PHILIPS

Professional lighting

LED

นวัตกรรมแสงสว่าง เพื่อการประหยัดพลังงาน

สำหรับงานโครงการ

Scanned by CamScanner

ฟิลิปส์...เป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงจากยุคอนาล็อคสู่ยุคดิจิตอล
สร้างปรากฏการณ์ใหม่ๆ และปลุกวงการแสงสว่างให้ตื่นตัว ไปกับนวัตกรรมแสงสว่างอัจฉริยะ
เป็นหนึ่งเดียวที่นำเสนอแสงสว่างอย่างครบวงจร ตั้งแต่ หลอดไฟ โคมไฟ ไปจนถึงระบบควบคุม
และยังคงความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาให้ดีขึ้นตลอดในทุกๆ วัน เพื่อช่วยประหยัดพลังงาน
ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และยกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทยทุกคน
ให้สมกับที่เราคือ

"ผู้นำด้านระบบส่องสว่าง อันดับ 1 ของโลก"

และยังครองแชมป์

แบรนด์อันดับ 1 ในใจผู้บริโภคชาวไทย

ที่ได้รับความไว้วางใจสูงสุดตลอดมา

Scanned by CamScanner

โคมไฟไฮเบย์แอลอีดี GreenPerform Highbay รุ่น BY698

สถานที่ใช้งาน เหมาะสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมทุกประเภท, คลังสินค้า, สนามกีฬาในร่ม, ที่มีฝุ่นเยอะ, ความสูงที่เหมาะสมประมาณ 6-15 เมตร

สิ่งที่คุณจะได้รับ

- ประหยัดถึง 60% คืนทุนภายใน 3 ปี (เปิด 12 ชม.ต่อวัน)
- ให้แสงสว่างมากกว่าเดิม ด้วยเทคโนโลยีการควบคุมแสงที่ทันสมัย
- วัตถุมีสีสันสมจริงกว่าเดิม ค่าความถูกต้องของสีมากกว่า 80 (เต็ม 100)
- ทนทาน บางเฉียบ โดยใช้วัสดุอลูมิเนียมฉีดรูปความดันสูง ที่ระบายความร้อนได้ดีเยี่ยม
- ไม่กักเก็บฝุ่น ทำให้การบำรุงรักษาต่ำ
- ระดับการกันน้ำกันฝุ่น IP65
- ไม่มีสารปรอท เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- รับประกัน 3 ปี ตามเงื่อนไขการรับประกันของบริษัทฟิลิปส์ฯ

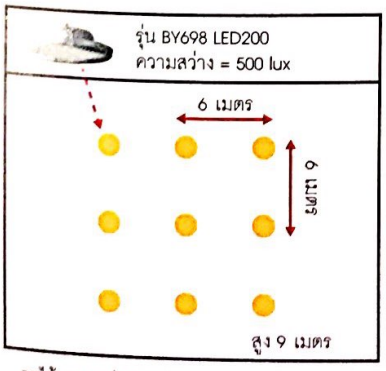
คุณสมบัติ

- ใช้กับแรงดัน 220-240 Vac, 50/60 Hz
- ใช้ได้ที่อุณหภูมิ -30 ˚c - +45 ˚c
- อายุการใช้งาน 50,000 ชั่วโมง วัดที่แสงคงเหลือ 70%
- ประสิทธิภาพมากกว่า 125 Lm/W
- P.F. > 0.95
- ค่าความถูกต้องของสี CRI >80
- Surge protection 2KV (L-N)
- Class I

ลำดับ	รุ่น	กำลังไฟ (วัตต์)	แสงสว่าง (ลูเมน)	ใช้ทดแทน	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	มุมกระจายแสง (องศา)*	น้ำหนัก	ราคา (บาท)
1	BY698P LED110	85	11,000	HID 250 วัตต์	4000K / 6500K	NB / WB	3.2 kg	16,000
2	BY698P LED160	120	16,000	-	4000K / 6500K	NB / WB	4.2 kg	21,000
3	BY698P LED200	155	20,000	HID 400 วัตต์	4000K / 6500K	NB / WB	4.7 kg	25,000
4	BY698P LED300	225	29,000	-	4000K / 6500K	NB / WB	7.5 kg	36,000

คำศัพท์ * มุมกระจายแสง : WB = Wide Beam เหมาะกับความสูง 6-9m / NB = Narrow Beam เหมาะกับความสูง > 9m

ตัวอย่าง



จะได้ความสว่าง 500 lux หากออกแบบตามรูป

ประเภทติดตั้ง

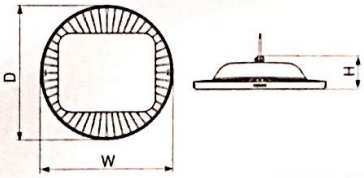
แบบแขวน

แบบท่อ

แบบติดผนัง

อุปกรณ์เสริมสำหรับการติดผนัง
1. BY698Z Bracket LED110
2. BY698Z Bracket LED160
3. BY698Z Bracket LED200
4. BY698Z Bracket LED300

ขนาด (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)



Type	D	W	H
BY698P LED110	379	382	96
BY698P LED160	417	418	105
BY698P LED200	452	454	107
BY698P LED300	530	534	120

Scanned by CamScanner

หลอดไฟแอลอีดี Master LEDTube
รุ่น Master

สถานที่ใช้งาน เหมาะสำหรับใช้ในอาคาร, โรงงานอุตสาหกรรม, สำนักงาน

สิ่งที่คุณจะได้รับ

- ประหยัดถึง 70% คืนทุนไวภายใน 1 ปี (เปิด 12 ชม.ต่อวัน)
- ปลอดภัยในการติดตั้ง ไฟไม่ดูด เพราะทำจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต
- ปลอดภัยต่อสายตา ป้องกันแสงสีน้ำเงิน ผ่านมาตรฐาน IEC62471 ความเสี่ยงกลุ่ม 1
- วัตถุมีสีสันสมจริงมากกว่าเดิม ค่าความถูกต้องของสีมากกว่า 80 (เต็ม 100)
- ด้วย PF > 0.95 จะทำให้การประหยัดพลังงานเป็นไปอย่างเต็มประสิทธิภาพ
- ระดับการกันน้ำกันฝุ่น IP20
- ไม่มีสารปรอท เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- รับประกัน 3 ปี ตามเงื่อนไขการรับประกันของบริษัทฟิลิปส์ฯ

คุณสมบัติ

- ใช้กับแรงดัน 220-240 Vac, 50/60 Hz
- ใช้ได้ที่อุณหภูมิ -20 ˚c - +45 ˚c
- อายุการใช้งาน 50,000 ชั่วโมง วัดที่แสงคงเหลือ 70%
- ประสิทธิภาพสูงสุด150 Lm/W
- P.F. > 0.95
- ค่าความถูกต้องของสี CRI 83
- Surge protection 1 KV
- Class I
- หรี่แสงไม่ได้

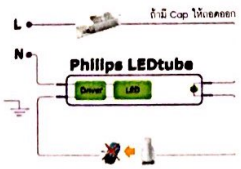
ลำดับ	รุ่น	กำลังไฟ (วัตต์)	แสงสว่าง (ลูเมน)	ใช้ทดแทน	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	น้ำหนัก	ราคา (บาท)
1	Master LEDTube 1000 lm	8	1,050	ฟลูออเรสเซนต์ 18 วัตต์	3000K/4000K/6500K	0.134 kg	750
2	Master LEDTube 2100 lm	14	2,100	ฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์	3000K/4000K/6500K	0.251 kg	1,000
3	Master LEDTube 2500 lm	16	2,500	ฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์	3000K/4000K/6500K	0.251 kg	1,000

ลด 60%

ตัวอย่าง

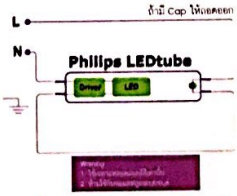
ประเภทติดตั้ง

แบบที่ 1 เปลี่ยนแทนหลอดฟลูออเรสเซนต์เดิม (บัลลาสต์แกนเหล็ก) (สลับขั้วหลอดได้)



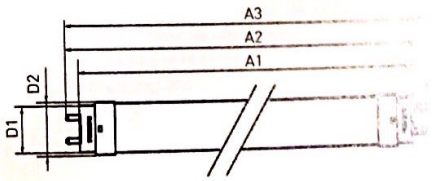
ถอดสตาร์เตอร์เก่าออก แล้วใส่ตัว Protector (EMP020) ของ Philips เข้าไปแทน จากนั้นก็เปลี่ยนหลอด แล้วเปิดสวิตช์ พร้อมใช้งาน ง่ายนิดเดียว ไม่ต้องถอดโคมเดินสายไฟใหม่ แต่จะกินไฟเพิ่ม 1 วัตต์ จาก Loss ที่บัลลาสต์

แบบที่ 2 ติดตั้งใหม่ (สลับขั้วหลอดได้)



ไม่กินไฟเพิ่ม 1 วัตต์จาก Loss ที่บัลลาสต์

ขนาด (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)



Dimensions (mm)

Product	A1	A2	A3	C1	D1	D2
1200mm	1198	1206	1213	-	25.68	28
600mm	589	596	603	-	25.68	28
EMP	-	-	-	34.5	3	21.5

Scanned by CamScanner

โคมไฟโลว์เบย์แอลอีดี Greenup Lowbay
รุ่น BY288

สถานที่ใช้งาน เหมาะสำหรับสถานที่ภายในโรงงานอุตสาหกรรมทุกประเภท, สนามกีฬาในร่ม ความสูงที่เหมาะสมไม่เกิน 6 เมตร

สิ่งที่คุณจะได้รับ

- ประหยัดถึง 60% คืนทุนภายใน 3 ปี (เปิด 12 ชม.ต่อวัน)
- ให้ความสว่างมากกว่าเดิม ด้วยเทคโนโลยีการควบคุมแสงที่ทันสมัย
- วัตถุมีสีสันสมจริงมากกว่าเดิม ค่าความถูกต้องของสีมากกว่า 80 (เต็ม 100)
- ระดับการกันน้ำกันฝุ่น IP20
- ไม่มีสารปรอท เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- รับประกัน 3 ปี ตามเงื่อนไขการรับประกันของบริษัทฟิลิปส์ฯ

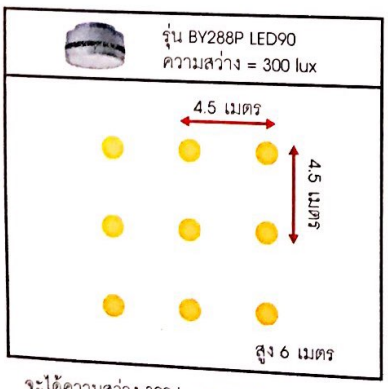
คุณสมบัติ

- ใช้กับแรงดัน 220-240 Vac, 50/60 Hz
- ใช้ได้ที่อุณหภูมิ -20 ˚c - +45 ˚c
- อายุการใช้งาน 50,000 ชั่วโมง วัดที่แสงคงเหลือ 70%
- ประสิทธิภาพสูงสุด120 Lm/W
- P.F. > 0.95
- ค่าความถูกต้องของสี CRI >80
- Surge protection 2KV (L-N)
- Class I

ลำดับ	รุ่น	กำลังไฟ (วัตต์)	แสงสว่าง (ลูเมน)	ใช้ทดแทน	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	มุมกระจายแสง (องศา)*	น้ำหนัก	ราคา (บาท)
1	BY288P LED40	30	3,600	หลอดแสงจันทร์ 80 วัตต์	4000K / 6500K	NB / WB	1.0 kg	4,800
2	BY288P LED60	50	5,900	หลอดแสงจันทร์ 125 วัตต์	4000K / 6500K	NB / WB	2.3 kg	7,800
3	BY288P LED90	70	8,800	หลอดแสงจันทร์ 250 วัตต์	4000K / 6500K	NB / WB	2.3 kg	8,800

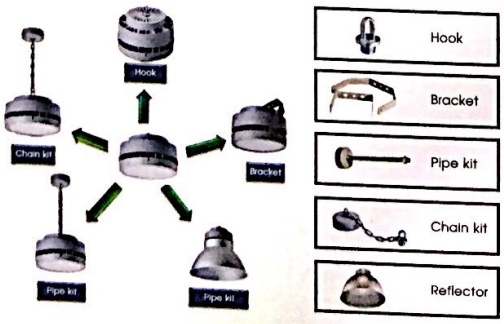
คำศัพท์ * มุมกระจายแสง : WB = Wide Beam เหมาะกับความสูง 6-9m / NB = Narrow Beam เหมาะกับความสูง > 9m

ตัวอย่าง

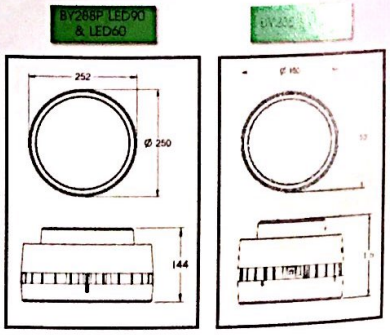


จะได้ความสว่าง 300 lux หากออกแบบตามรา

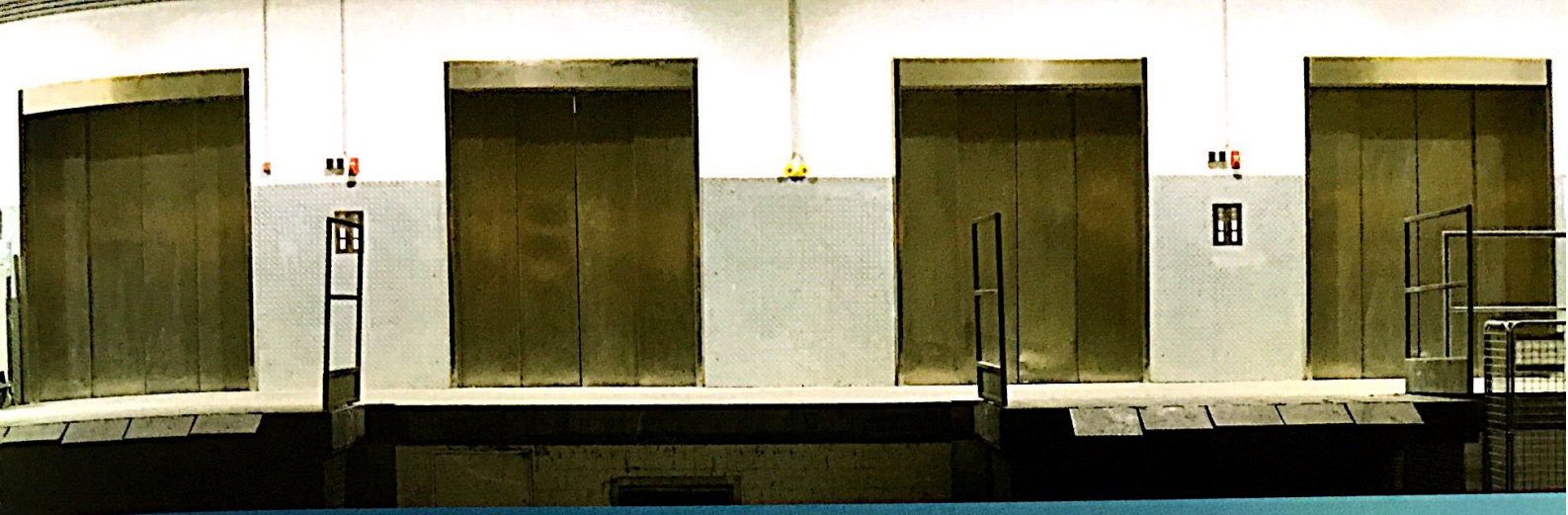
ประเภทติดตั้ง



ขนาด (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)



Scanned by CamScanner



โคมไฟฟลัดไลท์ Tango Gen3
รุ่น BVP381, BVP382

สถานที่ใช้งาน เหมาะกับถนนสายรอง,สายหลัก, 4 ช่องจราจร ถนนในโรงงานอุตสาหกรรมความสูงที่เหมาะสมที่ 6-15 เมตร

สิ่งที่คุณจะได้รับ

- ประหยัดถึง 60% คืนทุนภายใน 3 ปี (เปิด 12 ชม.ต่อวัน)
- ผลิตโดยใช้วัสดุอลูมิเนียมฉีดรูปความดันสูง ที่ทนทานและระบายความร้อนได้ดีเยี่ยม เหมาะใช้กับสภาพอากาศในเมืองไทย
- วัตถุมีสีสันสมจริงมากกว่าเดิม ค่าความถูกต้องของสีมากกว่า 70 (เต็ม 100)
- มี 3 มุมให้เลือกใช้ตามความเหมาะสม ด้วยเทคโนโลยีการควบคุมแสงที่ทันสมัย
  - AMB เหมาะกับ ลานกีฬา, ลานจอดรถ, ลานทั่วไป
  - SMB เหมาะกับ ลานจอดรถ, ลานทั่วไป, Bill board, สาดแสงตกแต่งอาคาร
  - SWB เหมาะกับ Bill board, ลานกว้างทั่วไป
- ระดับการกันน้ำกันฝุ่น IP66 , IK08
- ไม่มีสารปรอท เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- รับประกัน 3 ปี ตามเงื่อนไขการรับประกันของบริษัทฟิลิปส์ฯ

คุณสมบัติ

- ใช้กับแรงดัน 220-240 Vac, 50/60 Hz
- ใช้ได้ที่อุณหภูมิ -40 ˚c - +50 ˚c
- อายุการใช้งาน 50,000 ชั่วโมง Ta 35 ˚c วัดที่แสงคงเหลือ 70%
- ประสิทธิภาพสูงสุด120 Lm/W
- P.F. > 0.95
- ค่าความถูกต้องของสี CRI > 70
- Surge protection 15KV
- Class I
- Finishing : RAL9007

ลำดับ	รุ่น	กำลังไฟ (วัตต์)	แสงสว่าง (ลูเมน)	ใช้ทดแทน	อุณหภูมิสี (เคลวิน)*	มุมกระจายแสง (องศา)**	น้ำหนัก	ราคา (บาท)
1	BVP381 LED60	50	6,000	-	WW/NW/CW	AMB/SMB/SWB	5.5 kg	10,400
2	BVP381 LED84	70	8,400	-	WW/NW/CW	AMB/SMB/SWB	5.5 kg	10,800
3	BVP381 LED120	100	12,000	HID 250 วัตต์	WW/NW/CW	AMB/SMB/SWB	5.5 kg	11,000
4	BVP382 LED144	120	14,400	-	WW/NW/CW	AMB/SMB/SWB	8.0 kg	16,200
5	BVP382 LED180	150	18,000	-	WW/NW/CW	AMB/SMB/SWB	8.0 kg	16,600
6	BVP382 LED240	200	24,000	HID 250 วัตต์	WW/NW/CW	AMB/SMB/SWB	8.0 kg	17,200

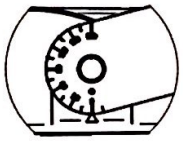
คำศัพท์ * อุณหภูมิสี : WW = 3000K / NW = 4000K / CW = 5700K
** มุมกระจายแสง : AWB = มุมแสงกว้างและไม่สมมาตร SMB = มุมกระจายแสงแบบสมมาตร SWB = มุมแสงกว้างและสมมาตร

ตัวอย่าง

ประเภทติดตั้ง

A

U-shaped bracket

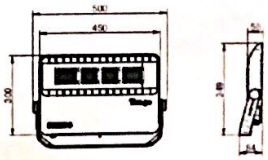


DETAIL A

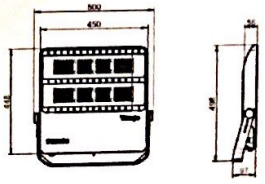
Aiming angle scale

ขนาด (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)

BVP381

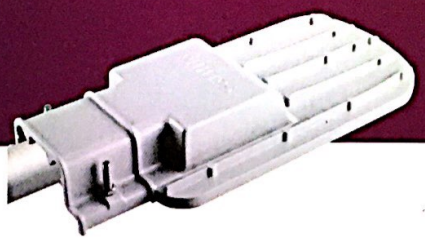


BVP382



Scanned by CamScanner

โคมไฟถนนแอลอีดี Street Star
รุ่น BRP210



สถานที่ใช้งาน เหมาะสำหรับถนนสายรอง, ถนนภายในซอยโดยความสูงที่เหมาะสมประมาณ 6 เมตร

สิ่งที่คุณจะได้รับ

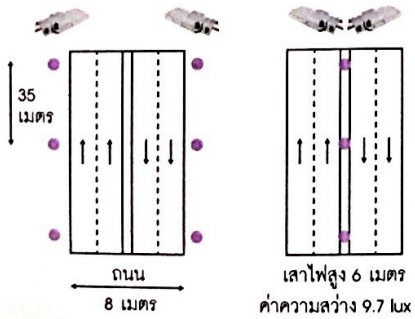
- ประหยัดถึง 60% คืนทุนภายใน 3 ปี (เปิด 12 ชม.ต่อวัน)
- ให้ความสว่างเต็มพื้นที่ถนนมากกว่าเดิม ด้วยเทคโนโลยีการควบคุมแสงที่ทันสมัย
- ผลิตโดยใช้วัสดุอลูมิเนียมฉีดรูปความดันสูง ที่ระบายความร้อนได้ดีเยี่ยม เหมาะใช้กับสภาพอากาศในเมืองไทย
- วัตถุมีสีสันสมจริงมากกว่าเดิม ค่าความถูกต้องของสีมากกว่า 75 (เต็ม 100)
- ระดับการกันน้ำกันฝุ่น IP66 , IK08
- ไม่มีสารปรอท เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- รับประกัน 3 ปี ตามเงื่อนไขการรับประกันของบริษัทฟิลิปส์ฯ

คุณสมบัติ

- ใช้กับแรงดัน 220-240 Vac, 50/60 Hz
- ใช้ได้ที่อุณหภูมิ -40 ˚c - +55 ˚c
- อายุการใช้งาน 50,000 ชั่วโมง Ta 35 ˚c วัดที่แสงคงเหลือ 70%
- ประสิทธิภาพสูงสุด115 Lm/W
- P.F. > 0.95
- ค่าความถูกต้องของสี CRI 75
- Surge protection 10KV
- Class I

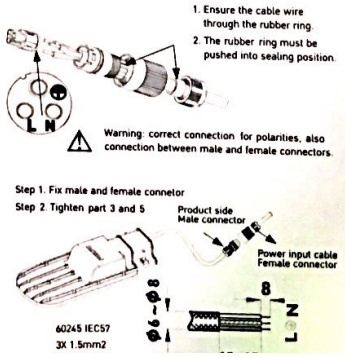
ลำดับ	รุ่น	กำลังไฟ (วัตต์)	แสงสว่าง (ลูเมน)	ใช้ทดแทน	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	น้ำหนัก	ราคา (บาท)
1	BRP210 LED24	18	2,400	โคมไฟถนนหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 หลอด	4000K/5700K	1.1 kg	5,000
2	BRP210 LED29	22	2,900	-	4000K/5700K	1.1 kg	5,500
3	BRP210 LED36	27	3,600	โคมไฟถนนหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2 หลอด	4000K/5700K	1.1 kg	6,000

ตัวอย่าง

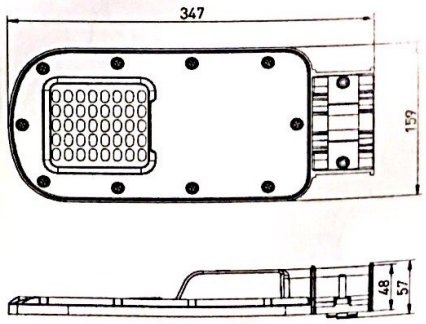


ประเภทติดตั้ง

Male and female connector

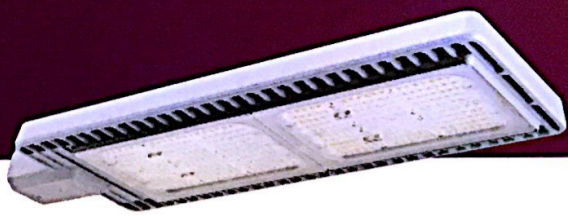


ขนาด (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)



Scanned by CamScanner

โคมไฟถนนแอลอีดี Road Flaire
รุ่น BRP391, BRP392



สถานที่ใช้งาน เหมาะกับถนนสายรอง, สายหลัก, 4ช่องจราจร, ถนนในโรงงานอุตสาหกรรม
ความสูงที่เหมาะสมที่ 6-15 เมตร

สิ่งที่คุณจะได้รับ

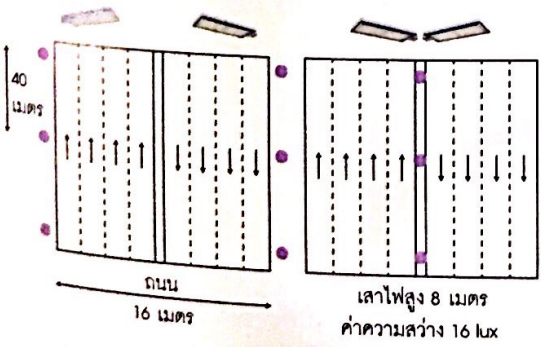
- ประหยัดถึง 60% คืนทุนภายใน 3 ปี (เปิด 12 ชม.ต่อวัน)
- ให้ความสว่างเต็มพื้นที่ถนนมากกว่าเดิม ด้วยเทคโนโลยีการควบคุมแสงที่ทันสมัย
- ผลิตโดยใช้วัสดุอลูมิเนียมฉีดรูปความดันสูง ที่ทนทานและระบายความร้อนได้ดีเยี่ยม เหมาะใช้กับสภาพอากาศในเมืองไทย
- ง่ายต่อการซ่อมบำรุงเพียงแค่บิดแล้วเปิด
- วัตถุมีสีสันสมจริงมากกว่าเดิม ค่าความถูกต้องของสีมากกว่า 70 (เต็ม 100)
- ระดับการกันน้ำกันฝุ่น IP66 , IK08
- ไม่มีสารปรอท เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- รับประกัน 3 ปี ตามเงื่อนไขการรับประกันของบริษัทฟิลิปส์ฯ

คุณสมบัติ

- ใช้กับแรงดัน 220-240Vac, 50/60 Hz
- ใช้ได้ที่อุณหภูมิ -40 ˚c - +55 ˚c
- อายุการใช้งาน 50,000 ชั่วโมง Ta 35 ˚c วัดที่แสงคงเหลือ 70%
- ประสิทธิภาพสูงสุด120 Lm/W
- P.F. > 0.95
- ค่าความถูกต้องของสี CRI 70
- Surge Protection 10 KV
- Class I
- Finishing : Gray paint RAL7040

ลำดับ	รุ่น	กำลังไฟ (วัตต์)	แสงสว่าง (ลูเมน)	ใช้ทดแทน	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	น้ำหนัก	ราคา (บาท)
1	BRP391 LED60	50	6,000	-	3000K/4000K	5 kg	7,900
2	BRP392 LED120	100	12,000	SON 250 วัตต์	3000K/4000K	7 kg	9,700
3	BRP392 LED144	120	14,400	SON 250/400 วัตต์	3000K/4000K	7 kg	10,500
4	BRP392 LED180	150	18,000	SON 400 วัตต์	3000K/4000K	7 kg	13,000

ตัวอย่าง



ประเภทติดตั้ง

42-60 mm pole, side entry

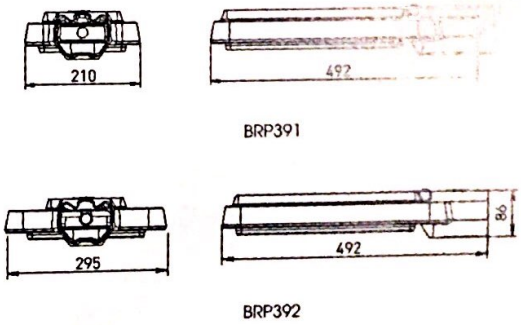
Windage area

- BRP391 : 0.1 m 2
- BRP292 : 0.14 m 2

Wind force: up to 60 m/s

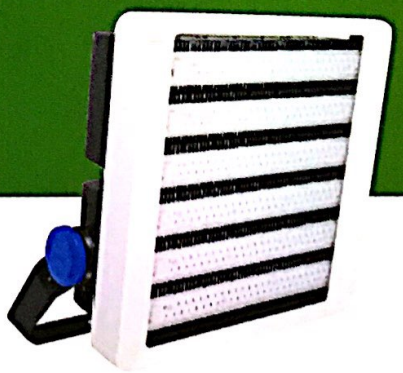
แนะนำให้ต่อสายกราวด์

ขนาด (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)



Scanned by CamScanner

โคมไฟสนามกีฬา Sport Star
รุ่น BVP621



สถานที่ใช้งาน เหมาะกับใช้งานภายนอกอาคาร, ท่าเรือ, พื้นที่ขนาดใหญ่ในโรงงาน, ตึกสูง, ลานจอดรถขนาดใหญ่, สนามกอล์ฟ, สนามกีฬาระดับแข่งขัน, สนามกีฬาสำหรับการบันเทิง, เอนเทอร์เทนเมนต์คอมเพค

สิ่งที่คุณจะได้รับ

- เปิดแล้วสว่างทันทีไม่ต้องรอ
- ผลิตโดยใช้วัสดุอลูมิเนียมฉีดรูปความดันสูง ที่ทนทานและระบายความร้อนได้ดีเยี่ยม เหมาะใช้กับสภาพอากาศในเมืองไทย
- วัตถุมีสีสันสมจริงมากกว่าเดิม ค่าความถูกต้องของสีมากกว่า 70 (เต็ม 100)
- รองรับระบบควบคุมระยะไกล
- ระดับการกันน้ำกันฝุ่น IP66 , IK08
- ไม่มีสารปรอท เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- รับประกัน 3 ปี ตามเงื่อนไขการรับประกันของบริษัทฟิลิปส์ฯ

คุณสมบัติ

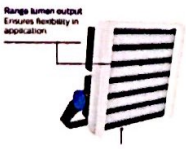
- ใช้กับแรงดัน 220-240 Vac, 50/60 Hz
- ใช้ได้ที่อุณหภูมิ -40 ˚c - +55 ˚c
- อายุการใช้งาน 50,000 ชั่วโมง Ta 35 ˚c วัดที่แสงคงเหลือ 70%
- ประสิทธิภาพสูงสุด100 Lm/W
- P.F. > 0.95
- ค่าความถูกต้องของสี CRI > 70
- Surge protection 15KV
- Class I
- Fininshing : Grey aluminium RAL9007

ลำดับ	รุ่น	กำลังไฟ (วัตต์)	แสงสว่าง (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	น้ำหนัก	ราคา (บาท)
1	BVP621 LED504	480	50,400	3000K/4000K/5700K	22 kg	60,000
2	BVP621 LED672	640	67,200	3000K/4000K/5700K	24 kg	70,000
3	BVP621 LED840	800	84,000	3000K/4000K/5700K	26 kg	80,000
4	BVP621 LED1008	960	100,800	3000K/4000K/5700K	36 kg	100,000

ตัวอย่าง

ประเภทติดตั้ง

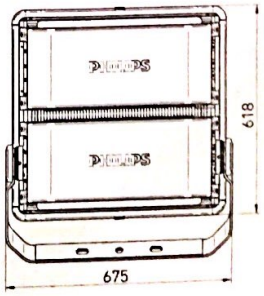
Aiming memory

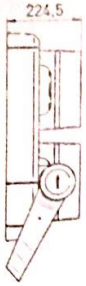


U-Shaped bracket

Tool- less opening

ขนาด (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)





Dimension+ 680 x 740 x 307 mm (960W&800W)
680 x 610 x 307 mm (640W)
680 x 520 x 307 mm (480W)

Scanned by CamScanner