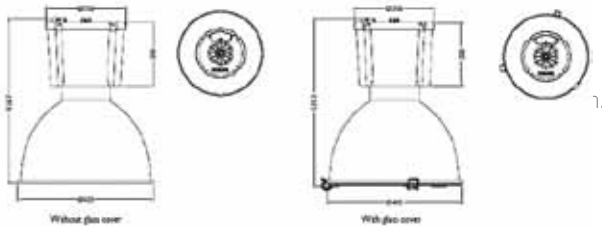


# โคมโอบี EnduraBay



Endurabay



## เต็มประสิทธิภาพความทนทาน ใ้กำลังสว่างสูง คุณสมบัติ

- โคมไฟโอบีคุณภาพสูง
- สำหรับหลอดไฮเพอร์เซอร์โซเดียม หลอดเมทัลฮาไลด์และหลอดแสงจันทร์ ขนาด 150 ถึง 400 วัตต์ และหลอดหลอดเมทัลฮาไลด์ชนิด CDM-EP ขนาด 250 และ 400 วัตต์
- ชุดบัลลาสต์ประกอบพร้อมภายในตัวโคม
- ตัวโคมขึ้นรูปผลิตจากอลูมิเนียมฉีดพ่นทรายอย่างดี สำหรับ HPK138 และพ่นสีดำทึบสำหรับ HPK238
- ประกอบด้วยตัวสะท้อนแสงประสิทธิภาพสูง
- ติดตั้งได้ทั้งแบบติดแขวน และติดกับท่อเหล็ก
- ดีไซน์สวยงาม ทันสมัย เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของฟิลิปส์
- ทนทานเต็มประสิทธิภาพ ด้วยระดับกันน้ำกันฝุ่นที่ IP20 สำหรับรุ่น HPK138 และ IP43 สำหรับรุ่น HPK238

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม โกดังเก็บของ สรรพสินค้าขนาดใหญ่ ความสูงตั้งแต่ 6 ถึง 10 เมตร

## ข้อมูลจำเพาะโคมโอบี EnduraBay

รายการสินค้า	สีโคม	ใช้บัลลาสต์	ใช้กับหลอด	*ราคาปลีก (บาท)
<b>Endurabay - HPK138</b>				
HPK138 1xHPL-N250W ICA 220 50*	เทา	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดแสงจันทร์ HPL-N 250W	3,100
HPK138 1xHPL-N400W ICA 220 50*	เทา	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดแสงจันทร์ HPL-N 400W	3,400
HPK138 1xHPI-P250W-BU ICA 220 50*	เทา	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ HPI Plus 250W BU	3,400
HPK138 1xHPI-P400W-BUS ICA 220 50*	เทา	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ HPI Plus 400W BUS	3,400
HPK138 1xSON150W ICA 220 50*	เทา	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดไฮเพอร์เซอร์โซเดียม SON 150W	3,600
HPK138 1xSON250W ICA 220 50*	เทา	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดไฮเพอร์เซอร์โซเดียม SON 250W	4,000
HPK138 1xSON400W ICA 220 50*	เทา	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดไฮเพอร์เซอร์โซเดียม SON 400W	4,650
HPK138 1xCDM-EP250W ICA 220 50*	เทา	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ CDM-EP 250W	4,000
GPK138 C-WB Alu Matt Ø425mm***		ตัวสะท้อนแสงสำหรับโคม EnduraBay HPK138		820
ZDK138 PG IP20 Ø425mm***		ฝากระจก Glass for GPK138		700
<b>Endurabay - HPK238</b>				
HPK238 1xHPL-N250W IC 220 50 BK*	ดำ	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดแสงจันทร์ HPL-N 250W	3,500
HPK238 1xHPL-N400W IC 220 50 BK*	ดำ	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดแสงจันทร์ HPL-N 400W	3,800
HPK238 1xHPI-P250W-BU IC 220 50 BK*	ดำ	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ HPI Plus 250W BU	3,800
HPK238 1xHPI-P400W-BUS IC 220 50 BK*	ดำ	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ HPI Plus 400W BUS	3,800
HPK238 1xSON150W IC 220 50 BK*	ดำ	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดไฮเพอร์เซอร์โซเดียม SON 150W	3,960
HPK238 1xSON250W IC 220 50 BK*	ดำ	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดไฮเพอร์เซอร์โซเดียม SON 250W	4,280
HPK238 1xSON400W IC 220 50 BK*	ดำ	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดไฮเพอร์เซอร์โซเดียม SON 400W	5,300
HPK238 1xCDM-EP250W IC 220 50 BK*	ดำ	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ CDM-EP 250W	4,280
GPK238 C-WB Semi-Matt Ø425mm***		ตัวสะท้อนแสงสำหรับโคม EnduraBay HPK238		840
ZDK004 GC-WB***		ฝากระจก Glass for GPK238		940

\* ราคาเป็นราคาไม่รวมหลอดและตัวสะท้อนแสง และเป็นราคาที่รวม VAT7% แล้ว  
\*\*\* เป็นอุปกรณ์เสริม ต้องสั่งแยกต่างหากจากโคมไฟ และเป็นราคาที่รวม VAT 7% แล้ว

# โคมโอบี VerseBay Elite



VerseBay

## สะดวกจ่ายทุกการใช้งาน ทั้งประกอบ ต่อสาย ด้วยเทคโนโลยี WEC

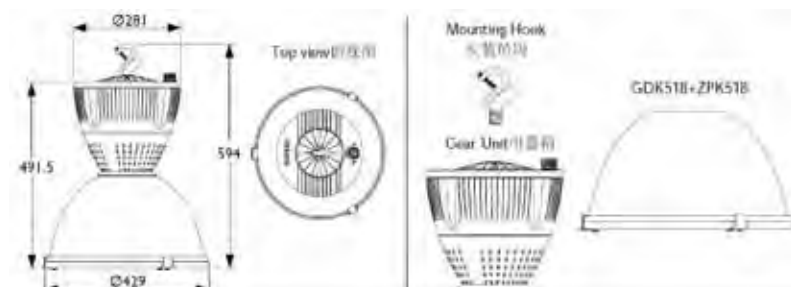
### คุณสมบัติ

- โคมไฟโอบีคุณภาพสูง สำหรับใช้งานร่วมกับหลอด CDM Elite MW 210 วัตต์ และ 350 วัตต์
- พร้อมชุดบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ประสิทธิภาพสูง (Gear efficiency > 92%) ประกอบภายในโคม เมื่อใช้ร่วมกับหลอด CDM Elite ของฟิลิปส์ สามารถประหยัดไฟได้สูงสุด 47% และให้ความถูกต้องของสีสูงถึง 90 (CRI 90)
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปอย่างดี
- ตัวสะท้อนแสงผลิตจากอลูมิเนียมคุณภาพสูง ให้ค่าการสะท้อนแสงถึง 75% (LOR 75%)
- เมื่อใส่ร่วมกับกระจกปิดหน้า จะสามารถกันน้ำกันฝุ่นได้ที่ระดับ 65 (IP65)
- สามารถติดตั้งได้ทั้งแบบแขวน และติดกับท่อเหล็ก
- มีให้เลือกทั้งแบบโคมลำแสงกว้าง และ ลำแสงแคบ สามารถเลือกใช้ได้ตามหลายความสูงและการใช้งาน

### การใช้งาน

- เหมาะสำหรับ โรงงานอุตสาหกรรม, ห้องสรรพสินค้า, สนามกีฬาในร่ม

Dimensions in mm.



## ข้อมูลจำเพาะโคมโอบี Versebay Elite

รายการสินค้า	รายละเอียด	ใช้กับหลอด	บัลลาสต์	*ราคาปลีก (บาท)
MPK518 CDM-TMW210W EB WB	ชุดGear สำหรับหลอด CDM Elite 210วัตต์ ลำแสงกว้าง	CDM-TMW 210 วัตต์	อิเล็กทรอนิกส์	16,000*
MPK518 CDM-TMW315W EB WB	ชุดGear สำหรับหลอด CDM Elite 315วัตต์ ลำแสงกว้าง	CDM-TMW 315 วัตต์	อิเล็กทรอนิกส์	17,000*
MPK518 CDM-TMW210W EB NB	ชุดGear สำหรับหลอด CDM Elite 210วัตต์ ลำแสงแคบ	CDM-TMW 210 วัตต์	อิเล็กทรอนิกส์	16,000*
MPK518 CDM-TMW315W EB NB	ชุดGear สำหรับหลอด CDM Elite 315วัตต์ ลำแสงแคบ	CDM-TMW 315 วัตต์	อิเล็กทรอนิกส์	17,000*
GPK518 CDM-TMW R	ตัวโคมพร้อมตัวสะท้อนแสงสำหรับโคม VerseBay Elite			1,200***
MOUNTING HOOK	ตะขอสำหรับติดตั้งแบบแขวน			150***
ZDK518 PG IP65 D425	ฝากระจก (IP65)			1,000***

\* ราคานี้เป็นราคาที่ไม่รวมหลอดไฟและตัวสะท้อนแสง

\*\*\* เป็นอุปกรณ์เสริมต้องสั่งแยกต่างหาก

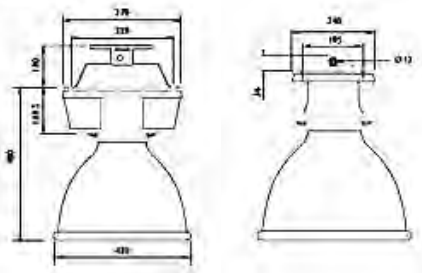
# โคมโอบี VerseBay



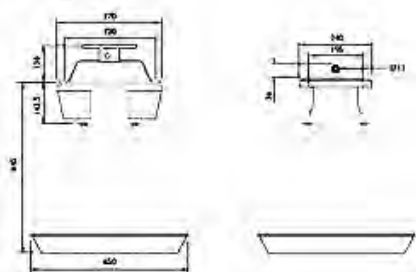
VerseBay

Dimensions in mm.

Aluminum Reflector + Glass Cover



Prismatic Reflector + Cover Lens



สะดวกง่ายทุกการใช้งาน ทั้งประกอบ ต่อสาย ด้วยเทคโนโลยี WEC

## คุณสมบัติ

- โคมไฟโอบีเบย์คุณภาพสูง
- สำหรับหลอดไฮเพอร์เซอร์โซเดียม หลอดเมทัลฮาไลด์ และหลอดแสงจันทร์ขนาด 150 ถึง 400W
- ชุดบัลลาสต์ประกอบพร้อมภายในตัวโคม
- ตัวโคมขึ้นรูปผลิตจากอลูมิเนียมฉีดอย่างดี
- ตัวสะท้อนแสงประสิทธิภาพสูง มีทั้งแบบอลูมิเนียมและพริสมเมติก ให้การสะท้อนแสงดีเยี่ยม
- สามารถปรับตำแหน่งขั้วรับหลอดเพื่อปรับลำแสงได้ 2 แบบ คือ แคบและกว้าง เพื่อความเหมาะสมกับระดับความสูงต่างๆ
- ติดตั้งได้หลากหลายรูปแบบตามการใช้งาน ทั้งติดตั้ง ทึดลอย และติดกับท่อเหล็ก
- ถอดประกอบ ต่อสายและเปลี่ยนหลอด ด้วยเทคโนโลยี WEC (Water-proof External Connector) สะดวกง่าย ปลอดภัยโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ
- ดีไซน์สวยงาม แข็งแรงทนทาน สามารถกันน้ำกันฝุ่นที่ระดับ IP65

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม ความสูงตั้งแต่ 8 ถึง 16 เมตร

## ข้อมูลจำเพาะโคมโอบี VerseBay

รายการสินค้า	ใช้บัลลาสต์	ใช้กับหลอด	*ราคาปลีก (บาท)
<b>VerseBay</b>			
<b>Aluminium Reflector</b>			
HPK518 1xHPL-N250W IC 220 50*	บัลลาสต์ขดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดแสงจันทร์ HPL-N 250W	5,200
HPK518 1xHPL-N400W IC 220 50*	บัลลาสต์ขดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดแสงจันทร์ HPL-N 400W	5,600
HPK518 1xHPI-P250W-BU IC 220 50*	บัลลาสต์ขดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ HPI Plus 250W BU	5,600
HPK518 1xHPI-P400W-BUS IC 220 50*	บัลลาสต์ขดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ HPI Plus 400W BUS	5,600
HPK518 1xSON150W IC 220 50*	บัลลาสต์ขดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดไฮเพอร์เซอร์โซเดียม SON 150W	5,800
HPK518 1xSON250W IC 220 50*	บัลลาสต์ขดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดไฮเพอร์เซอร์โซเดียม SON 250W	6,000
HPK518 1xSON400W IC 220 50*	บัลลาสต์ขดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดไฮเพอร์เซอร์โซเดียม SON 400W	7,600
GPK518 C-WB/NB Alu Ø425mm***	ตัวสะท้อนแสงสำหรับโคม VerseBay HPK518		1,500
ZDK518 PG IP65 Ø425mm***	ฝากระจก Glass for GPK518		1,200
ZPK518 MB***	ชุดติดตั้งโคมฝ้าซีลูมิเนียม รุ่น HPK518		190
<b>Prismatic Reflector</b>			
HPK518 1xHPL-N250W IC PR 220 50*	บัลลาสต์ขดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดแสงจันทร์ HPL-N 250W	5,200
HPK518 1xHPL-N400W IC PR 220 50*	บัลลาสต์ขดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดแสงจันทร์ HPL-N 400W	5,600
HPK518 1xHPI-P250W-BU IC PR 220 50*	บัลลาสต์ขดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ HPI Plus 250W BU	5,600
HPK518 1xSON150W IC PR 220 50*	บัลลาสต์ขดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดไฮเพอร์เซอร์โซเดียม SON 150W	5,800
HPK518 1xSON250W IC PR 220 50*	บัลลาสต์ขดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดไฮเพอร์เซอร์โซเดียม SON 250W	6,000
GPK518 PC-L IP20 Ø645mm***	ตัวสะท้อนแสงอะคริลิกสำหรับโคมฝ้าซี รุ่น HPK518		10,400
GPK518 PC-C IP20 Ø645mm***	อะคริลิกปิดหน้าโคมฝ้าซี รุ่น HPK518		5,800

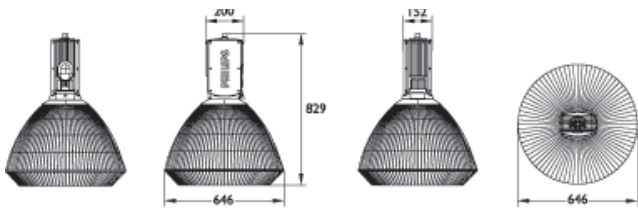
\* ราคานี้เป็นราคาไม่รวมหลอดและตัวสะท้อนแสง และเป็นราคาที่รวม VAT7% แล้ว  
 \*\*\* เป็นอุปกรณ์เสริม ต้องสั่งแยกต่างหากจากโคมไฟ และเป็นราคาที่รวม VAT 7% แล้ว

# โคมโอบี CrestBay™

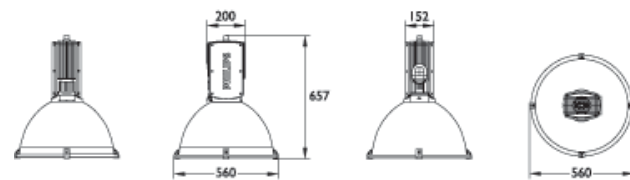


Crestbay

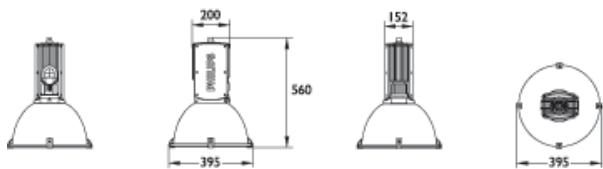
Dimensions in mm.



ตัวสะท้อนแสงแบบพริสม์พร้อมฟาครอบรูปทรงแฉ



ตัวสะท้อนแสงแบบอลูมิเนียมขนาดใหญ่



ตัวสะท้อนแสงแบบอลูมิเนียมขนาดเล็ก

## เปลี่ยนหลอดได้ง่ายจากด้านบน ด้วยเทคโนโลยี Swing-2-Bright ลิขสิทธิ์เฉพาะฟิลิปส์

### คุณสมบัติ

- โคมไฟโอบีเบี่ยคุณภาพสูง
- สำหรับหลอดไฮเพอร์เซอร์โซเดียม หลอดเมทัลฮาไลด์และหลอดแสงจันทร์ขนาด 150 ถึง 400 วัตต์
- ชุดบัลลาสต์ประกอบพร้อมภายในตัวโคม
- ตัวโคมขึ้นรูปผลิตจากอลูมิเนียมฉีดความดันสูงอย่างดี
- ตัวสะท้อนแสงประสิทธิภาพสูง มีทั้งแบบอลูมิเนียมและพริสมเมติก ให้การสะท้อนดีเยี่ยม
- สามารถปรับตำแหน่งชั่วคราวเพื่อปรับลำแสงได้ 3 แบบ คือ แคบ ปานกลาง และกว้าง ให้เหมาะกับระดับความสูงและการใช้งาน
- ออกแบบด้วยแนวคิด Swing-2-Bright ที่คิดค้นพัฒนาโดยฟิลิปส์ ช่วยให้สามารถเปลี่ยนหลอดได้อย่างง่ายดายจากด้านบน
- รูปทรงสวยงาม แข็งแรงทนทาน
  - สำหรับรุ่นตัวสะท้อนแสงแบบอลูมิเนียม สามารถกันน้ำกันฝุ่นที่ระดับ IP66
  - สำหรับรุ่นตัวสะท้อนแสงแบบพริสมเมติก สามารถกันน้ำกันฝุ่นที่ระดับ IP20
- เหมาะสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม ความสูงตั้งแต่ 6 ถึง 12 เมตร

### การใช้งาน

- โคมไฟสำหรับหลอดเมทัลฮาไลด์ 400W ต้องใช้คู่กับหลอดที่มี Ignitor ในตัว (HPI 400W BUS)



1. เลือกโคมไฟในตู้สะท้อนแสง



2. ถอดปลั๊กตัวตั้งหลอดไฟ



3. ถอดตัวตั้งหลอดไฟออกจากตัวสะท้อนแสง



4. เปลี่ยนหลอดไฟใหม่เข้าไปบนที่



5. ใส่ปลั๊กตัวตั้งหลอดไฟ



6. ปิดล็อกตัวโคม

## ข้อมูลจำเพาะโคมไฮเบย์ CrestBay™

รายการสินค้า	ตัวสะท้อนแสง	สีโคม	ใช้บัลลาสต์	ใช้กับหลอด	*ราคาปลีก (บาท)
Large Aluminium Reflector					
HPK888 1xHPL250W BU IC LR WH	อลูมิเนียมพร้อมกระจกปิดหน้าขนาดใหญ่	ขาว	บัลลาสต์ชนิดลวดพร้อม คาปาซิเตอร์	หลอดแสงจันทร์ HPL-N 250W	12,300
HPK888 1xHPL400W BU IC LR WH	อลูมิเนียมพร้อมกระจกปิดหน้าขนาดใหญ่	ขาว	บัลลาสต์ชนิดลวดพร้อม คาปาซิเตอร์	หลอดแสงจันทร์ HPL-N 400W	12,700
HPK888 1xHPI Plus 250W BU IC LR WH	อลูมิเนียมพร้อมกระจกปิดหน้าขนาดใหญ่	ขาว	บัลลาสต์ชนิดลวดพร้อม คาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์HPI 250W BU	12,550
HPK888 1xHPI Plus 400W BUS IC LR WH	อลูมิเนียมพร้อมกระจกปิดหน้าขนาดใหญ่	ขาว	บัลลาสต์ชนิดลวดพร้อม คาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์HPI 400W BUS	12,700
HPK888 1xSON 150W IC LR WH	อลูมิเนียมพร้อมกระจกปิดหน้าขนาดใหญ่	ขาว	บัลลาสต์ชนิดลวดพร้อม คาปาซิเตอร์	หลอดไฮเพอร์เซอร์ซีเดียม SON 150W	12,550
HPK888 1xSON 250W IC LR WH	อลูมิเนียมพร้อมกระจกปิดหน้าขนาดใหญ่	ขาว	บัลลาสต์ชนิดลวดพร้อม คาปาซิเตอร์	หลอดไฮเพอร์เซอร์ซีเดียม SON 250W	12,900
HPK888 1xSON 400W IC LR WH	อลูมิเนียมพร้อมกระจกปิดหน้าขนาดใหญ่	ขาว	บัลลาสต์ชนิดลวดพร้อม คาปาซิเตอร์	หลอดไฮเพอร์เซอร์ซีเดียม SON 400W	14,200

\* ราคานี้เป็นราคาไม่รวมหลอด และเป็นราคาที่รวม VAT7% แล้ว

# โคมโอบีเย่สำหรับหลอด TL5 ProLux (TPS550)



ProLux (TPS550)

## คุณสมบัติ

- โคมโอบีเย่คุณภาพสูงสำหรับใช้ร่วมกับหลอด TL5 ขนาด 28 วัตต์ และ 54 วัตต์
- มาพร้อมอิเล็กทรอนิกส์บัลลาสต์ประกอบมาภายในโคม เมื่อใช้ร่วมกับหลอด TL5 ของฟิลิปส์สามารถประหยัดไฟได้สูงสุด 45%
- มีทั้งโคมลำแสงกว้าง ปานกลาง และ แคบ และขนาดที่หลากหลาย (โคมสำหรับ 2, 4 หรือ 6 หลอด) ให้เลือกใช้ได้หลากหลายความสูง และลักษณะงาน
- โคมสามารถติดตั้งได้ทั้งแบบแขวน ติดลอย และ ติดกับท่อเหล็ก
- โคมไฟได้รับการออกแบบให้ง่ายและประหยัดเวลาต่อการดูแลรักษา และเปลี่ยนหลอด/บัลลาสต์
- สามารถต่อกับเซนเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว หรือ ระบบควบคุมแสงสว่าง เพื่อหรี่หรือปิด-เปิดไฟได้ ช่วยให้ประหยัดไฟยิ่งขึ้น

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับ โรงงานอุตสาหกรรม, คลังสินค้า, ห้องสรรพสินค้า

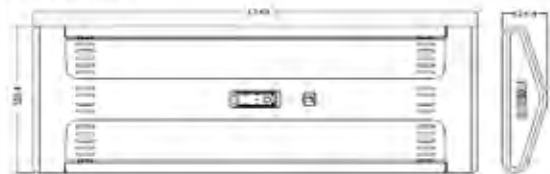


บัลลาสต์ถูกออกแบบให้เปลี่ยนจากด้านข้าง  
ทำให้ง่ายและประหยัดเวลาในการดูแลรักษา

TPS550 2xlampt



TPS550 4/6xlampt





## ข้อมูลจำเพาะโคมโอบีเย่สำหรับหลอด TL5 ProLux (TPS550)

รายการสินค้า	ลำแสง	ใช้กับหลอด	บัลลาสต์	"ราคาปลีก*(บาท)
TPS550 6xTL5-54W HFP NB	แคบ	TL5 54วัตต์ x 6 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น HFP	9,400
TPS550 6xTL5-54W HFP MB	ปานกลาง	TL5 54วัตต์ x 6 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น HFP	9,400
TPS550 6xTL5-54W HFP WB	กว้าง	TL5 54วัตต์ x 6 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น HFP	9,400
TPS550 4X TL5-54W HFP NB	แคบ	TL5 54วัตต์ x 4 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น HFP	7,350
TPS550 4xTL5-54W HFP MB	ปานกลาง	TL5 54วัตต์ x 4 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น HFP	7,350
TPS550 4xTL5-54W HFP WB	กว้าง	TL5 54วัตต์ x 4 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น HFP	7,350
TPS550 2xTL5-54W HFP NB	แคบ	TL5 54วัตต์ x 2 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น HFP	5,200
TPS550 2xTL5-54W HFP MB	ปานกลาง	TL5 54วัตต์ x 2 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น HFP	5,200
TPS550 2xTL5-54W HFP WB	กว้าง	TL5 54วัตต์ x 2 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น HFP	5,200
TPS550 6xTL5-54W HFR NB	แคบ	TL5 54วัตต์ x 6 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น HFR	16,800
TPS550 6xTL5-54W HFR MB	ปานกลาง	TL5 54วัตต์ x 6 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น HFR	16,800
TPS550 6xTL5-54W HFR WB	กว้าง	TL5 54วัตต์ x 6 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น HFR	16,800
TPS550 4xTL5-54W HFR NB	แคบ	TL5 54วัตต์ x 4 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น HFR	13,400
TPS550 4xTL5-54W HFR MB	ปานกลาง	TL5 54วัตต์ x 4 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น HFR	13,400
TPS550 4xTL5-54W HFR WB	กว้าง	TL5 54วัตต์ x 4 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น HFR	13,400
TPS550 2xTL5-54W HFR NB	แคบ	TL5 54วัตต์ x 2 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น HFR	8,600
TPS550 2xTL5-54W HFR MB	ปานกลาง	TL5 54วัตต์ x 2 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น HFR	8,600
TPS550 2xTL5-54W HFR WB	กว้าง	TL5 54วัตต์ x 2 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น HFR	8,600
TPS550 4xTL5-28W HFR NB	แคบ	TL5 28วัตต์ x 4 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น HFR	13,800
TPS550 4xTL5-28W HFR MB	ปานกลาง	TL5 28วัตต์ x 4 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น HFR	13,800
TPS550 4xTL5-28W HFR WB	กว้าง	TL5 28วัตต์ x 4 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น HFR	13,800
TPS550 2xTL5-28W HFR NB	แคบ	TL5 28วัตต์ x 2 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น HFR	8,800
TPS550 2xTL5-28W HFR MB	ปานกลาง	TL5 28วัตต์ x 2 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น HFR	8,800
TPS550 2xTL5-28W HFR WB	กว้าง	TL5 28วัตต์ x 2 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น HFR	8,800
TPS550 4xTL5-28W EBP NB	แคบ	TL5 28วัตต์ x 4 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น EBP	7,350
TPS550 4xTL5-28W EBP MB	ปานกลาง	TL5 28วัตต์ x 4 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น EBP	7,350
TPS550 4xTL5-28W EBP WB	กว้าง	TL5 28วัตต์ x 4 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น EBP	7,350
TPS550 2xTL5-28W EBP NB	แคบ	TL5 28วัตต์ x 2 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น EBP	5,200
TPS550 2xTL5-28W EBP MB	ปานกลาง	TL5 28วัตต์ x 2 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น EBP	5,200
TPS550 2xTL5-28W EBP WB	กว้าง	TL5 28วัตต์ x 2 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์ รุ่น EBP	5,200

\* ราคานี้เป็นราคาที่ไม่รวมหลอดไฟ

## อุปกรณ์เสริม

รายการสินค้า	รายละเอียด	"ราคาปลีก* (บาท)
ZPS550 MB	ท่อเหล็กสำหรับใช้ติดตั้ง	550
ZPS550 PC W500	แผ่นปิดหน้าสำหรับโคมขนาด 4 และ 6 หลอด	1,950
ZPS550 PC W300	แผ่นปิดหน้าสำหรับโคมขนาด 2 หลอด	1,600

# โคมโลเบย์ LowBay 200

ตัวสะท้อนแสงแบบ 3D ประสิทธิภาพการส่องสว่างสูง ลดแสงแยงตา

## คุณสมบัติ

- โคมไฟโลเบย์คุณภาพสูง
- ใช้ร่วมกับหลอดไฮเพอร์สเปกตรัมไฮเดียม หลอดเมทัลฮาไลด์ และหลอดเมทัลฮาไลด์ ชนิด CDM-TT ขนาด 150 และ 250 วัตต์
- ตัวโคมเป็นสีเทาเงิน ทำจากอลูมิเนียมฉีดอย่างดี มีความทนทานสูง
- ตัวโคมสวยงาม แข็งแรงทนทาน ให้เลือกติดตั้งได้ทั้งแบบติดตั้งฝังฝ้า และติดตั้งแขวน
- ตัวสะท้อนแสงแบบ 3D ให้ประสิทธิภาพสูง ช่วยลดแสงแยงตา
- ถอดประกอบ ต่อสาย และเปลี่ยนหลอดได้อย่างง่ายดาย ด้วยเทคโนโลยี WEC (Water-proof External Connector) โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ
- ชุดบัลลาสต์ประกอบพร้อมภายในตัวโคม

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม โกดังเก็บของ สรรพสินค้า ความสูงตั้งแต่ 4 ถึง 6 เมตร

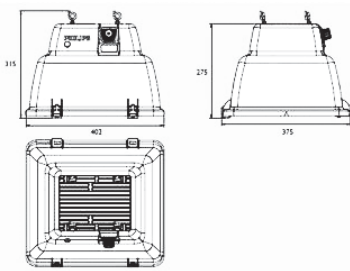


Recessed HBK200

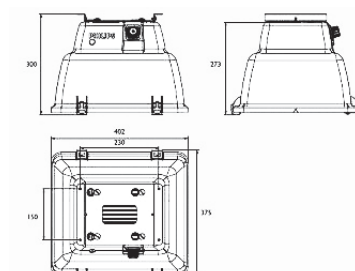
Surface HCK200

Suspended HPK200

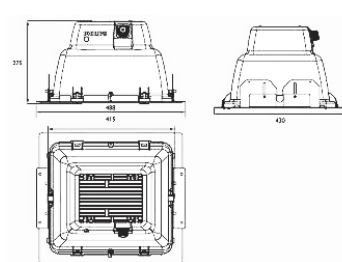
Dimensions in mm.



HBK200



HCK200



HPK200

## ข้อมูลจำเพาะโคมโลเบย์ LowBay 200

รายการสินค้า	ใช้บัลลาสต์	ใช้กับหลอด	*ราคาปลีก (บาท)
<b>แบบติดลอย</b>			
HCK200 1XHPI-T 250W	บัลลาสต์ชนิดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ HPI-T 250W	8,200
HCK200 1XSON-T 250W	บัลลาสต์ชนิดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดไฮเพอร์เซอรียัม SON-T 250W	8,700
HCK200 1XSON-T 150W	บัลลาสต์ชนิดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดไฮเพอร์เซอรียัม SON-T 150W	8,200
HCK200 1XCDM-TT 250W	บัลลาสต์ชนิดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ CDM-TT 250W	8,700
HCK200 1XCDM-TT 150W	บัลลาสต์ชนิดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ CDM-TT 150W	8,200
<b>แบบฝังฝ้า</b>			
HBK200 1XHPI-T 250W	บัลลาสต์ชนิดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ HPI-T 250W	8,700
HBK200 1XSON-T 250W	บัลลาสต์ชนิดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดไฮเพอร์เซอรียัม SON-T 250W	9,200
HBK200 1XSON-T 150W	บัลลาสต์ชนิดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดไฮเพอร์เซอรียัม SON-T 150W	8,700
HBK200 1XCDM-TT 250W	บัลลาสต์ชนิดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ CDM-TT 250W	9,200
HBK200 1XCDM-TT 150W	บัลลาสต์ชนิดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ CDM-TT 150W	8,700
<b>แบบแขวน</b>			
HPK200 1XHPI-T 250W	บัลลาสต์ชนิดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ HPI-T 250W	8,200
HPK200 1XSON-T 250W	บัลลาสต์ชนิดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดไฮเพอร์เซอรียัม SON-T 250W	8,700
HPK200 1XSON-T 150W	บัลลาสต์ชนิดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดไฮเพอร์เซอรียัม SON-T 150W	8,200
HPK200 1XCDM-TT 250W	บัลลาสต์ชนิดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ CDM-TT 250W	8,700
HPK200 1XCDM-TT 150W	บัลลาสต์ชนิดลวดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ CDM-TT 150W	8,200

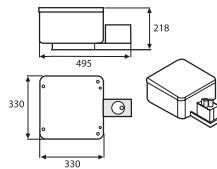
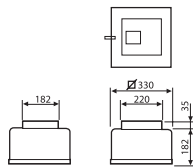
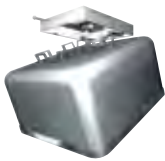
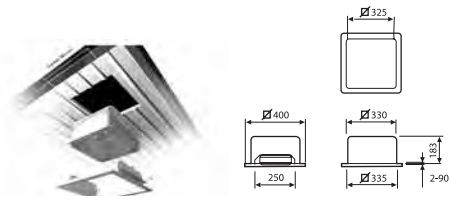
\* ราคานี้เป็นราคาไม่รวมหลอด และเป็นราคาที่รวม VAT7% แล้ว

# โคมโลเบย์ MINI 300



MINI300

Dimensions in mm.



ตัวสะท้อนแสงพ่นสีพิเศษ เทคโนโลยีเฉพาะฟิลิปส์  
เพิ่มการส่องสว่างสูงสุด 35%

## คุณสมบัติ

- โคมไฟสำหรับหลอดเมทัลฮาไลด์ ชนิด CDM-TD ขนาด 150 วัตต์ และ CDM-T ขนาด 250 วัตต์
- ดีไซน์สวยงาม กะทัดรัด เลือกติดตั้งได้ทั้งแบบฝังฝ้า ติดลอย และติดบนเสา
- ตัวสะท้อนแสงอลูมิเนียมพ่นทับด้วยสีพิเศษ ลิขสิทธิ์เฉพาะฟิลิปส์ เพิ่มประสิทธิภาพ การส่องสว่างได้ 25-35% ให้แสงสวยงาม สีสันสมจริง
- มีกระจกปิดด้านหน้าโคม เพิ่มความทนทาน พร้อมระดับการกันน้ำ กันฝุ่น IP65
- ชุดบัลลาสต์ประกอบสำเร็จภายในตัวโคม

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม ร้านค้า ห้างสรรพสินค้า สนามกีฬา สระว่ายน้ำ สถานีบริการน้ำมัน

## ข้อมูลจำเพาะโคมโบบี MINI 300

รายการสินค้า	ชนิดตัวสะท้อนแสง	ใช้บัลลาสต์	ใช้กับหลอด	*ราคาปลีก (บาท)
<b>แบบฝังฝ้า</b>				
DBP300 C CDM-TD70W 220V-50Hz S-WB FG	แบบสมมาตร มุมแสงกว้าง	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ CDM-TD 70W	15,000
DBP300 C CDM-TD70W 220V-50Hz A-WB FG	แบบอสมมาตร มุมแสงกว้าง	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ CDM-TD 70W	15,000
DBP300 C CDM-TD150W 220V-50Hz S-WB FG	แบบสมมาตร มุมแสงกว้าง	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ CDM-TD 150W	15,000
DBP300 C CDM-TD150W 220V-50Hz A-WB FG	แบบอสมมาตร มุมแสงกว้าง	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ CDM-TD 150W	15,000
DBP300 C CDM-T250W 220V-50Hz S-WB FG	แบบสมมาตร มุมแสงกว้าง	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ CDM-TD 250W	17,000
<b>แบบติดลอย</b>				
DCP300 C CDM-TD70W 220V-50Hz S-WB FG	แบบสมมาตร มุมแสงกว้าง	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ CDM-TD 70W	15,000
DCP300 C CDM-TD70W 220V-50Hz A-WB FG	แบบอสมมาตร มุมแสงกว้าง	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ CDM-TD 70W	15,000
DCP300 C CDM-TD150W 220V-50Hz S-WB FG	แบบสมมาตร มุมแสงกว้าง	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ CDM-TD 150W	15,000
DCP300 C CDM-TD150W 220V-50Hz A-WB FG	แบบอสมมาตร มุมแสงกว้าง	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ CDM-TD 150W	15,000
DCP300 C CDM-T250W 220V-50Hz S-WB FG	แบบสมมาตร มุมแสงกว้าง	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ CDM-TD 250W	17,000
<b>แบบติดหัวเสา</b>				
DGP300 C CDM-TD70W 220V-50Hz A-NB FG	แบบอสมมาตร มุมแสงแคบ	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ CDM-TD 70W	18,000
DGP300 C CDM-TD70W 220V-50Hz A-MB FG	แบบอสมมาตร มุมแสงปานกลาง	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ CDM-TD 70W	18,000
DGP300 C CDM-TD70W 220V-50Hz A-WB FG	แบบอสมมาตร มุมแสงกว้าง	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ CDM-TD 70W	18,000
DGP300 C CDM-TD150W 220V-50Hz A-NB FG	แบบอสมมาตร มุมแสงแคบ	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ CDM-TD 150W	18,000
DGP300 C CDM-TD150W 220V-50Hz A-MB FG	แบบอสมมาตร มุมแสงปานกลาง	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ CDM-TD 150W	18,000
DGP300 C CDM-TD150W 220V-50Hz A-WB FG	แบบอสมมาตร มุมแสงกว้าง	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ CDM-TD 150W	18,000
DGP300 C CDM-T250W 220V-50Hz A-NB FG	แบบอสมมาตร มุมแสงแคบ	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ CDM-TD 250W	20,000
DGP300 C CDM-T250W 220V-50Hz A-MB FG	แบบอสมมาตร มุมแสงปานกลาง	บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์	หลอดเมทัลฮาไลด์ CDM-TD 250W	20,000

\* ราคานี้เป็นราคาไม่รวมหลอด และเป็นราคาที่รวม VAT7% แล้ว

# โคมไฟกันน้ำกันฝุ่น รุ่น TCW 097



TCW097

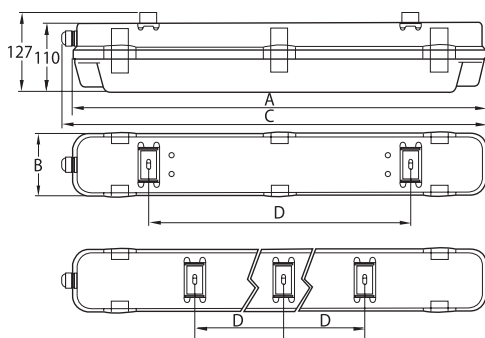
แข็งแรงเป็นพิเศษด้วยพลาสติกโพลีคาร์บอเนต  
ทนทานต่อแรงกระแทก

## คุณสมบัติ

- โคมไฟกันน้ำกันฝุ่นสำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์
- ตัวโคมและฝาครอบผลิตจากพลาสติกโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) เพิ่มประสิทธิภาพความทนทานต่ออาการกระแทก
- ตัวคลิปล็อกทำจากสแตนเลส มีความแข็งแรง ทนทาน ไม่เป็นสนิม
- ครอบครันพร้อมใช้ ด้วยอุปกรณ์ครบชุดทั้งบัลลาสต์ สตาร์ทเตอร์ พร้อมเดินสายไฟเรียบร้อยสวยงาม
- เลือกให้เหมาะกับการใช้งาน
  - รุ่นที่ใช้บัลลาสต์ชนิดหลอด (I)
  - รุ่นที่ใช้บัลลาสต์ชนิดหลอดพร้อมคาปาซิเตอร์ (IC)
  - รุ่นที่ใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับพื้นที่ในอาคาร เช่น โรงงานอุตสาหกรรม พื้นที่ที่มีความชื้นหรือฝุ่นละอองมาก, ห้องทดลอง, โรงจอดรถ ฯลฯ



## Dimensions in mm.

Type	A	B	C	D
TCW097/114,118	660	100	676	417
TCW097/128,136	1270	100	1276	880
TCW097/135,158	1570	100	1576	590
TCW097/214,218	660	150	676	417
TCW097/228,236	1270	150	1276	880
TCW097/235,258	1570	150	1576	590

## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟกันน้ำกันฝุ่น รุ่น TCW 097

รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	จำนวน	ใช้กับบัลลาสต์	*ราคาปลีก (บาท)
<b>TLD Version</b>				
TCW097 1X18W I	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ขนาด 18 วัตต์	1	บัลลาสต์ชนิดลวด	1,110
TCW097 2X18W I	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ขนาด 18 วัตต์	2	บัลลาสต์ชนิดลวด	1,450
TCW097 1X36W I	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ขนาด 36 วัตต์	1	บัลลาสต์ชนิดลวด	1,670
TCW097 2X36W I	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ขนาด 36 วัตต์	2	บัลลาสต์ชนิดลวด	2,360
TCW097 1X58W I	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ขนาด 58 วัตต์	1	บัลลาสต์ชนิดลวด	2,260
TCW097 2X58W I	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ขนาด 58 วัตต์	2	บัลลาสต์ชนิดลวด	3,150
TCW097 1X18W IC	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ขนาด 18 วัตต์	1	บัลลาสต์ชนิดลวด และ คาปาซิเตอร์	1,240
TCW097 2X18W IC	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ขนาด 18 วัตต์	2	บัลลาสต์ชนิดลวด และ คาปาซิเตอร์	1,580
TCW097 1X36W IC	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ขนาด 36 วัตต์	1	บัลลาสต์ชนิดลวด และ คาปาซิเตอร์	1,800
TCW097 2X36W IC	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ขนาด 36 วัตต์	2	บัลลาสต์ชนิดลวด และ คาปาซิเตอร์	2,500
TCW097 1X58W IC	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ขนาด 58 วัตต์	1	บัลลาสต์ชนิดลวด และ คาปาซิเตอร์	2,400
TCW097 2X58W IC	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ขนาด 58 วัตต์	2	บัลลาสต์ชนิดลวด และ คาปาซิเตอร์	3,300
TCW097 1×TL-D18W EBS 220-230V 50/60HZ	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ขนาด 18 วัตต์	1	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	1,480
TCW097 2×TL-D18W EBS 220-230V 50/60HZ	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ขนาด 18 วัตต์	2	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	1,840
TCW097 1×TL-D36W EBS 220-230V 50/60HZ	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ขนาด 36 วัตต์	1	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	2,040
TCW097 2×TL-D36W EBS 220-230V 50/60HZ	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ขนาด 36 วัตต์	2	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	2,560
TCW097 1×TL-D58W EBP	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ขนาด 58 วัตต์	1	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	2,500
TCW097 2×TL-D58W EBP	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ขนาด 58 วัตต์	2	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	3,150
<b>TL5 Version</b>				
TCW097 1xTL5-14W EBE	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 Master ขนาด 14 วัตต์	1	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	1,260
TCW097 1xTL5-28W EBE	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 Master ขนาด 28 วัตต์	1	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	1,940
TCW097 2xTL5-14W EBE	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 Master ขนาด 14 วัตต์	2	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	1,840
TCW097 2xTL5-28W EBE	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 Master ขนาด 28 วัตต์	2	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	2,560
TCW097 1×TL5-14W EBP	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 Master ขนาด 14 วัตต์	1	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	1,960
TCW097 2×TL5-14W EBP	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 Master ขนาด 14 วัตต์	2	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	2,380
TCW097 1×TL5-28W EBP	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 Master ขนาด 28 วัตต์	1	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	2,480
TCW097 2×TL5-28W EBP	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 Master ขนาด 28 วัตต์	2	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	3,160
TCW097 1×TL5-35W EBP	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 Master ขนาด 35 วัตต์	1	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	2,900
TCW097 2×TL5-35W EBP	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 Master ขนาด 35 วัตต์	2	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	3,580

\* ราคานี้เป็นราคาไม่รวมหลอด และเป็นราคาที่รวม VAT7% แล้ว

# โคมไฟกันน้ำกันฝุ่นรุ่น TCW 060



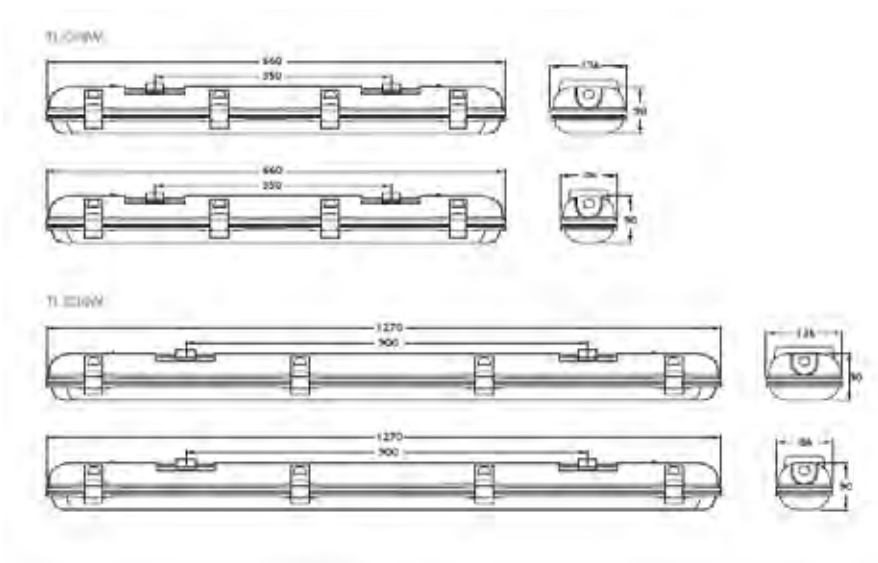
TCW060

## คุณสมบัติ

- โคมไฟกันน้ำกันฝุ่นสำหรับหลอด TLD
- มาพร้อมบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ภายในโคม จึงช่วยประหยัดไฟ
- ตัวโคมและฝาครอบผลิตจากพลาสติกโพลีคาร์บอเนต ทนต่อแสง UV
- ระดับป้องกันน้ำและฝุ่นอยู่ที่ระดับ 65 (IP65)

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับพื้นที่ภายในอาคาร เช่น โรงงานอุตสาหกรรม
- พื้นที่ที่มีความชื้นหรือฝุ่นละอองมาก โรงจอดรถ เป็นต้น



## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟกันน้ำกันฝุ่นรุ่น TCW 060

รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	บัลลาสต์	"ราคาปลีก* (บาท)
TCW060 1xTLD-18W ELB 220V	TLD 18 วัตต์ x 1 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์	1,110
TCW060 2xTLD-18W ELB 220V	TLD 18 วัตต์ x 2 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์	1,450
TCW060 1XTLD-36W ELB 220V	TLD 36 วัตต์ x 1 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์	1,670
TCW060 2XTLD-36W ELB 220V	TLD 36 วัตต์ x 2 หลอด	อิเล็กทรอนิกส์	2,360

\* ราคานี้เป็นราคาที่ไม่รวมหลอดไฟ



# โคมไฟฝังฝ้าห้อง Clean-room TBH 318

ออกแบบพิเศษ เพื่อป้องกันสิ่งแปลกปลอมจากภายนอก

## คุณสมบัติ

- โคมไฟฝังฝ้าสำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ Clean room มาพร้อมบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์
- ออกแบบพิเศษสำหรับใช้ในห้องที่ต้องการควบคุมสิ่งแปลกปลอมจากภายนอก เช่น อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ห้อง Clean room เป็นต้น
- ตัวสะท้อนแสงและตะแกรงทำจากอลูมิเนียมความบริสุทธิ์สูงแบบพาราโบลิค เพิ่มประสิทธิภาพและลดแสงแยงตา
- ฝาครอบทำจากวัสดุ PMMA กันฝุ่น (IP54)

## การใช้งาน

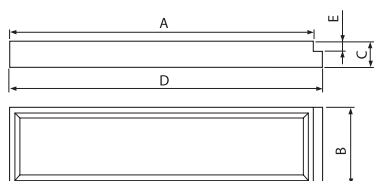
- สามารถใช้ได้กับห้อง Clean room ระดับ Class 100 หรือสูงกว่า

## ห้อง Clean room

เป็นห้องที่ต้องการความสะอาดสูง และเป็นระบบห้องปิดที่มีการดูดอากาศออกไปภายนอกตลอดเวลา เพื่อดูดฝุ่นที่อยู่ภายในห้องออกไป ดังนั้นโคมไฟ Clean Room จึงต้องเป็นโคมไฟที่ไม่กักฝุ่นไว้ที่ตัวโคมไฟ เพื่อให้ฝุ่นในห้องถูกดูดออกไปอย่างง่ายดาย



TBH318



## Dimensions in mm.

Type	A	B	C	D	E
TBH318/336	1197.0	597.0	100.0	1232.2	38.0

## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟฝังฝ้าห้อง Clean-room TBH 318

รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	* ราคาปลีก (บาท)
TBH 318 3xTL-D 36W HFE M5 CR	3xTL'D 36W	8,500

\* ราคานี้เป็นราคาไม่รวมหลอด และเป็นราคาที่รวม VAT 7% แล้ว

# รางนีออนสำเร็จรูป ชุดสุดท้ายใหม่

## ครบชุดอุปกรณ์คุณภาพสูง สะดวกง่าย พร้อมใช้งาน

### คุณสมบัติ

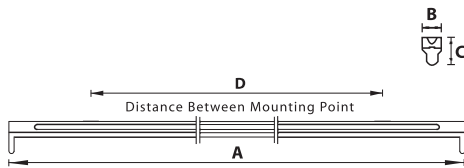
- โคมไฟรางนีออนสำเร็จรูปพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 18, 36 วัตต์
- ครบครันชุดอุปกรณ์คุณภาพ เดินสายไฟเรียบร้อยพร้อมใช้งาน ประกอบด้วยหลอด TL-D54 สตาร์ทเตอร์ และบัลลาสต์ฟิลิปส์ ที่มีค่า Tw ถึง 130°C มากกว่ายี่ห้ออื่นทั่วไป
- ดีไซน์สวย เรียบง่าย ทันสมัย มีความทนทานสูง ป้องกันการเกิดสนิม และรอยขีดข่วนได้ดีเยี่ยม
- ขั้วรับหลอดแบบสปริง สะดวกติดตั้งง่าย
- สายไฟ PVC ขนาด 0.5 sq.mm. ทนความร้อนได้สูงถึง 105°C ป้องกันปัญหาสายไฟไหม้กรอบ

### การใช้งาน

- เหมาะสำหรับติดตั้งแบบแขวน หรือติดลอยกับฝ้า หรือผนังได้ ทุกพื้นที่ ทั้งภายใน และภายนอกอาคาร



TMS110



### Dimensions in mm.

Type	Lamp	Voltage	A	B	C	D	Weight (kg)
TMS110 1xTL-D 18W/54 1 K	1x18W	220	650	48	84	330	1.0
TMS110 1xTL-D 36W/54 1 K	1x36W	220	1250	48	84	828	1.4

### ข้อมูลจำเพาะรางนีออนสำเร็จรูป ชุดสุดท้ายใหม่

รายการสินค้า	ใช้กับบัลลาสต์	มาพร้อมกับ	*ราคาปลีก (บาท)
TMS110 1 TL-D 18W/54 1 K 220V 50Hz	บัลลาสต์ชนิดลวด	หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 18 วัตต์ (TLD54 แสงขาว)	279
TMS110 1 TL-D 36W/54 1 K 220V 50Hz	บัลลาสต์ชนิดลวด	หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 36 วัตต์ (TLD54 แสงขาว)	329

\* ราคานี้เป็นราคาที่รวมหลอด และเป็นราคาที่รวม VAT 7% แล้ว

# รางน็อนอีเล็กทรอนิกส์สำเร็จรูป e-Slim Value Set

ดีไซน์สวยพร้อมใช้ ประหยัดไฟ  
เต็มประสิทธิภาพ



e-Slim

## คุณสมบัติ

- โคมไฟรางน็อนอีเล็กทรอนิกส์สำเร็จรูป พร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 18, 36 วัตต์
- ครอบคลุมอุปกรณ์คุณภาพสูง เดินสายไฟเรียบร้อยพร้อมใช้งาน ประกอบด้วย หลอด TL-D และบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ฟิลิปส์
- ให้ประสิทธิภาพการประหยัดไฟได้ถึง 40% เมื่อเปรียบเทียบกับรางน็อนที่ใช้ร่วมกับบัลลาสต์ชนิดลวด และความสว่างเท่าเดิม
- ให้แสงนิ่ง สว่างคงที่ แม้เกิดกรณีไฟตกหรือไฟเกิน
- จุดติดได้ทันที ไม่กะพริบกระพือม
- ดีไซน์สวยงาม เปรียบวาง รูปทรงทันสมัยมีสไตล์

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับที่อยู่อาศัย ร้านค้า ที่จอดรถ หรือแม้แต่บริเวณที่มักเกิดไฟเกิน หรือไฟตก ฯลฯ



## Dimensions in mm.

MODEL NO.	NO. OF LAMP	Dimension ( + - 1mm.)		
		A	B	C
TMS 015/118	1 X 18W	614	62	39
TMS 015/136	1 X 36W	1224	62	39

## ข้อมูลจำเพาะ:รางน็อนอีเล็กทรอนิกส์สำเร็จรูป e-Slim Value Set

รายการสินค้า	ใช้กับบัลลาสต์	มาพร้อมกับ	*ราคาปลีก (บาท)
TMS015 1XTL-D18W/865 EL-B K	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขั้วเขียว ขนาด 18 วัตต์ (TLD80 แสงคู่คัลเดย์ไลท์)	295
TMS015 1XTL-D36W/865 EL-B K	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขั้วเขียว ขนาด 36 วัตต์ (TLD80 แสงคู่คัลเดย์ไลท์)	375

\* ราคานี้เป็นราคาที่รวมหลอด และเป็นราคาที่รวม VAT 7% แล้ว

# รางน๊อนสำเร็จรูป พลาสติก



PhiliSet TMS012

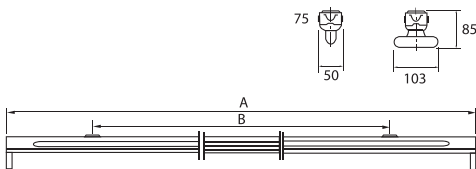
## เทคโนโลยีปิดล็อก Rotor lock ช่วยให้ติดตั้งหลอดได้ง่าย

### คุณสมบัติ

- โคมกล่องเหล็กสำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ 18, 36 วัตต์ 1 หรือ 2 หลอด
- ครอบคลุมชุดอุปกรณ์ทั้งบัลลาสต์ สตาร์ทเตอร์ หรือบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ เตินสายไฟเรียบร้อย พร้อมใช้งานได้ทันที
- ตัวโคมทำจากเหล็กพอสเฟต ฝนทับด้วยสีฝุ่นคุณภาพสูง กันสนิม และการกัดกร่อน แข็งแรงทนทาน
- ขาหลอดชนิดบิดล็อก Rotor lock คุณภาพสูง ช่วยให้ติดตั้งหลอดง่าย
- มั่นใจได้ในคุณภาพ เมื่อเลือกใช้บัลลาสต์ และสตาร์ทเตอร์ของ

### การใช้งาน

- เหมาะสำหรับติดตั้งแบบแขวน, ติดลอยกับฝ้า หรือผนัง



### Dimensions in mm.

Type	A	B
TMS012 18W	614	515
TMS012 36W	1,224	820

### ข้อมูลจำเพาะรางน๊อนสำเร็จรูป พลาสติก

รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	จำนวน	ใช้กับบัลลาสต์	*ราคาปลีก (บาท)
TMS012 1xTL-D18W   220V-50Hz TH	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ขนาด 18 วัตต์	1	บัลลาสต์ชนิดหลอด	370
TMS012 1xTL-D36W   220V-50Hz TH	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ขนาด 36 วัตต์	1	บัลลาสต์ชนิดหลอด	400
TMS012 2xTL-D18W   220V-50Hz TH	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ขนาด 18 วัตต์	2	บัลลาสต์ชนิดหลอด	420
TMS012 2xTL-D36W   220V-50Hz TH	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ขนาด 36 วัตต์	2	บัลลาสต์ชนิดหลอด	640
TMS012 1xTL-D18W EB-C	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ขนาด 18 วัตต์	1	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	690
TMS012 1xTL-D36W EB-C	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ขนาด 36 วัตต์	1	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	800
TMS012 2xTL-D18W EB-C	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ขนาด 18 วัตต์	2	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	860
TMS012 2xTL-D36W EB-C	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL-D ขนาด 36 วัตต์	2	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	1,080

\* ราคานี้เป็นราคาไม่รวมหลอด และเป็นราคาที่รวม VAT 7% แล้ว



## อุปกรณ์เสริมสำหรับ รางน๊อนสำเร็จรูป พลิซีต

ฟลักครอบปริสมติก เพื่อเพิ่มการกระจายแสง และลดแสงแยงตา

ข้อมูลจำเพาะอุปกรณ์เสริมสำหรับ รางน๊อนสำเร็จรูป พลิซีต

รายการสินค้า	ใช้สำหรับ	* ราคาปลีก (บาท)
GMS 012/118 P	TMS 012/118	270
GMS 012/136 P	TMS 012/136	400



## ปีกสะท้อนแสง

แผ่นเหล็กสะท้อนแสงเคลือบผิวและพ่นขาว ป้องกันบุดขีด และกันสนิม

ข้อมูลจำเพาะปีกสะท้อนแสง

รายการสินค้า	ใช้สำหรับ	* ราคาปลีก (บาท)
GMS 012/118 R	TMS 012/118	140
GMS 012/136 R	TMS 012/136	200
GMS 012/218 R	TMS 012/218	205
GMS 012/236 R	TMS 012/236	210

\* ราคานี้เป็นราคาทั้งหมด VAT 7% แล้ว

# รางน็อนสำเร็จรูป ฟิลิเซ็ท ทรอนิกส์ TM S007

## ประหยัดไฟ อายุการใช้งานยาวนาน

### คุณสมบัติ

- รางน็อนอิเล็กทรอนิกส์สำเร็จรูปพร้อมหลอด TLD ขนาด 18 หรือ 36 วัตต์
- มาพร้อมชุดสตาร์ทหลอดแบบอิเล็กทรอนิกส์ จึงช่วยประหยัดไฟสูงสุด 30%
- ขั้วรับหลอดเป็นแบบบิดล็อค ทำจากวัสดุคุณภาพสูง (ไม่ใช่พลาสติก) ทนอุณหภูมิได้สูงถึง 130°C (T 130)
- ตัวรางมีวงจรป้องกันไฟกระชาก และมีอายุการใช้งานถึง 20,000 ชั่วโมง
- ตัวรางมีรูปร่างเพรียวบาง ทนสนิม ทำจากวัสดุไม่ลามไฟ และ ทน UV

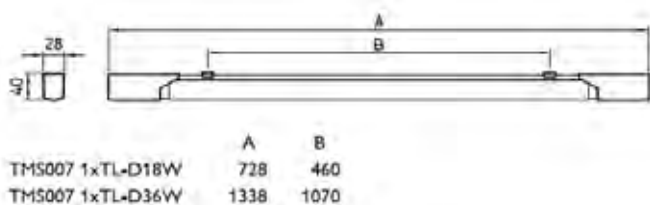
### การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ในบ้านพักอาศัย ร้านค้า อาคารสำนักงาน และพื้นที่สาธารณะทั่วไป



Philisetrronics

Dimensions in mm.



ข้อมูลจำเพาะรางน็อนสำเร็จรูป ฟิลิเซ็ท TMS 007

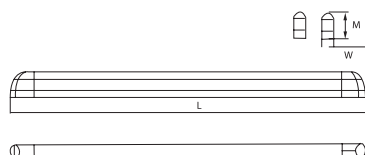
รายการสินค้า	หลอด	"ราคาปลีก* (บาท)
TMS007 1xTL-D18W/754	TLD 18 วัตต์ แสงคู่ลดยัลไลท์ x 1 หลอด	259
TMS007 1xTL-D36W/754	TLD 36 วัตต์ แสงคู่ลดยัลไลท์ x 1 หลอด	309

\* ราคานี้เป็นราคาที่ยรวมหลอดไฟแล้ว

# รางน็อนอีเล็กทรอนิกส์พร้อมหลอด TL5 รุ่น ADRENO



ADRENO



ดีไซน์สวยงามทันสมัย ใช้ได้แม้พื้นที่ติดตั้งจำกัด

## คุณสมบัติ

- รางน็อนอีเล็กทรอนิกส์พร้อมหลอด TL5 รุ่น ADRENO
- ประหยัดไฟกว่าหลอด TL-D มาตรฐานถึง 20%
- ดีไซน์ทันสมัย เล็กกะทัดรัด บาง เบา ติดตั้งสะดวกง่าย ได้ทุกที่
- ให้แสงนิ่ง ไม่กะพริบกระพือมด้วยบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ มาตรฐานฟิลิปส์
- ตัวโคมเป็นตัวสะท้อนแสงในตัวแบบ Batwing เพิ่มประสิทธิภาพ ความสว่าง 10%
- ทนทาน มั่นใจได้ตลอดอายุการใช้งาน

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับให้แสงสว่างตามตู้ เติง หรือที่ต่างๆ ที่มีพื้นที่ในการ ติดตั้งจำกัด

## คุณสมบัติเพิ่มเติมสำหรับรุ่น ADRENO

- ครอบครันอุปกรณ์พร้อมใช้งาน ด้วยฝาครอบหลอด สายไฟ สายต่อ สวิตช์ไฟ ปลั๊กไฟ
- เปลี่ยนสีของขั้วหลอดได้ตามต้องการ

## Dimensions in mm.

ADRENO T5 Batten	L(mm.)	W(mm.)	H(mm.)
รุ่น 14 วัตต์ (CW/CDL)	605 ± 1.0	22.5 ± 1.0	45.3 ± 0.2
รุ่น 21 วัตต์ (CW/CDL)	905 ± 1.0	22.5 ± 1.0	45.3 ± 0.2
รุ่น 28 วัตต์ (CW/CDL)	1205 ± 1.0	22.5 ± 1.0	45.3 ± 0.2

## ข้อมูลจำเพาะรางน็อนอีเล็กทรอนิกส์พร้อมหลอด TL5 รุ่น ADRENO

รายการสินค้า	มาพร้อมหลอด	ลักษณะพิเศษ	* ราคาปลีก (บาท)
TWG114/2005 With Cover-EN-VDE/865	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 Essential ขนาด 14 วัตต์ แสงขาว	-	620
TWG114/2005 With Cover-EN-VDE/840	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 Essential ขนาด 14 วัตต์ แสงขาวนวล	-	620
TWG114/2005 With Cover-EN-VDE/830	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 Essential ขนาด 14 วัตต์ แสงเหลือง	-	620
TWG121/2005 With Cover-EN-VDE/865	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 Essential ขนาด 21 วัตต์ แสงขาว	-	700
TWG121/2005 With Cover-EN-VDE/840	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 Essential ขนาด 21 วัตต์ แสงขาวนวล	-	700
TWG121/2005 With Cover-EN-VDE/830	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 Essential ขนาด 21 วัตต์ แสงเหลือง	-	700
TWG128/2005 U Without Diffuser-EN-VDE865	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 Essential ขนาด 28 วัตต์ แสงขาว	ไม่มีฝาครอบ	800
TWG128/2005 U Without Diffuser-EN-VDE840	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 Essential ขนาด 28 วัตต์ แสงขาวนวล	ไม่มีฝาครอบ	800
TWG128/2005 U Without Diffuser-EN-VDE830	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 Essential ขนาด 28 วัตต์ แสงเหลือง	ไม่มีฝาครอบ	800
TWG128/2005 With Cover-EN-VDE/865	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 Essential ขนาด 28 วัตต์ แสงขาว	-	840
TWG128/2005 With Cover-EN-VDE/840	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 Essential ขนาด 28 วัตต์ แสงขาวนวล	-	840
TWG128/2005 With Cover-EN-VDE/830	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 Essential ขนาด 28 วัตต์ แสงเหลือง	-	840

\* ราคานี้เป็นราคาไม่รวมหลอด และเป็นราคาที่รวม VAT 7% แล้ว

# รางนีออนอิเล็กทรอนิกส์ Vector II



Vector II

## คุณสมบัติ

- ดีไซน์สวยงามทันสมัย ใช้ได้แม้พื้นที่ติดตั้งจำกัด
- รางนีออนอิเล็กทรอนิกส์พร้อมหลอด TL5 รุ่น ADRENO และ VECTOR
- ประหยัดไฟกว่าหลอด TL-D มาตรฐานถึง 20%
- ดีไซน์ทันสมัย เล็กกะทัดรัด บาง เบา ติดตั้งสะดวกง่าย ได้ทุกที่
- ให้แสงนิ่ง ไม่กะพริบกระพริบด้วยบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ มาตรฐานฟิลิปส์
- ตัวโคมเป็นตัวสะท้อนแสงในตัวแบบ Batwing เพิ่มประสิทธิภาพ ความสว่าง 10%
- ทนทาน มั่นใจได้ตลอดอายุการใช้งาน

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับให้แสงสว่างตามตู้ เติยง หรือที่ต่างๆ ที่มีพื้นที่ในการ ติดตั้งจำกัด

## คุณสมบัติเพิ่มเติมสำหรับรุ่น ADRENO

- ครบครันอุปกรณ์พร้อมใช้งาน ด้วยฝาครอบหลอด สายไฟ สายต่อ สวิตช์ไฟ ปลั๊กไฟ
- เปลี่ยนสีของขั้วหลอดได้ตามต้องการ



ZCH128 TB2



ZCH128 C-2



ZCH128 C160P2/ZCH128 C600P2



GCH128

Dimensions in mm.





## ข้อมูลจำเพาะรางน็อนอิเล็กทรอนิกส์ Vector II

รายการสินค้า	หลอด	ลักษณะพิเศษ	"ราคาปลีก*(บาท)
TCH114 1xTL5-14W/865 EI 220-240V	TL5 14 วัตต์ แสงคู่คูลเดย์ไลท์ x 1 หลอด		400*
TCH114 1xTL5-14W/840 EI 220-240V	TL5 14 วัตต์ แสงคู่วอร์มไวท์ x 1 หลอด		400*
TCH114 1xTL5-14W/830 EI 220-240V	TL5 14 วัตต์ แสงวอร์มไวท์ x 1 หลอด		400*
TCH121 1xTL5-21W/865 EI 220-240V	TL5 21 วัตต์ แสงคู่คูลเดย์ไลท์ x 1 หลอด		450*
TCH121 1xTL5-21W/840 EI 220-240V	TL5 21 วัตต์ แสงคู่วอร์มไวท์ x 1 หลอด		450*
TCH121 1xTL5-21W/830 EI 220-240V	TL5 21 วัตต์ แสงวอร์มไวท์ x 1 หลอด		450*
TCH128 1xTL5-28W/865 HF 220-240V	TL5 28 วัตต์ แสงคู่คูลเดย์ไลท์ x 1 หลอด		600*
TCH128 1xTL5-28W/840 HF 220-240V	TL5 28 วัตต์ แสงคู่วอร์มไวท์ x 1 หลอด		600*
TCH128 1xTL5-28W/830 HF 220-240V	TL5 28 วัตต์ แสงวอร์มไวท์ x 1 หลอด		600*

## อุปกรณ์เสริมสำหรับรางน็อนอิเล็กทรอนิกส์ Vector II

รายการสินค้า	ลักษณะพิเศษ	"ราคาปลีก*(บาท)
GCH128 1x14W P	ฝาครอบPrismaticสำหรับVectorII 14 วัตต์	80
GCH128 1x21W P	ฝาครอบPrismaticสำหรับVectorII 21 วัตต์	100
GCH128 1x28W P	ฝาครอบPrismaticสำหรับVectorII 28 วัตต์	160
ZCH128 C-2	สายไฟพร้อมปลั๊กตัวผู้สำหรับจ่ายไฟเข้ารางน็อน	60***
ZCH128 C160P2	สายไฟความยาว 160 มม. พร้อมปลั๊กตัวผู้-ตัวเมีย สำหรับต่อเชื่อมระหว่างรางต่อราง	80
ZCH128 C600P2	สายไฟความยาว 600 มม. พร้อมปลั๊กตัวผู้-ตัวเมีย สำหรับต่อเชื่อมระหว่างรางต่อราง	100
ZCH128 TB2	อุปกรณ์สำหรับต่อเชื่อมระหว่างรางต่อราง	20****

\* ราคานี้เป็นราคาที่รวมหลอดไฟแล้ว

\*\* อุปกรณ์เสริมต้องสั่งแยกต่างหาก

\*\*\* สายไฟนี้ออกแบบให้ใส่ได้พอดีกับVector II จึงควรสั่งซื้อพร้อมรางทุกครั้ง

\*\*\*\* อุปกรณ์สำหรับต่อเชื่อมนี้แถมอยู่ในกล่องของรางVectorII จำนวน 1 ชิ้น

# รางนีออนอิเล็กทรอนิกส์พร้อมหลอด TL5 – T5 Essential Batten

ให้สีสันสวยงามสมจริง ติดตั้งง่ายใช้ได้ทันที

## คุณสมบัติ

- รางนีออนอิเล็กทรอนิกส์พร้อมหลอด TL5 ขนาด 14 และ 28 วัตต์
- เลือกโทนแสงได้ตามใจถึง 3 สี วอร์มไวท์ คูลไวท์ และคูลเดย์ไลท์
- สะดวกง่ายด้วยสายไฟพร้อมปลั๊ก สามารถใช้งานได้ทันที
- สามารถเปลี่ยนหลอดไฟได้
- อายุการใช้งานยาวนานถึง 10,000 ชั่วโมง
- ออกแบบให้มีน้ำหนักเบา รูปทรงเรียวยาวเล็กสวยงาม
- เต็มประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน มาตรฐานฟิลิปส์
- สีสิ้นสมจริง ด้วยค่าความถูกต้องของสี (Rc) กว่า 80
- ประสิทธิภาพการส่องสว่างคงที่ แม้เกิดกรณีไฟตกหรือไฟเกิน
- ให้แสงนิ่งไม่กะพริบกระพริบ จุดติดได้ทันที

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับติดตั้งในที่อยู่อาศัย ร้านค้า ที่จอดรถ หรือแม้แต่บริเวณที่มักเกิดไฟเกิน หรือไฟตก ฯลฯ

## Dimensions in mm.

Type	L x W x H
14W	585.5x26x42 mm.
28W	1185.5x26x42 mm.

## ข้อมูลจำเพาะ: TL5 - T5 Essential Batten

รายการสินค้า	ขนาด (วัตต์)	อุณหภูมิสี (K)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	*ราคาปลั๊ก (บาท)
TCH084 TL5-14W/830 EI 220-240V	14	3,000	10,000	279
TCH084 TL5-14W/840 EI 220-240V	14	4,000	10,000	279
TCH084 TL5-14W/865 EI 220-240V	14	6,500	10,000	279
TCH084 TL5-28W/830 HF 220-240V	28	3,000	10,000	379
TCH084 TL5-28W/840 HF 220-240V	28	4,000	10,000	379
TCH084 TL5-28W/865 HF 220-240V	28	6,500	10,000	379

\* ราคานี้เป็นราคาที่รวมหลอด และเป็นราคาที่รวม VAT 7% แล้ว



TL5 - T5 Essential Batten

# โคมสำเร็จรูป TMS 122



TMS 112

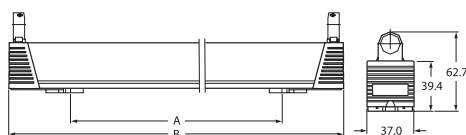
## โคมเปลือยประสิทธิภาพสูง จุดติดตั้งสว่างได้ทันที

### คุณสมบัติ

- โคมเปลือยสำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิด TL-5 พร้อมบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์
- ประสิทธิภาพการส่องสว่างสูง จุดติดตั้งที่ไม่กะพริบกระเพื่อม ช่วยประหยัดพลังงาน
- ตัวโคมมีทั้งผลิตจากรางอลูมิเนียม มีขนาดเล็กกะทัดรัด น้ำหนักเบา และยังมีรุ่นที่ผลิตจากเหล็กพ่นสีให้เลือกใช้ตามต้องการ

### การใช้งาน

- เหมาะสำหรับพื้นที่ทั่วไป ที่ต้องการความสวยงาม ทันสมัย



### Dimensions in mm.

Type	A (mm)	B (mm)	Weight (kg)	Material
TMS122/114	485	573	0.57	Imported prepainted steel
TMS122/128	1085	1173	0.98	Imported prepainted steel

## ข้อมูลจำเพาะโคมสำเร็จรูป TMS 122

รายการสินค้า	วัสดุของตัวโคม	จำนวน หลอด	ใช้กับหลอด	ใช้บัลลาสต์	*ราคาปลีก (บาท)
TMS122 1xTL5-14W EBE	เหล็กพ่นสีอย่างดี	1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 ขนาด 14 วัตต์	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ EB-E	720
TMS122 2xTL5-14W EBE	เหล็กพ่นสีอย่างดี	2	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 ขนาด 14 วัตต์	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ EB-E	990
TMS122 1xTL5-28W EBE	เหล็กพ่นสีอย่างดี	1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 ขนาด 28 วัตต์	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ EB-E	920
TMS122 2xTL5-28W EBE	เหล็กพ่นสีอย่างดี	2	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 ขนาด 28 วัตต์	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ EB-E	1,200
TMS122 1xTL5-14W EBP	เหล็กพ่นสีอย่างดี	1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 ขนาด 14 วัตต์	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ EB-P	1,450
TMS122 1xTL5-14W EBP AL	อลูมิเนียมพ่นสีอย่างดี	1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 ขนาด 14 วัตต์	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ EB-P	1,500
TMS122 1xTL5-14W EBS	เหล็กพ่นสีอย่างดี	1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 ขนาด 14 วัตต์	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ EB-S	1,000
TMS122 1xTL5-14W EBS AL	อลูมิเนียมพ่นสีอย่างดี	1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 ขนาด 14 วัตต์	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ EB-S	1,050
TMS122 1xTL5-28W EBP	เหล็กพ่นสีอย่างดี	1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 ขนาด 28 วัตต์	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ EB-P	1,560
TMS122 1xTL5-28W EBP AL	อลูมิเนียมพ่นสีอย่างดี	1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 ขนาด 28 วัตต์	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ EB-P	1,740
TMS122 1xTL5-28W EBS	เหล็กพ่นสีอย่างดี	1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 ขนาด 28 วัตต์	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ EB-S	1,160
TMS122 1xTL5-28W EBS AL	อลูมิเนียมพ่นสีอย่างดี	1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 ขนาด 28 วัตต์	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ EB-S	1,340
TMS122 2xTL5-14W EBP	เหล็กพ่นสีอย่างดี	2	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 ขนาด 14 วัตต์	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ EB-P	1,660
TMS122 2xTL5-14W EBP AL	อลูมิเนียมพ่นสีอย่างดี	2	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 ขนาด 14 วัตต์	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ EB-P	1,710
TMS122 2xTL5-14W EBS	เหล็กพ่นสีอย่างดี	2	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 ขนาด 14 วัตต์	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ EB-S	1,200
TMS122 2xTL5-14W EBS AL	อลูมิเนียมพ่นสีอย่างดี	2	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 ขนาด 14 วัตต์	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ EB-S	1,260
TMS122 2xTL5-28W EBP	เหล็กพ่นสีอย่างดี	2	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 ขนาด 28 วัตต์	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ EB-P	1,800
TMS122 2xTL5-28W EBP AL	อลูมิเนียมพ่นสีอย่างดี	2	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 ขนาด 28 วัตต์	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ EB-P	1,980
TMS122 2xTL5-28W EBS	เหล็กพ่นสีอย่างดี	2	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 ขนาด 28 วัตต์	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ EB-S	1,340
TMS122 2xTL5-28W EBS AL	อลูมิเนียมพ่นสีอย่างดี	2	หลอดฟลูออเรสเซนต์ TL5 ขนาด 28 วัตต์	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ EB-S	1,520

## อุปกรณ์เสริม

รายการสินค้า	ประเภท	ใช้สำหรับ	*ราคาปลีก (บาท)
GDL 14WTMS 122	ปีกสะท้อนแสงสีขาวแบบครึ่งซีก	TMS 122 รุ่น 14 วัตต์	160
GDL 28WTMS 122	ปีกสะท้อนแสงสีขาวแบบครึ่งซีก	TMS 122 รุ่น 28 วัตต์	290
GKH 14WTMS 122	ปีกสะท้อนแสงสีขาวแบบสองข้าง	TMS 122 รุ่น 14 วัตต์	280
GKH 28WTMS 122	ปีกสะท้อนแสงสีขาวแบบสองข้าง	TMS 122 รุ่น 28 วัตต์	470

\* ราคานี้เป็นราคาไม่รวมหลอด และเป็นราคาที่รวม VAT 7% แล้ว

# โคมไฟสนาม รุ่น QVF 133/135/137/139

สวยงามทนทานด้วยวัสดุอลูมิเนียม พร้อมกระจกนิรภัยคุณภาพสูง



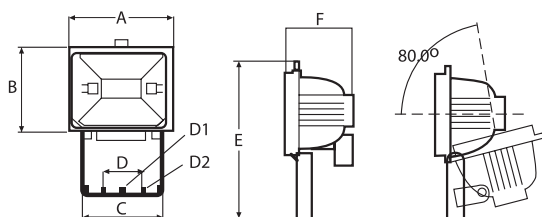
QVF 133

### คุณสมบัติ

- โคมไฟปลั๊กไฟสำหรับหลอดฮาโลเจนชนิดแท่งขนาด 150 ถึง 1500 วัตต์
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป ให้ความแข็งแรง แต่มีน้ำหนักเบา พร้อมกระจกนิรภัยหน้าโคม
- ตัวสะท้อนแสงผลิตจากอลูมิเนียมคุณภาพสูง ให้ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงที่ดี
- ทนทานทุกการใช้งาน ด้วยระดับกันน้ำกันฝุ่น IP 54

### การใช้งาน

- เหมาะสำหรับส่องสว่างบริเวณทั่วไป พื้นที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะ ส่องป้าย ส่องอาคาร ฯลฯ



### Dimensions in mm.

Type	A	B	C	D	D1	D2	E	F
QVF133	136	110	108	52	9	5	180	100
QVF135	185	150	140	70	11	7	260	125
QVF137	245	205	170	110	12	9	300	150
QVF139	270	230	235	187	12	9	415	205

### ข้อมูลจำเพาะโคมไฟสนาม รุ่น QVF 133/135/137/139

รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	* ราคาปลีก (บาท)
QVF 133	ฮาโลเจนชนิดแท่ง 150W	300
QVF 135	ฮาโลเจนชนิดแท่ง 300W/500W	380
QVF 137	ฮาโลเจนชนิดแท่ง 1000W	1,050
QVF 139	ฮาโลเจนชนิดแท่ง 1500W	1,500

\* ราคานี้เป็นราคาไม่รวมหลอด และเป็นราคาที่รวม VAT 7% แล้ว

# โคมไฟสนาม รุ่น Con-Tempo

โคมไฟสำหรับภายนอก แข็งแรงทนทานด้วยวัสดุอลูมิเนียมฉีดแรงดันสูง



con-Tempo

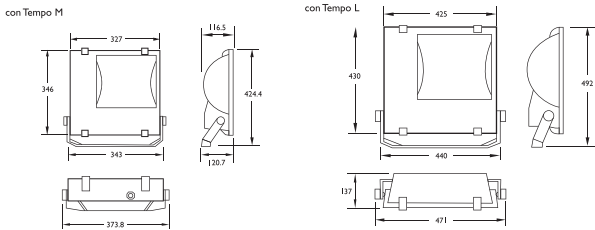
## คุณสมบัติ

- โคมไฟภายนอกอาคารสำหรับหลอดไฮเพอร์เซอริชเดียมและเมทัลฮาไลด์ ขนาด 70 ถึง 400 วัตต์
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีดแรงดันสูง น้ำหนักเบา แข็งแรงทนทาน
- ตัวสะท้อนแสงผลิตจากอลูมิเนียมบริสุทธิ์ ให้การสะท้อนแสงที่ดี มีการกระจาย แบบสมมาตร และออกแบบมาให้เลือกใช้
- กระจกหน้าโคมเป็นกระจกนิรภัยหนา 5 มิลลิเมตร เพิ่มความแข็งแรงปลอดภัย
- สามารถเปิดกระจกหน้าเพื่อทำการเปลี่ยนหลอดหรืออุปกรณ์โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ
- ระดับกันน้ำกันฝุ่น IP 65 เพื่อการใช้งานภายนอกอาคาร และสามารถฉีดน้ำเพื่อทำความสะอาดได้ทันที

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับส่องสว่างในสวนสาธารณะ สนามกีฬากลางแจ้งขนาดเล็ก, พื้นที่กลางแจ้ง, ส่องป้ายโฆษณาทั่วไป

## Dimensions in mm.



## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟสนาม รุ่น con-Tempo

รายการสินค้า	มาพร้อมหลอด	การกระจายแสง	*ราคาปลีก (บาท)
<b>Con-Tempo M (ขนาดกลาง)</b>			
RVP250 SON-T70W IC 220V-50Hz S SP	หลอดไฮเพอร์เซอริชเดียม SON-T 70W	สมมาตร	3,400
RVP250 SON-T70W IC 220V-50Hz A SP	หลอดไฮเพอร์เซอริชเดียม SON-T 70W	อสมมาตร	3,400
RVP250 SON-T150W IC 220V-50Hz S SP	หลอดไฮเพอร์เซอริชเดียม SON-T 150W	สมมาตร	3,850
RVP250 SON-T150W IC 220V-50Hz A SP	หลอดไฮเพอร์เซอริชเดียม SON-T 150W	อสมมาตร	3,850
RVP250 MHN-TD70W IC 220V-50Hz S SP	หลอดเมทัลฮาไลด์ MHN-TD 70W	สมมาตร	3,900
RVP250 MHN-TD70W IC 220V-50Hz A SP	หลอดเมทัลฮาไลด์ MHN-TD 70W	อสมมาตร	3,900
RVP250 MHN-TD150W IC 220V-50Hz S SP	หลอดเมทัลฮาไลด์ MHN-TD 150W	สมมาตร	4,150
RVP250 MHN-TD150W IC 220V-50Hz A SP	หลอดเมทัลฮาไลด์ MHN-TD 150W	อสมมาตร	4,150
<b>Con-Tempo L (ขนาดใหญ่)</b>			
RVP350 SON-T250W IC 220V-50Hz S SP	หลอดไฮเพอร์เซอริชเดียม SON-T 250W	สมมาตร	4,650
RVP350 SON-T250W IC 220V-50Hz A SP	หลอดไฮเพอร์เซอริชเดียม SON-T 250W	อสมมาตร	4,650
RVP350 SON-T400W IC 220V-50Hz S SP	หลอดไฮเพอร์เซอริชเดียม SON-T 400W	สมมาตร	6,000
RVP350 SON-T400W IC 220V-50Hz A SP	หลอดไฮเพอร์เซอริชเดียม SON-T 400W	อสมมาตร	6,000
RVP350 HPI-T250W IC 220V-50Hz S SP	หลอดเมทัลฮาไลด์ HPI-T 250W	สมมาตร	4,250
RVP350 HPI-T250W IC 220V-50Hz A SP	หลอดเมทัลฮาไลด์ HPI-T 250W	อสมมาตร	4,250
RVP350 HPI-T400W IC 220V-50Hz S SP	หลอดเมทัลฮาไลด์ HPI-T 400W	สมมาตร	4,650
RVP350 HPI-T400W IC 220V-50Hz A SP	หลอดเมทัลฮาไลด์ HPI-T 400W	อสมมาตร	4,650

\* ราคานี้เป็นราคาไม่รวมหลอด และเป็นราคาที่รวม VAT 7% แล้ว

# โคมไฟ Floodlight LED รุ่น ConTempo LED



ConTempo LED

## คุณสมบัติ

- โคมไฟ Floodlight LED สามารถควบคุมแสงสว่างให้ตกลงบริเวณพื้นที่ใช้งาน ได้สูงกว่าโคมไฟ floodlight ทั่วไป ส่งผลให้ประหยัดไฟสูงสุดถึง 30% เมื่อเทียบกับโคมไฟ floodlight ที่ใช้หลอดไฟเมทัลฮาไลด์และหลอดโซเดียมแรงดันสูง
- โคมไฟ Floodlight LED ให้ประสิทธิภาพสูงสุดถึง 94 ลูเมน/วัตต์ ซึ่งเป็นลูเมนที่ได้จากทั้งโคมไฟ (ไม่ใช่เฉพาะเม็ด LED)
- ง่ายต่อการใช้งาน ติดตั้งเนื่องจากสามารถต่อไฟฟ้าได้โดยตรงไม่ต้องใช้หม้อแปลง (220V/50Hz) รวมทั้งมีการกระจายแสงให้เลือก 2 แบบเพื่อให้เหมาะกับพื้นที่ใช้งาน คือ การกระจายแสงแบบสมมาตรและอสมมาตร
- อุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนของโคมไฟเป็น ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงทั้งเม็ด LED, เลนส์, ไดรเวอร์ ฯลฯ และมีการทดสอบคุณภาพสินค้าทุก ๆ ขบวนการผลิต เพื่อให้ประสิทธิภาพสูงสุดตลอดอายุการใช้งาน
- อายุการใช้งานยาวนานถึง 50,000 ชั่วโมง (ที่ลูเมนลดลง 30% ณ ที่อุณหภูมิแวดล้อม 35 องศาเซลเซียส)
- โคมไฟผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน (Die cast aluminum) เหมาะสำหรับภายนอกอาคาร IP65
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากไม่มีสารปรอท

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้กับไฟส่องสว่างบริเวณทั่วไป พื้นที่นอกประสงค์ ลานกีฬา พื้นที่รอบๆ บริเวณโรงงาน ห้างสรรพสินค้า ไฟส่องป้าย

## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟ Floodlight LED รุ่น ConTempo LED

รายการสินค้า	อุณหภูมิสีของแสง (เคลวิน)	ลูเมน	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ค่าความถูกต้องของสี (Ra)	การกระจายแสง	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	*ราคาปลีก (บาท)
BVP260 LED53/CW 56W 220-240V A	6000	5300	56	75	แบบอสมมาตร	50000	26,000
BVP260 LED53/CW 56W 220-240V S	6000	5300	56	75	แบบสมมาตร	50000	26,000
BVP260 LED102/CW 108W 220-240V A	6000	10200	108	75	แบบอสมมาตร	50000	36,000
BVP260 LED102/CW 108W 220-240V S	6000	10200	108	75	แบบสมมาตร	50000	36,000
BVP260 LED97/NW 108W 220-240V A	4000	9700	108	75	แบบอสมมาตร	50000	36,000
BVP260 LED97/NW 108W 220-240V S	4000	9700	108	75	แบบสมมาตร	50000	36,000
BVP260 LED50/NW 56W 220-240V A	4000	5000	56	75	แบบอสมมาตร	50000	26,000
BVP260 LED50/NW 56W 220-240V S	4000	5000	56	75	แบบสมมาตร	50000	26,000
BVP260 LED130/NW 150W 220-240V S	4000	13000	150	75	แบบสมมาตร	50000	42,000

\*ราคารวม VAT 7% แล้ว

\*หมายเหตุ ค่าอุณหภูมิสีของแสงและค่าลูเมนเป็นค่าโดยประมาณ อาจมีการคลาดเคลื่อนเล็กน้อยประมาณ 3-5%

# โคมไฟสนาม รุ่น Tango 2/3

ผลิตจากอลูมิเนียมฉีดแรงดันสูง แข็งแรงทนทาน ให้แสงสว่างที่ดี



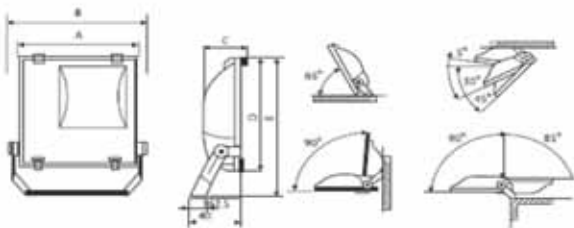
Tango 2/3

## คุณสมบัติ

- โคมไฟฟลัดไลท์ สำหรับหลอดไฮเพอร์เซอร์วิโซเดียม หรือเมทัลฮาไลด์ ขนาด 70 ถึง 400 วัตต์
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีดความดันสูง มีความแข็งแรงทนทานพิเศษ ตัวสะท้อนแสงผลิตจากอลูมิเนียมคุณภาพสูง พร้อมกระจกนิรภัย ที่ให้ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงดีเยี่ยม มีทั้งแบบการกระจายแบบสมมาตรและอสมมาตรให้เลือก
- ครบครัน ชุดอุปกรณ์ประกอบภายในโคม

## การใช้งาน

- ใช้งานได้ทนทานทุกพื้นที่ ด้วยระดับกันน้ำกันฝุ่น IP 65
- ควรมีพื้นที่ที่มีขนาดเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อช่วยในการระบายอากาศ เหมาะสำหรับการส่องบริเวณทั่วไป ไฟส่องป้ายส่องอาคาร ฯลฯ



## Dimensions in mm.

Type	A	B	C	D	E
Tango 2 (283)	340	390	120	372	462
Tango 3 (383)	424	470	175	462	510.5



## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟสนาม รุ่น Tango 2/3

รายการสินค้า	มาพร้อมหลอด	การกระจายแสง	*ราคาปลีก (บาท)
MMF283 MHN-TD70W BLACK 220V/50Hz E S	หลอดเมทัลฮาไลด์ MHN-TD 70W	การกระจายแสงแบบสมมาตร	5,000
MMF283 SON-T70W 220V-50Hz A BK	หลอดเมทัลฮาไลด์ MHN-TD 70W	การกระจายแสงแบบสมมาตร	5,000
MMF283 MHN-TD150W BK 220V 50Hz E S	หลอดเมทัลฮาไลด์ MHN-TD 150W	การกระจายแสงแบบสมมาตร	5,500
MMF283 MHN-TD150W 220V 50Hz BK A E	หลอดเมทัลฮาไลด์ MHN-TD 150W	การกระจายแสงแบบสมมาตร	5,500
MMF383 HPI-TP250W 220V-50Hz	หลอดเมทัลฮาไลด์ HPI-T 250W	การกระจายแสงแบบสมมาตร	5,700
MMF383 HPI-TP250W 220V-50Hz A	หลอดเมทัลฮาไลด์ HPI-T 250W	การกระจายแสงแบบสมมาตร	5,700
MMF383 HPI-TP400W 220V-50Hz	หลอดเมทัลฮาไลด์ HPI-T 400W	การกระจายแสงแบบสมมาตร	5,900
MMF383 HPI-TP400W 220V-50Hz A	หลอดเมทัลฮาไลด์ HPI-T 400W	การกระจายแสงแบบสมมาตร	5,900

รายการสินค้า	มาพร้อมหลอด	การกระจายแสง	*ราคาปลีก (บาท)
SMF283 SON-T70W 220V-50Hz S BK	ไฮเพอร์เซอร์โซเดียม SON-T 70W	การกระจายแสงแบบสมมาตร	4,800
SMF283 SON-T150W 220V-50Hz S BK	ไฮเพอร์เซอร์โซเดียม SON-T 150W	การกระจายแสงแบบสมมาตร	5,200
SMF283 SON-T150W 220V-50Hz A BK	ไฮเพอร์เซอร์โซเดียม SON-T 150W	การกระจายแสงแบบสมมาตร	5,200
SMF383 SON-T250W 220V-50Hz	ไฮเพอร์เซอร์โซเดียม SON-T 250W	การกระจายแสงแบบสมมาตร	5,800
SMF383 SON-T250W 220V-50Hz A	ไฮเพอร์เซอร์โซเดียม SON-T 250W	การกระจายแสงแบบสมมาตร	5,800
SMF383 SON-T400W 220V WB BK	ไฮเพอร์เซอร์โซเดียม SON-T 400W	การกระจายแสงแบบสมมาตร	7,000
SMF383 SON-T400W 220V-50Hz A	ไฮเพอร์เซอร์โซเดียม SON-T 400W	การกระจายแสงแบบสมมาตร	7,000

\* ราคานี้เป็นราคาไม่รวมหลอด และเป็นราคาที่รวม VAT 7% แล้ว



## หลอด HPI- PLUS

- หลอดเมทัลฮาไลด์ทรงกระบอก ขั้ว E40 ให้แสงที่ขาวที่สุดในตระกูลหลอดความดันสูง อายุการใช้งานเฉลี่ย 10,000 - 20,000 ชั่วโมง เหมาะสำหรับสถานที่ที่ต้องการความสว่างมากและแสงสีขาว เช่น ไฟส่องป้าย ไฟถนน



## หลอด SON-T PIA PLUS

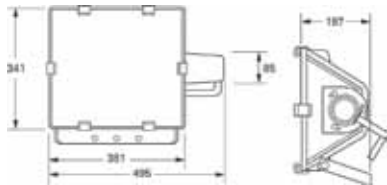
- หลอดโซเดียมแรงดันสูงทรงกระบอก ขั้ว E40 ให้ความสว่างมากกว่าหลอด SON มาตรฐาน 10% จุดเชื่อมต่อช่วยลดมันใจได้ถึงประสิทธิภาพการทำงานที่คงที่ตลอดอายุการใช้งาน

# โคมไฟสนาม รุ่น HNF 901



HNF901

Dimensions in mm.



เพิ่มประสิทธิภาพความทนทาน  
ด้วยกระจกเหนียวนิรภัยหน้าโคม

## คุณสมบัติ

- โคมไฟสำหรับเมทัลฮาไลด์หรือหลอดไฮเพอร์เซอร์โซเดียมขนาด 1,000 วัตต์
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป ทนทานต่อการกัดกร่อน
- ตัวสะท้อนแสงผลิตจากอลูมิเนียมคุณภาพสูง มีการกระจายแสงให้เลือกตามการใช้งาน 2 รูปแบบ ทั้งแบบแคบและกว้าง พร้อมกระจกเหนียวหน้าโคม
- คลิปล็อกผลิตจากสแตนเลส แข็งแรงทนทานไม่เป็นสนิม
- เพิ่มประสิทธิภาพความทนทาน ด้วยระดับการกันน้ำกันฝุ่น IP55
- ชุดบัลลาสต์ติดตั้งแยกจากตัวโคม (สั่งซื้อต่างหาก)

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับการส่องสว่างบริเวณลานกว้าง ลานจอดรถ สนามกีฬาต่างๆ

## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟสนาม รุ่น HNF 901

รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ชนิดลำแสง	*ราคาปลีก (บาท)
HNF901 Wide	SON-T 1000W หรือ HPI-T 1000W	กว้าง	6,700
HNF901 Narrow	SON-T 1000W หรือ HPI-T 1000W	แคบ	6,700

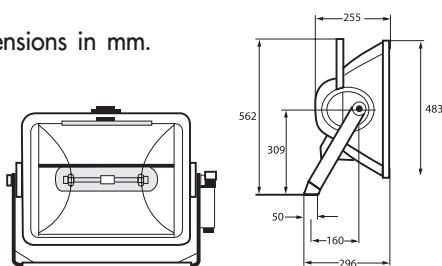
\* ราคานี้เป็นราคาไม่รวมหลอดไฟ ไม่รวมชุดบัลลาสต์ และเป็นราคาที่รวม VAT7% แล้ว

# โคมไฟสนาม รุ่น Landmark



LANMARK

Dimensions in mm.



ผลิตจากอลูมิเนียมคุณภาพสูง  
พร้อมแผ่นลวดแสงส่องพุ่งขึ้นด้านบน

## คุณสมบัติ

- โคมไฟสำหรับหลอดไฮเพรสเซอร์โซเดียม หรือหลอดเมทัลฮาไลด์ ขนาด 1,000 วัตต์
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีดแรงดันสูง
- ตัวสะท้อนแสงอลูมิเนียมคุณภาพสูง ออกแบบให้มีแผ่นกันลวดแสงส่องพุ่งขึ้นด้านบน
- กระจกปิดด้านหน้าโคม ที่ทนทานด้วยระดับการกันน้ำกันฝุ่น (IP 65) พร้อมตะแกรงป้องกันด้านหน้า
- ชุดบัลลาสต์ติดตั้งแยกจากตัวโคม (สั่งซื้อต่างหาก)

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับส่องสว่างสนามกีฬา ลานจอดรถ ลานอเนกประสงค์ ฯลฯ

## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟสนาม รุ่น Landmark

รายการสินค้า	มุมแสง	ใช้กับหลอด	* ราคาปลีก (บาท)
MVF 028/1000 T MB	มุมปานกลาง	HPI-T, SON-T 1000W	16,000
MVF 028/1000 T WB	มุมกว้าง	HPI-T, SON-T 1000W	16,000

\* ราคานี้เป็นราคาไม่รวมหลอดไฟ ไม่รวมชุดบัลลาสต์ และเป็นราคาที่รวม VAT7% แล้ว



## ชุดบัลลาสต์สำเร็จรูปพร้อมกล่องเหล็ก ZVF350

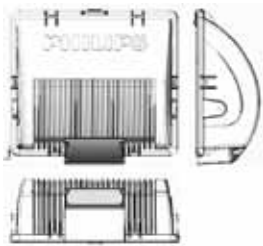
ตัวกล่องทำจากอลูมิเนียมฉีดแรงดันสูง แข็งแรง ทนทาน ระดับป้องกันน้ำและฝุ่นที่ IP54 ทนทานต่อสภาพแวดล้อมภายนอก ใช้กับโคมไฟขนาด 1,000 วัตต์ขึ้นไปติดตั้งบัลลาสต์ไว้บนอกโคมไฟ

# โคมไฟสนาม รุ่น Tango 4



Tango 4

Dimensions in mm.



## ผลิตจากวัสดุคุณภาพ ใช้งานได้หลากหลายรูปแบบ

### คุณสมบัติ

- โคมไฟฟลัดไลท์ สำหรับหลอดไฮเพอร์เซอร์โซเดียม หรือเมทัลฮาไลด์ ขนาด 1.000 วัตต์ และ 2 x 400 วัตต์
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีดคุณภาพสูง
- ตัวสะท้อนแสงผลิตจากอลูมิเนียมชั้นดี พร้อมกระจกนิรภัยหน้าโคม
- คลิปล็อกผลิตจากสแตนเลส แข็งแรงทนทานไม่เป็นสนิม
- ติดตั้งได้ทั้งแบบส่องขึ้น และส่องลง
- มีทั้งแบบการกระจายแสงแบบสมมาตรและอสมมาตร แบบแคบและกว้างให้เลือก
- แข็งแรงทนทาน ด้วยระดับการกันน้ำกันฝุ่น IP65
- ชูตบัลลัสต์ติดตั้งแยกจากตัวโคม (สั่งซื้อต่างหาก)

### การใช้งาน

- เหมาะสำหรับส่องสว่างบริเวณทั่วไป ลานจอดเครื่องบิน, ลานจอดรถ

## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟสนาม รุ่น Tango 4

รายการสินค้า	มาพร้อมหลอด	การกระจายแสง	ชนิดลำแสง	*ราคาปลีก (บาท)
MMF483 HPI-T1000W 220-240V WB A	หลอดเมทัลฮาไลด์ HPI-T 1000W	อสมมาตร	มุมกว้าง	15,600
MMF483 HPI-T1000W 220-240V NB A	หลอดเมทัลฮาไลด์ HPI-T 1000W	อสมมาตร	มุมแคบ	15,600
MMF483 HPI-T1000W 220-240V WB S	หลอดเมทัลฮาไลด์ HPI-T 1000W	สมมาตร	มุมกว้าง	15,600
MMF483 HPI-T1000W 220-240V NB S	หลอดเมทัลฮาไลด์ HPI-T 1000W	สมมาตร	มุมแคบ	15,600
MMF483 2xHPI-T400W 220-240V WB A	หลอดเมทัลฮาไลด์ 2 x HPI-T 400W	อสมมาตร	มุมกว้าง	22,000
MMF483 2xHPI-T400W 220-240V NB A	หลอดเมทัลฮาไลด์ 2 x HPI-T 400W	อสมมาตร	มุมแคบ	22,000
MMF483 2xHPI-T400W 220-240V WB S	หลอดเมทัลฮาไลด์ 2 x HPI-T 400W	สมมาตร	มุมกว้าง	28,000
MMF483 2xHPI-T400W 220-240V NB S	หลอดเมทัลฮาไลด์ 2 x HPI-T 400W	สมมาตร	มุมแคบ	28,000
MMF483 SON-T1000W 220-240V WB A	ไฮเพอร์เซอร์โซเดียม SON-T 1000W	อสมมาตร	มุมกว้าง	15,000
MMF483 SON-T1000W 220-240V NB A	ไฮเพอร์เซอร์โซเดียม SON-T 1000W	อสมมาตร	มุมแคบ	15,000
MMF483 SON-T1000W 220-240V WB S	ไฮเพอร์เซอร์โซเดียม SON-T 1000W	สมมาตร	มุมกว้าง	15,000
MMF483 SON-T1000W 220-240V NB S	ไฮเพอร์เซอร์โซเดียม SON-T 1000W	สมมาตร	มุมแคบ	15,000
MMF483 2xSON-T400W 220-240V WB A	ไฮเพอร์เซอร์โซเดียม SON-T 1000W	อสมมาตร	มุมกว้าง	15,600
MMF483 2xSON-T400W 220-240V NB A	ไฮเพอร์เซอร์โซเดียม SON-T 1000W	อสมมาตร	มุมแคบ	15,600
MMF483 2xSON-T400W 220-240V WB S	ไฮเพอร์เซอร์โซเดียม SON-T 1000W	สมมาตร	มุมกว้าง	15,600
MMF483 2xSON-T400W 220-240V NB S	ไฮเพอร์เซอร์โซเดียม SON-T 1000W	สมมาตร	มุมแคบ	15,600

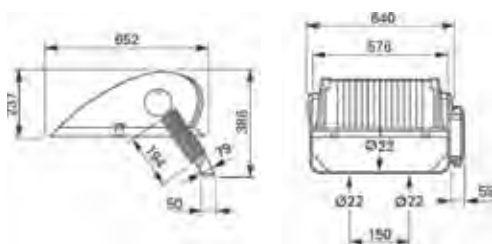
\* ราคานี้เป็นราคาไม่รวมหลอดไฟ ไม่รวมชูตบัลลัสต์ และเป็นราคาที่รวม VAT7% แล้ว

# โคมไฟสนามหน้าคว่ำ รุ่น OptiVision



OpticVision

Dimensions in mm.



ออกแบบเพื่อลดแสงแยงตา ตัดแสงฟุ้งกระจาย ที่มุม 80 องศา ส่องสว่างอย่างมีประสิทธิภาพ

### คุณสมบัติ

- โคมไฟหน้าคว่ำสำหรับหลอดไฮเพอร์เซอริโซเดียม หรือหลอดเมทัลฮาไลด์ ขนาด 1,000 วัตต์ และ 2000 วัตต์
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีดแรงดันสูง แข็งแรงทนทาน ทนต่อการกัดกร่อน และมีน้ำหนักเบา
- ตัวสะท้อนแสงอลูมิเนียมคุณภาพสูง มีการกระจายแสงให้เลือกถึง 3 รูปแบบ ทั้งแบบแคบ ปานกลาง และกว้าง พร้อมกระจกแข็งนิรภัยหน้าโคม
- ถูกออกแบบมาให้ใช้งานในลักษณะคว่ำหน้า เพื่อลดแสงแยงตา ตัดแสงฟุ้งกระจายที่มุม 80 องศา ช่วยลดมลภาวะทางแสง
- คลิปล็อกผลิตจากสแตนเลส แข็งแรงทนทาน ไม่เป็นสนิม
- ทนทานทุกการใช้งาน ด้วยระดับการกันน้ำกันฝุ่น IP 65
- ชุดบัลลาสต์ติดตั้งแยกจากตัวโคม (สั่งซื้อต่างหาก)

### การใช้งาน

- เหมาะสำหรับส่องสว่างสนามเทนนิส ลานจอดรถเครื่องบิน ลานจอดรถบรรทุกขนาดใหญ่ และสนามกีฬาต่างๆ

## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟสนามหน้าคว่ำ รุ่น OptiVision

รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ชนิดลำแสง	*ราคาปลีก (บาท)
MVP507 1xSON-T 1000W WB	SON-T 1000W หรือ HPI-T 1000W	กว้าง	18,600
MVP507 1xMHN-LA 1000W WB	MHN-LA 1000W	กว้าง	27,600
MVP507 1xMHN-LA 2000W WB	MHN-LA 2000W	กว้าง	28,000
MVP507 1xMHN-LA 2000W MB	MHN-LA 2000W	ปานกลาง	30,300
MVP507 1xMHN-LA 2000W MB	MHN-LA 2000W	แคบ	30,300

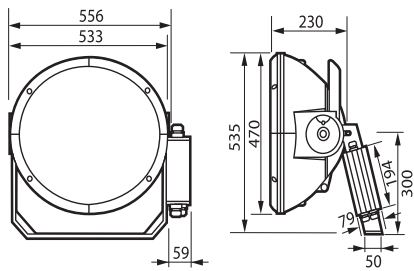
\* ราคานี้เป็นราคาไม่รวมหลอดไฟ ไม่รวมชุดบัลลาสต์ และเป็นราคาที่รวม VAT7% แล้ว

# โคมไฟสนาม รุ่น Arena Vision



MVF 403

Dimensions in mm.



## เลือกการกระจายแสงได้ถึง 7 แบบ เหมาะสมทุกการใช้งาน

### คุณสมบัติ

- โคมไฟฟลัดไลท์ สำหรับหลอดเมทัลฮาไลด์ขนาด 1800 และ 2000 วัตต์
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหล่อความดันสูง มีความแข็งแรงทนทาน
- กระจกนิรภัยด้านหน้าโคมพร้อมตะแกรง (กระจกหนา 1.6 มม.) ใช้สำหรับการส่องลงเท่านั้น
- เปลี่ยนหลอดได้สะดวกกว่า ด้วยการเปิดด้านหลังพร้อมสวิตช์นิรภัยเพื่อความปลอดภัย
- พิเศษ รุ่น 2,000W มาพร้อม Ignitor
- มีรุ่นที่ออกแบบกระจกหนาพิเศษ (กระจกหนา 3.2 มม.) เพื่อให้เหมาะกับการใช้งาน เช่น สนามกอล์ฟ
- มีการกระจายแสงให้เลือกถึง 7 ขนาด (สำหรับหลอด 2000 วัตต์) CAT A1-A7 (โดย CAT A1 จะให้มุมการกระจายแสงแคบที่สุด และ CAT A7 จะให้มุมการกระจายแสงกว้างที่สุด)
- เพิ่มประสิทธิภาพความทนทาน ด้วยระดับการกันน้ำกันฝุ่น IP 65
- ชุดบัลลาสต์ติดตั้งแยกจากตัวโคม (สั่งซื้อต่างหาก)

### การใช้งาน

- เหมาะสำหรับงานส่องสว่างอาคาร สนามกีฬา สนามฟุตบอล ขนาดมาตรฐาน ฯลฯ

## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟสนาม รุ่น Arena Vision

รายการสินค้า	ลักษณะมุมแสง	ใช้กับหลอด	* ราคาปลีก (บาท)
MVF403/MHN-SA 2000W CAT A1 DN	CAT A1	MHN-SA 1800W 230V*** MHN-SA 2000W 380V	40,000
MVF403/MHN-SA 2000W CAT A2 DN	CAT A2	MHN-SA 1800W 230V*** MHN-SA 2000W 380V	40,000
MVF403/MHN-SA 2000W CAT A3 DN	CAT A3	MHN-SA 1800W 230V*** MHN-SA 2000W 380V	40,000
MVF403/MHN-SA 2000W CAT A4 DN	CAT A4	MHN-SA 1800W 230V*** MHN-SA 2000W 380V	40,000
MVF403/MHN-SA 2000W CAT A5 DN	CAT A5	MHN-SA 1800W 230V*** MHN-SA 2000W 380V	40,000
MVF403/MHN-SA 2000W CAT A6 DN	CAT A6	MHN-SA 1800W 230V*** MHN-SA 2000W 380V	40,000
MVF403/MHN-SA 2000W CAT A7 DN	CAT A7	MHN-SA 1800W 230V*** MHN-SA 2000W 380V	40,000

\* ราคาคือเป็นราคาไม่รวมหลอดไฟ ไม่รวมชุดบัลลาสต์ และเป็นราคาที่รวม VAT7% แล้ว  
\* สามารถใช้งานร่วมกับหลอด MHN-SA 1800W 230V ได้ แต่ต้องเอา Ignitor ออก

# โคมไฟสนาม รุ่น Decoflood



Decofold

เพิ่มความแข็งแรงปลอดภัย ด้วยกระจกนิรภัย  
หนา 4 มิลลิเมตร

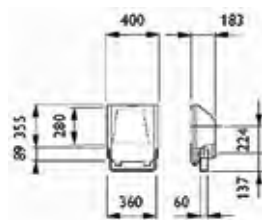
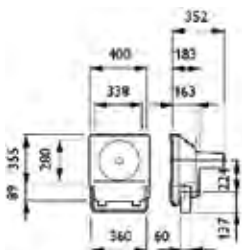
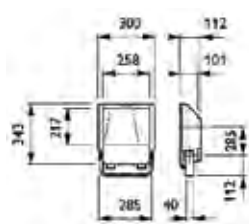
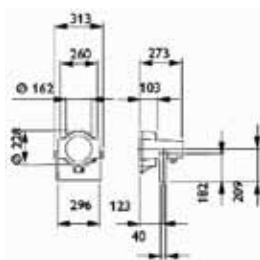
## คุณสมบัติ

- โคมไฟฟลัดไลท์ สำหรับหลอดไฮเพอร์เซอร์โซเดียม หลอดเมทัลฮาไลด์ ขนาด 35 ถึง 400 วัตต์
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปความดันสูง เคลือบสีเทาต้านแข็งแรงทนทาน
- ตัวสะท้อนแสงผลิตจากอลูมิเนียมอะโนไดซ์คุณภาพสูง
- ออกแบบกระจกหน้าโคมเป็นกระจกนิรภัยหนา 4 มิลลิเมตรเพิ่มความแข็งแรงปลอดภัย
- สะดวกง่าย ด้วยอุปกรณ์ประกอบสำเร็จภายในโคม
- เพิ่มความทนทาน ด้วยระดับการกันน้ำกันฝุ่น IP65

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับการส่องสว่างให้ที่จอดรถ ส่องอาคาร ส่องรูปปั้น ส่องป้าย ส่องพื้นที่ในโรงงาน ฯลฯ

Dimensions in mm.



## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟสนาม รุ่น Decoflood

รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ชนิดลำแสง	*ราคาปลีก (บาท)
<b>MVF606</b>			
MVF606 C 1xCDM-T35W K 220V-50Hz NB	เมทัลฮาไลด์ CDM-T 150W	มุมปานกลาง	7,400
MVF606 C 1xCDM-T70W K 220V-50Hz NB	เมทัลฮาไลด์ CDM-T 150W	มุมแคบ	8,400
MVF606 C 1xCDM-T70W K 220V-50Hz MB	เมทัลฮาไลด์ CDM-T 35W	มุมแคบ	7,800
MVF606 C 1xCDM-T150W K 220V-50Hz NB	เมทัลฮาไลด์ CDM-T 70W	มุมปานกลาง	6,700
MVF606 C 1xCDM-T150W K 220V-50Hz MB	เมทัลฮาไลด์ CDM-T 70W	มุมแคบ	7,800
MVF606 C 1xSON-T70W K 220V-50Hz NB	ไฮเพอร์เซอร์ไซด์เดียม SON-T 70W	มุมแคบ	6,000
<b>MVF607</b>			
MVF607 CSON-T150W K 220V-50Hz NB	ไฮเพอร์เซอร์ไซด์เดียม SON-T 150W	มุมแคบ	10,500
MVF607 CSON-T250W K 220V-50Hz NB	ไฮเพอร์เซอร์ไซด์เดียม SON-T 250W	มุมแคบ	11,100
MVF607 CSON-T400W K 220V NB	ไฮเพอร์เซอร์ไซด์เดียม SON-T 400W	มุมแคบ	13,000
MVF607 CHPI-T250W K 220V-50Hz NB	เมทัลฮาไลด์ HPI-T 250W	มุมแคบ	11,500
MVF607 CHPI-TP400W K 220V-50Hz NB	เมทัลฮาไลด์ HPI-T 400W	มุมแคบ	11,500
<b>MVF616</b>			
MVF616 CMHN-TD70W K 220V-50Hz MB	เมทัลฮาไลด์ MHN-TD 70W	มุมปานกลาง	6,000
MVF616 CMHN-TD70W K 220V-50Hz WB	เมทัลฮาไลด์	มุมกว้าง	6,000
MVF616 CMHN-TD150W K 220V-50Hz MB	เมทัลฮาไลด์ MHN-TD 70W	มุมปานกลาง	6,300
MVF616 CMHN-TD150W K 220V-50Hz WB	เมทัลฮาไลด์ MHN-TD 150W	มุมกว้าง	6,300
MVF616 CSON-T70W K 220V-50Hz MB	ไฮเพอร์เซอร์ไซด์เดียม	มุมปานกลาง	5,400
MVF616 CSON-T70W K 220V-50Hz WB	ไฮเพอร์เซอร์ไซด์เดียม	มุมกว้าง	5,400
MVF616 CSON-T100W K 220V-50Hz MB	ไฮเพอร์เซอร์ไซด์เดียม SON-T 100W	มุมปานกลาง	6,100
MVF616 CSON-T100W K 220V-50Hz WB	ไฮเพอร์เซอร์ไซด์เดียม SON-T 100W	มุมกว้าง	6,100
MVF616 CSON-T150W K 220V-50Hz MB	ไฮเพอร์เซอร์ไซด์เดียม SON-T 150W	มุมปานกลาง	5,900
MVF616 CSON-T150W K 220V-50Hz WB	ไฮเพอร์เซอร์ไซด์เดียม SON-T 150W	มุมกว้าง	5,900
<b>MVF617</b>			
MVF617 CSON-T250W K 220V MB	ไฮเพอร์เซอร์ไซด์เดียม SON-T 250W	มุมปานกลาง	9,500
MVF617 CSON-T250W K 220V-50Hz WB	ไฮเพอร์เซอร์ไซด์เดียม SON-T 250W	มุมกว้าง	9,500
MVF617 CSON-T400W K 220V-50Hz MB	ไฮเพอร์เซอร์ไซด์เดียม SON-T 400W	มุมปานกลาง	11,500
MVF617 CSON-T400W K 220V-50Hz WB	ไฮเพอร์เซอร์ไซด์เดียม SON-T 400W	มุมกว้าง	11,500
MVF617 CMHN-TD250W K 220V-50Hz MB	เมทัลฮาไลด์ MHN-TD 250W	มุมปานกลาง	12,500
MVF617 CMHN-TD250W K 220V-50Hz WB	เมทัลฮาไลด์ MHN-TD 250W	มุมกว้าง	12,500
MVF617 CHPI-T250W K 220V MB	เมทัลฮาไลด์ HPI-T 250W	มุมปานกลาง	9,700
MVF617 CHPI-TP250W K 220V-50Hz WB	เมทัลฮาไลด์ HPI-T 250W	มุมกว้าง	9,700
MVF617 CHPI-TP400W K 220V-50Hz MB	เมทัลฮาไลด์ HPI-T 400W	มุมปานกลาง	9,900
MVF617 CHPI-TP400W K 220V-50Hz WB	เมทัลฮาไลด์ HPI-T 400W	มุมกว้าง	9,900

\* ราคานี้เป็นราคาไม่รวมหลอดไฟ ไม่รวมชุดบัลลาสต์ และเป็นราคาที่รวม VAT7% แล้ว



# โคมไฟฝังพื้น รุ่น F/MBF 203, 205

ตัวสะท้อนแสงอลูมิเนียมคุณภาพสูง  
ให้คุณภาพแสงสวยงามทุกพื้นที่

## คุณสมบัติ

- โคมไฟฝังพื้นสำหรับส่องขึ้น (Up light)
- ตัวโคม ขอบโคม และสกรูทำจากสแตนเลสคุณภาพสูง มีความแข็งแรงทนทานเป็นพิเศษ
- ตัวสะท้อนแสงผลิตจากอลูมิเนียมมีคุณภาพ ช่วยในการสะท้อนแสงที่ยืดเยื้อ
- ทนทาน ด้วยระดับการกันน้ำ-กันฝุ่น IP67
- ออกแบบโคม พร้อมท่อพลาสติก (PP Bucket) เพื่อสะดวกในการติดตั้ง และซ่อมบำรุงที่ง่ายขึ้น

## การใช้งาน

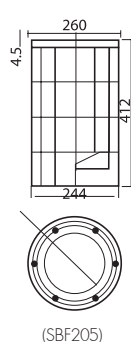
- เหมาะสำหรับให้แสงที่สวยงาม ประดับอาคารสถานที่ ส่องต้นไม้ ฯลฯ



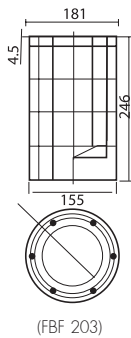
SBF 205K

FBF 203K

Dimensions in mm.



(SBF205)



(FBF 203)

ข้อมูลจำเพาะโคมไฟฝังพื้น รุ่น F/MBF 203, 205

รายการสินค้า	มาพร้อมหลอด	* ราคาปลีก (บาท)
FBF 203K (PL-C/2P 13W)	PL-C 13W	5,400
SBF 205K (1XSON-T 70W)	SON-T 70W	8,000

\* ราคานี้เป็นราคารวมหลอดไฟ และเป็นราคาที่รวม VAT7% แล้ว

# โคมไฟประดับตกแต่ง Smart LED Landscape รุ่น Marker

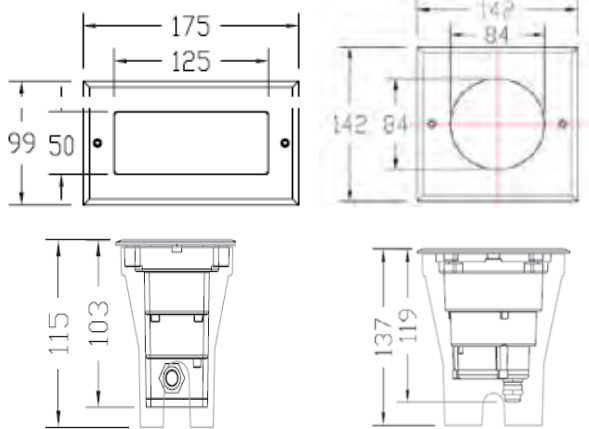


BBG150



BBG151

Dimensions in mm.



## คุณสมบัติ

- โคมไฟผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน (Die cast aluminum) ขอบเป็นสแตนเลส เหมาะสำหรับภายนอกอาคาร IP67
- โคมไฟ Marker LED สำหรับติดตั้งพื้นหรือผนัง ประหยัดไฟ กินไฟต่ำเพียง 3 วัตต์
- มีแสงสีขาวให้เลือก 2 แบบ คือ สีวอร์มไวท์ (3000K) และ สีคูลไวท์ (4000K)
- ง่ายต่อการติดตั้งสามารถต่อไฟฟ้าได้โดยตรงไม่ต้องใช้หม้อแปลง (220V/50Hz)
- อายุการใช้งานยาวนานถึง 25,000 ชั่วโมง
- ตัวโคมสีเทาดำ มีทั้งแบบหน้าสีเหลี่ยมผืนผ้าและสีเหลี่ยมจตุรัส
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากไม่มีสารปรอท

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ประดับตกแต่งสวนสาธารณะ โรงแรม ลานนอกประสงคที่พักอาศัย ฯลฯ

## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟประดับตกแต่ง Smart LED Landscape รุ่น Marker

รายการสินค้า	ขนาด (วัตต์)	ความสว่าง (ลูเมน)	ค่าความถูกต้องของสี (Ra)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	สีของโคมไฟ	ลักษณะของโคมไฟ	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ลักษณะการติดตั้ง	*ราคาปลีก (บาท)
BBG150 LED50/WW PSU 220-240V IP67	3	30	>80	3000K	สีเทาดำ	หน้าสีเหลี่ยมผืนผ้า	25,000	ติดตั้งพื้นหรือผนัง	3,000
BBG150 LED50/NW PSU 220-240V IP67	3	35	>75	4000K	สีเทาดำ	หน้าสีเหลี่ยมผืนผ้า	25,000	ติดตั้งพื้นหรือผนัง	3,000
BBG151 LED50/WW PSU 220-240V IP67	3	30	>80	3000K	สีเทาดำ	หน้าสีเหลี่ยมจตุรัส	25,000	ติดตั้งพื้นหรือผนัง	3,000
BBG151 LED50/NW PSU 220-240V IP67	3	35	>75	4000K	สีเทาดำ	หน้าสีเหลี่ยมจตุรัส	25,000	ติดตั้งพื้นหรือผนัง	3,000

\* ราคานี้เป็นราคาที่รวม VAT 7% แล้ว

# โคมไฟติดผนัง Smart LED Landscape รุ่น Step-Light



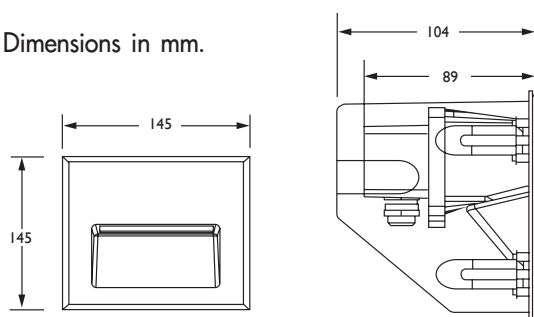
## คุณสมบัติ

- โคมไฟผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน (Die cast Aluminum) เหมาะสำหรับภายนอกอาคาร IP67
- โคมไฟ Step-light LED สำหรับติดผนัง ประหยัดไฟ กินไฟต่ำเพียง 4 วัตต์
- มีแสงสีขาวให้เลือก 2 แบบ คือ สีวอร์มไวท์ (3000K) และ สีคูลไวท์ (4000K)
- ง่ายต่อการติดตั้งสามารถต่อไฟฟ้าได้โดยตรงไม่ต้องใช้หม้อแปลง (220V/50Hz)
- อายุการใช้งานยาวนานถึง 25,000 ชั่วโมง
- ตัวโคมมีให้เลือก 2 สี คือ สีเทา หรือ สีเทาดำ
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากไม่มีสารปรอท

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ประดับตกแต่งสวนสาธารณะ โรงแรมลานอเนกประสงค์ ที่พักอาศัย ฯลฯ

Dimensions in mm.



## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟติดผนัง Smart LED Landscape รุ่น Step-Light

รายการสินค้า	ขนาด (วัตต์)	ความสว่าง (ลูเมน)	ค่าความถูกต้องของสี (Ra)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	สีของโคมไฟ	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ลักษณะการติดตั้ง	*ราคาปลีก (บาท)
BWG150 LED50/WW PSU 220-240V IP67 9006	4	35	>80	3000K	สีเทา	25,000	ติดผนัง	3,500
BWG150 LED50/WW PSU 220-240V IP67 7043	4	35	>80	3000K	สีเทาดำ	25,000	ติดผนัง	3,500
BWG150 LED50/NW PSU 220-240V IP67 9006	4	40	>75	4000K	สีเทา	25,000	ติดผนัง	3,500
BWG150 LED50/NW PSU 220-240V IP67 7043	4	40	>75	4000K	สีเทาดำ	25,000	ติดผนัง	3,500

\* ราคานี้เป็นราคาที่รวม VAT 7% แล้ว

# โคมไฟติดผนัง Smart LED Landscape รุ่น Bracket-light



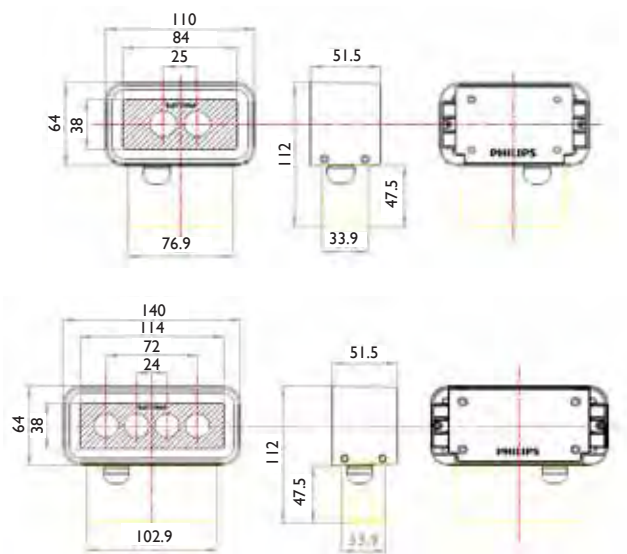
## คุณสมบัติ

- โคมไฟผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน (Die cast aluminum) เหมาะสำหรับภายนอกอาคาร IP66
- โคมไฟ Step-light LED สำหรับติดประดับตกแต่งผนัง ประหยัดไฟ กินไฟต่ำเพียง 7.8 วัตต์ สำหรับรุ่น 4 เม็ด กินไฟต่ำเพียง 4.5 วัตต์ สำหรับรุ่น 2 เม็ด
- มีแสงสีขาวให้เลือก 2 แบบ คือ สีวอร์มไวท์ (3000K) หรือ สีคูลไวท์ (4000K)
- ง่ายต่อการติดตั้งสามารถต่อไฟฟ้าได้โดยตรงไม่ต้องใช้หม้อแปลง (220V/50Hz)
- อายุการใช้งานยาวนานถึง 25,000 ชั่วโมง
- ตัวโคมมีให้เลือก 2 สี คือ สีเทา หรือ สีเทาดำ
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากไม่มีสารปรอท

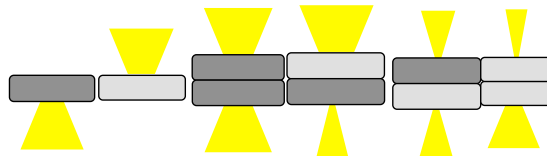
## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ประดับตกแต่งอาคารสถานที่ โรงแรม ที่พักอาศัย ฯลฯ

Dimensions in mm.



ตัวอย่างลำแสง เมื่อติดตั้งใช้งาน



เมตร

## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟติดผนัง Smart LED Landscape รุ่น Bracket-light

รายการสินค้า	ขนาด (วัตต์)	ความสว่าง (ลูเมน)	ค่าความถูกต้องของสี (Ra)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	มุมแสง (องศา)	สีของโคมไฟ	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ลักษณะการติดตั้ง	*ราคาปลีก (บาท)
BWS160 LED150/WW PSU 100-240V 36 9006	4.5	150	>80	3000	มุมปานกลาง 36 องศา	สีเทา	25,000	ติดฝังผนัง	3,200
BWS160 LED150/WW PSU 100-240V 36 7043	4.5	150	>80	3000	มุมปานกลาง 36 องศา	สีเทาดำ	25,000	ติดฝังผนัง	3,200
BWS160 LED150/WW PSU 100-240V 60 9006	4.5	150	>80	3000	มุมกว้าง 60 องศา	สีเทา	25,000	ติดฝังผนัง	3,200
BWS160 LED150/WW PSU 100-240V 60 7043	4.5	150	>80	3000	มุมกว้าง 60 องศา	สีเทาดำ	25,000	ติดฝังผนัง	3,200
BWS160 LED150/NW PSU 100-240V 36 9006	4.5	150	>75	4000	มุมปานกลาง 36 องศา	สีเทา	25,000	ติดฝังผนัง	3,200
BWS160 LED150/NW PSU 100-240V 36 7043	4.5	150	>75	4000	มุมปานกลาง 36 องศา	สีเทาดำ	25,000	ติดฝังผนัง	3,200
BWS160 LED150/NW PSU 100-240V 60 9006	4.5	150	>75	4000	มุมกว้าง 60 องศา	สีเทา	25,000	ติดฝังผนัง	3,200
BWS160 LED150/NW PSU 100-240V 60 7043	4.5	150	>75	4000	มุมกว้าง 60 องศา	สีเทาดำ	25,000	ติดฝังผนัง	3,200
BWS161 LED300/WW PSU 100-240V 36 9006	7.8	300	>80	3000	มุมปานกลาง 36 องศา	สีเทา	25,000	ติดฝังผนัง	4,400
BWS161 LED300/WW PSU 100-240V 36 7043	7.8	300	>80	3000	มุมปานกลาง 36 องศา	สีเทาดำ	25,000	ติดฝังผนัง	4,400
BWS161 LED300/WW PSU 100-240V 60 9006	7.8	300	>80	3000	มุมกว้าง 60 องศา	สีเทา	25,000	ติดฝังผนัง	4,400
BWS161 LED300/WW PSU 100-240V 60 7043	7.8	300	>80	3000	มุมกว้าง 60 องศา	สีเทาดำ	25,000	ติดฝังผนัง	4,400
BWS161 LED300/NW PSU 100-240V 36 9006	7.8	300	>75	4000	มุมปานกลาง 36 องศา	สีเทา	25,000	ติดฝังผนัง	4,400
BWS161 LED300/NW PSU 100-240V 36 7043	7.8	300	>75	4000	มุมปานกลาง 36 องศา	สีเทาดำ	25,000	ติดฝังผนัง	4,400
BWS161 LED300/NW PSU 100-240V 60 9006	7.8	300	>75	4000	มุมกว้าง 60 องศา	สีเทา	25,000	ติดฝังผนัง	4,400
BWS161 LED300/NW PSU 100-240V 60 7043	7.8	300	>75	4000	มุมกว้าง 60 องศา	สีเทาดำ	25,000	ติดฝังผนัง	4,400

\* ราคานี้เป็นราคาที่รวม VAT 7% แล้ว

# โคมไฟหัวเสา Smart LED Landscape รุ่น Wall Mount



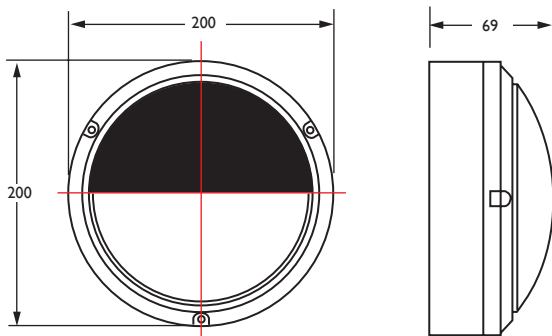
## คุณสมบัติ

- โคมไฟผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน (ABS Plastic) เหมาะสำหรับภายนอกอาคาร IP65
- โคมไฟติดตั้ง LED ประหยัดไฟ กินไฟต่ำเพียง 8 วัตต์
- มีแสงสีขาวให้เลือก 2 แบบ คือ สีวอร์มไวท์ (3000K) และ สีคูลไวท์ (4000K)
- ง่ายต่อการติดตั้งสามารถต่อไฟฟ้าได้โดยตรงไม่ต้องใช้หม้อแปลง (220V/50Hz)
- อายุการใช้งานยาวนานถึง 25,000 ชั่วโมง
- ตัวโคมมี 2 สีให้เลือก คือ สีเทา หรือ สีเทาดำ
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากไม่มีสารปรอท

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ประดับตกแต่งอาคารสำนักงาน ห้างสรรพสินค้า ที่พักอาศัย ฯลฯ

Dimensions in mm.



## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟหัวเสา Smart LED Landscape รุ่น Wall Mount

รายการสินค้า	ขนาด (วัตต์)	ความสว่าง (ลูเมน)	ค่าความถูกต้องของสี (Ra)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	สีของโคมไฟ	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ลักษณะการติดตั้ง	ราคาปลีก (บาท)
BWS150 LED200/WW PSU 220-240V 9006	8	180	>80	3000K	สีเทา	25,000	ติดตั้ง	5,000
BWS150 LED200/WW PSU 220-240V 7043	8	180	>80	3000K	สีเทาดำ	25,000	ติดตั้ง	5,000
BWS150 LED200/NW PSU 220-240V 9006	8	200	>75	4000K	สีเทา	25,000	ติดตั้ง	5,000
BWS150 LED200/NW PSU 220-240V 7043	8	200	>75	4000K	สีเทาดำ	25,000	ติดตั้ง	5,000

\* ราคานี้เป็นราคาที่รวม VAT 7% แล้ว

# โคมไฟติดผนัง รุ่น M/SGS 113



M/SGS113

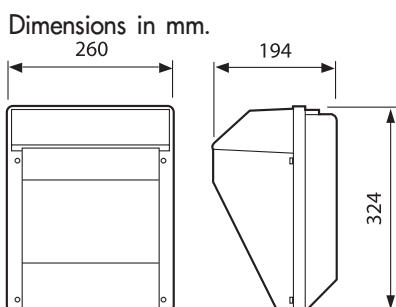
ตัวสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียมโอบไวด์ซ์  
ให้คุณภาพแสงสวยงาม

## คุณสมบัติ

- โคมไฟติดผนังสำหรับหลอดไฮเพอร์เซอร์โซเดียมหรือเมทัลฮาไลด์ ขนาด 70 วัตต์
- มาพร้อมหลอดไฮเพอร์เซอร์โซเดียม หรือ เมทัลฮาไลด์ขนาด 70W
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหล่อ ตัวสะท้อนแสงผลิตจากอลูมิเนียมโอบไวด์ซ์
- ฝาครอบผลิตจากพลาสติกโพลีคาร์บอเนต

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับติดตั้งอาคาร บ้านเรือน โรงงาน ให้แสงสว่างที่สวยงาม และปลอดภัย



## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟติดผนัง รุ่น M/SGS 113

รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	* ราคาปลีก (บาท)
SGS 113/70K (1xSON-T 70W)	SON-T 70W	6,600
MGS 113/70K (1xCDM-TT 70W)	CDM-TT 70W	8,200

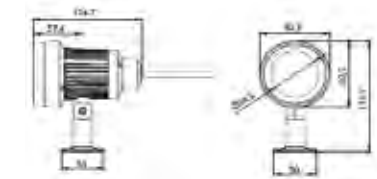
\* ราคานี้เป็นราคารวมหลอดไฟ และเป็นราคาที่รวม VAT7% แล้ว

# โคมไฟประดับตกแต่ง LED รุ่น Vaya Spot

Dimensions in mm.



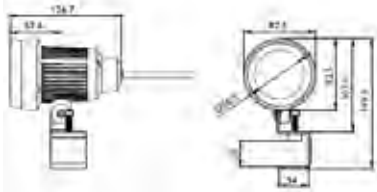
BGP 310



Dimensions in mm.



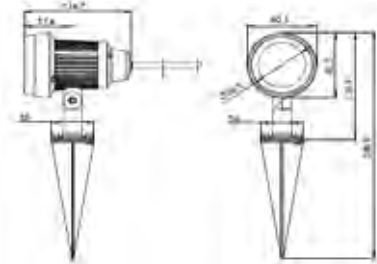
BGP 311



Dimensions in mm.



BGP310 + ZGP311 SPK



## คุณสมบัติ

- โคมไฟผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน (Die cast aluminum) เหมาะสำหรับภายนอกอาคาร IP65
- โคมไฟตกแต่ง LED ประหยัดไฟ กินไฟต่ำเพียง 6 วัตต์
- มีแสงให้เลือก 3 แบบ คือ แสงเหลือง แสงขาววอร์มไวท์ (3000K) และ แสงขาวคูลไวท์ (4000K)
- มีมุมแสงให้เลือกถึง 3 แบบ คือ มุมแคบ 12 องศา, มุมปานกลาง 24 องศา และ มุมกว้าง 36 องศา
- ติดตั้งง่ายสามารถต่อไฟฟ้าได้โดยตรงไม่ต้องใช้หม้อแปลง (220V/50Hz)
- อายุการใช้งานยาวนานถึง 25,000 ชั่วโมง
- ตัวโคมมีให้เลือก 2 สี คือ สีเทา หรือ สีเทาดำ
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากไม่มีสารปรอท

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ประดับตกแต่งสวนสาธารณะ โรงแรม ลานอเนกประสงค์ ที่พักอาศัย ฯลฯ



## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟประดับตกแต่ง LED รุ่น Vaya Spot

รายการสินค้า	สีของแสง	มุมแสง	ลูเมน	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ลักษณะการติดตั้ง	*ราคาปลีก (บาท)
<b>Vaya Spot 3xLED</b>							
BGP311 3xLED-HP/AM 100-240V 36	สีเหลือง	มุมกว้าง 36 องศา	250	6	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	4,000
BGP311 3xLED-HP/AM 100-240V 24	สีเหลือง	มุมปานกลาง 24 องศา	250	6	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	4,000
BGP311 3xLED-HP/AM 100-240V 12	สีเหลือง	มุมแคบ 12 องศา	250	6	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	4,000
BGP311 3xLED-HP/WW 100-240V 36	สีวอร์มไวท์ (3000K)	มุมกว้าง 36 องศา	250	6	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	4,000
BGP311 3xLED-HP/WW 100-240V 24	สีวอร์มไวท์ (3000K)	มุมปานกลาง 24 องศา	250	6	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	4,000
BGP311 3xLED-HP/WW 100-240V 12	สีวอร์มไวท์ (3000K)	มุมแคบ 12 องศา	250	6	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	4,000
BGP311 3xLED-HP/NW 100-240V 36	สีคลูไวท์ (4000K)	มุมกว้าง 36 องศา	250	6	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	4,000
BGP311 3xLED-HP/NW 100-240V 24	สีคลูไวท์ (4000K)	มุมปานกลาง 24 องศา	250	6	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	4,000
BGP311 3xLED-HP/NW 100-240V 12	สีคลูไวท์ (4000K)	มุมแคบ 12 องศา	250	6	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	4,000
BGP310 3xLED-HP/AM 100-240V 36	สีเหลือง	มุมกว้าง 36 องศา	250	6	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	4,000
BGP310 3xLED-HP/AM 100-240V 24	สีเหลือง	มุมปานกลาง 24 องศา	250	6	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	4,000
BGP310 3xLED-HP/AM 100-240V 12	สีเหลือง	มุมแคบ 12 องศา	250	6	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	4,000
BGP310 3xLED-HP/WW 100-240V 36	สีวอร์มไวท์ (3000K)	มุมกว้าง 36 องศา	250	6	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	4,000
BGP310 3xLED-HP/WW 100-240V 24	สีวอร์มไวท์ (3000K)	มุมปานกลาง 24 องศา	250	6	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	4,000
BGP310 3xLED-HP/WW 100-240V 12	สีวอร์มไวท์ (3000K)	มุมแคบ 12 องศา	250	6	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	4,000
BGP310 3xLED-HP/NW 100-240V 36	สีคลูไวท์ (4000K)	มุมกว้าง 36 องศา	250	6	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	4,000
BGP310 3xLED-HP/NW 100-240V 24	สีคลูไวท์ (4000K)	มุมปานกลาง 24 องศา	250	6	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	4,000
BGP310 3xLED-HP/NW 100-240V 12	สีคลูไวท์ (4000K)	มุมแคบ 12 องศา	250	6	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	4,000
<b>Vaya Spot 6xLED</b>							
BGP310 6xLED-HP/RGB 100-240V 12	เปลี่ยนสีได้ (RGB)	มุมแคบ 12 องศา	260	15	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	7,000
BGP310 6xLED-HP/RGB 100-240V 24	เปลี่ยนสีได้ (RGB)	มุมปานกลาง 24 องศา	260	15	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	7,000
BGP310 6xLED-HP/RGB 100-240V 36	เปลี่ยนสีได้ (RGB)	มุมกว้าง 36 องศา	260	15	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	7,000
BGP310 6xLED-HP/NW 100-240V 12	สีคลูไวท์ (4000K)	มุมแคบ 12 องศา	480	12	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	5,000
BGP310 6xLED-HP/NW 100-240V 24	สีคลูไวท์ (4000K)	มุมปานกลาง 24 องศา	480	12	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	5,000
BGP310 6xLED-HP/NW 100-240V 36	สีคลูไวท์ (4000K)	มุมกว้าง 36 องศา	480	12	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	5,000
BGP310 6xLED-HP/WW 100-240V 12	สีวอร์มไวท์ (3000K)	มุมแคบ 12 องศา	360	12	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	5,000
BGP310 6xLED-HP/WW 100-240V 24	สีวอร์มไวท์ (3000K)	มุมปานกลาง 24 องศา	360	12	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	5,000
BGP310 6xLED-HP/WW 100-240V 36	สีวอร์มไวท์ (3000K)	มุมกว้าง 36 องศา	360	12	25,000	สามารถต่อไฟตรงได้	5,000

## อุปกรณ์เสริม

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
ZGP311 SPK (Ground spike 50 ชิ้น)	6,000
ZGP311 SPK MX (Ground spike 50 ชิ้น) ใช้ร่วมกับโคมไฟรุ่น 6xLED	11,000

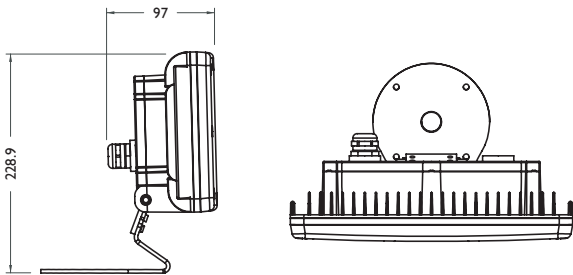
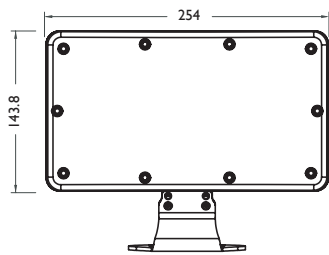
\*ราคารวม VAT 7% แล้ว

หมายเหตุ รุ่นเปลี่ยนสีได้ RGB (ต้องใช้ร่วมกับ DMX controller)

# โคมไฟประดับตกแต่ง LED รุ่น Vaya Flood



Dimensions in mm.



โคมไฟผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน (Die cast aluminum) เหมาะสำหรับภายนอกอาคาร IP66

## คุณสมบัติ

- โคมไฟประดับตกแต่ง LED ประหยัดไฟ กินไฟต่ำเพียง 40 วัตต์
- รุ่นเปลี่ยนสีได้ RGB (ต้องใช้ร่วมกับ DMX controller)
- รุ่นไม่เปลี่ยนสี ได้แก่ สีแดง, สีเขียว, สีน้ำเงิน และสีเหลือง รวมถึงแสงสีขาว ให้เลือก 2 แบบ คือ สีวอร์มไวท์ (3000K) และ สีคูลไวท์ (4000K)
- มีทั้งการกระจายแสงแบบมุมแคบ 15 องศา และมุมกว้าง 30 องศา
- ง่ายต่อการติดตั้งสามารถต่อไฟฟ้าได้โดยตรงไม่ต้องใช้หม้อแปลง (220V/50Hz)
- อายุการใช้งานยาวนานถึง 25,000 ชั่วโมง
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากไม่มีสารปรอท
- อุณหภูมิใช้งาน -20 ถึง 35 องศาเซลเซียส

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ประดับตกแต่งอาคารสถานที่ โรงแรม ห้างสรรพสินค้า ที่พักอาศัย ฯลฯ

## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟประดับตกแต่ง LED รุ่น Vaya Flood

รายการสินค้า	ขนาด (วัตต์)	ความสว่าง (ลูเมน)	สีของแสง	มุมแสง (องศา)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง - L50)	ลักษณะการติดตั้ง	*ราคาปลีก (บาท)
BCP410 G 18xLED-HB/RGB 100-240V 15 CE	40	765	เปลี่ยนสีได้ (RGB)	มุมแคบ 15 องศา	25,000	ติดลอย	20,000
BCP410 G 18xLED-HB/RGB 100-240V 30 CE	40	747	เปลี่ยนสีได้ (RGB)	มุมกว้าง 30 องศา	25,000	ติดลอย	20,000
BCP410 G 18xLED-HB/3000 100-240V 15 CE	40	1189	สีวอร์มไวท์ (3000K)	มุมแคบ 15 องศา	25,000	ติดลอย	20,000
BCP410 G 18xLED-HB/3000 100-240V 30 CE	40	1158	สีวอร์มไวท์ (3000K)	มุมกว้าง 30 องศา	25,000	ติดลอย	20,000
BCP410 G 18xLED-HB/4000 100-240V 15 CE	40	1189	สีคูลไวท์ (4000K)	มุมแคบ 15 องศา	25,000	ติดลอย	20,000
BCP410 G 18xLED-HB/4000 100-240V 30 CE	40	1056	สีคูลไวท์ (4000K)	มุมกว้าง 30 องศา	25,000	ติดลอย	20,000

\* ราคาคือเป็นราคาที่รวม VAT 7% แล้ว หากต้องการรุ่นสีแดง, สีเขียว, สีน้ำเงิน และสีเหลือง กรุณาติดต่อฝ่ายขาย

# โคมไฟประดับตกแต่ง LED รุ่น Vaya Linear



Vaya Linear

### คุณสมบัติ

- โคมไฟประดับตกแต่ง LED ประหยัดไฟ กินไฟต่ำเพียง 41 วัตต์ต่อเมตร
- รุ่นเปลี่ยนสีได้ RGB (ต้องใช้ร่วมกับ DMX controller)
- รุ่นไม่เปลี่ยนสี ได้แก่ สีแดง, สีเขียว, สีน้ำเงิน และสีเหลือง รวมถึงแสงสีขาว ให้เลือก 2 แบบ คือ สีวอร์มไวท์ (3000K) หรือ สีคูลไวท์ (4000K)
- มีทั้งการกระจายแสงแบบมุมกว้าง 60 x 60 องศาหรือมุมแคบ 10 x 15 องศา
- ง่ายต่อการติดตั้งสามารถต่อไฟฟ้าได้โดยตรงไม่ต้องใช้หม้อแปลง (220V/50Hz)
- อายุการใช้งานยาวนานถึง 25,000 ชั่วโมง
- โคมไฟผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน (Die cast aluminum) เหมาะสำหรับภายนอกอาคาร IP66
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากไม่มีสารปรอท

### การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ประดับตกแต่งอาคารสถานที่ โรงแรม ห้างสรรพสินค้า ที่พักอาศัย ฯลฯ

### ข้อมูลจำเพาะโคมไฟประดับตกแต่ง LED รุ่น Vaya Linear

รายการสินค้า	สีของแสง	มุมแสง	ลูเมน	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ลักษณะการติดตั้ง	*ราคาปลีก (บาท)
BCP420 18xLED-HB/RGB 100-240V 60 CQC	เปลี่ยนสีได้ (RGB)	มุมกว้าง 60 x 60 องศา	>1000	41	25,000	ติดลอย	20,000
BCP420 18xLED-HB/RGB 100-240V 10 CQC	เปลี่ยนสีได้ (RGB)	มุมแคบ 10 x 50 องศา	>1000	41	25,000	ติดลอย	20,000
BCP420 6xLED-HB/RGB 100-240V 60 CQC	เปลี่ยนสีได้ (RGB)	มุมกว้าง 60 x 60 องศา	>330	13	25,000	ติดลอย	12,000
BCP420 6xLED-HB/RGB 100-240V 10 CQC	เปลี่ยนสีได้ (RGB)	มุมแคบ 10 x 50 องศา	>330	13	25,000	ติดลอย	12,000
BCP420 18xLED-HB/3000 100-240V 60 CQC	สีวอร์มไวท์ (3000K)	มุมกว้าง 60 x 60 องศา	>1000	41	25,000	ติดลอย	20,000
BCP420 18xLED-HB/3000 100-240V 10 CQC	สีวอร์มไวท์ (3000K)	มุมแคบ 10 x 50 องศา	>1000	41	25,000	ติดลอย	20,000
BCP420 18xLED-HB/4000 100-240V 60 CQC	สีคูลไวท์ (4000K)	มุมกว้าง 60 x 60 องศา	>1350	41	25,000	ติดลอย	20,000
BCP420 18xLED-HB/4000 100-240V 10 CQC	สีคูลไวท์ (4000K)	มุมแคบ 10 x 50 องศา	>1350	41	25,000	ติดลอย	20,000
BCP420 6xLED-HB/3000 100-240V 60 CQC	สีวอร์มไวท์ (3000K)	มุมกว้าง 60 x 60 องศา	>330	13	25,000	ติดลอย	12,000
BCP420 6xLED-HB/3000 100-240V 10 CQC	สีวอร์มไวท์ (3000K)	มุมแคบ 10 x 50 องศา	>330	13	25,000	ติดลอย	12,000
BCP420 6xLED-HB/4000 100-240V 60 CQC	สีคูลไวท์ (4000K)	มุมกว้าง 60 x 60 องศา	>450	13	25,000	ติดลอย	12,000
BCP420 6xLED-HB/4000 100-240V 10 CQC	สีคูลไวท์ (4000K)	มุมแคบ 10 x 50 องศา	>450	13	25,000	ติดลอย	12,000

\*ราคารวม VAT 7% แล้ว

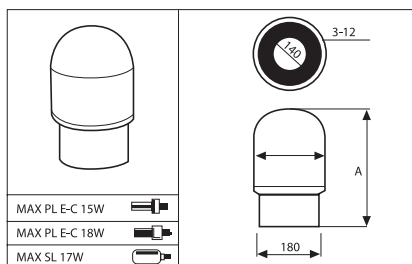
\*\*\*หากต้องการรุ่นสีแดง, สีเขียว, สีน้ำเงิน และสีเหลือง กรุณาติดต่อฝ่ายขาย

# โคมไฟเสา Bollard



Bollard

Dimensions in mm.



พ่นกับด้วยสีพิเศษ ทนรังสี UV  
ให้แสงสวยทนนาน

## คุณสมบัติ

- โคมไฟประดับ สำหรับติดตั้งบนหัวเสา
- ตัวโคมออกแบบให้มีรูปทรงทันสมัย ผลิตจากอลูมิเนียมหล่อสีเทาคุณภาพสูง
- ฝาครอบทำจากโพลีคาร์บอเนต ทั้งชนิดใส และขาวขุ่น
- ตะแกรงภายในผลิตจากอลูมิเนียมหล่อ ช่วยให้แสงนุ่มนวลสวยงาม
- ออกแบบให้มีช่องสำหรับสวมหัวเสาขนาด 60 มม. ใช้ได้สะดวก มีหลอดไฟติดตั้งมาในชุดแล้ว

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ประดับตกแต่งสวนสาธารณะ โรงแรม ลานอเนกประสงค์ ที่พักอาศัย ฯลฯ

Luminaire Type	A (mm)
Bollard 7160	348
Bollard 7163	528

## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟเสา Bollard

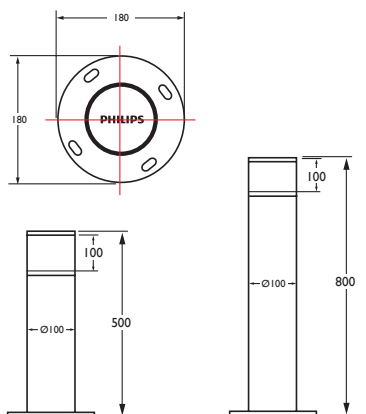
รายการสินค้า	สี	ความสูง (mm.)	* ราคาปลีก (บาท)
HGS160 MAX18W-E27 E BK	ดำ	350	2,500
HGS160 MAX18W-E27 E GN	เขียว	350	2,500
HGS163 MAX40W-E27 E BK	ดำ	530	2,900
HGS163 MAX40W-E27 E GN	เขียว	530	2,900

\* ราคานี้เป็นราคาไม่รวมหลอด และเป็นราคาที่รวม VAT7% แล้ว

# โคมไฟประดับตกแต่ง Smart LED Landscape รุ่น Bollard II



Dimensions in mm.



## คุณสมบัติ

- โคมไฟผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน (Extrusion Aluminum) เหมาะสำหรับภายนอกอาคาร IP65
- โคมไฟ Bollard LED ประหยัดไฟ กินไฟต่ำเพียง 8 วัตต์
- มีแสงสีขาวให้เลือก 2 แบบ คือ สีวอร์มไวท์ (3000K) และ สีคูลไวท์ (4000K)
- ง่ายต่อการติดตั้งสามารถต่อไฟฟ้าได้โดยตรงไม่ต้องใช้หม้อแปลง (220V/50Hz)
- อายุการใช้งานยาวนานถึง 25,000 ชั่วโมง
- ตัวโคมมี 2 สีให้เลือก คือ สีเทา หรือ สีเทาดำ และความสูง 50 หรือ 80 ซม.
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากไม่มีสารปรอท

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ประดับตกแต่งสวนสาธารณะ สวนหย่อม ลานอเนกประสงค์ สวนในที่พักอาศัย ฯลฯ

## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟประดับตกแต่ง Smart LED Landscape รุ่น Bollard II

รายการสินค้า	ขนาด (วัตต์)	ความสว่าง (ลูเมน)	ค่าความถูกต้องของสี (Ra)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	สีของโคมไฟ	ความสูงของโคมไฟ (ซม.)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ลักษณะการติดตั้ง	*ราคาปลีก (บาท)
BCP150 LED150/WW PSU 220-240V 9006	8	300	>80	3000K	สีเทา	50	25,000	ติดบนพื้น	5,500
BCP150 LED150/WW PSU 220-240V 7043	8	300	>80	3000K	สีเทาดำ	50	25,000	ติดบนพื้น	5,500
BCP150 LED150/NW PSU 220-240V 9006	8	400	>75	4000K	สีเทา	50	25,000	ติดบนพื้น	5,500
BCP150 LED150/NW PSU 220-240V 7043	8	400	>75	4000K	สีเทาดำ	50	25,000	ติดบนพื้น	5,500
BCP151 LED150/WW PSU 220-240V 9006	8	300	>80	3000K	สีเทา	80	25,000	ติดบนพื้น	6,000
BCP151 LED150/WW PSU 220-240V 7043	8	300	>80	3000K	สีเทาดำ	80	25,000	ติดบนพื้น	6,000
BCP151 LED150/NW PSU 220-240V 9006	8	400	>75	4000K	สีเทา	80	25,000	ติดบนพื้น	6,000
BCP151 LED150/NW PSU 220-240V 7043	8	400	>75	4000K	สีเทาดำ	80	25,000	ติดบนพื้น	6,000

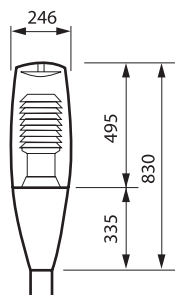
\* ราคานี้เป็นราคาที่รวม VAT 7% แล้ว

# โคมไฟติดตั้งบนหัวเสา รุ่น CDS 530



CDS530

Dimensions in mm.



ดีไซน์ทันสมัย พลิตจากอลูมิเนียมหล่อสีเทา  
คุณภาพสูง

## คุณสมบัติ

- โคมไฟประดับ สำหรับติดตั้งบนหัวเสา
- ตัวโคมออกแบบให้มีรูปทรงทันสมัย ผลิตจากอลูมิเนียมหล่อสีเทา  
คุณภาพสูง
- ฝาครอบทำจากโพลีคาร์บอเนต ทั้งชนิดใส และขาวขุ่น
- ตะแกรงภายในผลิตจากอลูมิเนียมหล่อ ช่วยให้แสงนุ่มนวลสวยงาม
- ออกแบบให้มีช่องสำหรับสวมหัวเสาขนาด 60 มม. ใช้ได้สะดวก  
มีหลอดไฟติดตั้งมาในชุดแล้ว

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ประดับตกแต่งสวนสาธารณะ โรงแรม ลานอเนกประสงค์  
ที่พักอาศัย ฯลฯ

## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟติดตั้งบนหัวเสา รุ่น CDS 530

รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	มาพร้อมหลอด	* ราคาปลีก (บาท)
CDS 530/150 CL (1XSON-T 150W)	ใส	SON-T 150W	10,700
CDS 530/150 TC CL (1XCDW-T 150W/830)	ใส	CDM-T 150W/830	11,200

\* ราคานี้เป็นราคารวมหลอดไฟในกล่อง และเป็นราคาไม่รวมเสา และเป็นราคาที่รวม VAT7% แล้ว

# โคมไฟประดับหัวเสา รุ่น CitySpirit



Cone CDS470



Street CDS480

## คุณสมบัติ

- โคมไฟประดับหัวเสา รุ่น CitySpirit สามารถใช้ร่วมกับหลอดที่มีเทคโนโลยีล่าสุดซึ่งประหยัดไฟและให้สีสันสวยงาม เสมือนจริง คือ หลอดดัดสโมไฟลิสต์ (CPO-TW) และหลอดเซรามิกเมทัลฮาไลด์วัตต์ต่ำ (CDM) หรือใช้ร่วมกับหลอดโซเดียมแรงดันสูง (SON-T)
- มีแสงสีขาวให้เลือก 2 แบบ คือ สีวอร์มไวท์ (2700-3000K) หรือ สีคูลไวท์ (4000K-4200K) โดยขึ้นอยู่กับชนิดของหลอดไฟ
- มีการกระจายให้เลือกสูงสุดถึง 5 แบบ เพื่อให้เหมาะสมกับความต้องการที่หลากหลาย คือ กระจายแสงแบบสมมาตร (TS), กระจายแสงแบบอสมมาตร (TA), กระจายแสงแบบ bi-directional (TB), กระจายแสงแบบมี louver direct/indirect และแผ่นสะท้อนแสงสำหรับไฟถนน (แบบ CT-POT)
- โคมไฟผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน (Die cast Aluminum) เหมาะสำหรับภายนอกอาคาร IP65
- ฝาครอบทำจากโพลีคาร์บอเนตใส สามารถทนต่อแสง UV และแผ่นสะท้อนแสงทำจาก anodised aluminium

## การใช้งาน

- รูปลักษณ์สวยงามเหมาะสำหรับใช้ประดับตกแต่งสวนสาธารณะ สวนหย่อม ลานเอนกประสงค์ สวนในที่พักผ่อน ฯลฯ





# โคมไฟหัวเสา Smart LED Landscape รุ่น Post-Top



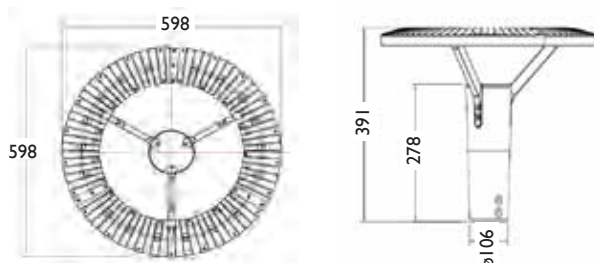
## คุณสมบัติ

- โคมไฟผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน (Die cast Aluminum) เหมาะสำหรับภายนอกอาคาร IP65
- โคมไฟติดตั้งหัวเสา LED ประหยัดไฟ มี 2 รุ่น 45 และ 60 วัตต์ (LED 18 เม็ดและ 24 เม็ด)
- มีแสงสีขาวให้เลือก 2 แบบ คือ สีวอร์มไวท์ (3000K) และสีคูลไวท์ (4000K)
- ง่ายต่อการติดตั้งสามารถต่อไฟฟ้าได้โดยตรงไม่ต้องใช้หม้อแปลง (220V/50Hz)
- อายุการใช้งานยาวนานถึง 25,000 ชั่วโมง
- ตัวโคมมี 2 สีให้เลือก คือสีเทา หรือ สีเทาดำ
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากไม่มีสารปรอท

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ประดับตกแต่งสวนสาธารณะ สวนหย่อม ลานอเนกประสงค์ สวนในที่พักผ่อน ฯลฯ

Dimensions in mm.



## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟหัวเสา Smart LED Landscape รุ่น Post-Top

รายการสินค้า	ขนาด (วัตต์)	ความสว่าง (ลูเมน)	ค่าความถูกต้องของสี (Ra)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	สีของโคมไฟ	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ลักษณะการติดตั้ง	ราคาปลีก
BGP150 LED1000/WW PSU 220-240V 9006	45	1000	>80	3000K	สีเทา	25,000	ติดหัวเสา	18,500
BGP150 LED1000/WW PSU 220-240V 7043	45	1000	>80	3000K	สีเทาดำ	25,000	ติดหัวเสา	18,500
BGP150 LED1000/NW PSU 220-240V 9006	45	1300	>75	4000K	สีเทา	25,000	ติดหัวเสา	18,500
BGP150 LED1000/NW PSU 220-240V 7043	45	1300	>75	4000K	สีเทาดำ	25,000	ติดหัวเสา	18,500
BGP150 LED2000/WW PSU 220-240V 9006	60	1300	>80	3000K	สีเทา	25,000	ติดหัวเสา	20,500
BGP150 LED2000/WW PSU 220-240V 7043	60	1300	>80	3000K	สีเทาดำ	25,000	ติดหัวเสา	20,500
BGP150 LED2000/NW PSU 220-240V 9006	60	2000	>75	4000K	สีเทา	25,000	ติดหัวเสา	20,500
BGP150 LED2000/NW PSU 220-240V 7043	60	2000	>75	4000K	สีเทาดำ	25,000	ติดหัวเสา	20,500

\* ราคานี้เป็นราคาที่รวม VAT 7% แล้ว

# โคมไฟประดับหัวเสา LED รุ่น Urbana



## คุณสมบัติ

- โคมไฟประดับหัวเสา LED ประหยัดไฟ กินไฟแค่ 43 วัตต์
- มีแสงสีขาวให้เลือก 2 แบบ คือ สีวอร์มไวท์ (3000K) หรือ สีคูลไวท์ (4000K)
- มีการกระจายให้เลือกถึง 3 แบบ คือ กระจายแสงแบบสมมาตร (TS), กระจายแสงแบบอสมมาตร (TA) และกระจายแสงแบบ bi-directional (TB)
- ง่ายต่อการติดตั้งสามารถต่อไฟฟ้าได้โดยตรงไม่ต้องใช้หม้อแปลง (220V/50Hz)
- อายุการใช้งานยาวนานถึง 30,000 ชั่วโมง
- โคมไฟผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน (Die cast Aluminum) เหมาะสำหรับภายนอกอาคาร IP65
- ฝาครอบทำจากโพลีคาร์บอเนตใส สามารถทนต่อแสง UV และแผ่นสะท้อนแสงทำจาก anodised aluminium
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากไม่มีสารปรอท

## การใช้งาน

- รูปลักษณะสวยงามเหมาะสำหรับใช้ประดับตกแต่งสวนสาธารณะ สวนหย่อม ลานอเนกประสงค์ สวนในที่พักอาศัย ฯลฯ



Luner PCCRD500

Cristal PCC-D500

Polar PCO-D500

Arctic PCO-R

Forest PCC-R

## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟประดับหัวเสา LED รุ่น Urbana

รายการสินค้า	อุณหภูมิสีของแสง (เคลวิน)	รุ่นย่อย (Model)	ลูเมน	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ค่าความถูกต้องของสี (Ra)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ลักษณะการติดตั้ง	*ราคาปลีก (บาท)
BDS250 LED20/WW PSU 100-240V GR PCC-R	3000K	Forest	>1500	43	80	30,000	ติดหัวเสา	28,000
BDS250 LED20/NW PSU 100-240V GR PCC-R	4000K	Forest	>1500	43	80	30,000	ติดหัวเสา	28,000
BDS250 LED20/WW PSU 100-240V GR PCO-R	3000K	Arctic	>730	43	80	30,000	ติดหัวเสา	28,000
BDS250 LED20/NW PSU 100-240V GR PCO-R	4000K	Arctic	>730	43	80	30,000	ติดหัวเสา	28,000
BDS251 LED20/WW PSU 100-240V GR PCC-D500	3000K	Cristal	>1600	43	80	30,000	ติดหัวเสา	28,000
BDS251 LED20/NW PSU 100-240V GR PCC-D500	4000K	Cristal	>1600	43	80	30,000	ติดหัวเสา	28,000
BDS251 LED20/WW PSU 100-240V GR PCO-D500	3000K	Polar	>101	43	80	30,000	ติดหัวเสา	28,000
BDS251 LED20/NW PSU 100-240V GR PCO-D500	4000K	Polar	>101	43	80	30,000	ติดหัวเสา	28,000
BDS251 LED20/WW PSU 100-240V GR PCCRD500	3000K	Luner	>1340	43	80	30,000	ติดหัวเสา	28,000
BDS251 LED20/NW PSU 100-240V GR PCCRD500	4000K	Luner	>1340	43	80	30,000	ติดหัวเสา	28,000

\*ราคารวม VAT 7% แล้ว

# โคมไฟประดับหัวเสา LED รุ่น CitySpirit



CitySpirit

## คุณสมบัติ

- โคมไฟประดับหัวเสา LED ประหยัดไฟ กินไฟต่ำแค่ 30 วัตต์
- ให้แสงสีขาวเป็น แสงสีวอร์มไวท์ (3000K)
- มีการกระจายให้เลือกถึง 3 แบบ คือ กระจายแสงแบบสมมาตร (TS), กระจายแสงแบบอสมมาตร (TA) และกระจายแสงแบบ bi-directional (TB)
- ง่ายต่อการติดตั้งสามารถต่อไฟฟ้าได้โดยตรงไม่ต้องใช้หม้อแปลง (220V/50Hz)
- อายุการใช้งานยาวนานถึง 50,000 ชั่วโมง
- โคมไฟผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน (Die cast Aluminum) เหมาะสำหรับภายนอกอาคาร IP65
- ฝาครอบทำจากโพลีคาร์บอเนตใส สามารถทนต่อแสง UV และแผ่นสะท้อนแสงทำจาก anodised aluminium
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากไม่มีสารปรอท

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับสวยงามเหมาะสำหรับใช้ประดับตกแต่งสวนสาธารณะ สวนหย่อม ลานนอกประสงค์ สวนในที่พักผ่อน ฯลฯ

## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟประดับหัวเสา LED รุ่น CitySpirit

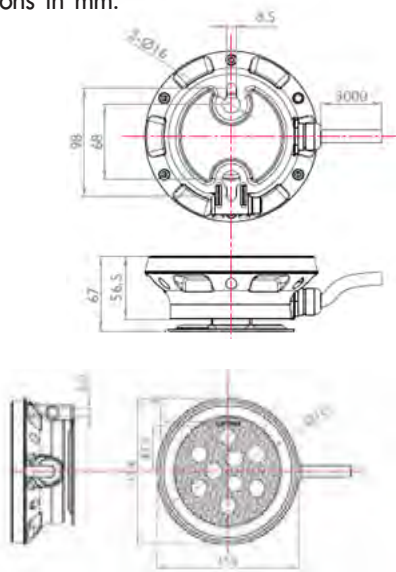
รายการสินค้า	อุณหภูมิสีของแสง (เคลวิน)	การกระจายแสง	ลูเมน	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ค่าความถูกต้องของสี (Ra)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ลักษณะการติดตั้ง	*ราคาปลีก (บาท)
BDS470 C LED-HP/WW 220-240V TA IO	3000k	กระจายแสงแบบอสมมาตร (TA)		30	80	50,000	ติดหัวเสา	42,000
BDS470 C LED-HP/WW 220-240V TB IO	3000k	กระจายแสงแบบ bi-directional (TB)		30	80	50,000	ติดหัวเสา	42,000
BDS470 C LED-HP/WW 220-240V TS IO	3000k	กระจายแสงแบบสมมาตร (TS)		30	80	50,000	ติดหัวเสา	42,000

\*ราคารวม VAT 7% แล้ว

# โคมไฟ LED ใต้น้ำ รุ่น Underwater



Dimensions in mm.



## คุณสมบัติ

- โคมไฟผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน (Copper Housing) ฟอสซิลดำเงา เพื่อความสวยงามและทนต่อการกัดกร่อนของคลอรีนในน้ำ เหมาะสำหรับใช้ใต้น้ำ IP68
- โคมไฟใต้น้ำ LED ประหยัดไฟ ใช้งานในบ่อน้ำลึกสูงสุดถึง 3 เมตร กินไฟต่ำเพียง 19 วัตต์
- มีทั้งแบบเปลี่ยนสีได้และแสงสีขาว สำหรับรุ่นที่เปลี่ยนสีได้ต้องใช้ร่วมกับ DMX controller สำหรับแสงสีขาวให้เลือก 2 แบบ คือ สีวอร์มไวท์ (3000K) และ สีคูลไวท์ (4000K)
- มีมุมแสงให้เลือก 2 แบบ คือ มุมแสงแคบ 12 องศา และมุมแสงกว้าง 36 องศา
- ง่ายต่อการติดตั้งโดยการต่อไฟผ่านหม้อแปลงไฟกระแสสลับเป็นไฟกระแสตรง (12VDC) เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน เมื่อเกิดกระแสไฟรั่วในน้ำ
- สามารถติดตั้งได้ทั้งแบบติดผนังและติดตั้งบนพื้น
- อายุการใช้งานยาวนานถึง 25,000 ชั่วโมง
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากไม่มีสารปรอท

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ประดับตกแต่งบ่อน้ำหรือน้ำพุในสวนสาธารณะ โรงแรม ลานอเนกประสงค์ ที่พักอาศัย ฯลฯ

## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟ LED ใต้น้ำ รุ่น Underwater

รายการสินค้า	ขนาด (วัตต์)	ความสว่าง (ลูเมน)	ค่าความถูกต้องของสี (Ra)	สีของแสง	มุมแสง	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ลักษณะการติดตั้ง	*ราคาปลีก (บาท)
BCP170 LED600/WW PSU 12V 12 IP68	19	400	>80	สีวอร์มไวท์ (3000K)	มุมแคบ 12 องศา	25,000	ติดผนังหรือพื้นใต้น้ำ	11,000
BCP170 LED600/WW PSU 12V 36 IP68	19	400	>80	สีวอร์มไวท์ (3000K)	มุมกว้าง 36 องศา	25,000	ติดผนังหรือพื้นใต้น้ำ	11,000
BCP170 LED600/NW PSU 12V 12 IP68	19	600	>75	สีคูลไวท์ (4000K)	มุมแคบ 12 องศา	25,000	ติดผนังหรือพื้นใต้น้ำ	11,000
BCP170 LED600/NW PSU 12V 36 IP68	19	600	>75	สีคูลไวท์ (4000K)	มุมกว้าง 36 องศา	25,000	ติดผนังหรือพื้นใต้น้ำ	11,000
BCP170 LED400/RGB PSU 12V 12 IP68	19	400	N/A	เปลี่ยนสีได้ (RGB)	มุมแคบ 12 องศา	25,000	ติดผนังหรือพื้นใต้น้ำ	13,000
BCP170 LED400/RGB PSU 12V 36 IP68	19	400	N/A	เปลี่ยนสีได้ (RGB)	มุมกว้าง 36 องศา	25,000	ติดผนังหรือพื้นใต้น้ำ	13,000

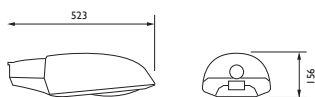
\* ราคานี้เป็นราคาที่รวม VAT 7% แล้ว

# โคมไฟถนน รุ่น SmartWay

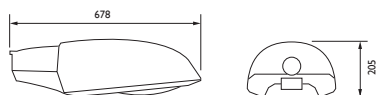


SPP185

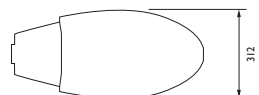
Dimensions in mm.



SPP165, SPP185



SPP166, SPP186



ส่องสว่างทุกเส้นทาง ใช้งานง่าย  
มีความปลอดภัยสูง

## คุณสมบัติ

- โคมไฟถนน สำหรับหลอดไฮเพอร์เซอริชเดียม ขนาด 70 ถึง 250 วัตต์
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปความดันสูง แข็งแรงทนทาน ทนต่อการกัดกร่อน และมีน้ำหนักเบา
- ทนทานต่อการใช้งาน ทุกสภาวะ
  - ระดับการกันน้ำกันฝุ่น IP65 สำหรับขั้วหลอด
  - ระดับการกันน้ำกันฝุ่น IP43 สำหรับอุปกรณ์อื่นๆพร้อมกระจกนิรภัย
- ออกแบบให้สามารถเปิดฝาเปลี่ยนหลอด หรือซ่อมบำรุงได้จากด้าน บนโคม เพิ่มความสะดวก และปลอดภัยกับการทำงาน

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับให้แสงสว่างตามถนนหนทางทั่วไป ทั้งถนนสายรอง ถนนในเมือง ถนนในแหล่งที่พักอาศัย หรือถนนในโรงงาน

## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟถนน รุ่น SmartWay

รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	*ราคาปลีก (บาท)
SPP165 SON-T70W 220V 50Hz GB GR S	SON-T 70W	3,300
SPP166 SON-T150W 220V 50Hz GB GR S	SON-T 150W	5,000
SPP166 SON-T250W 220V 50Hz GB GR S	SON-T 250W	5,400
SPP185 SON-T70W 220V 50Hz GB GR S	SON-T 70W	3,800
SPP186 SON-T150W 220V 50Hz GB GR S	SON-T 150W	5,700
SPP186 SON-T250W 220V 50Hz GB GR S	SON-T 250W	6,000

\* ราคานี้เป็นราคาไม่รวมหลอด และเป็นราคาที่รวม VAT7% แล้ว

# โคมไฟถนน รุ่น Velocity



Velocity

โพล่งถนนกำลังสูง มีเทคโนโลยีการสะท้อนแสงแบบ T-Pot ช่วยให้การกระจายแสงได้ดี

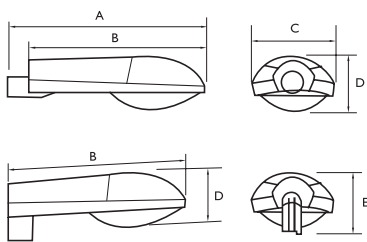
## คุณสมบัติ

- โคมไฟถนนรุ่นไฮเอนด์ กับหลอดไฮเพอร์เซอริชเดียม
- ใช้ร่วมกับหลอดไฮเพอร์เซอริชเดียม (SON-T) ขนาด 150, 250, 400 วัตต์
- ตัวสะท้อนแสงแบบ T-Pot ที่ให้คุณภาพการกระจายแสงที่ดี จึงช่วยเพิ่มระยะห่างของการติดตั้งระหว่างเสาได้ ทำให้สามารถลดจำนวนเสาไฟลงได้
- ออกแบบให้หัวหลอดสามารถปรับเปลี่ยนการกระจายแสงได้สะดวก สำหรับการปรับตั้งในจุดติดตั้งที่ต่างกัน
- ตัวโคมขึ้นรูปด้วยการฉีดอลูมิเนียมแรงดันสูง เพิ่มความทนทาน ผิวเรียบสวยงาม ออกแบบให้สามารถเปิดโคมทางด้านบนเพื่อเปลี่ยนหลอด หรือซ่อมบำรุงได้อย่างสะดวกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ
- ชุดบัลลาสต์จะติดตั้งบนถาดที่สามารถถอดออกได้ทั้งหมด เพื่อง่ายต่อการซ่อมบำรุงด้านล่าง
- สามารถติดตั้งกับเสาแบบแนวตั้ง (Post Top) และแนวนอน (Side Entry) ได้ตามสะดวก
- ทนทานต่อสภาพแวดล้อมภายนอก ด้วยระดับการป้องกันน้ำและฝุ่นที่ IP66

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับให้แสงสว่างตามถนนสายหลัก ทางด่วน มอเตอร์เวย์

## Dimensions in mm.



Type	A	B	C	D	E
SGP338	826	751	350	245	271

## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟถนน รุ่น Velocity

รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	*ราคาปลีก (บาท)
SGP338 150W 220V 50HZ	SON-T 150 วัตต์	9,580
SGP338 250W 220V 50HZ	SON-T 250 วัตต์	9,960
SGP338 400W 220V 50HZ	SON-T 400 วัตต์	11,800

\* ราคานี้เป็นราคาไม่รวมหลอด และเป็นราคาที่รวม VAT7% แล้ว

# โคมไฟถนน รุ่น Iridium



Iridium

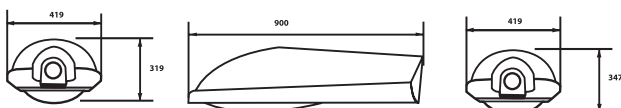


Opti-C



Opti-O

Dimensions in mm.



## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟถนน รุ่น Iridium

รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	หรือแสง	กระจกหน้าหลอด	*ราคาปลีก (บาท)
SGS454 C SON-T 150W 220V II TP FG	SON-T 150W	Opti-O	แบบเรียบ	17,200
SGS454 C SON-T 250W 220V II TP FG	SON-T 250W	Opti-O	แบบเรียบ	18,200
SGS454 C SON-T 400W 220V II TP FG	SON-T 400W	Opti-O	แบบเรียบ	19,500
SGS454 C SON-T 150W 220V II CP FG	SON-T 150W	Opti-C	แบบเรียบ	18,700
SGS454 C SON-T 250W 220V II CP FG	SON-T 250W	Opti-C	แบบเรียบ	18,900
SGS454 C SON-T 400W 220V II CP FG	SON-T 400W	Opti-C	แบบเรียบ	20,300
SGS454 C SON-T 150W 220V II TP GB	SON-T 150W	Opti-O	แบบโค้ง	17,000
SGS454 C SON-T 250W 220V II TP GB	SON-T 250W	Opti-O	แบบโค้ง	17,400
SGS454 C SON-T 400W 220V II TP GB	SON-T 400W	Opti-O	แบบโค้ง	18,600
SGS454 C SON-T 150W 220V II CP GB	SON-T 150W	Opti-C	แบบโค้ง	17,700
SGS454 C SON-T 250W 220V II CP GB	SON-T 250W	Opti-C	แบบโค้ง	17,700
SGS454 C SON-T 400W 220V II CP GB	SON-T 400W	Opti-C	แบบโค้ง	19,100

\* ราคานี้เป็นราคาไม่รวมหลอด และเป็นราคาที่รวม VAT7% แล้ว

ปรับระดับการกระจายแสงได้ถึง 7 ตำแหน่ง  
ด้วยคุณภาพการกระจายแสงที่ดีเยี่ยม

### คุณสมบัติ

- โคมไฟถนนเทคโนโลยีล่าสุดจากฟิลิปส์ สำหรับหลอดขนาด 150 ถึง 400 วัตต์ ตอบสนองต่อการใช้งานบนถนนทุกรูปแบบ
- ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปความดันสูง แข็งแรงทนทาน ทนการกัดกร่อน มีน้ำหนักเบา มีดีไซน์สวยงาม
- ตัวสะท้อนแสงเป็นอลูมิเนียมคุณภาพสูงแบบ T-Pot ทั้งลักษณะแบบ Opti-O และ Opti-C ให้การกระจายแสงดีเยี่ยม และสามารถปรับการกระจายแสงได้ถึง 7 ตำแหน่ง
- รุ่น Opti-C สามารถให้ค่าตัวประกอบการบำรุงรักษา (Maintenance Factor) สูงถึง 0.9 ลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา
- ออกแบบภายใต้แนวคิด Modular ที่สามารถเชื่อมต่อส่วนต่างๆ ด้วยขั้วต่อสาย และสามารถซ่อมบำรุงทุกชิ้นส่วน โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ
- ติดตั้งได้ทั้งแบบสวมหัวเสา และแบบสวมกิ่ง
- ทนทานต่อการใช้งาน ด้วยระดับการป้องกันน้ำและฝุ่นที่ IP66 พร้อมกระจกนิรภัยออกแบบให้สามารถเปิดฝาทางด้านบนโคม เพื่อเปลี่ยนหลอดหรือซ่อมบำรุง เพิ่มความสะดวกและปลอดภัยให้กับการทำงาน

### การใช้งาน

- เหมาะสำหรับการให้แสงสว่างตามถนนสายหลัก ทางด่วน มอเตอร์เวย์

# โคมไฟถนน LED รุ่น Green Vision Flexi



Green Vision Flexi

## คุณสมบัติ

- โคมไฟถนน LED สามารถควบคุมแสงสว่างให้ตกลงบริเวณพื้นผิวถนนได้สูงกว่าโคมไฟถนนทั่วไป ส่งผลให้ประหยัดไฟสูงสุดถึง 50% เมื่อเทียบกับโคมไฟถนนทั่วไป
- โคมไฟถนน LED ให้ประสิทธิภาพสูงสุดถึง 110 ลูเมน/วัตต์ ซึ่งเป็นลูเมนที่ได้จากทั้งโคมไฟถนน (ไม่ใช่เฉพาะเม็ด LED)
- โคมไฟมีรุ่นให้เลือกหลากหลายตามความต้องการของถนนแต่ละประเภท เช่น โคมไฟ LED รุ่นใหญ่เพื่อทดแทนโคมไฟถนนเดิมบนมอเตอร์เวย์ หรือโคมไฟ LED รุ่นเล็กทดแทนไฟถนนภายในโรงงานอุตสาหกรรม
- อุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนของโคมไฟเป็น ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงทั้งเม็ด LED, เลนส์, ไดรเวอร์ ฯลฯ และมีการทดสอบคุณภาพสินค้าทุกอย่างจนการผลิตเพื่อให้ประสิทธิภาพสูงสุดตลอดอายุการใช้งาน
- โคมไฟ LED ถูกออกแบบเพื่อรองรับกับเทคโนโลยีใหม่ๆ ในอนาคต โดยสามารถถอดเปลี่ยน LED module ได้โดยง่าย โดยไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนทั้งโคม
- อายุการใช้งานยาวนานถึง 50,000 ชั่วโมง (ที่ลูเมนลดลง 30% ณ ที่อุณหภูมิแวดล้อม 35 องศาเซลเซียส)
- โคมไฟผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน (Die cast aluminum) เหมาะสำหรับภายนอกอาคาร IP66
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากไม่มีสารปรอท

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้กับไฟถนนทุกระดับ มอเตอร์เวย์, ถนนสายหลัก, ถนนสายรองบริเวณภายในเมืองหรือย่านธุรกิจ, ถนนในโรงงานอุตสาหกรรม และถนนย่อยบริเวณแหล่งที่พักอาศัย



## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟแบบ LED รุ่น Green Vision Flexi

รายการสินค้า	อุณหภูมิสี ของแสง (เคลวิน)	ลูเมน	กำลัง ไฟฟ้า (วัตต์)	ค่าความถูกต้อง ของสี (Ra)	อายุการ ใช้งาน (ชั่วโมง)	ลักษณะ การติดตั้ง	*ราคาปลีก (บาท)
<b>รุ่น 80 ลูเมนต่อวัตต์</b>							
BRP310 LED46/CW 55W 220-240V MB	6500	4600	55	75	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	25,000
BRP310 LED61/CW 75W 220-240V MB	6500	6100	75	75	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	27,000
BRP310 LED77/CW 95W 220-240V MB	6500	7700	95	75	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	29,000
BRP310 LED92/CW 115W 220-240V MB	6500	9200	115	75	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	31,000
BRP310 LED107/CW 130W 220-240V MB	6500	10700	130	75	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	34,000
<b>รุ่น 90 ลูเมนต่อวัตต์</b>							
BRP310 LED51/CW 55W 220-240V MB	6500	5100	55	75	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	26,000
BRP310 LED64/CW 70W 220-240V MB	6500	6400	70	75	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	28,000
BRP310 LED77/CW 85W 220-240V MB	6500	7700	85	75	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	30,000
BRP310 LED90/CW 100W 220-240V MB	6500	9000	100	75	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	33,000
BRP310 LED102/CW 110W 220-240V MB	6500	10200	110	75	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	35,000
BRP310 LED127/CW 140W 220-240V MB	6500	12700	140	75	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	40,000
<b>รุ่น 100 ลูเมนต่อวัตต์</b>							
BRP310 LED47/CW 45W 220-240V MB	6500	4700	45	75	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	34,000
BRP310 LED56/CW 55W 220-240V MB	6500	5600	55	75	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	37,000
BRP310 LED66/CW 65W 220-240V MB	6500	6600	65	75	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	41,000
BRP310 LED75/CW 75W 220-240V MB	6500	7500	75	75	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	44,000
BRP310 LED85/CW 85W 220-240V MB	6500	8500	85	75	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	48,000
BRP310 LED95/CW 95W 220-240V MB	6500	9500	95	75	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	51,000
BRP310 LED103/CW 100W 220-240V MB	6500	10300	100	75	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	56,000
BRP310 LED122/CW 122W 220-240V MB	6500	12200	122	75	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	64,000
BRP310 LED131/CW 130W 220-240V MB	6500	13100	130	75	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	67,000
<b>รุ่น 110 ลูเมนต่อวัตต์</b>							
BRP310 LED52/CW 45W 220-240V MB	6500	5200	45	75	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	42,000
BRP310 LED60/CW 50W 220-240V MB	6500	6000	50	75	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	45,000
BRP310 LED82/CW 70W 220-240V MB	6500	8200	70	75	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	57,000
BRP310 LED90/CW 80W 220-240V MB	6500	9000	80	75	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	60,000
BRP310 LED105/CW 95W 220-240V MB	6500	10500	95	75	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	68,000

\*ราคารวม VAT 7% แล้ว

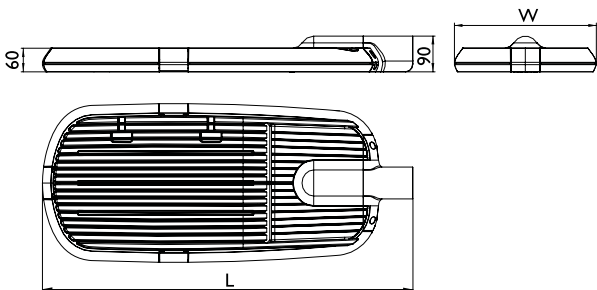
\*หมายเหตุ ค่าอุณหภูมิสีของแสงและค่าลูเมนเป็นค่าโดยประมาณ อาจมีการคลาดเคลื่อนเล็กน้อยประมาณ 3-5%

# โคมไฟถนน รุ่น GreenVision



Green Vision

Dimensions in mm.



	L (mm)	W (mm)	$\rightarrow$ $\frac{m^2}{m^2}$
BRP361	800	400	0.25
BRP362	1050	400	0.34
BRP363	920	550	0.42

## คุณสมบัติ

- โคมไฟผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน (Die cast aluminum) เหมาะสำหรับภายนอกอาคาร IP66
- โคมไฟถนน LED สามารถควบคุมแสงสว่างให้ตกลงบริเวณพื้นผิวถนนได้สูงกว่าโคมไฟถนนทั่วไป ส่งผลให้ประหยัดไฟสูงสุดถึง 50% เมื่อเทียบกับโคมไฟถนนทั่วไป
- โคมไฟถนน LED ให้ประสิทธิภาพสูงสุดถึง 110 ลูเมน/วัตต์ ซึ่งเป็นลูเมนที่ได้จากทั้งโคมไฟถนน (ไม่ใช่เฉพาะเม็ด LED)
- โคมไฟมีรุ่นให้เลือกหลากหลายตามความต้องการของถนนแต่ละประเภท เช่น โคมไฟ LED รุ่นใหญ่เพื่อทดแทนโคมไฟถนนเดิมบนมอเตอร์เวย์ หรือโคมไฟ LED รุ่นเล็กทดแทนไฟถนนภายในโรงงานอุตสาหกรรม
- อุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนของโคมไฟเป็น ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ทั้งเม็ด LED, เลนส์, ไดรเวอร์ ฯลฯ และมีการทดสอบคุณภาพสินค้าทุกๆ ขบวนการผลิต เพื่อให้ประสิทธิภาพสูงสุดตลอดอายุการใช้งาน
- โคมไฟ LED ถูกออกแบบเพื่อรองรับกับเทคโนโลยีใหม่ๆ ในอนาคต โดยสามารถถอดเปลี่ยน LED module ได้โดยง่าย โดยไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนทั้งโคม
- อายุการใช้งานยาวนานถึง 50,000 ชั่วโมง (ที่ลูเมนลดลง 30% : L70 ณ ที่อุณหภูมิแวดล้อม 35 องศาเซลเซียส)
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากไม่มีสารปรอท

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้กับไฟถนนทุกประเภท มอเตอร์เวย์, ถนนสายหลัก, ถนนสายรองบริเวณภายในเมืองหรือย่านธุรกิจ, ถนนในโรงงานอุตสาหกรรม และถนนย่อยบริเวณแหล่งที่พักอาศัย

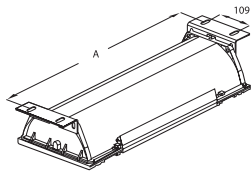
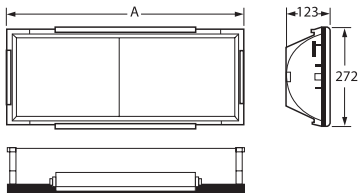
## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟรุ่น GreenVision

รายการสินค้า	ขนาด (วัตต์)	ความสว่าง (ลูเมน)	ค่าความถูกต้องของสี (Ra)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ลักษณะการติดตั้ง	*ราคาปลีก (บาท)
<b>Green Vision รุ่น B ประสิทธิภาพ 80 ลูเมนต่อวัตต์</b>							
BRP361 LED61/CW 75W 220-240V WB	75	6,100	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	38,000
BRP361 LED77/CW 95W 220-240V WB	95	7,700	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	40,000
BRP361 LED92/CW 115W 220-240V WB	115	9,200	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	42,000
BRP362 LED107/CW 130W 220-240V WB	130	12,300	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	49,000
BRP362 LED123/CW 150W 220-240V WB	150	10,700	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	51,000
BRP362 LED138/CW 170W 220-240V WB	170	13,800	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	60,000
BRP362 LED169/CW 210W 220-240V WB	210	16,900	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	64,000
<b>Green Vision รุ่น A ประสิทธิภาพ 90 ลูเมนต่อวัตต์</b>							
BRP361 LED51/CW 55W 220-240V WB	55	5,100	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	37,000
BRP361 LED64/CW 70W 220-240V WB	70	6,400	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	39,000
BRP361 LED77/CW 85W 220-240V WB	85	7,700	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	41,000
BRP361 LED90/CW 100W 220-240V WB	100	9,000	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	45,000
BRP361 LED102/CW 110W 220-240V WB	110	10,200	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	46,000
BRP362 LED115/CW 125W 220-240V WB	125	11,500	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	54,000
BRP362 LED127/CW 140W 220-240V WB	140	12,700	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	57,000
BRP362 LED140/CW 155W 220-240V WB	155	14,000	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	59,000
BRP362 LED165/CW 180W 220-240V WB	180	16,500	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	68,000
BRP362 LED190/CW 210W 220-240V WB	210	19,000	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	73,000
BRP362 LED204/CW 225W 220-240V WB	225	20,400	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	75,000
<b>Green Vision รุ่น A+ ประสิทธิภาพ 100 ลูเมนต่อวัตต์</b>							
BRP361 LED56/CW 55W 220-240V WB	55	5,600	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	45,000
BRP361 LED66/CW 65W 220-240V WB	65	6,600	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	49,000
BRP361 LED75/CW 75W 220-240V WB	75	7,500	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	52,000
BRP361 LED85/CW 85W 220-240V WB	85	8,500	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	55,000
BRP361 LED95/CW 95W 220-240V WB	95	9,500	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	58,000
BRP362 LED112/CW 110W 220-240V WB	110	11,200	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	70,000
BRP362 LED122/CW 120W 220-240V WB	120	12,200	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	74,000
BRP362 LED140/CW 140W 220-240V WB	140	14,000	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	80,000
BRP362 LED169/CW 165W 220-240V WB	165	16,900	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	90,000
<b>Green Vision รุ่น A++ ประสิทธิภาพ 110 ลูเมนต่อวัตต์</b>							
BRP361 LED52/CW 45W 220-240V WB	45	5,200	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	50,000
BRP361 LED60/CW 50W 220-240V WB	50	6,000	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	52,000
BRP361 LED75/CW 65W 220-240V WB	65	7,500	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	58,000
BRP362 LED82/CW 70W 220-240V WB	70	8,200	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	67,000
BRP362 LED90/CW 80W 220-240V WB	80	9,000	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	70,000
BRP362 LED97/CW 85W 220-240V WB	85	9,700	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	74,000
BRP362 LED110/CW 100W 220-240V WB	100	11,000	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	81,000
BRP362 LED126/CW 115W 220-240V WB	115	12,600	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	91,000
BRP362 LED141/CW 125W 220-240V WB	125	14,100	75	6500	50,000	ติดบนเสาไฟถนน side entry	96,000

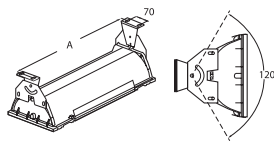
# โคมไฟอุโมงค์ รุ่น SGX 220 / TGX 220



SGX 220



[Ceiling mounting rith bracket Type A]



[Wall mounting rith bracket Type B]

สูงประสิทธิภาพ ด้วยการผลิตจากอลูมิเนียมฉีดและอลูมิเนียมหล่อ

## คุณสมบัติ

- โคมไฟอุโมงค์ ทางลอด สำหรับไฮเพรสเซอร์โซเดียม ขนาด 70 ถึง 150 วัตต์ หรือหลอดฟลูออเรสเซนต์ 36, 58 วัตต์
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีด และอลูมิเนียมหล่อคุณภาพสูงบริเวณแผ่นปิดหัวและท้ายโคมไฟ
- ออกแบบให้มีตัวสะท้อนแสงทั้งชนิดสมมาตร (สำหรับฟลูออเรสเซนต์) และอสมมาตร (สำหรับไฮเพรสเซอร์โซเดียม)
- เต็มประสิทธิภาพความทนทาน ด้วยระดับการกันน้ำกันฝุ่น IP 65
- สะดวกง่าย ด้วยชุดบัลลาสต์ประกอบสำเร็จภายในโคม

## Dimensions in mm.

Type	SGX 220/70 SGX 220/150	TGX 220/136 TGX 220/236	TGX 220/158 TGX 220/258
A	665	1315	1615

## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟอุโมงค์ รุ่น SGX 220 / TGX 220

รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	จำนวนหลอด	*ราคาปลีก (บาท)
SGX 220/70 Asym	SON-T Plus 70W	1	7,800
SGX 220/100 Asym	SON-T Plus 100W	1	8,000
TGX 220/236 IC	TLD 36	2	10,300
TGX 220/258 IC	TLD 58	2	12,000
ขายึดหลอด แบบ A: SUFFIT MOUNT BRACKET		ดูรูปด้านบน	900
ขายึดหลอด แบบ B: WALL MOUNT BRACKET		ดูรูปด้านบน	1,700

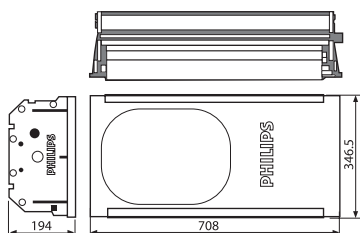
\* ราคานี้เป็นราคาไม่รวมหลอด ไม่รวมอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง (Mounting Bracket) และเป็นราคาที่รวม VAT7% แล้ว

# โคมไฟอุโมงค์ รุ่น SGX 320



SGX320

Dimensions in mm.



ผลิตจากอลูมิเนียมฉีดยุติและอลูมิเนียมหล่อคุณภาพสูง แข็งแรงทนทานใช้งานง่าย

## คุณสมบัติ

- โคมไฟอุโมงค์ ทางลอด สำหรับไฮเพอร์เซอร์โซเดียม ขนาด 150 ถึง 400 วัตต์
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีดยุติและอลูมิเนียมหล่อคุณภาพดี บริเวณแผ่นปิดหัวและท้ายโคมไฟ
- ออกแบบให้มีตัวสะท้อนแสงทั้งชนิดสมมาตร (Symmetrical) และอสมมาตร (Asymmetrical) + T-POT
- ตัวโคมมาพร้อมกระจกนิรภัยกันกระแทกหน้าโคม เพื่อความแข็งแรงที่มากขึ้น ติดตั้งได้ทั้งผนัง หรือเพดาน
- ประสิทธิภาพความทนทานสูง ด้วยระดับการกันน้ำกันฝุ่น IP 65
- ออกแบบให้ชุดบัลลาสต์ประกอบสำเร็จภายในโคม เพื่อความสะดวกที่มากขึ้น

## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟอุโมงค์ รุ่น SGX 320

รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	จำนวนหลอด	ตัวสะท้อนแสง	*ราคาปลีก (บาท)
SGX 320/150A	SON-T 150W	1	ตัวสะท้อนแสงชนิดอสมมาตร (Asymmetrical)	11,000
SGX 320/150S	SON-T 150W	1	ตัวสะท้อนแสงชนิดสมมาตร (Symmetrical)	11,000
SGX 320/150-T-POT	SON-T 150W	1	ตัวสะท้อนแสงแบบ T-POT	13,000
SGX 320/250A	SON-T 250W	1	ตัวสะท้อนแสงชนิดอสมมาตร (Asymmetrical)	13,000
SGX 320/250S	SON-T 250W	1	ตัวสะท้อนแสงชนิดสมมาตร (Symmetrical)	17,000
SGX 320/250T-POT	SON-T 250W	1	ตัวสะท้อนแสงแบบ T-POT	13,000
SGX 320/400A	SON-T 400W	1	ตัวสะท้อนแสงชนิดอสมมาตร (Asymmetrical)	13,000
SGX 320/400S	SON-T 400W	1	ตัวสะท้อนแสงชนิดสมมาตร (Symmetrical)	13,000
SGX 320/400T-POT	SON-T 400W	1	ตัวสะท้อนแสงแบบ T-POT	13,000

\* ราคานี้เป็นราคาไม่รวมหลอด และเป็นราคาที่รวม VAT7% แล้ว

# โคมไฟอุโมงค์ LED รุ่น BWP 350



BWP 350

## คุณสมบัติ

- โคมไฟอุโมงค์ LED รุ่น BWP350 สามารถควบคุมแสงสว่างให้ตกลงบริเวณพื้นที่ผิวนอนได้สูงกว่าโคมไฟอุโมงค์ทั่วไป ส่งผลให้ประหยัดไฟสูงสุดถึง 50% เมื่อเทียบกับโคมไฟอุโมงค์ทั่วไป
- โคมไฟอุโมงค์ LED ให้ประสิทธิภาพสูงสุดถึง 110 ลูเมน/วัตต์ ซึ่งเป็นลูเมนที่ได้จากทั้งโคมไฟ (ไม่ใช่เฉพาะเม็ด LED)
- ง่ายต่อการใช้งาน ติดตั้งเนื่องจากสามารถต่อไฟฟ้าได้โดยตรงไม่ต้องใช้หม้อแปลง (220V/50Hz) รวมทั้งมีการกระจายแสงให้เลือก 2 แบบเพื่อให้เหมาะกับพื้นที่ใช้งาน คือ มุมปานกลางและมุมกว้าง
- อุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนของโคมไฟเป็น ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงทั้งเม็ด LED, เลนส์, ไดรเวอร์ ฯลฯ และมีการทดสอบคุณภาพสินค้าทุกๆ ขบวนการผลิต เพื่อให้ประสิทธิภาพสูงสุดตลอดอายุการใช้งาน
- อายุการใช้งานยาวนานถึง 50,000 ชั่วโมง (ที่ลูเมนลดลง 30% ณ ที่อุณหภูมิแวดล้อม 35 องศาเซลเซียส)
- โคมไฟผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน (Die cast aluminum) เหมาะสำหรับภายนอกอาคาร IP65
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากไม่มีสารปรอท

## การใช้งาน

- เหมาะสำหรับให้แสงสว่างบริเวณอุโมงค์ ทางลอด

## ข้อมูลจำเพาะโคมไฟโคมไฟ LED รุ่น BWP 350

รายการสินค้า	อุณหภูมิสีของแสง (เคลวิน)	ลูเมน	กำลัง ไฟฟ้า (วัตต์)	ค่าความถูกต้อง ของสี (Ra)	การกระจาย แสง	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	*ราคาปลีก (บาท)
<b>รุ่น 90 ลูเมนต่อวัตต์</b>							
BWP350 LED 138/CW 155W 220-240V S-MB	6500	13800	155	70	มุมปานกลาง	50000	53,000
BWP350 LED 114/CW 130W 220-240V S-MB	6500	11400	130	70	มุมปานกลาง	50000	46,000
BWP350 LED 89/CW 100W 220-240V S-MB	6500	8900	100	70	มุมปานกลาง	50000	41,000
BWP350 LED 76/CW 90W 220-240V S-MB	6500	7600	90	70	มุมปานกลาง	50000	37,000
BWP350 LED 64/CW 75W 220-240V S-MB	6500	6400	75	70	มุมปานกลาง	50000	35,000
BWP350 LED 51/CW 60W 220-240V S-MB	6500	5100	60	70	มุมปานกลาง	50000	33,000
BWP350 LED 39/CW 45W 220-240V S-MB	6500	3900	45	70	มุมปานกลาง	50000	31,000
BWP350 LED 127/CW 140W 220-240V S-MB	6500	12700	140	70	มุมปานกลาง	50000	48,000
BWP350 LED 102/CW 115W 220-240V S-MB	6500	10200	115	70	มุมปานกลาง	50000	43,000
BWP350 LED 114/CW 130W 220-240V S-WB	6500	11400	130	70	มุมกว้าง	50000	46,000
BWP350 LED 76/CW 90W 220-240V S-WB	6500	7600	90	70	มุมกว้าง	50000	37,000
BWP350 LED 102/CW 115W 220-240V S-WB	6500	10200	115	70	มุมกว้าง	50000	43,000
BWP350 LED 65/CW 75W 220-240V S-WB	6500	6500	75	70	มุมกว้าง	50000	35,000
BWP350 LED 51/CW 60W 220-240V S-WB	6500	5100	60	70	มุมกว้าง	50000	33,000
<b>รุ่น 100 ลูเมนต่อวัตต์</b>							
BWP350 LED 142/CW 140W 220-240V S-MB	6500	14200	140	70	มุมปานกลาง	50000	82,000
BWP350 LED 114/CW 115W 220-240V S-MB	6500	11400	115	70	มุมปานกลาง	50000	70,000
BWP350 LED 95/CW 95W 220-240V S-MB	6500	9500	95	70	มุมปานกลาง	50000	55,000
BWP350 LED 85/CW 85W 220-240V S-MB	6500	8500	85	70	มุมปานกลาง	50000	53,000
BWP350 LED 66/CW 65W 220-240V S-MB	6500	6600	65	70	มุมปานกลาง	50000	46,000
BWP350 LED 57/CW 60W 220-240V S-MB	6500	5700	60	70	มุมปานกลาง	50000	42,000
BWP350 LED 47/CW 50W 220-240V S-MB	6500	4700	50	70	มุมปานกลาง	50000	39,000
BWP350 LED 39/CW 40W 220-240V S-MB	6500	3900	40	70	มุมปานกลาง	50000	36,000
BWP350 LED 123/CW 125W 220-240V S-MB	6500	12300	125	70	มุมปานกลาง	50000	74,000
BWP350 LED 76/CW 75W 220-240V S-MB	6500	7600	75	70	มุมปานกลาง	50000	49,000
BWP350 LED 114/CW 115W 220-240V S-WB	6500	11400	115	70	มุมกว้าง	50000	70,000
BWP350 LED 95/CW 90W 220-240V S-WB	6500	9500	90	70	มุมกว้าง	50000	55,000
BWP350 LED 76/CW 75W 220-240V S-WB	6500	7600	75	70	มุมกว้าง	50000	49,000
BWP350 LED 66/CW 65W 220-240V S-WB	6500	6600	65	70	มุมกว้าง	50000	46,000
BWP350 LED 57/CW 60W 220-240V S-WB	6500	5700	60	70	มุมกว้าง	50000	42,000
BWP350 LED 47/CW 50W 220-240V S-WB	6500	4700	50	70	มุมกว้าง	50000	39,000
<b>รุ่น 110 ลูเมนต่อวัตต์</b>							
BWP350 LED 38/CW 40W 220-240V S-MB	6500	3800	40	70	มุมปานกลาง	50000	38,000
BWP350 LED 144/CW 135W 220-240V S-MB	6500	14400	135	70	มุมปานกลาง	50000	91,000
BWP350 LED 98/CW 90W 220-240V S-MB	6500	9800	90	70	มุมปานกลาง	50000	67,000
BWP350 LED 136/CW 125W 220-240V S-MB	6500	13600	125	70	มุมปานกลาง	50000	87,000
BWP350 LED 61/CW 60W 220-240V S-MB	6500	6100	60	70	มุมปานกลาง	50000	64,000
BWP350 LED 76/CW 70W 220-240V S-MB	6500	7600	70	70	มุมปานกลาง	50000	54,000
BWP350 LED 53/CW 50W 220-240V S-MB	6500	5300	50	70	มุมปานกลาง	50000	45,000
BWP350 LED 121/CW 110W 220-240V S-MB	6500	12100	110	70	มุมปานกลาง	50000	76,000
BWP350 LED 68/CW 65W 220-240V S-MB	6500	6800	65	70	มุมปานกลาง	50000	52,000
BWP350 LED 46/CW 45W 220-240V S-MB	6500	4600	45	70	มุมปานกลาง	50000	40,000
BWP350 LED 83/CW 80W 220-240V S-MB	6500	8300	80	70	มุมปานกลาง	50000	59,000
BWP350 LED 113/CW 105W 220-240V S-MB	6500	11300	105	70	มุมปานกลาง	50000	74,000
BWP350 LED 91/CW 85W 220-240V S-MB	6500	9100	85	70	มุมปานกลาง	50000	62,000
BWP350 LED 114/CW 105W 220-240V S-WB	6500	11400	105	70	มุมกว้าง	50000	74,000
BWP350 LED 61/CW 60W 220-240V S-WB	6500	6100	60	70	มุมกว้าง	50000	48,000
BWP350 LED 98/CW 90W 220-240V S-WB	6500	9800	90	70	มุมกว้าง	50000	67,000
BWP350 LED 46/CW 45W 220-240V S-WB	6500	4600	45	70	มุมกว้าง	50000	40,000
BWP350 LED 68/CW 65W 220-240V S-WB	6500	6800	65	70	มุมกว้าง	50000	52,000
BWP350 LED 76/CW 70W 220-240V S-WB	6500	7600	70	70	มุมกว้าง	50000	54,000

\*ราคารวม VAT 7% แล้ว

\*หมายเหตุ ค่าอุณหภูมิสีของแสงและค่าลูเมนเป็นค่าโดยประมาณ อาจมีการคลาดเคลื่อนเล็กน้อยประมาณ 3-5%

# คำศัพท์ใช้บ่อยที่ควรรู้

## Average illuminance

ค่า illuminance เฉลี่ยบนพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง

หน่วย: ลักซ์ lux (lx) = lm/m<sup>2</sup>

สัญลักษณ์: EAV

## Ballast

อุปกรณ์จ่ายกระแสไฟให้กับหลอดไฟ ซึ่งจะทำหน้าที่ควบคุมกระแสให้คงที่

## Candela

หน่วยของความเข้มแสง ย่อเป็น cd คือ ลูเมน ต่อ พื้นที่แนวรัศมี

## Color rendering

ความสามารถของแหล่งกำเนิดแสงที่จะให้สีได้ตามธรรมชาติ

โดยไม่มีการบิดเพี้ยนของสีวัตถุเดิม color rendering index หรือ

CRI มีค่าตั้งแต่ 0 ถึง 100

## Color rendering index CRI

ดู color rendering

## Color temperature

อุณหภูมิสี มีหน่วยเป็นเคลวิน คือสีของแสงที่ปรากฏจากแหล่ง

กำเนิดแสงที่ความสว่างเท่ากัน

## DALI

ย่อมาจาก Digital Addressable Lighting Interface คือระบบสื่อสาร

มาตรฐานที่ใช้ควบคุมระดับแสงสว่าง และควบคุมการเปิด-ปิด

บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ HFD

## Direct lighting

แสงสว่างที่กระจายออกจากโคมไฟ 90 - 100% ลงไปพื้นที่ทำงาน

โดยตรง

## Disability glare

แสงแยงตาที่ทำให้ไม่สามารถมองเห็นวัตถุเห็นได้

## Discomfort glare

แสงแยงตาที่ทำให้การมองเห็นไม่สบายตา

## Glare

ดู disability glare หรือ discomfort glare

## Halogen lamp

คือหลอดไส้ที่มีการใส่ก๊าซฮาโลเจนเข้าไปเพื่อยืดอายุไส้หลอด และทนต่ออุณหภูมิที่สูงของไส้หลอด ซึ่งจะมีผลให้อุณหภูมิที่สูงขึ้น และอายุการใช้งานของหลอดยาวขึ้น โดยหลอดฮาโลเจนจะให้แสงที่เป็นประกาย

## Halogen HV

หลอดฮาโลเจนที่ใช้ที่แรงดัน 230 โวลต์

## Halogen LV

หลอดฮาโลเจนที่ใช้ที่แรงดันต่ำเพื่อความปลอดภัยที่ 6, 12 หรือ 24 โวลต์

## HFD

บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับหรือไฟได้

## HFP

บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีการจุดติดแบบบอร์มสตาร์ท ซึ่งมีให้เลือก

ใช้งานกับหลอดฟลูออเรสเซนต์หลายประเภท

## Horizontal illuminance (Ehor)

ค่า illuminance บนพื้นผิวแนวระนาบ

## Illuminance

ความสว่างบนพื้นผิวที่ถูกส่องสว่าง มีหน่วยเป็นลักซ์ (lux) หรือ ลู

เมนต่อตารางเมตร ค่า illuminance ในเวลากลางวันมีค่าประมาณ

100,000 ลักซ์ ค่า illuminance ในสถานที่ทำงานควรมีค่าระหว่าง

200 ลักซ์ สำหรับงานทั่วไปที่ไม่ต้องใช้ความละเอียดถึง 2000 ลักซ์

สำหรับงานที่ต้องใช้ความละเอียดอย่างมาก

## Indirect lighting

แสงสว่างที่กระจายออกจากโคมไม่มากกว่า 10% ของแสงที่ออกมาจาก

โคม ตกลงบนพื้นผิว



# คำศัพท์ใช้บ่อยที่ควรรู้

## Light output ratio (L.O.R.)

อัตราส่วนของแสงสว่างทั้งหมดที่ออกมาจากโคมไฟต่อแสงสว่างทั้งหมดที่ออกมาจากหลอดไฟโดยที่ light output ratio นี้จะมีค่าน้อยกว่า 1 เสมอ

## Lumen depreciation

การลดลงของแสงสว่างที่ออกมาจากแหล่งกำเนิดแสงตลอดอายุการใช้งาน

## Luminance (L)

ความเข้มแสงต่อพื้นที่ของแหล่งกำเนิดแสง (cd/m<sup>2</sup>) โดยพื้นที่ดังกล่าวจะส่องสว่างขึ้น luminance จะขึ้นอยู่กับทั้งปริมาณของแสง และค่าความสะท้อนของพื้นผิวของแหล่งกำเนิดเอง

## Lux

หน่วยของค่าความสว่าง illuminance ของพื้นที่ที่ถูกส่องสว่าง 1 ลักซ์ เท่ากับ 1 ลูเมนต่อตารางเมตร

## Maintenance factor

ตัวแปรใช้สำหรับการออกแบบแสงสว่างเพื่อชดเชยสำหรับ lumen depreciation ซึ่งเป็นผลมาจากอายุการใช้งานของหลอด และชดเชยสำหรับความสกปรกของฝุ่นที่เกาะบนหลอดซึ่งทำให้ความสว่างลดลง

## MASTERCoulour CDM

หลอดไฟรุ่นหนึ่งของหลอดเมทัลฮาไลด์ที่มี color rendering ดีเยี่ยม และให้แสงสีเหลืองหรือขาวนวล ซึ่งใจให้ความรู้สึกที่ดี MASTERCoulour CDM ใช้กับโคมไฟโปรเจคเตอร์ และดาวน์ไลท์สำหรับงานออฟฟิศ และร้านค้าต่างๆ

## Mercury lamps

หลอดไฟแรงดันสูงที่ใช้สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม และพื้นที่ใหญ่ๆ ทั่วไป หากต้องการคุณภาพของแสงที่ดีขึ้น ให้ใช้หลอดเมทัลฮาไลด์

## Metal-halide lamps

หลอดหัวเดี่ยว หรือ หัวคู่ที่ใช้สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม พื้นที่ทั่วไป และร้านค้าต่างๆ หลอดเมทัลฮาไลด์เป็นการรวมตัวกันระหว่างแสงสีขาวที่มีคุณภาพกับความสว่างสูง

## SDW-T

หลอด White SON หรือ SDW-T ให้แสงที่มีความสว่างมากควบคู่ไปกับประสิทธิภาพที่สูง และให้ color rendering ที่ดีเยี่ยม หลอด SDW-T ใช้กับพื้นที่ทั่วไป ร้านค้าที่ต้องการบรรยากาศอบอุ่น เป็นกันเอง

## Sodium lamps SON

หลอดก๊าซดีซาร์จแรงดันสูงนี้จะให้แสงที่มีสีเหลือง และมีประสิทธิภาพที่สูงมาก โดยส่วนใหญ่จะใช้งานโรงงานอุตสาหกรรม

## Starter

อุปกรณ์สำหรับจุดติดหลอดไฟโดยเฉพาะหลอดฟลูออเรสเซนต์ ซึ่งจะทำหน้าที่ให้ความร้อนแก่ขั้วหลอดก่อนการจุดติด และจะสร้างแรงดันสูงเพื่อจุดติดหลอด

## Uniformity ratio

อัตราส่วนระหว่างค่าต่ำสุดและค่าเฉลี่ยของความสว่างเหนือพื้นที่หนึ่งๆ (Emin/Eave)

## Vertical illuminance

ค่า illuminance บนพื้นผิวแนวตั้ง