240	55	7500	4000	70	100000	16,500.00
BRP381 LED87/NW 60W 220-240V DM PSR	220-240	60	8700	4000	70	100000	17,000.00
BRP381 LED99/NW 70W 220-240V DM PSR	220-240	70	9900	4000	70	100000	17,500.00
BRP381 LED122/NW 85W 220-240V DM PSR	220-240	85	12200	4000	70	100000	18,800.00
BRP381 LED133/NW 95W 220-240V DM PSR	220-240	95	13300	4000	70	100000	19,700.00
BRP381 LED145/NW 105W 220-240V DM PSR	220-240	105	14500	4000	70	100000	20,600.00
BRP382 LED170/NW 120W 220-240V DM PSR	220-240	120	17000	4000	70	100000	21,900.00
BRP382 LED181/NW 130W 220-240V DM PSR	220-240	130	18100	4000	70	100000	22,800.00
BRP382 LED193/NW 140W 220-240V DM PSR	220-240	140	19300	4000	70	100000	23,700.00
BRP383 LED220/NW 160W 220-240V DM PSR	220-240	160	22000	4000	70	100000	27,100.00
BRP383 LED232/NW 165W 220-240V DM PSR	220-240	165	23200	4000	70	100000	28,000.00
BRP383 LED243/NW 175W 220-240V DM PSR	220-240	175	24300	4000	70	100000	29,700.00
BRP383 LED268/NW 190W 220-240V DM PSR	220-240	190	26800	4000	70	100000	32,300.00
BRP383 LED280/NW 200W 220-240V DM PSR	220-240	200	28000	4000	70	100000	34,000.00
BRP383 LED292/NW 210W 220-240V DM PSR	220-240	210	29200	4000	70	100000	34,800.00
BRP383 LED315/NW 225W 220-240V DM PSR	220-240	225	31500	4000	70	100000	35,900.00
BRP383 LED326/NW 235W 220-240V DM PSR	220-240	235	32600	4000	70	100000	36,700.00
BRP383 LED338/NW 240W 220-240V DM PSR	220-240	240	33800	4000	70	100000	37,100.00
BRP383 LED363/NW 260W 220-240V DM PSR	220-240	260	36300	4000	70	100000	38,600.00
BRP383 LED374/NW 270W 220-240V DM PSR	220-240	270	37400	4000	70	100000	39,400.00
BRP383 LED386/NW 280W 220-240V DM PSR	220-240	280	38600	4000	70	100000	40,100.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
 ขอลงนามในใบรับประกันโดยมีราคาข้างต้นโดยไม่ดัดแปลงให้ครบถ้วน

RoadCharm

โคมไฟถนน LED



RoadCharm

โคมไฟกลางแจ้ง | Outdoor Luminaire

คุณสมบัติ

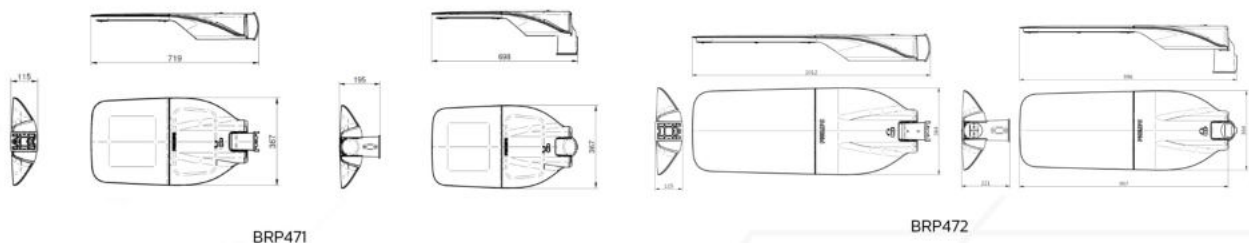
- ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมหล่อความดันสูง พ่นกับด้วยสีพ่น กระดาษนิรภัยปิดหน้าโคมไดร์ฟเวอร์ประกอบสำเร็จภายในโคม (สามารถถอดเปลี่ยนได้)
- ประหยัดไฟฟ้า 50% เมื่อเทียบกับโคมหลอดโซเดียม ด้วยประสิทธิภาพ
- สามารถเลือกอุณหภูมิแสงได้หลากหลาย แสงสีขาวอุณหภูมิ 4000K (Standard) / แสงสีขาวอุ่น 3000K , แสงสีขาวเย็น 5000K , 5700K (สามารถสั่งพิเศษ)
- ประสิทธิภาพสูงกว่า 130 ลูเมนต่อวัตต์ พร้อมการควบคุมแสงส่องบนถนนอย่างแม่นยำ
- มั่นใจด้วยระดับการป้องกันฝุ่น-น้ำ IP66, ระดับการกันกระแทก IK08
- ทนทานพิเศษด้วยอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากขนาด 15 kV/kA
- การซ่อมบำรุงทำได้ง่ายด้วยการเปิดจากด้านบนโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ
- รุ่นที่สามารถปรับหรี่ได้ด้วยสัญญาณ Coded Main , DALI, 1-10Vdc หรือ Dynadimmer (programmable) , City Touch สามารถสั่งพิเศษ
- สามารถเพิ่มเติมอุปกรณ์เสริมได้ทั้งโคมด้วย SR Socket เช่น motion Sensor หรือ อุปกรณ์อื่นที่สามารถใช้งานร่วมกันได้
- มีการติดตั้งหลากหลายแบบให้เลือก Side entry version หรือ Post top version (สามารถสั่งพิเศษ)

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับให้แสงสว่างบริเวณอุโมงค์ ทางลอด

Dimension (mm.)

	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Windage	Weight (Kg)
BRP471	719	367	111	0.23m²	8.6
BRP472	1012	264	115	0.32m²	13.8



BRP471

BRP472

ข้อมูลจำเพาะ: RoadCharm

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่ต่ำกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
BRP471 LED 47/NW 36W 220-240V DME	220-240	36	4700	4000	70	100000	16,500.00
BRP471 LED 58/NW 45W 220-240V DME	220-240	45	5800	4000	70	100000	16,900.00
BRP471 LED 69/NW 53W 220-240V DME	220-240	53	6900	4000	70	100000	17,300.00
BRP471 LED 79/NW 60W 220-240V DME	220-240	60	7900	4000	70	100000	17,700.00
BRP471 LED 90/NW 70W 220-240V DME	220-240	70	9000	4000	70	100000	18,200.00
BRP471 LED 102/NW 78W 220-240V DME	220-240	78	10200	4000	70	100000	18,600.00
BRP471 LED 114/NW 85W 220-240V DME	220-240	85	11400	4000	70	100000	19,000.00
BRP471 LED 124/NW 95W 220-240V DME	220-240	95	12400	4000	70	100000	19,400.00
BRP471 LED 133/NW 102W 220-240V DME	220-240	102	13300	4000	70	100000	19,800.00
BRP471 LED 145/NW 110W 220-240V DME	220-240	110	14500	4000	70	100000	20,200.00
BRP471 LED 155/NW 118W 220-240V DME	220-240	118	15500	4000	70	100000	20,600.00
BRP471 LED 165/NW 127W 220-240V DME	220-240	127	16500	4000	70	100000	21,200.00
BRP471 LED 175/NW 135W 220-240V DME	220-240	135	17500	4000	70	100000	21,700.00
BRP472 LED 189/NW 144W 220-240V DME	220-240	144	18900	4000	70	100000	22,200.00
BRP472 LED 200/NW 155W 220-240V DME	220-240	155	20000	4000	70	100000	22,700.00
BRP472 LED 210/NW 163W 220-240V DME	220-240	163	21000	4000	70	100000	23,200.00
BRP472 LED 221/NW 171W 220-240V DME	220-240	171	22100	4000	70	100000	23,700.00
BRP472 LED 231/NW 179W 220-240V DME	220-240	179	23100	4000	70	100000	24,200.00
BRP472 LED 242/NW 187W 220-240V DME	220-240	187	24200	4000	70	100000	24,700.00
BRP472 LED 252/NW 195W 220-240V DME	220-240	195	25200	4000	70	100000	25,200.00
BRP472 LED 262/NW 204W 220-240V DME	220-240	204	26200	4000	70	100000	25,700.00
BRP472 LED 273/NW 212W 220-240V DME	220-240	212	27300	4000	70	100000	26,200.00
BRP472 LED 283/NW 220W 220-240V DME	220-240	220	28300	4000	70	100000	26,700.00
BRP472 LED 293/NW 228W 220-240V DME	220-240	228	29300	4000	70	100000	27,200.00
BRP472 LED 303/NW 236W 220-240V DME	220-240	236	30300	4000	70	100000	27,700.00
BRP472 LED 313/NW 244W 220-240V DME	220-240	244	31300	4000	70	100000	28,200.00
BRP472 LED 323/NW 252W 220-240V DME	220-240	252	32300	4000	70	100000	28,700.00
BRP472 LED 333/NW 260W 220-240V DME	220-240	260	33300	4000	70	100000	29,200.00
BRP472 LED 342/NW 268W 220-240V DME	220-240	268	34200	4000	70	100000	29,700.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสองบริษัท ในการเปรียบเทียบราคาข้างต้นโดยไม่ต้องอ้างอิงให้ทราบล่วงหน้า

RoadGrace

โคมไฟถนน LED



Road Grace

โคมไฟภายนอก | Outdoor Luminaire

คุณสมบัติ

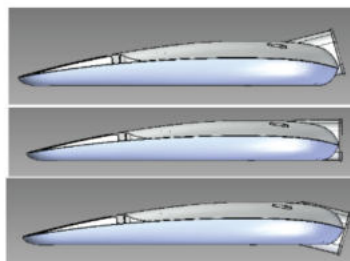
- ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมหล่อความดันสูงทนการกัดกร่อน พื้นทึบด้วยสีพ่น เสน่ห์เปลี่ยนไม่หักพังชนิดทน UV ไตรเวอร์ประกอบสำเร็จในโคม (สามารถถอดเปลี่ยนได้)
- ประหยัดพลังงานด้วยประสิทธิภาพสูงถึง 130 ลูเมนต่อวัตต์
- สามารถติดตั้งทั้งแบบสวมปลายทัง (ปรับมุมได้ +/- 15 องศา) หรือสวมหัวเสา (ปรับมุมได้ +/- 5 องศา)
- มีใบโคมด้วยระดับการป้องกันฝุ่นน้ำ IP66, ระดับการกันกระแทก IK08
- ทนทานพิเศษด้วยอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากขนาด 10 kV/kA
- การซ่อมบำรุงทำได้ง่ายด้วยการเปิดจากด้านบนโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ

การใช้งาน

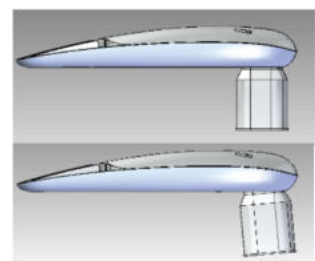
- เหมาะสำหรับถนนในเมือง ถนนรอง ถนนภายในโรงงานอุตสาหกรรม หมู่บ้าน ลานจอดรถ

Dimension (mm.)

	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Weight (Kg)
RoadGrace (Mid) 90W-140W	675	391	90	7.2 (7)
RoadGrace (Small) 17W-72W	565	391	90	6.5 (6)



Side entry installation
Adjusted angle: -15° - +15°



Post top installation
Adjusted angle: 0° - +5°

ข้อมูลจำเพาะ: Road Grace

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่ต่ำกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
BRP712 LED 120/NW 90W DM 42-60	220-240	90	12000	4000	70	100000	21,700.00
BRP712 LED 145/NW 107W DM 42-60	220-240	107	14500	4000	70	100000	23,700.00
BRP712 LED 167/NW 124W DM 42-60	220-240	124	16700	4000	70	100000	25,800.00
BRP712 LED 190/NW 140W DM 42-60	220-240	140	19000	4000	70	100000	27,800.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

FlowBase

โคมไฟอุโมงค์ LED



FlowBase

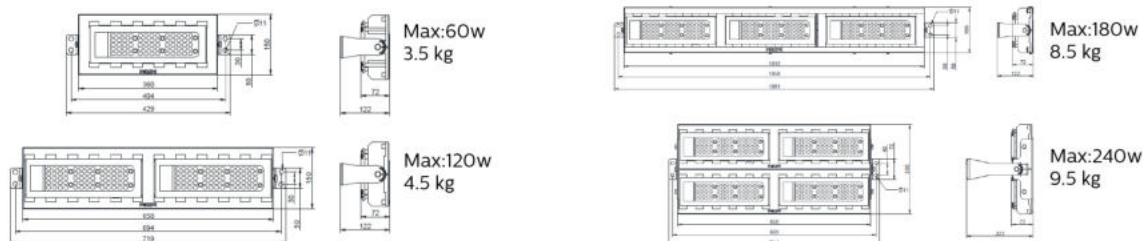
คุณสมบัติ

- ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมหล่อความดันสูงทนการกัดกร่อน พ่นด้วยสีพ่น เสน่ห์สลายไม่ทำฟุ้งชนิดทน UV ไตรฟลูออไรด์ประกอบสำเร็จในโคม 4 ขนาด (ขึ้นกับขนาดวัตต์) สามารถเลือกให้เหมาะกับแต่ละช่วงของอุโมงค์
- ติดตั้งได้ทั้งติดฝ้าหรือติดผนังด้วยยาึดที่สามารถปรับมุมได้ +/- 60 องศา ยึดหยุ่นต่อการใช้งาน
- มั่นใจด้วยระดับการป้องกันฝุ่น-น้ำ IP66, ระดับการกันกระแทก IK08
- ทนทานพิเศษด้วยอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากขนาด 10 kV/kA
- รุ่นที่สามารถปรับสีได้ด้วยสัญญาณ DALI หรือ 1-10Vdc สามารถสั่งพิเศษ

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับให้แสงสว่างบริเวณอุโมงค์ ทางลอด

Dimensions



ข้อมูลจำเพาะ FlowBase

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
BWP352 LED77/NW 60W 220-240V DM2 MP1	220-240	60	7700	4000	70	50000	13,300.00
BWP352 LED93/NW 75W 220-240V DM2 MP1	220-240	75	9300	4000	70	50000	17,000.00
BWP352 LED105/NW 80W 220-240V DM2 MP1	220-240	80	10500	4000	70	50000	17,300.00
BWP352 LED117/NW 90W 220-240V DM2 MP1	220-240	90	11700	4000	70	50000	19,800.00
BWP352 LED129/NW 100W 220-240V DM2 MP1	220-240	100	12900	4000	70	50000	20,100.00
BWP352 LED151/NW 120W 220-240V DM2 MP1	220-240	120	15100	4000	70	50000	20,400.00
BWP352 LED194/NW 150W 220-240V DM2 MP1	220-240	150	19400	4000	70	50000	34,300.00
BWP352 LED229/NW 175W 220-240V DM2 MP1	220-240	175	22900	4000	70	50000	34,900.00
BWP352 LED303/NW 235W 220-240V DM2 MP1	220-240	235	30300	4000	70	50000	41,400.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของส่วนสิทธิ์ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

StreetStar

โคมไฟถนน LED รุ่นประหยัด



StreetStar

โคมไฟภายนอก | Outdoor Luminaire

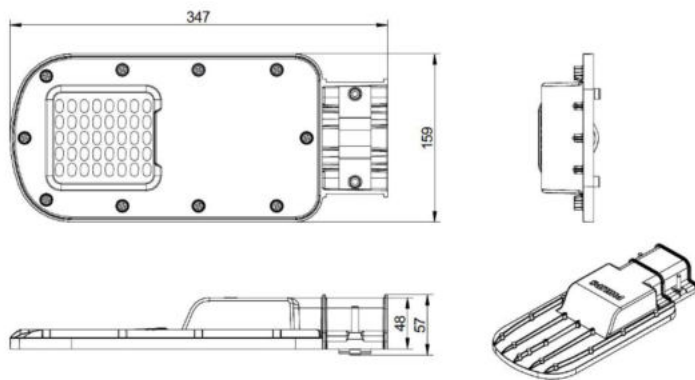
คุณสมบัติ

- ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมหล่อความดันสูงทนการกัดกร่อน พ่นด้วยสีพ่นเลนส์เปลี่ยนไม่หักพังชนิดทน UV ไดโอดประกอบสำเร็จในโคม
- ประหยัดไฟฟ้า 50% เมื่อเทียบกับโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์
- ประสิทธิภาพสูงถึง 130 ลูเมนต่อวัตต์ พร้อมการควบคุมแสงลงบนถนนอย่างแม่นยำ
- ขนาดกระทัดรัด น้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย สามารถใช้เทคโนโลยีหลอดฟลูออเรสเซนต์
- มีใบฉนวนระดับการป้องกันฝุ่น-น้ำ IP66, ระดับการกันกระแทก IK08
- ทนทานพิเศษด้วยอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากขนาด 10 kV/kA

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับถนนสายรอง ตรอก ซอย ถนนในหมู่บ้าน

Dimensions



ข้อมูลจำเพาะ: StreetStar

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
BRP210 LED37/NW 27W 220-240V DW3 MP1	220-240	27	3700	4000	70	50000	6,200.00
BRP210 LED37/CW 27W 220-240V DW3 MP1	220-240	27	3700	5700	70	50000	6,200.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอลงหนังสือไว้ในกรณีแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Essential SmartBright Spotlight

โคมไฟปักดินส่องขนาดเล็ก LED เพื่อการประดับตกแต่ง



Essential SmartBright Spotlight

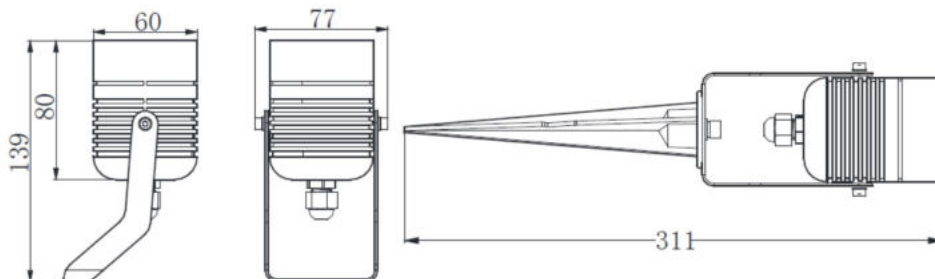
คุณสมบัติ

- ทนทานด้วยโครงสร้างที่ทำจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป และเคลือบพ่นป้องกันการกัดกร่อน พร้อมกระจกนิรภัยชนิดน้ำโคล
- มีหลากหลายแสงให้เลือก แสงสีขาวอุ่น 3000K/แสงสีขาวเย็น 4000K/ แสงเขียว
- มีการออกแบบเลนส์แสงให้ได้ประสิทธิภาพสูง
- ประสิทธิภาพสูงถึง 580 ลูเมน (4000K)
- ให้ค่าความถูกต้องของสี CRI ไม่น้อยกว่า 80
- ผ่านมาตรฐาน CE/TISI/CB/EMC/ ตามมาตรฐาน มอก.
- กันน้ำ กันฝุ่นระดับ IP65
- มี Surge Protection 1kV/2kV
- อุณหภูมิการใช้งาน -40°C ถึง +50°C
- ทนการกัดกร่อนด้วยมาตรฐานการทดสอบ Salt Spray
- ตัวโคมมีความแข็งแรงทนทานสูง มาตรฐาน IK06
- สามารถใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอก

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับโรงแรม รีสอร์ท บ้าน คอนโด สวนสาธารณะ และงานกลางแจ้งทั่วไป

Dimensions (mm.)



ข้อมูลจำเพาะ: Essential SmartBright Spotlight

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	มุมแสง (องศา)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
BGP150 LED G 8W 45D GM	100-240	8	500	แสงเขียว	45	80	15000	600.00
BGP150 LED250/NW 3W 45D GM	100-240	3	300	4000	45	80	15000	350.00
BGP150 LED250/VWV 3W 45D GM	100-240	3	250	3000	45	80	15000	350.00
BGP150 LED400/NW 6W 45D GM	100-240	6	480	4000	45	80	15000	420.00
BGP150 LED400/VWV 6W 45D GM	100-240	6	400	3000	45	80	15000	420.00
BGP150 LED520/NW 8W 45D GM	100-240	8	580	4000	45	80	15000	480.00
BGP150 LED520/VWV 8W 45D GM	100-240	8	520	3000	45	80	15000	480.00
BGP150 LED250/NW 3W 20D GM	100-240	3	300	4000	20	80	15000	350.00
BGP150 LED250/VWV 3W 20D GM	100-240	3	250	3000	20	80	15000	350.00
BGP150 LED400/NW 6W 20D GM	100-240	6	480	4000	20	80	15000	420.00
BGP150 LED400/VWV 6W 20D GM	100-240	6	400	3000	20	80	15000	420.00
BGP150 LED520/NW 8W 20D GM	100-240	8	580	4000	20	80	15000	480.00
BGP150 LED520/VWV 8W 20D GM	100-240	8	520	3000	20	80	15000	480.00
ZGP150 mounting accessory spiker	-	-	-	-	-	-	-	50.00
BGP150 LED G 8W 45D	100-240	8	500	แสงเขียว	45	80	15000	560.00
BGP150 LED250/NW 3W 45D	100-240	3	300	4000	45	80	15000	310.00
BGP150 LED250/VWV 3W 45D	100-240	3	250	3000	45	80	15000	310.00
BGP150 LED520/NW 8W 45D	100-240	8	580	4000	45	80	15000	440.00
BGP150 LED520/VWV 8W 45D	100-240	8	520	3000	45	80	15000	440.00
BGP150 LED250/NW 3W 20D	100-240	3	300	4000	20	80	15000	310.00
BGP150 LED250/VWV 3W 20D	100-240	3	250	3000	20	80	15000	310.00
BGP150 LED520/NW 8W 20D	100-240	8	580	4000	20	80	15000	440.00
BGP150 LED520/VWV 8W 20D	100-240	8	520	3000	20	80	15000	440.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Essential Smartbright Bulkhead

ไฟติดกำแพง LED

คุณสมบัติ

- 20,000 ชั่วโมง โดยรักษาอุณหภูมิ 70% อุณหภูมิในการทำงานที่หลากหลาย -30C ถึง +35C รับประกัน 1 ปี
- การออกแบบที่แข็งแกร่ง: กันฝุ่นและกันน้ำระดับ IP65, IK06
- ติดตั้งง่าย: มาพร้อมก๊วนอุทธรณ์ติดตั้ง

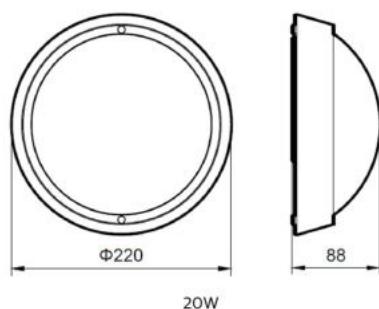


Essential Smartbright Bulkhead

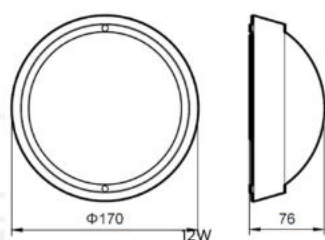
ข้อมูลจำเพาะ: Essential Smartbright Bulkhead

Type	WT045C LED20	WT045C LED12
Lumen output	1600lm (±5%)	960lm (±5%)
System Power	20W	12W
System Efficacy (typ.)	80 lm/W	
CCT	NW (4000K)	
CRI	≥70	
Color consistency	<6 SDCM	
Beam Angle	100~120D	
Classification	Class II	
Operation temperature	- 30°C to 35°C, Ta25	
Lifetime	20 khrs L70 B50 @Ta25°C , 1Year Warranty	
Surge protection	0.5kV/1kV (L-N/ L N-GND)	
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz	
Power factor	> =0.5	
Body color	RAL 7031	
Power connection	terminal block PA10	
Housing material	Polypropylene , LG:PC ,Diffuser: PC	
Packaging	Individual Color Box, 20 Pcs in one Cartonbox	Individual Color Box, 24 Pcs in one Cartonbox
Mounting / Installation	Wall Mounting	
Weight	0.280KG	0.178KG
Mounting Accessories	2PCS Screw +2PCS Expansion tube	

Mounting Instruction



20W



12W

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
WT045C LED12/NW PSU CFW L1065	350.00
WT045C LED20/NW PSU CFW L1665	550.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสองสินค้านี้ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Smart LED Post Top Gen3

โคมไฟหัวเสา LED สำหรับงานภูมิสถาปัตย์



Smart LED Post Top Gen3

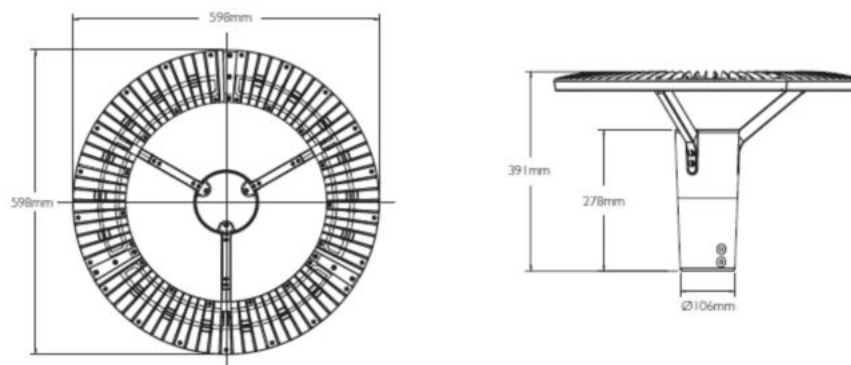
คุณสมบัติ

- ออกแบบให้มีรูปทรงวงแหวน ดูทันสมัย
- ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมหล่อ พ่นกับด้วยสีพ่น ส่วนกระจายแสงปิดด้วยโพลีคาร์บอเนตขาวขุ่นกัน UV
- มั่นใจด้วยระดับการป้องกันฝุ่น-น้ำ IP65, ระดับการกันกระแทก IK08

การใช้งาน

- เหมาะกับทางเท้า สวน ห้างสรรพสินค้า ลานจอดรถ หรือย่านพักอาศัย

Dimensions (mm.)



ข้อมูลจำเพาะ Smart LED Post Top Gen3

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
BGP161 LED2300/WW PSU 220-240V 7043 GM	220-240	27	2300	3000	70	50000	12,000.00
BGP161 LED2500/NW PSU 220-240V 7043 GM	220-240	27	2500	4000	70	50000	12,000.00
BGP161 LED2300/WW PSU 220-240V 9006 GM	220-240	27	2300	3000	70	50000	12,000.00
BGP161 LED2500/NW PSU 220-240V 9006 GM	220-240	27	2500	4000	70	50000	12,000.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอลงหนังสือในกรณีแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

CitySpirit Cone Gen2

โคมไฟหัวเสา LED สำหรับงานภูมิสถาปัตย์



CitySpirit Cone

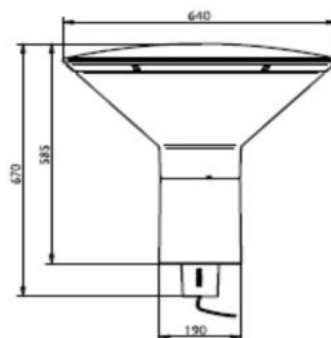
คุณสมบัติ

- ออกแบบให้มีรูปทรงสวยงาม (ทรงกรวย) เข้ากันได้กับหลากหลายสถานที่
- ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมหล่อ พื้นผิวด้วยสีพ่น ส่วนกระจายแสงครอบด้วยโพลีคาร์บอเนตใสทน UV
- การกระจายแสงมีทั้งแบบสมมาตร (symmetrical) แบบอสมมาตร (asymmetrical) และการกระจายแสงสำหรับถนน (road) เลือกใช้ได้ตามความเหมาะสมในรูปลักษณะเดียวกัน
- มั่นใจด้วยระดับการป้องกันฝุ่น-น้ำ IP65, ระดับการกันกระแทก IK09

การใช้งาน

- เหมาะกับทางเท้า สวน ห้างสรรพสินค้า ลานจอดรถ หรือย่านพักอาศัย

Dimension (mm.)



ข้อมูลจำเพาะ: CitySpirit Cone gen2

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
BDS470 C 35xLED/NW PSU 220-240V TA 7043	220-240	33	2700	4000	70	50000	24,100.00
BDS470 C 35xLED/NW PSU 220-240V TB 7043	220-240	33	2700	4000	70	50000	24,300.00
BDS470 C 35xLED/NW PSU 220-240V TS 7043	220-240	33	2500	4000	70	50000	23,900.00
BDS470 C 35xLED/WW PSU 220-240V TA 7043	220-240	33	2700	3000	70	50000	24,100.00
BDS470 C 35xLED/WW PSU 220-240V TB 7043	220-240	33	2700	3000	70	50000	24,300.00
BDS470 C 35xLED/WW PSU 220-240V TS 7043	220-240	33	2500	3000	70	50000	23,900.00
BDS470 C 55xLED/NW PSU 220-240V TA 7043	220-240	51	4300	4000	70	50000	24,300.00
BDS470 C 55xLED/NW PSU 220-240V TB 7043	220-240	51	4300	4000	70	50000	24,500.00
BDS470 C 55xLED/NW PSU 220-240V TS 7043	220-240	51	3900	4000	70	50000	24,100.00
BDS470 C 55xLED/WW PSU 220-240V TA 7043	220-240	51	4300	3000	70	50000	24,300.00
BDS470 C 55xLED/WW PSU 220-240V TB 7043	220-240	51	4300	3000	70	50000	24,500.00
BDS470 C 55xLED/WW PSU 220-240V TS 7043	220-240	51	3900	3000	70	50000	24,100.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

City Spirit Street LED

โคมไฟหัวเสา LED สำหรับงานภูมิสถาปัตย์



City Spirit Street

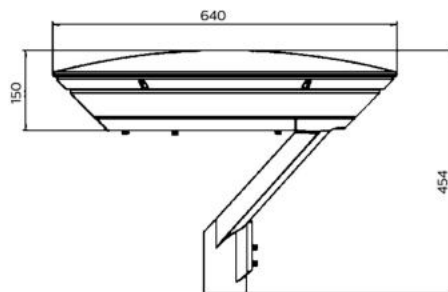
คุณสมบัติ

- ออกแบบให้มีรูปทรงทันสมัย
- ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมหล่อ พ่นกับด้วยสีพ่น ส่วนกระจายแสงปิดด้วยโพลีคาร์บอเนตขาวขุ่น UV
- มั่นใจด้วยระดับการป้องกันฝุ่น-น้ำ IP65, ระดับการกันกระแทก IK10

การใช้งาน

- เหมาะกับทางเท้า สวน ห้างสรรพสินค้า หรือย่านพักอาศัย

Dimension (mm.)



ข้อมูลจำเพาะ: City Spirit Street

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาดังกล่าว (บาท)
BDS480 LED42/NW PSD 220-240V DW2 MP1 GM	220-240	37	4200	4000	70	50000	26,900.00
BDS480 LED42/NW PSU 220-240V DW2 MP1 GM	220-240	37	4200	4000	70	50000	24,600.00
BDS480 LED42/WW PSD 220-240V DW2 MP1 GM	220-240	37	4200	3000	70	50000	26,900.00
BDS480 LED42/WW PSU 220-240V DW2 MP1 GM	220-240	37	4200	3000	70	50000	24,600.00
BDS480 LED84/NW PSD 220-240V DW2 MP1 GM	220-240	71	8400	4000	70	50000	28,700.00
BDS480 LED84/NW PSU 220-240V DW2 MP1 GM	220-240	71	8400	4000	70	50000	26,100.00
BDS480 LED84/WW PSD 220-240V DW2 MP1 GM	220-240	71	8400	3000	70	50000	28,700.00
BDS480 LED84/WW PSU 220-240V DW2 MP1 GM	220-240	71	8400	3000	70	50000	26,100.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของจวบจันทน์ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

UniBollard

โคมไฟสนาม LED สำหรับงานภูมิสถาปัตย์



BBP210/211/212 (13W)



BBP210/211/212 (15W)

คุณสมบัติ

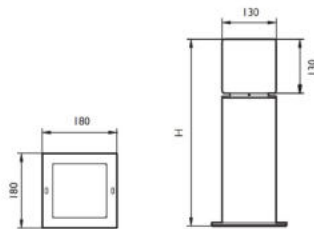
- ออกแบบให้ดูเรียบหรู เข้าได้กับทุกสถานที่
- ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมหล่อ พ่นกันด้วยสีพ่น ส่วนกระจายแสงปิดด้วยโพลีคาร์บอเนตขาวขุ่นทน UV
- มั่นใจด้วยระดับการป้องกันฝุ่น-น้ำ IP65, ระดับการกันกระแทก IK06
- มี 3 ขนาดให้เลือกในรุ่น BCP21x คือความสูง 450 มม., 600 มม., และ 1200 มม.
และ BCP31x คือความสูง 300 มม., 600 มม., และ 1200 มม.
- มีหลากหลายสี แสงสีขาวอุ่น 2700K, 3000K/แสงสีขาวกลม 4000K/แสงสีขาวเย็น 6500K
- ประสิทธิภาพสูงถึง 1000 ลูเมน
- ทนการกัดกร่อนด้วยมาตรฐานการทดสอบ Salt Spray 168 ชั่วโมง (ในรุ่น BCP21x)
และ 500 ชั่วโมง (ในรุ่น BCP31x)
- ให้ค่าความถูกต้องของสี CRI ไม่น้อยกว่า 80
- ผ่านมาตรฐาน CE/TISI/CB/EMC/ตามมาตรฐาน มอก.
- มี Surge Protection 1kV/2kV
- อุณหภูมิการใช้งาน -40°C ถึง +50°C
- สามารถใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอก

การใช้งาน

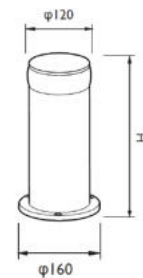
- เหมาะสำหรับโรงแรม รีสอร์ท คอนโด สวนสาธารณะ ทางเท้า ห้างสรรพสินค้า หรือย่านพักอาศัย

Dimensions (mm.)

	Height (mm)	Weight (Kg)
BCP210 LED	450	2.1
BCP211 LED	600	2.5
BCP212 LED	1200	4.3



	Height (mm)	Weight (Kg)
BCP310 LED	300	1.45
BCP311 LED	600	2.5
BCP312 LED	1200	3.5



ข้อมูลจำเพาะ: UniBollard

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	มุมแสง (องศา)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
BCP210 LED1000/WW 13W 100-240V Rec AL	100-240	13	1000	3000	-	80	50000	4,200.00
BCP211 LED1000/WW 13W 100-240V Rec AL	100-240	13	1000	3000	-	80	50000	5,100.00
BCP212 LED1000/WW 13W 100-240V Rec AL	100-240	13	1000	3000	-	80	50000	6,600.00
BCP310 LED760/WW 15W 100-240V Cyl BK	100-240	15	760	3000	-	80	50000	4,200.00
BCP311 LED760/WW 15W 100-240V Cyl BK	100-240	15	760	3000	-	80	50000	5,100.00
BCP312 LED760/WW 15W 100-240V Cyl BK	100-240	15	760	3000	-	80	50000	6,600.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

UniLine In-ground

โคมไฟฝังพื้นแบบแถบเส้น LED



โคมไฟฝังพื้น | Outdoor Luminaire

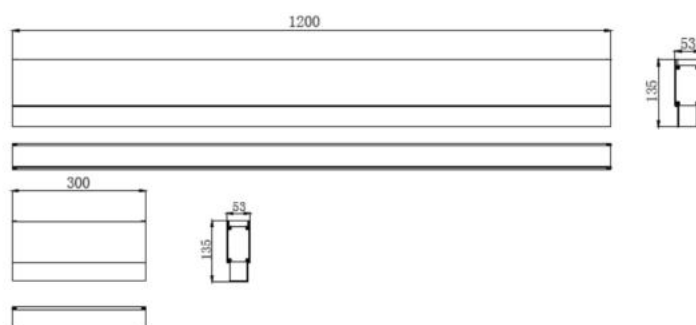
คุณสมบัติ

- ควบคุมด้วยโครงสร้างที่ทำจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป พร้อมกระจกนิรภัยปิดหน้าโคม
- มี 2 ขนาดให้เลือก คือความยาว 300 มม. และ 1200 มม.
- มีหลากหลายแสงให้เลือก แสงสีขาวอุ่น 3000K/แสงสีขาวทึบ 4000K/RGB
- การกัดกร่อนด้วยมาตรฐานการทดสอบ Salt Spray 500 ชั่วโมง
- ให้ค่าความถูกต้องของสีสูงถึง CRI ไม่น้อยกว่า 80
- กันน้ำ กันฝุ่นระดับ IP67
- Safety Class III
- อุณหภูมิการใช้งาน -40°C ถึง +50°C
- ตัวโคมมีความแข็งแรงทนทาน รองรับแรงกระแทกได้สูงถึง มาตรฐาน IK10
- ผ่านมาตรฐาน CE/CB/EMC
- สามารถใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอก

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับงานฝังพื้นส่องผนัง ส่องอาคาร ต้นไม้ แนวทางเดิน

Dimensions (mm.)



ข้อมูลจำเพาะ: UniLine in-ground

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	มุมแสง (องศา)	CRI ไม่น้อยกว่า	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
BBP403 LED50/WW 2W 24V L300	24	2	50	3000	-	80	35000	4,700.00
BBP412 LED200/WW 7W 24V L1200	24	7	200	3000	-	80	35000	8,400.00
BBP403 LED RGB 9W 24V L300	24	9	-	RGB	-	80	35000	5,900.00
BBP412 LED RGB 36W 24V L1200	24	36	-	RGB	-	80	35000	11,700.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของวงเล็บในกรณีการปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

UniLinear Flex IP65

ไฟประดับ LED ชนิดเส้น สายอ่อน



UniLinear Flex IP65

คุณสมบัติ

- LED สายอ่อนหุ้มด้วยซิลิโคนชนิดกัน UV
- มีให้เลือก 3 ขนาดกำลังไฟฟ้า/ความสว่าง เพื่อให้เหมาะกับการใช้งาน
- มั่นใจด้วยระดับการป้องกันฝุ่น-น้ำ IP65, ระดับการกันกระแทก IK04

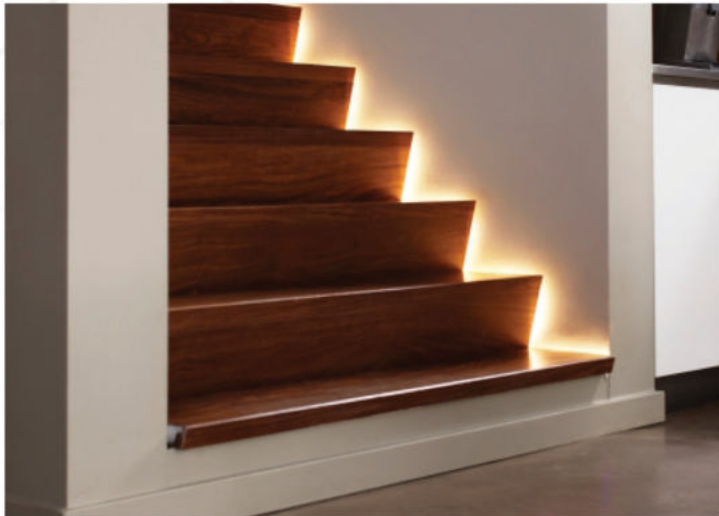
ข้อมูลจำเพาะ UniLinear Flex IP65

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	มุมแสง (องศา)	CRI (ไม่น้อยกว่า)	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
BGC201 400LM 6500K L5000	24	4	400	6500	110	80	20000	3,100.00
BGC201 400LM 4000K L5000	24	4	400	4000	110	80	20000	3,100.00
BGC201 400LM 3000K L5000	24	4	400	3000	110	80	20000	3,100.00
BGC201 400LM 2500K L5000	24	4	400	2500	110	80	20000	3,100.00
BGC201 800LM 6500K L5000	24	7.4	800	6500	110	80	20000	4,100.00
BGC201 800LM 4000K L5000	24	7.4	800	4000	110	80	20000	4,100.00
BGC201 800LM 3000K L5000	24	7.4	800	3000	110	80	20000	4,100.00
BGC201 800LM 2500K L5000	24	7.4	800	2500	110	80	20000	4,100.00
BGC201 1100LM 6500K L5000	24	10	1100	6500	110	80	20000	5,100.00
BGC201 1100LM 4000K L5000	24	10	1100	4000	110	80	20000	5,100.00
BGC201 1100LM 3000K L5000	24	10	1100	3000	110	80	20000	5,100.00
BGC201 1100LM 2500K L5000	24	10	1100	2500	110	80	20000	5,100.00
BGC201 RGB L5000	24	9.6	480	RGB	110	-	20000	5,100.00
ZGC201 MOUNTING KIT MONO	24	-	-	-	-	-	-	200.00
ZGC201 MOUNTING KIT RGB	24	-	-	-	-	-	-	200.00
ZGC201 CABLE CONNECTOR	24	-	-	-	-	-	-	80.00
ZGC201 180D EMISSION TRACK AL 1M	24	-	-	-	-	-	-	600.00
ZGC201 90D EMISSION TRACK AL 1M	24	-	-	-	-	-	-	600.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของวงวนสิทธิ์ ในกรณีเปลี่ยนราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

UniLinear Flex IP68

ไฟ ระดับ LED ชนิดเส้น สายอ่อน IP68



คุณสมบัติ

- LED สายอ่อนกันด้วยซิลิโคนชนิดทน UV
- มีให้เลือกหลากหลายขนาดกำลังไฟฟ้า/ความสว่าง เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งาน
- มีให้เลือกหลายสี แสงสีขาวอุ่น 2000K, 3000K/ แสงสีขาวกลาง 4000K/ แสงสีขาวเย็น 5000K/RGB
- ประสิทธิภาพสูงถึง 1200 ลูเมน แลสูงถึง 85 ลูเมนต่อวัตต์
- ให้ค่าความถูกต้องของสี CRI ไม่น้อยกว่า 80
- ผ่านมาตรฐาน CE และ CB
- ได้มาตรฐานความปลอดภัย Class III
- อุณหภูมิการใช้งาน -40°C ถึง +50°C
- มั่นใจด้วยระดับการป้องกันฝุ่น-น้ำ IP68, ระดับการกันกระแทก IK06
- สามารถใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอก

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับงานฝังพื้นสองผนัง ต้นไม้ แนวทางเดิน สระว่ายน้ำ ร้านค้า ห้างสรรพสินค้า โรงเรือน

ข้อมูลจำเพาะ: UniLinear Flex IP68

สินค้า	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ฟลักซ์ (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	มุมแสง (องศา)	CRI (ไม่น้อยกว่า)	อายุ (ชั่วโมง)	ราคาปลีก (บาท)
BGC301 400LM 5000K L5000	24	4.6	400	5000	110	80	30000	3,800.00
BGC301 400LM 4000K L5000	24	4.6	400	4000	110	80	30000	3,800.00
BGC301 400LM 3000K L5000	24	4.6	400	3000	110	80	30000	3,800.00
BGC301 400LM 2500K L5000	24	4.6	400	2500	110	80	30000	3,800.00
BGC301 800LM 5000K L5000	24	8.2	800	5000	110	80	30000	4,900.00
BGC301 800LM 4000K L5000	24	8.2	800	4000	110	80	30000	4,900.00
BGC301 800LM 3000K L5000	24	8.2	800	3000	110	80	30000	4,900.00
BGC301 800LM 2500K L5000	24	8.2	800	2500	110	80	30000	4,900.00
BGC301 1100LM 3000K L5000	24	11.4	1100	3000	110	80	30000	5,800.00
BGC301 1100LM 2500K L5000	24	11.4	1100	2500	110	80	30000	5,800.00
BGC301 1200LM 5000K L5000	24	10	1200	5000	110	80	30000	5,800.00
BGC301 1200LM 4000K L5000	24	10	1200	4000	110	80	30000	5,800.00
BGC301 RGB L5000	24	11	450	-	110	-	30000	5,800.00
ZGC301 MOUNTING KIT MONO	-	-	-	-	-	-	-	300.00
ZGC301 MOUNTING KIT RGB	-	-	-	-	-	-	-	300.00
ZGC 301 IP connector	-	-	-	-	-	-	-	150.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของวงเล็บในราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Uni Linear Flex Neon

ไฟประดับ LED ชนิดเส้น แบบต่อเนื่อง

คุณสมบัติ

- IP66 ปิดผนึกด้วยโพลียูรีเทนป้องกันรังสียูวี
- เอาต์พุตลูเมนต่างๆ จาก 400lm ถึง 1150lm ต่อเมตร
- ตัวเลือก CCT 2700K/3000K/3500K/4000K
- SDCM ≤ 4 ความสม่ำเสมอของสีที่ดีขึ้นเพื่อความสบายตา
- 24VDC, Class III เพื่อความปลอดภัย
- อายุการใช้งานยาวนาน 30K ชม. L70B50@35°C
- สายไฟ (50 ซม.) สำหรับการเชื่อมต่อ
- อุปกรณ์เสริมครบครันสำหรับการเชื่อมต่อใหม่
อย่างรวดเร็วสำหรับการใช้งานภายในอาคาร
- ได้รับการรับรอง CB และ CE

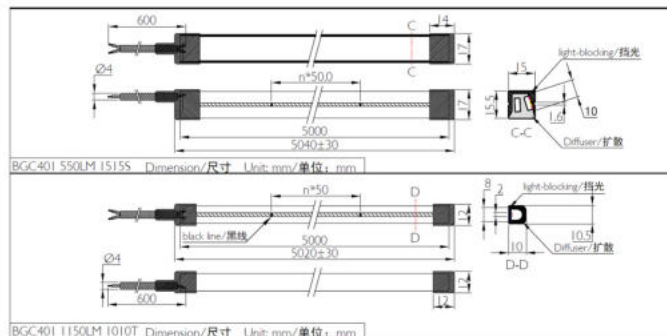
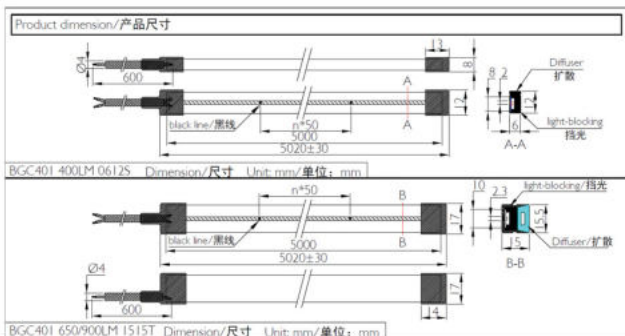


Uni Linear Flex Neon

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BGC401 1150LM 14W 2700K L5 1010 T G	12,430.00
BGC401 1150LM 14W 3000K L5 1010 T G	12,430.00
BGC401 1150LM 14W 4000K L5 1010 T G	12,430.00
BGC401 400LM 10W 2700K L5 0612 S G	11,500.00
BGC401 400LM 10W 3000K L5 0612 S G	11,500.00
BGC401 550LM 7W 3500K L5 1515 S G	14,080.00
BGC401 550LM 7W 4000K L5 1515 S G	14,080.00
BGC401 650LM 10W 2700K L5 1515 T G	14,850.00
BGC401 650LM 10W 3000K L5 1515 T G	14,850.00
BGC401 900LM 14W 3500K L5 1515 T G	14,850.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ในการปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Mounting Instruction



ข้อมูลจำเพาะ: Uni Linear Flex Neon

Datasheet -Neon LED Strip					
Type No.	BGC401 0612 S	BGC401 1515 T	BGC401 1515 S	BGC401 1515 T	BGC401 1010 T
lm/m & W*H	400lm-10W- (6x12mm)	650lm-10W- (15x15mm)	550lm-7W- (15x15mm)	900lm-14W- (15x15mm)	1150lm-14W- (10x10mm)
PCB direction (LEDs vs luminous surface)	Side view	Top view	Side view	Top view	Top view
controllable	PWM/Dali/1-10V /on-off	PWM/Dali/ 1-10V/on-off	PWM/Dali/ 1-10V/on-off	PWM/Dali/1-10V /on-off	PWM/Dali/1-10V/ on-off
Input voltage	24VDC ±10% Strip end to end voltage drop<10%				
System wattage	10.5W/M±10% Typical: 2700K: 390lm/M 3000K:400lm/M 4000k:420lm/M	10.5W/M±10% Typical: 2700K: 650lm/M 3000K:650lm/M 4000K:680lm/M	7.5W/M±10% Typical: 3500K:550lm/M	14W/M±10% Typical: 3500K:900lm/M	14W/M±10% Typical: 2700K: 1100lm/M 3000K:1150lm/M 4000K:1200lm/M
lumen output	Range: 2700K:350~450lm/M 3000k:360~460lm/M 4000k:378~483lm/M	Range: 2700K:580~750lm/M 3000k:580~750lm/M 4000K:585~747.5lm/M	Range: 3500K:495~ 632lm/M	Range: 3500K:810~ 1035lm/M	Range: 2700K:990~ 1265lm/M 3000k:1030~ 1350lm/M 4000k:1080 ~1380lm/M
System performance	2700K(2620±125K) (x=0.4642,y=0.4053) 3000K(2850±150K) (x=0.4535,y=0.4168) 4000K(**±**K) (x=**,y=**)				
CCT	2700K(2720±125K) (x=0.4533,y=0.4035) 3000K(3030±150K) (x=0.4408,y=0.4154) 4000K(**±**K) (x=**,y=**)				
Efficiency (±10%)	40lm/W	65lm/W	73lm/W	64lm/W	82lm/W
Lifetime	30K hrs ,L70B50@35 °C				
working temperature range	-40 ~ 45°C				
ambient temperature of operation ta	35°C				
Optical	Optical uniformity SDCM CRI	no visible color difference and dark area in the illuminated wall , ≥10CM distance from the wall SDCM≤ 4 (between rolls in one production batch) ≥90			
Electrical	electrical class ESD protection Dimmable connection wrong Protection controllable	Class III 8KV Air discharge and 4KV contact discharge for input cabel Can be controlled and dimmable by PWM/Dali/1-10V 24VDC output driver DC wrong connection(survive when 24V+ 24- connection wrong), protection of opposite pole connection PWM/Dali/1-10V/ on-off			
Mechanical	IP IK PCB Width Product length Min cut length Max connecting length Color & material Cable mounting clip	8mm	10mm	10mm	10mm
			5m/reel		8mm
			5cm		
			5M (serial connection)		
			1. Flexible PCB (FPCB)		
			2. silicon glue, white and opal		
			60±3cm (side entry cable)		
			stainless steel clips		

Essential SmartBright Solar Indoor Suspended

โคมไฟแขวนลอยโซลาร์

คุณสมบัติ

- ไฟใช้ภายในอาคารโดยไม่ต้องเดินสายไฟ
- ช่วยและสะดวกในการ ติดตั้ง แผงโซลาร์ โคมไฟ รวมในกล่องเดียว
- ใช้ปุ่มกดในการควบคุมมี 4 โหมดให้เลือกใช้ : 12 ชม., 6 ชม., 3 ชม., SOS
- ปลอดภัยเพราะใช้ไฟโวลต์น้อย ตัวโคมเป็นพลาสติกผ่านมาตรฐานฉนวนกันไฟรั่ว

Key specifications

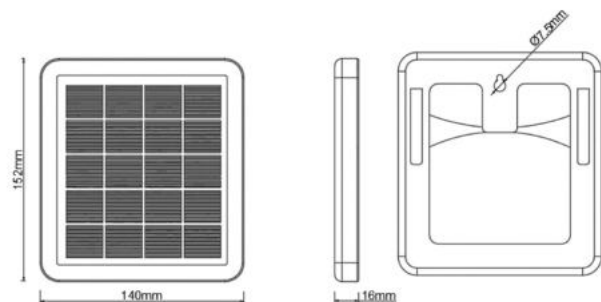
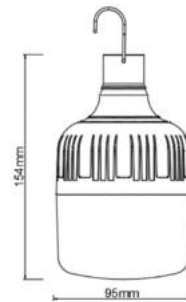
- ประสิทธิภาพ Efficacy 120 lm/W
- ความสว่าง Output 700 lumen.
- อายุ LED life > 25k Hrs
- Li-battery 3000mAh
- แผงโซลาร์ Solar Panel 2 วัตต์
- ตัวโคมทำจาก วัสดุ ABS , IP20 rated
- CRI >70
- CCT 6500K
- ใช้ปุ่มกดในการควบคุม, มี 4 โหมดให้เลือกใช้ : On, Off, 12hrs, 6hrs, 3 hrs, SOS flash
- ประกันคุณภาพ 1 ปี



Application Area's: Task lighting, camping



Mounting Instruction



รายการสินค้า

SP010P LED7/765

*ราคาปลีก (บาท)

890.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอสงวนสิทธิ์ ในการปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Essential SmartBright Solar Wall up-down

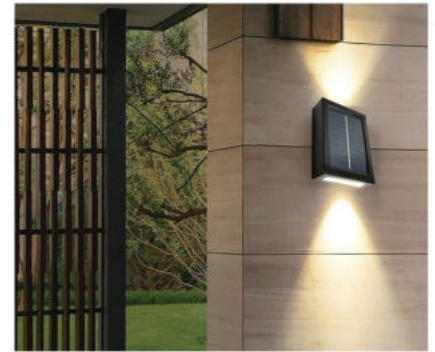
โคมไฟติดผนังโซลาร์

คุณสมบัติ

- แสงสว่างภายนอกอาคารซึ่งไม่ต้องต่อไฟฟ้าเพื่อใช้งาน
- กำหนดโหมดการใช้งานได้ง่าย
- แผงโซลาร์เซลล์แบบเตอร์ Li ในตัวโคมไฟ
- แรงดันไฟฟ้าต่ำ ปลอดภัยในการใช้ Class III

Key specifications

- ประสิทธิภาพ 100 lm/W
- อายุการใช้งาน LED > 25k Hrs
- แบตเตอรี่ลิเทียม 3.7V / 1200mAh
- แผงโซลาร์เซลล์ 1.1 W
- ตัวเรือน ABS
- IP65
- CRI >70
- CCT 3000K
- สวิตช์เลือกโหมดอัตโนมัติ



Application Area's: Walls

โซลาร์ | Solar

Essential SmartBright Solar Wall Light

โคมไฟติดผนังโซลาร์

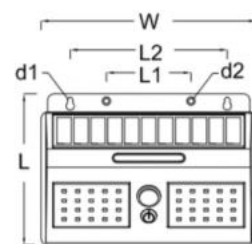
คุณสมบัติ

- มีให้เลือก 3 ความสว่าง ตามความต้องการ
- มีโหมดให้เลือกใช้ 3 โหมด สามารถปิดเซ็นเซอร์ได้
- สว่างทนเย็นเข้า *Mode 3
- เซอร์คิตไฟล้นเข้าแบตเตอรี่
- คุณภาพมาตรฐานยุโรป (Euro Quality)

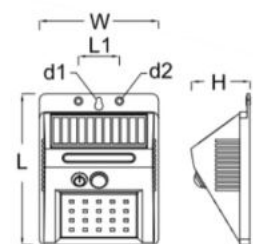


Key specifications

- Range of 3 available options - 50, 100, & 300 Lumens
- Efficacy up to 100 lm/W
- Lithium NMC Li-ion Battery - 3.7V, 0.8Ah; 3.7V, 1.2Ah, & 3.7V, 2 Ah
- Panel 0.5W, 1W and 3W
- IP 54 rated
- CRI >70
- CCT 6500K
- Toggle switch on the housing to change light modes as per requirement



100/300lm



50lm

สวิตช์โหมด: - สลับผ่าน 4 โหมดด้านล่างแบบวนซ้ำ

โหมด : 1 - ให้แสงสว่าง 100% เมื่อตรวจพบการเคลื่อนไหว
ปิดไฟเมื่อตรวจไม่พบการเคลื่อนไหว

โหมด : 2 - ให้แสงสว่าง 100% พร้อมตรวจพบการเคลื่อนไหว
ให้แสงสว่างออก 10% เมื่อตรวจไม่พบการเคลื่อนไหว

โหมด : 3 - 10% แสงสว่าง เซ็นเซอร์ตรวจพบการเคลื่อนไหวปิดใช้งาน

โหมด : 4 - ปิดตลอดเวลา

หมายเหตุ: ในโหมดตรวจพบการเคลื่อนไหว ความเข้มของแสงจะเพิ่มขึ้นเป็นเวล 18 วินาที

TYPE	L1	L2	d1	d2
50lm	34		4.5	4.5
100lm	70	113	4.5	4.5
300lm	70	113	4.5	4.5

TYPE	W	L	H
50lm	99	125	52
100lm	178	125	54
300lm	178	125	54

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BWS010 LED100/765	449.00
BWS010 LED300/765	649.00
BWS010 LED50/765	349.00
BWC010 LED1/730	599.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Essential SmartBright Solar Bollards

โคมไฟตกแต่งสนามโซลาร์

คุณสมบัติ

- โคมไฟทางเดินในสวนหรือเข้าบ้านโดยไม่ต้องเดินสายไฟ.
- ช่วยและสะดวกในการ ติดตั้ง โคมพร้อมเสา รวมในกล่องเดียว
- มีรีโมตใช้ในการควบคุม มี 3 โหมดให้เลือกรับ: 12 ชม., 6 ชม., 3 ชม.
- ปลดปล่อยเพราะใช้ไฟฟวล์น้อย ตัวโคมเป็นพลาสติกผ่านมาตรฐาน ฉนวนกันไฟรั่ว

Key specifications

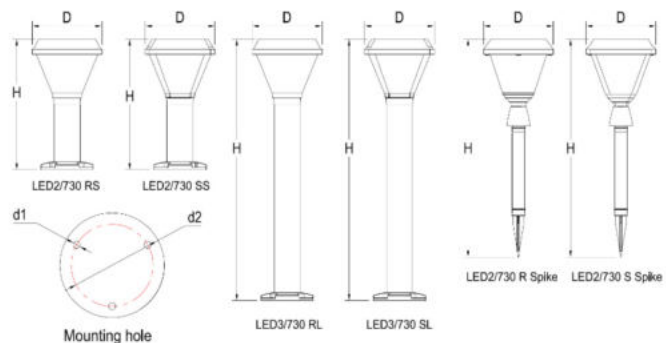
- มีให้เลือก สามแบบ – เสาสั้น 30 cm., เสายาว 60 cm. และ เสาปักดิน 50 cm. (สูงรวมโคม)
- Efficacy 135 Lm/W
- ความสว่าง 200 ลูเมน เสาสั้น 30 cm. และ เสาปักดิน 50 cm., 300 ลูเมน เสายาว 60 cm.
- อายุ LED > 25,000 ชม.
- แบตเตอรี่ Li-battery 3.7V/2000mAh
- Solar Panel 1.4 วัตต์
- ตัวโคมไฟ ทำจากวัสดุ ABS
- กันน้ำกันฝุ่น IP65 rated
- CRI >70
- CCT 3000K
- Configurable with remote : On, Off, 12H, 6H, 3H operation
- ประกันคุณภาพ 1 ปี



Application Area's: Landscape, lawns, pathways



Mounting Instruction



Type	D	H	d1	d2
BGC010 LED2/730 RS	Ø160	300	Ø8.2	Ø94
BGC010 LED2/730 SS	160*160	300	Ø8.2	Ø94
BGC010 LED3/730 RL	Ø160	600	Ø8.2	Ø94
BGC010 LED3/730 SL	160*160	600	Ø8.2	Ø94
BGC010 LED2/730 R Spike	Ø160	500		
BGC010 LED2/730 S Spike	160*160	500		

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BGC010 LED3/730 RL	1,690.00
BGC010 LED2/730 RS	1,390.00
BGC010 LED3/730 SL	1,690.00
BGC010 LED2/730 SS	1,390.00
BGC010 LED2/730 R Spike	1,290.00
BGC010 LED2/730 S Spike	1,290.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Essential SmartBright Solar Gate Top Round/ Square

โคมไฟติดหัวเสาโซลาร์

คุณสมบัติ

Claim/USP/Differentiator:

- แสงสว่างภายนอกอาคารซึ่งไม่ต้องต่อไฟฟ้าเพื่อใช้งาน
- กำหนดโหมดการใช้งานได้ช่วยตามความต้องการโดยรีโมท
- แผงโซลาร์เซลล์และแบตเตอรี่ Li ในตัวโคมไฟ
- แรงดันไฟฟ้าต่ำ ปลอดภัยในการใช้ Class III

Key specifications

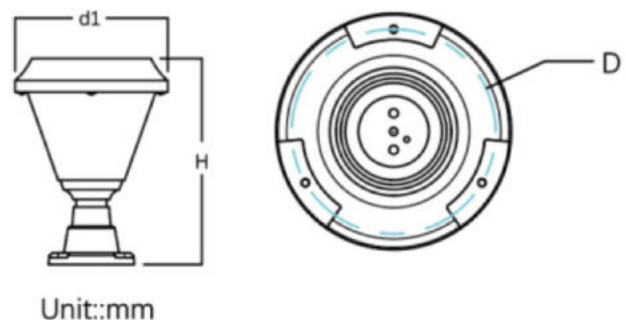
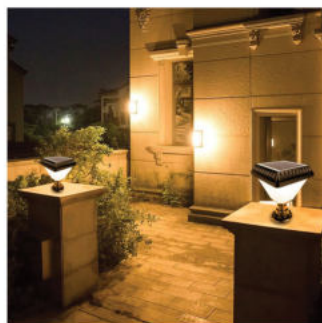
- ประสิทธิภาพ 136 lm/W
- วัตต์ฟุต 300 ลูเมน
- อายุการใช้งาน LED > 25k Hrs
- แบตเตอรี่ลิเทียม 3.7V/2000mAh
- แผงโซลาร์เซลล์ 1.1W
- ตัวโคม ABS
- IP65
- CRI >70
- CCT 3000K
- กำหนดค่าได้ด้วยรีโมท : เปิด, ปิด, 12H, 6H, 3H operation



โซลาร์ | Solar

Application Area's: Gate tops, peripheral walls

Mounting Instruction



Unit::mm

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BGC010 LED3/730 R Gate Top	1,190.00
BGC010 LED3/730 S Gate Top	1,190.00

Type	D	H	d1
BGC010 LED3/730 R Gate Top	78	215	160
BGC010 LED3/730 S Gate Top	78	215	160

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ขอลงหนังสือในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Essential SmartBright Solar Spot Spikes

โคมไฟส่องต้นไม้ โซลาร์

คุณสมบัติ

- แสงสว่างภายนอกอาคารซึ่งไม่ต้องต่อไฟฟ้าเพื่อใช้งาน
- กำหนดโหมดการใช้งานได้ง่าย
- แผงโซลาร์เซลล์และแบตเตอรี่ Li ในตัวโคมไฟ
- แรงดันไฟฟ้าต่ำ ป้อนภายในมาตรฐาน Class III

Key specifications

- ประสิทธิภาพ 136 Lm/W
- วัตต์พุต 100 และ 300 ลูเมน
- อายุการใช้งาน LED > 25k Hrs
- แบตเตอรี่ลิเธียม 3.7V / 1200mAh และ 2000 mAh
- แผงโซลาร์ 1.75 W
- ตัวเรือน ABS พัด IP65
- CRI >70
- CCT 3000K
- สวิตช์เลือกโหมด: เปิด, ปิด, 12 ชม., 6 ชม., 3 ชม.



Application Area's: Landscape, plant up-lighting



รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BGC010 LED1/730 Spot	790.00
BGC010 LED3/730 Spot	990.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ขอสงวนสิทธิ์ ในการปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Essential SmartBright Solar Flood Light

โคมไฟหลอดแสงโซลาร์

คุณสมบัติ

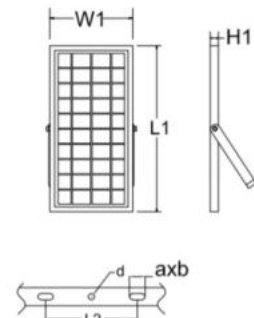
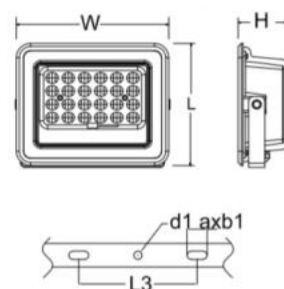
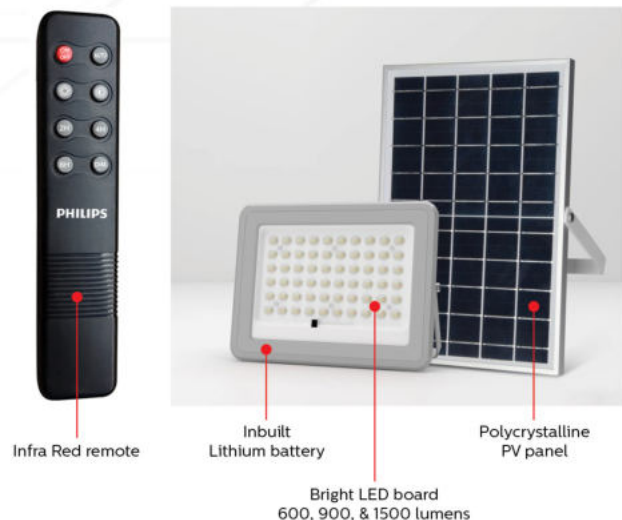
- น้ำหนักเบา แผงโซลาร์ขนาดเล็กไม่ใหญ่ ทำให้ง่ายในการติดตั้ง
- มีโหมดให้เลือกใช้งานได้หลากหลายถึง 7 โหมด ฟังก์ชันในคอนโทรล
- การใช้งานภายนอก แบตเตอรี่ LiFePO4 มีความปลอดภัยสูงกว่า แบต Li-ion ทั่วไป
- มีเลนส์ช่วยในการกระจายแสงออกเป็นมุมกว้าง 120 องศา
- ประสิทธิภาพ 150lm / Watt
- สว่างทนเย็นเข้า *Mode Auto
- คุณภาพมาตรฐานยุโรป (Euro Quality)

Key specifications

- Range of 3 options- 600, 900, & 1500 Lumens
- Efficacy 150 lm / W
- LED life 25k Hrs
- LiFeO4 battery 3.2V, 5Ah; 3.2V 5 Ah, & 3.2V, 10 Ah
- Solar Panel 5W, 7W, 10 W
- IP 65 rated
- CRI >70
- CCT 6500K
- Configurable with IR Remote
- Cable 2M

Remote Controller Function:

- On/Off: เปิด(On) / ปิด(Off)—เปิดโคมไฟด้วยโหมดการทำงานที่ใช้สำหรับการวางโคมไฟไว้ที่แสงแดดจะทำให้โคมไฟเปิดขึ้น หากต้องการบังคับให้โคมไฟเข้าสู่โหมดปิดในช่วงกลางวัน โปรดถอดปลั๊กไฟโซลาร์เซลล์ออกก่อน
- Auto: โคมไฟจะตรวจจพบพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 40% ใน 0.5 ชั่วโมงแรก เติบโต 20% สำหรับ 3 ชั่วโมงถัดไป เติบโต 10% สำหรับส่วนที่เหลือของคืนหรือจนกว่าแบตเตอรี่จะเหลือน้อย
- Full: โคมไฟจะตรวจจพบพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ระดับความเข้ม 100% จนกว่าแบตเตอรี่จะหมด
- Partial: โคมไฟจะตรวจจพบพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ระดับความเข้ม 20% จนกว่าแบตเตอรี่จะหมด
- 2H: โคมไฟจะตรวจจพบพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 100% ใน 1 ชั่วโมงแรก เติบโต 50% จนกว่าแบตเตอรี่จะหมด หรือประมาณ 2 ชั่วโมงเมื่อแบตเตอรี่เต็ม
- 4H: โคมไฟจะตรวจจพบพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 70% ใน 1 ชั่วโมงแรก เติบโต 30% จนกว่าแบตเตอรี่จะหมด หรือประมาณ 4 ชั่วโมงเมื่อแบตเตอรี่เต็ม
- 6H: โคมไฟจะตรวจจพบพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 50% ใน 1 ชั่วโมงแรก เติบโต 20% จนกว่าแบตเตอรี่จะหมด หรือประมาณ 6 ชั่วโมงเมื่อแบตเตอรี่เต็ม
- DIM: โคมไฟจะตรวจจพบพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 40% ใน 0.5 ชั่วโมงแรก เติบโต 20% ใน 3 ชั่วโมงถัดไป เติบโต 10% จนกว่าแบตเตอรี่จะหมด

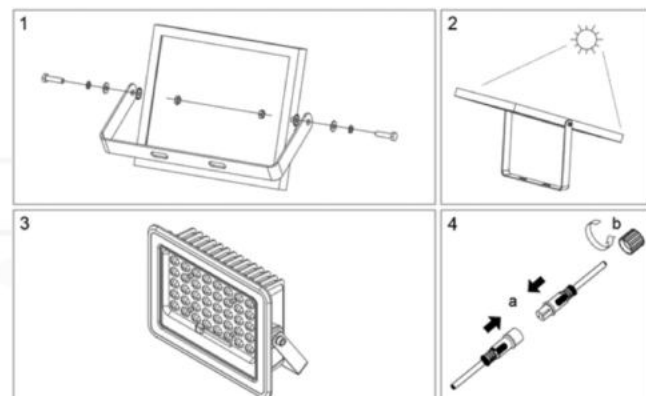


TYPE	W	L	H	W1	L1	H1
600lm	150	120	48	175	240	17
900lm	183	143	48	175	350	17
1500lm	220	170	53	235	350	17

TYPE	L2	d	axb	L3	d1	axb1
600lm	70	8.5	7.5x20	68	8.5	8x22
900lm	70	8.5	7.5x20	68	8.5	8x22
1500lm	70	8.5	7.5x20	102	10.5	10.5x40

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BVC080 flood light PV extension cable 3M	280.00
BVC080 flood light PV extension cable 5M	420.00
BVC080 LED15/765	2,099.00
BVC080 LED6/765	1,099.00
BVC080 LED9/765	1,599.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของขนส่งสินค้า ในการปรับแก้ราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



Essential SmartBright All in one Solar streetlight

โคมไฟถนนโซลาร์

คุณสมบัติ

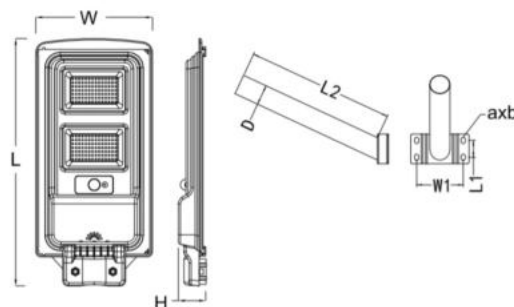
- เล็กกระทัดรัด น้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย
- สว่างยาวนานถึงเช้า *Mode Auto และ Dim มีโหมดให้เลือกรับใช้งานได้ 7 โหมด ฟังก์ชันในคอนโทรลเลอร์ สามารถเลือกที่จะไม่ใช้ เช่น เซอร์ติฟิเคตความเคลื่อนไหวได้ เพื่อเปิดไฟให้แสงสว่างตลอดเวลาก็ได้ไม่กระทบกับระบบสายตา
- ใช้เซ็นเซอร์แบบไมโครพ มีควมไวมากกว่าเซ็นเซอร์ทั่วไป สามารถตรวจจับการเคลื่อนไหวได้ระยะ 8 เมตร กว้าง 150 องศา
- การใช้งานภายนอก แบตเตอรี่ LiFePO4 มีความปลอดภัยสูงกว่า แบต Li-ion ทั่วไป
- ฟังก์ชันทดสอบมอเตอร์เซลล์ 25 เมตรต่อวินาที
- มีช่องระบายอากาศ เพื่อลดอุณหภูมิ ยืดอายุการทำงานของแบตเตอรี่
- คุณภาพมาตรฐานยุโรป (Euro Quality)
- มาพร้อมรีโมทควบคุมการทำงาน และก้างสำหรับติดตั้ง

Key specifications

- Range of 3 products –1000, 2000, and 4000 lumens
- Suitable up to wind load of 25m/s.
- Efficacy 130 to 160 lm/ W
- LED life 25k Hrs
- CRI >70
- CCT 6500K
- Microwave based motion sensor
- LiFePO4 Battery 3.2V, 5 Ah ; 3.2V, 8 Ah & 3.2V, 15 Ah
- 6W, 8W, & 12W Solar panel
- IP 65
- Configurable with IR Remote
- CRI >70
- CCT 6500K
- Configurable with IR Remote
- Cable 2M

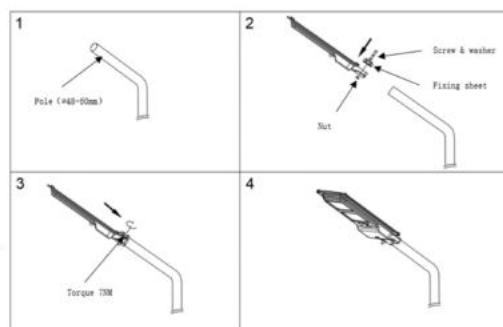
Remote Controller Function:

- On/Off: เปิด(On) /ปิด(Off)— เปิดโคมไฟด้วยรีโมทการทำงานที่ใช้สำหรับการวางโคมไฟไว้ที่ใดแสงจะกะพริบให้โคมไฟเปิดใช้งานได้เช่นกัน เพื่อป้องกันให้โคมไฟปิดในเวลากลางวัน โคมไฟจะรีเซ็ตเป็นแบบนอนหลับโคมไฟ
- Auto: โคมไฟจะตรวจจพบพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้มแสง 10% หากตรวจพบการเคลื่อนไหว ความเข้มแสงจะเพิ่มขึ้นเป็น 100% เป็นเวลา 18 วินาที
- Full: โคมไฟจะตรวจจพบพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ระดับความเข้มแสง 100% จนกว่าแบตเตอรี่จะหมด
- Partial: โคมไฟจะตรวจจพบพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้มแสง 20% จนกว่าแบตเตอรี่จะหมด
- 2H: โคมไฟจะตรวจจพบพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ระดับความเข้มแสง 30% หากตรวจพบการเคลื่อนไหว ความเข้มแสงจะเพิ่มขึ้นเป็น 100% เป็นเวลา 18 วินาที ปิดเมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย หรือประมาณ 2 ชั่วโมงเมื่อแบตเตอรี่เต็ม
- 4H: โคมไฟจะตรวจจพบพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้มแสง 20% หากตรวจพบการเคลื่อนไหว ความเข้มแสงจะเพิ่มขึ้นเป็น 100% เป็นเวลา 18 วินาที ปิดเมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย หรือประมาณ 4 ชั่วโมงเมื่อแบตเตอรี่เต็ม
- 6H: โคมไฟจะตรวจจพบพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้มแสง 10% หากตรวจพบการเคลื่อนไหว ความเข้มแสงจะเพิ่มขึ้นเป็น 100% เป็นเวลา 18 วินาที ปิดเมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย หรือประมาณ 6 ชั่วโมง เมื่อแบตเตอรี่เต็ม
- Dim: (รูปแบบการหรี่แสงเมื่อปิดใช้เซ็นเซอร์ตรวจจพบการเคลื่อนไหว) โคมไฟจะตรวจจพบพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้มแสง 40% ใน 0.5 ชั่วโมงแรก เอาต์พุต 20% สำหรับ 3 ชั่วโมงถัดไป เอาต์พุต 10% จนกว่าแบตเตอรี่จะหมด



TYPE	W	L	H	D
1000lm	205	395	52	50
2000lm	230	485	54	50
4000lm	250	625	54	50

TYPE	D	L2	L1	W1	axb
1000lm	48	400	40	110	10x15
2000lm	48	400	40	110	10x15
4000lm	48	510	40	110	10x15



รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BRC010 LED10/765 kit	1,599.00
BRC010 LED20/765 kit	2,299.00
BRC010 LED40/765 kit	3,099.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอสงวนสิทธิ์ ในกรณีที่ราคาข้างต้นโดยไม่ได้ตั้งใจให้ทราบส่วนหน้า

SmartBright Solar Flood

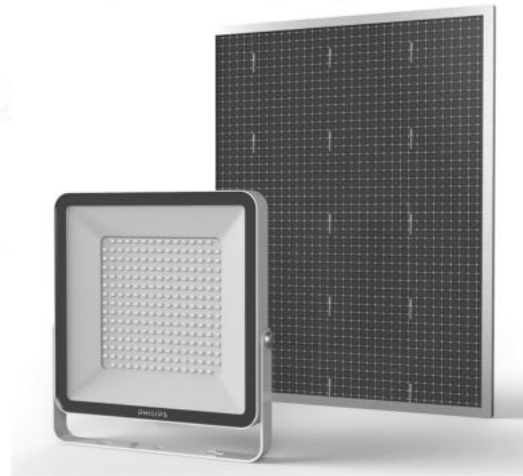
โคมไฟแสงโซลาร์

คุณสมบัติ

- Solar Flood for wide outdoor applications where electrical connection is not possible / difficult.
- Easily configurable as per consumer need.
- Durable and long lasting.
- All component included in one box – do it yourself.

Key specifications

- Range of 4 products – 1000, 2000, 3000, 4800 lumens.
- Pressure die cast aluminum housing with built in Lithium Ferro Phosphate Battery.
- External polycrystalline silicon photo voltaic panel.
- Infra red remote controller to chose from pre-set modes.
- IP65, IK06
- Class III
- CRI > 80, 5700K

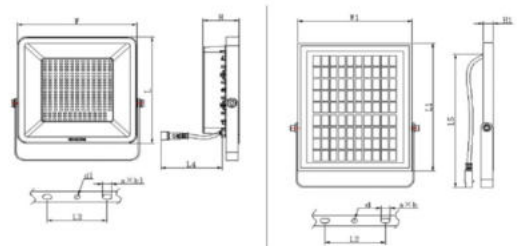


ข้อมูลจำเพาะ: SmartBright Solar Flood

Description	BVP080 LED10/ 757 060 G2	BVP080 LED20/ 757 100 G2	BVP080 LED30/ 757 150 G2	BVP080 LED48/ 757 200 G2
Lumen output (typ.Avg) (lm)	1000lm	2000lm	3000lm	4800lm
CRI	>80	>80	>80	>80
CCT	5700K	5700K	5700K	5700K
Output power and current	6.5W	13W	20W	32W
Efficacy	150lm/W	150lm/W	150lm/W	150lm/W
Battery Capacity	3.2V 6000mAH	3.2V 12000mAH	9.6V 6000mAH	9.6V 12000mAH
PV Panel Power	7W	13W	20W	32W
PV Panel Voltage	5V	5V	15V	15V
PV Panel Type	Polycrystalline	Polycrystalline	Polycrystalline	Polycrystalline
PV Panel Size(mm)	190*240*17mm	350*240*17mm	350*350*17mm	350*550*17mm
Housing material	ADC12	ADC12	ADC12	ADC12
Cover material (Diffuser)	PC	PC	PC	PC
Tilt adjustable	±90°	±90°	±90°	±90°
IPxx	IP65	IP65	IP65	IP65
IKxx	IK06	IK06	IK06	IK06

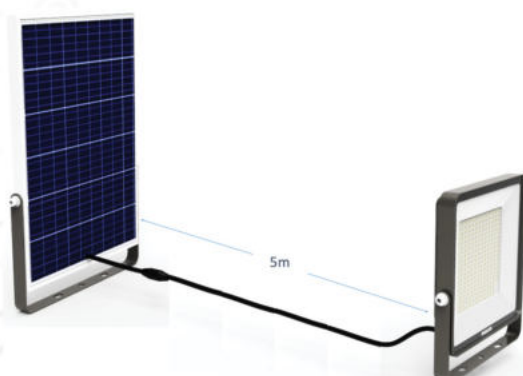
รายละเอียดสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BVP080 LED10/757 060 G2	1,990.00
BVP080 LED20/757 100 G2	3,990.00
BVP080 LED30/757 150 G2	5,490.00
BVP080 LED48/757 200 G2	6,990.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอลงบันทึกในใบกำกับราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



TYPE	W	L	H	W1	L1	H1	L4
1000lm	200	200	60.4	190	240	17	200
2000lm	200	200	60.4	240	350	17	200
3000lm	300	300	63.5	350	350	17	200
4800lm	300	300	63.5	350	500	17	200

TYPE	L2	d	a×b	L3	d1	a×b1	L5
1000lm	100	8.5	15×8.5	100	8.5	15×8.5	4800
2000lm	100	8.5	15×8.5	100	8.5	15×8.5	4800
3000lm	180	8.5	15×8.5	180	8.5	15×8.5	4800
4800lm	180	8.5	15×8.5	180	8.5	15×8.5	4800



SmartBright Solar All-in-One Streetlight

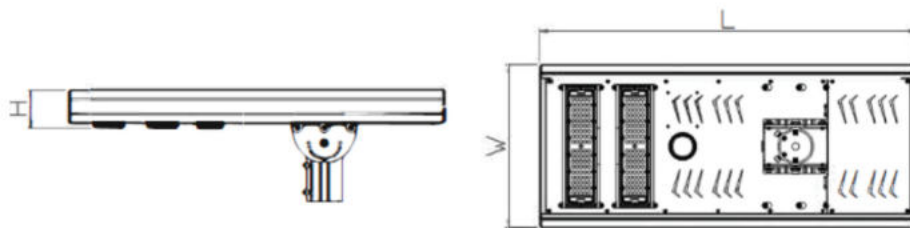
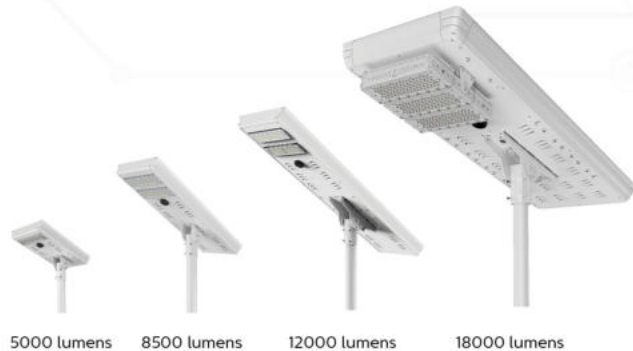
โคมไฟถนนโซลาร์

คุณสมบัติ

- Easy installation.
- Wide range of outdoor application.
- Suitable for areas where electrical connections are difficult to make/maintain.

Key specifications

- 5000, 8500, 12000, 18000 lumen versions available.
- Mono crystalline type PV panel, LiFePO4 battery.
- Auto turn on/off by sensing dusk and dawn with the help of PV panel.
- Wireless remote for demo configuration / hibernation activation.
- Microwave sensor based dimming profile. Which can be configured.
- Integrated MPPT charge controller with efficiency > 90%
- CRI>70, CCT 5700K.
- IP65 protection.
- Adjustable pole mounting piece.
- Optional remote for configuration of lumen and dimming profile.



TYPE	W(mm)	L(mm)	H(mm)
5000lm	363	562	85
8500lm	363	842	85
12000lm	363	1142	85
18000lm	525	1321	161

Application Area's: Streets, parks & plazas, parking, pedestrian path lighting, shopping centers, corporate campuses, industries, schools

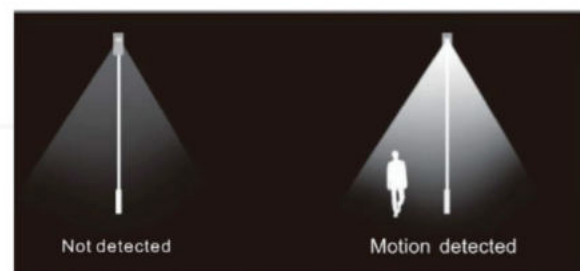


รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BRP110 LED50/757 G2	20,000.00
BRP110 LED85/757 G2	40,000.00
BRP110 LED120/757 G2	60,000.00
BRP110 LED180/757 G2	100,000.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของส่วนสิทธิ์ ในกรณีแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Factory default lighting mode

Work time	Motion detected	Not detected
2h	100%	30%
3h	60%	20%
6h	30%	10%
1h	50%	30%



SunStay

All In One solar street light

โคมไฟถนนโซลาร์ อลูมิเนียมสูง

Integrated solar street light with lithium ferro phosphate battery, solar panel and charger built into the luminaire. Pressure die cast aluminium for sturdiness and long life. Specially designed pole mounting bracket allows different tilt angles, lateral and pole top mounting. Configuration and health monitoring via BLE mobile application. Available in offgrid and hybrid solar versions.

Product benefits

- Brings light to areas without access to electric grid
- Available in offgrid and hybrid solar versions
- Saves energy
- Preserves landscape as no trenching for cabling required
- Environment friendly
- Sturdy construction for long life

Delivering the best performance

Long lifetime

- Housing IP65 and IK08
- Aluminium pressure die-cast
- Long life cycle LiFePO₄ battery

Best in class performance

- 175lm/W efficacy
- PIR sensor to save energy by light dimming
- BLE based android mobile app to read and set critical configuration at site

Installer friendly

- No onsite wiring, connections, or termination for offgrid solar
- Adjustable tilt angles of 0 to 15 degrees, post top and lateral mounting positions



Technical specifications

Specifications	BRP710 (Offgrid)	BRP710 (Hybrid solar)
System wattage (W)	11-27	11-35
System efficacy (lm/W)	175	
Lumen output (lm)	2000 to 4500	2000 to 6000
Housing	Aluminium pressure die cast with anti-corrosive coating	
Color temperature (K)	3000, 4000, 5700 (2700 available on request)	
CRI	70	
IP rating	IP65	
Cover	UV stabilized polycarbonate cover	
Mounting	Post top and lateral, 48-60 dia	
Mains voltage	NA	240V+/-20% 50Hz
Connectivity	BLE mobile app for configuration of charge controller Interact ready option available on request	NA



Applications

- Water fronts
- Parks and pedestrian pathways
- Industries and schools
- Corporate campuses and plazas
- Rural areas
- Military establishments
- Airports

UrbanSpark

Integrated post top luminaire

โคมไฟหัวเสา และ เสาโซลาร์ในตัว

Integrated solar post top lantern with lithium ferro phosphate battery, vertically mounted monocrystalline, solar panel, MPPT charger and aluminium alloy pole. Extruded aluminium construction for sturdiness and long life. Choice of street light and post top luminaires and pole height of 4&6 meters. Charger and battery accommodated inside the pole and accessible through service hatch for ease of maintenance. Vertically mounted panels on all four sides to catch sunlight throughout the day. IP68 battery to prevent damage in case of water logging.

Product benefits

- Brings light to areas without access to electric grid
- Elegant design
- Preserves landscape as no trenching for cabling required
- Saves energy
- Environment friendly

Redefining urban scape

Long lifetime

- IP65 certified, IP68 LiFePO₄ battery
- Aluminium die-cast luminaire housing

Smart

- Elegant design with integrated vertical panel
- BLE based android app for health monitoring and configuration

Unique and modern

- Vertical solar panels
- Aluminium alloy pole
- Ideal to redefine the urban heritage
- Preserve landscape with no trenching for cabling

Technical specifications

Specifications	Post top (BGP 161)	Street lighting (BRP 711)
PV Panel (Wp)	180	360
Lumen output (lm)	2500	6000
Battery type	LiFePO ₄	LiFePO ₄
Color temperature (K)	4000	5700
CRI	70	70
Housing	Aluminium die cast	Aluminium die cast
Battery capacity	12.8V 60Ah	12.8V 100Ah
Pole dimensions	172 x 172 x 4000	172 x 172 x 6000
Connectivity	BLE mobile app for configuration of charge controller Interact ready option available on request	



Applications

- Cities
- Parks
- Heritage roads
- Office campuses
- Residential societies

RoadFlair Gen4.0 solar

Configurable non-integrated street lights

โคมไฟถนนโซลาร์

Range of solar street lights from 5000 lumen to 24000 lumen, configurable dimming profile and load wattage. Compatible with multiple battery type like LiFePO₄, GEL. Configuration and health monitoring through mobile app or hand held remote. Available in offgrid and hybrid solar versions.

Product benefits

- Brings light to areas without access to electric grid
- Environment friendly
- Saves energy
- High efficacy reduces cost per light point by reducing battery and panel size
- Preserves landscape as no trenching for cabling required
- Sturdy construction for long life
- Smart city ready for sustainable cities



Reliable savings, lasting brightness

High quality material and design

- High efficacy reduces cost per light point by optimising battery and panel size
- Pressure die-cast aluminium housing for sturdiness and excellent thermal management

Long-lasting performance

- Designed for energy savings and smart cities
- Designed for operations under diverse environment from -30°C to 50°C

Smart and flexible

- Configurable dimming profile and load wattage
- Intelligent hybrid switch over
- Compatible with Gel and LiFePO₄ batteries

Technical specifications

Specifications	BRP 392/ 393/ 394
System wattage (W)	up to 150
System efficacy (lm/W)	up to 170
Lumen output (lm)	up to 24000
Housing	High pressure die cast aluminium
Color temperature (K)	3000, 4000, 5700
CRI	70
IP rating	IP66
Cover	Polycarbonate
Configurable	Yes
Connectivity	BLE mobile app for configuration of charge controller Interact ready option available on request



Applications

- Highways
- Street
- Road
- Parking

GreenVision Xceed Gen4.0 solar

Configurable non-integrated street lights

โคมไฟถนนโซลาร์

Range of solar street lights from 5000 lumen to 24000 lumen, configurable dimming profile and load wattage. Compatible with multiple battery type like LiFePO₄, GEL. Configuration and health monitoring through mobile app or hand held remote. Available in offgrid and hybrid solar versions.

Product benefits

- Brings light to areas without access to electric grid
- Environment friendly
- Saves energy
- High efficacy reduces cost per light point by reducing battery and panel size
- Preserves landscape as no trenching for cabling required
- Sturdy construction for long life
- Smart city ready for sustainable cities



Robust lighting solution

High quality material and design

- High efficacy reduces cost per light point by optimising battery and panel size
- Pressure die-cast aluminium housing for sturdiness and excellent thermal management

Long-lasting performance

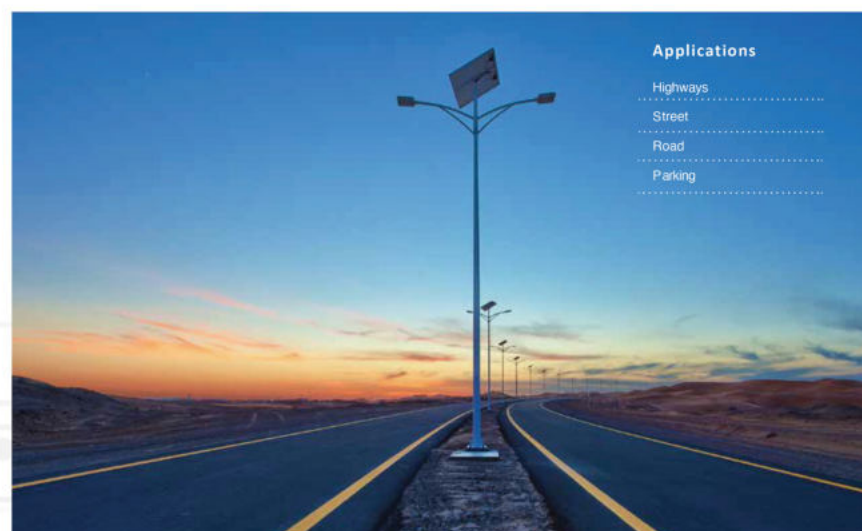
- Designed for energy savings and smart cities
- Designed for operations under diverse environment from -30°C to 50°C

Smart and flexible

- Configurable dimming profile and load wattage
- Intelligent hybrid switch over
- Compatible with Gel and LiFePO₄ batteries

Technical specifications

Specifications	BRP371/372/373
System wattage (W)	up to 150
System efficacy (lm/W)	up to 170
Lumen output (lm)	5000-24000
Housing	Pressure die-cast aluminium
Color temperature (K)	4000, 5700
CRI	70
IP rating	IP66
Cover	Glass
Configurable	Yes
Connectivity	BLE mobile app for configuration of charge controller Interact ready option available on request



Applications

- Highways
- Street
- Road
- Parking

GreenVision Xceed v2 Gen4.0 solar

Configurable non-integrated street lights

โคมไฟถนนโซลาร์

Range of solar street lights from 5000 lumen to 24000 lumen, configurable dimming profile and load wattage. Compatible with multiple battery type like LiFePO₄, GEL. Configuration and health monitoring through mobile app or hand held remote. Available in offgrid and hybrid solar versions.

Product benefits

- Brings light to areas without access to electric grid
- Environment friendly
- Saves energy
- High efficacy reduces cost per light point by reducing battery and panel size
- Preserves landscape as no trenching for cabling required
- Sturdy construction for long life
- Smart city ready for sustainable cities



Smart and robust

High quality material and design

- High efficacy reduces cost per light point by optimising battery and panel size
- Pressure die-cast aluminium housing for sturdiness and excellent thermal management

Long-lasting performance

- Designed for energy savings and smart cities
- Designed for operations under diverse environment from -30°C to 50°C

Smart and flexible

- Configurable dimming profile and load wattage
- Intelligent hybrid switch over
- Compatible with Gel and LiFePO₄ batteries

Technical specifications

Specifications	BRP 381/382/383
System wattage (W)	up to 150
System efficacy (lm/W)	up to 170
Lumen output (lm)	up to 24000
Housing	Pressure die-cast aluminium
Color temperature (K)	5700
CRI	>70
IP rating	IP66
Cover	Glass
Configurable	Yes
Connectivity	BLE mobile app for configuration of charge controller Interact ready option available on request



Tango G2 Gen 4.0 solar

Configurable and non-integrated flood lights

โคมไฟเสาสูงโซลาร์ แบบรีโซลาร์

Range of solar flood lights starting from 5000 lumens to 15000 lumens.
Suitable for area lighting, billboards, facade and parking areas. configurable
dimming profile and load wattage. Available in offgrid and hybrid solar versions.

Product benefits

- Brings light to areas without access to electric grid
- Environment friendly
- Saves energy
- High efficacy reduces cost per light point by reducing battery and panel size
- Preserves landscape as no trenching for cabling required
- Sturdy construction for long life
- Smart city ready for sustainable cities



More brightness, more savings

Weather resistant

- IP65 and IK07 rated
- Up to 15000 lumens
- Pressure die-cast aluminium housing for sturdiness and excellent thermal management

Long-lasting performance

- Designed for energy savings and smart cities
- Designed for operations under diverse environment

Smart and Flexible

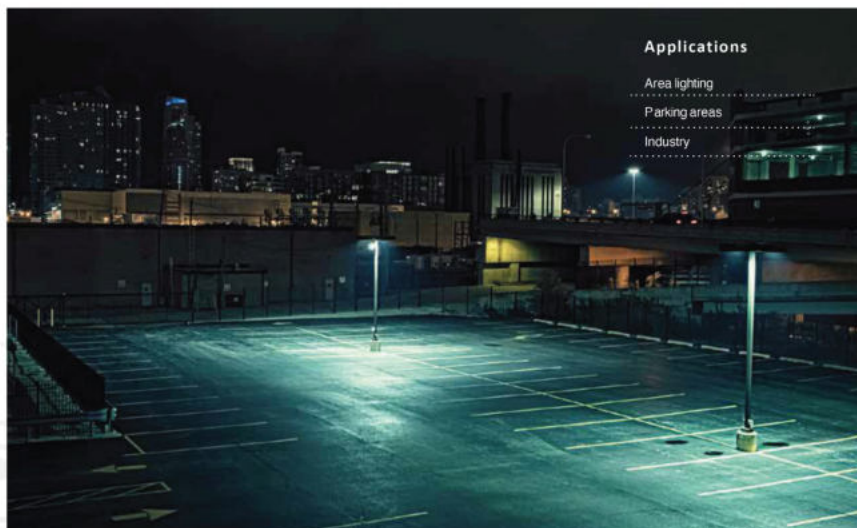
- Configurable dimming profile and load wattage
- Intelligent hybrid switch over
- Compatible with Gel and LiFePO₄ batteries

Technical specifications

Specifications	BVP281/282
System wattage (W)	40-120
Lumen output	5000-15000
Housing	Pressure die-cast aluminium housing
Color temperature (K)	5700
CRI	>70
IP rating	IP65
Cover	Glass
Mounting	Wall/ bracket

Connectivity

BLE mobile app for configuration of charge controller
Interact ready option available on request



Applications

- Area lighting
- Parking areas
- Industry

Combo CC Gen4.0

Configurable and smart solar charge controllers

ชุดควบคุมไฟโซลาร์

Combo CC Gen 4.0 is a range of solar charge controllers suitable for solar lighting in major, intermediate and minor roads in off-grid and hybrid solar applications. High system efficacy, optimized design and long life ensures lower cost of ownership. On site configuration and parameter reading with BLE mobile app.

Product benefits

- Three different platforms: 200Wp, 400Wp and 600Wp
- Available in offgrid and hybrid options
- Can drive luminaires from 5000 to 24000 lumens for a wide range of autonomy days and solar insolation
- Sturdy construction for long life



Configurable and easy to operate

High system efficacy

- Integrated LED driver enables high system efficacy
- MPPT charging algorithm for maximum efficiency
- Temperature compensation for batteries

Best in class

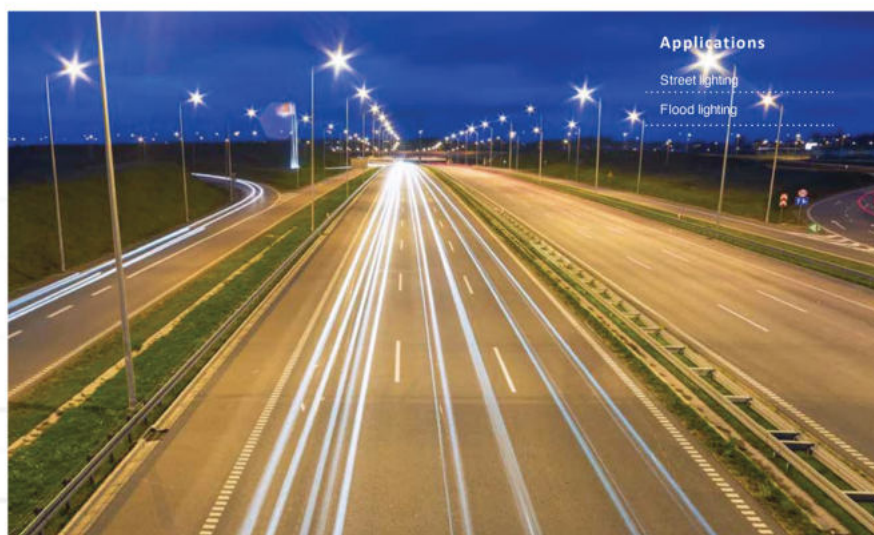
- Onsite programming and configuration with GUI for panel, battery and dimming profile
- Protections inbuilt for solar sub systems
- Multiple battery types supported

Optimized design

- Metal weatherproof IP67 housing with IP67 connectors
- Plug and play poka - yoke connectors for error free connections
- Tactile and audible mating feedback

Technical specifications

Specifications	ZJS401 CCC 200Wp	ZJS402 CCC 400Wp	ZJS403 CCC 600Wp
Maximum charging current	17A		20A
Maximum LED wattage pout	50W	80W	180W
Maximum load current lout	2.5A	1.7A	3.2A
System voltage	12V	24V	12V/24V
IP Rating	IP67		IP67
Configurable parameters	Dusk and dawn operation, battery type, load wattage, dimming profile, RTE		
Architecture	Offgrid solar & hybrid solar		
LED indications	Battery charging, load ON, battery deep discharge, fault alert		
Configuration	BLE mobile app for configuration of charge controller (with BLE dongle accessory)		Wireless remote/ Laptop
Connectivity	RMU, Interact ready option available on request		RMU



Solar battery sub systems – GEL

Range of high performance batteries

แบตเตอรี่โซลาร์แบบเจล

A range of 65Ah to 250Ah 12V/24V, valve regulated lead acid (VRLA) battery with gel electrolyte technology to get long service lifetime and high performance. It can be used in wide ambient temperature range and delivering good performance.

Product benefits

- Gel electrolyte, 12 years lifespan in float service application
- Excellent capacity restoration, 95% capacity recovery after short circuit in 24 hours
- Low self-discharge rate, less than 3% per month
- Wide application temperature range, -20°C to 55°C
- High charge efficiency, good small current charge absorption ability
- Water-proof, patented design, that enable underground battery installation
- Ventilation pipe, release the gas from battery to the air for safe operation



Advanced technology for high performance

Gel electrolyte technology

- Long service lifetime and high performance in deep discharging management

Wide range of ambient temperature

- Good performance of constant power input

Robust connections

- IP67 connectors
- Plug and play design for easy wiring
- Tactile and audible mating feedback

Technical specifications

Specifications	XGS321/XGS322
Battery chemistry	Gel
Capacity	65Ah to 250Ah
Housing	IP68
Mounting	Underground installation
Battery Voltage	12V and 24V
Connections	3 m cable with IP67 MC4 and KB 1 connectors
Charging temp	-20°C to 55°C
Discharging temp	-20°C to 55°C
Self discharge rate	< 3% / month @25 degree celsius
Life Cycle	>800 cycles at 70% daily DOD



Applications

- Street lighting
- Flood lighting

Solar battery sub systems-LiFePO₄

Range of high performance batteries

แบตเตอรี่โซลาร์แบบลิเธียม

Lithium ferro phosphate battery integrates highly efficient technology to get long service lifetime, high performance in deep discharging. Inbuilt battery management system for protection and safe operations. It can be used in wide range of ambient temperature delivering constant power output.

Product benefits

- On-pole and in-ground installation
- Available in 12.8V and 25.6V systems
- Wide operating temperature range from 0°C to 60°C
- Plug and play design for easy connection and installation



Advanced technology for high performance

LiFePO₄ technology

- Long service lifetime and high performance in deep discharging
- 2000 cycles at 90% DOD

Safe

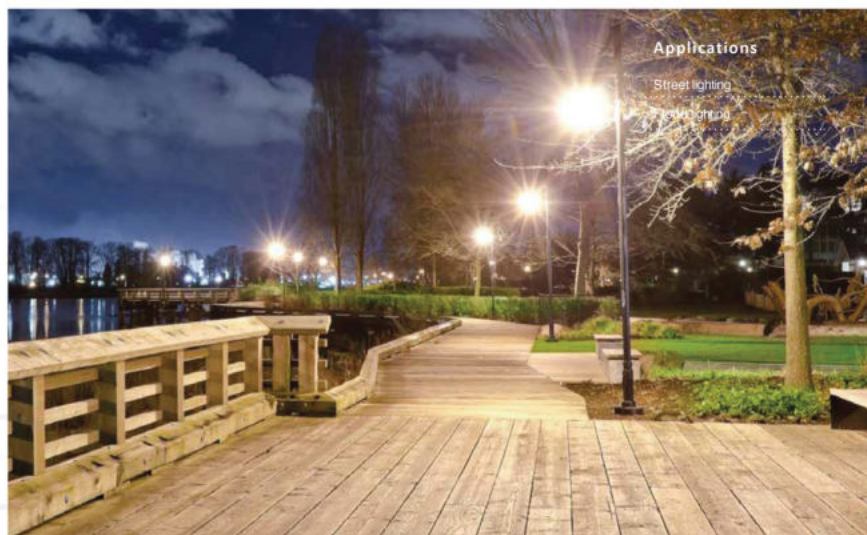
- Over charging/discharging protection
- Short circuit protection
- Cell balancing
- Temperature high/low cut offs

Robust

- Environmentally sealed to IP68
- Suitable for underground installation

Technical specifications

Specifications	ZJS601
Battery chemistry	Lithium ferro phosphate
Capacity	50Ah to 160Ah
Housing	IP68
Mounting	Underground & pole installation, pole mounting kit available as accessory
Battery Voltage	12.8V and 25.6V
Connections	3 m cable with IP67 MC4 and KB1 connectors
Charging temp	0°C to 60°C
Discharging temp	-20°C to 60°C
Life Cycle	>2000 cycles at 90% DOD



Applications

- Street lighting
- Landscape lighting

Solar panel sub systems

Range of high performance solar panels

แผงโซลาร์

A range of solar panels from 30W to 325W specially designed for Philips solar street lighting and flood lighting.

Product benefits

- Robust quality managed by Philips quality discipline, supplied by world class manufacturers
- Customization available
- Plug and play design for easy connection and installation



Long lasting performance

Long life

- Connectors with excellent aging resistance and UV endurance, for harsh environment operations
- 25+ years life class

Weatherproof

- Wide temperature range of -40°C to 85°C
- IP67 connector

Safe

- Specially designed for Philips solar charge controllers
- Tested in accordance with Philips quality policy

Technical specifications

Specifications	Flat panels
Panel wattage (Wp)	30 to 325
System voltage	Range available for 12V and 24V system voltage
Temperature Range	-40°C to +80°C
PV type	Polycrystalline silicon
Connection cables	Cable 1.0 m 4.0 sqm, 3m to 14.5m extension accessory available
IP rating	IP67
Mounting	On pole top



Applications

- Street lighting
- Flood lighting

Solar panel sub systems

Solar panel sub systems

แผงโซลาร์แบบกรอนเสา

A range of solar panels from 100Wp to 190Wp specially designed for Philips solar street lighting.

Product benefits

- Cylindrical design eliminates the chances of accumulation of dust, hence delivers more power
- Plug and play design for easy connection and installation
- Aesthetically pleasing installation for heritage sites
- Very large solar panel size possible due to low wind resistance and modular installations



Redefining urban scape

360° full day charging

- 360° solar panel ensure full day sunlight capture
- Works efficiently at higher latitudes due to vertical position
- Monocrystalline technology for maximum efficiency

Nice visual appearance

- Sleek hexagonal vertical design
- Low wind resistance offers flexibility of choosing poles
- Visually appealing installations

Weatherproof

- Resistant to dust, dirt and snow accumulation due to vertical design
- Better resistance to hailstorms

Technical specifications

Specifications	Vertical panels
Panel wattage (Wp)	100, 140 and 190
System voltage	12V and 24V
Temperature Range	-40°C to +85°C
PV type	Monocrystalline
Connection cables	Cable connection kit Included, 3m to 14.5m extension accessory available
IP rating	IP66
Material	Aluminium bracket and tempered glass covering
Mounting	Along the height of pole



Applications

- Cities
- Heritage roads
- Office campuses
- Roads and streets
- Highways
- Parks and gardens
- Pedestrian pathways
- Waterfronts

Our solar lighting propositions

แบบต่ออิสระ



Off grid solar

- Saving cabling and distribution switchgear cost

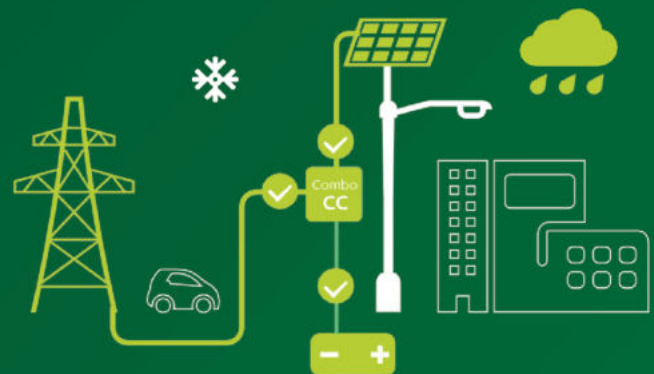
This system consists of luminaries, solar panels and batteries designed to operate autonomously without any connection with an electrical grid. The solar panels charge the batteries during the day and the stored energy powers the LEDs at night.



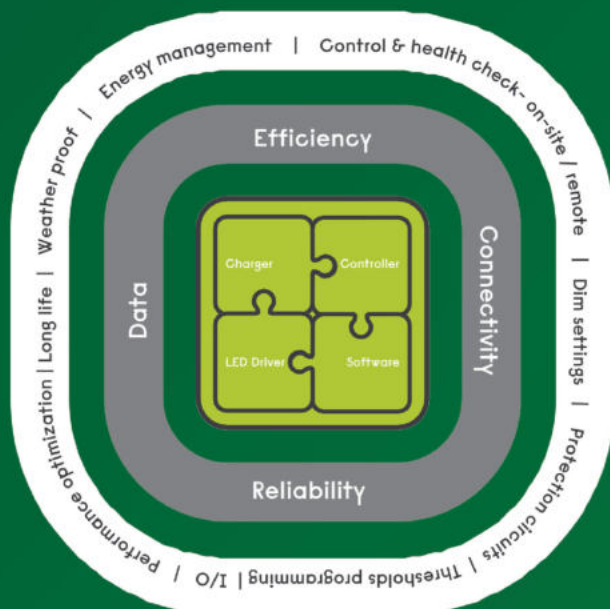
Hybrid solar

- For existing grid connected light points

This system is like the off-grid solar system but is connected to a power grid. The solar panels charge the batteries during the day and the stored energy powers the LEDs at night. If the batteries run out of power, the LEDs are powered with energy drawn from the power grid.



Philips solar systems combines charger, controller, LED driver and connectivity options on the same board. Available in off-grid and hybrid architectures, the range comprises of solar street lights and flood lights with wide range of lumen output delivering best in class efficacy.



Reliable operations under diverse conditions



PHILIPS

EcoSet

Basic control



Simple



Reliable



Affordable



EcoSet Standalone - Waterproof WT198 with Microwave sensor – Product details

โคมไฟกันน้ำกันฝุ่น LED คุณภาพสูงพร้อมเซ็นเซอร์

Automatic energy saving

- **Microwave** sensing technology, **Movement** detecting
- Design optimized for **car & people** detecting
- Sensing installation **height 2.5-4m**
- Detecting radius **up to 4m**
- **Two step-dimming** 20% and 100%
- Hold on time **1 minute**
- **Suitable for high temperature environment** up to +45°C
- **EU RED qualified** – safer and healthier for human beings



Microwave sensor integrated

Easy installation

- Surface mounted & Suspended
- External connector option
- Through wiring available
- Long slider for flexibility



Superior optics

- High efficacy up to 140lm/W
- High lumen up to 8200lm*
- Different optics
 - WB – glaring control
 - Lambertian – great uniformity

Product diversity*

- L600/L1200/L1500
- 2000/2700/4000/6000/8200lm
- Prismatic/opal cover

* L600 & L1500 will be available in Q2 2022

Product Specs

Item	Specification
Lumen output* (typ.Avg) (lm)	L600: 2000 lm* L1200: 2700 / 4000 lm L1500: 6000 / 8000 lm*
lumen tolerance (+/-)	+10% / -10%
CRI	>80
CCT	4000K/6500K
SDCM	<3
Input	220-240V; 50/60Hz
Surge Protection	1kV/2kV
Protection class	Class I
Power Factor (system)	>0.9
System Efficacy (lm/W)	Typ. 140lm/w@4000K
Housing material	UV stabilized material
IPxx / IKxx	IP65 / IK08
Power connection	Toolless connector inside + cable gland outside
Operating temp.	-20°C to +45°C
Lifetime	50khrs @L70B50 @Ta 25°C
Warranty	3yrs
Approbation	CCC/CB/EMC/CE/RED/SAA
RoHS/REACH	RoHS & REACH
Accessories	Mounting bracket

* L600 & L1500 will be available in Q3, 2022

** Maximum ambient temperature of 7700lm and 8200lm is 40°C.

Product ordering information

Description	price
WT198X LED26S/840 L1 S PCO L1200	4,400
WT198X LED26S/865 L1 S PCO L1200	4,400
WT198X LED27S/840 L1 S L1200	4,200
WT198X LED27S/865 L1 S L1200	4,400
WT198X LED40S/865 L1 S L1200	4,400
WT198X LED38S/840 L1 S PCO L1200	4,400
WT198X LED38S/865 L1 S PCO L1200	4,400
WT198X LED40S/840 L1 S L1200	4,200

* L600 & L1500 will be available in Q2 2022

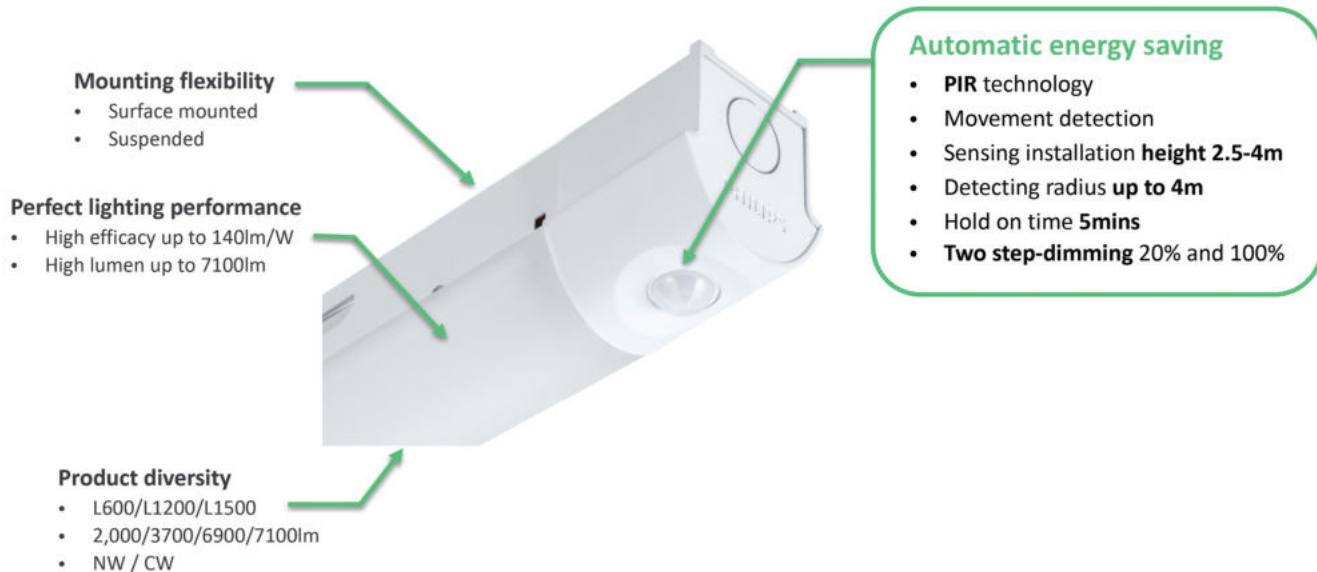
Item	Specification
Sensor type	Microwave
Mounting height	2.5 - 4m
Detection range (radius) @3m installation height***	=>4m@0.5-1m/s people and car =>2m@2m/s car =>1.5m@3m/s car
Sensor hold on time	1min
Control function	Automatic light step dimming: 20%/100% (Sensor dims up to 100% lumen output when a presence is detected and, dims down to 20% lumen output when no movement is detected)
Room temperature for sensor performance	-20°C to +45°C

***The sensor coverage is defined under the typical testing environment.

EcoSet Standalone - Batten BN398 with PIR sensor

– Product details

โคมไฟราง LED คุณภาพสูงพร้อมเซ็นเซอร์



Product Specs

Item	Specification
Lumen output (typ.Avg) (lm)	OP version: L600/2200lm; L1200/3700lm; WB version: L600/2000lm; L1200/3800lm;
lumen tolerance (+/-)	+12% / -10%
CRI	>80; ETO for CRI90
CCT	CCT Fixed: 4000K,6500K
SDCM	SDCM<5
Input	220-240Vac; 50/60Hz
Surge Protection	1kV/2kV
Protection class	Class I
Power Factor (system)	>0.9
System Efficacy (lm/W)	Typ. 140lm/w@4000K
Housing material	Housing: SPCC / Cover: PMMA (>13mm with LED)
IPxx / IKxx	IP20/IK03 for luminaire, IK02 for sensor lens
Power connection	Flying wire
Operating temp.	-20°C to +40°C
Lifetime	50khrs @L70B50 @Ta25°
Warranty	3yrs
Approbation	CCC/CB/EMC/CE
RoHS/REACH	RoHS & REACH
Accessories	Mounting bracket

Item	Specification
Sensor type	PIR
Mounting height	2.5 - 4m
Detection range (radius) @ 3m installation height	Major motion 3m Minor motion 2m
Sensor hold on time	5mins
Control function	Automatic light step dimming: 20%/100% (Sensor dims up to 100% lumen output when a presence is detected and, dims down to 20% lumen output when no movement is detected)
Room temperature for sensor performance	0-30°C

Product ordering information

Description	price
BN398X LED20/840 L600 L1 S OP	3,800
BN398X LED20/840 L600 L1 S WB	4,200
BN398X LED20/865 L600 L1 S OP	3,800
BN398X LED20/865 L600 L1 S WB	4,200
BN398X LED40/840 L1200 L1 S OP	4,600
BN398X LED40/840 L1200 L1 S WB	6,000
BN398X LED40/865 L1200 L1 S OP	4,600
BN398X LED40/865 L1200 L1 S WB	6,000

EcoSet Standalone – OccuSwitch PIR 2-in-1 mounting sensor

– Product details

เซ็นเซอร์ตรวจสอบการเคลื่อนไหวและแสง

Superior combability

- Support up to **800W load** @normal operation mode
- **100A** maximum load inrush current (for LCM 1060 only)
- Philips system (sensor + luminaire application) guaranteed

Lum type	Qty of luminaire one sensor can support up to (for LCM 1060 only)
RC048	10
RC095	12
RC091	12
BN006	15
BN058	15
RC160	12
RC099	12
RC132	12



Automatic energy saving

- **Movement & Daylight** detecting
- **PIR** sensing technology
- Sensing installation **height 2.5-4m**
- Detecting radius **up to 3m**
- **Daylight switching**
- **Daylight override** available
- **Daylight level adjustable**
- Hold on time **adjustable**
- **Detecting angle adjustable**

Easy installation

- **2-in-1 installation** - surface mounted & Suspended



Product Specs

Item	Specification
Maximum wire range	0.75 to 1.5 mm ²
Input	LCM1060: 220-240Vac; 50/60Hz
Surge Protection	LCM1060: 1kV/2kV
Max. load inrush current	LCM1060: 100A
Protection class	Class I
Housing material	PC
IPxx	IP20
Room temperature for sensor operation	-20°C to +55°C
Room temperature for sensor performance	0°C to +30°C
Lifetime	50khrs @Ta25°
Warranty	3yrs
Approbation	CE (for LCM1060 only)
RoHS/REACH	RoHS & REACH
Mounting	Surfaced and Recessed mounting

Item	Specification
Sensor type	PIR & Daylight switching
Mounting height	2.5 - 4m
Detection range (radius) @ typical mounting height 3m	Major detection: 3m Minor detection: 2m
Light levels	Disable/10/30/100lux
Daylight override	Yes
Switch off delay (hold on time)	2(default)/5/15/30 mins
Control function	Switch the lights on automatically when presence is detected and switch the lights off after the area is vacated (after 2 to 30 minutes depending on the settings)

Product ordering information

Description	price
SES LCM1060 Occ PIR WH	1099

EcoSet Wireless

System specification

Recommend Application	Parking	Office	Warehouse
Control method	Commissioning Free Distance control-based	One Touch Commissioning Group control	Easy Commissioning Group control
Luminaire default control mode	Commissioning Free Distance control-based		Standalone control
Grouping nodes max.	Based on distance	50 nodes	
Hold time	3min default(3/10/15/30)		10min default(3/10/15/30)
Background level	20% default (20%/30%/50%/70%)		
Dimming range	NA	20%-100% (dimming step by 10%)	20%-100% (dimming step by 10%)
Light off after prolong time	No	15min	No
Dwell time (Auto Dimming disable after operate RC/switch	NA	30min	NA
DDR (Daylight harvesting)	NA	NA	Disable(disable/enable)

EcoSet Wireless

System specification

Recommend Application	Parking	Office	Warehouse
Group nodes	Based on distance	50 nodes	50 nodes
Sensor type	PIR	PIR	PIR & Daylight
Sensor lifetime	50,000hrs	50,000hrs	50,000hrs
Detection type	Motion	Motion	Motion & Daylight harvesting
Sensor installation height	2-4m	2-4m	6-12m
Sensor detection range	Major detection: 3m radius @3m height Minor detection: 2m radius @3m height		- Detection diameter = installation height (6-10m - Detection diameter=10m@12m height
Sensor power	Powered by AA Battery *2 @3yrs battery lifetime (typical application)		Powered by L1 driver

EcoSet Wireless – Highbay BY698 G5 with PIR sensor

Product details

โคมไฟไฮเบย์ LED คุณภาพสูงพร้อมเซ็นเซอร์ และระบบควบคุมแบบไร้สาย

Excellent luminaire performance

- High energy LED efficacy of 160lm/W
- Excellent lifetime 50,000hrs L80 @Ta 35°C
- Wide lumen output range (10klm-30klm) to match application needs
- Enhanced glare control, UGR 25 for WB and UGR 22 for NB (ETO)
- Protected lighting system IP65
- Best-in-class quality - aluminum die-casting heatsink & complete cluster of reliability test
- Best of the best - Red Dot Design Award 2022 winner



Automatic energy saving

- Movement detecting
- Daylight harvesting switchable
- Reliable PIR & Daylight sensing technology design
- Sensing installation height 6 - 12m
- Detecting radius up to 5m
- Background light level adjustable 20% default (20%/30%/50%/70%)
- Hold on time adjustable default 10 min (3/10/15/30)
- Dimming level 20%-100% (dimming step by 10%)
- Wireless grouping up to 50nodes in one group



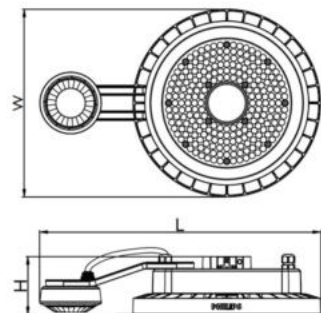
Product Specs

Luminaire specification



Types (BY698P G5 L1 W)	LED105	LED150	LED200	LED250	LED300
Lumen Output (typ.)	10500lm	15000lm	20000lm	25000lm	30000lm
System Power (typ.)	67W	95W	126W	157W	192W
Tolerance	-10%/+10%				
System Efficacy (typ.)	160lm/W				
CCT (typ.)	4000K / 6500K				
CRI	80				
Color consistency	5 SDCM				
IP/IK rating	IP65 / IK08				
Classification	Class I				
Operation Temperature	-30°C to +50°C (Ta35°C)				
Lifetime	50Khrs L80B50 @35°C				
Optics	WB; NB (ETO)				
UGR (typ.)	UGR 25 (WB); UGR 22 (NB, ETO)				
Input Voltage	220-240V, 50/60 Hz				
Power factor	0.95				
Surge projection	2KV/4KV				
THD	<15% (<20% for LED105 PSU)				
Flicker (Max. driver ripple)	<30%				
Mounting / Installation	Suspension (Pipe, Suspension Mounting); Surfaced (Bracket)				
	Pipe included in the package for GC version Suspension				
	Mounting included in the package for others				
Warranty	Optional: Bracket				
	3 years				
	RAL7012				
Housing Color	CCC/CB/EMC/CE/SAA/RED				
Certification					

Product Dimension

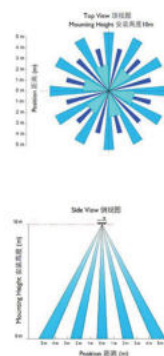


	LED105 LED150	LED200	LED250 LED300
Length (mm)	435	470	530
Width (mm)	290	330	393
Height (mm)	100	110	110
Weight (Kg) – EcoSet wireless	2.1	2.8	4.5

Sensor specification



Item	Specification
Sensor type	PIR & Daylight
Detection type	Motion and daylight harvesting
Mounting height	6 - 12m
Detection range (diameter)	Diameter = Height @mounting height 6-10m; Diameter = 10m @mounting height 10-12m
Hold time	10min default (3/10/15/30min)
Background light level	20% default (20%/30%/50%/70%)
Dimming level	20%-100% (dimming step by 10%)
Temp range	-30°C...+50°C
IP/IK rating	IP65 / IK03
Daylight Sensing	Yes (disable by default)
Field Configuration	Via EcoSet remote controller
Wireless Protocol	BLE Mesh & IR receiver
Grouping nodes	Up to 50 nodes in one group



Product ordering information -GM

Description	price
BY698X G5 LED105/NW L1 W WB GM L3m	14,000
BY698X G5 LED105/CW L1 W WB GM L3m	14,000
BY698X G5 LED150/NW L1 W WB GM L3m	14,800
BY698X G5 LED150/CW L1 W WB GM L3m	14,800
BY698X G5 LED200/NW L1 W WB GM L3m	16,600
BY698X G5 LED200/CW L1 W WB GM L3m	16,600
BY698X G5 LED250/NW L1 W WB GM L3m	20,200
BY698X G5 LED250/CW L1 W WB GM L3m	20,200
BY698X G5 LED300/NW L1 W WB GM L3m	21,000
BY698X G5 LED300/CW L1 W WB GM L3m	21,000

EcoSet Wireless - Waterproof WT198 L1 W

Product details

โคมไฟกันน้ำกันฝุ่น LED คุณภาพสูงพร้อมระบบควบคุมแบบไร้สาย

Designed to provide broad options

- **Two options** to set sensor parameter: thru dip switch or remote controller
- **Two network mode** options: parking commissioning free and office one touch commissioning selectable

Energy saving at the core

- EcoSet wireless driver built in
- Up to 50 nodes in one group
- Dimming level 20% to 100%
- Background light level adjustable - 20% default (20%/30%/50%/70%)



Easy installation

- Surface mounted & Suspended
- External connector option
- Through wiring available
- Long slider for flexibility



Superior optics

- High efficacy up to 140lm/W
- High lumen up to 8200lm
- Different optics
 - WB – glaring control
 - Lambertian – great uniformity

Product diversity

- L600/L1200/L1500
- 2000/2700/4000/6000/8200lm
- Prismatic/opal cover

Product Specs

Luminaire specification		
Item	Specification	
Lumen output (typ.Avg) (lm)	Prisma L600: 2000 lm L1200: 2700 / 4000 lm L1500: 6000 / 8200 lm	Opal L600: 1900 lm L1200: 2600 / 3800 lm L1500: 5700 / 7700 lm
lumen tolerance (+/-)	+10% / -10%	
CRI	>80	
CCT	4000K/6500K; 5000K for ETO	
SDCM	<3	
Input	220-240V; 50/60Hz	
Surge Protection	1kV/2kV	
Protection class	Class I	
Power Factor (system)	>0.9	
System Efficacy (lm/W)	Typ. 140lm/w@4000K	
Housing material	UV stabilized material	
IPxx / IKxx	IP65 / IK08	
Power connection	Toolless connector inside + cable gland outside	
Operating temp.	-20°C to +45°C *	
Lifetime	50khrs @L70B50 @Ta 25°C	
Warranty	3yrs	
Approbation	CCC/CB/EMC/CE/RED/SAA	
RoHS/REACH	RoHS & REACH	
Accessories	Mounting bracket	

* Maximum ambient temperature of 7700lm and 8200lm is 40°C

Wireless specification	
Item	Specification
Field Configuration	Via EcoSet remote controller
Wireless Protocol	BLE Mesh
Grouping nodes	Up to 50 nodes in one group
Network mode	Distance control-based Commissioning Free (default) & One touch commissioning for group control
Background light level	20% default (20%/30%/50%/70%)
Dimming range	20%-100% (dimming step by 10%)

Product ordering information

Description	price
WT198X LED20S/840 L1 W L600	3,800
WT198X LED27S/840 L1 W L1200	4,400
WT198X LED40S/840 L1 W L1200	4,400
WT198X LED60S/840 L1 W L1500	5,400
WT198X LED82S/840 L1 W L1500	6,600
WT198X LED20S/865 L1 W L600	4,200
WT198X LED27S/865 L1 W L1200	4,600
WT198X LED40S/865 L1 W L1200	4,600
WT198X LED60S/865 L1 W L1500	5,400
WT198X LED82S/865 L1 W L1500	6,400
WT198X LED19S/840 L1 W PCO L600	3,800
WT198X LED26S/840 L1 W PCO L1200	4,600
WT198X LED38S/840 L1 W PCO L1200	4,400
WT198X LED57S/840 L1 W PCO L1500	5,600
WT198X LED77S/840 L1 W PCO L1500	6,200
WT198X LED19S/865 L1 W PCO L600	4,200
WT198X LED26S/865 L1 W PCO L1200	4,800
WT198X LED38S/865 L1 W PCO L1200	4,600
WT198X LED57S/865 L1 W PCO L1500	5,400
WT198X LED77S/865 L1 W PCO L1500	6,000

EcoSet Standalone - Batten BN398 with PIR sensor

– Product details

โคมไฟราง LED คุณภาพสูงพร้อมระบบควบคุมแบบไร้สาย

Designed to provide broad options

- **Two options** to set sensor parameter: thru dip switch or remote controller
- **Two network mode** options: parking commissioning free and office one touch commissioning selectable

Energy saving at the core



- EcoSet wireless driver built in
- Up to 50 nodes in one group
- Dimming level 20% to 100%
- Background light level adjustable - 20% default (20%/30%/50%/70%)

Perfect lighting performance

- High efficacy up to 140lm/W
- High lumen up to 7400lm

Mounting flexibility

- Surface mounted
- Suspended

Product diversity

- L600/L1200/L1500
- 2,200/3700/6800/7400lm
- NW / CW

Product Specs

Luminaire specification	
Item	Specification
Lumen output (typ.Avg) (lm)	OP version: L600/2200lm; L1200/3700lm; L1200/6800lm; L1500/7400lm WB version: L600/2000lm; L1200/3800lm; L1200/6900lm; L1500/7100lm
lumen tolerance (+/-)	+12% / -10%
CRI	>80; ETO for CRI90 (WB version only)
CCT	CCT Fixed: 4000K, 6500K
SDCM	SDCM<5
Input	220-240Vac; 50/60Hz
Surge Protection	1kV/2kV
Protection class	Class I
Power Factor (system)	>0.9
System Efficacy (lm/W)	Typ. 140lm/w@4000K
Housing material	Housing: SPCC / Cover: PMMA (>13mm with LED)
IPxx / IKxx	IP20/IK03
Power connection	Flying wire
Operating temp.	-20°C to +40°C
Lifetime	50khrs @L70B50 @Ta25°
Warranty	3yrs
Approbation	CCC/CB/EMC/CE/RED
RoHS/REACH	RoHS & REACH
Accessories	Mounting bracket

Wireless specification

Item	Specification
Field Configuration	Via EcoSet remote controller
Wireless Protocol	BLE Mesh
Grouping nodes	Up to 50 nodes in one group
Network mode	Distance control-based Commissioning Free (default) & One touch commissioning for group control
Background light level	20% default (20%/30%/50%/70%)
Dimming range	20%-100% (dimming step by 10%)

Product ordering information

Description	price
BN398X LED70/865 L1500 L1 W WB	8,000
BN398X LED70/840 L1500 L1 W WB	8,000
BN398X LED69/865 L1200 L1 W WB	6,800
BN398X LED69/840 L1200 L1 W WB	6,800
BN398X LED70/865 L1500 L1 W OP	7,000
BN398X LED70/840 L1500 L1 W OP	7,000
BN398X LED69/865 L1200 L1 W OP	5,800
BN398X LED69/840 L1200 L1 W OP	5,800
BN398X LED40/865 L1200 L1 W WB	6,200
BN398X LED40/840 L1200 L1 W WB	6,200
BN398X LED40/865 L1200 L1 W OP	4,600
BN398X LED40/840 L1200 L1 W OP	4,600
BN398X LED20/865 L600 L1 W WB	4,200
BN398X LED20/840 L600 L1 W WB	4,200
BN398X LED20/865 L600 L1 W OP	3,800
BN398X LED20/840 L600 L1 W OP	3,800

EcoSet Standalone – GreenPerform RC099V G2 L1 W

Product details

โคมไฟสำนักงาน LED คุณภาพสูงพร้อมระบบควบคุมแบบไร้สาย

Mounting flexibility

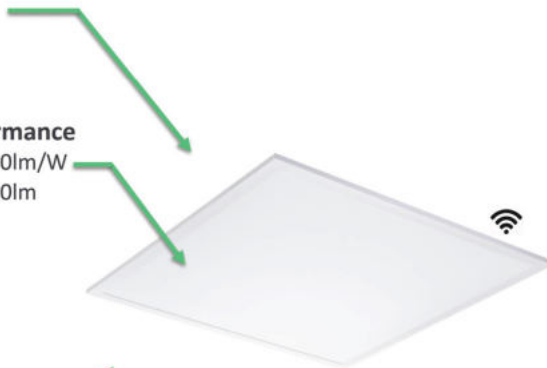
- Surface mounted
- Suspended

Perfect lighting performance

- High efficacy up to 110lm/W
- High lumen up to 3800lm

Product diversity

- W60L60/W30L120
- 3600/3800lm
- 4000K/6500K



Designed to provide broad options

- **Two options** to set sensor parameter: thru dip switch or remote controller
- **Two network mode** options: parking commissioning free and office one touch commissioning selectable

Energy saving at the core

- EcoSet wireless driver built in
- Up to 50 nodes in one group
- Dimming level 20% to 100%
- Background light level adjustable - 20% default (20%/30%/50%/70%)

Product Specs

Luminaire specification	
Item	Specification
System lumen output	GC/GM version 3800lm (UGR22); 3600lm(UGR19) for 595x595/295x1195mm
Voltage	220-240V 50/60Hz
Efficacy	Max: 110lm/w (UGR22); 100lm/w (UGR 19)
Power factor	0.9
SDCM	4
CRI	80
Color temperature	4000/6500K; 5000K ETO
Lifetime	50,000 hours (70% lumen maintenance @ Ta = 25°C)
Operating temp.	-20°C to +40°C
Dimensions	595x595; 295x1195;
Weight	Max: 595*595mm: 1.8kg / 295*1195mm: 2.1kg
Mounting Type	Recessed T-bar; Suspended (through suspension accessory. no frame); Plaster ceiling(through accessory)
IP rating	IP20
Certifications	CB/CCC/CE/RED

Wireless specification	
Item	Specification
Field Configuration	Via EcoSet remote controller
Wireless Protocol	BLE Mesh
Grouping nodes	Up to 50 nodes in one group
Network mode	Distance control-based Commissioning Free (default) & One touch commissioning for group control
Background light level	20% default (20%/30%/50%/70%)
Dimming range	20%-100% (dimming step by 10%)

Product ordering information

Description	price
RC099X G2 LED38/840 W60L60 L1 W	call
RC099X G2 LED38/840 W30L120 L1 W	call
RC099X G2 LED38/865 W60L60 L1 W	call
RC099X G2 LED38/865 W30L120 L1 W	call
RC099X G2 LED36/840 W60L60 L1 W OC	call
RC099X G2 LED36/840 W30L120 L1 W OC	call
RC099X G2 LED36/865 W60L60 L1 W OC	call
RC099X G2 LED36/865 W30L120 L1 W OC	call

EcoSet Wireless – office & parking sensor

Product details

เซ็นเซอร์พร้อมระบบควบคุมแบบไร้สาย

Designed to provide broad options

- Two options to set sensor parameter: thru dip switch or remote controller
- Two network mode options: parking commissioning free and office one touch commissioning selectable



Energy saving at the core

- Movement & Daylight detecting
- PIR sensing technology
- Sensing installation height 2.5-4m
- Detecting radius up to 3m
- Hold time adjustable
- Detecting angle adjustable

Best-in-class quality

- Robust reset button design - IP65 to secure reliability
- IP65 housing available for parking application

Product Specs

Item	Specification
Power	AA battery *2pcs
Battery lifetime	3yrs@ typical application
Housing material	PC
IPxx	IP20/ IP65
Room temperature for sensor operation	-20°C to +50°C
Room temperature for sensor performance	0°C to +30°C
Lifetime	50khrs @Ta25°
Warranty	3yrs
Approbation	CE, CB, RED
RoHS/REACH	RoHS
Installation	Surfaced mounting

Item	Specification
Sensor type	PIR
Mounting height	2.5 - 4m
Detection range (radius) @ typical mounting height 3m	Major detection: 3m Minor detection: 2m
Switch off delay (hold time)	3(default)/10/15/30 mins
Control function	Switch the lights on automatically when presence is detected and switch the lights off after the area is vacated
Control Protocol	BLE Mesh
RF Frequency	2.4G
Radio power range	3-15m adjustable

Product ordering information

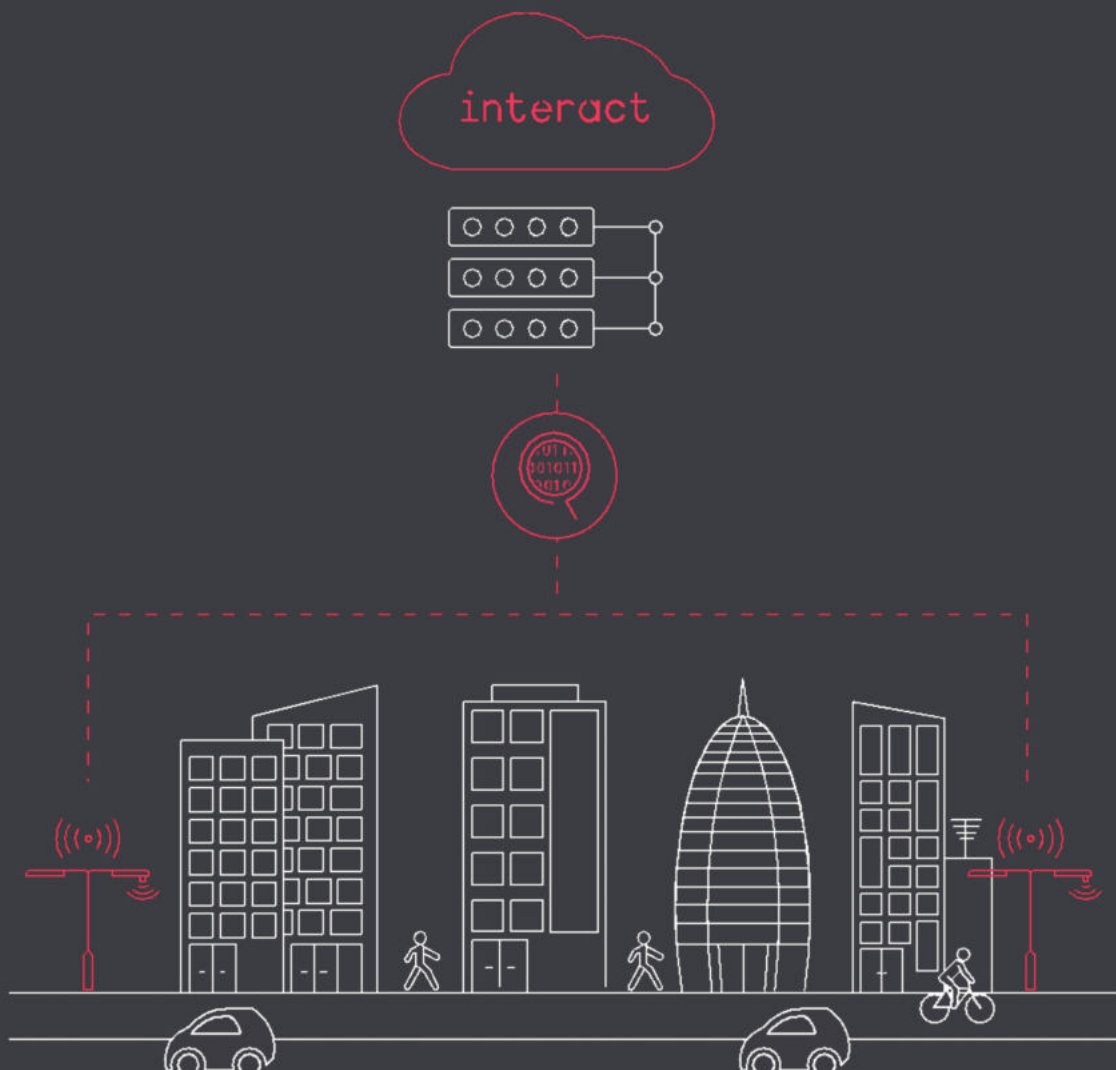
Description	price
SEG101 PIR IP65 Wireless WH	2,600

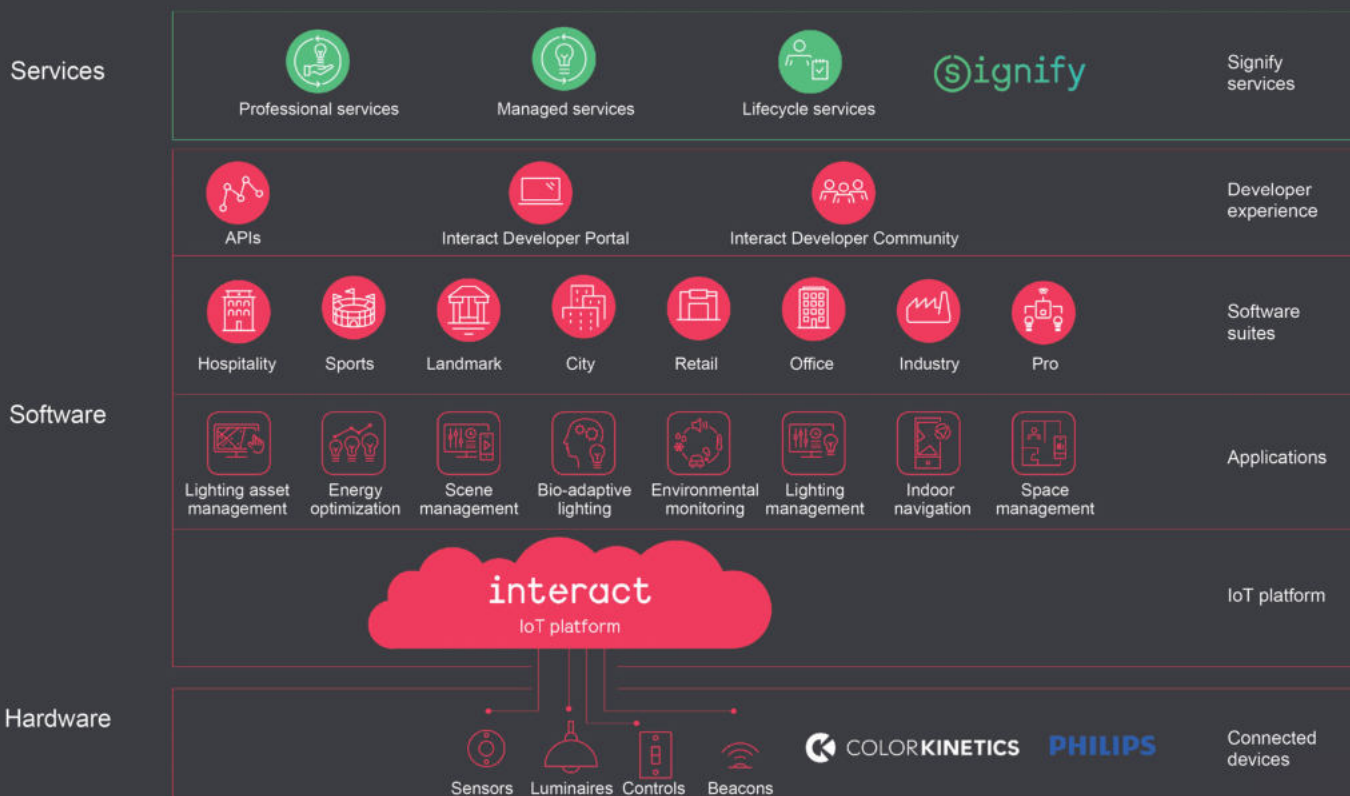
Interact is . . .

connected lighting software and systems for the IoT

Interact . . .

- offers a portfolio of tailor-made IoT lighting software suites for Signify, covering a range of professional application areas
- works with connected luminaires, sensors, and other connected devices
- allows businesses and cities to intelligently monitor and manage their lighting centrally and remotely
- gathers and shares data about lighting system operations and the professional spaces that those systems illuminate
- collects, stores, and analyzes lighting system and sensor data for deep, actionable insight
- brings connected lighting systems and data together with other intelligent building, smart city, and Internet of Things solutions





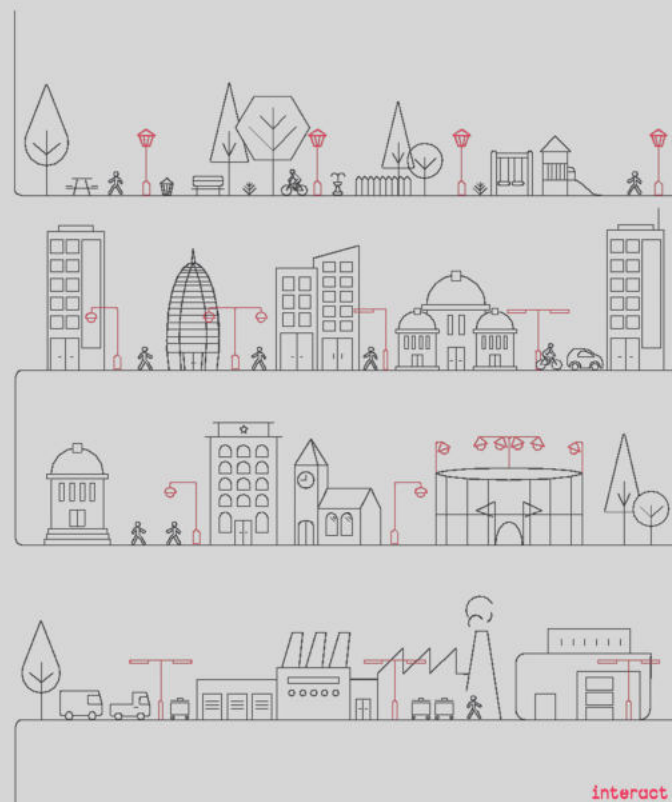
Road & Street

Interact in smart cities
What can it do?

Interact is a connected lighting system and management application that enables you to remotely manage, monitor and control all of your city's lighting, including:

- Roads and streets
- Pedestrian sidewalks and crossings
- Bridges
- Parks and plazas

With Interact, you can optimize operations of your city's lighting assets, integrate with other software to control lighting, gather data, support incidents and, with data enabled services, incorporate many optimization possibilities that translate into saved money for reinvestment in the future.



Interact in smart cities



Reduce lighting energy consumption
Up to 80%



Achieve sustainable operations targets
Up to 80% reduction of CO₂ emissions



Optimize operations
Improve efficiency up to 50% with effective maintenance planning and in-depth knowledge of all asset information



Reduce downtime of luminaires
Less than 1% downtime with real-time fault detection and fast resolution responses



Reduce citizen complaints
Track 100% of issues and resolve them before complaints are reported



Improve traffic and pedestrian safety
Better lighting reduces crime by up to 20%, and road accidents by up to 30%

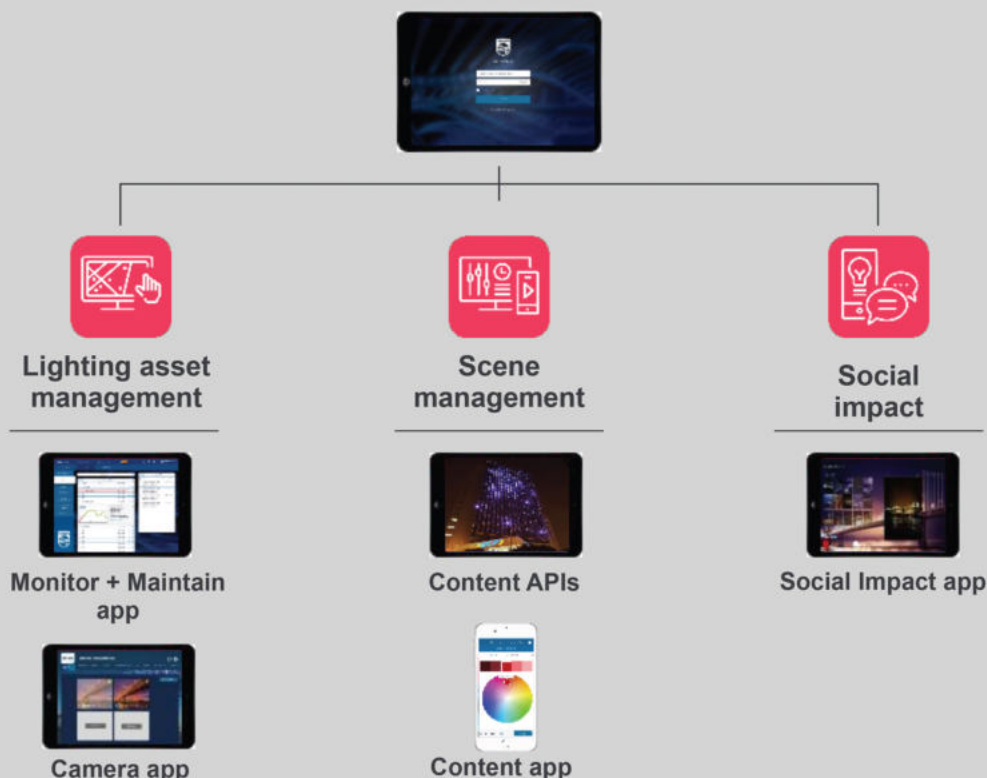


Protect data and against unauthorized usage
Signify is certified to IEC62443-4-1 security certification and ISO27001

Interact Landmark Benefits and System Architecture

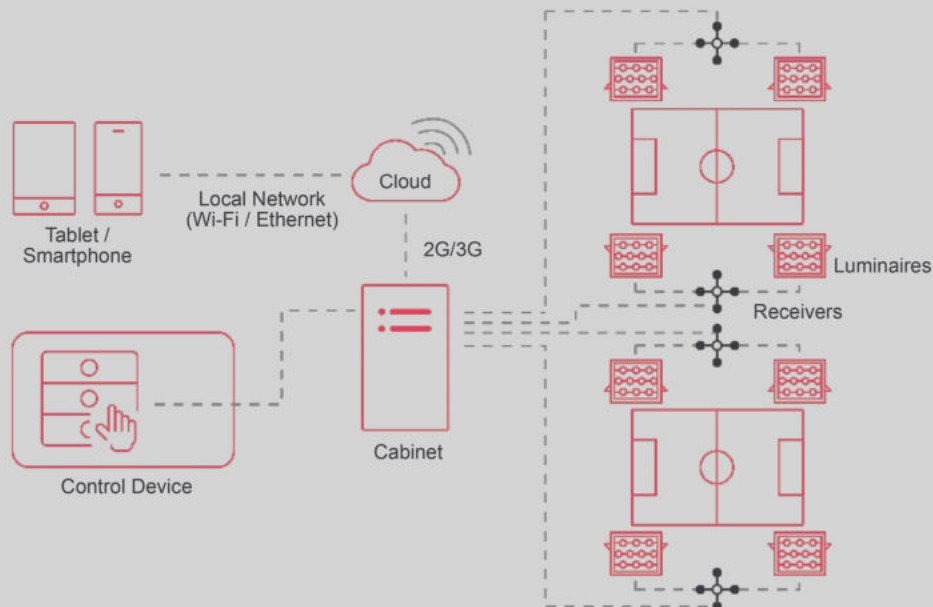
- A connected lighting software for the architectural lighting of monuments, bridges and buildings facades
- Intuitive apps and dashboards that make it easy to:
 - Manage lighting assets
 - Manage scenes
 - Measure impact

- Trusted, experienced partner
- Best lighting system & performance
- Proven, reliable systems



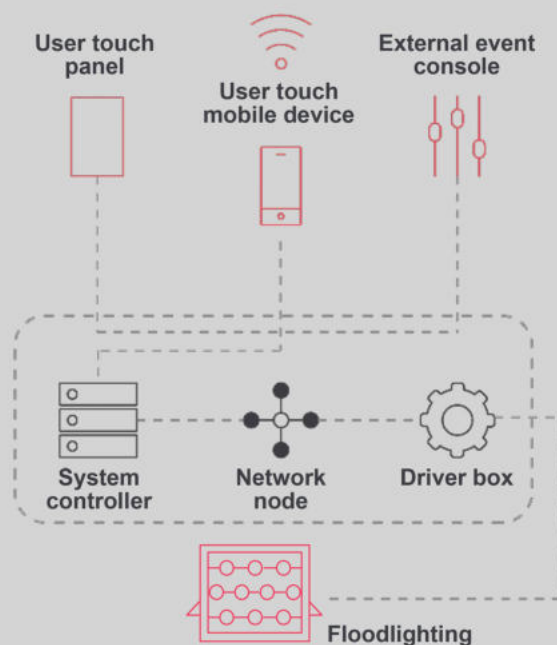
Interact Sports (recreational) Benefits and System architecture

- Enables ease of lighting management and improved quality of light
- Reduces energy cost and improve operational excellence
- Creates potential new revenue streams
- Compliant with national regulations and standards
- Offers Smart City and integration options
- APIs are accessible through the Interact Developer portal



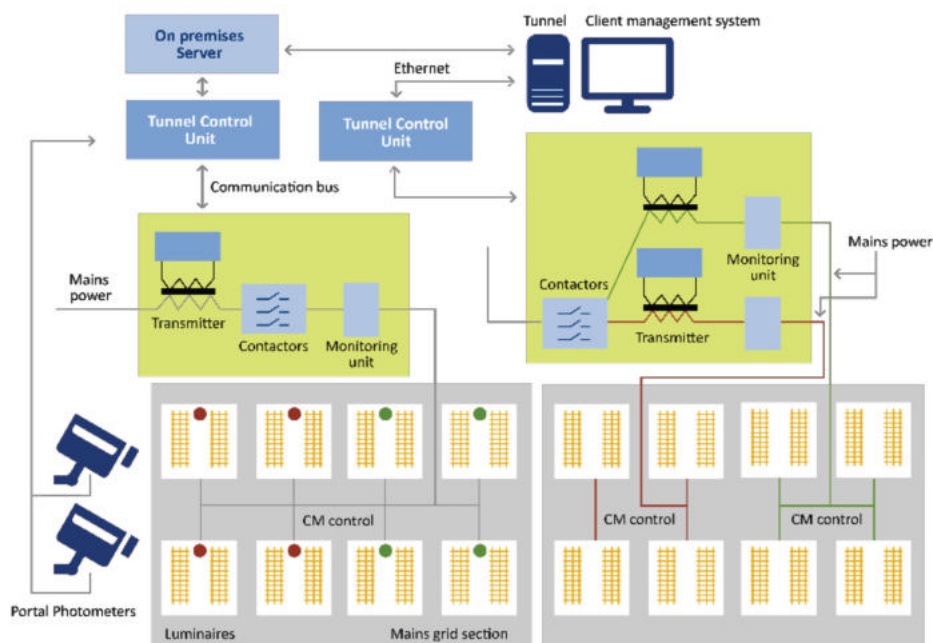
Interact Sports (professional) Benefits and System architecture

- Ease of light management across the entire venue
- Offering a consistent end to end experience for fans
- An intuitive set of dedicated dashboard and software applications (Lighting management, Scene management and Bio adaptive lighting)
- Can help extend the game day and increase fan engagement
- Can help generate more revenue through attracting more sponsors and enabling the venue to host different types of events



Philips BaseLogic Benefits and System architecture

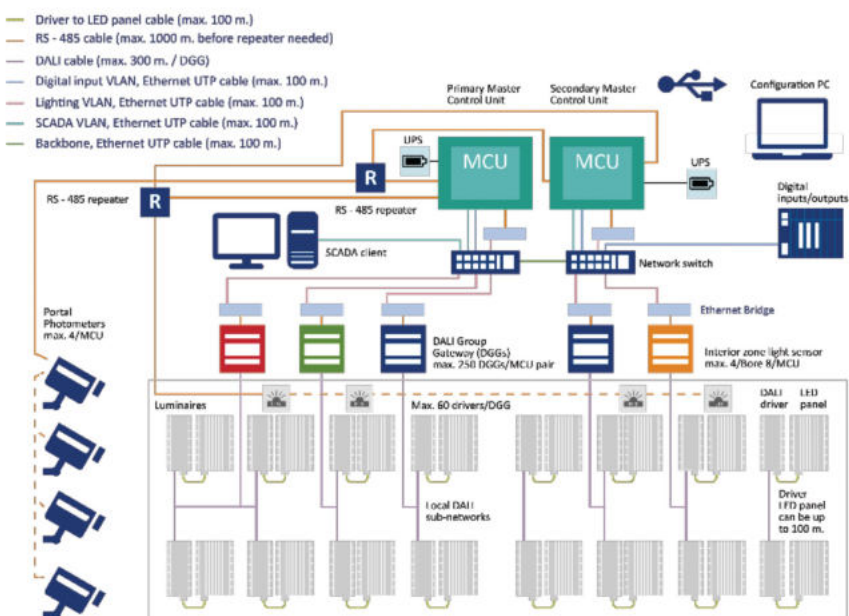
- Dedicated system solution designed for refurbishment, no new wiring required
- Suitable for short underpasses, short and long tunnels
- Cost effective system
- Easy setup process
- One-way communication protocol resulting in a robust, interference free controls system
- Compatible with Philips LED tunnel luminaires



Philips TunneLogic Benefits and System architecture

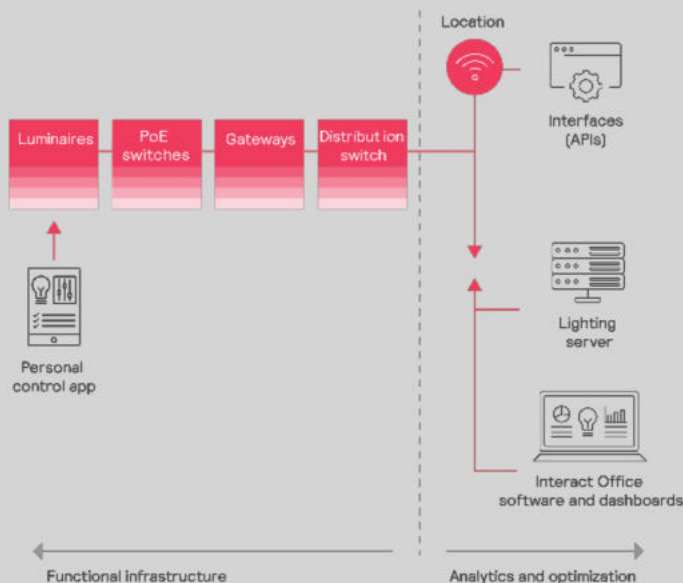
- Providing redundancy options
- Group control enabling easy commissioning
- No additional components in the luminaires
- Integration in SCADA
- Basic integration of guidance and architectural lighting

Ethernet VLAN based tunnel management system with MCU redundancy



Interact PoE Wired Newly build

- **Power over Ethernet (PoE)** technology is one of the **key avenues** of connected lighting systems that can help buildings be smarter and more efficient.
- Ideal for retrofitting, for office owners and tenants that recognize the advantages of connected technologies.



How the connected lighting system comes together



Pro system

- One scalable system consisting of 3 tiers
- The foundation tier offers you a solid basis of cost effective, code compliant energy saving lighting
- If you (or your tenant) are eager on benefiting from connected lighting use cases right from the start or somewhere soon, you can easily opt for more

Sustainability Focused

Beyond Sustainability

	Foundation	Advanced	Enterprise
Sensor/switch control	✓	✓	✓
Scenes	✓	✓	✓
App control owner	✓	✓	✓
Personal control users		✓	✓
Scheduling		✓	✓
Energy reporting		✓	✓
Off-site control		✓	✓
Diagnostics (off-site)		✓	✓
Feature updates		✓	✓
Multi-site dashboards on energy and occupancy data			✓
Space management web application			✓
Productivity mobile application			✓

Interact Retail

- Scene management for stunning and flexible retail spaces
- Energy optimization to decrease operational expenses
- Lighting management to manage and monitor your lighting
- Indoor navigation providing location-based marketing opportunities
- Location analytics to understand shopper flows in the store

These software applications are available for local stores as well as headquarters (HQ). For the HQ application software can be offered on premise or in the cloud.



Scene management



Energy optimization



Lighting management

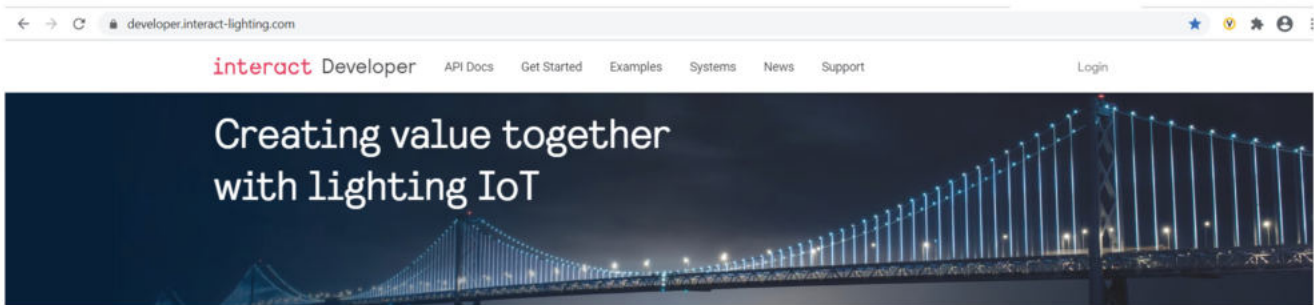


Indoor navigation



Analytics

<https://www.developer.interact-lighting.com/>



Interact APIs

View all 

Learn how you can leverage our connected lighting APIs



Light Control

Light Control APIs allow you to retrieve and set light level and CCT for individual and grouped luminaires. In addition, you can adjust lighting using preset levels.



Data Access

The Data Access API enables you to view and analyze sensor, energy, and alert data from an Interact Office [Wired] connected lighting system.

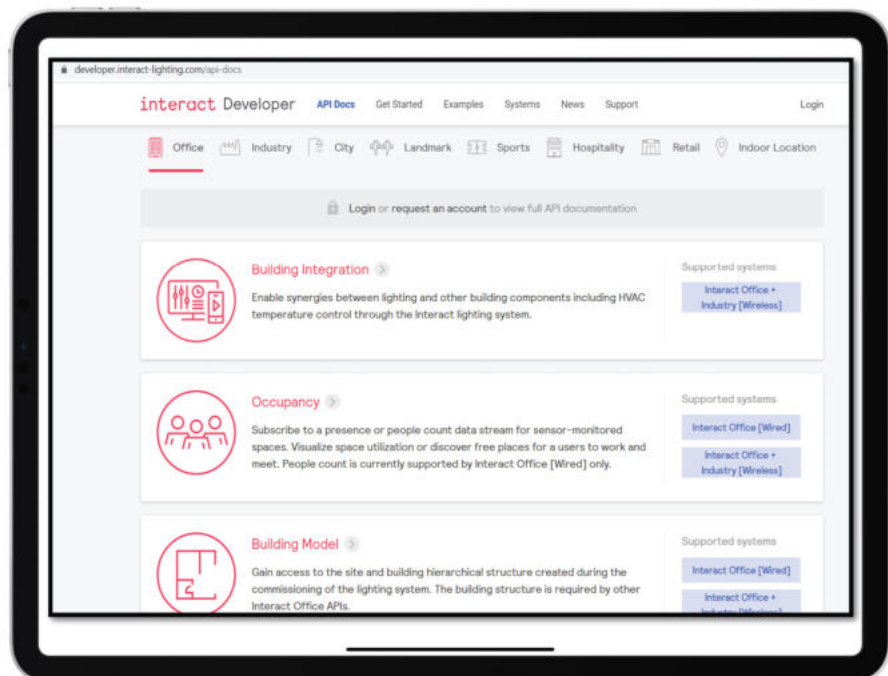
[Interact Developer Portal](#)

CSIs can leverage the Interact Developer Portal to access APIs and get full access to API documentation, API sandboxes, and more features on this site.

CSIs will use this account to create apps and test Interact APIs.

Extensive roadmap to further build out the developer experience portal and create a community, sample code and applications, etc. in 2021 and beyond

<https://www.developer.interact-lighting.com/>





Accent & Accent Compact

High-resolution exterior direct-view linear luminaire

Lumens per foot	88 to 287
Power per foot	10 to 40 W
Environment	Exterior
LED mix	RGBW, RGB

Product pages

iColor Accent Compact, RGBW
iColor Accent MX Powercore gen2



ArchiPoint

Exterior daylight-visible point with intelligent RGB light

Lumens	501 to 774
Power	25 W
Environment	Exterior
LED mix	RGB

Product pages

ArchiPoint iColor Powercore



Blast Powercore gen4

High-performance exterior customizable floodlight luminaire

Lumens - Color	1,157 to 2,434
- eW	2,521 to 3,213
Power	50 W
Environment	Exterior
LED mix	IntelliHue, RGBW, RGBA, RGB, eW, eColor

Product pages

ColorBlast IntelliHue Powercore gen4
ColorBlast IntelliHue Powercore gen4, OptiField
ColorBlast Powercore gen4, RGBW
ColorBlast Powercore gen4, RGBW OptiField
ColorBlast Powercore gen4, RGBA
ColorBlast Powercore gen4, RGBA OptiField
ColorBlast Powercore gen4, RGB
ColorBlast Powercore gen4, RGB OptiField
eW Blast Powercore gen4
eW Blast Powercore gen4, OptiField
eColor Blast Powercore gen4



Burst Powercore gen2

Exterior round architectural and landscape spotlight

Lumens - Color	565 to 1,481
- eW	1,247 to 2,096
Power	30 to 33 W
Environment	Exterior
LED mix	IntelliHue, RGBW, RGBA, RGB, eW, eColor

Burst gen2 Product pages

ColorBurst IntelliHue Powercore
ColorBurst IntelliHue Powercore, OptiField
ColorBurst Powercore gen2, RGBW
ColorBurst Powercore gen2, RGBW OptiField
ColorBurst Powercore gen2, RGBA
ColorBurst Powercore gen2, RGBA OptiField
ColorBurst Powercore gen2, RGB
ColorBurst Powercore gen2, RGB OptiField
eW Burst Powercore gen2
eW Burst Powercore gen2, OptiField
eColor Burst Powercore gen2

Burst Compact Product pages

ColorBurst Compact Powercore
iW Burst Compact Powercore
eW Burst Compact Powercore



Cove

Interior linear cove and accent luminaire

Lumens per foot	306 to 696
Power per foot	4 to 12.5 W
Environment	Interior
LED mix	eW, eColor

Product pages

eW Cove MX Powercore
eW Cove QLX Powercore
eColor Cove MX Powercore



C-Splash 2

Submersible IP68 spotlight with intelligent RGB light

Lumens	515 to 583
Power	25 W
Environment	Exterior
LED mix	RGB

Product page

C-Splash 2



EvenBalance Essential White Powercore

Interior linear OptiField luminaire

Lumens per foot	764 to 927
Power per foot	12.5 W
Environment	Interior
LED mix	eW

Product page

EvenBalance Essential White Powercore



Flex

Flexible strands of high-intensity nodes for exterior use

Lumens per node - Color	4 to 30
- iW	28 to 80
- eW	18 to 87
Power per node	0.5 W to 1 W
Environment	Exterior
LED mix	RGB, iW, eW

Product pages

iColor Flex LMX gen2
iColor Flex MX gen2
iW Flex Compact
eW Flex Compact
eW Flex Micro



FlexElite

Flexible, bright, and beautiful direct-view exterior luminaire

Lumens per node - Color	42 to 132
- iW	65 to 142
Power per node	2.5 W
Environment	Exterior
LED mix	IntelliHue, RGBW, RGBA, iW—2200 K to 6500 K

Product pages

FlexElite IntelliHue
FlexElite RGBW
FlexElite RGBA
FlexElite iW



Graze & Graze Compact Powercore

Exterior linear grazing luminaire

Lumens/foot - Color	396 to 697
- eW	453 to 876
Power per foot	10 to 20 W
Environment	Exterior
LED mix	IntelliHue, RGBW, RGBA, RGB, iW, eW, eColor

Graze Powercore product pages

ColorGraze IntelliHue Powercore
ColorGraze MX4 Powercore
ColorGraze MX Powercore
ColorGraze QLX Powercore
ColorGraze QLX Powercore 5W
ColorGraze EC Powercore
iW Graze MX Powercore
iW Graze QLX Powercore
iW Graze QLX Powercore 5W
iW Graze EC Powercore
eW Graze MX Powercore
eW Graze QLX Powercore
eW Graze EC Powercore
eColor Graze MX Powercore
eColor Graze QLX Powercore
eColor Graze QLX Powercore 5W
eColor Graze EC Powercore

Graze Compact Powercore

Lumens/foot - Color	184 to 519
Power per foot	4 W to 8 W
Environment	Exterior
LED mix	IntelliHue, RGBW, RGBA

Graze Compact product pages

Graze Compact Powercore, IntelliHue
Graze Compact Powercore, RGBW
Graze Compact Powercore, RGBA



PureStyle & PureStyle Compact Powercore

Interior concealed linear cove and accent luminaires

PureStyle Powercore

Lumens per foot	481 to 764
Power per foot	13 W
Environment	Interior
LED mix	IntelliHue, RGBA

PureStyle Powercore product pages

PureStyle IntelliHue Powercore
PureStyle Intelligent Color Powercore, RGBA

PureStyle Compact Powercore

Lumens per foot	147 to 480
Power per foot	5 W to 7.5 W
Environment	Interior
LED mix	IntelliHue, RGBA

PureStyle Compact product pages

PureStyle Compact Powercore, IntelliHue
PureStyle Compact Powercore, RGBA



ReachElite

High-performance exterior long-throw floodlight

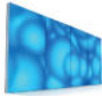
Lumens - Color	2,951 to 12,447
Lumens - eW	5,318 to 17,700
Power	100 W to 300 W
Environment	Exterior
LED mix	IntelliHue, RGBW, RGBA, eW, eColor

Reach Powercore gen2 product pages

ReachElite IntelliHue Powercore
ReachElite iColor Powercore, RGBW
ReachElite iColor Powercore, RGBA
ReachElite eW Powercore
ReachElite eColor Powercore

Luminous Surfaces

Luminous Surfaces brings large interior surfaces like walls and ceilings to life with textile panels for ambient and functional lighting.
colorkinetics.com/luminous-surfaces



Luminous Textile with Kvadrat Soft Cells

High-quality interior panels with dynamic color-changing lighting effects

Lumens	Up to 190 cd/m² (17.65 cd/ft²) depending on textile
Power	55 W per m² (5.1 W per ft²) Max.
Environment	Interior
LED mix	RGB

Product pages

Luminous Textile with Kvadrat Soft Cells



OneSpace Luminous Ceiling

Interior bright and spacious panels with tunable or solid white light

Lumens	3200 lm/m² (300 lm/ft²) @ 4000 K
Power	45 W per m² (4.18W per ft²) Typ.
Environment	Interior
LED mix	Tunable White (2700 K to 6500 K) or Solid White (3000 K, 4000 K)

Product pages

OneSpace Luminous Ceiling



OneSpace Prefab

Interior bright standard-sized panels with tunable or solid white light

Lumens	3200 lm/m² (300 lm/ft²) @ 4000 K
Power	45 W per m² (4.18W per ft²) Typ.
Environment	Interior
LED mix	Tunable White (2700 K to 6500 K) or Solid White (3000 K, 4000 K)

Product pages

OneSpace Prefab



OneSpace gen2

Interior bright and efficient panels with tunable or solid white light

Lumens	2530 to 2964 lm/m² (235 to 275 lm/ft²)
Power	39.5 to 41.1 W per m² (3.67 to 3.82 W per ft²)
Environment	Interior
LED mix	Tunable White (2700 K to 6500 K) or Solid White (3000 K, 4000 K)

Product pages

OneSpace gen2

COLOR KINETICS vaya series

The Vaya Series of exterior and interior LED lighting solutions brings high-quality LED light, exceptional value, and proven reliability to mainstream lighting installations.
colorkinetics.com/vaya



Vaya Cove

Create the right ambience

Lumens - Color	38
- eW	254 to 279
Power per foot	2.6 to 3.1 W
Environment	Interior
LED mix	RGB, White - 3000 K or 4000 K

Product pages

Vaya Cove Color
Vaya Cove LP G2 White



Vaya Free Form

Set your lighting (and your imagination) free

Lumens per foot	251 to 333
Input Voltage	24 VDC
Environment	IP40 and IP66
LED mix	Solid and Tunable White

Product pages

Vaya Free Form Dimmable White
Vaya Free Form Tunable White



Vaya Tube

Stand out from the crowd

Lumens - Color	72
- eW	180 to 215
Power per foot	3.0 to 3.5 W
Environment	Exterior
LED mix	RGB, White - 2700 K, 3000K, 3500 K or 4000 K

Product pages

Vaya Tube RGB
Vaya Tube White

Key applications by product family

Color Kinetics high-performance luminaires are designed to work well in many lighting applications. [Learn more about lighting applications.](#)

Product Families	Graze	Wash	Flood	Spot	Concealed Interior	Direct View	General Illumination
Accent & Accent Compact						●	
ArchiPoint						●	
Blast Powercore gen4		●	●	●			
Burst Powercore gen2		●	●	●			
Cove					●		
C-Splash 2				●			
EvenBalance Essential White Powercore	●	●					
Flex						●	
FlexElite						●	
Fuse Powercore	●						
Graze & Graze Compact Powercore	●	●					
iColor MR gen3				●			
eW Profile Powercore gen4							●
PureStyle & PureStyle Compact Powercore	●	●			●		
Reach gen2 & Reach Compact Powercore		●	●	●			
ReachElite		●	●	●			
Luminous Textile with Kvadrat Soft Cells						●	
OneSpace Luminous Ceiling						●	●
OneSpace Prefab						●	●
OneSpace gen2						●	●
Vaya Cove					●		
Vaya Flood		●	●	●			
Vaya Free Form					●		
Vaya Linear	●						
Vaya Tube						●	

Color Kinetics LED mixes

Light output options from Color Kinetics all offer unique qualities that can be utilized in different ways. IntelliHue is perfect for dialing in precise and consistent colors across multiple luminaires, while Essential White is the definitive choice for high quality white light.

IntelliHue - High-quality white light, subtle pastels, and saturated colors, in the same precisely controllable luminaire. [Read more >](#)

RGBW - Better-quality white light as compared to RGB.

RGBA - Expanded color range of warmer tones—gold, yellow, and orange, as compared to RGB.

RGB - Standard option for intensely saturated color light.

iW (IntelliWhite) - Tunable white light in a range of color temperatures.

eW (Essential White) - White light in a single color temperature.

eColor (Essential Color) - Intensely saturated red, green, blue, or amber light.

Color Kinetics Technologies

Our portfolio includes technologies that bring you new capabilities—and deliver clear benefits.

Chromasync - Our advanced output optimization technology controls and boosts output while ensuring color consistency. When enabled, Chromasync ensures excellent color consistency between luminaires, without manually adjusting color points on each luminaire. [Read more>](#)

IntelliHue - Our advanced approach to color mixing produces high-quality white light, subtle pastels, and fully saturated colors in the same precisely controllable luminaire. [Read more >](#)

Optibin - Our LED optimization technology begins the color consistency process by grouping (or binning) LEDs by flux as well as center wavelength. [Read more>](#)

OptiField - OptiField's freeform optic creates a breakthrough rectangular beam that covers large surfaces with full, bright, even light. And OptiField can cover more surface area with fewer luminaires — simplifying installation while lowering energy use. [Read more>](#)

Powercore* - our patented approach controls power output merges line voltage with control data and delivers both over a single standard cable—dramatically simplifying installation and lowering total system cost. [Read more>](#)

Power/Data Supplies

Our power/data supplies are expertly and specifically designed to provide power and data to our color-changing, intelligent white, and fixed-color LED lighting luminaires. Industry-leading features include power factor correction, conduit-ready connections, and auto-ranging.

Luminaire Family	Power/Data Supply	Luminaires per PDS	Power Input	Power Output	Environment	Control Protocol
All Powercore luminaires including IntelliHue, RGBW, RGBA, and iW luminaires. iColor Accent MX Powercore gen2	Data Enabler Pro	Variable, based on power consumption, data limits, and cable limits. See Configuration Calculator for more information.	100 to 277 VAC, auto-ranging, 50/60 Hz	—	Dry/Damp/Wet Location, IP66	DMX or Ethernet
iColor Accent Compact eW Accent Compact iW Accent Compact	PDS-400 48V EO	Twelve 1228.5 mm (4 ft) luminaires total	100 to 277 VAC, auto-ranging, 50/60 Hz	48 VDC	Dry/Damp/Wet Location, IP66	Ethernet
	CM-400 48V EO and Power Supply (sold separately)		48 VDC	48 VDC	Dry Location, IP00	Ethernet
	sPDS-480ca 24V	480 nodes	100 to 240 VAC, auto-ranging, 50/60 Hz	24 VDC	Dry/Damp Location, IP20	Ethernet
iColor Flex LMX gen2 iW Flex Compact	CM-150 CA DIN Rail Mount or Surface Mount and Power Supply (sold separately)	150 nodes	24 VDC	24 VDC	Dry Location, IP20 or Dry/Damp/Wet Location, IP66	DMX or Ethernet
	PDS-60ca 24V	60 nodes	100 to 240 VAC, auto-ranging, 50/60 Hz	24 VDC	Dry/Damp/Wet Location, IP66	Pre-Programmed, DMX or Ethernet
	sPDS-60ca 24V	60 nodes	100 to 240 VAC, auto-ranging, 50/60 Hz	24 VDC	Dry Location, IP20	DMX or Ethernet
eW Flex Compact	sPDS-480ca 24V	480 nodes	100 to 240 VAC, auto-ranging, 50/60 Hz	24 VDC	Dry/Damp Location, IP20	Ethernet
	CM-150 CA, DIN Rail Mount or Surface Mount and Power Supply (sold separately)	150 nodes	24 VDC	24 VDC	Dry Location, IP20 or Dry/Damp/Wet Location, IP66	DMX or Ethernet
	PDS-60ca 24V	60 nodes	100 to 240 VAC, auto-ranging, 50/60 Hz	24 VDC	Dry/Damp/Wet Location, IP66	Pre-Programmed, DMX or Ethernet
	sPDS-60ca 24V	60 nodes	100 to 240 VAC, auto-ranging, 50/60 Hz	24 VDC	Dry Location, IP20	DMX or Ethernet
	sPDS-480ca 24V	600 nodes	100 to 240 VAC, auto-ranging, 50/60 Hz	24 VDC	Dry/Damp Location, IP20	Ethernet
eW Flex Micro	CM-150 CA DIN Rail Mount or Surface Mount and Power Supply (sold separately)	150 nodes	24 VDC	24 VDC	Dry Location, IP20 or Dry/Damp/Wet Location, IP66	DMX or Ethernet
	PDS-60ca 24V	120 nodes	100 to 240 VAC, auto-ranging, 50/60 Hz	24 VDC	Dry/Damp/Wet Location, IP66	Pre-Programmed, DMX or Ethernet
	sPDS-60ca 24V	120 nodes	100 to 240 VAC, auto-ranging, 50/60 Hz	24 VDC	Dry Location, IP20	DMX or Ethernet
	sPDS-480ca 7.5V	1,152 nodes	100 to 240 VAC, auto-ranging, 50/60 Hz	7.5 VDC	Dry/Damp Location, IP20	Ethernet
iColor Flex MX gen2	CM-150 CA, DIN Rail Mount or Surface Mount and Power Supply (sold separately)	150 nodes	7.5 VDC	7.5 VDC	Dry Location, IP20 or Dry/Damp/Wet Location, IP66	DMX or Ethernet
	PDS-60ca 7.5V	144 nodes	100 to 240 VAC, auto-ranging, 50/60 Hz	7.5 VDC	Dry/Damp/Wet Location, IP66	Pre-Programmed, DMX or Ethernet
FlexElite IntelliHue FlexElite RGBW FlexElite RGBA FlexElite iW	PDS-400 48V CA4	Up to 150 nodes based on configuration, data limits, and cable limits	100 to 240 VAC, auto-ranging, 50/60 Hz	48 VDC	Dry/Damp/Wet Location, IP66	0-10V, DMX or Ethernet
	CM-550 48V CA4 DIN Rail Mount or Surface Mount and Power Supply (sold separately)	200 nodes	3.4 W at 48 VDC	48 VDC	Dry Location, IP20 or Dry/Damp/Wet Location, IP66	DMX or Ethernet
	PDS-150e	6 C-Splash 2 Luminaires	100 to 240 VAC, auto-ranging, 50/60 Hz	24 VDC	Dry/Damp Location, IP20	DMX or Ethernet
C-Splash 2	PDS-60 24V	2 C-Splash 2 Luminaires	100 to 240 VAC, auto-ranging, 50/60 Hz	24 VDC	Dry/Damp/Wet Location, IP66	Pre-Programmed, DMX or Ethernet
iColor MR gen3	PDS-70mr 24V	14 iColor MR gen3 Luminaires	100 to 240 VAC, auto-ranging, 50/60 Hz	24 VDC	Dry/Damp/Wet Location, IP66	DMX or Ethernet

Power Supplies

Used with	Power Supply	Power Compatibility	Power Output	Environment	Certification
Designed for use with CM-400 48V EO	PS-480 48V DIN Rail Mount	90 to 264 VAC, 47/63 Hz	48 VDC	Dry Location, IP20	UL/cUL, CE
PDS-400 48V EO Replacement Power Supply	PS-600 48V	90 to 305 VAC, 47/63 Hz	48 VDC	Dry/Damp/Wet Location, IP65, 5G	UL/cUL, CE
Vaya Cove luminaire Power Supply	XITANIUM Power Supply	120 to 277 VAC, 50/60 Hz	100 W	IP66	UL, CE, CSA

Dimming Signal Converter

Used with	Product	Power Compatibility	Power Output	Environment	Certification
Designed for use with ELV-dimmable EssentialWhite and EssentialColor luminaires from Color Kinetics drawing up to 450 VA at 120 VAC, or up to 1,000 VA at 277 VAC	DM-1000 0-10V, ELV Dimmer Mountable on a standard 4 inch square junction box	Single-phase 120/277 VAC, 60 Hz	450 VA maximum @ 120 VAC 1,000 VA maximum @ 277 VAC	Dry/Damp Location, Plenum Rated	UL/cUL, FCC Class A

Controllers

Creating and controlling light shows and effects becomes simple with our wide range of DMX and Ethernet controllers. These powerful, easy-to-use controllers allow you to achieve fine-grained control of any LED lighting system, from the simplest installations to large-scale video displays, including Interact Landmark. colorkinetics.com/controls

Features	 iColor Player	 ColorDial Pro	 Antumbra Button iColor Keypad	 Antumbra Touch iColor Keypad	 iPlayer 3	 Light System Manager gen6	 Video System Manager Pro
Protocol	DMX	Ethernet	Ethernet	Ethernet	DMX	Ethernet	Ethernet
Nodes	170	170			340	500 – 15,000	250,000
Light Universes	1	1			2	1 – 90	1,470
Light Show Playback (Quantity)	1	8	6	6	>100	>100	—
Lighting Effects Playback (Quantity)	25	7	6	6	25	12	—
Video Playback	—	—	—	—	—	Animation Effects with Image/Frame	Video Input with DVI, Composite
Scheduling	—	—	—	—	Configurable on device	Configurable on Web Interface	—
Multiple Zones	—	—	—	—	—	Supported	—
Sensors Integration	—	—	—	—	Contact closure with AuxBox via serial port	Contact closure with AuxBox via serial port	—
Keypad Integration	—	—	On-Board	On-Board	Serial Keypad	Serial Keypad Ethernet Keypad	—
API / Cloud	—	—	—	—	—	HTTP REST via Interact Landmark	—
Commissioning Software	QuickPlay Pro	QuickPlay Pro	QuickPlay Pro	QuickPlay Pro	QuickPlay Pro	QuickPlay Pro	QuickPlay Pro
Authoring Software	ColorPlay 3	—	Antumbra iColor Keypad Effect Manager	Antumbra iColor Keypad Effect Manager	ColorPlay 3	Light System Composer	Video Management Tool Pro
Power Consumption	5 W	PoE	3 W max via PoE	3 W max via PoE	5 W	180 W maximum	400 W maximum

Controller Network Devices

Product	Used with	Control	Power Consumption	Environment	Certification
AuxBox	iPlayer 3, Light System Manager gen5	Serial via iPlayer 3	—	Dry Location	UL/cUL, CE
DMX Splitter and Booster	1:6-way DMX/RDM Splitter/Booster supporting bi-directional communications of Color Kinetics and Vaya products.	—	4.5 W maximum	IP20, Interior applications	FCC Class B, CE, ETL
Multi-Protocol Converter	Allows use of DMX-based power/data supplies with any KINET-based device, (ColorDial Pro)	Lighting protocol converter. KINET to DMX512, DMX512 to KINET, and RS232 to KINET	—	Dry/Damp Location, IP40	FCC Class A, CE
Multi-Protocol Converter 8	Color Kinetics full range of KINET controllers, including Light System Manager, Video System Manager Pro, Antumbra iColor Keypad, and ColorDial Pro, or third-party controllers	Integrates DMX and RDM luminaires via Art-Net input via an Ethernet connection, and transmits DMX light data to up to eight universes of luminaires.	8 W	Dry/Damp Location, IP20	UL/cUL, CE, RCM, CCC
PoE Injector	Designed for use with Color Kinetics controllers that require Power over Ethernet (PoE)	Ethernet IEEE 802.3af-compliant	15.4 W	Indoor Rated, IP20	UL/cUL, FCC Class B, CE, C-Tick, CCC, S-Jet, TUV, SAA
PoE Switch	8-port Gigabit switch with 4 PoE ports used with Ethernet Controller Keypad, ColorDial Pro, and Multi-Protocol Converter	Ethernet IEEE: 802.3 Ethernet, 802.3u, 802.3x Flow Control, 802.3af (Power over Data Pairs)	63.2 W maximum	Indoor Rated, IP20	UL/cUL, FCC Class B, CE, C-Tick
SmartJack Pro	USB-to-DMX converter compatible with all Color Kinetics color changing lighting luminaires	Supported DMX Channels Full 512-channel universe of input or output	300 mA input voltage supplied by USB	Dry Location, IP20	FCC Class A, CE
DALI Dimming Module	Integrates Vaya Cove LP G2 luminaires into a DALI control environment		1 W	Indoor	UL, FCC Class A, CE
Vaya Control Module	Vaya Tube RGB, White and Mono luminaires	Combines 24 VDC power with either KINET or DMX512 control data, to two separate fuse-protected outputs ports	1.2 W	Wet Location, IP66	UL/cUL, FCC Class A, CE, PSE, CQC, RCM, SAA

User Interfaces

Product	Used with	Control	Power	Environment	Certification
Antumbra Button Ethernet Keypad	Light System Manager gen5, ColorDial Pro, Antumbra iColor Keypad	Ethernet. Supports 10/100 Mbps full- or half-duplex from any PoE- or IEEE 802.3af-compliant Ethernet switch. PoE injector required for use with non-IEEE 802.3af compliant switches	3 W maximum via PoE	Indoor Rated, IP20	UL/cUL, FCC Class A, CE, CQC, C-Tick
Antumbra Touch Ethernet Keypad	Light System Manager gen5, ColorDial Pro, Antumbra iColor Keypad	Ethernet. Supports 10/100 Mbps full- or half-duplex from any PoE- or IEEE 802.3af-compliant Ethernet switch. PoE injector required for use with non-IEEE 802.3af compliant switches	3 W maximum via PoE	Indoor Rated, IP20	UL/cUL, FCC Class A, CE, CQC, C-Tick
Controller Keypad	iPlayer 3	Serial. +5 VDC @ 50 mA, from iPlayer 3	—	Indoor, Dry	CE

Controller Software

Product	Used with	Description	Interface
ColorPlay 3	iPlayer 3, iColor Player	Robust, easy-to-use LED light show authoring and management software	Windows®, Mac®
Antumbra iColor Keypad Effect Manager	Antumbra iColor Keypad (Button, Touch)	Quickly modify light effects and configuration on your Antumbra iColor Keypad	Windows®, Mac®
Light System Composer	Light System Manager gen5	Professional show authoring software	Windows®, Mac®
Video Management Tool Pro	Video System Manager Pro	Enables rapid pixel-to-node video mapping of your installation layout	Windows®, Mac®
QuickPlay Pro	iPlayer 3, QuickConfig, SmartJack Pro, CK Luminaires, Power/Data Supplies	Configuration, testing, and commissioning software for LED lighting systems	Windows®, Mac®
Configuration Calculator	Color Kinetics products	Create lighting plans for Color Kinetics luminaires, Data Enabler Pro, and controllers	Windows®, Mac®
Vaya Configuration Calculator	Vaya products	Create lighting plans for Vaya luminaires	Windows®

An aerial night photograph of a city skyline, likely New York City, viewed from across a body of water. The foreground shows the dark water of the river, with a line of lights along the shore. The middle ground features a row of historic buildings, including the prominent, ornate, and brightly lit City Hall with its clock tower. The background is filled with a dense forest of modern skyscrapers, many of which are illuminated with various colors, creating a vibrant cityscape under a dark night sky.

Uni Façade Lighting

Façade Lighting Solutions that Meet Your Customers Requirements...



Fast Delivery of Luminaires and Controls

Including customization capabilities



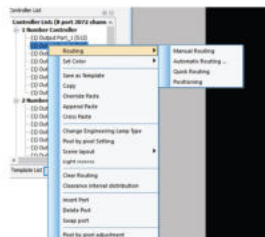
Leveraging Global R&D and platforms

Including design validation and QC



Full system provider

Including control equipment, software and on-site installation, commissioning and training support



Capabilities to support your projects from

- concept & design,
- installation & commissioning to
- Training and remote control.

Together we can deliver more value for our customers and our cities

Reliable Design and Sturdy Luminaires

IP 66

Full IP66 Luminaires

Including IP rated drivers for AC powered luminaires and IK06 optical covers.



Various White and Colored Lighting Options

Available in 2700, 3000, 4000 and 5000K white. Red, Green, Blue and Amber mono colors and RGB, RGBW and Tunable White (2700~6500K).



High Quality LEDs and Optics

Standard 4 SDCM for white LEDs and 5nm wave length range for colored LEDs with anti-yellowing and anti-aging Lenses.



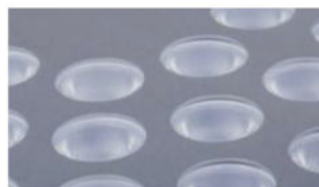
Easy and Fast Installation and Wiring

Including IP67 male/female cable connectors for maximum safety and fast wiring.



Reliable and Long Useful Life

Can operate under Ta from -40°C to 50°C
50,000 hours L70 @ 35°C for white
50,000 hours L50 @ 35°C for color



Reliable Design and Sturdy Luminaires



Drainage Surface Design

Luminaires surfaces and end-caps are designed to drain water to minimize the common issue of accumulation of dirt and water especially for uplighting applications



Easy and Instant DMX Address Writing

Dedicated DMX addressing wires for an instant address writing of a whole run either off or on-site within minutes via our handheld addressing tool or sub-controllers.



Optimum Visual Comfort

Some luminaires have low power LEDs, 3-in1 RGB and 4-in1 RGBW LEDs options and optional glare-shields for applications that needs visual comfort.



UniFlood C

Circular shaped, exterior rated architectural flood light, suitable for façade, accent, decorative and site lighting applications.

Number of Sizes Released:	4
Number of Optics:	6 optics
Optical Distributions:	3°, 10°, 15°, 30°, 45°, 60°
White CCTs:	2700, 3000, 4000, 5000K
Color Rendering Index	80 (5000K is 70)
White SDCM:	4
Mono Colors:	Red, Green, Blue, Amber
Color Changing:	RGB, RGBW, tW
IP Rating:	IP66
IK Rating:	IK08
Tilting Angle	±90°
Control Interfaces:	On/Off DMX512/RDM

4 Sizes, 6 Optics
WH, Mono, RGB, RGBW, tW
9~150W
220Vac, DMX/RDM
Through wiring (DMX)



- High lumen output; up to 12,000lm (4000K)
- PMMA lenses with a wide range of optics
- Drainage design to reduce dirt and water accumulation especially at uplighting applications
- Large heatsink between optical assembly and electrical chamber for proper heat dissipation
- Safety wire attached to the housing as a standard component
- Waterproof vent valve
- Through wiring for DMX signal via male/female IP67 connectors
- Dedicated addressing wires for fast and convenient DMX/RDM addressing via ZXP399 handheld addressing device
- Useful life (WH): 50,000 hrs L70 @ 35°C
Useful life (RGB): 50,000 hrs L50 @ 35°C



UniFlood C – Compact

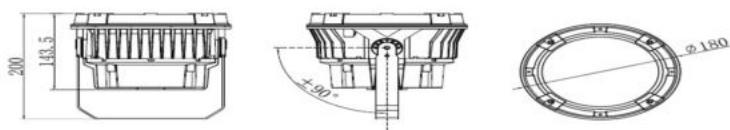
Ordering guide

ex: BVP321 9LED 40K 220V 30 DMX D2

BVP321			220V			
Family	# of LEDs	CCT / Color	Voltage	Beam Angles	Control ⁽⁵⁾	LED Code
BVP321 – UniFlood C Compact	5LED ⁽¹⁾ 9LED ⁽²⁾ 12LED	27K – 2700K 30K – 3000K 40K – 4000K 50K – 5000K RGB – RGB ⁽³⁾ tW – Tunable White ⁽³⁾ RGBWW – RGBW(3000K) ⁽³⁾ RGBNW – RGBW(4000K) ⁽³⁾ BL – Blue RD – Red GN – Green AM – Amber	220V – 220-240V AC	3 – 3.5x3.5° ⁽⁴⁾ 10 – 10°x10° 15 – 15°x15° 30 – 30°x30° 45 – 45°x45° 60 – 60°x60°	– On/Off DMX – DMX/RDM	D2



- (1) 5LED is available only in 3.5° beam angle
 (2) RGBW is 8LED
 (3) Not available in for 5LED / Available only with DMX control
 (4) Available only in 5LED
 (5) RGB, tW and RGBW are available only in DMX control



UniFlood C – Small

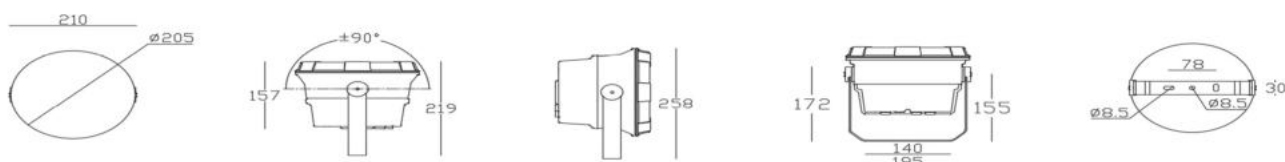
Ordering guide

ex: BVP322 12LED 40K 220V 30 DMX D2

BVP322	12LED	40K	220V	30	DMX	D2
Family	# of LEDs	CCT / Color	Voltage	Beam Angles	Control ⁽⁵⁾	LED Code
BVP322 – UniFlood C Small	6LED ⁽¹⁾ 12LED 18LED	27K – 2700K 30K – 3000K 40K – 4000K 50K – 5000K RGB – RGB ⁽²⁾ tW – Tunable White ⁽²⁾ RGBWW – RGBW(3000K) ⁽²⁾ RGBNW – RGBW(4000K) ⁽²⁾ BL – Blue RD – Red GN – Green AM – Amber	220V – 220-240V AC 24V – 24Vdc ⁽³⁾	3 – 3.5x3.5° ⁽⁴⁾ 10 – 10°x10° 15 – 15°x15° 30 – 30°x30° 45 – 45°x45° 60 – 60°x60°	– On/Off DMX – DMX/RDM	D2



- (1) 6LED is available only in 3.5° beam angle
 (2) Not available in for 6LED / Available only with DMX control
 (3) 24Vdc is available upon request for power ≤ 36W
 (4) Available only for 6LED
 (5) RGB, tW and RGBW are available only in DMX control



UniFlood C – Medium

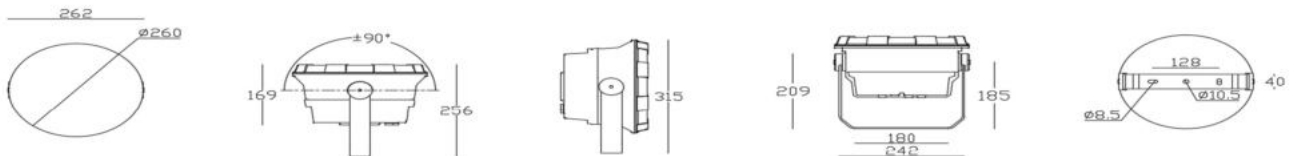
Ordering guide

ex: BVP323 36LED RGBNW 220V 15 DMX D2

BVP323	36	RGBNW	220V	15	DMX	D2
<u>Family</u>	<u># of LEDs</u>	<u>CCT / Color</u>	<u>Voltage</u>	<u>Beam Angles</u>	<u>Control</u> ⁽⁴⁾	<u>LED Code</u>
BVP323 – UniFlood C Medium	18LED ⁽¹⁾ 24LED 36LED	27K – 2700K 30K – 3000K 40K – 4000K 50K – 5000K RGB – RGB tW – Tunable White RGBWW – RGBW(3000K) ⁽²⁾ RGBNW – RGBW(4000K) ⁽²⁾ BL – Blue RD – Red GN – Green AM – Amber	220V – 220-240V AC	3 – 3.5x3.5° ⁽³⁾ 10 – 10°x10° 15 – 15°x15° 30 – 30°x30° 45 – 45°x45° 60 – 60°x60°	– On/Off DMX – DMX/RDM	D2



- (1) 18LED is available only in 3.5° beam angle
 (2) RGBW is not available for 18LED
 (3) Available only for 18LED
 (4) RGB, tW and RGBW are available only in DMX control



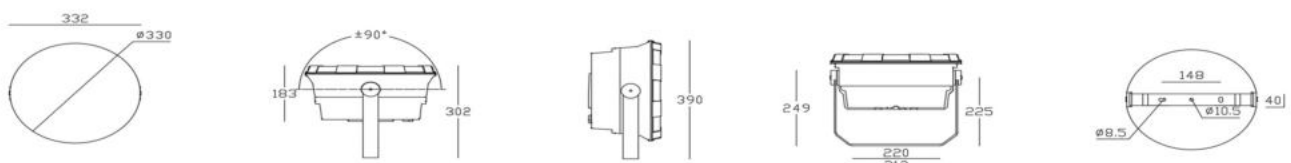
UniFlood C – Large

Ordering guide

ex: BVP324 72LED RGB 220V 15 DMX D2

BVP324	72LED	RGB	220V	15	DMX	D2
<u>Family</u>	<u># of LEDs</u>	<u>CCT / Color</u>	<u>Voltage</u>	<u>Beam Angles</u>	<u>Control</u> ⁽³⁾	<u>LED Code</u>
BVP324 – UniFlood C Large	30LED ⁽¹⁾ 54LED 72LED	27K – 2700K 30K – 3000K 40K – 4000K 50K – 5000K RGB – RGB tW – Tunable White RGBWW – RGBW(3000K) ⁽²⁾ RGBNW – RGBW(4000K) ⁽²⁾ BL – Blue RD – Red GN – Green AM – Amber	220V – 220-240V AC	3 – 3.5x3.5° ⁽²⁾ 10 – 10°x10° 15 – 15°x15° 30 – 30°x30° 45 – 45°x45° 60 – 60°x60°	– On/Off DMX – DMX/RDM	D2

- (1) 30LED is available only in 3.5° beam angle
 (2) Available only for 30LED
 (3) RGB, tW and RGBW are available only with DMX control



UniFlood C Pro

Circular shaped, high lumen output, exterior rated architectural flood light, suitable for façade, accent, decorative and site lighting applications.

Number of Sizes Released:	4
Number of Optics:	6 optics
Optical Distributions:	3.5°(ETO), 10°, 15°, 30°, 45°, 60°
White CCTs:	2700, 3000, 4000, 5000K
Color Rendering Index	80 (5000K is 70)
White SDCM:	4
Mono Colors:	Red, Green, Blue, Amber
Color Changing:	RGB, RGBW, tW
IP Rating:	IP66
IK Rating:	IK06
Tilting Angle	±90°
Control Interfaces:	On/Off DMX512/RDM

4 Sizes, 6 Optics
 WH, Mono, RGB, RGBW, tW
 24~150W
 220Vac, DMX/RDM
 Through wiring (DMX)



- High lumen output; up to 12,900lm (4000K 30°)
- PMMA lenses with a wide range of optics
- Flush surface and drainage design to reduce dirt and water accumulation especially at uplighting applications
- Large heatsink between optical assembly and electrical chamber for proper heat dissipation
- Safety wire attached to the housing as a standard component
- Waterproof vent valve
- Through wiring for DMX signal via male/female IP67 connectors
- Dedicated addressing wires for fast and convenient DMX/RDM addressing via ZXP399 handheld addressing device
- Useful life: 50,000 hrs L70 @ 35°C for white



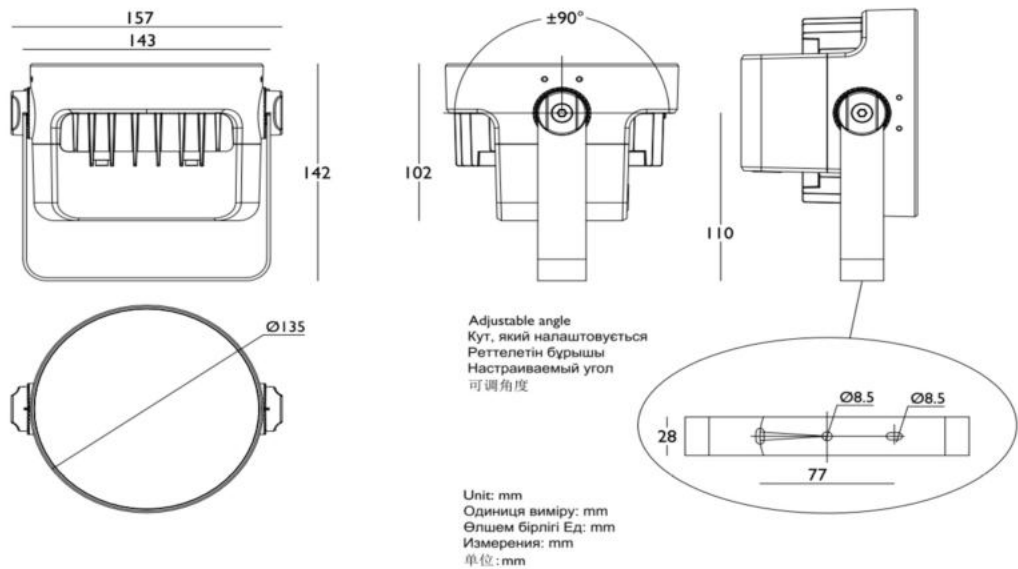
UniFlood C Pro – Compact

Ordering guide

BVP371 12LED 27K 220V 30 24W HE

BVP371		12LED	220V			24W		
Family	# of LEDs	CCT / Color	Voltage	Beam Angles	Control	Wattage	Version	
BVP371– UniFlood C Pro Compact	12LED	27K – 2700K 30K – 3000K 40K – 4000K 50K – 5000K RGB – RGB (1) TW – Tunable White RGBWW – RGBW(3000K) RGBMW – RGBW(4000K) BL – Blue RD – Red GN – Green AM – Amber	220V – 220-240V AC	10 – 10°x10° 15 – 15°x15° 30 – 30°x30° 45 – 45°x45° 60 – 60°x60°	– On/Off DMX – DMX/RDM	24W	HE – high efficiency version HP – high power version	

[1] RGB, TW and RGBW are available only in DMX control



Type number Тип Тип 产品型号	LEDs QTYКількість LEDLED саныКол-во LEDLED数量	Power Потужність Қуаты Мощность 功率	Voltage Напруга Напряжение 輸入电压	Beam angle Кути світлового пучка Жарық шоғыры бұрыштары Углы светового пучка 出光角	CCT / Color Колірна температура/Колір Түс температурасы/Түсі Цветовая температура/Цвет 色温/颜色	Control method Керування Басқару Управление 控制方式	Max. No. per DMX universe Макс_кількість на DMX всесвіт DMX әлеміне макс_саны Макс_Кол-во на DMX вселенную 每个DMX端口可控最大灯数	
BVP371 Mono	12	24W	220-240V AC 50/60Hz	10°/15°/30°/45°/60°	2700K 3000k 4000k	On-Off DMX-RDM	512 (Only DMX versions) (Тільки версії DMX) (Тек DMX нұсқалары) (Только версии DMX) (仅DMX型号)	1.8
BVP371 RGB	12	24W			RGB	DMX-RDM	170	1.8
BVP371 RGBW	12	24W			RGBW4000K		128	1.8

UniFlood C Pro – Small

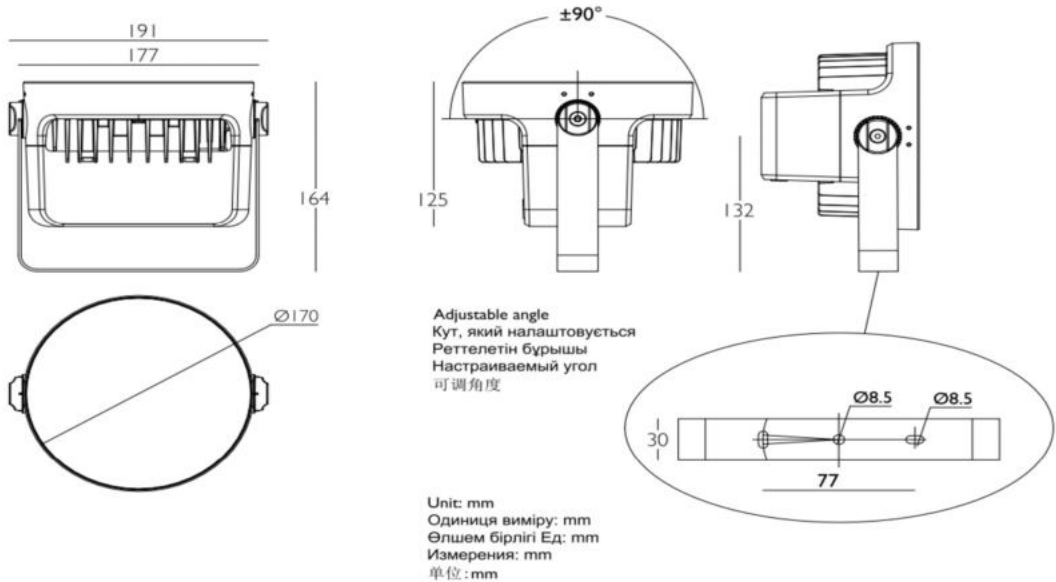
Ordering guide

ex: BVP372 16LED 27K 220V 10 40W HP

BVP372		220V					
Family	# of LEDs	CCT / Color	Voltage	Beam Angles	Control ⁽³⁾	Wattage	Version
BVP372 – UniFlood C Pro Small	6LED ⁽¹⁾ 15/16LED ⁽²⁾ 18/20LED ⁽²⁾	27K – 2700K 30K – 3000K 40K – 4000K 50K – 5000K RGB – RGB tW – Tunable White ⁽²⁾ RGBWW – RGBW(3000K) RGBNW – RGBW(4000K) BL – Blue RD – Red GN – Green AM – Amber	220V – 220-240V AC	3 – 3.5x3.5° 10 – 10°x10° 15 – 15°x15° 30 – 30°x30° 45 – 45°x45° 60 – 60°x60°	– On/Off DMX – DMX/RDM	15W 40W 50W	HE – high efficiency version HP – high power version



- (1) 6LED is available only in 3.5°
(2) 15LED is available only in RGB, 20LED is available only in RGBW
(3) RGB, tW and RGBW are available only in DMX control



Unit: mm
Одиниця виміру: mm
Өлшем бірлігі: mm
Измерения: mm
单位: mm

Type number Тип Тип 产品型号	LEDs QTYКількість LEDLED саньКол-во LEDLED数量	Power Потужність Куаты Мощность 功率	Voltage Напруга Кернеуі Напряжение 输入电压	Beam angle Куті світлового пучка Жарық шоғыры бұрыштары Углы светового пучка 出光角	CCT/Color Колірна температура/Колір Түс температурасы/Түсі Цветовая температура/Цвет 色温/颜色	Control method Керування Басқару Управление 控制方式	Max. No. per DMX universe Макс.кількість на DMX всесвіт DMX өлеміне макс.саны Макс.Кол-во на DMX вселенную 每个DMX端口可控最大灯数	
BVP372 Mono	6	15W	220-240V AC 50/60Hz	3.5°	2700K 3000k 4000k	On-Off DMX-RDM	512 (Only DMX versions) (Тільки версії DMX) (Тек DMX нұсқалары) (Только версии DMX) (仅DMX型号)	3
	16	40W		10°15°/30° 45°/60°	RGB	DMX-RDM	170	3
	18	50W						
BVP372 RGB	15	40W			RGBW	DMX-RDM	128	3
	18	50W						
BVP372 RGBW	16	40W						
	20	50W						

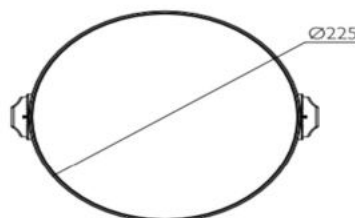
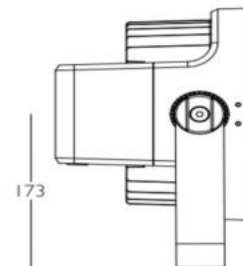
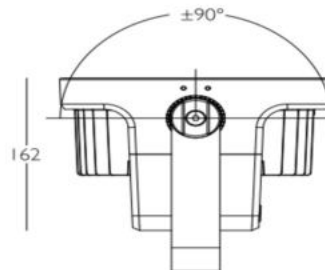
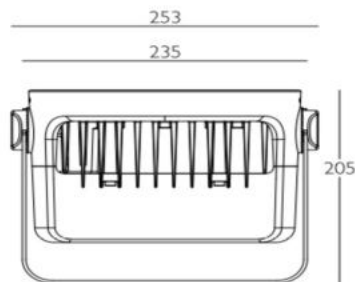
UniFlood C Pro – Medium

Ordering guide

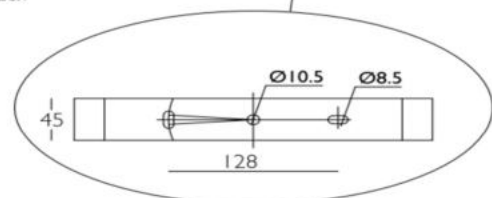
ex: BVP373 36LED 27K 220V 10 100W HP

BVP373		220V					
Family	# of LEDs	CCT / Color	Voltage	Beam Angles	Control ⁽¹⁾	Wattage	Version
BVP373 – UniFlood C Pro Medium	18LED ⁽¹⁾ 30/32LED ⁽²⁾ 36LED	27K – 2700K 30K – 3000K 40K – 4000K 50K – 5000K RGB – RGB tW – Tunable White ⁽²⁾ RGBWW – RGBW(3000K) RGBNW – RGBW(4000K) BL – Blue RD – Red GN – Green AM – Amber	220V – 220-240V AC	3 – 3.5x3.5° 10 – 10°x10° 15 – 15°x15° 30 – 30°x30° 45 – 45°x45° 60 – 60°x60°	– On/Off DMX – DMX/RDM	45W 80W 100W	HE – high efficiency version HP – high power version

- (1) 18LED is available only in 3.5°
 (2) 32LED is available only in RGBW
 (3) RGB, tW and RGBW are available only in DMX control



Adjustable angle
 Кут, який налаштується
 Реттелетін бурьштары
 Настраиваемый угол
 可调角度



Unit: mm
 Одиниця виміру: mm
 Ölшем бірлігі Ед: mm
 Измерения: mm
 单位: mm

Type number Тип Тип 产品型号	LEDs QTYКількість LEDLED саныКол-во LEDLED数量	Power Потужність Куаты Мощность 功率	Voltage Напруга Керуеу Напряжение 输入电压	Beam angle Кути світлового пучка Жарык шоғыры бурыштары Углы светового пучка 出光角	CCT/Color Колірна температура/Колір Түс температурасы/Түсі Цветовая температура/Цвет 色温/颜色	Control method Керування Басқару Управление 控制方式	Max. No. per DMX universe Макс.кількість на DMX всесвіт DMX әлеміне макс.саны Макс.Кол-во на DMX вселенную 每个DMX端口可控制最大灯数					
BVP373 Mono	18	45W	220-240V AC 50/60Hz	3.5°	2700K 3000k 4000k	On-Off DMX	512 (Only DMX versions) (Тільки версії DMX) (Тек DMX нұсқалары) (Только версии DMX) (仅DMX型号)	6.5				
	30	80W										
	36	100W										
BVP373 RGB	30	80W		10°15°/30°/45°/60°	RGB	DMX-RDM	170	6.5				
	36	100W										
BVP373 RGBW	32	80W							RGBW	DMX-RDM	128	6.5
	36	100W										

UniFlood C Pro – Large

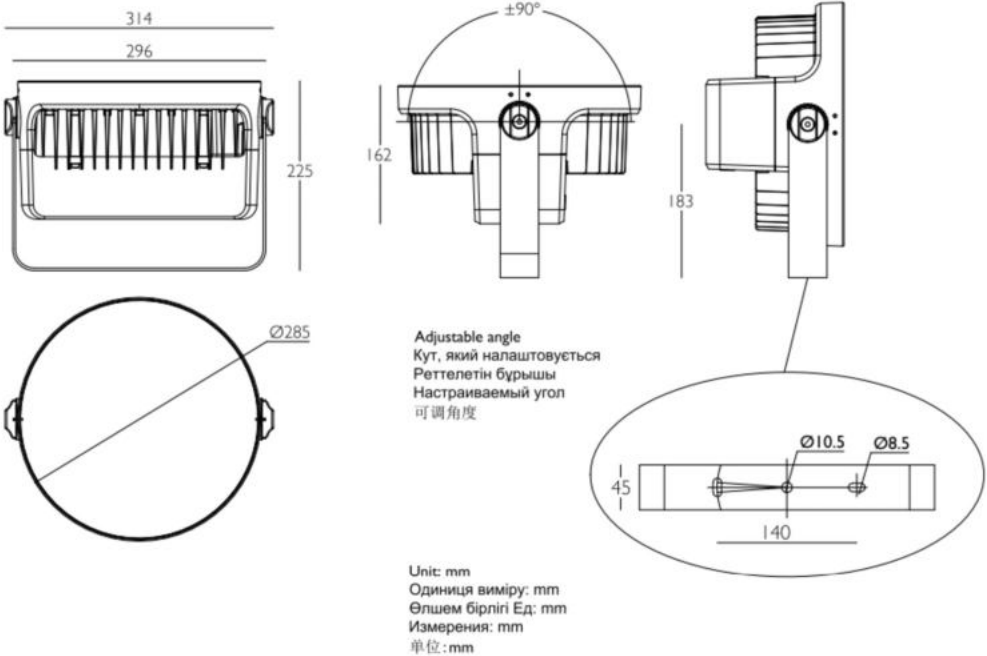
Ordering guide

ex: BVP374 48LED 27K 220V 10 DMX 120W HP

BVP374		220V						
Family	# of LEDs	CCT / Color	Voltage	Beam Angles	Control ⁽²⁾	Wattage	Version	
BVP374 – UniFlood C Pro Large	30LED ⁽¹⁾	27K – 2700K	220V – 220-240V AC	3 – 3.5°x3.5°	– On/Off DMX – DMX/RDM	80W 120W 150W	HE – high efficiency version HP – high power version	
	48LED	30K – 3000K		10 – 10°x10°				
	60LED	40K – 4000K		15 – 15°x15°				
		50K – 5000K		30 – 30°x30°				
		RGB – RGB		45 – 45°x45°				
		tW – Tunable White ⁽²⁾		60 – 60°x60°				
		RGBWW – RGBW(3000K)						
		RGBNW – RGBW(4000K)						
		BL – Blue						
		RD – Red						
		GN – Green						
		AM – Amber						



- (1) 30LED is available only in 3.5°
(2) RGB, tW and RGBW are available only in DMX control



Type number Typi Тип 产品型号	LEDs QTYКількість LEDLED саньКол-во LEDLED数量	Power Потужність Куаты Мощность 功率	Voltage Напруга Кернеу Напряжение 输入电压	Beam angle Кути світлового пучка Жарық шоғыры бұрыштары Углы светового пучка 出光角	CCT/Color Колірна температура/Колір Түс температурасы/Түсі Цветовая температура/Цвет 色温/颜色	Control method Керування Басқару Управление 控制方式	Max. No. per DMX universe Макс.кількість на DMX всесвіт DMX әлеміне макс.сань Макс.Кол-во на DMX вселенную 每个DMX端口可控最大灯数					
BVP374 Mono	30	80W	220-240V AC 50/60Hz	3.5°	2700K 3000k 4000k	On-Off DMX	512 (Only DMX versions) (Тільки версії DMX) (Тек DMX нұсқалары) (Только версии DMX) (仅DMX型号)	8.5				
	48	120W										
	60	150W										
BVP374 RGB	48	120W		10° 15°/30°/45°/60°	RGB	DMX-RDM	170	8.5				
	60	150W										
BVP374 RGBW	48	120W							RGBW	DMX-RDM	128	8.5
	60	150W										

UniFlood C Pro – ETO options



1. Narrow beam for 3.5° (With less Len qty, less Power)
2. Anti Glare: Honeycomb Louver
3. MSP coating (salt spray testing 1000hrs), standard product is 500hrs
4. ETO for Color of Housing, standard product is RAL7012(Dark Gray)

UniFlood M G2

Modular flood light, suitable for façade and area lighting applications. Extruded aluminum housing makes it more light, economical and has a shorter lead time.

Heads Lengths:	155~569mm
Number of Heads:	Up to 3 heads
Symm Optics:	3°, 10°, 15°, 30°, 45°, 60°
White CCTs:	2700, 3000, 4000, 5000K
Mono Colors:	Red, Green, Blue, Amber
Color Changing:	RGB, RGBW, tW
IP/IK Ratings:	IP66/IK06
Tilting Angle (Single)	±90°
Tilting Angle (Double)	±45°
Tilting Angle (Triple)	±45°
Control Interfaces:	On/Off DMX512/RDM

Extruded Aluminum
True Modularity
Economic / Short Leadtime
24~450W
220VAC, DMX/RDM



- PMMA lenses with a wide range of optics
- Flush top surface design to minimize dirt and water accumulation especially at uplighting applications
- True modularity, each head can be adjusted and controlled with different settings (color, dimming... etc.)
- Safety wire attached to the housing as a standard component
- Waterproof vent valve for each head
- Through wiring for DMX signal via male/female IP67 connectors
- Dedicated addressing wires for fast and convenient DMX/RDM addressing via ZXP399 handheld addressing device
- Useful life: 50,000 hrs L70 @ 35°C for Mono White



Accessories:

- **Glare shields:** Asymmetric glare shield, complete with stainless steel screws
- **4P Leader cable:** Connect from the DMX controller to the first luminaire in the group; one end with 4-poles flying wires and the other end is with a female connector. Standard length is 2M
- **4P Jumper cable:** connect the DMX signal between luminaires, one end with a female connector and the other is with a male one. Standard length is 2M
- **End caps:** IP67 end caps for both male and female connectors that MUST be used at the end of each run.



Serviceable Parts:

- Only brackets can be replaced
- The customer may order extra luminaires and cables/connectors as spare parts in case of urgent replacement.



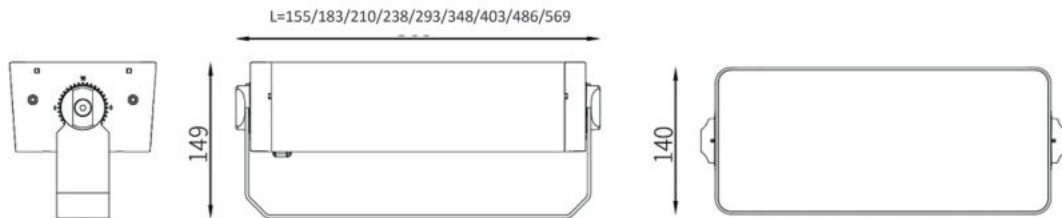
UniFlood M G2 (Single Head)

Ordering guide

ex: BVP353 72LED 40K 220V L57 10 DMX

BVP353	72LED	40K	220V	L57	10	DMX
Family	# of LEDs	CCT / Color	Voltage	Length	Beam Angles	Control Interface
BVP353 – UniFlood M G2 Single Head	6LED (1) 8/9LED 12LED 16/18LED 24LED 30/32LED 36LED 12LED 15/16LED 18/20LED 24LED 30/32LED 36LED 48LED 60LED 72LED	27K – 2700K 30K – 3000K 40K – 4000K 50K – 5000K BL – Blue RD – Red GN – Green AM – Amber RGB – RGB RGBA – RGBA RGBWW – RGBW(3000K) RGBNW – RGBW(4000K) tW – Tunable White	220V – 220V- 240V AC	L15-155mm L18-183mm L21-210mm L24-238mm L30-293mm L35-348mm L40-403mm L50-486mm L57-569mm	3 – 3° 10 – 10° 15 – 15° 30 – 30° 45 – 45° 60 – 60°	– On/Off DMX – DMX/RDM

(1) 3° is not available for L24 and L35

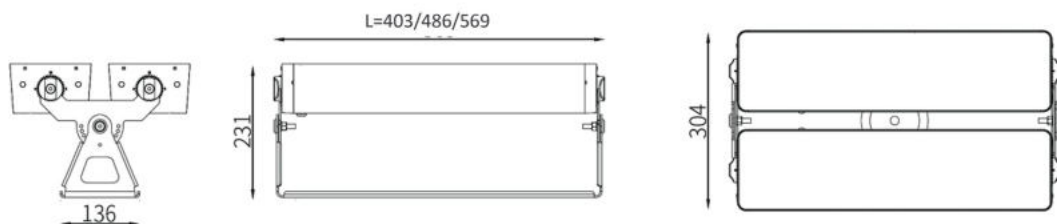


UniFlood M G2(Double Head)

Ordering guide

ex: BVP354 144LED 40K 220V L57 30 DMX

BVP354	144LED	40K	220V	L57	30	DMX
Family	# of LEDs	CCT / Color	Voltage	Length	Beam Angles	Control Interface
BVP354 – UniFlood M G2 Double Head	48LED 60/64LED 72LED 96LED (2) 120LED 144LED	27K – 2700K 30K – 3000K 40K – 4000K 50K – 5000K BL – Blue RD – Red GN – Green AM – Amber RGB – RGB RGBA – RGBA RGBWW – RGBW(3000K) RGBNW – RGBW(4000K) tW – Tunable White	220V – 220V- 240V AC	L40 – 403mm L50 – 486mm L57 – 569mm	3 – 3° 10 – 10° 15 – 15° 30 – 30° 45 – 45° 60 – 60°	– On/Off DMX – DMX/RDM

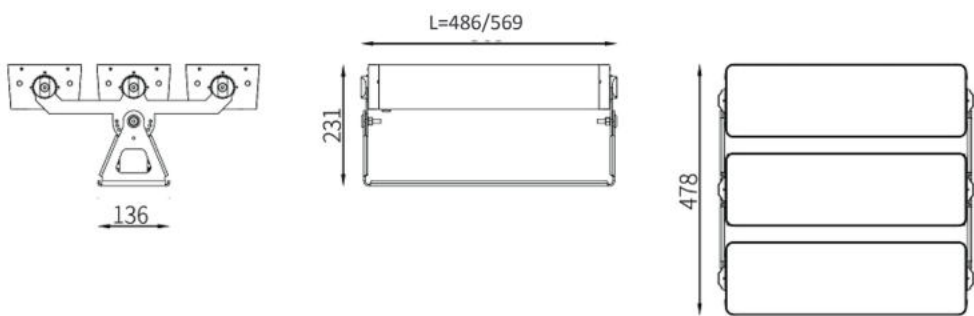


UniFlood M G2 (Triple Head)

Ordering guide

ex: BVP355 216LED 40K 220V L57 30 DMX

BVP355	216LED	40K	220V	L57	30	DMX
Family	# of LEDs	CCT / Color	Voltage	Length	Beam Angles	Control Interface
BVP354 – UniFlood M G2 Triple Head	90/96LED 108LED 180LED 216LED	27K – 2700K 30K – 3000K 40K – 4000K 50K – 5000K BL – Blue RD – Red GN – Green AM – Amber RGB – RGB RGBA – RGBA RGBWW – RGBW(3000K) RGBNW – RGBW(4000K) tW – Tunable White	220V – 220V- 240V AC	L50 – 486mm L57 – 569mm	3 – 3° 10 – 10° 15 – 15° 30 – 30° 45 – 45° 60 – 60°	– On/Off DMX – DMX/RDM



UniFlood G

Strong, sturdy and high-power flood light, suitable for façade and area lighting applications. Made of die-cast aluminum to propose in project where a higher power than UniFlood M is required or if the specifications calls for a die-cast aluminum housing.

Number of Heads:	1 and 2 heads
Symm Optics:	3.5, 7, 10, 15, 30, 45, 60°
Asymm Optics:	15x17°
White CCTs:	2700, 3000, 4000, 5000K
Mono Colors:	Red, Green, Blue, Amber
Color Changing:	RGB, RGBW, tW
IP/IK Ratings:	IP66/IK09
Control Interfaces:	On/Off DMX/RDM
Alternative in Current Uni:	N/A

Die-cast aluminum
High Wattage / High Reach
120~600W
220Vac, DMX/RDM



- High lumen output; up to 34,500lm (4000K)
- PMMA lenses with a wide range of optics
- Drainage design on top surface to minimize dirt and water accumulation especially at uplighting applications
- Safety wire attached to the housing as a standard component
- Waterproof vent valve for each head
- Through wiring for DMX signal via male/female IP67 connectors
- Dedicated addressing wires for fast and convenient DMX/RDM addressing via ZXP399 handheld addressing device
- High efficient heat dissipation due to the design of separated electrical box fixed on the bracket and super large area of heat sink
- Useful life (WH): 50,000 hrs L70 @ 35°C
Useful life (RGB): 50,000 hrs L50 @ 35°C

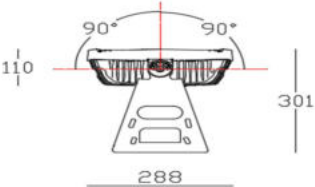
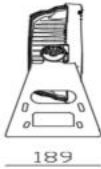
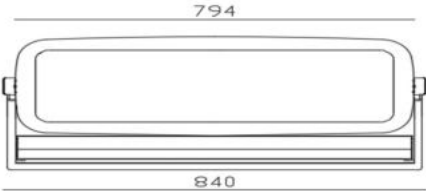


UniFlood G (Single Head)

Ordering guide

ex: BVP343 108LED RGB 220V 7 DMX D3

BVP343		220V				
Family	# of LEDs ⁽¹⁾	CCT / Color	Voltage	Beam Angles	Control	LED Code
BVP343 – UniFlood G Single	48LED	27K – 2700K	220V – 220-240V AC	3 – 3.5°x3.5°	– On/Off DMX – DMX/RDM	D2 D3
	108LED	30K – 3000K		7 – 7.5°x7.5°		
	120LED	40K – 4000K		15x17 – 15°x17°		
		50K – 5000K		10 – 10°x10°		
		RGB – RGB		15 – 15°x15°		
		RGBA – RGBA		30 – 30°x30°		
		tW – Tunable White		45 – 45°x45°		
		RGBWW – RGBW(3000K)		60 – 60°x60°		
		RGBNW – RGBW(4000K)				
		BL – Blue				
		RD – Red				
		GN – Green				
		AM – Amber				

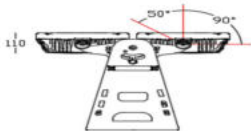
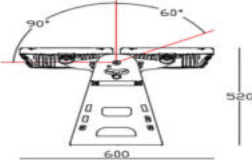
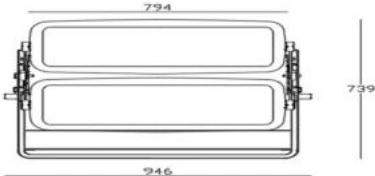


UniFlood G (Double Head)

Ordering guide

ex: BVP344 96LED RGBNW 220V 3 DMX D2

BVP344		220V				
Family	# of LEDs	CCT / Color	Voltage	Beam Angles	Control	LED Code
BVP344 – UniFlood G Double	96LED	27K – 2700K	220V – 220-240V AC	3 – 3.5°x3.5°	– On/Off DMX – DMX/RDM	D2 D3
	216LED	30K – 3000K		7 – 7.5°x7.5°		
	240LED	40K – 4000K		15x17 – 15°x17°		
		50K – 5000K		10 – 10°x10°		
		RGB – RGB		15 – 15°x15°		
		RGBA – RGBA		30 – 30°x30°		
		tW – Tunable White		45 – 45°x45°		
		RGBWW – RGBW(3000K)		60 – 60°x60°		
		RGBNW – RGBW(4000K)				
		BL – Blue				
		RD – Red				
		GN – Green				
		AM – Amber				



(1) 96LED is only available in 3.5°, 216LED is only available in 7.5° and 15x17° and 240LED is only available in 10~60°

UniEdge (BCP390)

Compact sized luminaire designed for windows, doors and general edges lighting.

Mounting:	Surface mounting
Optical Distribution:	3x90°
White CCTs:	2700, 3000, 4000, 5000K
Color Rendering Index	80 (5000K is 70)
White SDCM:	4
Mono Colors:	Red, Green, Blue, Amber
Color Changing:	RGB, RGBW, tW
IP/IK Ratings:	IP66/IK06
Control Interfaces:	On/Off DMX
Alternative in Current Uni:	N/A

Unique 3x90° Beam Angle
Through wiring (power/signal)
WH, Mono, RGB, RGBW, tW
7/10W
24Vdc, DMX



- Compact design with self-cleaning flush top glass surface
- Lumen output: up to 165 lm (WH)
- PMMA lenses with a unique blade effect optic
- Die-cast aluminum body with tempered glass cover
- Adjustable brackets -5 ~ +85°
- Through wiring for DC power + DMX signal through male/female IP67 connectors
- Dedicated addressing wires for fast and convenient DMX addressing (only through our handheld addressing tool)
- Useful life (WH): 50,000 hrs L70 @ 35°C
- Useful life (RGB): 50,000 hrs L50 @ 35°C

Serviceable Parts:

- Only brackets can be replaced
- The customer may order extra luminaires and cables/connectors as spare parts in case of urgent replacement.



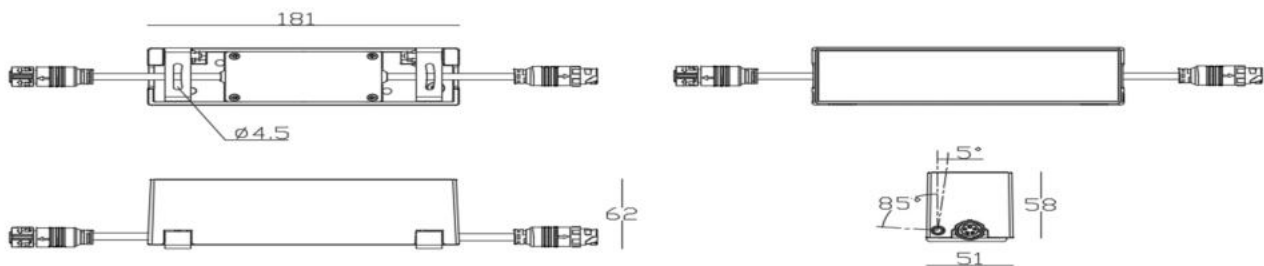
UniEdge (BCP390)

Ordering guide

BCP390 4LED 30K 24V 3x90 DMX D3

BCP390	4LED	30K	24V	3x90	DMX	D3
Family	LEDs	CCT / Color	Voltage	Beam Angle	Control ⁽²⁾	LED Code
BCP390 – UniEdge	3LED ⁽¹⁾ 4LED	27K – 2700K 30K – 3000K 40K – 4000K 50K – 5000K RGB – RGB tW – Tunable White RGBWW – RGBW(3000K) RGBNW – RGBW(4000K) BL – Blue RD – Red GN – Green AM – Amber	24V – 24V DC	3x90 – 3x90°	– On/Off DMX – DMX	D3

- (1) 3LED is only for RGB version
(2) RGB, RGBW and tW are available only with DMX control

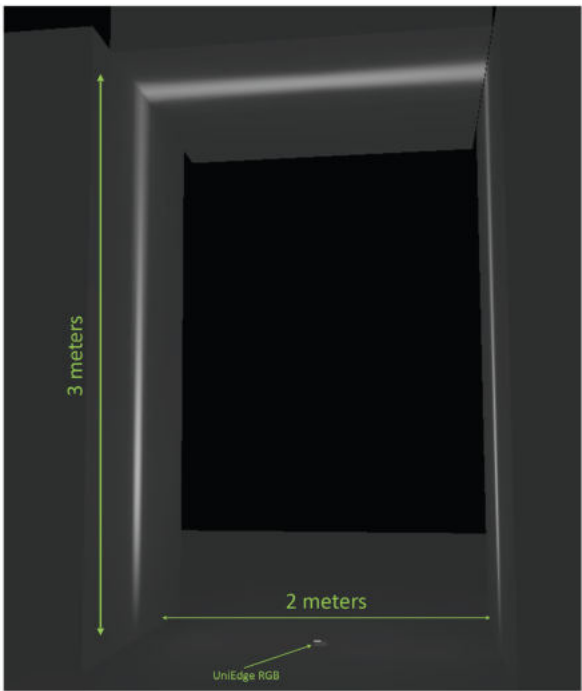


Recommended application dimensions (H x W):

- **White:** 4 x 2m
- **RGB:** 3 x 2m

Remarks:

- The light beam can reach much higher than the recommended dimensions above but note the following:
 - Lighting levels in the surrounding environment will affect such optical distribution if the height is more than the recommended ones
 - Thickness of the window, wall or groove that needs to be lit with UniEdge



UniStrip G4 (DC Versions)

Linear wall washing luminaire suitable for façade and bridges applications.

Number of Lengths:	3 (300, 500/510, 1000mm)
Number of Optics:	6 optics (vary per family)
Symmetrical Optics:	17°, 30°, 40°, 50°
Asymmetrical Optics:	16x35°, 25x40°
White CCTs:	2700, 3000, 4000, 5000K
Color Rendering Index	80 (5000K is 70)
White SDCM:	4
Mono Colors:	Red, Green, Blue, Amber
Color Changing:	RGB, RGBW, tW
IP/IK Ratings:	IP66/IK06
Tilting Angle:	±95°
Control Interfaces:	On/Off DMX
Pixel Control:	Up to 8 pixels

3 Sizes, 6 Optics
Through wiring (Power/DMX)
WH, Mono, RGB, RGBW, tW
3~36W, 24Vdc, DMX
Up to 8 Pixels



- Lumen output: up to 2,600lm (4000K) and power to 36W
- Multiple pixels options (up to 8 pixels)
- PC / PMMA lenses with a wide range of optics
- Drainage design for the body and end caps
- Optional glare shields for more visual comfort
- Through wiring for DC power + DMX signal through male/female IP67 connectors
- Dedicated addressing wires for fast and convenient DMX addressing (only through our handheld addressing tool)
- Useful life (WH): 50,000 hrs L70 @ 35°C
- Useful life (RGB): 50,000 hrs L50 @ 35°C

Serviceable Parts:

- Only brackets can be replaced
- The customer may order extra luminaires and cables/connectors as spare parts in case of urgent replacement.



UniStrip G4 (BCP381)

Ordering guide

ex: BCP381 24LED RGB 24V 30 L100 DMX D2

BCP381	24LED	RGB	24V	30	L100	DMX	D2
Family	# of LEDs	CCT / Color	Voltage	Beam Angle	Length	Control/Pixels ^{(1) (2)}	LED Code
BCP381 – UniStrip G4	6LED 12LED 24LED	27K – 2700K 30K – 3000K 40K – 4000K 50K – 5000K RGB – RGB tW – Tunable White BL – Blue RD – Red GN – Green AM – Amber	24V – 24V DC	17 – 17° A2 – 16°x35° 30 – 30° 40 – 40° ⁽³⁾	L30 – 300mm L50 – 500mm L100 – 1000mm	– On/Off DMX – DMX 1 Pixel 2PX – DMX 2 Pixels 4PX – DMX 4 Pixels	D2 – OSRAM HP D3 – LUMILEDS HP
		RGBWW – RGBW(3000K) RGBNW – RGBW(4000K)		A4 – 25x40° 30 – 30° 50 – 50°			

(1) RGB, RGBW and tW are only available in DMX

(2) L30 is up to 1PX, L50 is up to 2PX and L100 is up to 4PX (please check page 2 for pixels details)

(3) RGB with D2 LED is 45°



UniStrip G4 (BCP382)

Ordering guide

ex: BCP382 18LED 27K 24V 30 L50 DMX

BCP382	18LED	27K	24V	30	L50	DMX	
Family	# of LEDs	CCT / Color	Voltage	Beam Angle	Length	Control/Pixels ^{(2) (3)}	LED Code
BCP382 – UniStrip G4	9LED ⁽¹⁾ 18LED 36LED	27K – 2700K 30K – 3000K 40K – 4000K 50K – 5000K BL – Blue RD – Red GN – Green AM – Amber tW – Tunable White RGB – RGB ⁽²⁾	24V – 24V DC	17 – 17° A2 – 16°x35° 30 – 30° 40 – 40° ⁽⁴⁾	L30 – 300mm L50 – 500mm L100 – 1000mm	– On/Off DMX – DMX 1 Pixel 2PX – DMX 2 Pixels 3PX – DMX 3 Pixels 4PX – DMX 4 Pixels 6PX – DMX 6 Pixels	D2 – OSRAM HP D3 – LUMILEDS HP
	6LED 12LED 24LED	RGBWW – RGBW(3000K) RGBNW – RGBW(4000K)		A4 – 25x40° 30 – 30° 50 – 50°			

(1) Tunable white is 8LED

(2) RGB number of LEDs are 6, 12, 24

(3) RGB, RGBW and tW are only available in DMX

(4) RGB with D2 LED is 45°

(5) For detailed Pixels of each length/option, please check the table next page

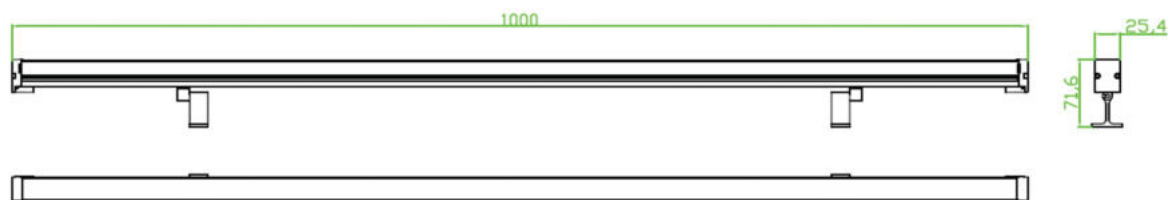


UniStrip G4 (BCP386)

Ordering guide

ex: BCP386 60LED RGB 24V A3 L100 DMX

BCP386			24V		L	
Family	LEDs ⁽¹⁾	CCT / Color	Voltage	Beam Angle	Length	Control/Pixels ^{(2) (3)}
BCP386 – UniStrip G4 Slim	12LED 30LED 60LED	27K – 2700K 30K – 3000K 40K – 4000K 50K – 5000K tW – Tunable White	24V – 24V DC	45 – 45° 60 – 60° A11 – 20x30°	L30 – 300mm L50 – 500mm L100 – 1000mm	– On/Off DMX – DMX 1PX 2PX – DMX 2PX 5PX – DMX 5PX 10PX – DMX 10PX
		BL – Blue RD – Red GN – Green AM – Amber RGB – RGB		30 – 30° 45 – 45° A3 – 20x40°		
		RGBWW – RGBW(3000K)		45 – 45°		

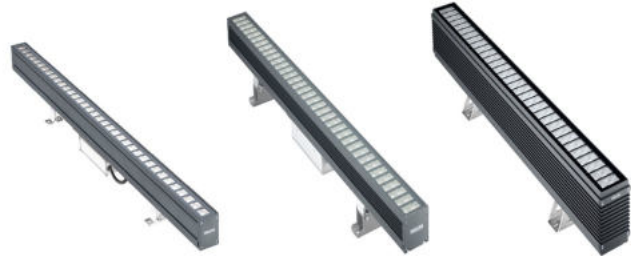


UniStrip G4 (AC)

Linear AC powered wall washing luminaires suitable for façade and bridges applications.

Number of Lengths:	3 (300, 500/520, 1000mm)
Number of Optics:	10 optics (vary per family)
Symmetrical Optics:	7.5°, 15°, 30°, 45°, 50°
Asymmetrical Optics:	7.5x27°, 7.5x50°, 15x40°, 16x35°, 25x40°
White CCTs:	2700, 3000, 4000, 5000K
Mono Colors:	Red, Green, Blue, Amber
Color Changing:	RGB, RGBW, tW
IP/IK Ratings:	IP66/IK06
Tilting Angles:	BCP383: ±95°, BCP385: ±58° BCP384: -15~90°
Control Interfaces:	On/Off DMX
Pixel Control:	Up to 6 pixels

3 Sizes, 10 Optics
Through wiring (DMX)
WH, Mono, RGB, RGBW, tW
10~120W
220Vac, DMX



- Lumen output: up to 6,500lm (4000K) and power to 120W
- Narrow beam available 7.5° for higher reach
- Voltage input 220-240Vac for hassle free installation and wiring
- Multiple pixels options (up to 6 pixels)
- PMMA lenses with a wide range of optics
- Drainage design on top surface and end caps to minimize dirt and water accumulation for both up and down lighting applications
- Optional glare shields for more visual comfort
- Through wiring for DMX signal through male/female IP67 connectors
- Dedicated addressing wires for fast and convenient DMX addressing (only through our handheld addressing tool)
- Useful life (WH): 50,000 hrs L70 @ 35°C
- Useful life (RGB): 50,000 hrs L50 @ 35°C



UniStrip G4 (BCP383)

Ordering guide

ex: BCP383 18LED RGB 220V A2 L50 DMX D2

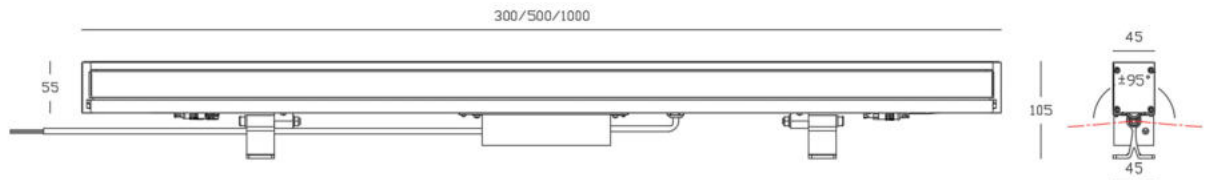
BCP383	18LED	RGB	220V	A2	L50	DMX	D2
Family	# of LEDs	CCT / Color	Voltage	Beam Angle	Length	Control/Pixels ^{(3) (4)}	LED Code
BCP383 – UniStrip G4	6LED 12LED 24LED	27K – 2700K 30K – 3000K 40K – 4000K 50K – 5000K BL – Blue RD – Red GN – Green AM – Amber RGBWW – RGBW(3000K) RGBNW – RGBW(4000K) tW – Tunable White	220V – 220V-240V AC	A2 – 16x35° ⁽¹⁾ 15 – 15° ⁽¹⁾ 30 – 30° 45 – 45° ⁽¹⁾ A4 – 25x40° ⁽²⁾ 50 – 50° ⁽²⁾	L30 – 300mm L50 – 500mm L100 – 1000mm	– On/Off DMX – DMX 1 Pixel 2PX – DMX 2 Pixels 3PX – DMX 3 Pixels 4PX – DMX 4 Pixels 6PX – DMX 6 Pixels	D2 – OSRAM HP D3 – LUMILEDS HP
	9LED 18LED 36LED	RGB – RGB					

(1) Not available for RGBW versions

(2) Available only for RGBW versions

(3) RGB, RGBW and tW are only available in DMX

(4) For detailed Pixels of each length/option, please check the table next page



UniStrip G4 (BCP384)

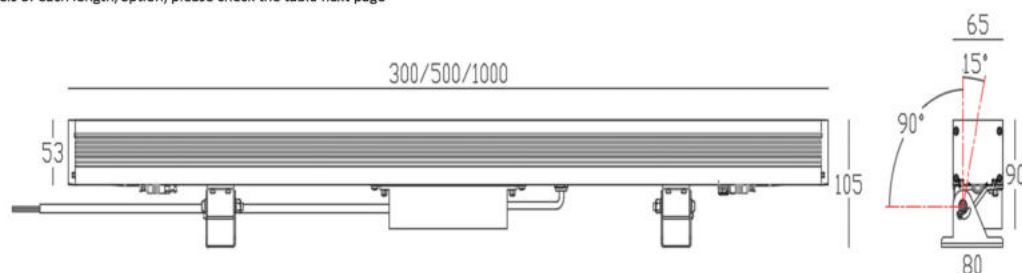
Ordering guide

ex: BCP384 36LED 40K 220V 17 L100 DMX

BCP384			220V		L		
Family	# of LEDs	CCT / Color	Voltage	Beam Angle	Length	Control/Pixels ^{(1) (2)}	LED Code
BCP384 – UniStrip G4	9LED 18LED 36LED	27K – 2700K 30K – 3000K 40K – 4000K 50K – 5000K BL – Blue RD – Red GN – Green AM – Amber tW – Tunable White	220V – 220V-240V AC	A2 – 16x35° 15 – 15° 30 – 30° 45 – 45°	L30 – 300mm L50 – 500mm L100 – 1000mm	– On/Off DMX – DMX 1 Pixel 2PX – DMX 2 Pixels 3PX – DMX 3 Pixels 4PX – DMX 4 Pixels 6PX – DMX 6 Pixels	D2 – OSRAM HP D3 – LUMILEDS HP
	12LED 24LED 48LED	RGB – RGB RGBWW – RGBW(3000K) RGBNW – RGBW(4000K)					

(1) RGB, RGBW and tW are only available in DMX

(2) For detailed Pixels of each length/option, please check the table next page



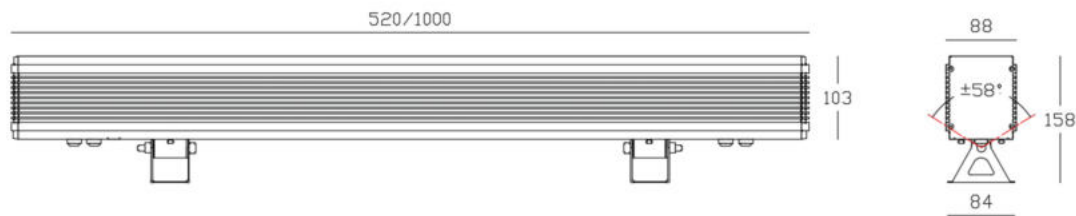
UniStrip G4 (BCP385)

Ordering guide

ex: BCP385 30LED 30K 220V 7 L52 DMX

BCP385			220V		L		
Family	# of LEDs	CCT / Color	Voltage	Beam Angle	Length	Control Interface	LED Code
BCP385 – UniStrip G4	24LED	27K – 2700K	220V – 220V-240V AC	7 – 7.5° ⁽¹⁾	L52 – 520mm	– On/Off DMX – DMX	D3 – LUMILEDS HP
	30LED	30K – 3000K		A1 – 7.5x27°			
		40K – 4000K		A5 – 7.5x50° ⁽²⁾			
		50K – 5000K					
	48LED	RGB – RGB					
	60LED	BL – Blue			L100 – 1000mm		
		RD – Red					
		GN – Green					
		AM – Amber					
		tW – Tunable White					
	6LED	RGBWW – RGBW(3000K)		A7 – 15x40°	L52 – 520mm		
	12LED	RGBNW – RGBW(4000K)			L100 – 1000mm		

(1) Not available for RGB
(2) Available only for RGB



UniDot G2

Direct view dot luminaire suitable for façade and decorative architectural lighting applications. Housing made of die-cast aluminum and covers are made of PC. New covers design, flat, spherical and diamond. Improved design, more options, more covers and higher luminance than G1.

Number of Sizes:	3 sizes (S/M/L)
Covers Shapes:	Flat, Spherical
Covers Finishing:	Clear, Opal, Diamond
White CCTs:	2700, 3000, 4000, 5000K
Mono Colors:	Red, Green, Blue, Amber
Color Changing:	RGB, RGBW, tW
IP/IK Ratings:	IP66/IK06
Control Interfaces:	On/Off DMX
Successor to:	UniDot G1

- Lumen output: up to 850lm (4000K) and power to 9W
- High quality PC cover with standard three covers types
- Universal installation position including up and down lighting applications
- Through wiring for Power/DMX signal through male/female IP67 connectors
- Dedicated addressing wires for fast and convenient DMX addressing (only through our handheld addressing tool)
- Useful life (WH): 50,000 hrs L70 @ 35°C
- Useful life (RGB): 50,000 hrs L50 @ 35°C

Serviceable Parts:

- Only PC covers are replaceable
- The customer may order extra luminaires and cables/connectors as spare parts in case of urgent replacement.

3 Sizes, 3 Covers Types
Through wiring (Power/DMX)
WH, Mono, RGB, RGBW, tW
24Vdc, 3/6/9W



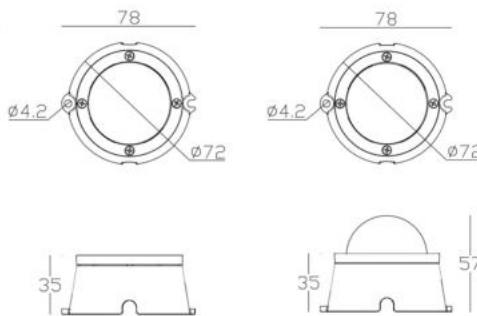
Comparison	G1		G2*	
Sizes	S: Ø70 x 52 mm M: Ø90 x 51 mm L: Ø140 x 51mm		S: Ø72 x 34mm M: Ø100 x 63.5mm L: Ø124 x 42.5mm	
Covers	Milky Semi Spherical		Clear Flat Opal Spherical Diamond Spherical	
Lumen output / Power (4000K)	S: 164 M: 217 L: 506	2.4W 3W 6.8W	S: 249 M: 456 L: 852	3W 6W 9W
Lumen output / Power (RGB)	S: 73 M: 109 L: 257	3.4W 4.8W 10.8W	S: 72 M: 170 L: 424	3W 6W 9W
Lumen output / Power (RGBNW)	N/A		S: 115 M: 224 L: 425	3W 6W 9W

* G2 comparison is based on Clear Flat Cover (CFC) type

UniDot G2 (BGS300 G2)

Ordering guide

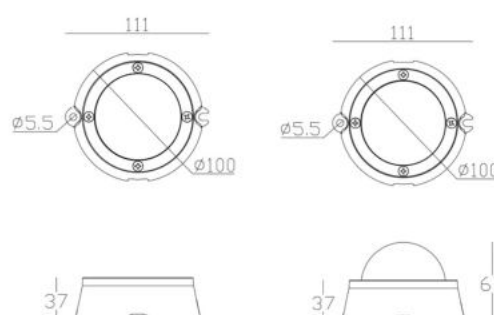
ex: BGS300 G2 12LEDLP 30K 24V CFC DMX

BGS300 G2	12LEDLP		24V		
Family	# of LEDs	CCT / Color	Voltage	Cover Type	Control ⁽¹⁾
BGS300 G2 – UniDot G2 Small	12LEDLP (LP = low power)	27K – 2700K 30K – 3000K 40K – 4000K 50K – 5000K RGB – RGB tW – Tunable White RGBWW – RGBW(3000K) RGBNW – RGBW(4000K) BL – Blue RD – Red GN – Green AM – Amber	24V – 24V DC	CFC – Clear Flat Cover OSC – Opal Spherical Cover DSC – Diamond Spherical Cover	– On/Off DMX – DMX
(1) RGB, RGBW and tW are only available in DMX control interface				CFCOSC/DSC 	

UniDot G2 (BGS301 G2)

Ordering guide

ex: BGS301 G2 30LEDLP RGBNW 24V OSC DMX

BGS301 G2	30LEDLP		24V		
Family	# of LEDs	CCT / Color	Voltage	Cover Type	Control ⁽¹⁾
BGS301 G2 – UniDot G2 Medium	30LEDLP (LP = low power)	27K – 2700K 30K – 3000K 40K – 4000K 50K – 5000K RGB – RGB tW – Tunable White RGBWW – RGBW(3000K) RGBNW – RGBW(4000K) BL – Blue RD – Red GN – Green AM – Amber	24V – 24V DC	CFC – Clear Flat Cover OSC – Opal Spherical Cover DSC – Diamond Spherical Cover	– On/Off DMX – DMX
(1) RGB, RGBW and tW are only available in DMX control interface				CFCOSC/DSC 	

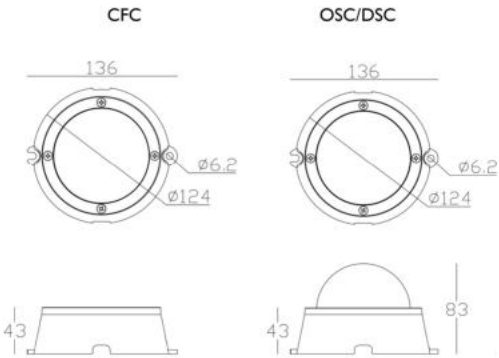
UniDot G2 (BGS302 G2)

Ordering guide

ex: BGS302 G2 9LED 40K 24V OSC DMX

BGS302 G2			24V		
Family	# of LEDs	CCT / Color	Voltage	Cover Type	Control ⁽¹⁾
BGS302 G2 – UniDot G2 Large	6LED – 6 LED	RGB – RGB RGBWW – RGBW(3000K) RGBNW – RGBW(4000K)	24V – 24V DC	CFC – Clear Flat Cover OSC – Opal Spherical Cover DSC – Diamond Spherical Cover	– On/Off DMX – DMX
	9LED – 9 LED	27K – 2700K 30K – 3000K 40K – 4000K 50K – 5000K BL – Blue RD – Red GN – Green AM – Amber			
	12LED – 12 LED	tW – Tunable White			

(1) RGB, RGBW and tW are only available in DMX control interface



UniString

Direct view string luminaire suitable for media façade and other direct view applications. Available with symmetric and asymmetric optics and various installation/mounting/wiring options.

Number of Sizes:	3 sizes
Optical Distributions:	110°, 85x110°
White CCTs:	2700, 3000, 4000, 5000K
Mono Colors:	Red, Green, Blue, Amber
Color Changing:	RGB, RGBW, tW
IP/IK Ratings:	IP66/IK06
Control Interfaces:	On/Off DMX
Mounting Options:	Track, Non-track, SS Cable
Alternative in Current Uni:	N/A

3 Sizes, 0.9~2W
Through wiring (power/DMX)
Symmetric and Asymmetric
Wide range of mounting and wiring



- Power ranges from 1 up to 2W
- PC lenses with standard symmetric and asymmetric optics. Such unique asymmetric optic helps to achieve a clearer, sharper lighting effect and reduces light pollution.
- Optional three installation methods: track-mounted, surface-mounted, stainless steel cable-mounted
- Through wiring for Power/DMX signal through male/female IP67 connectors.
- Dedicated addressing wires for fast and convenient DMX addressing (only through our handheld addressing tool)
- Useful life (WH): 50,000 hrs L70 @ 35°C
- Useful life (RGB): 50,000 hrs L50 @ 35°C



Serviceable Parts:

- No parts are serviceable.
- The customer may order extra luminaires and cables/connectors as spare parts in case of urgent replacement.

UniString (BWS300)

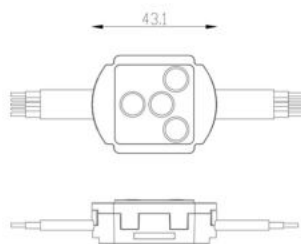
Ordering guide

ex: BWS300 4LED RGBW 15V S DMX N16P12

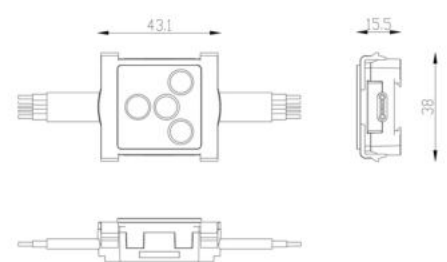
BWS300	4LED		15V	S			NxxPyy
Family	# of LEDs	CCT / Color	Voltage	Beam Angle	Control	Mounting	Node/Pitch ⁽¹⁾
BWS300 – UniString Small	4LED	27K – 2700K 30K – 3000K 40K – 4000K 50K – 5000K RGB – RGB RGBWW – RGBW(3000K) RGBNW – RGBW(4000K) BL – Blue RD – Red GN – Green AM – Amber tW – Tunable White	15V – 15V DC	S – Symmetric 110°	– On/Off DMX – DMX	– Non track mounting TM – Track mounting	N16P12 – 16 Nodes, 125mm pixel pitch

(1) Different number of nodes/pixel pitch available upon request

Non-track mounted



Track mounted



UniString (BWS301)

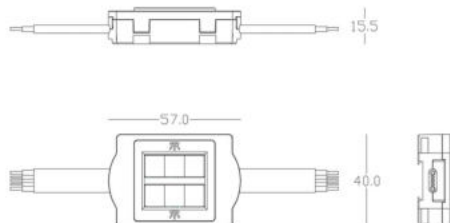
Ordering guide

ex: BWS301 6LED RGB 24V A DMX TM LR N16P12

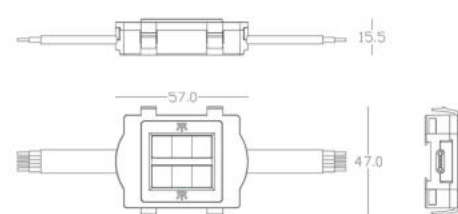
BWS301								NxxPyy
Family	# of LEDs	CCT / Color	Voltage	Beam Angle	Control	Mounting	Cable in/out ⁽¹⁾	Node/Spacing ⁽⁴⁾
BWS301 – UniString Medium	3LED ⁽¹⁾ 6LED	27K – 2700K 30K – 3000K 40K – 4000K 50K – 5000K RGB – RGB RGBWW – RGBW(3000K) RGBNW – RGBW(4000K) BL – Blue RD – Red GN – Green AM – Amber tW – Tunable White	15V – 15V DC ⁽²⁾ 24V – 24V DC	S – Symmetric 110° A – Asymmetric 85x110°	– On/Off DMX – DMX	– Non track mounting TM – Track mounting	LR – Left/Right RL – Right/Left TB – Top/Bottom BT – Bottom/Top	N16P12 – 16 Nodes, 125mm pixel pitch spacing

- (1) Available only with asymmetrical optic (A) and not available in RGBW or tW
 (2) Available only for all 3LED and RGBW 6LED versions.
 (3) Available only for Asymmetric beam angle
 (4) Different number of nodes and spacing options are available upon request

Non-track mounted



Track mounted



UniString (BWS302)

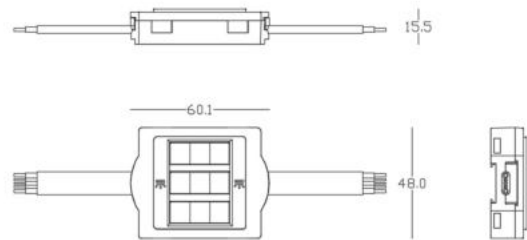
Ordering guide

ex: BWS302 8LED 40K 24V S DMX N10P20

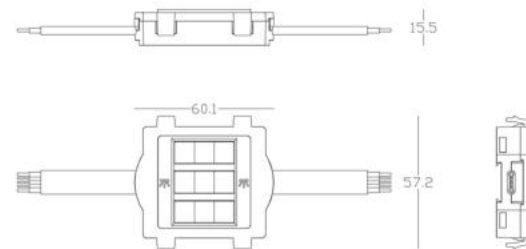
BWS302		24V						NxxPyy	
Family	# of LEDs	CCT / Color ⁽²⁾	Voltage	Beam Angle	Control	Mounting	Cable in/out ⁽³⁾	Node/Spacing ⁽⁴⁾	
BWS300 – UniString Small	8LED 9LED ⁽¹⁾	27K – 2700K 30K – 3000K 40K – 4000K 50K – 5000K RGB – RGB RGBWW – RGBW(3000K) RGBNW – RGBW(4000K) BL – Blue RD – Red GN – Green AM – Amber tW – Tunable White	24V – 24V DC	S – Symmetric 110° A – Asymmetric 85x110°	– On/Off DMX – DMX	– Non track mounting TM – Track mounting	LR – Left/Right RL – Right/Left TB – Top/Bottom BT – Bottom/Top	N10P20 – 10 Nodes, 200mm pixel pitch spacing	

- (1) 9LED is only available with RGB and RGBW
(2) RGB and RGBW options are only available with 9LED
(3) Available only for Asymmetric beam angle
(4) Different number of nodes and spacing options are available upon request

Non-track mounted



Track mounted



UniBar

Linear direct view luminaire designed for outdoor architectural lighting and media façade application.

Number of Lengths: 3 (300, 500, 1000mm)
Optical distribution: 115x145 / 115x135
White CCTs: 2700, 3000, 4000, 5000K
White CRI 80 (5000K is 70)
White SDCM: 4
Mono Colors: Red, Green, Blue, Amber
Color Changing: RGB, RGBW, tW
IP/IK Ratings: IP66/IK08
Types of Brackets: 2
Control Interfaces: On/Off | DMX
Pixel Control: Up to 10 pixels
 (20 pixel in some custom versions)

2 Sizes, Opal cover
 Through wiring (Power/DMX)
 WH, Mono, RGB, RGBW, tW
 3~15W, 24Vdc, DMX
 Up to 20 Pixels

- Lumen output: up to 770lm (4000K) and power to 15W
- Multiple pixels options (up to 20 pixels)
- PC opal cover with a direct view optic
- Drainage design to prevent accumulation of water
- Through wiring for DC power + DMX signal through male/female IP67 connectors
- Dedicated addressing wires for fast and convenient DMX addressing (only though our handheld addressing tool)
- Useful life (WH): 50,000 hrs L70 @ 35°C
- Useful life (RGB): 50,000 hrs L50 @ 35°C

Serviceable Parts:

- Only brackets can be replaced
- The customer may order extra luminaires and cables/connectors as spare parts in case of urgent replacement.

Accessories:

- **2P Leader cable:** connects from the 24Vdc PSU to the first luminaire in the group; one end is with 2-pole flying wires and the other end is with a female connector. Standard length is 2M
- **2P Jumper cable:** connects the 24Vdc power between luminaires, one end with a male connector and the other with a female connector
- **5P Leader cable:** Connects from the 24Vdc PSU + DMX controller to the first luminaire in the group; one end with 5-poles flying wires and the other end is with a female connector. Length is 2M
- **5P Jumper cable:** connects the 24Vdc + DMX signal between luminaires, one end with a female connector and the other is with a male one. Length is 2M
- **Y-Connector kit:** connects the 24Vdc PSU when a PSU is required to be placed in the middle of a run, have one end with 2-pole flying wires, one with 5P male connector and the third is with 5P female connector. Passes through the DMX signal so no need to place the DMX controller in the middle of the run.
- **End caps:** IP67 end caps for both male and female connectors that MUST be used at the end of each run.



UniBar – Small (BCS340)

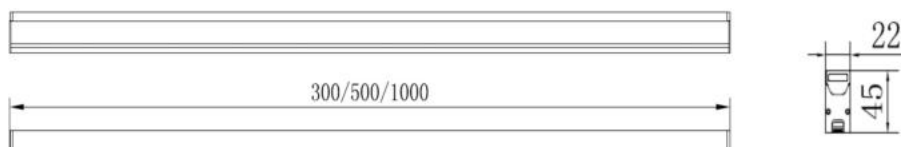
Ordering guide

ex: BCS340 96LED RGBNW 24V OC L100 8PX

BCS340	LED		24V		L	
Family	LEDs	CCT / Color ⁽¹⁾	Voltage	Cover Type	Length	Control/Pixels ⁽²⁾
BCS340 – UniBar Small	12LED 24LED 48LED	27K – 2700K 30K – 3000K 40K – 4000K 50K – 5000K RGB – RGB tW – Tunable White BL – Blue RD – Red GN – Green AM – Amber	24V – 24V DC	OC – Opal Cover	L30 – 300mm L50 – 500mm L100 – 1000mm	– On/Off DMX – DMX 1PX 2PX – DMX 2PX 4PX – DMX 4PX 8PX – DMX 8PX
	24LED 48LED 96LED	RGBWW – RGBW(3000K) RGBNW – RGBW(4000K)				

(1) RGB, RGBW and tW are only available in DMX

(2) For detailed pixels information, please check page 2



UniBar – Medium (BCS341)

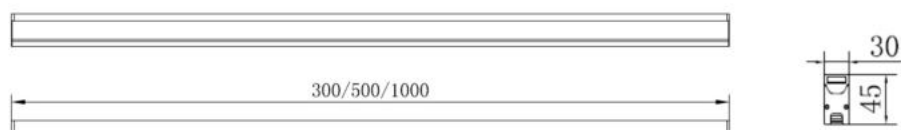
Ordering guide

ex: BCS341 60LED RGB 24V OC L100 10PX

BCS341	LED		24V		L	
Family	LEDs	CCT / Color ⁽¹⁾	Voltage	Cover Type	Length	Control/Pixels ⁽²⁾
BCS341 – UniBar Medium	18LED 30LED 60LED	27K – 2700K 30K – 3000K 40K – 4000K 50K – 5000K RGB – RGB tW – Tunable White BL – Blue RD – Red GN – Green AM – Amber	24V – 24V DC	OC – Opal Cover	L30 – 300mm L50 – 500mm L100 – 1000mm	– On/Off DMX – DMX 1PX 3PX – DMX 3PX 5PX – DMX 5PX 10PX – DMX 10PX
	36LED 60LED 120LED	RGBWW – RGBW(3000K) RGBNW – RGBW(4000K)				

(1) RGB, RGBW and tW are only available in DMX

(2) For detailed pixels information, please check page 2





Main Controller

Industrial 32-bit Windows 10 computer with the control software preinstalled.

Features:

- Two versions: DMX and DMX/RDM
- Standard can control up to 1M pixels (RGB), ETO for up to 4M pixels
- AC input voltage
- Supports multiple LED Player software
- Synchronize with NTP or GPS
- Unattended operation and remote control for prolonged period of times via scheduling.
- Supports Art-Net communications protocol
- 2 RJ45 network interfaces (100/1000M adaptive)
- Support dual redundant signal transmission, the system is more stable
- Easily upgrade devices over the network

Industrial computer
Art-net support
Up to 6,000 Universes
Animation playback
Remote control / Debugging

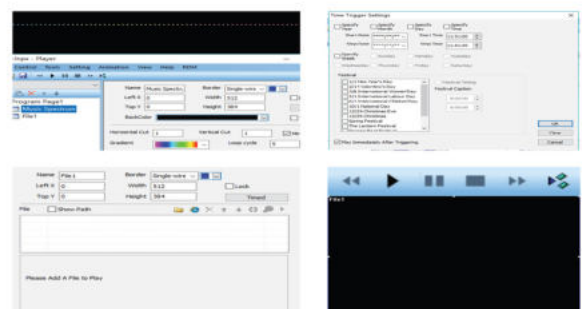


DMX Control Software

Software and license are included with the main controller, it can be set to run automatically and perform tasks once the main controller is turned on.

- Supports daily, weekly and special events (festivals) scheduling
- Supports multiple types of files including video, images and even text files.
 - AVI/SWF/RMVB/MOV/MPG... etc.
 - JPG/GIF/BMP... etc.
 - TXT, DOC, XLS
- Can interact the effect through audio input
- Supports RDM for monitoring luminaires (RDM versions)
- Supports remote video management and remote site management

Easy user interface
Schedule videos/animations
DMX and RDM versions
Remote video management
Remote site management



Stand-Alone DMX Controller

Features:

- Can control up to 120,000 pixels (RGB)
- Supports only DMX (no RDM)
- More economical than main controller; perfect fit for small to medium applications
- Replace any control equipment without resetting any parameters
- 8GB SD card included to store the scenes, and automatically play them and the card can also have automatic timing and playback scheduling
- Amplifies DMX signal in case of cascaded connection
- Two network ports for cascaded connection between controllers (can be used also as Main/Backup port)
- Scenes files can be sent remotely to the device to store on the SD card and play them
- Easily upgrade devices over the network
- The LCD screen displays the working status of the sub-control device in real time.

Up to 700 Universes
Can amplify DMX signal
SD Card Slot
Remote Control



Sub-Controllers

Features:

- Four versions: DMX or DMX/RDM and 8 or 16 ports
- Single port standard 512 channels or extended channels to 1024
- Support firmware online upgrade
- Daisy Chain mode or series connection mode
- Brightness control for easy white balance adjustment
- LCD display module displays the controller status and parameters in real time
- Two network ports for cascaded connection between controllers
- Controller automatically numbered and displays the connection status in the software.
- Max cable length = 100m and Input voltage 12Vdc
- Enhanced signal port anti-surge and static design
- Supports automatic addressing

Art-Net to DMX or DMX/RDM
Manual Addressing
8 or 16-Channel Output
Gamma Correction Algorithm



UniPlayer 8 Ports

Features:

- Can control up to 8 DMX universes
- No need to use Sub-controllers, output is DMX directly
- Supports only DMX (no RDM)
- 8GB SD card slot to store the scenes, and automatically play them and the card can also have automatic timing and playback scheduling
- The LCD screen displays the working status of the sub-control device in real time.
- Perfect for small and medium sized projects where main/sub controllers setup is considered as expensive or complicated.

8 Universes
Independent DMX Player
SD Card Slot
No need for Sub-controllers



UniPlayer Mini

Features:

- Can control 1 DMX universe
- No need to use Sub-controllers, output is DMX directly
- Supports only DMX (no RDM)
- Perfect fit for mockups and temporary small applications
- 2MB internal memory to store the scenes
- 6 preloaded scenes
- Three buttons to navigate between scenes (mode), increase the scene speed (+) and reduce it (-).

1 Universe
Standalone DMX Player
Internal Memory
No need for Sub-controllers



Addressing Device

Handheld and compact sized addressing device for all new Uni DMX luminaires.

Features:

- Compact, fast and convenient
- Automatic addressing for a whole run in seconds
- Quick automatic/manual testing methods
- USB power input
- Touch screen
- Can set multiple parameters (baud rate, playback speed, color number... etc.)
- Pre-equipped with a variety of animation effects
- SD card slot to store animation, playback scenes, speed.
- Can be used as an animation/scenes players as well

Compact & Handheld
Automatic Addressing
USB Power Input
SD Card Slot
Animation/Scenes Player



DMX Signal Amplifier (Repeater)

Features:

- DMX or DMX/RDM amplification for up to 100m OR
 - 64 DC powered DMX luminaires OR
 - 32 AC powered DMX luminaires OR
 - 32 DMX/RDM luminaires
- Magnetic couple isolation protection to prevent control circuit failure and ensuring safe operation
- One version is to be used with the DC powered luminaires (5P connectors) and it's powered from the same PSU as the luminaires
- The other version to be used with the AC powered luminaire (4P cable connector with external PSU flying wires) and the installer will need to add a 24Vdc PSU to power the amplifier in this case
- Support online automatic addressing
- Low power consumption (2W)

Compact Size / Low Power
Electromagnetic Isolation
Rated IP65 for outdoor use
24V 5P version can be thoroughly powered
Includes m/f IP67 connectors





©signify

Controls Product Guide

interact

PHILIPS
dynamilite 

Signify offers controls solutions for any requirements and budget

Benefits of Signify lighting controls

Energy savings – By using intelligent lighting systems features such as Adaptive Dimming and Dwell Time (from Interact Pro), lighting is only used when needed and adapted to occupancy patterns. Natural light is harvested, and supplementary lighting adjusted accordingly, resulting in optimized environmental performance and minimized operating and maintenance costs.

Scalability – Signify control solutions adopt a flexible approach to accommodate building growth or churn – accommodating building journey to be smarter and connected and adapting to changing tenancies, fluctuating staff numbers, addition of new spaces etc. The same components can be used in a single-room application or in larger projects involving thousands of controlled units.

Ease of installation and configuration – Both Philips Dynalite and Interact Pro systems are easier to install and take less time to configure than conventional technologies, allowing customers to activate the project quickly and in a cost-effective manner.

Code compliance – Whether it is Title 24, IECC, ASHRAE or Well Building standard, Signify control solutions are up to date with the latest building code. See product specifications for compliance details.

Preset lighting control – This is more than just on/off lighting control. Signify control solutions allow you to create ambiance and recall different lighting scenes to suit your mood and the occasion.

Distributed control and monitoring – With logic being distributed between various devices in the network, there is not a single point of failure. Moreover, you can configure, control and monitor all the lights and system components by adding network gateways.

Flexibility in design – When layouts or control methods require modification, changes can be carried out via a simple configuration tool, allowing facilities to easily adapt and respond to changing times.

Advanced integration into other systems – Signify control solutions offer a range of integration devices, network gateways and APIs to integrated lighting and work in conjunction with other systems, such as building management systems, access control, fire and safety systems etc.

Human Centric Lighting – With the combination of tunable white technology and smart controls, get the freedom to create different ambiances in offices, schools, retail spaces, and healthcare environments and adapt the lighting to match the activity or enhance the atmosphere in the space. Moreover, automatically mimic daylight patterns by adjusting color temperature and brightness levels with respect to time of day for optimal visual comfort.

Signify Controls Product Guide



interact

Wireless

Interact Pro scalable system with integrated and connected sensor allows you to make the leap from smart lighting to super smart lighting. Its simple wireless offering makes your smart building journey easy and cost effective.

Why choose Interact Pro scalable system?

- A simple wireless system with a tiered approach between Foundation → Advanced → Enterprise, to suit your specific needs.
- Out of the box energy savings of up to 75%² and up to 85%³ with gateways*
- No gateway, no IT support required
- No light point restrictions, no extra wiring
- Protect your day 1 investment and scale up to the next tier without replacing or retouching your day 1 lighting setup
- DLC and code compliant [ASHRAE 90.1 (2019), T24 (2019) and IECC (2018) building codes]
- Fast and easy commissioning and start up
- [Adaptive dimming](#) and [dwell-time](#) features enable the system to adapt to occupancy patterns in real time – delivering deep energy savings while maintaining occupancy comfort levels
- For more information go to: www.interact-lighting.com/interactproscalablesystem

PHILIPS dynamalite

Wired

When you choose Philips Dynalite, you are selecting the world's finest lighting control system. Tried and tested in more than 30,000 projects, Philips Dynalite has implemented some of the largest and most extensive control networks around the globe. The same robust technology can be used in any application, on any scale.

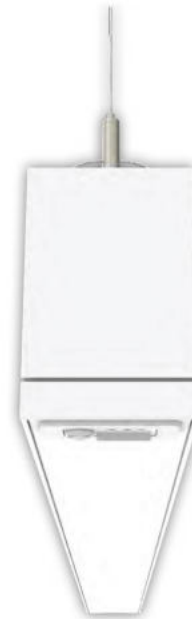
Why choose Philips Dynalite?

- Up to 85% energy savings with a distributed networked controls approach^{2,3}*
- True hybrid system allowing for 0-10V, Phase cut, PWM, DALI, DMX, switching all dimming options from one system
- Highly configurable – achieve any combination of sophisticated outcomes customized to the exact needs of each living space
- Get pre-configured room automation features
- Many different user interfaces from which to choose, supporting custom engraving to match your needs
- Operate as standalone or network your entire building for central management
- DLC and code compliant [ASHRAE 90.1 (2019), T24 (2019) and IECC (2018) building codes]
- For more information go to: www.dynalite.org

* See footnotes on page 2 for Interact Pro and page 6 for Philips Dynalite

Start simple and lay the foundation

- Smart lighting with luminaire integrated occupancy and daylight sensor
- Simply connect the Interact Ready luminaires, retrofit kits and lamps with the intuitive Interact Pro app through a Bluetooth connection.
- Add sensors, switches, 3rd party 0-10V or phase dimming luminaires.
- Set-up is simple and straightforward, just like SpaceWise: no need for additional wiring or access to the building's internet connection.
- Save up to 80% on installation and material cost compared with more complex systems.¹
- Boost energy savings up to 75% with the unique adaptive dimming and dwell time features.²



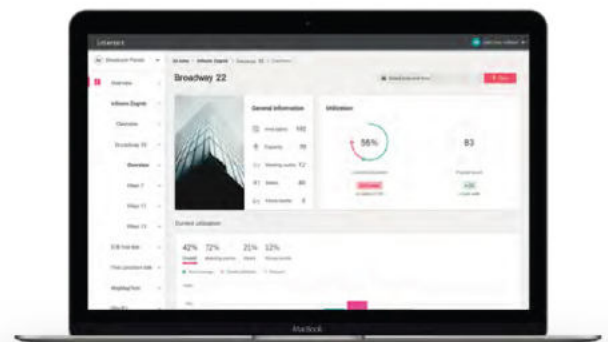
Scale up for more benefits by adding a gateway

- Instant access to cloud-based benefits and functionality such as scheduling, remote access, adaptation and energy monitoring, light point information regarding lifetime and health, as well as regular feature updates.
- Integrate with utilities for Open ADR based demand response strategy
- As your system grows, you can keep and build on all previously installed light points.



Tap the full potential of the IoT

- Access to occupancy, asset health and environmental sensing data
- Optimize workspace quality, improve safety and productivity and boost employee engagement – even across multi-sites.
- Unlock more savings with BMS integration
- Minimize waste with real time way-finding and desk/room booking tools



¹ Compared to installation of wired networked lighting control systems.

² Based on installation in the GSA-operated Metcalfe Federal Building located in Chicago, Illinois. This project was installed under the GSA Green Proving Ground Program. <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/Assets/philips-lighting/united-states/20201013-gpg-findings-integrated-with-alc.pdf>

³ Additional savings derived from HVAC, plug load control integrations and optimizing performance based on usage trends.

Functionalities overview

		Foundation	Advanced	Enterprise
Meet building codes	Integrated occupancy and daylight sensing	✓	✓	✓
	Manual ON	✓	✓	✓
	Partial automatic ON	✓	✓	✓
	Multi-level continuous dimming	✓	✓	✓
	Automatic shut-off control	✓	✓	✓
	Automatic daylight responsive control	✓	✓	✓
	Automatic receptacle control (Plug load control)	✓	✓	✓
	UL924 Emergency	✓	✓	✓
	Automatic Demand Responsive controls (Open ADR)		✓	✓
Comply with DLC	Networking of luminaires and devices	✓	✓	✓
	Luminaire Level Lighting Control (LLLC, integrated)	✓	✓	✓
	High-end trim	✓	✓	✓
	Zoning	✓	✓	✓
	Individual addressability	✓	✓	✓
	Cybersecurity	✓	✓	✓
Maximize energy savings, rebates & comfort	Adaptive dimming (light when you need it, where you need it)	✓	✓	✓
	Dwell time	✓	✓	✓
	BlueTooth (BLE) connectivity (for commissioning only)	✓	✓	✓
	Scene control	✓	✓	✓
	Personal control for a single user	✓	✓	✓
	Energy reporting and export		✓	✓
	Scheduling		✓	✓
	Device monitoring/remote diagnostics		✓	✓
Beyond code	Multi-site management		✓	✓
	Floor plan visualization			✓
	Occupancy analytics (heatmaps)			✓
	BACnet integration			✓
	APIs (light control, occupancy, people count)			✓
	Physically swap/upgrade sensors			✓
IoT features	Room booking via App (e.g. meeting room reservation)			✓
	Interface for Outlook and Google calendar integration			✓
	Desk booking via App			✓
	People estimation (via SC1500 sensor, and people counting supported via external PointGrab sensor)			✓
	Temperature & humidity sensing (via SC1500 sensor)			✓
	Noise classification sensing (via SC1500 sensor)			✓
	Wayfinding via App			✓
	Indoor positioning SDK			✓
	IoT Apps: Kiosk App, Space Management App, Workspace App			✓

Interact Pro scalable system devices

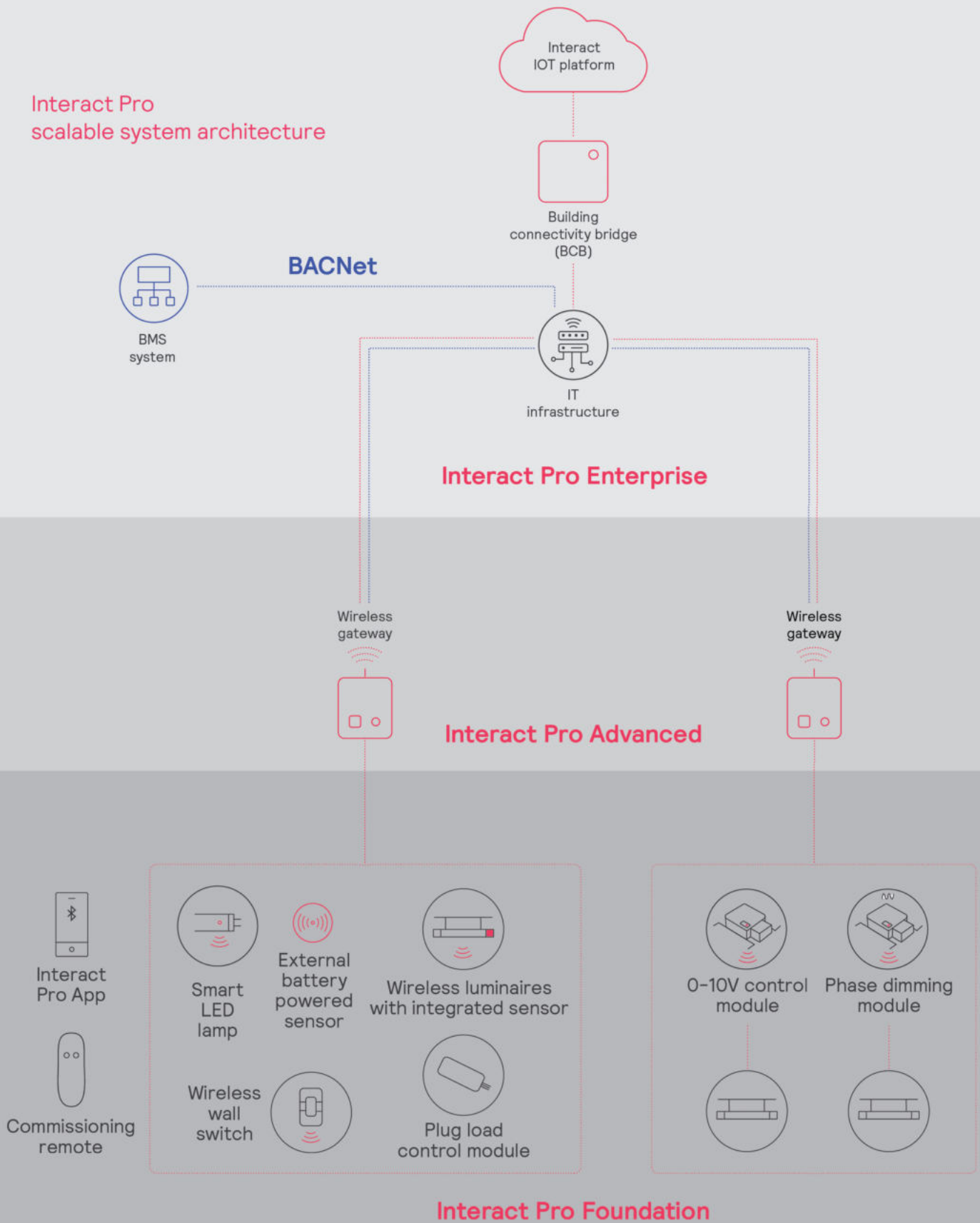
Foundation devices				
				
Interact-ready wireless luminaires	Interact Pro scalable sensor SNS210IA (SWZCS)	Commissioning device (IRT9015)	Wireless scene switches (SWS200)	Wireless dimmer switch 2B (UID8451/10)
				
Interact Pro app for Android and iOS	0-10V or Phase control modules (SBAZ10-CS or SBAELS-CS)	Wireless switch relay controller (RFSR10)	UL924 shunt module (ER100/00)	

Optional devices for Advanced				
				
Wireless gateway (LCN1840/05)	Wireless gateway for demand response (LCN1870/05)	Battery powered wireless IP42 sensor*	Interact Pro portal	Wireless occupancy and daylight sensor (LCN3120/05)*

* Can be deployed with smart lamps in Foundation and Enterprise setups

Optional devices for Enterprise				
				
Wireless gateway (LCN1850/05)	BCB (LCN1860/05)	Multi sensor bundle (SC1500)	Interact web software application	Space management and Workspace mobile apps

Interact Pro scalable system architecture



Controls

Choose your desired level of control

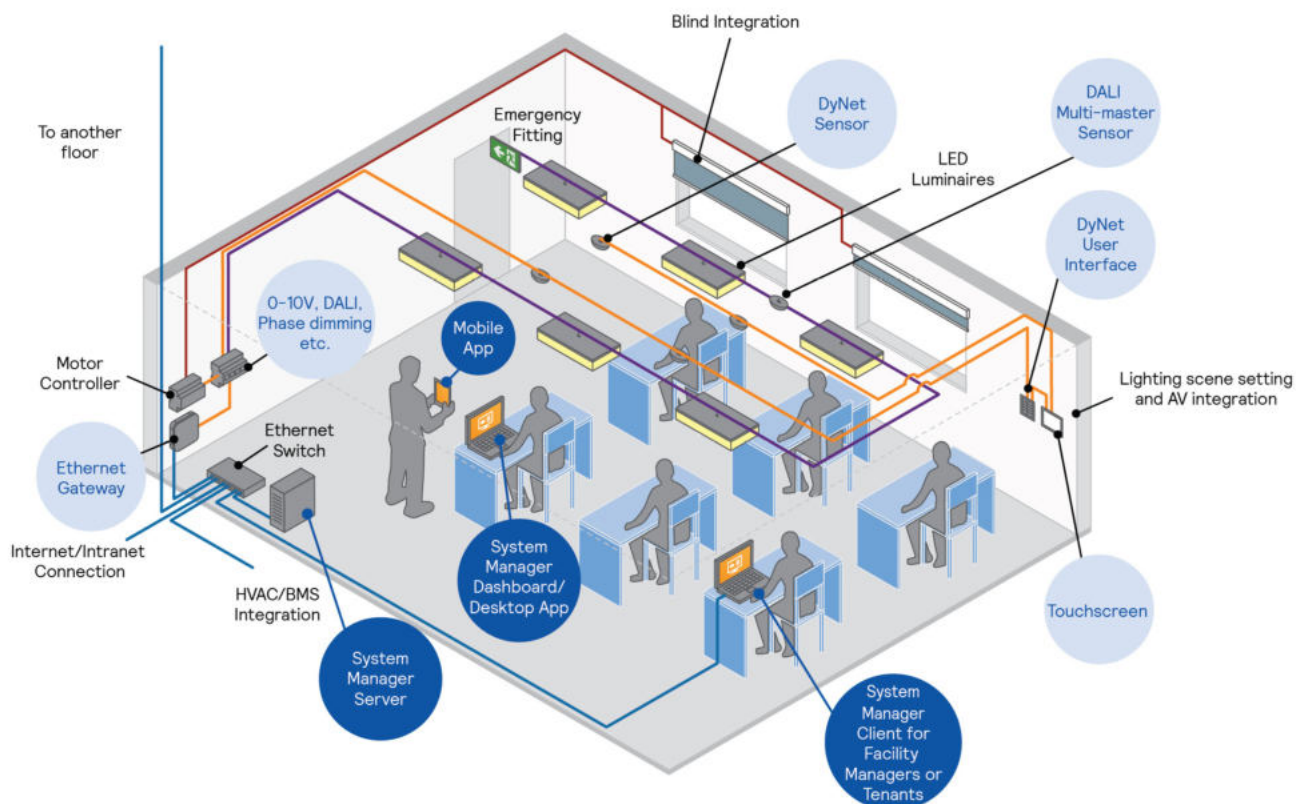
- Save up to 75%² energy with occupancy and daylight sensor based controls. Up to 85%³ savings with integration to HVAC, plug load and other sub-systems.
- Independent functionality with distributed intelligence and no single point of failure.
- Integrate your lighting controls with HVAC, blinds and AV systems with a comprehensive range of integration devices.
- Be it DALI, 0-10V, DMX, relay or phase dimming, the system offers flexibility around multiple dimming protocols.
- Deploy as standalone controls or network multiple spaces together for central monitoring and management.
- Choose design options from the award winning [Antumbra](#) user interfaces for chic look and feel.

See how the hardware, protocols, and software work together with ease

- All Dynalite system components (hardware, protocols and software) directly complement each other, granting every device on the network access to all the system features and functions as needed.

Get the ultimate end-user experience with System Manager

- System Manager is the dedicated head-end software for Dynalite systems. With direct access and oversight across the entire system, this application presents the most advanced and powerful features in an intuitive and representative format, enabling true end-user ownership of system operations.
- It includes maintenance tools, detailed reports of energy usage, lighting status, and system performance, paired with an easy-to-use console and clear and concise floor plans.



² Based on installation in the GSA-operated Metcalfe Federal Building located in Chicago, Illinois. This project was installed under the GSA Green Proving Ground Program. <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/Assets/philips-lighting/united-states/20201013-gpg-findings-integrated-with-alc.pdf>

³ Additional savings derived from HVAC, plug load control integrations and optimizing performance based on usage trends.

Functionalities overview

		Controls	System Manager
Meet building codes	Ceiling and wall mounted occupancy and daylight sensing	✓	✓
	Manual ON	✓	✓
	Partial automatic ON	✓	✓
	Multi-level continuous dimming	✓	✓
	Automatic shut-off control	✓	✓
	Automatic daylight responsive control	✓	✓
	Automatic receptacle control (Plug load control)	✓	✓
	UL924 Emergency	✓	✓
	Automatic Demand Responsive controls (Open ADR)		✓
Comply with DLC	Networking of luminaires and devices	✓	✓
	High-end trim	✓	✓
	Zoning	✓	✓
	Individual addressability	✓	✓
	Cybersecurity		✓
Maximize energy savings, rebates & comfort	Adaptive dimming (at an area level)	✓	✓
	Tunable white and color control	✓	✓
	Dwell time	✓	✓
	Scene control	✓	✓
	Scheduling	✓	✓
	Personal control		✓
	Energy reporting and export		✓
	Device monitoring/remote diagnostics		✓
Beyond code	BACnet integration	✓	✓
	Advanced integration (A/V, blinds, motor etc)	✓	✓
	Multi-protocol support (DALI, DMX, 0-10V, phase)	✓	✓
	Pre-configured solutions (eg. Room automation system, UVC controls)	✓	✓
	Multi-site management		✓
	Floor plan visualization		✓
	Occupancy analytics (heatmaps)		✓
	User profiles and role based permissions		✓
IoT features	Temperature & humidity sensing (via Antumbra & Revolution UIs)	✓	✓
	IoT Apps: iOS and Android	✓	✓
	Remote upgrades: Software and firmware upgrades over the network		✓
	APIs (light control, curtain control)		✓

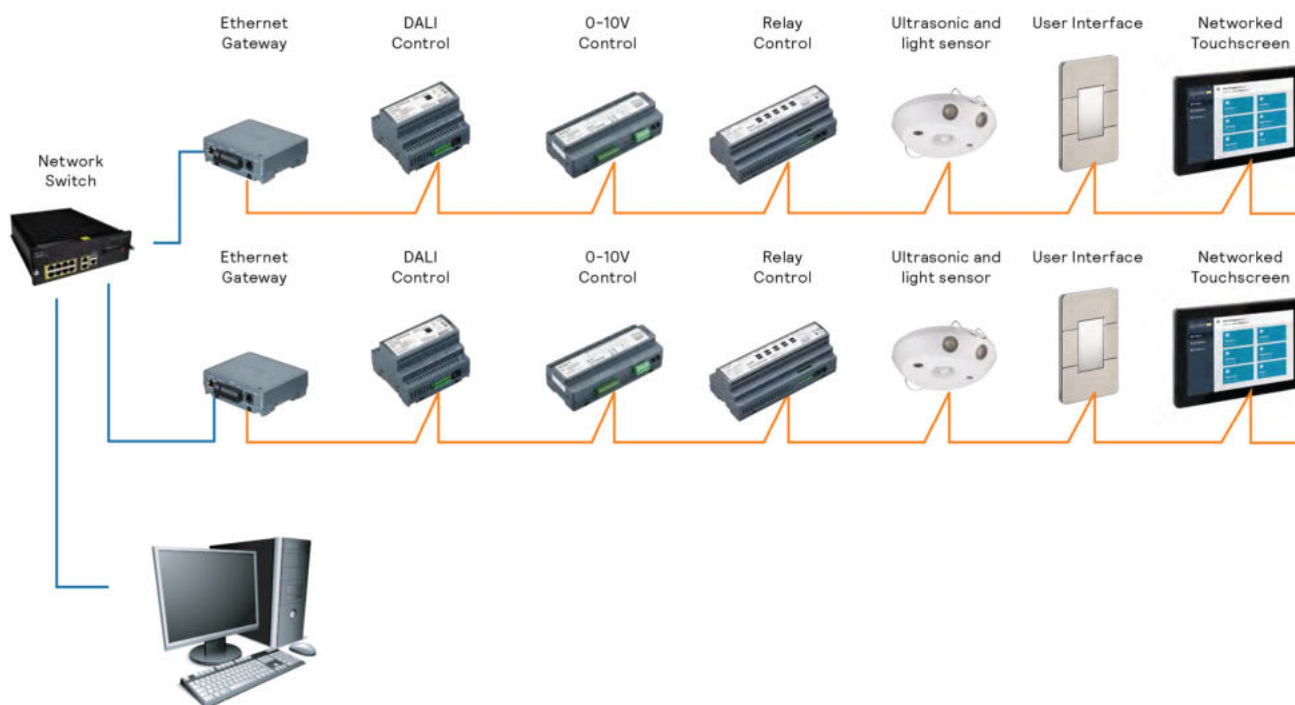
Controls

Dynalite controls devices

User interfaces					
					
AntumbraButton (PAXBPA)	AntumbraDisplay (PADPA)	AntumbraTouch (PATPA)	Revolution Series (PDRxA)	DyNet Communication Module (DACM-DyNet)	Networked Touchscreen (PDTs)
Sensors					
					
Multifunction Sensor (DUS360CR)	Multifunction Sensor (DUS360CS)	Multifunction Sensor DALI (DUS360CS-D)	Multifunction Sensor (DUS804CS-UP)	Multifunction Sensor 90° (DUS90CS)	Multifunction Sensor 30° (DUS30CS)
Relay controllers					
					
Multi-Protocol Switching Room Controller (DDRC-GRMS-E)	4 Channel Relay Controller (DDRC420FR)	8 Channel Relay Controller (DDRC810DT-GL)	12 Channel Relay Controller (DDRC1220FR-GL)		
Power dimmers		Signal dimmers			
					
PWM Controller (DDLEDC605GL)	DALI-2 Driver Controller, 1 DALI universe (DDBC120-DALI)	DALI-2 Driver Controller, 3 DALI universes (DDBC320-DALI)	Signal Dimmer Controller, 5 Channel (DDBC516FR)	Signal Dimmer Controller, 12 Channel (DDBC1200)	
Multipurpose controllers					
					
Multipurpose Modular Controller + Control Modules (DDMC802)	Multipurpose Modular Panel + Control Modules (DDMC2)		Multipurpose Modular Panel + Control Modules (DDMC4)		

Integration devices				Electrical accessories	
RS-232 Network Gateway (DDNG232-NA)	BACnet Network Gateway (DDNG-BACnet)	Dry Contact Interface (DLLI8I80)	Low Level Input Integrator (DDMIDC8-NA)	Network Power Supply (DMNP24040-P-NA)	DIN Rail Enclosure (DH2X24)
Network devices					
Ethernet Gateway - Supervisor (PDDEG-S)	Ethernet Gateway (PDEG)	RS-485/DMX512 Gateway (DDNG485-NA)	PC Node (DTK622-USB-J-NA)	Serial Port Node (DMNG-232-NA)	Serial Port Node (DMNG-USB-NA)
Software and Apps				Wired System	
Philips Dynalite System Manager	Philips Dynalite System Builder	Philips Dynalite Control App	Philips Dynalite EnvisionTouch	Philips Dynalite DynamicTouch	UV-C Control System (PDUVCC-NA)
					Room Automation System (PDRAS)

Dynalite system architecture



Room Automation System (PDRAS)

Single-box solution

- Assembled, programmed, and tested in the factory to provide complete out-of-the-box functionality.

Multi-zone support

- Each control system can manage up to five separate zones in single- or dual-room applications.

Networked Multifunction sensor

- Reduce installation complexity and ceiling/plenum clutter with combined occupancy and light level (lux) detection.

Optional networked PIR and ultrasonic sensors

- Expand your system's occupancy detection footprint with up to three extra PIR sensors and/or one long-range ultrasonic sensor per room. Sensors communicate with each other so that their combined occupancy status determines the system response.

Integrated daylight harvesting

- Multifunction sensors micro-adjust lighting levels to meet energy management regulations without disrupting occupant comfort.

Stations with large buttons and simple labelling

- Ensures straightforward operation for non-technical users.

UL924 input

- Integrates seamlessly with compatible emergency systems.

Direct-drive relays

- Isolate power to lighting groups and wall outlets to eliminate standby power consumption

Software-selectable 1-10V / DALI control

- Although factory-set for 1-10V, each control channel can be individually configured for DALI operation using Dyalite's System Builder commissioning software on a connected PC or laptop.

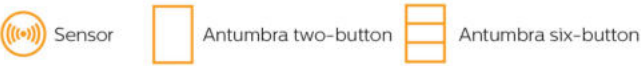
Ethernet connectivity*

- Enables network access to the school LAN for centralized monitoring and management.

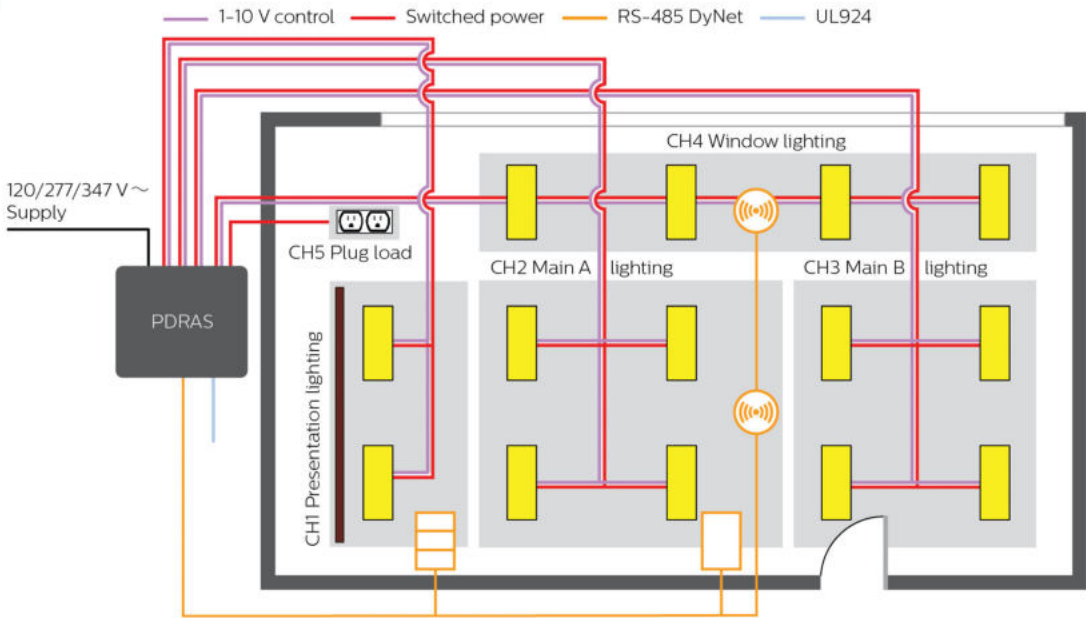
* Future provision for -E variants only, not enabled at release.



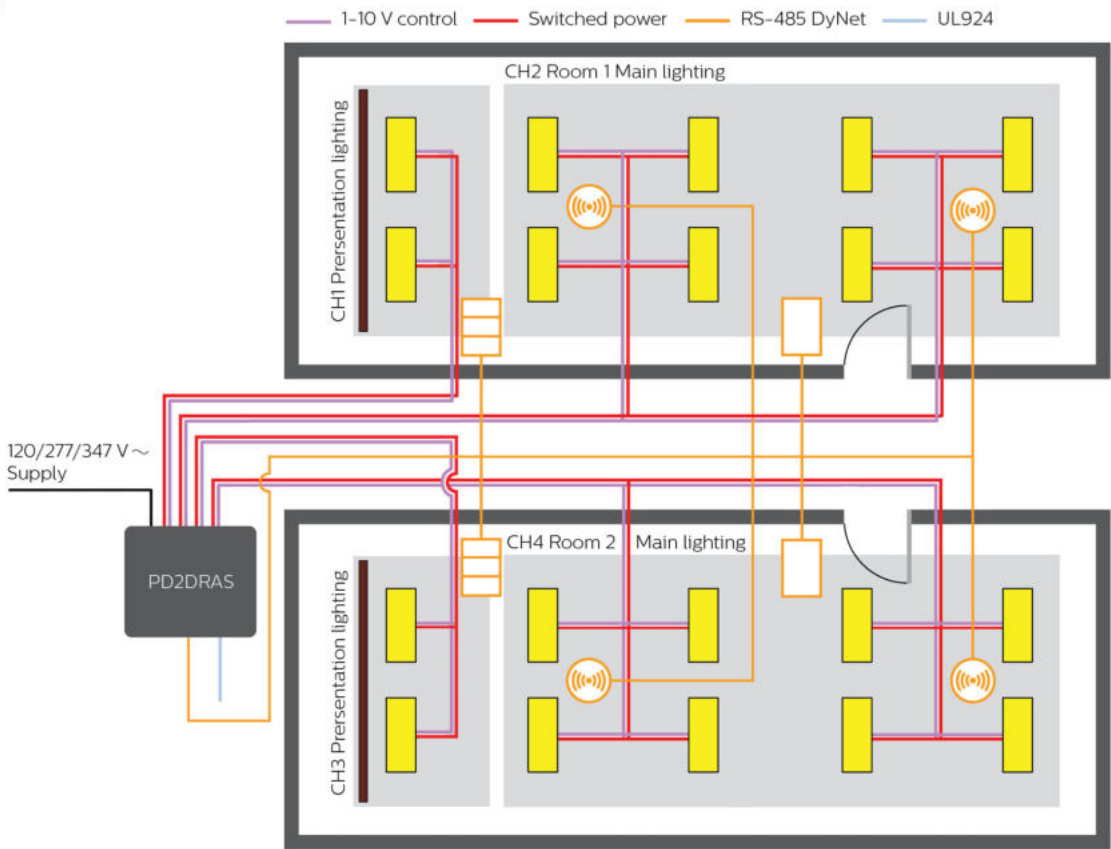
Philips Dynalite Room Automation System architecture



Single room system



Dual room system



- Only one ultrasonic sensor per room
- Sensor placement depends on local architecture

Controls

UV-C control system relay controllers (PDUVCC-NA)

Single-box solution

- Assembled, programmed, and tested in the factory to provide complete out-of-the-box functionality.

Integrated Antumbra Display

- Allows authorized users to adjust UV-C disinfecting dosage and monitor lamp life management. Includes multi-language support.

Physical key switch protection

- Helps to ensure that only authorized users can modify settings or activate the system.

External control inputs

- Robust, reliable connection to door switches, emergency shutoff buttons, and vacancy confirmation checkpoints

Motion sensor integration*

- Designed to work with Dynalite's best-in-class network sensors to automatically shut down the UV lamps if motion is detected in the disinfection area.

System status indicators

- Eight clearly labelled LEDs on the front of the enclosure show the device's status at a glance.

Onboard event logging

- All system events are logged and timestamped for reporting.

Ethernet connectivity

- Enables secure network access to configuration and event logs via System Manager head-end software.

* Sensors must not be relied on as a safety measure. The authorized user must always perform a visual check of the area before starting the cycle.



Disclaimer

This product's effectiveness in the inactivation of certain viruses, bacteria, protozoa, fungi or other harmful micro-organisms is as described in the product documentation. Signify and its group of companies do not promise or warrant that the use of the products will protect or prevent any user from infection and/or contamination with any viruses, bacteria, protozoa, fungi, illness or disease. The products are not approved for, are not intended and must not be used as medical devices. In addition to and without limitation of any exclusions or limitations of liability of Signify and its group of companies as set forth in any agreement for the sale, distribution or otherwise making available of the products, Signify and its group of companies shall have no responsibility or liability whatsoever for any claim or damage that may arise from or relate to any use of the products outside of their intended use.

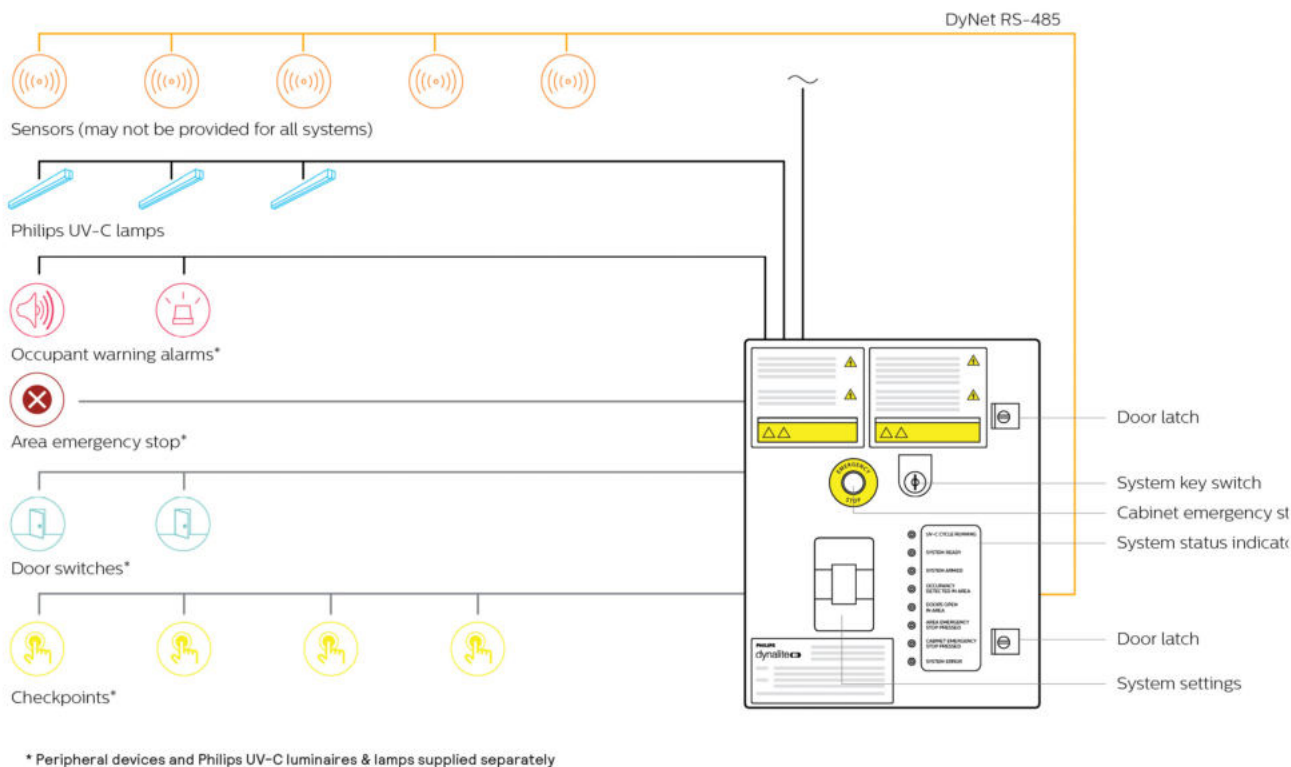
Warnings and Cautions

- This UV-C product is not approved and/or certified as a medical device.
- This UV-C product cannot be used to disinfect the surfaces of medical devices (such as medical devices in a room, surgical masks and/or surgical respirators). The device cannot be used in medical settings. The device cannot be used for disinfection of human skin.
- UV-C radiation can damage the human eye and can cause severe sunburn-like reaction to the human skin.
- UV-C can have adverse affects on organics such as plants and animals.
- UV-C radiation may damage or discolor materials such as plastics and rubber, among others.
- UV-C products should be installed and maintained by a trained technician following installation instructions and user manual.



UV GERMICIDAL IRRADIATION SYSTEM

PDUVCC-NA system architecture



PDUVCC-NA peripheral devices

Devices peripheral to the PDUVCC-NA cabinet and Philips UV-C luminaires and lamps supplied separately.

	Device	Function	Action	Electrical Requirements
 	Occupant warning alarm	Warns occupants that the UV-C lamp cycle is about to begin	Flashing lights, audio alarm, or any other warning devices as per local regulations	max 12 A, 120 VAC
	Emergency stop button (red)	Immediately stops the UV-C lamp cycle	Normally closed momentary push-button switch	Rated switching voltage: ≥ 24 VAC/DC Rated switching current: ≥ 0.5 A Minimum switching capacity: ≤ 10 mA @ ≤ 5 VAC/DC
	Door switch	Ensures that all doors to the UV-C area are closed before UV-C cycle can begin	Closed contact when door is closed.	
	Checkpoint button (yellow)	Confirms that the authorised user has physically inspected the area for occupants before UV-C cycle can begin	Normally open momentary push-button switch	

* Sensors must not be relied on as a safety measure.
The authorized user must always perform a visual check of the area before starting the cycle.



iLight Product Catalogue

English - Issue 8.6



iLight Lighting Controls

Creatively translating our clients' lighting visions into reality is at the heart of what we do.



iLight control products can be found in any environment where pre-programmed or timed lighting control is required. There are a huge variety of applications including office buildings, industrial spaces, hospitals, airports, universities, shopping developments, conference centres, places of worship, hotels, ocean liners, restaurants, theme parks and 'Smart' homes.

The intelligence and breadth of our product range is extensive; from powerful yet easy to use software, to elegant control plates and a

range of source controllers to dim and control all load types and save energy. What's more, as our products are both practical and upgradeable, they are easy to install and economical to own.

For more than 45 years our staff have led the way setting exacting standards of service. We pride ourselves on providing rapid response to enquiries, detailed quotations and system drawings as well as our helpful customer support, experienced commissioning teams and flexible 24 hour maintenance contracts to complete the equation.

The iLight Solution



- **Wide ranging** capability for almost any application
- **Scalable** networks from a single device up to 65,000+ devices
- **True distributed intelligence**, no reliance on central processors, removing the inherent single point of failure
- Hardwired Addressable and Pluggable **DALI solutions**
- **Intuitive user interfaces** mask complexity and advanced programming scenarios
- Finishes, styles and **customisation** of user interfaces to complement any built environment
- **Wide reaching control** - Comprehensive range of source controllers enabling seamless control of multiple protocols and dimming technologies
- BMS/PMS and HVAC **integration capability** with native FCU control and fully featured BMS gateways
- **Advanced software suite** for system maintenance, management and automation
- **Comprehensive Data** – iLight API's pave the way for supporting more complex applications harnessing the lighting control infrastructure
- **On premis** or online - Data security at its core

iLight, a brand of **signify**

Signify is the world leader in lighting for professionals, consumers and lighting for the Internet of Things. Our energy efficient lighting products, systems and services enable our customers to enjoy a superior quality of light, and make people's lives safer and more comfortable, businesses more productive and cities more livable.

Our purpose is to unlock the extraordinary potential of light for brighter lives and a better world. We achieve this through living our values, innovation, passion for sustainability and desire to transform people's lives.

[signify.com](https://www.signify.com)



User Interfaces

iLight user interfaces are flexible, powerful and easy to use. The simplicity of one button push hides the intelligence and sophistication of the iLight control system behind it; no matter how complex the change.



A single button may instigate a series of timed events, colour changes or dynamic effects, or simply select pre-set levels and scenes to make great lighting design repeatable time after time.

Control plates may be configured to match virtually any specification or finish. Touchscreens extend control capabilities with custom graphics and multiple pages to deliver against the most demanding customer requirement. All standard panels are supplied pre-loaded with a basic program for immediate use and to allow on-site testing prior to commissioning.



User Interfaces

Sencia

Sencia is a range of highly refined control plates designed for good looks and flexibility.

Text legends are backlit, with engraved text or graphic legends. The ultraflush buttons are individually dimmable to user requirements. Day mode provides clear illumination whilst night mode dims buttons down to a soft non invasive light level. As well as a wide range of standard button legends, custom text and graphics can also be provided.

Buttons come in four sizes which can be used to populate either single or double column plate formats. A maximum of 12 single height buttons can be used where multiple scene control is required. Alternatively double or triple height buttons could be used to help differentiate eg. blind control functions. With white illumination as standard, button caps can also be removed to insert a colour filter to change the button colours to a range of 6 standard hues.

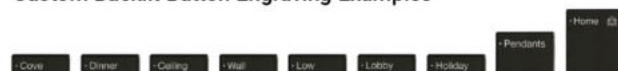
Key Features

- Up to 12 configurable push buttons with integral LED backlighting on a single gang plate.
- Integral programming point.
- Fully configurable functionality including room joining, sequencing and programmable logic functions.
- Flash memory for future proof upgradeability.
- Variable fade times: 0.1 seconds to 60 minutes per button.
- Dimensions: 86mm (h) x 86mm (w).
- Compatible with both standard UK back box (35mm) and European back box (40mm).
- 12Vdc powered direct from iLight network.

Finish Codes

	PB	Polished Brass
	SB	Satin Brass*
	BS	Brushed Stainless Steel
	BC	Bright Chrome
	BB	Brushed Antique Brass*
	BK	Black Nickel*
	B	Matt Black*
	W	White (Ral 9106)

Custom Backlit Button Engraving Examples



Configuration Examples

	SSR-6SB-6SB-BS-CUSTOM 12 button plate with brushed stainless steel finish.		SRR-5SB-RL-PC 4 scenes, off, raise and lower plate in polished chrome
	SRR-6SB-6SB-PC-CUSTOM 12 button custom plate with raise and lower function.		SSR-2LB-2LBB-BS-CUSTOM 4 large button 'Front Door' style plate.
	SRR-5SB-RL-3MB-BB 4 scene, off, raise, lower and blind control.		SSR-6SB-W 5 scene and off, standard scene control plate in white finish.

User Interfaces

Classic



Configuration Examples



CSR023-W
2 button Series 3 plate with white finish. (Custom engraving)



CSR023-AB
2 button Series 3 plate with antique bronze finish. (Custom layout)



CSR053-MS
5 button plate with super mirror stainless finish. (Custom engraving)



CSR053-AR
5 button Series 3 plate with antique brass finish.



CRP043-SS
4 button Series 3 plate with satin stainless steel finish.



CRP073-W
7 button Series 3 plate with a white finish. (Custom white buttons)



CRP073-PB
7 button Series 3 plate with polished brass finish.



CSR03-SS
9 button Series 2 plate with IR receiver and polished brass finish.



CSR093-KMS
9 button double gang plate with key switch function. (Custom engraving).

Classic control plates are supplied with a choice of different finishes and configurations and with integral blue LED indicators.

Classic control plates are modular in design and are therefore completely flexible. Hardware provision allows any single gang plate to have up to 10 buttons (A double gang version is available with up to 20 buttons). This means that if control requirements of an installation change during its lifetime, buttons may be easily added or removed. All that is required is a new faceplate to match the new button configuration and a reprogram of the control plate functionality.

Key Features

- Screwless (Series 3) fixing.
- Up to 10 buttons with integral LED indicators on a single gang plate and up to 20 buttons on the double gang plate.
- Integral RJ12 programming point (not available with fully populated 10 or 20 button plate).
- Fully configurable functionality including room joining, sequencing and programmable logic functions.
- Optional keyswitch on the double gang version.
- Flash memory for future proof upgradeability.
- Variable fade times: 0.1 seconds to 60 minutes per button.
- Dimensions: Single Gang - 86mm (h) x 86mm (w). Double Gang - 86mm (h) x 146mm (w).
- Fits standard 35mm deep UK back box.
- 12Vdc powered direct from iLight network.

Finish Codes



PB Polished Brass



AB Antique Bronze*



SS Satin Stainless Steel



MS Super Mirror Stainless



AR Antique Brass*



AC Antique Copper*



AS Antique Silver*



MB Matt Black*



W White

* These finishes are special order and can take a longer lead time.

Custom Button Engraving Examples



User Interfaces

Ineo

Ineo control plates are a versatile range of specification grade control plates that set new standards in intuitive layout and operation. Users are quickly drawn to the large on/off button controls with associated up/down adjustments. Plates may be ordered engraved in up to 10 standard layouts. There is even a choice of button size and colour.

Key Features

- Available in Black, White & Ivory finishes.
- 10 standard plate layouts.
- Each button individually configurable via iCANSofT.
- Variable fade times: 0.1 seconds to 60 minutes per button.
- Built-in infrared receiver with learnable remote codes.
- Flash memory for future proof upgradeability.
- Buttons include Scene, Raise, Lower, On, Off functionality.
- 12Vdc powered direct from iLight network.
- 16 Sequences with up to 128 steps per sequence.
- Choice of large or small button caps.
- Standard or custom engraving on buttons.
- Tap on/off feature to override fade time.
- All plastic construction with a separate snap-on surround.
- Dimensions: 121mm (h) x 83mm (w).
- Requires NEMA (US Style) back box 77mm (h) x 51mm (w) x 64mm (d). Order separately.

Finish Codes



Custom Button Engraving Examples



DALI

DALI control plates are available in several configurations which include the use of a large on/off button control with associated up/down adjustments and a choice of large and small buttons. Individual buttons have backlight indicator lights and strong tactile feedback. There is also a custom button engraving service making DALI control plates fully flexible to meet the needs of your project.

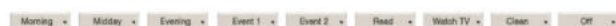
Key Features

- Integrated DALI communication interface.
- Draws power from the DALI communications bus to simplify wiring.
- Available in Black or White finishes.
- Standard or custom engraving on buttons.
- Compatible with standard UK back box (35mm).
- Dimensions: 86mm (h) x 86mm (w).

Finish Codes



Custom Button Engraving Examples



User Interfaces

TSEtouch - TSE80 Ultra High Resolution Colour Touchscreen



TSE80

Key features

- Ultra high resolution intuitive capacitive touch screen.
- Customisable screens & buttons.
- Choice of themes and templates.
- Navigational swipe.
- Multilevel security functions.
- Astronomical time clock.
- Power over Ethernet (PoE).
- 8" (203.2mm) diagonal backlit capacitive LCD touchscreen.
- 1280 X 800 pixel resolution.
- Colour Depth: 16.7M colours, 400 nits brightness.
- Touchscreen Dimensions: 148mm (h) x 223mm (w).
- Fits US NEMA 2 gang back box.

Functionality

- Adjust and save light levels.
- Heating & cooling control.
- Shade and blind control.
- Schedule events and actions.
- Building wide control across multiple rooms and spaces.
- Dedicated mobile app.

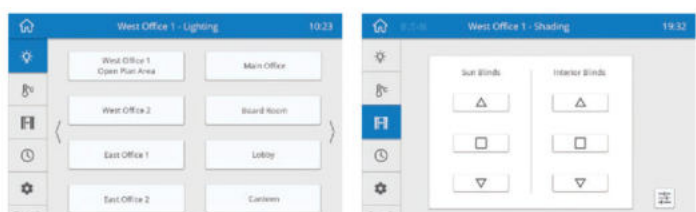
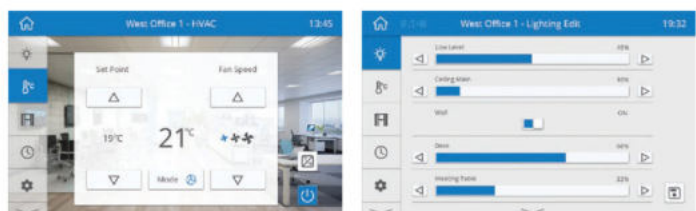
A single touch is all you need for intuitive control of your living and working spaces. TSEtouch puts you in charge of all your intelligent building systems including lighting, shading, heating and cooling.

The capacitive touch screen is fully customisable and easy to use, navigating you through your own personalised menus for adjusting and saving your settings.

These elegant, ultra high resolution screens deliver a satisfying user experience, combining all your primary building controls. They are completely software based, and programs can be tailored to suit the precise needs of the user. The touch screen can also be used to provide control of other integrated systems such as curtains and blinds and HVAC.

TSE55 & TSE80 connect to the iLight network using a TSI-1 touchscreen interface which can connect multiple TSE screens and mobile devices running the TSEtouch app.

Custom Graphic Examples



User Interfaces

TSEtouch - TSE55 Ultra High Resolution Colour Touchscreen

Key features

- Ultra high resolution intuitive capacitive touch screen.
- Customisable screens & buttons.
- Choice of themes and templates.
- Navigational swipe.
- Multilevel security functions.
- Astronomical time clock .
- Power over Ethernet (PoE).
- 5.5" (139.7mm) diagonal backlit capacitive LCD touchscreen.
- 1280 X 720 pixel resolution.
- Colour Depth: 16.7M colours, 450 nits brightness.
- Touchscreen Dimensions: 87mm (h) x 148mm (w).
- Fits standard UK single gang back box, standard European single gang back box or standard US NEMA single gang back box. Minimum depth: 47mm.



TSE55

TSE App

Dedicated App for the TSE55 and TSE80 with free download via iTunes and Google Play Store. TSE App mirrors the touchscreen pages enabling to user to control all programmed functions anywhere within the space.



iOS Download
(iTunes)



Android Download
(Google Play Store)

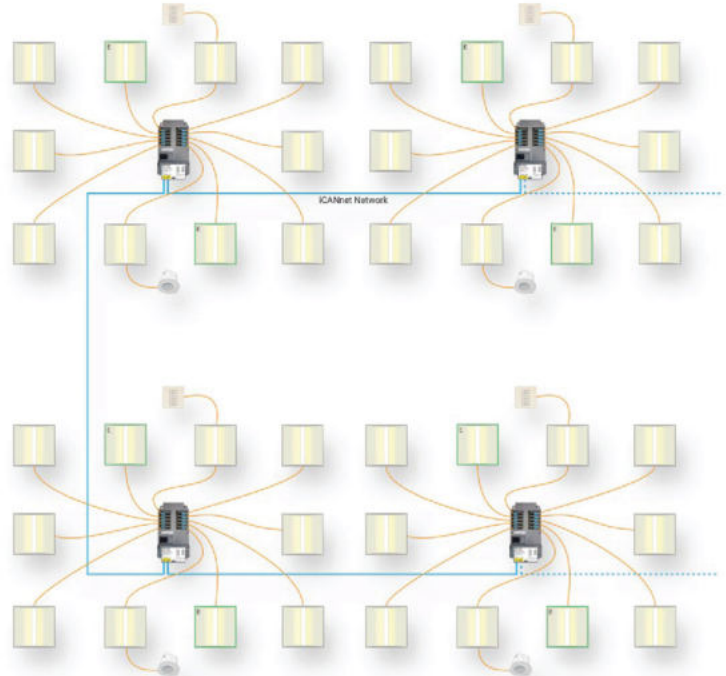


Controllers

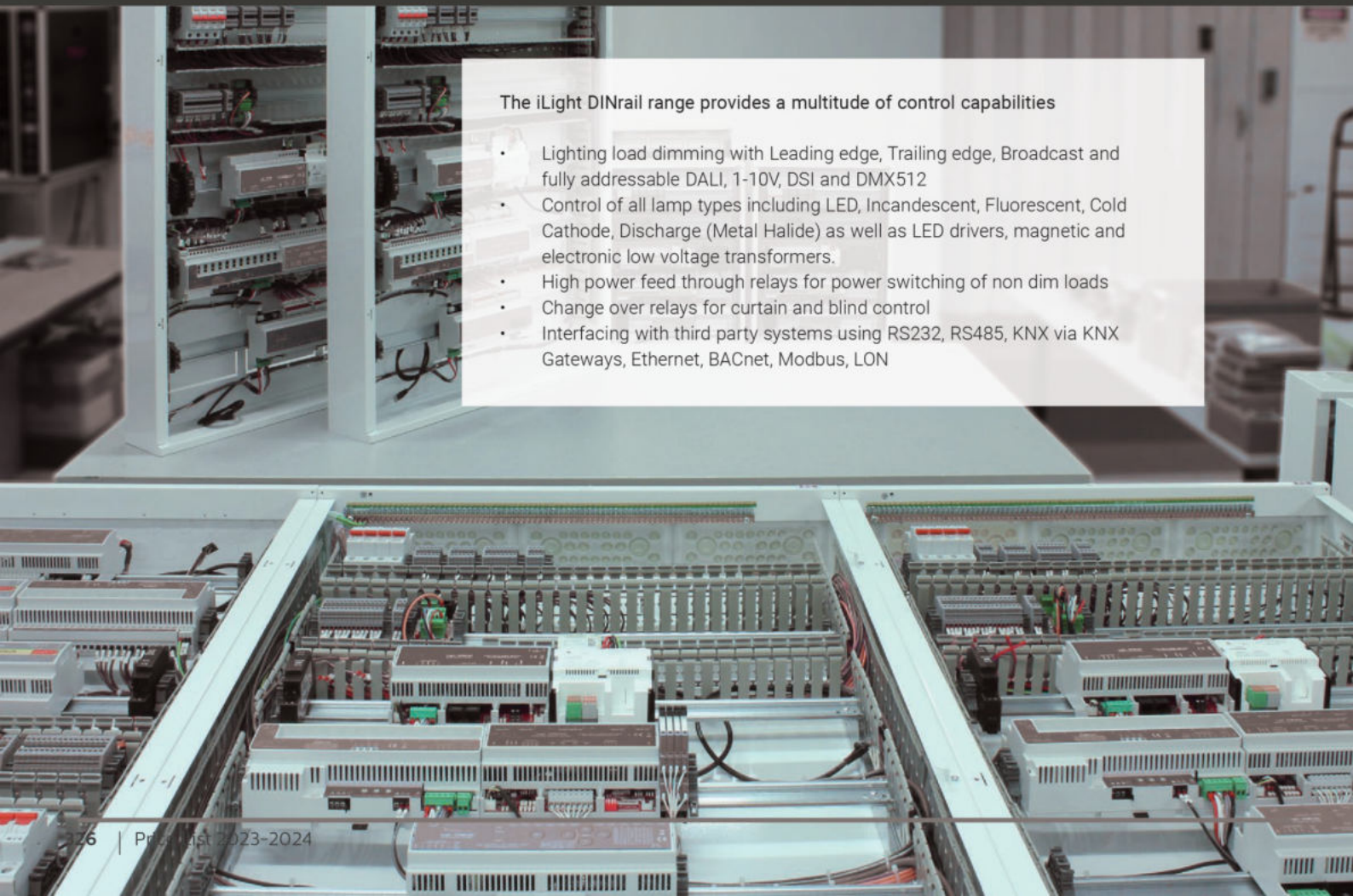
Pluggable Controllers



Next generation pluggable lighting control modules designed for fast and efficient installation. Complemented by a comprehensive range of sensors and wiring accessories for a complete pluggable solutions.



DINrail Module Range



The iLight DINrail range provides a multitude of control capabilities

- Lighting load dimming with Leading edge, Trailing edge, Broadcast and fully addressable DALI, 1-10V, DSI and DMX512
- Control of all lamp types including LED, Incandescent, Fluorescent, Cold Cathode, Discharge (Metal Halide) as well as LED drivers, magnetic and electronic low voltage transformers.
- High power feed through relays for power switching of non dim loads
- Change over relays for curtain and blind control
- Interfacing with third party systems using RS232, RS485, KNX via KNX Gateways, Ethernet, BACnet, Modbus, LON

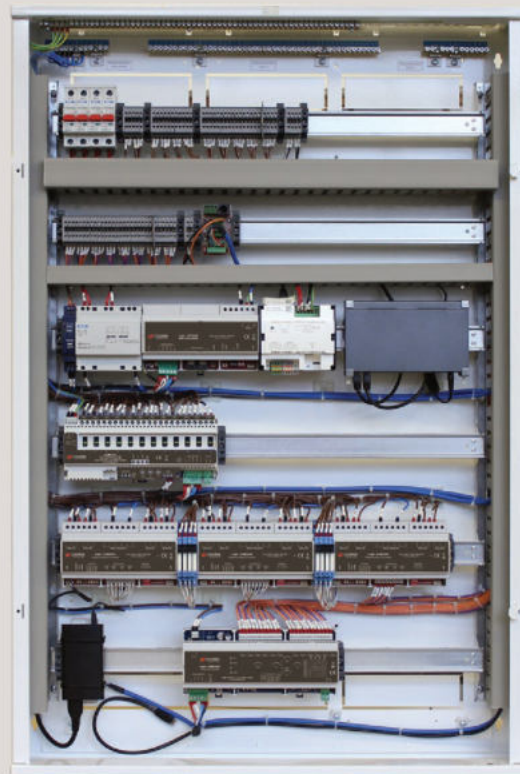
Controllers

Hard Wired Controllers - Configure To Order

iLight's 'Configure to Order' solution offers the ultimate in complete project flexibility with peace of mind. Utilising Cooper Lighting Solutions' in-house design, manufacturing and testing facilities, DINrail modules may be combined with an extensive range of enclosures, switch gear and control modules to deliver a complete, ready to install panel solution.

iLight offers a comprehensive range of module options for controlling lighting, shading and HVAC as well as integrating with AV and BMS. Multiple panels are networked to enable system wide visualisation, management and monitoring.

From a single room solution to the largest office campus, hospitality project or even a complete airport, iLight have a proven track record for delivering customised panels for projects of all scales and complexities.



Hard Wired Controllers - Pre-Populated

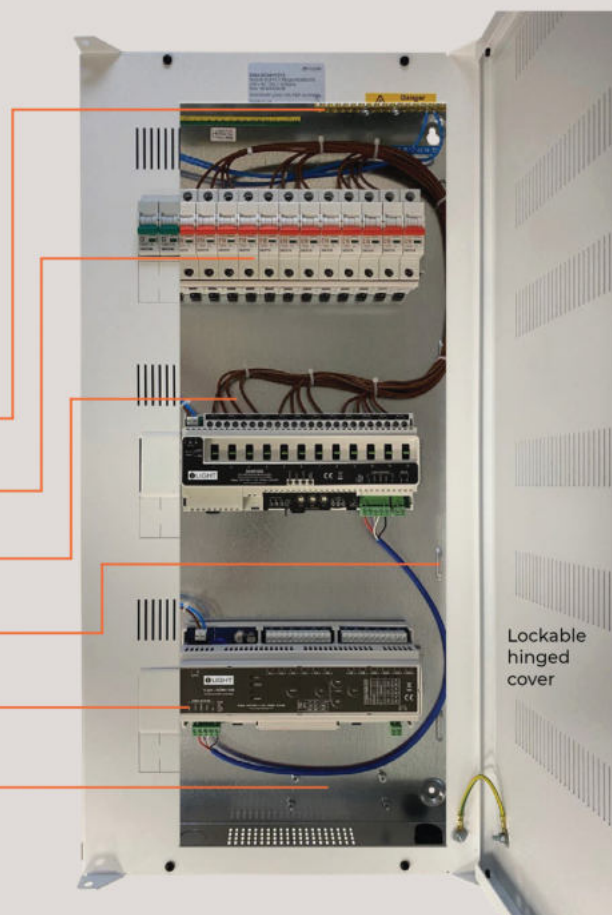
Specifically designed for speed and ease of installation, these pre-populated control enclosures are core building blocks designed to make iLight even easier to specify.

An all metal, convection cooled design makes the EN Series a highly robust and reliable solution. Required installation space is dramatically minimised through their slim profile and compact form factor.

A wealth of detailed features such as lockable hinged doors and top and bottom cable access make these units suitable for installation in almost any location, contractor friendly and convenient to live with.



- Earth and Neutral Terminals
- MCBs and Network Power Supplies
- Pre-wired and Pre-populated
- Cable Management - Cable Tie Mounts
- iLight Dinrail
- Mounting for landing card and programming port



Controllers - Pluggable

Lighting Control Modules

LCMD-10



10 Port Self Addressing DALI Lighting Control Module

Intelligent pluggable lighting control module with 10 auto addressing DALI outputs. A maximum of 30 DALI luminaires (or short addresses) can be connected per LCMD-10, distributed at will across the 10 ports. In addition, each port supports 1 DALI Emergency Luminaire, 1 DALI IU or DALI Keypad and 1 DALI Sensor.

- 10 auto addressing DALI ports with Relay switch output and maintained supply
- Supports iLight DALI inputs, control plates and sensors
- Supports DALI Type 8 tuneable white
- Low profile, ideal for ceiling voids with limited space (Approximately 105mm depth, subject to cable type)
- Full DALI feedback for lamp status, DALI error and EM test
- Emergency testing of DALI and conventional luminaires
- Dimensions: 382.8 x 200.2 x 57.5mm (L x W x H)
- Weight: 2.5Kg

LCC-10



10 Port Lighting Connection Centre

The iLight LCC-10 Lighting Connection Centre sits at the heart of the iLight Solo series providing a central connection point for stand alone lighting control systems. LCC-10 features a large wiring compartment with easy access to mains and DALI terminals. Both sides of the unit can be combined to support 10 outputs or used independently in 2 groups of 5 outputs.

- Lighting connection centre for stand alone applications
- Single or dual channel configuration - 1 group of 10 or 2 groups of 5 outputs supporting mixed switched and DALI dimming
- Supports multiple applications utilising the iLight Solo sensor range
- Large wiring compartment with multiple terminals for each input for speed and ease of installation
- Independent permanent and switched live connections
- Wide range of complimentary connecting leads and plugs available
- Low profile, ideal for ceiling voids with limited space (Approximately 105mm depth, subject to cable type)
- Adds plug and play capability to iLight Enterprise DALI controllers
- Dimensions: 382.8 x 200.2 x 57.5mm (L x W x H)
- Weight: 2.5Kg

Controllers - Pluggable

Pluggable Wiring Accessories

Plugs, Sockets and T-Pieces

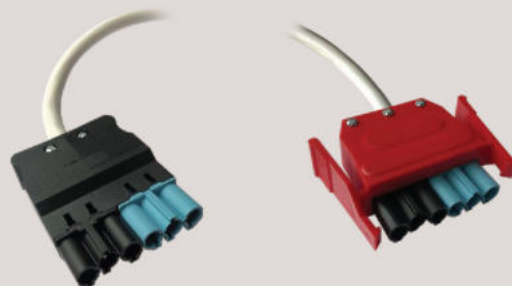
Range of plugs and sockets for making up custom cable lengths including LCM plugs (Standard Black and red for emergency) In-line plugs and sockets for extension leads and T-Pieces.



Luminaire Leads

Range of open ended luminaire leads including LCM plug to open end (Standard Black and red for emergency) and T-Piece to open end.

- Choice of wiring configurations for switched, DALI dimmed and emergency applications
- LCM leads available in 5m and 3m lengths
- T-Piece leads available in 3m and 1m lengths



Extension Leads

Range of extension leads for connecting LCMs to T-Pieces as well as connecting T-Pieces to T-Pieces

- Choice of wiring configurations for switched, DALI dimmed and emergency applications
- Available in 5m and 3m lengths



Sensor Leads

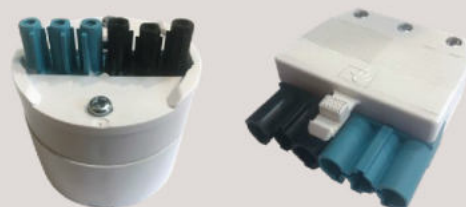
Range of sensor leads for connecting both the LCC-10 and LCMD-10 to sensors

- Available in 5m and 3m lengths



BESA Box and Drop Leads

BESA mounted white socket and associated white plug as well as luminaire leads with BESA plug to open ends to suite both standard and emergency applications



For more information and individual order codes, please visit our web page and view our dedicated Pluggable Wiring Accessories brochure



Click or scan QR code

Controllers - DINrail Modules

Direct iCAN Network Connection

SCMD4



- 4 universe addressable DALI controller
- 64 groups per DALI universe
- iCANnet, DMX or RS485 control
- Alarm input
- Dimensions: 159x90x58 mm
- Weight: 0.35 Kg

SCMD2



- 2 universe addressable DALI controller
- 64 groups per DALI universe
- iCANnet control
- Dimensions: 159x90x58 mm
- Weight: 0.35 Kg

SCMH1200



- 12 channel digital dimming controller configured for Broadcast DALI, DSI or 1-10V output
- iCANnet or DALI control (12 addresses)
- Dimensions: 212x90x58 mm
- Weight: 0.35 Kg

SCMR0432



- 4 x 32 Amp feed through relay controller
- Max total load 64A
- iCANnet control
- Dimensions: 73x90x58 mm
- Weight: 0.3 Kg

SCMR1232



- 12 x 32 Amp feed through relay controller
- Max total load 192A
- iCANnet or DMX or DALI control (12 addresses)
- Dimensions: 212x90x58 mm
- Weight: 0.8 Kg

SCMA0401



- Compact 4 x 1 Amp mains dimmer optimised for LED loads
- Channel pairing for 2A loads
- Selectable dimming modes – "iLight Adapt" trailing edge, leading edge and switched
- Scalable dimming curve to optimise the usable dimming range of a load
- No minimum load
- Quiet dimming operation
- DALI Input (4 individual DALI addresses)
- Dimensions: 159x90x60 mm
- Weight: 0.2 Kg

SCMA0402



- 4 x 2 Amp adaptive leading or trailing edge source controller
- Max total load 10A
- iCANnet control
- Dimensions: 229x90x49 mm
- Weight: 1 Kg

Controllers - DINrail Modules

Direct iCAN Network Connection

- 4 x 10 Amp switching source controller
- Switches resistive, inductive and capacitive lighting loads
- Quiet operation
- Dimensions: 73x90x60 mm
- Weight: 0.25 Kg



SCMS0410

- Controls 2 sets of shades max 10A per relay
- Integral processor
- Dimensions: 73x90x60 mm
- Weight: 0.25 Kg



SCMC0210

- 96 DMX outputs
- 16 sequences with up to 128 steps per sequence
- Configurable iLight Area/Channel Number
- 128 Scenes per DMX Channel
- Dimensions: 53.5x90x58 mm
- Weight: 0.1 Kg

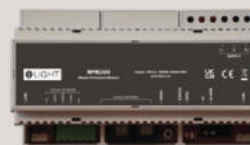


SCD96-D

Primary Controller & Output Modules

- Primary control of up to 48 channels of switching and dimming
- Built in system power supply
- Use with SCMI0402 & SCMH0410 modules
- Dimensions: 159x90x58 mm
- Weight: 0.5 Kg

Primary Controller (MPM)



MPM2400

- 4 x 2 Amp inductive leading edge source controller
- Max total load 5A
- Dimensions: 159x90x58 mm
- Weight: 0.5 Kg

Connects to MPM



SCMI0402

- 4 x 10 Amp digital dimming controller
- Broadcast DALI, DSI or 1-10V output
- Max total load 16A
- Dimensions: 159x90x58 mm
- Weight: 0.5 Kg

Connects to MPM



SCMH0410

Controllers - Hard Wired

Fully Addressable DALI Controllers

EN1-SCMD4



- 4 Universe Addressable DALI-2 Controller
- Can individually dim, switch and monitor up to 256 DALI addressable ballasts
- 64 groups per DALI universe
- Includes ability to control and test DALI emergency fittings
- Supports iLight DALI sensors and field devices
- 2 configurable volt free inputs
- DMX & RS485 control
- Dimensions: 250x352x87.2mm
- Weight: 4 Kg

EN1-SCMD2



- 2 Universe Addressable DALI Controller
- Can individually dim, switch and monitor up to 128 DALI addressable ballasts
- 64 groups per DALI universe
- Includes ability to control and test DALI emergency fittings
- Supports iLight DALI sensors and control plates
- 2 Internal DALI universe power supplies
- Each universe has a dedicated test/override button allowing the installer to test or override the installation prior to commissioning
- Dimensions: 250x352x87.2mm
- Weight: 4 Kg

Broadcast DALI, DSI or 1-10V Controllers

EN3-SCMH1210



- 12 Channel x 10 Amp Digital Dimming & Switching Controller
- 120 Amp total box load on 12 circuits
- Broadcast DALI, DSI or 1-10V control
- 128 scene memory
- Fail to full safety feature
- iCAN network inputs
- Panic/Fire alarm input
- Dimensions: 700x352x87.2mm
- Weight: 11.2 Kg

Switched Relay Controllers

EN3-SCMR1210



- 12 Channel x 10 Amp Switching Controller
- Switches resistive, inductive and capacitive lighting loads
- Manual override of any channel
- Integral processor
- DALI in (12 address DALI end device)
- RS485 / DMX512 in
- 2 x Auxiliary Inputs
- Dimensions: 700x352x87.2mm
- Weight: 10.8 Kg

Controllers - Hard Wired

Adaptive Leading or Trailing Edge Controllers

- Compact 4 x 1A mains dimmer optimised for LED loads
- Channel pairing for 2A loads
- Selectable dimming modes – “iLight Adapt” trailing edge, leading edge and switched
- Scalable dimming curve to optimise the usable dimming range of a load
- No minimum load
- Quiet dimming operation
- Configurable Alarm Input (volt free)
- DALI Input (4 individual DALI addresses)
- Dimensions: 250x352x87.2mm
- Weight: 4.2 Kg



EN1-SCMA0401

- Compact 12 x 1A mains dimmer optimised for LED loads
- Channel pairing for 2A loads
- Selectable dimming modes – “iLight Adapt” trailing edge, leading edge and switched
- Scalable dimming curve to optimise the usable dimming range of a load
- No minimum load
- Quiet dimming operation
- Configurable Alarm Input (volt free)
- DALI Input (12 individual DALI addresses)
- Dimensions: 700x352x87.2mm
- Weight: 9.8 Kg



EN3-SCMA1201

- 4 x 10 Amp adaptive source controller module
- Suitable for 40 Amp single phase supply
- MCB protection behind lockable hinged cover
- Dimensions: 375x330x155mm)
- Weight: 9 Kg



SCA0410

- 12 x 10 Amp adaptive source controller module
- Suitable for 40 Amp 3 phase supply
- MCB protection behind lockable hinged cover
- Dimensions: 850x330x155mm
- Weight: 18 Kg



SCA1210

DMX Controllers

19" rack mounted, fully featured, DMX lighting control system ideal for use in larger installations.

- 8192 Control channels, fully patchable across 64 DMX Universes
- A stand alone or remotely controlled event replay controller for complex permanent installations such as facades, landscapes or theme parks.



ZeroS Server

Network Interfaces

Ethernet Gateway

EG2-S



EN1-EG2S



The EG2-S provides Ethernet connectivity to the iCAN network for integration into our software services as well as providing API integration for third-party systems.

The EG2-S incorporates an intelligent bridge function which allows multiple systems to be joined over a secure Ethernet network opening up the capabilities of the iCAN system to cover multi-campus installations across the globe giving building and business owners connectivity to there systems from anywhere in the world.

- Connects iLight's iCANnet™ network Ethernet/LAN
- Configurable IP address
- Facilitates Ethernet connection into iCANnet™
- Scheduled events with time clock supporting multiple time zones, regional daylight savings and NTP if required.
- iCAN network bridging over IP
- Connection for commissioning and monitoring of an iCAN network
- Also available as a pre-wired, pre-populated controls enclosure - EN1-EG2S
- Dimensions: 106x91x62 mm
- Weight: 0.22 kg

TSE Touchscreen Interface

TSI-1



EN1-TSI1



The TSI-1 Touchscreen Interface enables the use of multiple TSE55 and TSE80 colour touchscreens and ensures synchronization of screen configurations across an entire building installation. It also facilitates connection to iLight's TSEtouch app enabling personalised control from your compatible hand held smart device.

- Configurable IP address.
- Scheduled events
- Supports smart device applications. (iPhone®/ iPod touch®/ iPad® / Android)
- BACnet communication over TCP/IP
- Also available as a pre-wired, pre-populated controls enclosure - EN1-TSI1
- Dimensions: 106x91x62 mm
- Weight: 0.22 kg

System Integrator Node

SI-2-D



The SI-2-D System integration node is a DINrail mounted RS232 converter for interfacing with third-party devices to and from iLight's iCANnet network.

The SI-2-D enables control of a wide range of equipment through the iLight user interfaces such as: audio systems, TVs, projectors, blinds, curtains, heating and HVAC systems, Security & Fire alarms and BMS.

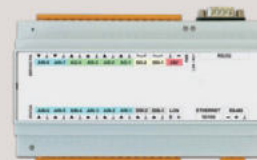
- Configurable RS232 COMMS via 9 pin female D type (Send/Receive)
- Adjustable baud rates of 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
- 100 RS232 Output Strings, up to 255 bytes each (ASCII or Hex)
- 100 Output Actions, triggered by a "trigger" CAN message. Each action can send a RS232 string, send a CAN message, or control a sequence
- 100 RS232 Input Filters, up to 255 bytes each (ASCII or Hex)
- 100 Input Actions, triggered by a match on an input filter
- 16 Sequences, each with a maximum of 128 actions
- Dimensions: 53.5x90x58 mm

Network Interfaces

BMS Interface

The BMS Interface supports a wide range of control protocols to act as a bridge between Eaton's intelligent lighting control networks and a central BMS management system.

- Connectivity: LON, BACnet, Modbus
- 200 areas (points) supported. (Consult iLight for >200)
- Configurable using built in web server
- DINrail mounted
- Compatible with iLight and Greengate lighting control systems
- Dimension: 157x98x59mm (ex. connectors)
- Weight: 0.275 kg



BMS-1F

Sensor Interface

The UIS features 3 sensor inputs for connecting analogue or third party sensors to the iLight lighting control network. Each sensor input is suitable for either a single occupancy detector or daylight sensor or a combined PIR, Photocell with built in infra-red control.

Each UIS installed adds three independent daylight linking engines to the network making this unit ideal for maximising daylight harvesting across all areas.

This small compact device can be deployed anywhere on the iLight network and uses RJ12 sockets and cables for fast installation.

- 3 x connections for sensors to iCAN network
- RJ12 type sockets for rapid sensor connection
- 3 independent daylight linking engines
- Presence or absence detection support
- Infra-red support for HH17IR remote controller
- Supports Infra-red identification
- 16 Sequences, each with a maximum of 128 actions
- Status LEDs
- Message filtering and isolation for large networks
- Dimensions: 124x49x23 mm

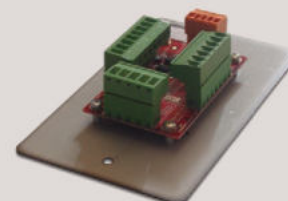


UIS

Universal Interface (UIG2)

The UIG2 allows other items such as partition switches to provide inputs to the iLight network. When configured for a room join, moving the partition will open or close a magnetic proximity switch contact (not included) and automatically re-program the function of the control plates within the room.

- 4 x 0-10V analogue inputs for volt free switches or motion detectors
- 4 volt free contact closure inputs
- 4 switch outputs for LED indication
- 16 sequences each with a maximum of 128 actions
- Fits standard UK style double gang 47mm deep back box



UIG2

Network Interfaces

Mini Universal Interface (UIM)

UIM



The UIM allows other items to provide inputs to the iLight network and is often used with third party and custom faders and switches.

- 6 inputs which each can be individually configured as 0-10V analogue, digital or photoelectric cell inputs
- 8 sequences with up to 30 steps per sequence
- Only 42mm Ø so easily fits in European and UK junction and back boxes

Network Bridge & Repeaters

BN-2-D



BN-2-D is a DINrail mounted bridging module that allows 2 or more iLight iCANnet™ network segments to be connected together or arranged logically into floors or areas for ease of management. The bridge is also used to extend the network as a repeater where more than 500m of cabling is required or more than 100 network devices are used on one segment. BN-2-D also allows network messages to be filtered to ensure optimal performance in larger networks.

- Configurable as Network Bridge Filter or Repeater
- Enables Larger networks by segmenting long cable runs
- Single control of multiple iCANnet networks
- Dimensions: 53.5x90x58 mm

Optional Plugin DMX Interface Board

DI1



Plugin interface board for DMX control input to any wall mounted source controller (When installed, RS485 port is no longer available for ASCII control using RS485).

Note: Does not fit DINrail devices

DALI Interfaces

DALI DAC

DALI Digital to Analogue Converter

Built-in relay and 1-10V current sinking interface used to integrate individual or a group of dimmable 1-10V ballasts/drivers to iLight's DALI lighting control system.

- Ultra low profile form factor designed to fit inside most ballast compartments
- Powered by the DALI bus
- Automatic detection of the DALI Bus power loss with default to closed, i.e. on or 100% position
- DALI power consumption: 3.75mA
- Dimensions: 100x28.6x25.4mm



FLT-DAC-DALI

DALI Field Relay

The iLight Field Relay provides On/Off control and network connectivity. It uses advanced switching technology specifically designed to handle the large inrush currents and inductive loads found in lighting applications.

- Maximum Load: 20 Amps
- Automatic loss of power detection defaults relay to closed (On) position
- DALI power consumption: 3.75mA
- Dimensions: 88x80x39 mm



FLT-HPRS-DALI

DALI Input Unit

Enables customer specified switches, sensors, time clocks or other on/off control devices to be incorporated into a standard DALI installation.

- Powered from DALI bus, compatible with standard DALI rating
- Up to four user configurable inputs
- DALI power consumption < 9 mA
- Dimensions: 41x20x4 mm (Cable length: 158mm)



DALI-I-U

Sensors

iCANnet Network Sensor

NS-3



Network Sensor with Combined PIR, Daylight and Infrared Control

- Connected directly to the iLight Network via CAN terminals
- PIR detection optimised for small movement
- IR receiver for HH17IR
- Coverage: 7m Ø at 2.8m ceiling height
- Dimensions: 49mm Ø x 35mm Depth

DALI Sensors

PPAD-C-DALI-ADDR



DALI Ceiling Sensor with PIR and Daylight Sensor

DALI Multi-Sensor combining daylight sensing and occupancy detection.

- Coverage: 7m Ø at 2.8m ceiling height
- Draws power from the DALI communication bus to eliminate the need for external power packs
- DALI power consumption: 8mA
- Separate surface mount box for BESA fixings
- Dimensions: 76mm Ø x 68.5mm Depth

FLT-MTS6-DALI
FLT-MTS12-DALI



DALI Ceiling Sensor with PIR and Daylight Sensing

- FLT-MTS6-DALI Coverage: 4.5m Ø at 2.4m ceiling height
- FLT-MTS12-DALI Coverage: 9m Ø at 2.4m ceiling height
- Draws power from the DALI communication bus to eliminate the need for external power packs
- DALI power consumption: 3.75mA
- Dimensions: 91mm Ø x 36mm Depth

PPAD-C-MB-DALI-ADDR



PPAD-C-MB-EXT-DALI-ADDR
Exterior IP65 version



DALI Mini Ceiling Sensor, Mid Bay PIR Presence/Absence Detector

- Medium sensitivity detection
- Coverage: 16m Ø at 7m ceiling height or 9m Ø at 2.8m
- Draws power from the DALI communication bus to eliminate the need for external power packs
- Ceiling flush mounting or fixture mounting options.
- DALI power consumption: 8mA
- Dimensions: 38mm Ø x 36mm Depth

PPAD-C-HB-DALI-ADDR



DALI Ceiling Sensor, High Bay PIR Presence/Absence Detector

High sensitivity PIR detector suitable for high bay applications where high detection sensitivity is needed.

- Coverage: 40m Ø at 15m ceiling height
- Draws power from the DALI communication bus to eliminate the need for external power packs
- DALI power consumption: 8mA
- Dimensions: 88mm Ø x 112mm Depth

Sensors

SOLO Stand Alone Sensors

Stand alone mains voltage powered, ceiling mounted PIR sensor.

- Coverage: 7m Ø at 2.8m ceiling height
- Presence detection
- Manual adjustment only
- Adjustable light level threshold and adjustable timer
- Max mounting height: 3m
- Dims: 76mm Ø x 68.5mm Depth



PPD-C-230V

Stand alone mains voltage powered, ceiling mounted PIR sensor.

- Coverage: 7m Ø at 2.8m ceiling height
- Presence or absence detection
- Adjustable light level threshold and adjustable timer
- IR Receiver for remote setup
- Max mounting height: 3m
- Dims: 76mm Ø x 68.5mm Depth



PPAD-C-230V

Stand alone mains voltage powered, ceiling mounted PIR sensor with DALI / DSI dimming.

- Coverage: 7m Ø at 2.8m ceiling height
- Presence or absence detection
- Light level sensor and adjustable timer
- IR Receiver for remote setup
- Max mounting height: 3m
- Dims: 76mm Ø x 68.5mm Depth



PPAD-C-DALI-230V

High Bay, stand alone mains voltage powered, ceiling mounted PIR sensor.

- Coverage: 40m Ø at 15m ceiling height
- Presence or absence detection
- Adjustable light level threshold and adjustable timer
- IR Receiver for remote setup
- IP40 / IP65 with supplied gasket
- Max mounting height: 15m
- Dims: 88mm Ø x 112mm Depth



PPAD-C-HB-230V

High bay, stand alone mains voltage powered, ceiling mounted PIR sensor with DALI / DSI dimming.

- Coverage: 40m Ø at 15m ceiling height
- Presence or absence detection
- Light level sensor and adjustable timer
- IR Receiver for remote setup
- IP40 / IP65 with supplied gasket
- Max mounting height: 15m
- Dims: 88mm Ø x 112mm Depth



PPAD-C-HB-DALI-230V

Stand alone mains voltage powered, ceiling mounted microwave sensor.

- Coverage: 12-16m Ø at 2.8m ceiling height
- Presence or absence detection
- Adjustable light level threshold and adjustable timer
- IR Receiver for remote setup
- Max mounting height: 3m
- Dims: 76mm Ø x 68.5mm Depth



MPAD-C-230V

Sensors

SOLO Stand Alone Sensors

MPAD-C-DALI-230V



Stand alone mains voltage powered, ceiling mounted microwave sensor with DALI / DSI dimming.

- Coverage: 12-16m Ø at 2.8m ceiling height
- Presence or absence detection
- Light level sensor and adjustable timer
- IR Receiver for remote setup
- Max mounting height: 3m
- Dims: 76mm Ø x 68.5mm Depth

MPAD-C-A-230V



Stand alone mains voltage powered, ceiling mounted adjustable microwave sensor.

- Adjustable detector head / range
- Presence or absence detection
- Adjustable light level threshold and adjustable timer
- IR Receiver for remote setup
- Max mounting height: 3m
- Dims: 85mm Ø x 99mm Depth

MPAD-C-A-DALI-230V



Stand alone mains voltage powered, ceiling mounted adjustable microwave sensor with DALI / DSI dimming.

- Adjustable detector head / range
- Presence or absence detection
- Light level sensor and adjustable timer
- IR Receiver for remote setup
- Max mounting height: 3m
- Dims: 85mm Ø x 99mm Depth

MPD-W-EXT-230V



Weather proof stand alone mains voltage powered, wall mounted microwave sensor.

- IP66 enclosure
- Presence detection
- Adjustable light level threshold and adjustable timer
- IR Receiver for remote setup
- Max mounting height: 3m
- Dims: 110 x 110 x 63mm

SOLO Sensor Programmers

HHIR-LCD-PROG

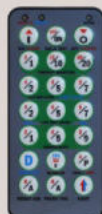


Infrared Programming Handset with LCD display

Advanced compact infrared handset used for the operation, configuration and programming of iLight sensors that have the ability to be programmed via IR.

- Readback: to read the settings from a device
- Flash drive spec: 128MB min to 16GB max, FAT/FAT32, single partition drive
- IR transmit range: Low - 8m, medium - 15m and high - 25m
- Dimensions: 94mm x 160mm x 25mm

HHIR-PROG



Infrared Programming Handset

Compact infrared handset used for the basic programming of IR enabled iLight stand alone sensors.

- IR range: 7m
- Dimensions: 86mm x 4mm x 67mm

Sensors

Low Voltage Sensors

Low Voltage Ceiling Mounted Sensor with Combined PIR, Daylight and Infrared Control

- PIR detection optimised for small movement
- Coverage: 7m Ø at 2.8m ceiling height
- For connection to iCAN networks via UIM, UIG-2, UIS or DALI-I-U devices.
- Dimensions: 49mm Ø x 35mm Depth



AXCS01SRJ

Low Voltage Ceiling Mounted Presence/Absence PIR Sensor.

- PIR detection optimised for small movement
- Coverage: 7m Ø at 2.8m ceiling height
- For connection to iCAN networks via UIM, UIG-2, UIS or DALI-I-U devices.
- Dimensions: 76mm Ø x 68.5mm Depth



PPAD-C-12-24V

Low Voltage Ceiling Mounted Presence/Absence Microwave Sensor.

- Microwave detection optimised for small movement
- Coverage: 12-16m Ø at 2.8m ceiling height
- For connection to iCAN networks via UIM, UIG-2, UIS or DALI-I-U devices.
- Dimensions: 76mm Ø x 68.5mm Depth



MPAD-C-12-24V

Low Voltage Ceiling Mounted Adjustable Presence/Absence Microwave Sensor.

- Microwave detection optimised for small movement
- Coverage: 12-16m Ø at 2.8m ceiling height
- For connection to iCAN networks via UIM, UIG-2, UIS or DALI-I-U devices.
- Dimensions: 76mm Ø x 68.5mm Depth



MPAD-C-A-12-24V

Low Voltage Wall Mounted Weather Proof Presence Microwave Sensor.

- Microwave detection optimised for small movement
- IP66 rated
- Coverage: 6m Ø at 25m length from wall
- For connection to iCAN networks via UIM, UIG-2, UIS or DALI-I-U devices.
- Dimensions: 110mm x 110mm x 63mm Depth



MPD-W-EXT-12-24V

External IP65 Photocell

- Low voltage exterior Photocell Detector
- Daylight sensitivity range approx 0-2,000 lux
- For connection to iCAN networks via UIM, UIG-2, UIS
- IP65 rated.
- Dimensions: 70x50x35mm



PE2EXT

HVAC Control

Heating & Cooling Control

HVAC-1



The HVAC-1 controller is ideal for individual room heating and cooling control. Each unit may be configured for the site application to control fan coil settings as well as underfloor heating. The unit is provided with a variety of analogue and digital inputs to support multiple sensors.

Being able to control both the underfloor and fan coil systems from the one controller can significantly reduce the cost of a project as separate systems are no longer required.

HVAC-1 seamlessly integrates with iLight's Lighting and Shading systems as well as integrating directly to BMS.

TSG40



The TSG40 colour touchscreen allows the user to select and control room lighting, heating, cooling, blind and curtain settings. Room temperature control modes can easily be altered between Auto, Heat only, Cool only and Off at a touch of the screen while the occupant can effortlessly adjust the temperature set point and fan speeds within each room.

An integrated temperature sensor is also supplied on the TSG40 to remove the need for remote room temperature sensors. TSG40 surround is also available in a number of finishes with options to match the surround to any RAL colour to ensure it matches your project colour scheme.

- 4" capacitive colour touchscreen for direct connection to HVAC-1
- Heating, cooling, shading and lighting control
- Combined fan coil heat/cool and under floor heating control

PSU-24AC-DIN



PSU-24AC-DIN provides a 24V AC output for powering the HVAC-1. With a 12VA output this is an ideal PSU to use where power isn't provided by the fan coil itself.

PSU-24AC-DIN also incorporates fuse protection via a self resetting fuse.

TS-B



Button Sensors from iLight are designed to monitor internal room temperature conditions and are available in white plastic, brushed stainless and brass finishes as standard. The Button sensors are supplied with a 300mm flying lead. Faceplates to match available on request.

TS-FL-2M
TS-FL-5M



TS-FL flying lead temperature sensors are specifically designed to measure conditions in small duct spaces such as VAV boxes, fan coil units or other space restricted areas. Available with a 2 or 5m flying lead.

Software

Enterprise Software Suite

Enterprise Suite is a set of software packages for the control and operation of iLight lighting control systems. There are three packages available with different levels of control capability to cater for even the most demanding lighting control applications.

Enterprise Operate is designed to give powerful user control through a simple intuitive customised graphical interface. Actions may be manually controlled or scheduled for specific day/dates and times using the powerful astronomical timeclock scheduler.

Enterprise Floorplan adds the ability to import building and campus wide floor plans for additional control and feedback on system health.

Enterprise Suite Complete with Server includes energy usage displays and advanced graphs for greater insight into system energy consumption.



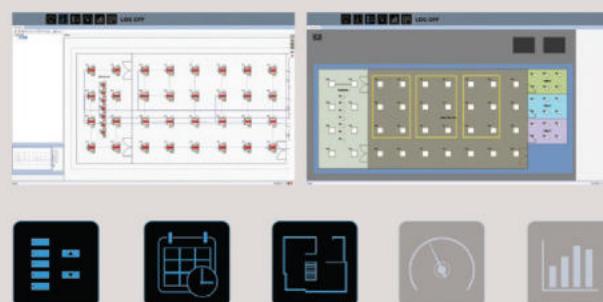
Enterprise Operate

The first level package is Enterprise Operate which consists of a fully configurable and customisable graphical user interface running on a PC or PC touch tablet. Screen pages can be custom designed to give powerful operator control of the lighting scenes in multiple areas and with the in built event scheduler, programming timeclock events provides a sophisticated level of automation.



Enterprise Floorplan

The second level software package includes Floorplan control. Floorplans can be imported into the software after commissioning stage to display a visual overview of the lighting network fitting by fitting. Lights can be controlled via this view and the network can be monitored for potential lamp failures and network faults. Enterprise Floorplan also includes the Enterprise Operate and Event Scheduler functions from the first level package.



Enterprise Suite Complete

The complete Enterprise Suite adds energy consumption dials and advanced graphs to provide a comprehensive insight into the live operation of the lighting system. Graphical displays show calculated energy use in all areas while advanced graphs and reports show power usage and trending over time for analysis to help optimise energy usage. Enterprise suite is always delivered as a complete package loaded onto a suitably sized Windows Server.



Network overview

One network - fully scalable

The iLight network has been designed to offer total freedom and flexibility in system design.

The iLight network features distributed data processing and is truly scalable from 2 to 65,000 devices. There are virtually no limits as to what can be added to the system and with no central memory, components can easily be added or removed as required without major redesign.

The extensive iLight product range includes source controllers, interfaces and accessories that provide control solutions across residential, commercial and entertainment style projects. All common communications protocols are catered for, ensuring that the iLight system seamlessly integrates with other control components within an installation.

Network cabling may be undertaken using iLight iCANnet cable or alternatively industry standard cable types eg. Belden 1502R.

Connectivity

The iLight system provides connectivity to the following protocols;

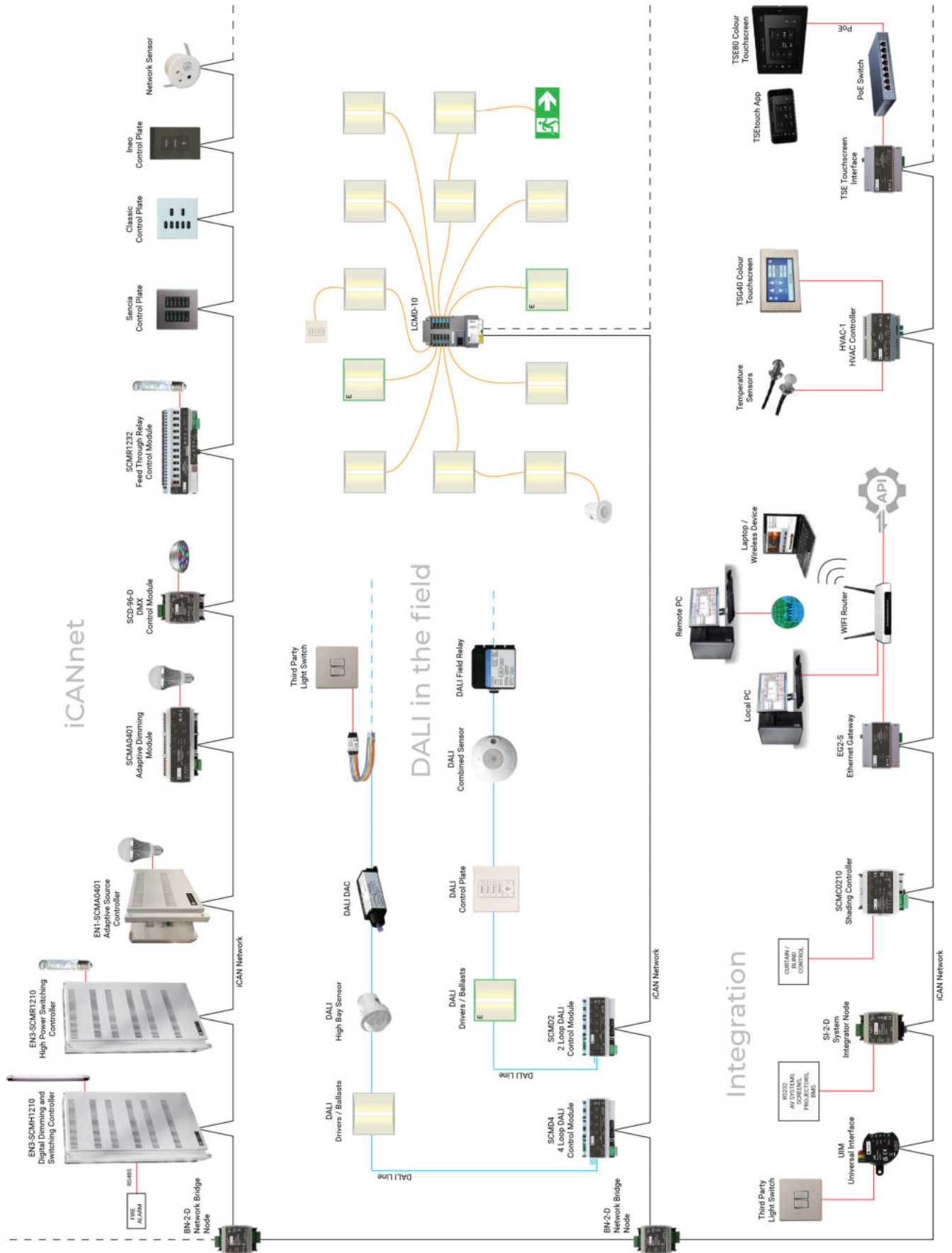
- DALI
- 1-10V
- DSI
- CAN
- RS232
- RS485
- DMX512
- KNX via KNX Gateways
- Ethernet
- BACnet
- Modbus

iCANnet Network Cable

iCANnet Network Cable is specifically designed to connect between each device on an iLight control system. The cable consists of 2 x 18 AWG tinned copper wire with PE Insulation (Power pair) and 2 x 22 AWG screened tinned copper wire with PE Insulation (data pair). There is also a tinned copper drain wire in contact with the aluminium foil screen. The cable is low smoke zero halogen (LSZH) rated.

iCANnet Cable





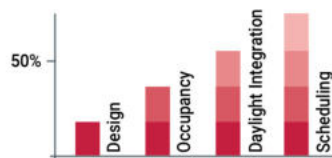
Product Compliance

- CE & UKCA compliant to all relevant standards
- Designed and manufactured to ISO9001 standard
- Dedicated In house R&D and PCBA manufacture
- Manufactured in the UK

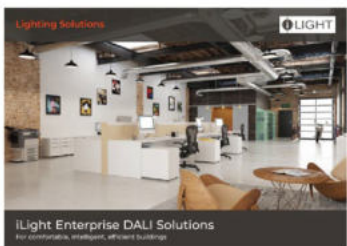
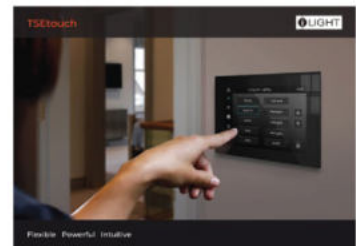
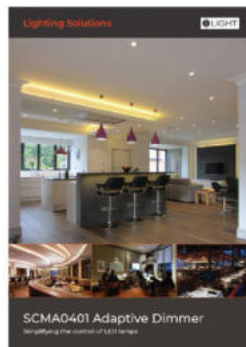
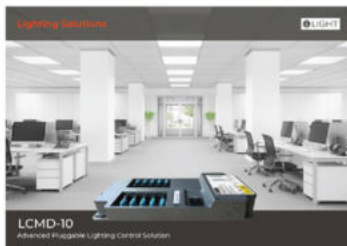
Code Compliance

- Improves BREEAM & LEED scoring for building sustainability.
- Contributes to energy reduction targets under Climate Change Levy (CCL) and Carbon Reduction Commitment (CRC).
- Qualifies for Enhanced Capital Allowance (ECA) applications.
- Delivers lighting control requirements under UK Building Regs - L2a & L2b and BRE: 498.

Achievable Energy Savings



Related iLight literature





once
by @signify



Product catalogue

www.once.lighting



Vechta · Germany

About us

ONCE GmbH (formerly iLOX GmbH) is a company based in Germany and Poland (Piła) with its headquarters in D-49377 Vechta. ONCE GmbH has been a part of SIGNIFY-Netherlands (formerly PHILIPS-Lighting) together with ONCE Inc. from Plymouth (USA) in the Agricultural Lighting division since 2018.

We specialize in the development, manufacture and sale of intelligent and efficient lighting systems for animal breeding.

We focus on dimmable LED solutions, which are specially developed by our engineers for use in animal and poultry farming. The aim here is not only optimum ease of use and practical service properties, but also the well-being of the animals and the associated productivity. The „Animal-centric lighting“ concept developed by ONCE represents the scientific basis for our product innovations.

In contrast to numerous competitors, we do not offer our international customers purchased B2C mass-produced goods, but rather products tailored precisely to customer requirements with an optimized price / performance ratio. In addition, we provide you with technical support for system engineering.

The success of our customers with our products is very important to us! - That is why we maintain a cooperative and direct relationship with them. Through open communication and a trusting exchange of information, we are able to continuously improve our products and at the same time receive new ideas.

We develop and manufacture products with the aim of maximizing quality, efficiency and durability!

We respond to individual customer requests and also offer, for example, special developments with your own product name.

Our R&D team with many years of experienced engineers is also available to our customers for their own electronic product developments.

article-no.

LED-Bulbs E-27

XENA 8.5W LED 2900K energy saving bulb 230V-E27

Dimmable LED energy saving bulb, 230Vac 50/60HZ (1phase+neutral), warm white light color 2900K, 785 lumens max., efficiency 95lm/W, E27 screw base, 37mA, power factor>0.85, CRI>80, 120*60mm K*W, 200° beamangle, lifetime 50,000h(L70), 3 year ONCE warranty, smooth dimming 0-100% by ONCE dimmer controller EPU-1500, 170 pcs.dimmable per ONCE dimmer controller EPU-1500, flicker index<0.05 (no photometric flicker effect to humans/animals)

HS-code:85395000

Net weight: 0.15 kg/pc

Country of origin: People's Republic of China

Optionally available: XENA-PRO 8.5W LED energy-saving lamp 230V-B22 (UK-base), article-no.: 1000000038; Other colours available on request (red, green, blue)

1000000941



E-27 Lighting Fixtures and Accessories

IUL-27 base for wall, ceiling, pendant and wire ropeline fixing

Universal quick installation light fixture with E27 Socket, max. 40W incandescent bulb resp. 12W energy saving bulb, durable and heatresistant plastic, screw cover standard thread 84mm, protection class IP66/D, Contents include: fixture base, silicone gasket, INOX bracket, triangle hook, 2 cable glands M20/IP68, 3 fast fixing terminals 3-pole, 2 screws 4.8*30mm, 2 dowels 8mm

HS-code: 85399010

Net weight: 0,21 kg/pc

Country of origin: People's Republic of China

1000000003



IUL base for wall, ceiling, pendant and wire rope line fixing

Universal quick installation light fixture suitable for ONCE energy saving bulbs for IUL socket, durable and heat resistant plastic, screw cover standard thread 84mm, protection class IP66/D, Contents include: fixture base (without E26/27 socket), silicone gasket IGD-84, INOX-bracket, triangle-hook, 2 glands M20/IP68, 4 fast fixing terminals 3-pole., 2 screws 4.8*30mm, 2 dowels 8mm

HS-code: 85399010

Nettogewicht: 0,17 kg/Stk.

Country of origin: People's Republic of China

1000000012



IGD-84 gasket for 84mm lamp cover glass (spare part)

Suitable for cover glass KGL-84, use for ONCE fixture bases IUL-27 with 84mm thread, Material: silicone, Note: Spare part accessory only, the contents of IUL-bases already includes this gasket

HS-code: 85399090

Net weight: 0,008kg/pc

Country of origin: People's Republic of China

1000000002



article-no.

KGL-84 cover glass with 84mm standard thread diameter

1000000004

Transparent cover glass, suitable for installation with IUL-27 base, shockproof PC plastic including UV stabilizer, for use with energy saving bulbs up to 165mm length/ 12W max. or incandescent bulbs 40W max., silicone gasket is not content of delivery

Note: Do not expose permanently to sunlight!

HS-code: 94059200

Net weight: 0,099kg/pc

Country of origin: Federal Republic of Germany



KGL-84-RED cover glass with 84mm standard thread diameter

1000000005

Transparent red color cover glass, suitable for installation with IUL-27 base, shockproof PC plastic including UV stabilizer, for use with energy saving bulbs up to 165mm length/ 12W max. or incandescent bulbs 40W max., silicone gasket is not content of delivery

Note: Do not expose permanently to sunlight!

HS-code: 94059200

Net weight: 0,099kg/pc

Country of origin: Federal Republic of Germany



KGL-84-BLUE cover glass with 84mm standard thread diameter

1000000006

Transparent blue color cover glass, suitable for installation with IUL-27 base, shockproof PC plastic including UV stabilizer, for use with energy saving bulbs up to 165mm length/ 12W max. or incandescent bulbs 40W max., silicone gasket is not content of delivery

Note: Do not expose permanently to sunlight!

HS-code: 94059200

Net weight: 0,099kg/pc

Country of origin: Federal Republic of Germany



KGL-84-GREEN cover glass with 84mm standard thread diameter

1000000007

Transparent green color cover glass, suitable for installation with IUL-27 base, shockproof PC plastic including UV stabilizer, for use with energy saving bulbs up to 165mm length/ 12W max. or incandescent bulbs 40W max., silicone gasket is not content of delivery

Note: Do not expose permanently to sunlight!

HS-code: 94059200

Net weight: 0,099kg/pc

Country of origin: Federal Republic of Germany



article-no.

TULEX-BASIC – LED-tubes 48V » single color«

TULEX-90-3000K LED tubelight 48Vdc

LED tubelight with innovative fast installation plug-cable, 48Vdc, 2W, warm white light color 3000K, 260 lumen, 145° beam angle, lifetime > 50.000 h (L70), 3 year ONCE warranty, smooth dimming 0 – 100% by ONCE power supply SPU-48 or LDU-320-DIM-48V, transparent ammonia resistant-tube 16mm diameter, protection class IP66, UL certified, Safety class III, improved shock prove resistant IK03, quick and easy installation with preassembled plug-cables (male/female), 175 pcs. dimmable per ONCE power supply SPU-48, 150 pcs. dimmable per ONCE power supply LDU-320-DIM-48V, LED light bar 970mm length, length with plug cables: 1630mm, Only use with ONCE power supplies SPU-48 or LDU-320-DIM-48V, operating with low-safety-voltage, not oil-resistant

HS-code: 85395000

Net weight: 0,35 kg/pc

Country of origin: People's Republic of China

1000000154



TULEX-180-3000K LED tubelight 48Vdc

LED tubelight with innovative fast installation plug-cable, 48Vdc, 4W, warm white light color 3000K, 520 lumen, 145° beam angle, lifetime > 50.000 h (L70), 3 year ONCE warranty, smooth dimming 0 – 100% by ONCE power supply SPU-48 or LDU-320-DIM-48V, transparent ammonia resistant-tube 16mm diameter, protection class IP66, UL certified, Safety class III, improved shock prove resistant IK03, quick and easy installation with preassembled plug-cables (male/female), 85 pcs. dimmable per ONCE power supply SPU-48, 75 pcs. dimmable per ONCE power supply LDU-320-DIM-48V, LED lightbar 1890mm length, length with plug cables: 2530mm, Only use with ONCE power supplies SPU-48 or LDU-320-DIM-48V, operating with low-safety-voltage, not oil-resistant

HS-code: 85395000

Net weight: 0,54 kg/pc

Country of origin: People's Republic of China

1000000153



TULEX-90-AMBER LED tubelight 48Vdc

LED tubelight with innovative fast installation plug-cable, 48Vdc, 2W, amber light color 1700K, 220 lumen, 145° beam angle, lifetime > 50.000 h (L70), 3 year ONCE warranty, smooth dimming 0 – 100% by ONCE power supply SPU-48 or LDU-320-DIM-48V, transparent ammonia resistant-tube 16mm diameter, protection class IP66, UL certified, Safety class III, improved shock prove resistant IK03, quick and easy installation with preassembled plug-cables (male/female), 175 pcs. dimmable per ONCE power supply SPU-48, 150 pcs. dimmable per ONCE power supply LDU-320-DIM-48V, LED light bar 970mm length, length with plug cables: 1630mm, Only use with ONCE power supplies SPU-48 or LDU-320-DIM-48V, operating with low-safety-voltage, not oil-resistant

HS-code: 85395000

Net weight: 0,35 kg/pc

Country of origin: People's Republic of China

1000000263



TULEX-180-AMBER LED tubelight 48Vdc

LED tubelight with innovative fast installation plug-cable, 48Vdc, 4W, light color amber 1700K, 440 lumen, 145° beam angle, lifetime > 50.000 h (L70), 3 year ONCE warranty, smooth dimming 0 – 100% by ONCE power supply SPU-48 or LDU-320-DIM-48V, transparent ammonia resistant-tube 16mm diameter, protection class IP66, UL certified, Safety class III, improved shock prove resistant IK03, quick and easy installation with preassembled plug-cables (male/female), 85 pcs. dimmable per ONCE power supply SPU-48, 75 pcs. dimmable per ONCE power supply LDU-320-DIM-48V, LED lightbar 1890mm length, length with plug cables: 2530mm, Only use with ONCE power supplies SPU-48 or LDU-320-DIM-48V, operating with low-safety-voltage, not oil-resistant

HS-code: 85395000

Net weight: 0,54 kg/pc

Country of origin: People's Republic of China

1000000264



article-no.

TULEX-HO – LED-tubes » High Lumen Output «

TULEX-BASIC-HO-120-3000K LED tubelight 48Vdc

LED tubelight with innovative fast installation plug-cable, 48Vdc, 18W, warm white light color 3000K, 2100 lumen, 145° beam angle, lifetime > 50.000 h (L70), 3 year ONCE warranty, smooth dimming 0 – 100% by ONCE power supply SPU-48, transparent ammonia resistant-tube 16mm diameter, protection class IP66, Safety class III, improved shock prove resistant IK03, quick and easy installation with preassembled plug-cables (male/female), 18 pcs. dimmable per ONCE power supply SPU-48, LED light bar 1200mm length, length with plug cables: 1960mm
Only use with ONCE power supply SPU-48, operating with low-safety-voltage, not oil-resistant

HS-code: 85395000

Net weight: 0,406 kg/pc

Country of origin: People's Republic of China

1000000265



TULEX-PRO-HO-120-Junglite™ LED tubelight 48Vdc

LED tubelight with innovative fast installation plug-cable, 48Vdc, 20W, Junglite Green light color, 2050 lumen, 145° beam angle, lifetime > 50.000 h (L70), 3 year ONCE warranty, smooth dimming 0 – 100% by ONCE power supply SPU-48, transparent ammonia resistant-tube 16mm diameter, protection class IP66, Safety class III, improved shock prove resistant IK03, quick and easy installation with preassembled plug-cables (male/female), 18 pcs. dimmable per ONCE power supply SPU-48, LED light bar 1200mm length, length with plug cables: 1960mm
Only use with ONCE power supply SPU-48, operating with low-safety-voltage, not oil-resistant

HS-code: 85395000

Net weight: 0,406 kg/pc

Country of origin: People's Republic of China

1000000718



article-no.

Accessories TULEX LED-tube

TSC-16 TULEX – fixing clamp-steel wire suspension

Clamp for fast-fixing TULEX LED-tubelight to steel-wire (3 – 4mm diameter), INOX with rubber-antislip-coating, 3 pieces for TULEX-90, 4 pieces for TULEX-180 and 6 pieces for TULEX 240 needed

HS-code: 94059900

Net weight: 0,003kg/pc

Country of origin: People's Republic of China

1000000163



TSC-16-6 TULEX – fixing clamp-steel wire suspension

Clamp for fast-fixing TULEX LED-tubelight to steel-wire (3 – 6mm diameter), INOX with rubber-antislip-coating, 3 pieces for TULEX-90, 4 pieces for TULEX-180 and 6 pieces for TULEX 240 needed

HS-code: 94059900

Net weight: 0,003kg/pc

Country of origin: People's Republic of China

1000000781



TPS-16 TULEX – isolating end cap for plug

Waterproof seal cap for female-plug or extension cable of the LED-tubelight, 1 pc. per each lighting-line needed, white plastic, thread inside

HS-code: 94059200

Net weight: 0,003 kg/pc

Country of origin: People's Republic of China

1000000164



TPC-4000 TULEX – supply plug cable

Supply cable for connection switch power supply 48Vdc to TULEX LED-tubelights 48VDC, 4000mm length, with female-plug and opposite cable-end stripped 3*14AWG (3*2,5mm²)

HS-code: 85444290

Net weight: 0,56 kg/pc

Country of origin: People's Republic of China

1000000168



article-no.

Accessories TULEX LED-tube

TEC-300 TULEX – extension cable with plugs

Extension-cable for TULEX LED-tubelights 48Vdc,
300mm length, with plugs(m/f) – 3-pole

HS-code: 85444290

Net weight: 0,06 kg/pc

Country of origin: People's Republic of China

1000000165



TEC-1200 TULEX – extension cable with plugs

Extension-cable for TULEX LED-tubelights 48Vdc,
1200mm length, with plugs (m/f) – 3-pole, 3*14AWG (3*2,5mm²)

HS-code: 85444290

Net weight: 0,19 kg/pc

Country of origin: People's Republic of China

1000000166



TEC-3000 TULEX – extension cable with plugs

Extension-cable for TULEX LED-tubelights 48Vdc,
3000mm length, with plugs (m/f) – 3-pole, 3*14AWG (3*2,5mm²)

HS-code: 85444290

Net weight: 0,44 kg/pc

Country of origin: People's Republic of China

1000000167



TEC-4000 TULEX – extension cable with plugs

Extension-cable for TULEX LED-tubelights 48Vdc,
4000mm length, with plugs (m/f) – 3-pole, 3*14AWG (3*2,5mm²)

HS-code: 85444290

Net weight: 0,56 kg/pc

Country of origin: People's Republic of China

1000000169



TEC-4500 TULEX – extension cable with plugs

Extension-cable for TULEX LED-tubelights 48Vdc,
4500mm length, with plugs (m/f) – 3-pole, 3*14AWG (3*2,5mm²)

HS-code: 85444290

Net weight: 0,64 kg/pc

Country of origin: People's Republic of China

1000000266



article-no.

LED-transformer and accessories

SPU-48 switch-power-transformer 48Vdc-2 channel

Electronic switch power supply (transformer) 48Vdc-350 Watt max., suitable for brightness controlling of LED circuits 48Vdc with dropping resistor (1- resp. 2-channels/light colors, 220 – 240Vac 50/60Hz, DC-Output 1 = PWM-dimming 48Vdc or voltage controlling 24 – 48Vdc, DC-Output 2 = PWM-dimming 48Vdc, analogue-interface for connecting potentiometer 10kOhm or external computersignal 0-10Vdc, digital-interface RS-485 (MODBUS), LCD-Display with keyboard, alarmrelay, alarm-buzzer, voltage stabilized and short-circuit proof of DC-Out, permissible ambient temperature -10° – +40°C max., durable aluminium wall enclosure with 7 cable inlets M20/M16: dimensions 180x300/350x96mm WxHxD, protection class IP65, Safety class I
Contents include: 5 pieces M20 and 2 pieces M16 cable glands, manual

1000000152



HS-code: 85044082

Net weight: 3,62 kg/pc

Country of origin: Republic of Poland

Dimmers

EPU-1500 electronic dimmer controller 230VAC

Universal controller/AC-dimmer for LED, CFL-, incandescent bulbs etc., load 1500VA-max., intelligent microprocessor-MOSFET-controller, adjustable to trailing-edge or leading-edge dimming, manual operating by turnknob and push-buttons in front, automatic adjusting by ext. computer analogue-signal 0 – 10Vdc or remote-pot. (10 – 100kOhm) or RS485-digital-interface communication, electronic. protection of overheating/ overload/ shortcircuit/undervoltage, alarm signalization by buzzer-beep and LEDs and via alarm-relay-output, many special softwarefunctions integrated, for power extension use more units by MASTER/SLAVE, VDE certified, power supply 230Vac 50/60Hz; dimensions: 105x90x60mm WxHxL, fixable on 35mm-DIN-rail, protection class IP20, Safety class II, ambient temperature -10° – 40°C
Important note: max. load 230VAC per unit recommend (see manual/data-sheet also): 170 pcs. XENA 7W; 150 pcs. ILU-MAX 8W; 54 pcs. SILOX LED tubes 22W; 50 pcs. SILOX LED tubes 24W; 35 pcs. incandescent bulb 40W

1000000180



HS-code: 90328900

Net weight: 0,385 kg/pc

Country of origin: Republic of Poland

article-no.

BioShift UV-C disinfection units

BioShift UV-C disinfection unit - small

Bioshift UV-C disinfection unit - small with two doors, dimensions 750x590x600mm, material stainless steel SS304, Power Supply 110-240Vac 50/60Hz, powerconsumption 100VA, protection class IP50, Safety class I, 4pcs. UV Lamps 15W, include two stainless steel trays, control over touchpanel and one switch on each Door side, 1.5m cables with connector Type F+G included

HS-code: 84192000

Net weight: 57kg

Country of origin: People's Republic of China

1000000372



BioShift UV-C disinfection unit - large

Bioshift UV-C disinfection unit - large with two doors, dimensions 762x1100x1828mm, material stainless steel SS304, Power Supply 110-240Vac 50/60Hz, powerconsumption 600VA, protection class IP50, Safety class I, 18pcs. UV Lamps 30W, include two stainless steel trays, control over touchpanel and one switch on each door side

HS-code: 84192000

Net weight: 170kg

Country of origin: People's Republic of China

1000000375





Advance your aquaculture

Datasheet

The robust Philips Lighting Seacage 340W is built on our heritage of more than 125 years of expertise in lighting. It is designed to support both marine and or land based fish farms in the optimization of growing fish. It combines the unique fishlight spectrum with an unbeatable performance, supporting the smaller cages or deeper tanks at hatcheries / RAS installations. Connected to the management tools it provides unprecedented opportunities to utilize photoperiod illumination optimizing fish farming under every condition.

The downward facing light provides efficient light distribution by bringing light where the fish swim throughout the complete pen. This helps keeping your fish healthy below the sea lice zone. The luminaire enables you to improve your operations by reducing the maturation to zero while drastically reducing sea lice infestations.

Key benefits

- Maturation reduced to nearly zero
- Grow your fish faster
- Efficient light distribution
- Minimize exposure to sea lice
- Save energy cost
- Easy to handle and store
- Extreme durability

Superior lighting technology improving your site operations

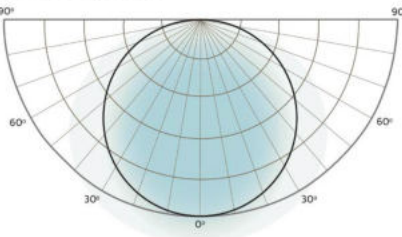
Our software tools supporting in commissioning and scheduling offer full visibility and control of the lights installed. You can securely access and monitor the individual light points, set schedules and adjust light levels on demand. A user-friendly dashboard provides a complete view on the installation and gives you real-time insights into the status of the lights. With the simple interface you can set light recipes optimizing the photoperiod benefits to the max.

Consistent operations year after year

Philips SeaCage 340W is extremely durable via the highest marine grade alloy constructions. It requires minimal hardware maintenance, no lamp replacements, and in case desired supported by easily replaceable cables and anodes. Software maintenance and upgrades are also done remotely.

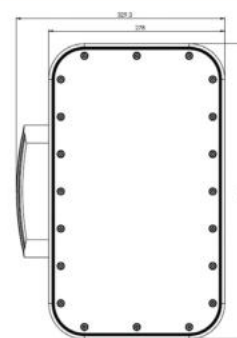
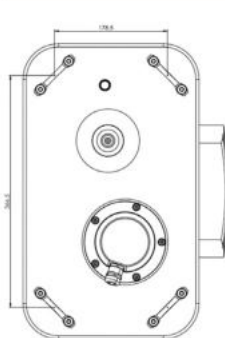
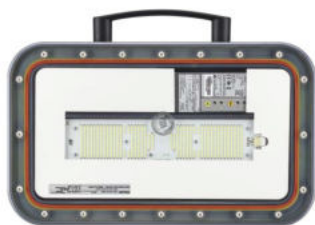
Specifications

Type	SEACAGE G3 LED/FL 340W
Product code	929002100286 340W 220V Powerline System
	929002100287 340W 220V Slow Ramp up
	929002100328 340W 220V DALI System
	929002100351 340W 220V DALI Slow Ramp up
Ingress protection code	IP68 [continuous submerged at max depth 20m]
Mechanical impact protection code	IK08 [5 J vandal-protected]
Light source	Integral LED module
Power	340 W
Luminous flux	51.000 lm
Luminaire efficacy	150 lm/W
Maintenance of Lm output	>90% at 70000 hours

Optics	Specific light distribution for underwater seawater application
	

Optical cover	Glass, flat
Mains voltage	220-240 V / 50-60 Hz
Operating current	1.6A (2.3A max)
Protection class IEC	I [Safety class I]
Weight luminaire	14.4 kg
Weight submerged	~6.0 kg
Electrical cable length	50 m (1.5 mm2 wires)
Connector	No connector, sleeved cable ends
Control system input	Specialized Philips Lighting Controller
User interface	Philips Aquaculture User Interface
Material	Aluminum, marine water rated
	Front cover: PMMA
Spare parts	Anode spare part 340/680
	12NC: 929002100318
Powercable	Non-DALI: H07BQ-F 3G1,5
	DALI: H07BQ-F 5G1,5
	Cable diameter cable gland: Ø 7.0 – 13.0mm
Certificates	CE, IP68

Dimensions



© 2020 Signify Holding. All rights reserved. The information provided herein is subject to change, without notice. Signify does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by Signify.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. All other trademarks are owned by Signify Holding or their respective owners.

Document order number: 4422 952 02787 B
11/2020 | Data subject to change

For more information about Philips Aquaculture Solutions visit: www.philips.com/aquaculture

Write us an e-mail: aquaculture.info@signify.com

*The price upon request



Advance your aquaculture

Datasheet

Our cutting-edge land-based aquaculture lighting offer in combination with its control systems are made to help to push your production further. Fish have adapted to the changes in light in their natural environment by evolving a biological clock that is synchronized and driven by light stimuli from their environment. This clock entrains physiological and behavioral processes that impacts the growing and perception of the season. Equipped with our patented fish light spectrum we provide a powerful tool for enhancing the fish production and welfare.

The key challenge for land-based farming is to mimic nature in a fully controlled environment. Philips Aquaculture lights do what they are made to do; provide artificial light, replacing the sun by utilizing the unique fish light spectrum in an uniform fashion everywhere in the cage, avoiding shadows, flickering or other elements that create stress. Our unique electronics ensure the deepest dimming levels (0.3%) and provide gradual ramp up behavior. The Philips Aquaculture lighting system has been designed with focus on the animals needs first, making it perfectly suited to hatcheries and RAS facilities! Thanks to the superior software applications provided with the connected lighting infrastructure farmers can program cages in accordance to the growth stage while keeping control on the behavior.

Key benefits

- Synchronise light with the daily visual needs
- Optimise feeding and distribution of fish in the tank
- Reduce fish stress by gradually adjusting the light intensity and adopting sunrise/ sunset and moonlight simulation (0.3% dimming levels)
- Improve feed conversion rates utilizing the unique Philips Aquaculture lighting spectrum.
- Assist in the smoltification process
- Delay sexual maturation improving growth rates and harvest weight.
- Full control on the seasonal growth cycles
- Easy remote monitoring and control
- Tank & site specific lighting commissioning and scheduling
- Remote software maintenance and upgrading

Superior lighting technology improving your site operations

Our software tools supporting in commissioning and scheduling offer full visibility and control of the lights installed. You can securely access and monitor the individual light points, set schedules and adjust light levels on demand. A user-friendly dashboard provides a complete view on the installation and gives you real-time insights into the status of the lights. With the simple interface you can set light recipes optimizing the photoperiod benefits to the max.

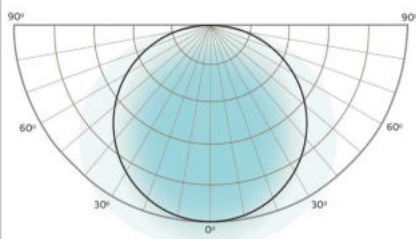
Consistent operations year after year

FreshWater 125W Fishlight UltraDim is extremely durable via the highest marine grade alloy constructions. It requires minimal to no hardware maintenance. Software maintenance and upgrades are also done remotely.

Specifications

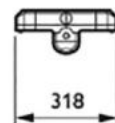
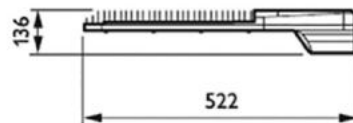
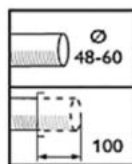
Type	Freshwater 125W Fishlight UltraDim
Product code	929002100366 824110189751
Ingress protection code	IP65 [Dust penetration-protected, jet-proof]
Mechanical impact protection code	IK08 [5 J vandal-protected]
Light source	Integral LED module
Power	125 W
Luminous flux	16.500 lm
Deepest dimming level	0.3% dimming level
Luminaire efficacy	135 lm/W
Maintenance of Lm output	>90% at 70000 hours

Optics	Specific distribution for tanks
--------	---------------------------------



Optical cover	Glass, flat
Mains voltage	220-240 V / 50-60 Hz
Inrush current	62A @ 260 µs (time to 50% of Ipeak) = 16.1 Ams
Operating current	0.65A (0.8A max)
Protection class IEC	[Safety class I]
Weight	8 kg
Connector	Mains + DALI
Control system input	DALI by Philips Lighting Controller
User interface	Philips Aquaculture User Interface
Material	Housing, gear-cover, clip: high pressure die-casted aluminum, non- corrosive
	Glass: thermally hardened
	Gear tray: steel
Color	Canopy, cover, clip: gray (RAL7040)
Certificates	CE, IEC (60529)

Dimensions



© 2022 Signify Holding. All rights reserved. The information provided herein is subject to change, without notice. Signify does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by Signify.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. All other trademarks are owned by Signify Holding or their respective owners.

Document order number: 929002100366 A
08/2022 | Data subject to change

For more information about Philips Aquaculture Solutions visit: www.philips.com/aquaculture

Write us an e-mail: aquaculture.info@signify.com

*The price upon request



Advance your aquaculture

Datasheet

Our cutting-edge land-based aquaculture lighting offer in combination with its control systems are made to help to push your production further. Fish have adapted to the changes in light in their natural environment by evolving a biological clock that is synchronized and driven by light stimuli from their environment. This clock entrains physiological and behavioral processes that impacts the growing and perception of the season. Equipped with our patented fish light spectrum we provide a powerful tool for enhancing the fish production and welfare.

The key challenge for land-based farming is to mimic nature in a fully controlled environment. Philips Aquaculture lights do what they are made to do; provide artificial light, replacing the sun by utilizing the unique fish light spectrum in an uniform fashion everywhere in the cage, avoiding shadows, flickering or other elements that create stress. Our unique electronics ensure the deepest dimming levels (0.3%) and provide gradual ramp up behavior. The Philips Aquaculture lighting system has been designed with focus on the animals needs first, making it perfectly suited to hatcheries and RAS facilities! Thanks to the superior software applications provided with the connected lighting infrastructure farmers can program cages in accordance to the growth stage while keeping control on the behavior.

Key benefits

- Synchronise light with the daily visual needs
- Optimise feeding and distribution of fish in the tank
- Reduce fish stress by gradually adjusting the light intensity and adopting sunrise/ sunset and moonlight simulation (0.3% dimming levels)
- Improve feed conversion rates utilizing the unique Philips Aquaculture lighting spectrum.
- Assist in the smoltification process
- Delay sexual maturation improving growth rates and harvest weight.
- Full control on the seasonal growth cycles
- Easy remote monitoring and control
- Tank & site specific lighting commissioning and scheduling
- Remote software maintenance and upgrading

Superior lighting technology improving your site operations

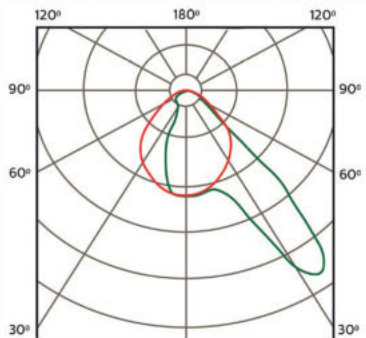
Our software tools supporting in commissioning and scheduling offer full visibility and control of the lights installed. You can securely access and monitor the individual light points, set schedules and adjust light levels on demand. A user-friendly dashboard provides a complete view on the installation and gives you real-time insights into the status of the lights. With the simple interface you can set light recipes optimizing the photoperiod benefits to the max.

Consistent operations year after year

FreshWater 250W Fishlight UltraDim is extremely durable via the highest marine grade alloy constructions. It requires minimal to no hardware maintenance. Software maintenance and upgrades are also done remotely.

Specifications

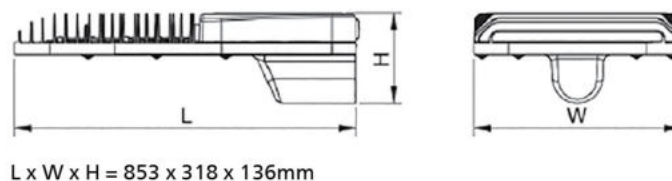
Type	FreshWater 250W Fishlight UltraDim
Product code	929002100367 824110189761
Ingress protection code	IP65 [Dust penetration-protected, jet-proof]
Mechanical impact protection code	IK08 [5 J vandal-protected]
Light source	Integral LED module
Power	250 W
Luminous flux	33.000 lm
Deepest dimming level	0.3% dimming level
Luminaire efficacy	135 lm/W
Maintenance of Lm output	>90% at 70000 hours

Optics	Specific light distribution for tank application 
--------	---



Optical cover	Glass, flat
Mains voltage	220-240 V / 50-60 Hz
Inrush current	112A @ 300 µs (time to 50% of Ipeak) = 33.6 Ams
Operating current	1.2A (1.5A max)
Protection class IEC	[Safety class I]
Weight	14 kg
Connector	Mains + DALI
Control system input	DALI by Philips Lighting Controller
User interface	Philips Aquaculture User Interface
Material	Housing, gear-cover, clip: high pressure die-casted aluminum, non- corrosive Glass: thermally hardened Gear tray: steel
Color	Canopy, cover, clip: gray (RAL7040)
Certificates	CE, IEC (60529)

Dimensions



© 2022 Signify Holding. All rights reserved. The information provided herein is subject to change, without notice. Signify does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by Signify.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. All other trademarks are owned by Signify Holding or their respective owners.

Document order number: 929002100367 A
08/2022 | Data subject to change

For more information about Philips Aquaculture Solutions visit: www.philips.com/aquaculture

Write us an e-mail: aquaculture.info@signify.com

*The price upon request



Advance your aquaculture

Datasheet

Our cutting-edge land-based aquaculture lighting offer in combination with its science proven shrimp recipes are made to help to push your production further. Shrimps perceive light directly through their eye's retina and extraretinal photoreceptors, for example: neuropils in the eyestalk, ventral eye..etc, that are associated with the circadian rhythm. These photoreceptors are sensitive to blue and green light, which influence their biological clock and their behavior. Equipped with our patented shrimp light spectrum we provide a powerful tool for enhancing the shrimp production and welfare.

Vannamei shrimp is very commonly grown in high intensity shrimp industry. The shrimp industry has variable impacts from environment, for example: Early mortality syndrome (EMS), which leads to a lack of stability in the farming system and inconsistent shrimp production output. Philips Aquaculture lights can improve the aquaculture system in a fully controlled environment. The Philips Aquaculture lighting has been designed with focus on the animals needs first, making it perfectly suited to clear water and biofloc facilities.

Key benefits

- Synchronize light with shrimp daily needs
- Optimise feeding and muscle build up
- Reduce shrimp stress by gradually adjusting the light intensity and adopting sunrise/sunset simulation
- Improve feed conversion rates utilizing the unique Philips Aquaculture lighting spectrum
- Full control on the seasonal growth cycles
- Accelerate shrimp growth with preprogrammed scheduling and dynamic lighting recipe

Work as a DynaDim mode or enhance the feature with external Philips Dynalite controller

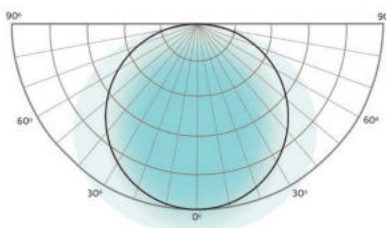
DynaDim mode

The 260W shrimp runs in DynaDim mode, making it simple for shrimp farmers to begin the recipe. DynaDim mode works with luminaires by simply switching off/on the power to begin the daily recipe, thanks to the state-of-the-art design of the embedded software program in luminaire. We advice adding an external clock, so as to automate the daily recipe cycle one hour before sunrise for outdoor tank, for instance: power on at 05:00 in the morning, to simulate the natural sunrise.

Combined with external Dynalite controller

The Dynalite controller gives the ability to enhance the feature of 260W shrimp with a real-time clock, which begins the light one hour before sunrise from the local time zone and progressively fades the light according to a daily recipe cycle. The Dynalite controller provides for luminaire time zone and geographical location setting. Alternatively the Dynalite controller can also provide for a predetermined start time, ensuring a seamless work flow for the shrimp farmers.

Specifications

Type	AquaAdvance 260W Shrimp
Product code	824110115592
Ingress protection code	IP66 [Dust penetration-protected, jet-proof]
Mechanical impact protection code	IK08 [5 J vandal-protected]
Light source	Integral LED module
Power	260 W (2-channel blue green with patented short wavelengths)
Luminous flux	22.000 nom & 20.000 min
Luminaire efficacy	84 lm/W (when both channels 100%)
Maintenance of Lm output	>90% at 70000 hours
Optics	Specific light distribution for tank application 

Optical cover	Glass, flat
Mains voltage	220-240 V / 50-60 Hz
Inrush current	106A@300 µs (time to 50% of Ipeak) = 31.8 Ams
Operating current	1.2A (1.5A max)
Protection class IEC	[Safety class I]
Weight	10 kg
Connection	Connection unit 3 poles (power) + 2 poles (DALI controller)
Two control options	1. Internal Dynadim: automatic daily recipe cycle when switch on power 2. External Dynalite control: optimized recipe with real time clock
Material	Housing, gear-cover, clip: high pressure die-casted aluminum, non- corrosive Glass: thermally hardened Gear tray: steel
Color	Canopy, cover, clip: gray (RAL7040)
Certificates	CE, IEC (60529)

Dimensions



L x W x H = 739x314x138



© 2023 Signify Holding. All rights reserved. The information provided herein is subject to change, without notice. Signify does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by Signify.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. All other trademarks are owned by Signify Holding or their respective owners.

Document order number: 8241 101 89771
03/2023| Data subject to change

For more information about Philips Aquaculture Solutions visit:
www.philips.com/aquaculture

Write us an e-mail:
aquaculture.info@signify.com

*The price upon request

The Philips logo is displayed in blue capital letters on a white background.

Horticulture
LED Solutions

GrowWise Control System



Custom light recipes for full flexibility and control

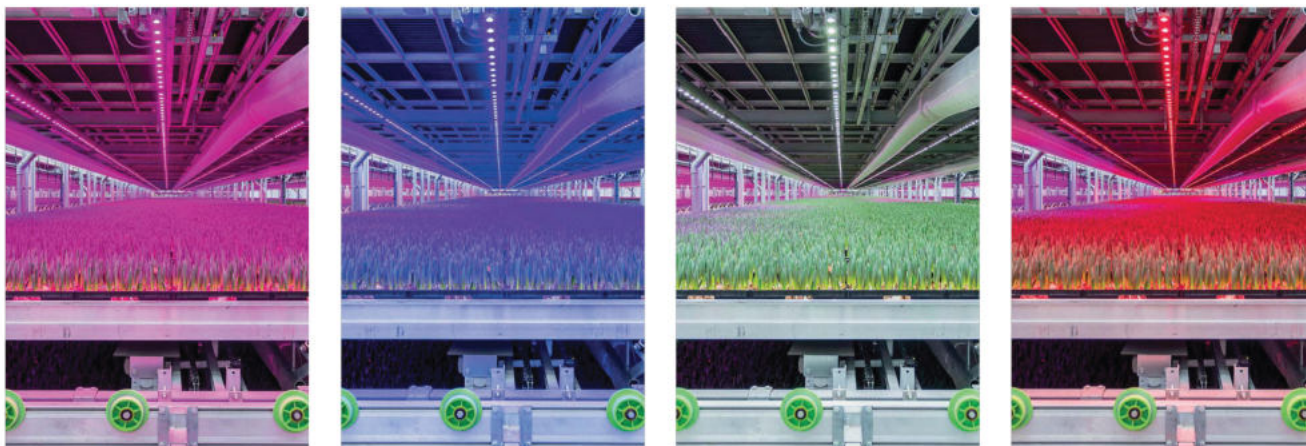
Get full flexibility and control over your lighting to improve your crop quality, productivity and operational efficiency with Philips GrowWise Control System. It allows you to easily create and run custom light recipes on dimmable and color controllable modules. Via the Modbus TCP/IP interface, the GrowWise Control System can be integrated to your climate control or greenhouse management system to simplify operation. It is designed for vertical farms, greenhouses and research facilities to optimize your yield.

The right light, at the right time, in the right place

Different plants have different lighting needs. The Philips GrowWise Control System enables you to create your own light recipes; when do you start lighting your crop, for how long and how many micromoles per square meter, to fit your specific needs. Color Controllable Modules also allow for mixing a variety of colors (red, blue, green, and far red) to steer specific plant characteristics, such as compactness, color intensity, branch development and flowering. This can deliver better crop yield and quality and more predictable results.

Key benefits

- Fully schedule your crop growth cycle from seed to harvest
- Different lighting per growth phase
- Steer on quality; e.g., shelf life, bio mass, vitamin level or plant color
- Easily adapt light for new crops without installing new lights
- Predictable production year-round



The right light, at the right time, in the right place

Services & Support



Getting it right from the start

It all starts with a detailed intake assessment to define the correct system set-up for your project. Our specialists look at the functionality and flexibility needed for your specific layout and technical infrastructure. Based on this input, they propose the optimal configuration for your individual light plan to help you achieve your goals. Once installed, we train you on how to use all aspects of the system.



System that evolves with you

The GrowWise Control System is scalable and modular, so it can be expanded over time as your facility grows.



Remote support

No need to wait for an engineer to come to your site for maintenance. You can quickly contact a service expert for service or assistance.



The easy switch to LED toplighting

As a grower, you are probably familiar with the benefits of using LED lighting in greenhouses. It will bring you higher yield, better quality crop and improved predictability. The Philips GreenPower LED toplighting compact allows you to easily switch to LED lighting, replacing your existing HPS set-up, or when you are building a new installation.

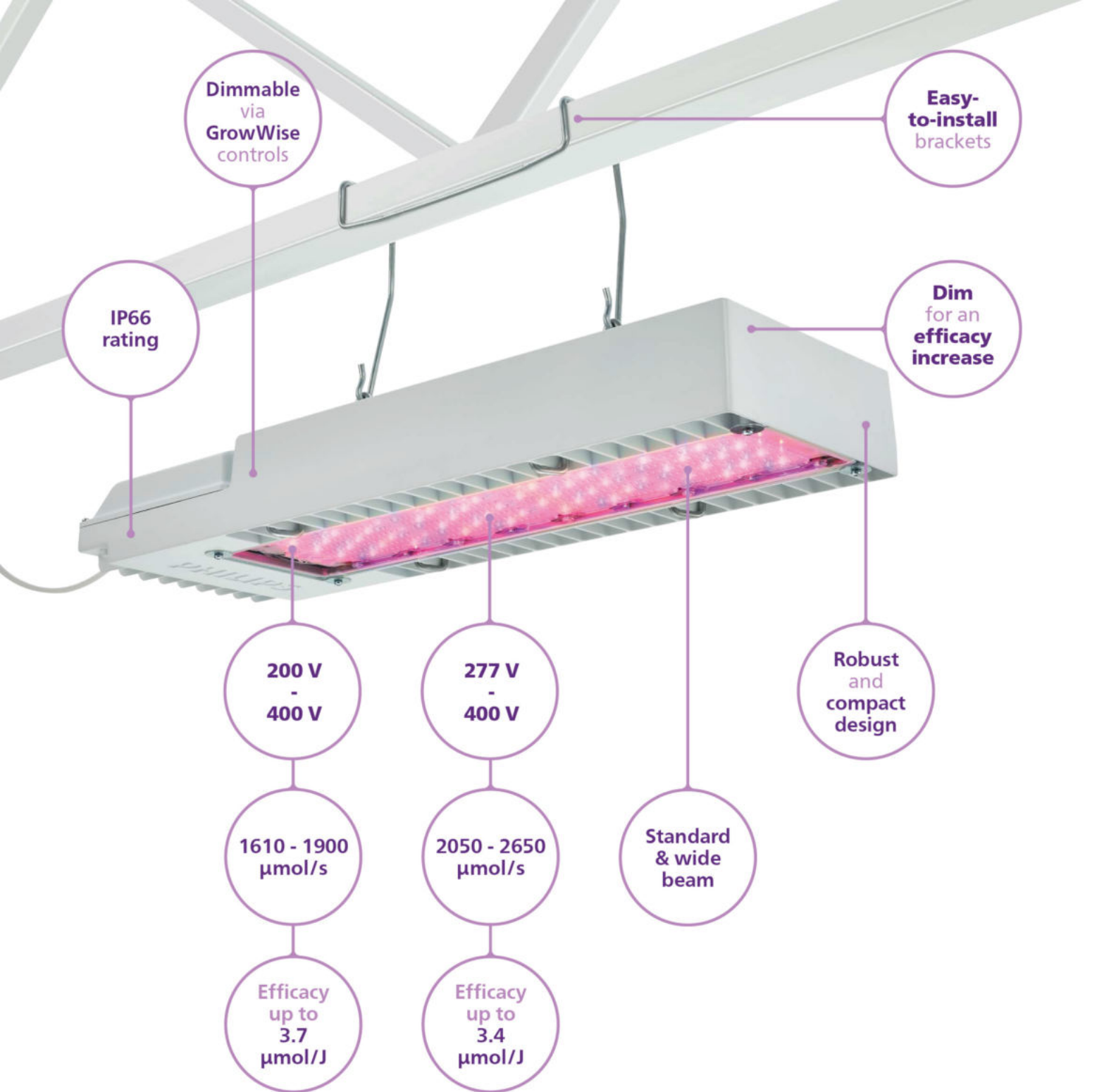
The high light output of up to 2650 $\mu\text{mol/s}$ or high efficacy of up to 3.7 $\mu\text{mol/J}$ helps you effectively optimize crop growth, enhance crop quality and cut operational costs. With a wide beam or standard beam you can cater for any greenhouse height and the dimming possibility allows you to dim the grow lights to 10% of its maximum output to increase flexibility.

The capabilities of the Philips GreenPower LED toplighting compact bring benefits to growers in many different segments:

- Vegetables and fruits like tomatoes, cucumbers, lettuce and strawberries
- Cut flowers and potted plants like roses, chrysanthemums and orchids
- Medicinal cannabis

Key benefits

- Go-to product for an easy HPS 1-to-1 LED replacement with a plug and play installation to save time and money
- Light output up to 2650 $\mu\text{mol/s}$
- Efficacy up to 3.7 $\mu\text{mol/J}$ to save overall energy costs
- Dimmable; reach 4.0 $\mu\text{mol/J}$ efficiency when dimming to 50%
- Two beam shapes for desired uniformity or optimal efficacy
- The range comes in 200-400V (520W) and 277-400V (645-780W) light recipes



Use Philips GreenPower LED toplighting compact for:

- Tomatoes
- Cucumbers
- Lettuce
- Leafy greens
- Strawberries
- Medicinal cannabis

Product specifications

Product GreenPower LED toplighting compact 200-400V

Beam	Spectral version		Deep Red/Blue types (DRB)	Deep Red/White types (DRW)				Deep Red/White/Far Red types (DRWFR) ¹		
	Spectral code		LB	LB	2_LB	MB	VSN2	FR_1	FR_RSE	FR_5
 Standard beam	Typical photon flux	μmol/s	1900	1800	1850	1750	1610	1650	1650	1850
	Power consumption (max)	W	520	520	520	520	600	520	520	520
	Efficacy	μmol/J	3.7	3.5	3.6	3.4	2.7	3.2	3.2	3.6
	Efficacy at 50% (dimmed)	μmol/J	4.0	3.8	3.8	3.7	3.0	3.5	3.5	3.7
 Wide beam	Typical photon flux	μmol/s	1800	1700	1700	1650		1600		
	Power consumption (max)	W	520	520	520	520		520		
	Efficacy	μmol/J	3.5	3.3	3.3	3.2		3.1		
	Efficacy at 50% (dimmed)	μmol/J	3.8	3.6	3.5	3.5		3.4		

Philips GreenPower LED toplighting compact 277-400V

Beam	Spectral version		Deep Red/Blue types (DRB)					Deep Red/White types (DRW)					Deep Red/White/Far Red types (DRWFR) ¹				
	Spectral code		LB					2_LB MB					FR_1 FR_3 FR_RSE FR_5				
Standard beam	Typical photon flux	μmol/s	2650	2400	2200	2600	2350	2150	2500	2550	2350	2100	2250	2050	2100	2250	2500
	Power consumption (max)	W	780	700	645	770	720	645	750	780	730	645	710	660	700	710	755
	Efficacy	μmol/J	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.3	3.2	3.1	3.0	3.2	3.3
	Efficacy at 50% (dimmed)	μmol/J	3.7	3.7	3.7	3.7	3.6	3.6	3.7	3.6	3.5	3.6	3.5	3.4	3.3	3.5	3.7
Wide beam	Typical photon flux	μmol/s	2250			2100			2100	2075			1900				
	Power consumption (max)	W	710			680			680	675			635				
	Efficacy	μmol/J	3.2			3.1			3.1	3.1			3.0				
	Efficacy at 50% (dimmed)	μmol/J	3.5			3.4			3.5	3.4			3.3				

Light distribution		Standard Beam: beam angle 120°
		Wide Beam: beam angle 150°
Dimmable ²		10% - 100%
Input voltage (50-60 Hz)	VAC	200 - 400 V 277 - 400 V
Dimensions		Length: 72 Width : 24 Height :9
Weight	kg	10.5 (incl. module brackets)

Power factor		0.98
Total Harmonic Distortion	%	< 15
Rated Average Lifetime ³	uur	36.000 - L95
Ingress protection rating		IP66
Cooling		Passively cooled
Approval marks		CE, ENEC, RoHS, UL/CSA, EAC, RCM, PSE
Connector		Wieland RST20i3 Green

Notes

¹ The published value represents the total photon flux from 400-800nm

² All products are dimmable to 10% of the photon flux/power consumption when combined with a GrowWise control system.

³ Lifetime and maintenance values are given at ambient temperature of 25°C / 77°F.

All measured lifetimes are industry standard measurements indicating average length of operation and not a performance claim specific to any individual product.

Legend

DR = Deep Red

B = Blue

W = White

FR = Far Red

LB = Low Blue

2_LB = white 2_Low Blue

MB = Medium Blue

VSN2 = Vision - broad spectrum

FR_1 ...5 = Far Red 1...5

FR_RSE = Rose Module



...and:

- Chrysanthemums
- Cut roses
- Potted roses
- Lysianthus
- Orchids

*The price upon request

More light, less heat, better control

New greenhouse or renovation

Due to our broad assortment and dimming opportunities, you will be able to install any light level in a new greenhouse connecting 2, 3, or 4 Philips GreenPower LED toplighting compact on a trellis or use C-profiles instead. You can opt for a 645 to 780W grow light with an optimized performance, balancing light output and efficacy. Or you can choose one of our 520W solutions, utilizing half the power consumption of an HPS system.

Philips GreenPower LED toplighting compact has been designed for easy installation. Specific snap brackets are available for safe operation distance from your screens. Philips GreenPower LED toplighting compact has no inrush current when switched on, this simplifies installation of the electrical cabinet. The high powerfactor of 0.98 reduces the load on cabling and transformers.

1-to-1 HPS replacement

Philips GreenPower LED toplighting compact fits seamlessly in existing HPS infrastructure and trellis constructions; even between sprinklers. There are two smart options: either you choose to replace your existing HPS installation with a similar light output and consume 50% less power, or you choose to utilize the maximum CHP power available and increase your light output to 150% compared to current light level. In all cases you can make the easy switch to full LED toplighting or create a hybrid LED and HPS lighting system on your current set-up.

Philips GreenPower LED toplighting compact comes in a standard and wide beam. It provides optimal efficacy and excellent light distribution and uniformity in most greenhouse configurations including high wire-crops. The passively cooled grow light produces much less radiant heat, putting you in control over your greenhouse climate. The compact, white housing intercepts little sunlight and comes with an IP66 ingress protection rating.

GrowWise Control System enables dimming

Philips GreenPower LED toplighting compact can be dimmed to 10% of its maximal photosynthetic photonflux in combination with the GrowWise Control System to improve the efficacy. This allows growers to dim the lighting for reasons of additional energy saving during peak hours or to mimic the dusk to dawn interval and enhance results for specific crops.

Dimming will work reliable without the need of specific control cables. The GrowWise Control System can be used standalone or can be connected and controlled via your climate computer.



© 2022 Signify Holding. All rights reserved. The information provided herein is subject to change, without notice. Signify does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by Signify.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. All other trademarks are owned by Signify Holding or their respective owners.

Document order number: 4422 944 09602 F
07/2022 | Data subject to change

For more information about Philips Horticulture LED Solutions visit: www.philips.com/horti

Write us an e-mail: horti.info@signify.com

Or follow us:

Philips Horticulture LED Solutions
 @philipshorticulture
 @PhilipsHorti



Full flexibility for optimal uniformity

Whether you want to increase yields, move to predictable year-round production, improve quality or shorten growth cycles, you can achieve it with the Philips GreenPower LED toplighting linear.

GreenPower LED toplighting linear is the product optimized for photonflux density values [PPFD] of $<75 \mu\text{mol}/\text{m}^2$. It is also the optimal grow-light solution for lower greenhouse constructions, still reaching your desired light uniformity. It offers full flexibility in mounting the lights by using a separate c-profile. The result is optimal vertical light distribution and horizontal uniformity in cases where crop heights are limited or lower light levels are required. The linear range's efficacy boosts up to $3.3 \mu\text{mol}/\text{J}$ and has an option to dim the lights to let you set and adjust the light levels when you need to.

Successful projects were installed in:

- High wire vegetables: tomatoes, cucumbers and peppers
- Leafy greens and herbs: lettuce and basil
- Soft fruits: strawberries
- Floriculture: cut flowers, potted plants, bedding plants, annuals and perennials
- Propagation for floriculture and vegetables

Key benefits

- Can be installed in any greenhouse situation, including in cases of lower light levels or limited height
- Maximal horizontal light uniformity and vertical light distribution to ensure uniform growth
- Efficacy up to $3.3 \mu\text{mol}/\text{J}$
- Dimmability lets you set the proper light level at any given time and increase efficacy.
- Uses 50% less energy than HPS lights

Power up when flexibility is key

Uniform crops and convenient installation

The advanced LED technology in our GreenPower LED toplighting linear delivers maximal horizontal light uniformity and vertical light distribution. This ensures uniform growth for every plant in your greenhouse to help you realize a higher return on each crop. The grow light can be easily mounted on a C profile which allows you to position the lighting exactly where you need it. Simply click the modules into each other with or without spaces between them, to get the right set-up for your crops.

GrowWise Control System enables dimming

GreenPower LED toplighting linear can be dimmed to 10% of its maximal photosynthetic photonflux in combination with the GrowWise Control System to improve the efficacy. This allows growers to dim the lighting for reasons of additional energy saving during peak hours or to mimic the dusk to dawn interval and enhance results for specific crop.

Dimming will work reliable without the need of specific control cables. The GrowWise Control System can be used standalone or can be connected and controlled via your climate computer.

Efficient output

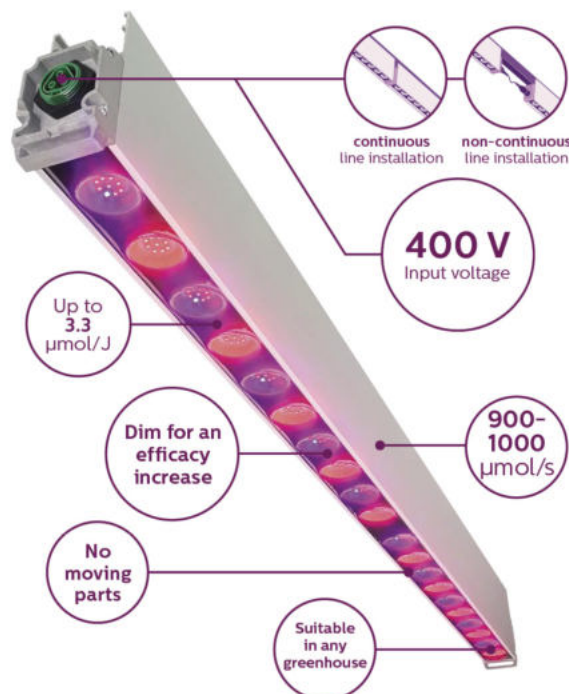
Our GreenPower LED toplighting linear offers adjustable light output levels between 100 and 1000 $\mu\text{mol/s}$ when connected to

Product specifications

Spectral version		Deep Red/Blue types (DR/B)		Deep Red/White types (DR/W)		Deep Red/White/Far Red types (DR/W/FR) ¹	
Spectral code		LB	LB	MB	HB	LB	RSE
Typical photon flux	$\mu\text{mol/s}$	1000	1000	1000	1000	900	900
Power consumption (max.)	W	305	315	325	325	285	285
Efficacy	$\mu\text{mol/J}$	3.3	3.2	3.1	3.1	3.2	3.2
Efficacy at 50% (dimmed)	$\mu\text{mol/J}$	3.8	3.6	3.5	3.5	3.6	3.6

Light distribution		Standard Beam -> beam angle 120°
Dimmable		10%-100% - Coded Mains Dim (i.c.w. GWCS)
Input voltage ²	VAC	400V

Dimensions ³	cm	Length: 127 Width: 5 Height: 11
Weight	kg	3.65
Power factor		0.95
Rated Average Lifetime ⁴	hrs	L90 : 36.000
Ingress protection rating		IP66
Cooling		Passively air-cooled
Approval marks		CE, RoHS, ENEC, RCM, EAC
Connector		Wieland RST2013 Green
Accessories		Full range of brackets available for easy and quick installation



a GrowWise control system (90-900 $\mu\text{mol/s}$ for specific FR light spectra). The 3.3 $\mu\text{mol/J}$ efficacy makes this proposition a highly efficient replacement and energy-efficient supplement for traditional lighting systems.

Reliable, low-maintenance design

The GreenPower LED toplighting linear uses passive cooling without moving parts, so it performs robustly and reliably and is easy to install. The module is designed to dissipate heat efficiently, which greatly extends its lifetime.

Legend

LB = Low Blue
HB = High Blue
MB = Medium blue
RSE = Rose spectrum

Notes:

¹ The published value represents the total photon flux from 400-800nm.

² 50-60Hz.

³ Including mounting profile integration of 40x40mm profile.

⁴ Lifetime and maintenance values are given at ambient temperature of 25°C / 77°F. All measured lifetimes are industry standard measurements indicating average length of operation and not a performance claim specific to any individual product.



© 2022 Signify Holding. All rights reserved. The information provided herein is subject to change, without notice. Signify does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by Signify.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. All other trademarks are owned by Signify Holding or their respective owners.

Document order number: 4422 942 64631
 03/2022 | Data subject to change

For more information about Philips Horticulture LED Solutions visit: www.philips.com/horti

Write us an e-mail: horti.info@signify.com

Or follow us:

Philips Horticulture LED Solutions
 @philipshorticulture
 @PhilipsHorti

*The price upon request



Full control and flexibility to optimize multilayer crop cultivation

Whether you use a multilayer system to grow the crispiest lettuce, the tastiest basil, or other vegetables or fruits, the GreenPower LED production module 3.1 enables you to optimize your lighting for every single crop to reach your business goals. Gain an edge in your market by tuning our dedicated light recipes to accommodate different growth stages, pre-harvest treatments, new crops. Thanks to the wide beam optics and high light output, this robust all-round module will prove to be a very economic investment.

Our GreenPower LED production module 3.1 has been developed for growers who are looking for more flexible and cost-efficient ways to use LED grow lights to improve crop results and operational efficiency in closed, climate-controlled cultivation facilities. This module is ideal for multilayer systems to grow:

- Lettuce and other leafy greens
- Herbs
- Strawberries and other soft fruits
- Young plants

The best light for every crop

With our solution you can easily adapt the color spectra and light levels of various dedicated light recipes to meet the needs of different crops and growth phases. By optimizing these parameters, you can improve the quality, consistency and yield of your fresh produce. You can also steer specific plant characteristics, such as compactness, color intensity and taste to fit local customer and market requirements. This can be easily managed via the Philips GrowWise Control System on your PC, tablet or smartphone.

Key benefits

- Adjust color and light level to optimize the growth cycle
- Less modules needed due to wide beam optics
- Provides high light output to maximize crop growth

Make the most of your lighting

Full flexibility

The production module 3.1 is available in different versions and lengths to fit your preferences. The standard on-off modules come with our proven light recipes. Once connected to the GrowWise Control System (GWCS) these modules become controllable allowing adjustments of color and light levels. This gives you full flexibility to create and control of your own time-based recipes.

More choice of flexible and cost effective solutions

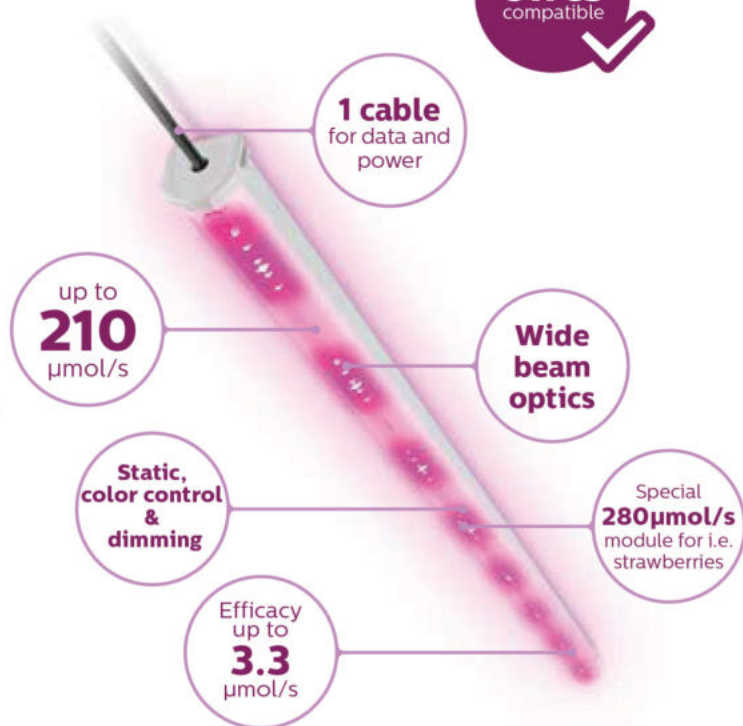
The new C4 production modules offer you the choice between cost effective C4 modules and Research versions offering more flexibility at a high efficacy. Operational costs are now lower thanks to the increased efficiency and continued robust design, high light output and long lifetime. You can count on consistent production with the very high light uniformity - day after day.

Easy installation

The modules are compatible with standard Wieland connectors, which can be easily connected and disconnected and comply with IP66 and UL ratings for wet conditions. We offer 3 standard mounting brackets for easy installation in any multilayer set-up.

Expert support

Your Philips LED lighting solution is backed by expert know-how and support to help you achieve the best results and maximum profit for your specific situation. You benefit from our unique light recipes for a variety of crops, which are the result of years of research by our plant specialists collaborations with leading horticultural research facilities.



Product specifications EU/APR/JP

Spectrum		DRB				DR/B/FR			DR/W			DR/W/FR			DR/B/W/FR			DR/B/W/FR_R		DR/B/W/FR
Length (cm)		120		150		120	150	240	120	150	240	120	150	240	120	150	240	120	150	150
Blue level		LB	HB	LB	HB	LB	LB	LB	LB	LB	LB	LB	LB	LB	-	-	-	-	-	-
Type		Static & Colour Control													C4	C4	C4	C4-R	C4-R	SB
Typical photon flux	μmol/s	168	168	210	210	168	210	210	168	210	210	168	210	210	168	210	210	168	210	280
Power nominal static vs colour control	W	51/70	56/70	64/88	70/88	51/70	64/88	66/88	58/70	73/88	76/88	58/70	73/88	75/88	0-70	0-88	0-88	0-70	0-88	88/88
Efficacy nominal static	μmol/J	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3	3.3	3.2	2.9	2.9	2.8	2.9	2.9	2.8	< 3.2	< 3.2	< 3.2	< 3.3	< 3.3	3.2

		120	150	240
Length	cm	120	150	240
Weight (driver included)	kg	1.25	1.45	2.05
Typical photon flux	µmol/s	168	210	210
Power (nominal max.)	W	51-58 70	64-73 88	66-76 88
Efficacy	µmol/J	Up to 3.3		
Beam width		140°		
Power input ¹	V AC	120-277		
Power factor		> 0.9 at full load		
Rated average lifetime ²	hrs	L90, 36,000 hrs		
Ingress protection rating		IP66		
Cooling		Passively air-cooled		
Approval marks		CE, RCM, PSE		
Warranty		3 years		
Accessories		Comprehensive range of accessories available for easy and quick installation		

Legend

DR = Deep Red
B = Blue
FR = Far Red
W = White
LB = Low Blue
HB = High Blue
R = Research

¹ 50-60 Hz.

² Lifetime and maintenance values are given at an ambient temperature of 25 °C | 77 °F. All measured lifetimes are industry standard measurements indicating average length of operation and not a performance claim specific to any individual product.



© 2021 Signify Holding. All rights reserved. The information provided herein is subject to change, without notice. Signify does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by Signify.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. All other trademarks are owned by Signify Holding or their respective owners.

Document order number: 4422 944 09497 E
09/2021 | Data subject to change

For more information about Philips Horticulture LED Solutions visit: www.philips.com/horti

Write us an e-mail: horti.info@signify.com

Or follow us:

Philips Horticulture LED Solutions
 @philipshorticulture
 @PhilipsHorti

PHILIPS

Horticulture LED

GreenPower LED
flowering lamp 2.1



The proven way to **boost growth and cut costs**

Based on input from growers around the world, our Philips GreenPower LED flowering lamp allows you to grow better crops and save energy. Our proven technology is highly robust and cuts your energy usage by up to 90% versus conventional lamps. Two versions are available with dedicated light recipes to boost your crop results by preventing budding, promoting elongation or expediting flowering.

The GreenPower LED flowering lamp is the effective, energy-efficient solution for photoperiodic lighting in greenhouses that cultivate:

- Cut flowers
- Annuals/perennials
- Mother stock
- Strawberries

Key benefits

- Energy savings of up to 90% compared to conventional lamps
- Dedicated recipes to optimize photoperiodic lighting
- Large surface area coverage due to high light output and optimal distribution
- Safe and robust design, using no glass materials

The right light for your crop

The Philips GreenPower LED flowering lamp is available in two different spectral versions: one offers a combination of deep red and white (DR/W) and the other offers a combination of deep red, white and far red (DR/W/FR). Short-day and long-day plants, as their names indicate, flower most rapidly under short or long days, respectively. During naturally short days, nighttime lighting can delay flowering of short-day plants to stimulate vegetative growth, or promote flowering of long-day plants. The DR/W version inhibits flowering of short-day plants prevents budding of mother stock of chrysanthemums, dahlias, poinsettias and others. The DR/W/FR version is ideal for photoperiodic lighting of summer flowers, like gypsophila, aster, hypericum, solidago, as well as potted plants, annuals and perennials. It can extend the day or interrupt the night cycle to promote elongation of the stems of strawberries and stimulate flowering.



Product specifications

Spectral version		DR/W	DR/W/FR
Photon flux	μmol/s	25	20
Power	W	10	9,3
Efficacy	μmol/J	2,5	2,2
Dimensions		mm/in	H: 164 / 6,46 W: 127 / 5,00
Cap-base		E26 / E27	
Bulb		Plastic, white frosted	
Lamp weight	kg / lb	0,170 kg / 0,375	
Ingress protection	IP / UL	IP44 / Dry and damp locations	
Rated average lifetime ¹	hrs	L90: 25,000	
Switching cycle		35,000 times	
Power factor	VAC	> 0,9	
Input voltage ²	VAC	120-240 VAC (50-60 Hz)	
Approbations		UL/CSA, IEC (CE)	
Beam angle		110°	
THD		< 29%	



Promote flowering

Philips dedicated light spectra for the GreenPower LED flowering lamp are optimized for photoperiodic lighting. They promote flowering of long-day plants, which results in higher and healthier yields.

Prevent budding

Our flowering lamp helps you effectively prevent flowering for mother stock. With the right recipe you can stimulate vegetative growth and combat flowering in the cuttings.

Promote elongation of strawberry stems

You can use the flowering lamp to improve stem elongation and thereby achieve earlier and higher yields of strawberry crops.

Economic and robust installation

This is a safe and robust solution for photoperiodic lighting. The lamp can withstand up to 35,000 switching cycles (as designed for a usability profile to achieve 8 switches per day for 12 years). It is highly efficient with a power factor of > 0.9, which is crucial when working with generators. The lamp is also well protected against voltage fluctuations (120-240 VAC +/- 10%) due to its unique electrical design. Thanks to its robust design and excellent optical performance, the GreenPower LED flowering lamp will allow you to make the most economical and reliable lighting installation for your cultivation facility in any location – even outdoors – when you choose the appropriate luminaire.

¹ Lifetime and maintenance values are given at an ambient temperature of 25 °C / 77 °F. All measured lifetimes are industry standard measurements indicating average length of operation and not a performance claim specific to any individual product.



© 2020 Signify Holding. All rights reserved. The information provided herein is subject to change, without notice. Signify does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by Signify.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. All other trademarks are owned by Signify Holding or their respective owners.

Document order number: 4422 952 02137 A
06/2020
Data subject to change

For more information about Philips Horticulture LED Solutions visit: www.philips.com/horti

Write us an e-mail: horti.info@signify.com

Or tweet us: @PhilipsHorti

*The price upon request

The background of the advertisement is a photograph of a modern, industrial-style interior. On the left, a large black metal frame with glass panels acts as a partition. Behind it, a fireplace mantel is visible, with the word "Hotel" printed on it. Two black, cone-shaped pendant lights hang from the ceiling. To the right, three wooden shelves are mounted on a white wall, each holding a potted plant. The floor is made of dark wood.

PHILIPS

3D Printed Lighting

3D Printed Lighting

Tailor-made lighting for a circular economy

Signify offers its customers the opportunity to design and adapt their own custom lighting, which is then printed in 3D. Our service simultaneously saves on time, energy and waste during manufacturing, as well as packaging and transport. 3D printing paves the way for more innovative designs, with different shapes and more complex colours. All of our 3D printed Philips lights are designed with circularity in mind, being fully recyclable.



Sustainable lighting for the circular economy

We are firmly committed to lowering our carbon footprint. Our 3D printed and 100% recyclable lights reduce your environmental impact. We use 100% recyclable polycarbonate and do not use screws or paint. Our concept allows new fixtures to be printed from old materials.



A tailor-made design

Whether you are looking for luminaires of a certain colour, or of a certain size or cut-out, we have the solution. We offer you endless combinations of shapes and lighting options. Functional and decorative designs go hand in hand to achieve the desired effect.



Quality lighting you can count on

As a global leader in lighting, we develop, design, manufacture and market innovative and energy efficient lighting products, systems and services. Our LED lights use quality materials and meet the high quality you have come to expect from a Philips lighting product.

Reduce your waste

and your carbon footprint

How can 3D printed lighting help you reach your sustainability goals?



* Assessment of the impact of the IPCC 2013 GWP 100 carbon footprint.

** The use phase, although having the greatest impact, has been excluded, as it is similar between the 2 types of downlights. Data based on comparison between a traditionally produced die-cast downlight with a 3D printed polycarbonate downlight. Data for other products will vary.

Recycling,

How does it work?

Durable by default

We have developed a manufacturing method that is both flexible and sustainable through the use of a fully recyclable polycarbonate. This enables you to quickly design or modify your lights according to your needs. At the end of their life, your equipment / materials are recycled and reused / remelted to produce new lighting.

This intelligent modular design of the luminaires allows us to extend their lifespan and reduce our carbon footprint by up to 75% compared to traditional luminaire production.

So, from design to production, the waste of resources is minimal because we recycle almost all of the fixtures, produce only the quantity strictly necessary and do not use screws or paint.

3D Printing,

How does it work?

A tailor-made identity for all.

3D printing involves depositing a recyclable polycarbonate thread in a predetermined shape and thus shaping a form.

In our luminaires we will print the luminaire body with the parameters chosen by the customer and associate it with an LED module whose technical characteristics have been selected (flux, dimming, colour temperature, etc.) as we would that of a traditional lighting fixture. The creation and customisation of lighting is done on an intuitive online configurator where you will choose the type of lighting (ceiling, recessed, projector), its colour, its opacity and its texture, so that you can shape a unique identity for an unparalleled customer experience.

www.tailored.lighting.philips.com



A wide choice of finishes...

23 Essentials



5 Colours



4 Translucents



7 Metallics



...and textures at your disposal



Our decorative Suspended



RD Series

Decorative suspended Ø 179mm to 204mm

A warm atmosphere thanks to its 7 original shapes and its variety of textures and finishes with a combination of 28 colours (translucent, pop, metallic and matte) and 11 material effects to play with E27 socket, lamp not included

- Supplied with a 175 cm or 300 cm cable
- Depending on the shape: diameter 179 mm to 204 mm, height 147 to 166 mm
- Recyclable polycarbonate

[RD Series Configurator](#)





Original Series

Decorative suspended Ø 300 to 500 mm

- 300 mm to 500 mm diameter (depending on shape)
- E27 socket to add the lamp of your choice
- 3 shapes available in 2 sizes (M and L)

[Original Series Configurator](#)



“Personalise the interior and exterior
of lighting thanks to the **Double Series**”



Double Arc



Double Cone



Double Dome



Double Series

Decorative suspended Ø 300 to 450 mm

- 300 mm to 450 mm diameter (depending on shape)
- Customize both the inside and the outside of your pendant light from a wide choice of colors and textures
- 3 shapes available

[Double Series Configurator](#)



Double Series
Configurator



Cord Series

Decorative Suspended

- A minimalist design to highlight your decorative E27 lamps
- Choose between 3 sizes, 10 satin or metallic colours and 8 textures

[Cord Series Configurator](#)





Industrial Series

Decorative suspended Ø 200 to 450 mm

- Opaque or transparent materials in a wide choice of textures
- A wide variety of optical configurations with the possibility of customizing the reflector
- LED lighting modules from 1700 to 8000 lumen

[Industrial Series Configurator](#)



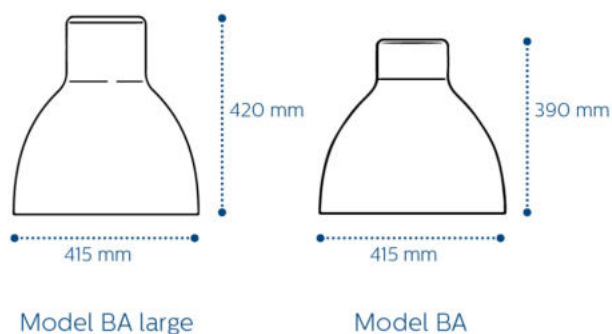


BA and BA series large

Decorative Suspended Ø 415 mm

- A wide variety of optical configurations and the possibility of customising the reflector
- LED lighting modules from 1700 to 8000 lumen
- Opaque or transparent materials in a wide choice of textures

[BA Series Configurator](#)



Our functional suspended



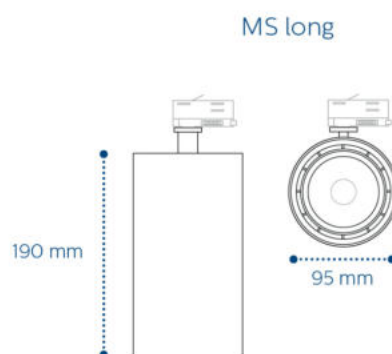
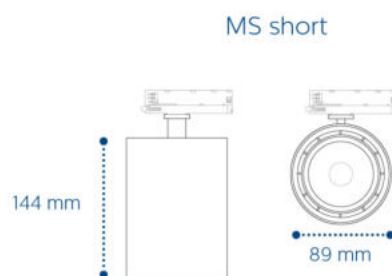
PM Series

Functional suspended
Ø 400 to 500 mm

- A wide variety of optical configurations and the possibility of customising the reflector
- LED lighting modules from 1700 to 8000 lumen
- Opaque or transparent materials in a wide choice of textures

[PM Series Configurator](#)

Our projectors for track lighting



MS Series

Efficient and elegant projectors

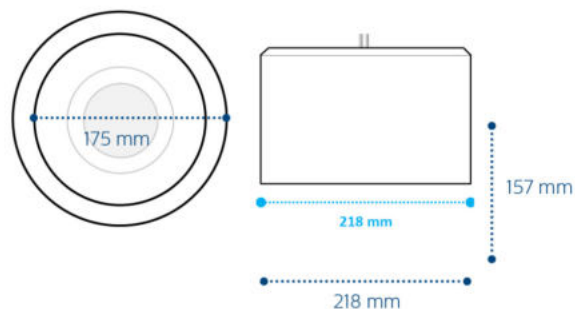
- Equipment that adapts to your preferences
- Several hinges and LED module designs available
- Dedicated colours for retail lighting (FreshFood, Premium White, FreshFood Meat, etc.)



KT Series

Functional lighting

- Great flexibility for track lighting installations
- Track, suspended or ceiling options
- Diameter 175 mm
- Flux of 1100, 2000 to 3000 lumen, in 3000K and 4000K
- Available in IRC80 and IRC90
- Optic options available (UGR19 optics)
- Transparent PCC diffuser IP54, Opal PCO diffuser)



[KT Series Configurator](#)





TT Series GreenSpace PerfectFit

your tailor-made downlight

Create your own PerfectFit

Philips 3D printed luminaires are the perfect quick & easy retrofit solution. With seamless integration guaranteed, our 3D printed downlights save you a lot of hassle and money right from the start. We print a complete downlight that is fully adapted to your dimensions, so you don't have to look for an adapter collar or halo ring to install the luminaire on the ceiling.

The advantages of this range are immense

No more wasting time searching catalogues for compatible downlights and adapters, simply configure the ideal downlight according to the existing diameter. Installation is faster, it fits perfectly and does not require any additional parts to compensate for the space between the product and the cut-out hole. The final result is seamless, as the luminaire is perfectly integrated into the existing ceiling with no double bezel or differing colours.



Six steps for a quick and easy retrofit

With PerfectFit, you simplify your retrofit projects in just six steps:

- 1 Measure the diameters of the recess holes in the ceiling
- 2 Configure your downlight in 30 seconds using our online configurator (link below)
- 3 When you are ready, hit 'Request Quotation'. You will receive a copy of the quotation request and one of our Philips colleagues will be in touch with your quote soon
- 4 We print your custom downlights
- 5 We deliver your downlights
- 6 Install your lights in 2 minutes

[PerfectFit Configurator](#)



PerfectFit

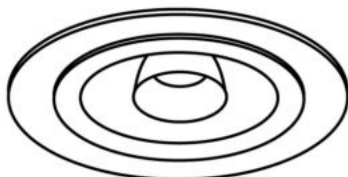
Downlight

- Printing dimensions from 150mm to 280mm diameter
- 800 lumen versions available in cutouts up to 195mm diameter
- 3 colour options



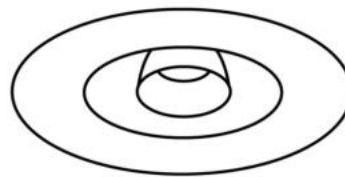
interact
ready.

Benefits of a tailor-made downlight



Standard Downlight

- Unsightly double collar to ensure fit
- Risk of colour difference
- Difficult adjustments during installation



GreenSpace PerfectFit 3D Printed Downlight

- Easy configuration of the luminaire to the right dimensions
- Clean aesthetic without colour variation
- Quick installation and perfect adjustment to the existing cut-out hole

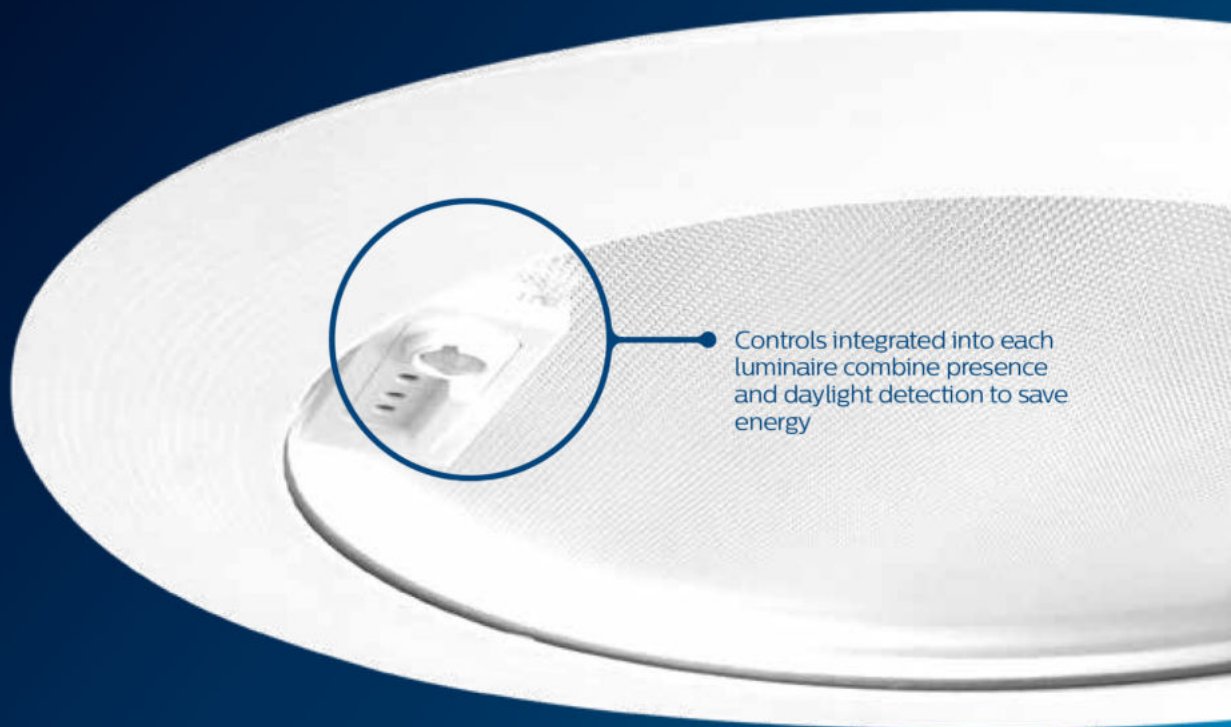
Lightweight for easy installation

620 g for a TT200 3D printed model against nearly 1kg for a comparable product using a die-cast aluminum housing.

Sustainable with a reduced carbon footprint

75%* savings on CO2 emissions for the extraction of raw materials, production and transport.

* Data based on comparison between the housing and heat sink of a 3D printed downlight and the housing of a traditional die-cast aluminum downlight. Data for other products vary.



Controls integrated into each luminaire combine presence and daylight detection to save energy

SpaceWise

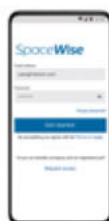
Combine with our SpaceWise management system, an intuitive and flexible wireless management retrofit solution.

- Create tailor-made zones in your buildings
- Maximise energy savings
- Increase user comfort thanks to optimal light quality and personalised adjustment

[SpaceWise Configurator](#)



IR dongle
for parameter setting
644147 00



Android Application
« Philips Field »



 **zigbee**

ON / OFF + Dimming or scene recall
SpaceWise wireless / kinetic switches (no
batteries required)
2-button switch: 449 318 00
4-button switch: 448 632 00

Signify Commercial (Thailand) Ltd.

1768, 26th Floor, Thai Summit Tower,
New Petchburi Road, Bangkok, Huaykhwang
Bangkok 10310 Thailand
Tel : 0-2089-0050

Customer service Tel : 0-2089-0066



www.lighting.philips.co.th

