

BEC

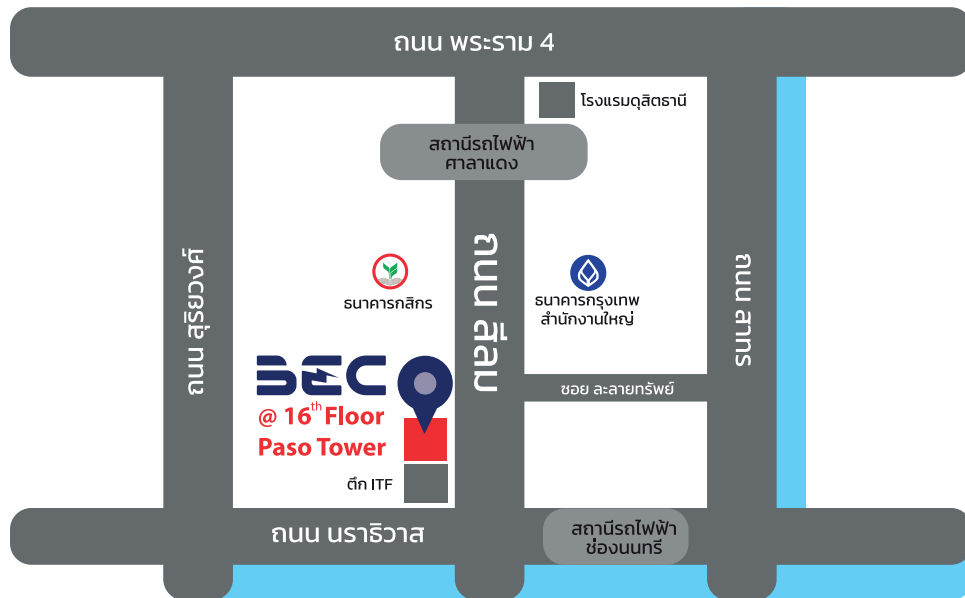
CATALOG

20
24

**YOUR
TRUSTWORTHY
PARTNER**

 **LED** 

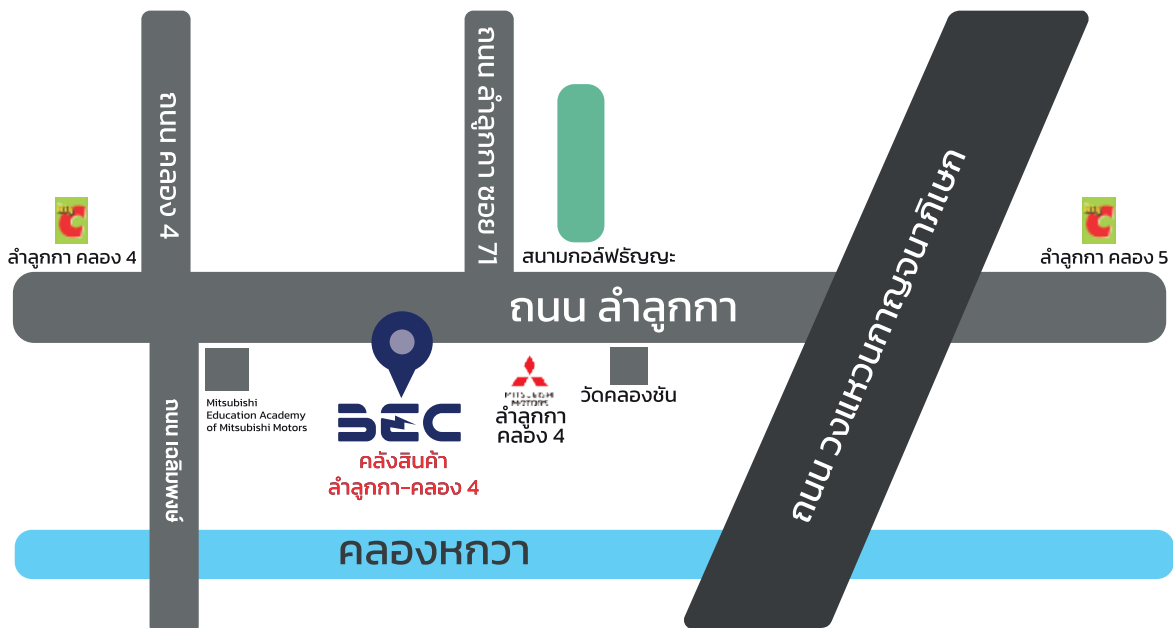
CONTACT



บริษัท เครื่องไฟฟ้าบุญรณภักดิ์ จำกัด (สาขาที่ 00005)

เลขที่ 88 ปาโซ ทาวเวอร์ชั้น 16 ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

โทร 02 236 0054, 02 236 8726-29 🏠 www.electric.co.th



บริษัท เครื่องไฟฟ้าบุญรณภักดิ์ จำกัด สำนักงานใหญ่ และคลังสินค้า

เลขที่ 89/12 หมู่ 3 ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

โทร 02 236 0054



สิ่งพิมพ์นี้ พิมพ์ด้วยกระดาษรีไซเคิลที่รักษาสิ่งแวดล้อม ลดการปล่อย CO₂ ใช้หมึกพิมพ์ที่ปลอดภัย และกระบวนการผลิตเทียบเท่ากับการปิดไฟ 2,712 ดวงใน 1 วัน ดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ www.greenlifeprinting.com





ประสบการณ์ในวงการ
“อุปกรณ์ไฟฟ้าและแสงสว่าง”
มากกว่า 58 ปี

*More than 58 years of experience in the
"Electric and Lighting Industry"*

บริษัท เครื่องไฟฟ้าบุณยานภัณฑ์ จำกัด ผู้นำเข้า ผู้ผลิต และผู้จัดจำหน่าย
อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง โซลาร์เซลล์และอุปกรณ์ครบวงจร ท่อเหล็กร้อยสายไฟ
พาวเวอร์ปลั๊ก สวิตช์ปลั๊ก และอุปกรณ์ไฟฟ้าทั่วไป

Buntanaphan Electric Co., Ltd. is an importer, a manufacturer and
a distributor of lighting equipment, solar panels and associated equipment systems,
steel pipe conduits, power plugs, plug switches and other general electrical equipment





ทนายชาตพิพานิชย์
ประธานที่ปรึกษาบริษัทฯ
Tanongchai Chartpanich
Corporate Advisory Chairman



ทนายเกียรติ ชาตพิพานิชย์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
Tanongkiat Chartpanich
CEO



กนต์พัฒน์ อเนกพิพัฒน์กุล
ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ
Gantapat Anekipatkul
COO

BEC YOUR TRUSTWORTHY PARTNER

บริษัท เครื่องไฟฟ้าบุญรนาภันท์ จำกัด ก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2508 โดย นายบุญ ชาตพิพานิชย์ บุนาคารพานิชย์ 3 ชั้น เลขที่ 162 ซอยจุฬา 34 ถนน. โดยธุรกิจเริ่มต้นจากการจำหน่าย อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

ต่อมาวันที่ 10 มกราคม 2526 ได้จดทะเบียนเป็นบริษัทเครื่องไฟฟ้าบุญรนาภันท์ จำกัด

ภายใต้การบริหารงานของ คุณทนายชาตพิพานิชย์ และคุณทนายเกียรติ ชาตพิพานิชย์ รุ่นที่ 2 ได้ย้ายสำนักงานใหม่มาที่อาคารบุญรนาภันท์ เลขที่ 179 ถนน.สี่พระยา เขตบางรัก บนเนื้อที่ 3.5 ไร่ มีพื้นที่ในส่วนสำนักงาน 2,000 ตร.ม. และในส่วนคลังสินค้ากว่า 3,000 ตร.ม. อีกทั้งยังได้ริเริ่มผลิตสินค้าภายใต้ชื่อยี่ห้อของบริษัทฯเอง คือ BEC (บีอีซี) ส่งจำหน่ายทั่วประเทศ และงานโครงการต่างๆ

ปัจจุบันบริษัทฯ มีทุนจดทะเบียน 138,000,000 บาท (บาท) ประกอบด้วยหุ้นสามัญที่ออกและชำระเต็มจำนวน 13,800,000 หุ้น

Buntanaphan Electric Co., Ltd. was founded in 1965 by Mr. Boon Chartpanich in a 3-story commercial building at 162 Soi Chula 34, Bangkok. The business began with selling of electronic equipment.

Later, on January 10, 1983, 18 years after it was founded, the business was registered as Buntanaphan Electric Co., Ltd.

Under the management of Mr. Tanongchai Chartpanich and Mr. Tanongkiat Chartpanich, 2nd generation owners, the company has moved to a new office at Buntanaphan Building, located at 179 Si Phraya Road, Bang Rak District, on an area of 5,600 sq. m., with office space of 2,000 sq. m. and a warehouse space of more than 3,000 sq. m. The company also initiated the production of lighting products under the company's own brand name, BEC, distributed country-wide and supplied for various architectural project works.

Currently, the company has a registered capital of 138,000,000 THB, consisting of 13,800,000 common shares.

วิสัยทัศน์

Vision

ผู้นำด้านการสรรหา พัฒนา จัดจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและ
พลังงานทางเลือก เพื่อชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืน

Become the leader in discovery, development, and
distribution of electrical products and alternative energy
for a sustainable better living.

พันธกิจ

Mission

ดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างมีนัยยะสำคัญและเป็นรูปธรรมดังนี้
Conduct business with significant and concrete consideration of stakeholders as follows

ร่วมมือกับพันธมิตรทาง
ธุรกิจเพื่อขยายช่องทางการ
การตลาด ให้ครอบคลุม
ทั่วประเทศ

Collaborate with business
partners to expand
marketing channels to
cover the entire country.

สรรหา / พัฒนา
ผลิตภัณฑ์คุณภาพ ที่มี
ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง

Continuously discover/
develop beneficial
quality products.

สร้างคุณภาพชีวิตของคน
ให้ดีขึ้น ตั้งแต่ภายในไปจน
ถึงภายนอกองค์กร

Contribute to improvement
of peoples' "Quality of Life"
for both inside and outside
of the organization.

บริหารองค์กรอย่าง
โปร่งใสและเป็น
ธรรม ให้เกิดเอกภาพ
จากภายในสู่ภายนอก

Create unity from the
inside out by managing
the organization with
transparency and
fairness.

แบ่งปันสิ่งดีๆ สู่สังคม
และโลกใบนี้ เพื่อสร้างวิถี
ความเป็นอยู่อย่างยั่งยืน

Construct a sustainable
way of living by giving
back to society and the
world.

YOUR TRUSTWORTHY PARTNER

พันธมิตรที่ซื่อสัตย์



ตัวอย่างที่สำคัญของบริษัทฯ

Company History

2508/1965

เริ่มประกอบกิจการการจำหน่ายสินค้าอุปกรณ์ไฟฟ้าในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญธนาภักดิ์ ก่อตั้งโดย นายบุญ ชาติพานิชย์ บนอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น เลขที่ 162 ซอยจุฬา 34 ถนน.

Buntanaphan Co., Ltd. was founded by Mr. Boon Chartpanich, as an electrical accessories sole proprietorship located at a shop-house on Chula 34 alley, Bangkok.

2526/1983

เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2526 ได้จดทะเบียนเป็นบริษัทเครื่องไฟฟ้าบุญธนาภักดิ์ จำกัด ได้ย้ายที่ตั้งมายังเลขที่ 253-259 ถนนสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร และเริ่มขยายกิจการโดยการนำเข้าสินค้าจากประเทศเยอรมนีมากขึ้นโดยได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย

On January 10, 1983, the company was registered as Buntanaphan Electric Co., Ltd. It moved its location to 253-259 Si Phraya Road, Bang Rak District, Bangkok and began expanding its business by importing more products from Germany and was appointed as the sole distributor in Thailand.

2508
1965

2518/1975

ขยายกิจการโดยย้ายที่ทำการเพื่อเพิ่มพื้นที่มากขึ้นและเริ่มนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศเข้ามาจำหน่าย

Buntanaphan Co., Ltd. was founded by Mr. Boon Chartpanich, as an electrical accessories sole proprietorship located at a shop-house on Chula 34 alley, Bangkok.

2518
1975

2535/1992

ภายใต้การบริหารงานของ คุณทองชาย ชาติพานิชย์ และคุณทองเกียรติ - ชาติพานิชย์ รุ่นที่ 2 ได้ย้ายสำนักงานใหม่มาที่อาคารบุญธนาภักดิ์ เลขที่ 179 ถนนสีพระยา เขตบางรัก บนเนื้อที่ 3.5 ไร่ มีพื้นที่ในส่วนสำนักงาน 2,000 ตร.ม. และในส่วนคลังสินค้ากว่า 3,000 ตร.ม. อีกทั้งยังได้ริเริ่มผลิตสินค้าภายใต้ชื่อยี่ห้อของบริษัทฯเอง คือ BEC (บีอีซี) ส่งจำหน่ายทั่วประเทศ และงานโครงการต่างๆ

Under the management of Mr. Tanongchai Chartpanich and Mr. Tanongkiat Chartpanich, 2nd generation owners, the company has moved to a new office at Buntanaphan Building, located in 179 Si Phraya Road, Bang Rak District, on an area of 5,600 sq. m., with office space of 2,000 sq. m. and a warehouse space of more than 3,000 sq. m. The company also initiated the production of its own lighting products under the company's own brand, BEC, distributed country-wide and supplied for various architectural project works.

2535
1992



2539/1996

ขยายธุรกิจไปยังตลาดโมเดิร์นเทรด ไม่ว่าจะเป็น MAKRO, DEPO, HOMEWORK, ไทว๊าส และ MEGA จัดจำหน่ายสินค้าจนถึงปัจจุบัน

Expanded business into the modern trade market, including MAKRO, DEPO, HOMEWORK, Thai Watsadu and MEGA, distributing products until now.

2561/2018

ย้ายสำนักงานจาก ถ.สีพระยา มาชั้น 16 ปาไซ ทาวเวอร์ ถ.สีลม ซึ่งเป็นศูนย์กลางธุรกิจของกรุงเทพฯ เพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจ ในส่วนของคลังสินค้ามีการย้ายไปอยู่ที่ลำลูกกา คลอง 4 จ.ปทุมธานี บนเนื้อที่กว่า 3 ไร่ เพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจ ระบบโลจิสติกส์ที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

The office relocated from Si Phraya Road to the 16th floor of Paso Tower, Silom Road, the heart of Bangkok's business center, a strategic move to strengthen business expansion. Simultaneously, the warehouse was moved to Lam Luk Ka, Khlong 4, Pathum Thani Province, on an area of over 3 rai to support business growth and enhance efficiency of logistics system.

2539
1996

2542
1999

2542/1999

ในช่วงหลังวิกฤตเศรษฐกิจ บริษัทฯได้ก่อตั้งโรงงาน ปิทีพี อุตสาหกรรม จำกัด เป็นโรงงานผลิตภัณฑ์สินค้าโคมไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้า ยี่ห้อ BEC และให้บริษัทอินเตอร์ลักซ์ ไลท์ติ้ง จำกัด ผลิตสินค้าโคมไฟฟลูออเรสเซนต์

In the period after the economic crisis, the company established BTP Industry Factory Ltd., a factory that made products for the BEC brand including lamps and electrical equipment. As for fluorescent lamp products, the company have partnered with Interlux Lighting Co., Ltd. for production.

2561
2018

2568/2025

แปรรูปเป็นบริษัทมหาชนจำกัด และเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์

Transform into a public limited company and will be listed on the stock exchange market.

2568
2025



ULTRA-X

หลอด LED BULB มาพร้อมประสิทธิภาพการกระจายแสงอย่างทั่วถึง ให้แสงที่นุ่มนวลสบายตา เหมาะสำหรับที่พักอาศัย ออฟฟิศ และสำนักงาน

- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 200°
- มี 10 ขนาด คือ 3W, 5W, 7W, 9W, 11W, 13W, 15W, 18W, 20W และ 25W
- ผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง ให้ความปลอดภัยต่อการใช้งาน ระบายความร้อนได้ดี ไม่กระพริบในระหว่างการใช้งาน
- ไม่มีการแผ่รังสียูวีและความร้อน ปลอดภัยจากสารปรอท จึงไม่อันตรายต่อสุขภาพ
- กันน้ำและฝุ่น IP20
- อายุการใช้งานยาวนาน 15,000 ชั่วโมง



ไดโพลอิมิฟิชั่นลดอุณหภูมิภายใน หลอดอัตโนมัติ เพื่อป้องกันไม่ให้หลอดไฟเสียหายจากความร้อน หรืออุณหภูมิที่สูงเกินไป



ULTRA-X 3W



ULTRA-X 5W, 7W, 9W



ULTRA-X 11W

LED Bulb

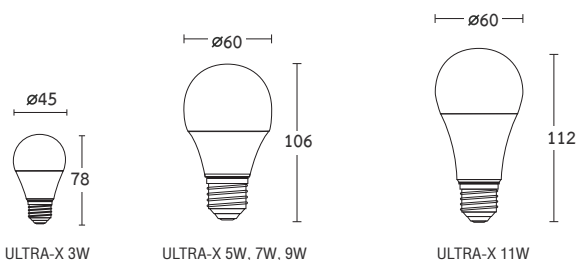
SPECIFICATIONS



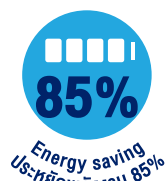
มอก. 1955-2551
มอก. 2780-2562
BEC

Model	ULTRA-X 3W		ULTRA-X 5W		ULTRA-X 7W			ULTRA-X 9W			ULTRA-X 11W			
Watt	3W		5W		7W			9W			11W			
Bulb Shape	G45		A60											
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz													
Color Temperature	6500K	2700K	6500K	2700K	6500K	4000K	2700K	6500K	4000K	2700K	6500K	4000K	2700K	
Luminous Flux	300 lm		500 lm		700 lm			900 lm			1100 lm			
Light Efficiency	100 lm/W													
Rated Current	25mA		35mA		55mA			70mA			80mA			
Beam Angle	200°													
CRI	80													
Life Time	15,000 hrs													
IP Rating	20													
Warranty	1 year													
Net Weight	15 g		24 g								30 g			
Material	Plastic and Aluminium													
Packing	50													
Price	40.-		45.-		50.-			55.-			60.-			

DIMENSIONS (mm)



FEATURES





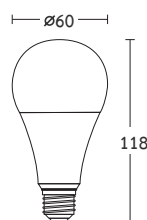
LED Bulb

SPECIFICATIONS

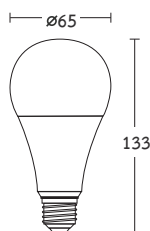


Model	ULTRA-X 13W			ULTRA-X 15W		ULTRA-X 18W		ULTRA-X 20W		ULTRA-X 25W	
Watt	13W			15W		18W		20W		25W	
Bulb Shape	A60			A65		A80			A95		
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz										
Color Temperature	6500K	4000K	2700K	6500K	2700K	6500K	2700K	6500K	2700K	6500K	2700K
Luminous Flux	1300 lm			1500 lm		1800 lm		2000 lm		2500 lm	
Light Efficiency	100 lm/W										
Rated Current	105mA			120mA		145mA		160mA		205mA	
Beam Angle	200°										
CRI	80										
Life Time	15,000 hrs										
IP Rating	20										
Warranty	1 year										
Net Weight	33 g			39 g		49 g		50 g		81 g	
Material	Plastic and Aluminium										
Packing	50					40					
Price	65.-			90.-		110.-		130.-		190.-	

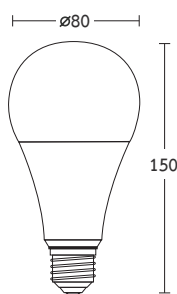
DIMENSIONS (mm)



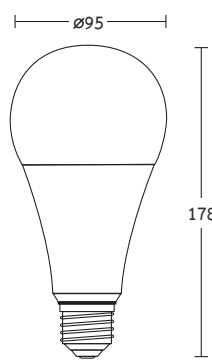
ULTRA-X 13W



ULTRA-X 15W

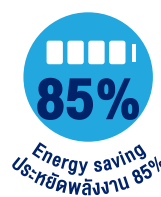


ULTRA-X 18W, 20W



ULTRA-X 25W

FEATURES



MOTION SENSOR

หลอด LED Bulb ที่มีระบบเซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวและตรวจจับแสงสว่าง เพื่อการประหยัดพลังงานและสะดวกสบายยิ่งขึ้น
เหมาะสำหรับใช้กับทางเดิน ทางเข้าห้องน้ำ ทางหนีไฟ
ห้องเก็บของ โรงจอดรถในร่ม

- หลอดไฟจะไม่ทำงานเมื่ออยู่ในที่มีแสงสว่าง เพื่อประหยัดพลังงาน
- ไฟสว่างในตอนกลางคืน เมื่อมีการเคลื่อนไหว
- ไฟจะยังคงสว่างอยู่ 25-35 วินาที หลังจากไม่พบการเคลื่อนไหว
- หดห่วงเรื่องการลืมนิปิดสวิตช์ไฟ
- ประหยัดไฟสูงถึง 85% เมื่อเทียบกับหลอดไส้
- ระบบเซ็นเซอร์แบบคลื่นไมโครเวฟ ตรวจจับไวรัศมี 360 องศา



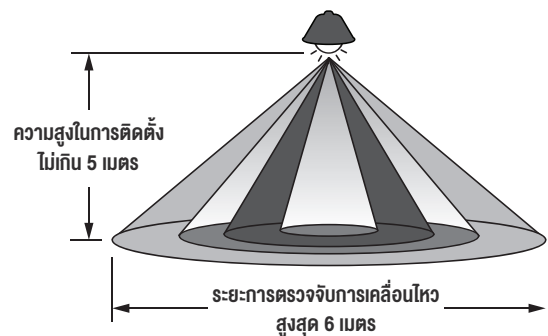
LED Bulb

SPECIFICATIONS

Model	MOTION SENSOR 9W	
Watt	9W	
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz	
Color Temperature	6500K	3000K
Luminous Flux	765 lm	720 lm
Light Efficiency	85 lm/W	80 lm/W
Beam Angle	200°	
CRI	80	
Life Time	15,000 hrs	
Time-Delay	Min. 25 sec.	
Min./Max.	Max. 35 sec.	
IP Rating	20	
Warranty	1 year	
Net Weight	44 g	
Material	Plastic and Aluminium	
Packing	50	
Price	280.-	



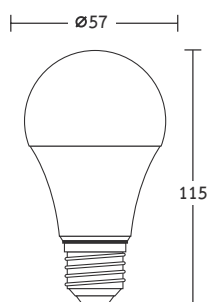
INSTALLATION HEIGHT & MOTION DETECTING DISTANCE



FEATURES



DIMENSIONS (mm)



MOSQUITO REPELLENT

หลอด LED BULB ขนาด 9W เปลี่ยนแสงได้ 3 แสง ในหลอดเดียว
แล้วยังไล่ยุงได้ด้วยการเปิด-ปิดสวิตช์

- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 220°
- แสงจะเริ่มเปลี่ยนจาก **ANTI-MOSQUITO** >> **DAYLIGHT** >> **WARM WHITE** ตามลำดับ
- ไล่ยุงได้ด้วย แสงเหลือง 1800K หากปิดไฟทิ้งไว้ 3 วินาที แล้วเปิดใหม่จะกลับมาดังแสงเริ่มต้น
- อายุการใช้งานยาวนาน 15,000 ชั่วโมง



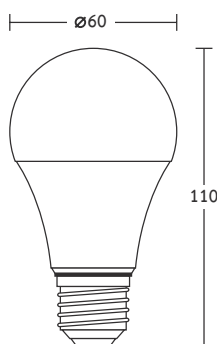
LED Bulb

SPECIFICATIONS

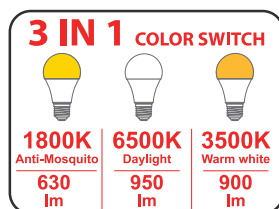


Model	Mosquito Repellent 9W/Tri-Color		
Watt	9W		
Input Voltage	180-265V, 50/60Hz		
Color Temperature	6500K	3500K	1800K
Luminous Flux	950 lm	900 lm	630 lm
Light Efficiency	106 lm/W	100 lm/W	70 lm/W
Beam Angle	220°		
CRI	80		
Life Time	15,000 hrs		
IP Rating	20		
Warranty	1 year		
Net Weight	37 g		
Material	Plastic and Aluminium		
Packing	100		
Price	220.-		

DIMENSIONS (mm)



FEATURES



ครอบคลุมพื้นที่: 7 - 8 ตารางเมตร



MAGIC

หลอด LED BULB ขนาด 9W เปลี่ยนแสงได้ 3 แสง ในหลอดเดียว
โดยการเปิด-ปิดสวิตช์ 1 ครั้ง

- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 230°
- แสงจะเริ่มเปลี่ยนจาก **DAYLIGHT** >> **COOL WHITE** >> **WARM WHITE** ตามลำดับ
- หากปิดไฟทิ้งไว้ 3 วินาที แล้วเปิดใหม่จะกลับมายังแสงเริ่มต้น
- อายุการใช้งานยาวนาน 15,000 ชั่วโมง



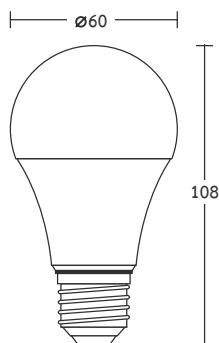
LED Bulb

SPECIFICATIONS

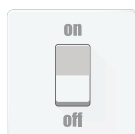


Model	MAGIC 9W		
Watt	9W		
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz		
Color Temperature	6500K	4500K	3000K
Luminous Flux	730 lm	800 lm	680 lm
Light Efficiency	81 lm/W	88 lm/W	75 lm/W
Rated Current	90mA		
Beam Angle	230°		
CRI	80		
Life Time	15,000 hrs		
IP Rating	20		
Warranty	1 year		
Net Weight	45 g		
Material	Plastic		
Packing	50		
Price	200.-		

DIMENSIONS (mm)

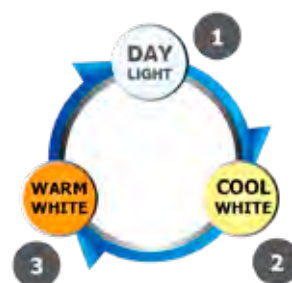


FEATURES



หลอดไฟสามารถเปลี่ยนแสงได้ 3 แสง เพียงเปิดและปิดสวิตช์เพื่อเปลี่ยนแสง

หากปิดไฟทิ้งไว้ 3 วินาทีแล้วเปิดใหม่จะกลับมายังแสงเริ่มต้น (1)



3-STEP TUNABLE LIGHT

LIGHT UP

หลอด LED ที่มีอุปกรณ์ตรงจับความสว่างภายในหลอด เมื่อตรงจับความสว่างต่ำกว่าที่กำหนด หลอดไฟจะติดเอง โดยอัตโนมัติ จึงเหมาะกับการใช้งานในสถานที่ที่ไม่มีเจ้าหน้าที่คอย เปิด-ปิดไฟ เป็นการเพิ่มความปลอดภัย และช่วยให้เกิดการประหยัด ค่าไฟ

- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 140°
- อายุการใช้งานยาวนาน 25,000 ชั่วโมง



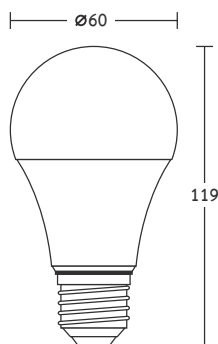
LED Bulb

SPECIFICATIONS



Model	LIGHT UP 9W	
Watt	9W	
Bulb Shape	A60	
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz	
Color Temperature	6500K	3000K
Luminous Flux	810 lm	765 lm
Light Efficiency	90 lm/W	85 lm/W
Beam Angle	140°	
CRI	80	
Life Time	25,000 hrs	
IP Rating	20	
Warranty	2 years	
Net Weight	55 g	
Material	Plastic	
Packing	50	
Price	250.-	

DIMENSIONS (mm)



FEATURES



GLOBE

หลอด LED จีว E27 12W ทรง G95 และ 20W ทรง G120
ประสิทธิภาพการกระจายแสงอย่างทั่วถึง ให้แสงที่นุ่มนวลสบายตา
เหมาะสำหรับใช้ร่วมกับหัวห้อย เน้นการตกแต่งสถานที่ต่างๆ เช่น ที่พัก
อาศัย ออฟฟิศ และสำนักงาน

- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 200°
- อายุการใช้งานยาวนาน 15,000 ชั่วโมง



GLOBE 12W

GLOBE 20W

LED Bulb

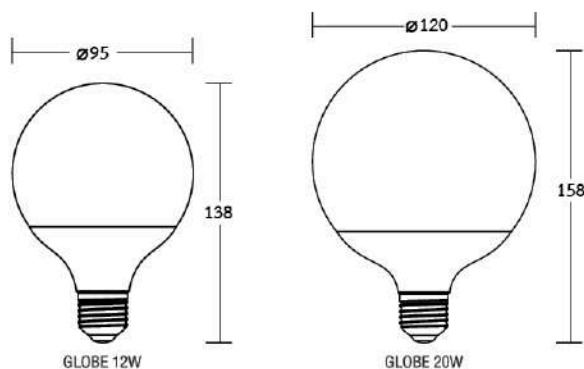
SPECIFICATIONS



พ.ก. 1955-2551
พ.ก. 2780-2562
BEC

Model	GLOBE 12W		GLOBE 20W	
Watt	12W		20W	
Bulb Shape	G95		G120	
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz			
Color Temperature	6500K	3000K	6500K	3000K
Luminous Flux	1200 lm		2000 lm	
Light Efficiency	100 lm/W			
Beam Angle	200°			
CRI	80			
Life Time	15,000 hrs			
Warranty	1 year			
Net Weight	62 g		98 g	
Material	PC and Aluminium			
Packing	50			
Price	180.-		280.-	

DIMENSIONS (mm)



D-ULTRA

หลอด LED BULB ขนาด 9W ที่สามารถปรับค่าความสว่างของหลอดให้มากหรือน้อยได้เมื่อใช้ร่วมกับสวิตช์หรี่ไฟสำหรับหลอด LED *กรณีนำไปใช้กับสวิตช์หรี่ไฟทั่วไป จะเกิดอาการแสงสั่น (หลอดไม่ได้เสีย)

- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 120°
- สามารถปรับหรี่แสงได้ เมื่อใช้ร่วมกับสวิตช์หรี่แสง สำหรับ LED (DIMMER SWITCHES)
- อายุการใช้งานยาวนาน 15,000 ชั่วโมง



ไดฟเวอร์มีฟังก์ชันลดอุณหภูมิภายในหลอดอัตโนมัติ เพื่อป้องกันไม่ให้หลอดไฟเสียหายจากความร้อนหรืออุณหภูมิที่สูงเกินไป

LED Bulb

SPECIFICATIONS

Model	D-ULTRA	
Watt	9W	
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz	
Color Temperature	6500K	3000K
Luminous Flux	900 lm	
Light Efficiency	100 lm/W	
Rated Current	45mA	
Beam Angle	120°	
CRI	80	
Life Time	15,000 hrs	
IP Rating	20	
Warranty	1 year	
Net Weight	44 g	
Material	Plastic	
Packing	50	
Price	200.-	

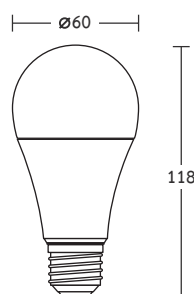


FEATURES



**WORKS WITH
DIMMER
SWITCHES**

DIMENSIONS (mm)



SET-LINK

ชุดหลอด LED T8 ที่เหมาะกับการติดตั้งพร้อมกันหลายๆ ชุด และเชื่อมต่อกันด้วยท่อเหล็ก หรือท่อพลาสติกขนาด 4 นิ้ว เพราะปลายราง T8 ทั้ง 2 ด้าน จะมีรูเหล็กที่ถูกต้องเตรียมเอาไว้ให้

- ตัวหลอดผลิตจากแก้ว และ PC คุณภาพสูง
- ให้ความสว่างสูงสุดถึง 2,500 lm (รุ่น 18W)
1,250 lm (รุ่น 9W)
- ประหยัดพลังงานสูงถึง 50% เมื่อเทียบกับหลอดฟลูออเรสเซนต์
- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 270°
- อายุการใช้งาน 30,000 ชั่วโมง



สามารถใส่ท่อ 16 และ 20 mm ได้

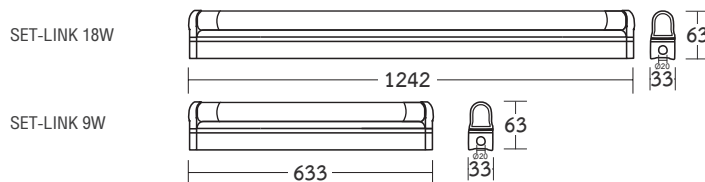
LED Tube & Set

SPECIFICATIONS



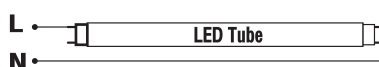
Model	SET-LINK 9W		SET-LINK 18W	
Watt	9W		18W	
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz			
Color Temperature	6500K	3000K	6500K	3000K
Luminous Flux	1250 lm	1200 lm	2500 lm	2400 lm
Light Efficiency	140 lm/W			
Beam Angle	270°			
CRI	80			
Surge Protection	1kV			
Life Time	30,000 hrs			
Warranty	1 year			
Net Weight	269 g		489 g	
Material	Glass and PC			
Packing	25			
Price	245.-		265.-	

DIMENSIONS (mm)



DIAGRAMS

ต่อไฟเข้าสองทาง ด้านสัญลักษณ์ L และ N



SET-ICON

ชุดรางพร้อม LED T8 ชนิด DOUBLE-ENDED พร้อมติดตั้ง
เพียงต่อสายไฟเข้ากับสายไฟจากชุดราง

- ตัวหลอดผลิตจากแก้ว และ PC คุณภาพสูง
- ให้ความสว่างสูงสุดถึง 1,800lm (รุ่น 18W)
900lm (รุ่น 9W)
- ประหยัดพลังงานสูงถึง 50% เมื่อเทียบกับ
หลอดฟลูออโรเรสเซนต์
- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 270°
- อายุการใช้งาน 30,000 ชั่วโมง

SET ICON 9W

SET ICON 18W



LED Tube & Set

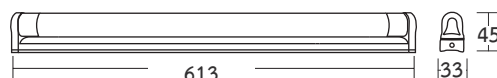
SPECIFICATIONS



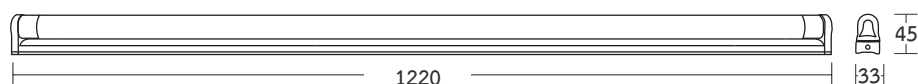
Model	SET ICON 9W	SET ICON 18W
Watt	9W	18W
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz	
Color Temperature	6500K	
Luminous Flux	900 lm	1,800 lm
Light Efficiency	100 lm/W	
Beam Angle	270°	
CRI	80	
Surge Protection	1kV	
Life Time	30,000 hrs	
Warranty	1 year	
Net Weight	220 g	420 g
Material	Glass and PC Lamp Aluminium Fitting	
Packing	25	
Price	185.-	220.-

DIMENSIONS (mm)

SET ICON 9W

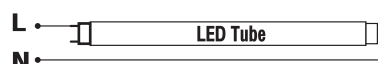


SET ICON 18W



DIAGRAMS

ต่อไฟเข้าสองทาง ด้านสัญลักษณ์ L และ N



LOUIS

หลอด LED T8 ขนาด 9W และ 18W ชนิดไฟเข้า-ออกสองทาง (DOUBLE-END) ติดตั้งง่าย ไม่มีรังสี UV ช่วยถนอมสายตา ให้ ความสว่างเหมาะสมสำหรับใช้ภายในอาคาร สำนักงาน และที่พักอาศัย

- ตัวหลอดผลิตจากแก้ว และ PC คุณภาพสูง
- ให้ความสว่างสูงสุดถึง 2,520 lm (รุ่น 18W) 1,260 lm (รุ่น 9W)
- ประหยัดพลังงานสูงถึง 50% เมื่อเทียบกับ หลอดฟลูออโรสเซนต์
- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 270°
- อายุการใช้งาน 30,000 ชั่วโมง



LED Tube & Set



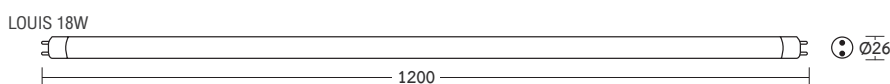
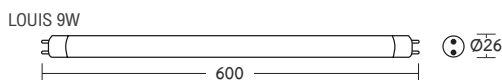
หลอดนี้เหมาะกับการใช้งานใน ดวงโคมไฟฟ้าทุกชนิดที่ออกแบบสำหรับ หลอดฟลูออโรสเซนต์หัวคู่



SPECIFICATIONS

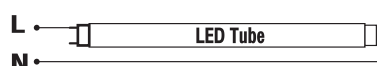
Model	LOUIS 9W			LOUIS 18W		
Watt	9W			18W		
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz					
Color Temperature	6500K	4000K	3000K	6500K	4000K	3000K
Luminous Flux	1,260 lm			2,520 lm		
Light Efficiency	140 lm/W					
Beam Angle	270°					
CRI	80					
Surge Protection	1kV					
Life Time	30,000 hrs					
IP Rating	20					
Warranty	1 year					
Net Weight	107 g			192 g		
Material	Glass and PC					
Packing	25					
Price	160.-			195.-		

DIMENSIONS (mm)

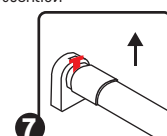
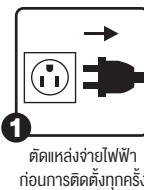


DIAGRAMS

ต่อไฟเข้าสองทาง ด้านสัญลักษณ์ L และ N



ขั้นตอนการติดตั้ง



ดึงสวิตช์ที่อยู่หัวหลอด ขึ้นเพื่อให้หลอด on ต่อแหล่งจ่ายไฟฟ้า และ ตรวจสอบการจุดติด ของหลอดไฟ

MAXX

• หลอด LED T8 ขนาด 9W และ 18W ชนิดไฟเข้าทางเดียว SINGLE-END WITHOUT FUSE สามารถนำไปใช้แทนหลอดฟลูออเรสเซนต์เดิมได้ ไม่มีรังสี UV ช่วยถนอมสายตาให้เหมาะสมสำหรับใช้ภายในอาคาร สำนักงาน และที่พักอาศัย

- ตัวหลอดผลิตจากแก้ว และ PC คุณภาพสูง
- ให้ความสว่างสูงสุดถึง 2,500 lm
- ประหยัดพลังงานสูงถึง 50% เมื่อเทียบกับหลอดฟลูออเรสเซนต์
- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 270°
- อายุการใช้งาน 30,000 ชั่วโมง



LED Tube & Set

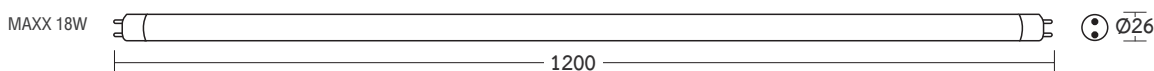
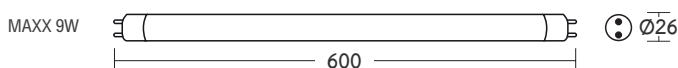
SPECIFICATIONS



มอก. 1955-2551
BEC

Model	MAXX 9W		MAXX 18W	
Watt	9W		18W	
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz			
Color Temperature	6500K	3000K	6500K	3000K
Luminous Flux	1,250 lm	1,200 lm	2,500 lm	2,400 lm
Light Efficiency	140 lm/W	135 lm	140 lm/W	135 lm
Beam Angle	270°			
CRI	80			
Surge Protection	1kV			
Life Time	30,000 hrs			
Warranty	1 year			
Net Weight	107 g		192 g	
Material	Glass and PC			
Packing	25			
Price	140.-		180.-	

DIMENSIONS (mm)



DIAGRAMS

ต่อไฟเข้าทางเดียว ด้านสัญลักษณ์ L และ N



GAMMA

• หลอด LED T8 ขนาด 9W และ 18W ชนิดไฟเข้าทางเดียว SINGLE-END WITHOUT FUSE สามารถนำไปใช้แทนหลอดฟลูออเรสเซนต์เดิมได้ ไม่มีรังสี UV ช่วยถนอมสายตา ให้ความสว่าง

- ตัวหลอดผลิตจากแก้ว ขั้วหลอดอลูมิเนียม
- ให้ความสว่างสูงสุดถึง 2,400 lm (รุ่น 18W) 1,200 lm (รุ่น 9W)
- ประหยัดพลังงานสูงถึง 50% เมื่อเทียบกับหลอดฟลูออเรสเซนต์
- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 200°
- อายุการใช้งาน 20,000 ชั่วโมง



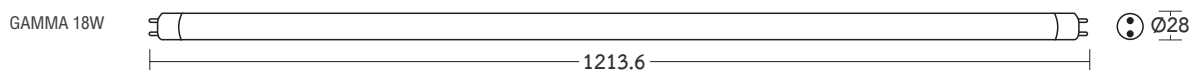
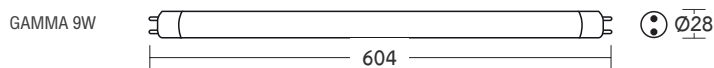
LED Tube & Set

SPECIFICATIONS



Model	GAMMA 9W	GAMMA 18W
Watt	9W	18W
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz	
Color Temperature	6500K	
Luminous Flux	1,200 lm	2,400 lm
Light Efficiency	133 lm/W	
Beam Angle	200°	
CRI	80	
Surge Protection	0.5kV	
Life Time	20,000 hrs	
Warranty	1 year	
Net Weight	90 g	170 g
Material	Glass and Aluminium	
Packing	25	
Price	140.-	180.-

DIMENSIONS (mm)



DIAGRAMS

ต่อไฟเข้าทางเดียว ด้านสัญลักษณ์ L และ N



LUGA

หลอด LED T8 ชนิดไฟเข้า-ออกสองทาง (DOUBLE-ENDED)
ติดตั้งง่าย ใช้แทนหลอด fluorescent T8 ทัวไปได้ทันที

- หลอดแก้ว หัวหลอดพลาสติก ABS มีคุณสมบัติไม่ลามไฟ (FLAME RETARDANT)
- สวิตช์เปิด-ปิดสั้่นน้ำเงิน (ABS) แข็งแรงไม่หัก ไม่ปิดเอง แม้สั่นสะเทือน
- สว่างทั่วทั้งหลอดไม่มีจุดดำ (NO DARK AREA)
- LUMEN PER WATT 138 lm/W ค่าอ้างอิงตามมาตรฐาน IEC ความสว่างจึงไม่ลดลงอย่างเช่น แบรินดอื่น
- ให้ความสว่าง 2500lm (รุ่น 18W) 1250lm (รุ่น 9W)
- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 180°
- อายุการใช้งาน 25,000 ชั่วโมง
- วัสดุหลอดผลิตจากทองแดงเคลือบนิเกิลจึงไม่เป็นสนิม



พันหลอดทำจาก Copper
เคลือบด้วย Nickel
หมดปัญหาการเกิดสนิม

LED Tube & Set

SPECIFICATIONS

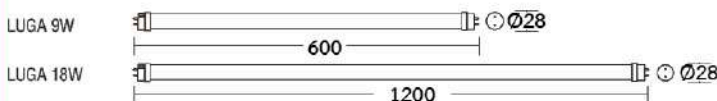
Model	LUGA 9W			LUGA 18W		
Watt	9W			18W		
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz					
Color Temperature	6500K	4000K	3000K	6500K	4000K	3000K
Luminous Flux	1250 lm			2500 lm		
Light Efficiency				138 lm/W		
Beam Angle				180°		
CRI				80		
Life Time				25,000 hrs		
Warranty				1 year		
Net Weight	95 g			180 g		
Material	Glass and PC					
Packing	25					
Price	160.-			195.-		



FEATURES

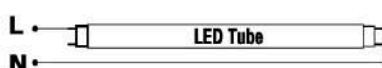


DIMENSIONS (mm)

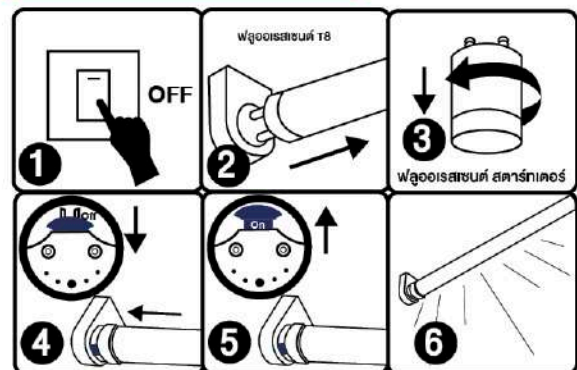


DIAGRAMS

ต่อไฟเข้าสองทาง ด้านสัญลักษณ์ L และ N



ขั้นตอนการติดตั้ง



1. ปิดสวิตช์ไฟ
2. ถอดหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ออกจากราง
3. ถอดสกรูยึดหลอดออกโดยไม่ต้องถอดปลั๊กสวิตช์แก๊ส
4. กดสวิตช์ที่อยู่หัวหลอดลงเพื่อให้หลอดอยู่ในโหมด off และใส่หลอดแอลอีดีลงในหัวหลอด
5. ดึงสวิตช์ที่อยู่หัวหลอดขึ้นเพื่อให้หลอดอยู่ในโหมด on ต่อแหล่งจ่ายไฟฟ้า และตรวจสอบการจุดติดของหลอดไฟ
6. เปิดสวิตช์ไฟ



SET-LUGA PRO

ชุดรางพร้อม LED T8 ชนิด DOUBLE-ENDED พร้อมติดตั้ง
เพียงต่อสายไฟเข้ากับสายไฟจากชุดราง

- หลอดแก้ว หัวหลอดพลาสติก ABS มีคุณสมบัติไม่ลามไฟ (FLAME RETARDANT)
- สวิตช์ปิด-เปิดสับน้ำเงิน (ABS) แข็งแรงไม่หัก ไม่ปิดเอง แม้สั่นสะเทือน
- สว่างทั่วทั้งหลอดไม่มีจุดดำ (NO DARK AREA)
- LUMEN PER WATT 138 lm/W ค่าอ้างอิงตามมาตรฐาน IEC ความสว่างจึงไม่ลดลงอย่างเช่น แบรินดอื่น
- ให้ความสว่าง 2500lm (รุ่น 18W) 1250lm (รุ่น 9W)
- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 180°
- อายุการใช้งาน 25,000 ชั่วโมง
- วัสดุหลอดผลิตจากทองแดงเคลือบนิเกิลจึงไม่เป็นสนิม



พื้นหลอดทำจาก Copper
เคลือบด้วย Nickel
หมดปัญหาการเกิดสนิม

LED Tube & Set

SPECIFICATIONS

Model	SET-LUGA PRO 9W			SET-LUGA PRO 18W		
Watt	9W			18W		
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz					
Color Temperature	6500K	4000K	3000K	6500K	4000K	3000K
Luminous Flux	1250 lm			2500 lm		
Light Efficiency	138 lm/W					
Beam Angle	180°					
CRI	80					
Life Time	25,000 hrs					
Warranty	1 year					
Net Weight	225 g			457 g		
Material	Glass and PC					
Packing	25					
Price	250.-			300.-		

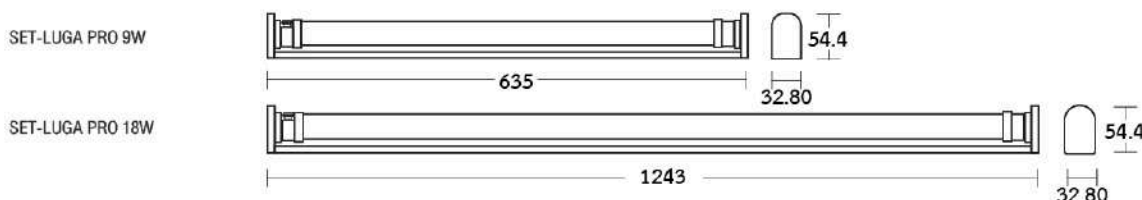


มอก. 1955-2551
มอก. 2779-2562
BEC

FEATURES

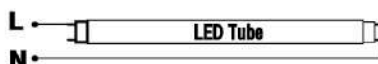


DIMENSIONS (mm)



DIAGRAMS

ต่อไฟเข้าสองทาง ด้านสัญลักษณ์ L และ N



SET-PIPE

หลอด LED T8 และชุดรางพร้อม LED T8 ชนิด DOUBLE-ENDED พร้อมติดตั้ง เพียงต่อสายไฟเข้ากับสายไฟจากชุดราง สามารถติดตั้งพร้อมกันหลายๆ ชุด และเชื่อมต่อกันด้วยท่อเหล็ก หรือท่อพลาสติกขนาด 4 หุน เพราะปลายราง T8 ทั้ง 2 ด้านจะมีรูเหล็กที่ถูกเตรียมเอาไว้ให้

- หลอดแก้ว หัวหลอดพลาสติก ABS มีคุณสมบัติไม่ลามไฟ (FLAME RETARDANT)
- สวิตช์ปิด-เปิดสวิตช์น้ำเงิน (ABS) แข็งแรงไม่หัก ไม่ปิดเอง แม้สั่นสะเทือน
- สว่างทั่วทั้งหลอดไม่มีจุดดำ (NO DARK AREA)
- LUMEN PER WATT 138 lm/W ค่าอ้างอิงตามมาตรฐาน IEC ความสว่างจึงไม่ลดลงอย่างเช่น แบบชนิดอื่น
- ให้ความสว่าง 2500lm (รุ่น 18W) 1250lm (รุ่น 9W)
- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 180°
- อายุการใช้งาน 25,000 ชั่วโมง
- ขาหลอดผลิตจากทองแดงเคลือบนิเกิลจึงไม่เป็นสนิม



พื้นหลอดทำจาก Copper เคลือบด้วย Nickel ทนต่อการเกิดสนิม

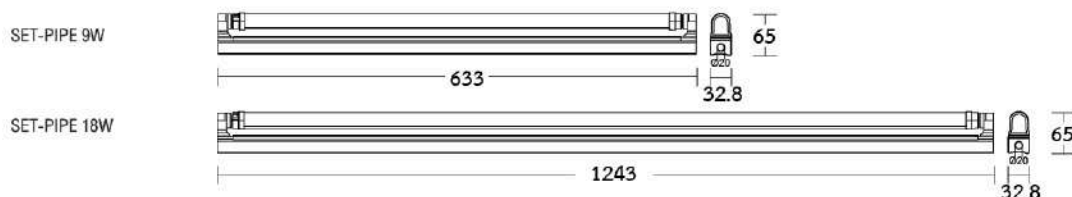


LED Tube & Set

SPECIFICATIONS

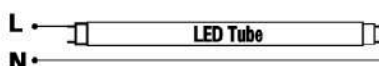
Model	SET-PIPE 9W			SET-PIPE 18W		
Watt	9W			18W		
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz					
Color Temperature	6500K	4000K	3000K	6500K	4000K	3000K
Luminous Flux	1250 lm			2500 lm		
Light Efficiency	138 lm/W					
Beam Angle	180°					
CRI	80					
Life Time	25,000 hrs					
Warranty	1 year					
Net Weight	245 g			548.5 g		
Material	Glass and PC					
Packing	25					
Price	260.-			310.-		

DIMENSIONS (mm)



DIAGRAMS

ต่อไฟเข้าสองทาง ด้านสัญลักษณ์ L และ N



มอก. 1955-2551
มอก. 2779-2562
BEC

FEATURES



PORTO

- หลอดไฟ LED T8 ขนาด 18W
- มี 7 แสง คือ DAYLIGHT, WARM WHITE, สีแดง, สีเขียว, สีส้ม, สีฟ้า และ สีลายธงชาติ
- ใช้งานง่ายเพียงแค่เสียบปลั๊ก
- กันน้ำและฝุ่น IP65
- วัสดุหลอดผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูงและทนทาน
- อายุการใช้งานยาวนาน 30,000 ชั่วโมง



LED Tube & Set



พธก. 1955-2551
BEC

SPECIFICATIONS

Model	PORTO 18W/6000K	PORTO 18W/3000K	PORTO 18W/RED	PORTO 18W/GREEN	PORTO 18W/BLUE	PORTO 18W/YELLOW	PORTO 18W/Flag
Watt	18W						
Input Voltage	165-260V, 50/60 Hz						
Color Temperature	6000K	3000K	RED	GREEN	BLUE	YELLOW	FLAG
Luminous Flux	1350 lm	1332 lm					
Light Efficiency	75 lm/W	74 lm/W					
Beam Angle	330°						
CRI	-						
Life Time	30,000 hrs						
IP Rating	65						
Packing	30						
Warranty	2 years						
Net Weight	135 g						
Material	Plastic						
Price	180.-						210.-

DIMENSIONS (mm)



PEARL III

หลอดไฟ LED ขนาด 20W, 30W, 40W และ 50W
เหมาะสำหรับพื้นที่ที่มีความสูง 3-6 เมตร เช่น ไฟหิ้วเสา ไฟรั้ว
ในร้านค้าทั่วไป และคลังสินค้า

- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 200°
- อายุการใช้งานยาวนาน 25,000 ชั่วโมง
- เต็มวัตต์ทุกหลอด



โดฟเวอร์บีฟงค์ยับยั้งอุณหภูมิภายใน
หลอดอัตโนมัติ เพื่อป้องกัน
ไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไป
หรืออุณหภูมิที่สูงเกินไป

LED T-Bulb

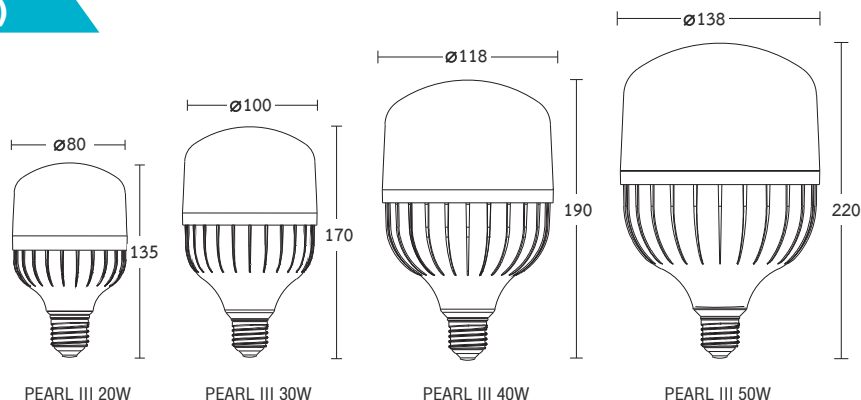
SPECIFICATIONS



มอก. 1955-2551
มอก. 2780-2562
BEC

Model	PEARL III 20W	PEARL III 30W	PEARL III 40W	PEARL III 50W
Watt	20W	30W	40W	50W
Input Voltage	170-265V, 50/60 Hz			
Color Temperature	6500K			
Luminous Flux	2000 lm	3000 lm	4000 lm	5000 lm
Light Efficiency	100lm/W	100lm/W	100lm/W	100lm/W
Rated Current	170mA	230mA	300mA	340mA
Beam Angle	200°			
CRI	80			
Life Time	25,000 hrs			
IP Rating	20			
Warranty	2 years			
Net Weight	72 g	105 g	144 g	189 g
Material	Aluminium and Plastic			
Packing	40	20	8	
Price	150.-	210.-	295.-	395.-

DIMENSIONS (mm)



CURVE III

หลอด LED HIGH POWER ขนาด 80W, 100W และ 120W ให้แสงสว่างอย่างเต็มประสิทธิภาพ เหมาะสำหรับการใช้งานที่ต้องการแสงสว่างมาก

- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 170°
- 80W, 100W, 120W กันน้ำและฝุ่น IP20
- อายุการใช้งานยาวนาน 15,000 ชั่วโมง



CURVE III 80W

CURVE III 100W

CURVE III 120W

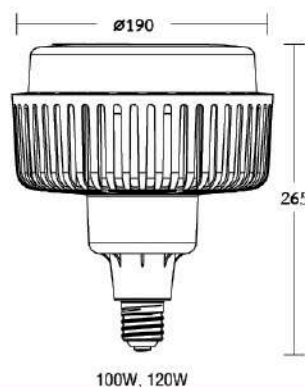
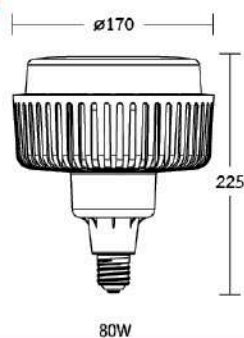
LED T-Bulb

SPECIFICATIONS



Model	CURVE III 80W	CURVE III 100W	CURVE III 120W
Watt	80W	100W	120W
Input Voltage	220-240V, 50/60 Hz		
Color Temperature	6500K		
Luminous Flux	8,000lm	10,000 lm	12,000 lm
Light Efficiency	100lm/W		
Rated Current	378mA	469mA	543mA
Beam Angle	170°		
Power Factor	0.9		
CRI	80		
Surge Protection	1kV		
Life Time	15,000 hrs		
IP Rating	20		
Warranty	1 year		
Net Weight	675 g	846 g	847 g
Material	Aluminium and Plastic		
Packing	6	4	
Price	1,500.-	1,700.-	1,900.-

DIMENSIONS (mm)



PICO

หลอดไฟ LED E27 ที่ถูกผลิตขึ้นเพื่อนำไปใช้ในโคม หรือสถานที่ที่มีพื้นที่แคบๆ ไม่สามารถใช้ร่วมกับหลอด BULB ได้

- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 180°
- กันฝุ่น IP20
- อายุการใช้งานยาวนาน 20,000 ชั่วโมง



PICO 9W

PICO 12W

LED T-Bulb

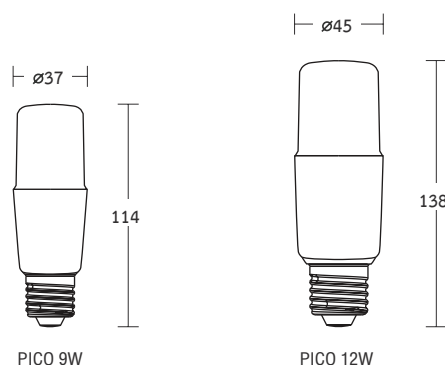
SPECIFICATIONS



มอก. 1955-2551
มอก. 2780-2562
BEC

Model	PICO 9W			PICO 12W		
Watt	9W			12W		
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz					
Color Temperature	6500K	4000K	3000K	6500K	4000K	3000K
Luminous Flux	900 lm			1200 lm		
Light Efficiency	100 lm/W					
Rated Current	70mA			100mA		
Beam Angle	180°					
CRI	80					
Life Time	20,000 hrs					
IP Rating	20					
Warranty	1 year					
Net Weight	28.3 g			48.8 g		
Material	Aluminium and Plastic					
Packing	50					
Price	90.-			120.-		

DIMENSIONS (mm)



PICO 9W

PICO 12W

MOSQUITO - T BULB

หลอดไฟ LED ที่มีการสร้างแสงสีเหลือง ซึ่งเป็นแสงที่ยิ่งและแมลงบางชนิดมองไม่เห็นจึงไม่บินเข้ามาหาแสงนี้ เหมาะกับสถานที่หรือสถานการณ์ที่ไม่ต้องการการรบกวนจากยุง เช่น บริเวณที่มีเด็ก ๆ เด็กทารก หรือบริเวณที่มีผู้คนมากมาย

- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 200°
- อายุการใช้งานยาวนาน 15,000 ชั่วโมง



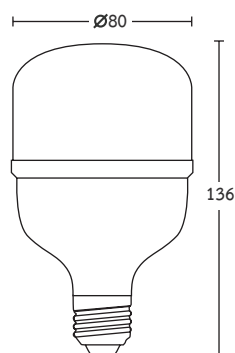
LED T-Bulb

SPECIFICATIONS



Model	Mosquito-T Bulb
Watt	20W
Input Voltage	180-265V, 50/60Hz
Color Temperature	2000K
Luminous Flux	1,600 lm
Light Efficiency	80 lm/W
Beam Angle	200°
Life Time	15,000 hrs
IP Rating	20
Warranty	1 year
Net Weight	75 g
Material	Aluminium and Plastic
Packing	100
Price	290.-

DIMENSIONS (mm)



VINTAGE-B/G

หลอด LED Lamp ขนาด 4W และ 6W รุ่น VINTAGE ออกแบบมาด้วยกลิ่นอายของหลอดไฟไส้เอ็ดสันแบบดั้งเดิม คงความคลาสสิกควบคู่กับเทคโนโลยีอันทันสมัย ทำให้ได้หลอดไฟวินเทจพร้อมกับการประหยัดไฟ

- หลอดไฟให้มุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 360°
- กันน้ำและฝุ่น IP20
- อายุการใช้งานที่ยาวนานถึง 25,000 ชั่วโมง



VINTAGE-B/G 4W

VINTAGE-B/G 6W

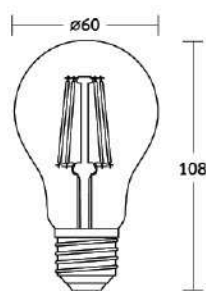
LED Vintage Lamp

SPECIFICATIONS

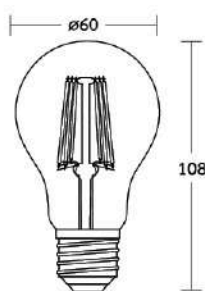


Model	VINTAGE-B/G 4W	VINTAGE-B/G 6W
Watt	4W	6W
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz	
Color Temperature	2700K	
Luminous Flux	400 lm	600 lm
Light Efficiency	100 lm/W	
Beam Angle	360°	
CRI	80	
Life Time	25,000 hrs	
IP Rating	20	
Warranty	1 year	
Net Weight	62 g	
Material	Glass	
Packing	50	
Price	200.-	

DIMENSIONS (mm)



VINTAGE-B/G 4W



VINTAGE-B/G 6W



VINTAGE-C

หลอด LED Lamp รุ่น VINTAGE ขนาด 2W

ออกแบบมาด้วยกลิ่นอายของหลอดไฟไส้เอ็ดสันแบบดั้งเดิม
คงความคลาสสิคควบคู่กับเทคโนโลยีอันทันสมัย ทำให้ได้
หลอดไฟวิบเทจพร้อมกับการประหยัดไฟ

- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 360°
- กันน้ำและฝุ่น IP20
- อายุการใช้งานที่ยาวนานถึง 25,000 ชั่วโมง



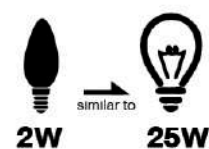
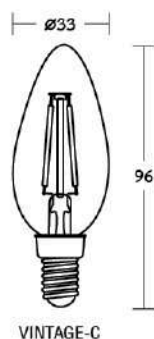
LED Vintage Lamp

SPECIFICATIONS



Model	VINTAGE-C 2W
Watt	2W
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz
Color Temperature	2700K
Luminous Flux	200 lm
Light Efficiency	100 lm/W
Beam Angle	360°
CRI	80
Life Time	25,000 hrs
IP Rating	20
Warranty	1 year
Net Weight	30 g
Material	Glass
Packing	100
Price	120.-

DIMENSIONS (mm)



VINTAGE-P, P/G, G, G/G, V/G, O, O/G

หลอด LED Lamp รุ่น VINTAGE ขนาด 2W, 4W, 6W และ 7W ออกแบบมาด้วยกลิ่นอายของหลอดไส้ชนิดส้นแบบดั้งเดิม คงความคลาสสิกควบคู่กับเทคโนโลยีอันทันสมัย ทำให้ได้หลอดไฟ Vintage พร้อมกับการประหยัดไฟ

- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 360°
- มีกระจกหลอดไฟให้เลือก 2 สี คือ หลอดกระจกใส และหลอดกระจกสีทอง
- กันน้ำและฝุ่น IP20
- อายุการใช้งานที่ยาวนานถึง 25,000 ชั่วโมง

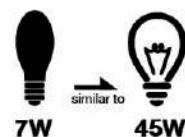
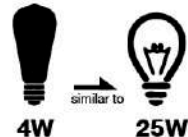
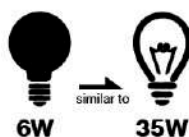
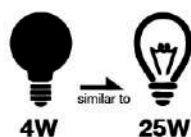
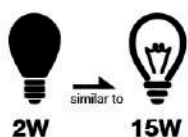


LED Vintage Lamp

SPECIFICATIONS



Model	VINTAGE-P 2W	VINTAGE-P/G 2W	VINTAGE-G 4W	VINTAGE-G/G 4W	VINTAGE-G/G 6W	VINTAGE-V/G 4W	VINTAGE-O 7W	VINTAGE-O/G 7W
Watt	2W		4W		6W	4W	7W	
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz							
Color Temperature	2700K							
Luminous Flux	180 lm		360 lm		600 lm	360 lm	740 lm	
Light Efficiency	90 lm/W				80 lm/W			
Beam Angle	360°							
CRI	80							
Life Time	25,000 hrs							
IP Rating	20							
Warranty	1 year							
Net Weight	20 g		60 g		100 g	40 g	60 g	
Material	Glass							
Packing	50				20	50		
Price	120.-		200.-		400.-	200.-	370.-	400.-





VINTAGE-G/G 6W



VINTAGE-V/G 4W



VINTAGE-O 7W

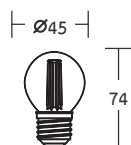


VINTAGE-O/G 7W

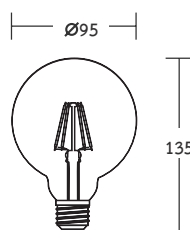


LED Vintage Lamp

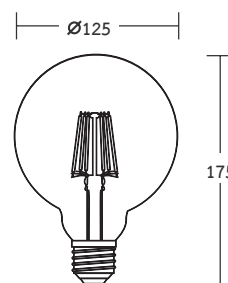
DIMENSIONS (mm)



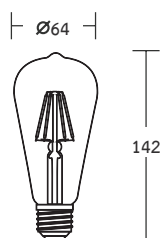
VINTAGE-P 2W/2700K
VINTAGE-P/G 2W/2700K



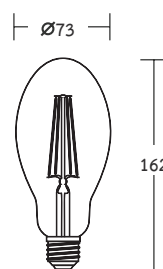
VINTAGE-G 4W/2700K
VINTAGE-G/G 4W/2700K



VINTAGE-G/G 6W/2700K



VINTAGE-V/G 4W/2700K



VINTAGE-O 7W/2700K
VINTAGE-O/G 7W/2700K

VINTAGE VTT, VTA

หลอด LED Lamp รุ่น VINTAGE ขนาด 2W, 4W และ 7W
คงความคลาสสิกของหลอดไส้แบบดั้งเดิม ทำให้ได้หลอดไฟวินเทจ
พร้อมกับการประหยัดไฟ

- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 300°
- มีกระจกหลอดไฟให้เลือก 2 สี คือ หลอดกระจกใส
และหลอดกระจกสีทอง
- กันน้ำและฝุ่น IP20
- อายุการใช้งานที่ยาวนานถึง 15,000 ชั่วโมง



VTT-G45-E27 2W



VTA-G45-E27 2W



VTT-C35L-E14 2W



VTA-C35L-E14 2W



VTT-C35-E14 2W



VTA-C35-E14 2W

LED Vintage Lamp

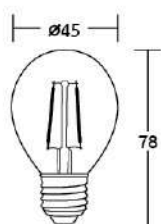
SPECIFICATIONS



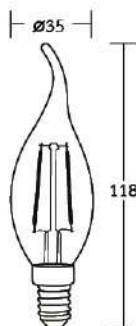
มอก. 1955-2551
มอก. 2780-2562
BEC

Model	VTT-G45-E27 2W	VTA-G45-E27 2W	VTT-C35L-E14_2W	VTA-C35L-E14 2W	VTT-C35-E14 2W	VTA-C35-E14 2W
Watt	2W					
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz					
Color Temperature	2700K					
Luminous Flux	220 lm	240 lm	220 lm	240 lm	220 lm	240 lm
Light Efficiency	110 lm/W	120 lm/W	110 lm/W	120 lm/W	110 lm/W	120 lm/W
Beam Angle	300°					
CRI	80					
Life Time	15,000 hrs					
IP Rating	20					
Warranty	1 year					
Net Weight	13 g					
Material	Glass and Aluminium					
Packing	100					
Price	70.-		80.-		70.-	

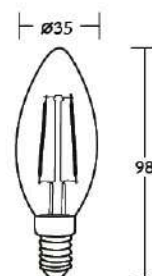
DIMENSIONS (mm)



VTT-G45-E27 2W
VTA-G45-E27 2W



VTT-C35L-E14 2W
VTA-C35L-E14 2W



VTT-C35-E14 2W
VTA-C35-E14 2W



VTT-A60-E27 4W



VTA-ST64-E27 4W

VTA-ST64-E27 7W



VTA-G95-E27 7W



LED Vintage Lamp

SPECIFICATIONS



E27

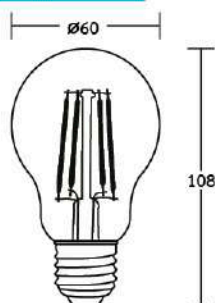


E14

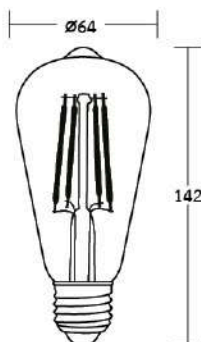
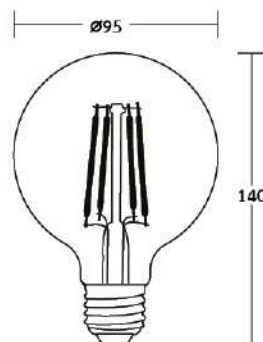

 REG. 1955-2551
 REG. 2780-2562
 BEC

Model	VTT-A60-E27 4W	VTA-ST64-E27 4W	VTA-ST64-E27 7W	VTA-G95-E27 7W
Watt	4W		7W	
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz			
Color Temperature	2700K			
Luminous Flux	480 lm	440 lm	770 lm	805 lm
Light Efficiency	120 lm/W	110 lm/W		115 lm/W
Beam Angle	300°			
CRI	80			
Life Time	15,000 hrs			
IP Rating	20			
Warranty	1 year			
Net Weight	28 g	42 g	44 g	60 g
Material	Glass and Aluminium			
Packing	100			40
Price	90.-	120.-	130.-	220.-

DIMENSIONS (mm)



VTT-A60-E27 4W

VTA-ST64-E27 4W
VTA-ST64-E27 7W

VTA-G95-E27 7W

PAR-P

หลอด LED Par จีวหลอด E27 เหมาะสำหรับใช้เป็นไฟส่องเน้นบริเวณเฉพาะจุด สามารถใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร เช่น สวนหย่อม สวนอาหาร และห้างสรรพสินค้า

- กันน้ำและฝุ่น IP65
- อายุการใช้งานยาวนาน 15,000 ชั่วโมง
- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 60° สำหรับรุ่น PAR30-P 12W, PAR38-P 15W



PAR30-P 12W



PAR38-P 15W



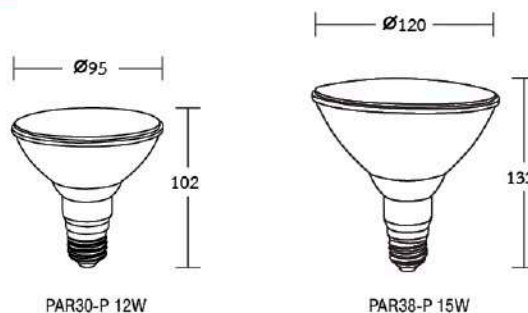
LED PAR & R Lamp

SPECIFICATIONS



Model	PAR30-P 12W		PAR38-P 15W	
Watt	12W		15W	
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz			
Color Temperature	6500K	3000K	6500K	3000K
Luminous Flux	1200 lm		1500 lm	
Light Efficiency	100 lm/W			
Rated Current	100mA		120mA	
Beam Angle	60°			
CRI	80			
Life Time	15,000 hrs			
IP Rating	65			
Warranty	1 years			
Net Weight	73 g		120 g	
Material	Plastic and Aluminium			
Packing	12			
Price	290.-		300.-	

DIMENSIONS (mm)



PAR30-P 12W

PAR38-P 15W

PAR III

หลอด LED Par จั๋วหลอด E27 เหมาะสำหรับใช้เป็นไฟส่อง
เน้นบริเวณเฉพาะจุด สามารถใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร
เช่น สวนหย่อม สวนอาหาร และห้างสรรพสินค้า

- กันน้ำและฝุ่น IP65
- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 100°
- อายุการใช้งานยาวนาน 15,000 ชั่วโมง



PAR20 III 7W

PAR30 III 12W

PAR38 III 16W



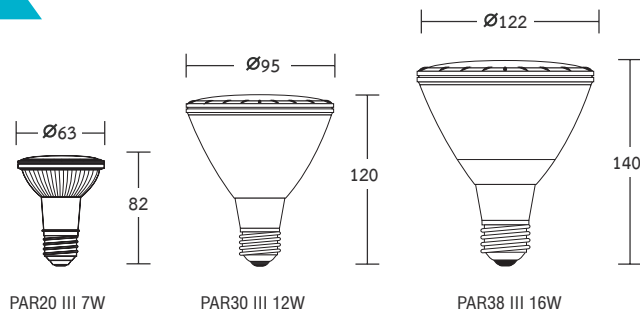
LED PAR & R Lamp

SPECIFICATIONS



Model	PAR20 III 7W		PAR30 III 12W		PAR38 III 16W	
Watt	7W		12W		16W	
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz					
Color Temperature	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K
Luminous Flux	700 lm		1200 lm		1600 lm	
Light Efficiency	100 lm/W					
Rated Current	55mA		95mA		125mA	
Beam Angle	100°					
CRI	80					
Life Time	15,000 hrs					
IP Rating	65					
Warranty	2 years					
Net Weight	95 g		215 g		360 g	
Material	Glass					
Packing	25		12			
Price	330.-		550.-		595.-	

DIMENSIONS (mm)



LOTUS

หลอด LED ทรง MR16 จีว E27 สำหรับใช้งานที่ต้องการความสว่างที่มีลักษณะเป็นลำแสงแต่ตัวโคมมีจีว E27 จึงไม่เหมาะกับการหลอด BULB หรือใช้กับโคมที่มีพื้นที่แคบๆ

- กันน้ำและฝุ่น IP65
- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 38°
- อายุการใช้งานยาวนาน 15,000 ชั่วโมง



LED PAR & R Lamp

SPECIFICATIONS

Model	LOTUS 7W		
Watt	7W		
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz		
Color Temperature	6500K	4000K	3000K
Luminous Flux	700 lm		
Light Efficiency	100 lm/W		
Rated Current	55mA		
Beam Angle	38°		
CRI	80		
Life Time	15,000 hrs		
IP Rating	20		
Warranty	1 years		
Net Weight	25 g		
Material	Plastic		
Packing	100		
Price	75.-		

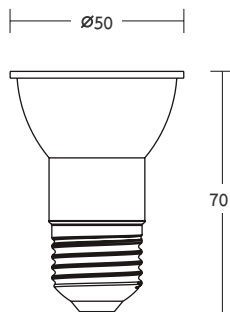


มอก. 1955-2551
มอก. 2780-2562
BEC

FEATURES



DIMENSIONS (mm)



PEA

หลอด LED สำหรับโคม CHANDELIER หรือโคมบางชนิด
ซึ่งมักจะออกแบบให้ใช้กับหลอดที่มีหัว G9

- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 360°
- ตัวหลอดผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง
- อายุการใช้งานยาวนาน 15,000 ชั่วโมง



PEA 2W



PEA 4W

LED Pin Base Lamp

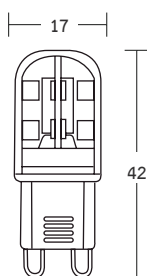
SPECIFICATIONS



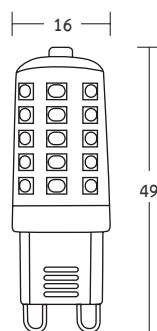
พธก. 1955-2551
BEC

Model	PEA 2W	PEA 4W
Watt	2W	4W
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz	
Color Temperature	3000K	
Luminous Flux	200 lm	350 lm
Light Efficiency	100 lm/W	87.5 lm/W
Beam Angle	360°	
CRI	80	
Life Time	15,000 hrs	
IP Rating	20	
Warranty	1 year	
Net Weight	5.5 g	10.3 g
Material	Plastic	
Packing	100	
Price	120.-	160.-

DIMENSIONS (mm)



PEA 2W



PEA 4W

ZEN

หลอด LED AR111 ขนาด 15W จี้อหลอด G53 และ GU10 ติดตั้งง่าย สามารถใช้แทนหลอดฮาโลเจนแบบเก่าได้ ให้แสงอบอุ่น สว่างสบายตาที่สวยงาม เหมาะสำหรับโรงแรม ห้างสรรพสินค้า ร้านสินค้าแฟชั่น ร้านอาหาร อื่นๆ

- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE)
ZEN-G53 ค่ามุมกระจายแสง 24°
ZEN-GU10 ค่ามุมกระจายแสง 38°
- ตัวหลอดผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง
- อายุการใช้งานยาวนาน 15,000 ชั่วโมง



ZEN-G53



ZEN-GU10



LED Pin Base Lamp

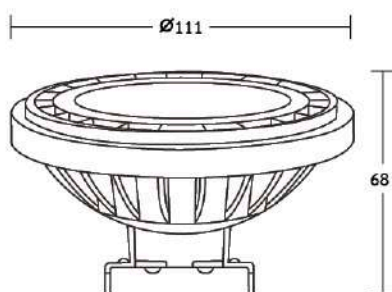
SPECIFICATIONS



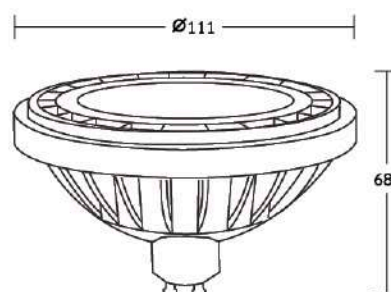
มอก. 1955-2551
มอก. 2780-2562
BEC.

Model	ZEN-G53	ZEN-GU10
Watt	15W	
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz	
Color Temperature	6500K	3000K
Luminous Flux	1500 lm	
Light Efficiency	100 lm/W	
Beam Angle	24°	38°
CRI	80	
Life Time	15,000 hrs	
IP Rating	20	
Warranty	2 years	
Net Weight	110 g	105 g
Material	Aluminium and Plastic	
Packing	50	
Price	500.-	

DIMENSIONS (mm)



ZEN-G53



ZEN-GU10

HANA

หลอด LED ที่ถูกออกแบบให้ใช้งาน ได้เช่นเดียวกับหลอด MR16 แต่ไม่มีขั้ว GX หรือ GU ติดตั้งโดยใช้สายไฟ L,N ต่อเข้ากับสายไฟจากตัวหลอด ข้อดีคือ ติดตั้งง่าย ใช้พื้นที่น้อย และหลอดดวงนี้ให้แสงสว่างมากกว่า MR16 ทั้งหมด

- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 38°
- เปิดแล้วไม่ร้อน ติดตั้งง่าย
- น้ำหนักเบา
- สามารถใช้แทนที่หลอด MR16 (ขั้ว GU5.3, GU10) ได้
- อายุการใช้งานยาวนาน 15,000 ชั่วโมง

ภาพด้านข้างหลอด

LED Pin Base Lamp

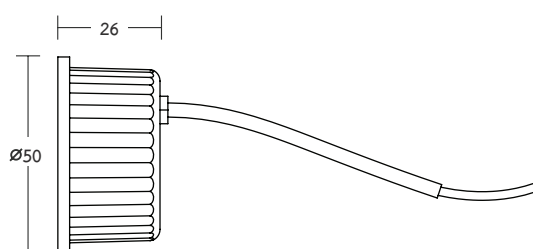
SPECIFICATIONS



มอก. 1955-2551
BEC

Model	HANA 7W		
Watt	7W		
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz		
Color Temperature	6500K	4000K	3000K
Luminous Flux	700 lm		
Light Efficiency	100 lm/W		
Rated Current	55mA		
Beam Angle	38°		
CRI	80		
Life Time	15,000 hrs		
IP Rating	20		
Warranty	2 years		
Net Weight	24 g		
Material	Plastic		
Packing	100		
Price	75.-		

DIMENSIONS (mm)



FEATURES



ROSE II

หลอด LED MR16 ขนาด 7W จั๋วหลอด GU10 ให้ความสว่าง
เต็มประสิทธิภาพเหมาะสำหรับใช้เป็นไฟส่องเน้นบริเวณเฉพาะจุด
เพื่อสร้างบรรยากาศ เช่น โรงแรม อพาร์ทเมนต์ บ้าน คอนโด และ
ร้านค้า ให้แสงสวยงาม เปิดแล้วไม่ร้อน ติดตั้งง่าย

- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 38°
- อายุการใช้งานยาวนาน 20,000 ชั่วโมง



LED Pin Base Lamp

ภาพ - มุมบน (Top view)



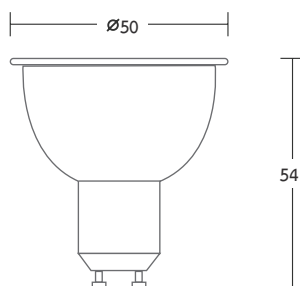
SPECIFICATIONS



มอก. 1955-2551
มอก. 2780-2562
BEC

Model	ROSE II 7W	
Watt	7W	
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz	
Color Temperature	6500K	2700K
Luminous Flux	700 lm	
Light Efficiency	100 lm/W	
Rated Current	63mA	
Beam Angle	38°	
CRI	80	
Life Time	15,000 hrs	
IP Rating	20	
Warranty	1 year	
Net Weight	25 g	
Material	Plastic and Aluminium	
Packing	100	
Price	250.-	

DIMENSIONS (mm)



DAISY II

หลอด LED MR16 ขนาด 5W และ 7W จั๋วหลอด GX5.3
 เหมาะสำหรับใช้เป็นไฟส่องเน้นบริเวณเฉพาะจุด เช่น โรงแรม
 อพาร์ตเมนต์ บ้าน คอนโด และร้านค้า ให้แสงสวยงาม

- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 38°
- ประหยัดพลังงาน 90%
- อายุการใช้งานยาวนาน 15,000 ชั่วโมง

ภาพ - มุมบน (Top view)



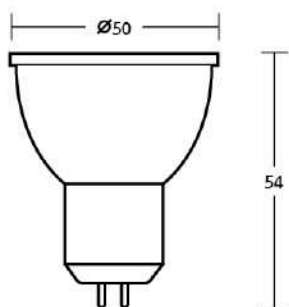
LED Pin Base Lamp

SPECIFICATIONS



Model	DAISY II 5W		DAISY II 7W	
Watt	5W		7W	
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz			
Color Temperature	6500K	2700K	6500K	2700K
Luminous Flux	500 lm		700 lm	
Light Efficiency	100 lm/W			
Beam Angle	38°			
CRI	80			
Life Time	15,000 hrs			
IP Rating	20			
Warranty	1 years			
Net Weight	20 g		21 g	
Material	Plastic and Aluminium			
Packing	100			
Price	85.-		90.-	

DIMENSIONS (mm)



FEATURES



M DIM

หลอด LED MR16 ขนาด 7W จี้อหลอด GU5.3
รูปทรงทันสมัยสวยงาม เหมาะสำหรับใช้เป็นไฟส่องเน้น
บริเวณเฉพาะจุด เช่น โรงแรม อพาร์ตเมนต์ บ้าน คอนโด
และร้านค้า ให้แสงสวยงาม

- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 38°
- เปิดแล้วไม่ร้อน ติดตั้งง่าย น้ำหนักเบา
- อายุการใช้งานยาวนาน 30,000 ชั่วโมง
- สามารถหรี่แสงได้ตั้งแต่ 10-100% (ขึ้นอยู่กับสวิตช์หรี่ไฟ)



LED Pin Base Lamp

ภาพ - มุมบน (Top view)



SPECIFICATIONS

Model	M DIM 7W
Watt	7W
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz
Color Temperature	2700K
Luminous Flux	560 lm
Light Efficiency	80 lm/W
Beam Angle	38°
CRI	80
Life Time	30,000 hrs
IP Rating	20
Warranty	2 years
Net Weight	58 g
Material	glass
Packing	100
Price	240.-

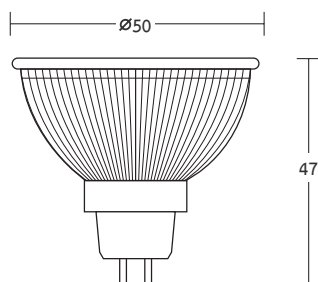


FEATURES



**WORKS WITH
DIMMER
SWITCHES**

DIMENSIONS (mm)



STARLED

หลอด LED MR16 ขนาด 5W จี้อหลอด GU5.3 สำหรับใช้
ร่วมกับหม้อแปลงไฟขนาด 12V เหมาะสำหรับใช้เป็นไฟส่อง
เน้นบริเวณเฉพาะจุด เช่น โรงแรม อพาร์ทเมนต์ บ้าน คอนโด และร้านค้า
ให้แสงสวยงาม เปิดแล้วไม่ร้อน ติดตั้งง่าย

- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 36°
- อายุการใช้งานยาวนาน 20,000 ชั่วโมง



LED Pin Base Lamp

ภาพ - มุมบน (Top view)



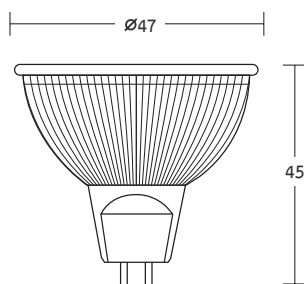
SPECIFICATIONS



Model	STARLED 12V5W/6K	STARLED 12V5W/3K
Watt	5W	
Input Voltage	12V/50Hz	
Color Temperature	6000K	3000K
Luminous Flux	390 lm	380 lm
Light Efficiency	78 lm/W	76 lm/W
Beam Angle	36°	
CRI	80	
Life Time	20,000 hrs	
IP Rating	20	
Warranty	1 year	
Net Weight	50 g	
Material	Glass	
Packing	100	
Price	110.-	

* 1 กล่องย่อยบรรจุ 10 หลอด

DIMENSIONS (mm)



ROBIN

หลอด LED MR16 220V ขนาด 5W และ 7W จั๋วหลอด GU5.3
เหมาะสำหรับใช้เป็นไฟส่องเน้นบริเวณเฉพาะจุด เช่น โรงแรม
อพาร์ทเมนต์ บ้าน คอนโด และร้านค้า ให้แสงสวยงาม เปิดแล้วไม่ร้อน
ติดตั้งง่าย

- ขนาด 5W และ 7W มี 2 แสง คือ DAYLIGHT และ Warm White
- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (BEAM ANGLE) 50°
- อายุการใช้งานยาวนาน 20,000 ชั่วโมง

ภาพ - มุมบน (Top view)



LED Pin Base Lamp

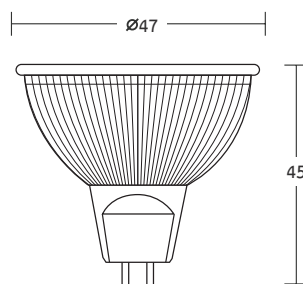
SPECIFICATIONS



Model	ROBIN 5W		ROBIN 7W	
Watt	5W		7W	
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz			
Color Temperature	6000K	3000K	6000K	3000K
Luminous Flux	500 lm	470 lm	650 lm	590 lm
Light Efficiency	100 lm/W	94 lm/W	93 lm/W	84 lm/W
Beam Angle	50°			
CRI	80			
Life Time	20,000 hrs			
IP Rating	20			
Warranty	1 year			
Net Weight	50 g			
Material	Glass			
Packing	100			
Price	100.-		110.-	

* 1 กล่องย่อยบรรจุ 10 หลอด

DIMENSIONS (mm)



ROBIN 5W & ROBIN 7W

RAINBOW

หลอด LED BALL COLOR ขนาด 3w จีว E27 รุ่น RAINBOW สำหรับใช้ประดับตกแต่ง เพื่อสร้างบรรยากาศให้มีสีสันสวยงามมากขึ้น เหมาะกับงานเฉลิมฉลองและงานเทศกาลต่างๆ ให้มีความโดดเด่นน่าสนใจมากขึ้น

- หลอดไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (Beam Angle) 200°
- อายุการใช้งานที่ยาวนานถึง 15,000 ชั่วโมง



LED Decorative Lamp

SPECIFICATIONS

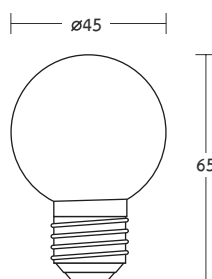
LED



มอก. 1955-2551
มอก. 2780-2562
BEC

Model	RAINBOW-FROST 3W	RAINBOW-CLEAR 3W	RAINBOW 3W/Blue	RAINBOW 3W/Green	RAINBOW 3W/Red	RAINBOW 3W/Yellow
Watt	3W					
Input Voltage	220-240V, 50/60 Hz					
Color Temperature	3000K		BLUE	GREEN	RED	YELLOW
Luminous Flux	150 lm		-	-	-	-
Rated Current	12mA					
Beam Angle	200°					
CRI	80					
Life Time	15,000 hrs					
Dimmable	No					
Warranty	1 year					
Net Weight	8 g					
Material	PC					
Packing	100					
Price	36.-					

DIMENSIONS (mm)





Ribbon

ไฟเส้นประดับ หรือไฟนีออนฟลักซ์ เป็นสายไฟยางอเนกประสงค์ ที่นำมาตัดหรือดัดให้เป็นรูปทรงต่างๆ เหมาะสำหรับงานภายในและภายนอก ทำให้สามารถนำไปใช้งานได้หลากหลายรูปแบบไม่ว่าจะเป็นการนำมาทำเป็นโลโก้ต่างๆ เพื่อประดับตกแต่งร้าน นำมาทำลวดลายต่างๆ เพื่อตกแต่งห้อง หรือนำมาใช้สำหรับตกแต่งสถานที่

- ติดตั้งง่าย
- สามารถต่อพ่วงได้
- สามารถม้วนงอ โค้งตามมุมได้
- มีความยาวต่อม้วน 50 เมตร
- ป้องกันน้ำและฝุ่น IP65 สำหรับใช้กลางแจ้งได้
- มีความปลอดภัยและความทนทาน



สามารถตัดแบ่งความยาวได้
เมื่อเห็นสัญลักษณ์รูปกรรไกร

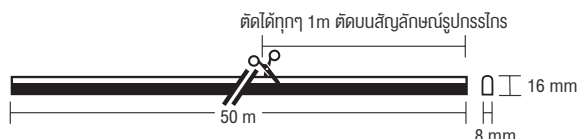
LED Decorative Lamp

SPECIFICATIONS

Model	RIBBON 400W	
Watt	400W	
Power	8W/meter	
Input Voltage	220V-240V, 50/60 Hz	
Color Temperature	6500K	3000K
Number LED	120 Leds/m	
Length	50 m/roll	
Cut	ตัดได้ทุก 1 m	
Luminous Flux	160 lm/meter	
LED Chip	SMD 2835	
Beam Angle	160°	
IP Rating	65	
Warranty	1 years	
Net Weight	7.5 kg	
Material	Copper and Plastic	
Packing	1	
Price	6,000.-	

*Driver 1 ตัว ต่อพ่วงได้ 100 เมตร

DIMENSIONS



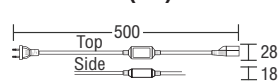
พจน. 1955-2551
BEC

RIBBON ACCESSORIES

อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับไฟเส้น LED Neon Flex



DIMENSIONS (mm)

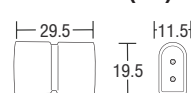


Model	RIBBON-PLUG+PIN / Single Color (1 SET)
LED Driver Output	220V , 8A
Packing	1 pc/set, 100 set/carton

Price 70.-



DIMENSIONS (mm)



Model	RIBBON-CONNECTOR / Single Color (10 PCS)
Packing	10 pcs/set, 50 set/carton

Price 200.-



DIMENSIONS (mm)

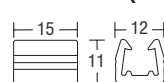


Model	RIBBON-END CAP / Single Color (10 PCS)
Packing	10 pcs/set, 50 set/carton

Price 17.-



DIMENSIONS (mm)



Model	MOUNTING CLIP / Single Color (10 PCS)
Packing	10 pcs/set, 50 set/carton

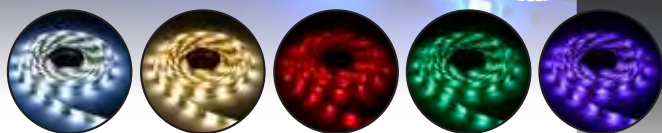
Price 17.-

EVA

ไฟเส้นประดับ หรือไฟสตริปไลท์ LED เหมาะสำหรับใช้ประดับตกแต่ง อาคารบ้านเรือน โรงแรม เพื่อสร้างบรรยากาศให้มีสีสันสวยงาม และดูมีมิติมากขึ้น อีกทั้งยังสามารถนำไปใช้กับเฟอร์นิเจอร์ ตู้โชว์สินค้า เพื่อให้มีความโดดเด่นน่าสนใจมากขึ้น

- ติดตั้งง่าย เพียงลอกเทปกาวด้านหลัง
- สามารถม้วนงอ โค้งตามมุมได้
- มีความยาว 5 เมตร
- มีซิลิโคน ช่วยป้องกันน้ำและฝุ่น IP44 สำหรับใช้นอกอาคาร ที่มีหลังคาได้
- มีความปลอดภัยและความทนทานมากกว่าไฟเส้นแบบ 220Vac
- สามารถควบคุมผ่านมือถือ

พร้อมรีโมทคอนโทรล



LED Decorative Lamp

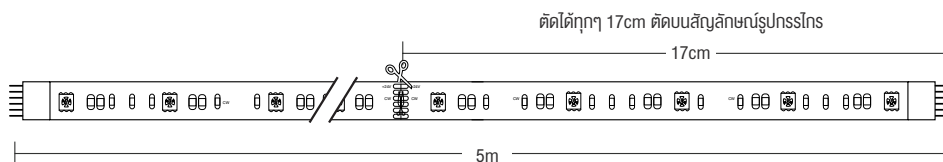


สามารถตัดแบ่งความยาวได้
เมื่อเห็นสัญลักษณ์รูปกรรไกร

SPECIFICATIONS

Model	EVA 24W/TRI+RGB
Watt	24W
Input Voltage	220V-240V, 50/60 Hz
Number LED	90pcs
Length	5 m/roll
Cut	ตัดได้ทุกๆ 17cm
LED Driver Output	12V 2A
Luminous Flux	1,600 lm
Light Efficiency	68 lm/W
LED Chip	SMD 2835
Beam Angle	120°
IP Rating	44
Warranty	2 years
Net Weight	290 g
Material	ABS , PU, COPPER
Color	Daylight, Cool White, Warm White + RGB
Packing	20
Price	1,900.-

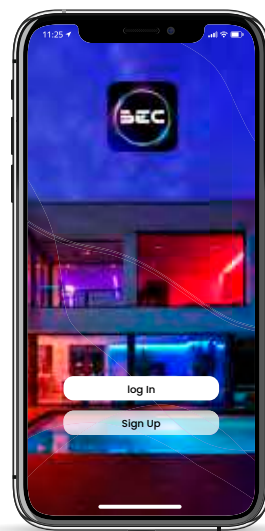
DIMENSIONS



LED



FEATURES



APPLICATION
CONTROL



GL-T250W

BGL-BT400W

SL-T250W

SL-T400W

Any lamp

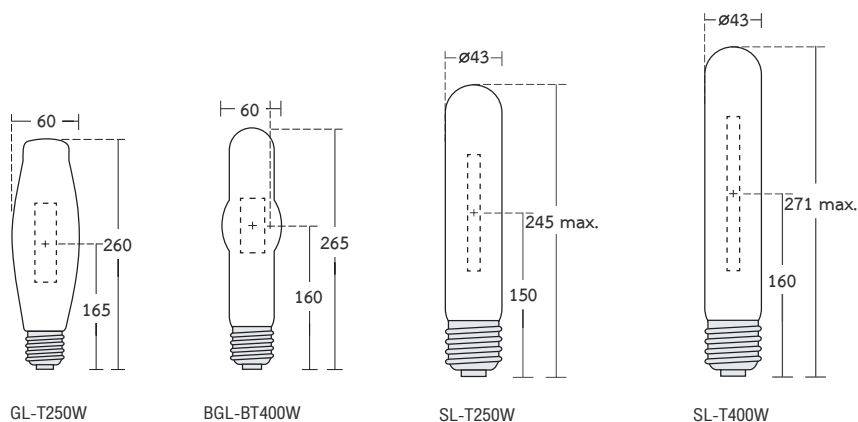


E40

SPECIFICATIONS

Model	GL-T250W	BGL-BT400W	SL-T250W	SL-T400W
Lamp Type	Metalhalide Lamp		High Pressure Sodium Lamp	
Watt	250W	400W	250W	400W
Input Voltage	220V			
Color Temperature	6000K		2000K	
Lamp Current (A)	2.15A	3.25A	3A	4.6A
Beam Angle	90°-120°	360°		
Initial Lumens	20000 lm	28000 lm		48000 lm
CRI	70	80	23	
Avg. Life	5,000 hrs	8,000 hrs	22,000 hrs	23,000 hrs
Finish	Clear			
Packing	20			
Price	570.-	640.-	600.-	

DIMENSIONS (mm)



JASMINE

โคมไฟติดลอย LED ขนาด 24W, 36W และ 42W ให้การกระจายแสงได้อย่างทั่วถึงและสว่างมากยิ่งขึ้น ใช้สำหรับติดตั้งฝ้าเพดาน เหมาะสำหรับใช้ในห้องรับแขก ห้องนั่งเล่น ห้องนอนหรือบริเวณระเบียงบ้าน

- ตัวโคมผลิตจากวัสดุคุณภาพสูง
- มีลายสกรีนสวยงามให้เลือก
- กันน้ำและฝุ่น IP20
- อายุการใช้งานยาวนาน 25,000 ชั่วโมงในรุ่น 24W และ 42W
อายุการใช้งานยาวนาน 30,000 ชั่วโมงในรุ่น 36W



รุ่น JASMINE-02, JASMINE-01,
JASMINE-08
จำหน่ายเฉพาะที่ห้างโมเดิร์นเทรด

LED Surface Mounting



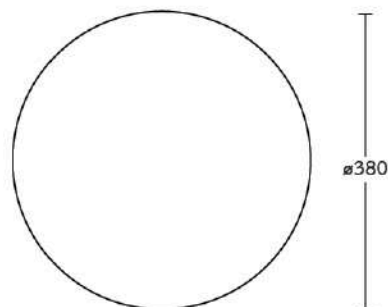
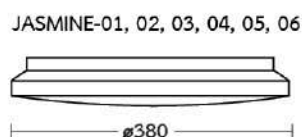
SPECIFICATIONS



WBK. 1955-2551
BEC

Model	JASMINE-01	JASMINE-02	JASMINE-03	JASMINE-04	JASMINE-05	JASMINE-06
Watt	24W					
Input Voltage	220-240V, 50/60 Hz					
Color Temperature	6500K					
Luminous Flux	2700 lm					
Light Efficiency	115 lm/w					
Beam Angle	160°					
CRI	80					
Life Time	25,000 hrs					
IP Rating	20					
Warranty	1 year					
Net Weight	440 g					
Material	Iron & Plastic					
Packing	20					
Price	540.-					

DIMENSIONS (mm)





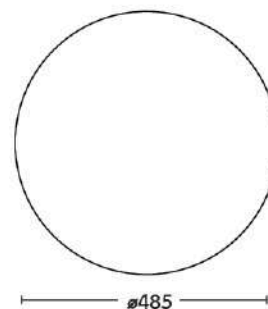
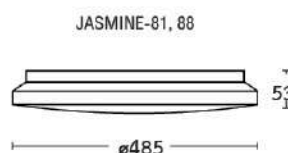
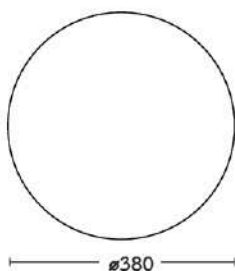
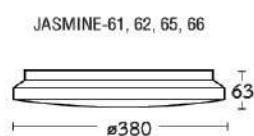
LED Surface Mounting

SPECIFICATIONS



Model	JASMINE-61	JASMINE-62	JASMINE-65	JASMINE-66	JASMINE-81	JASMINE-88
Watt	36W				42W	
Input Voltage	220-240V, 50/60 Hz					
Color Temperature	6500K					
Luminous Flux	3420 lm				3300 lm	
Beam Angle	160°					
CRI	80					
Life Time	30,000 hrs				25,000 hrs	
IP Rating	20					
Warranty	1 year					
Net Weight	440 g				850 g	
Material	Iron & Plastic					
Packing	20					
Price	700.-				1,200.-	

DIMENSIONS (mm)



VESPER

โคมไฟติดลอย LED ขนาด 48W ติดตั้งง่าย ดีไซน์หรูหรา

- ผลิตจากเหล็กและอะคริลิคคุณภาพสูง
- ไม่เปลี่ยนเป็นสีเหลืองแม้เวลาผ่านไป
- 48W TRI-COLOR (สามารถเปลี่ยนแสงได้สามแสง โดยการเปิดและปิดสวิตช์เพื่อเปลี่ยนแสง)
- อายุการใช้งานยาวนาน 15,000 ชั่วโมง

VESPER-81 48W

VESPER-82 48W



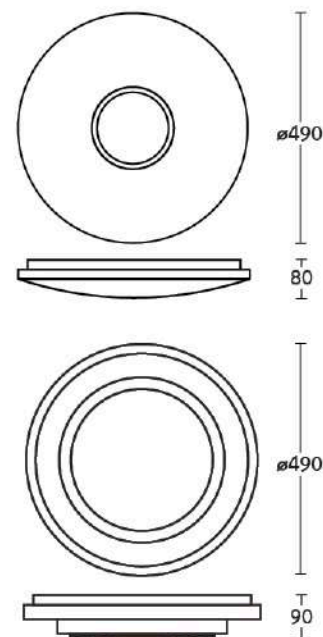
LED Surface Mounting

SPECIFICATIONS

Model	VESPER-81	VESPER-82
Watt	48W	
Input Voltage	220-240V, 50/60 Hz	
Color Temperature	3000K -> 6500K	
Luminous Flux	4400-4800lm	
Light Efficiency	95.8lm/W -> 91.7lm/W -> 100lm/W	
Beam Angle	160°	
CRI	80	
Surge Protection	1kV	
Life Time	15,000 hrs	
IP Rating	20	
Warranty	2 years	
Net Weight	1.20 kg	1.05 kg
Material	Acrylic and Iron	
Packing	5	
Price	1,200.-	

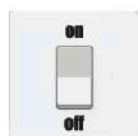


DIMENSIONS (mm)



FEATURES

เปิดและปิดสวิตช์
เพื่อเปลี่ยนแสง



JASMINE-01

โคมไฟติดลอย LED ขนาด 24W ให้การกระจายแสงได้อย่างทั่วถึงและสว่างมากยิ่งขึ้น ใช้สำหรับติดตั้งฝ้าเพดาน เหมาะสำหรับใช้ในห้องรับแขก ห้องนั่งเล่น ห้องนอน

- ตัวโคมผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง ไร้กังวลเรื่องตัวโคมเปลี่ยนเป็นสีเหลืองเมื่อเวลาผ่านไป
- อายุการใช้งานยาวนาน 15,000 ชั่วโมง



JASMINE-01

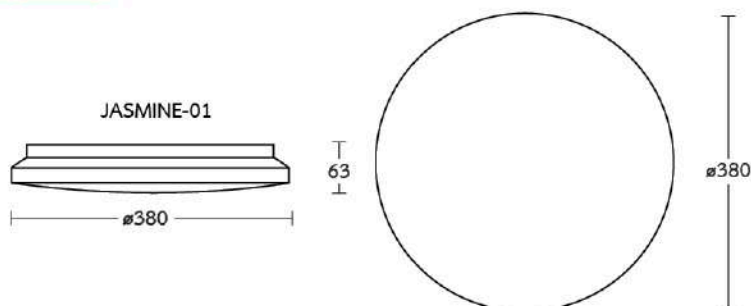
LED Surface Mounting

SPECIFICATIONS



Model	JASMINE-01
Watt	24W
Input Voltage	220-240V, 50/60 Hz
Color Temperature	6500K
Luminous Flux	2700 lm
Light Efficiency	115 lm/w
Beam Angle	160°
CRI	80
Life Time	15,000 hrs
IP Rating	20
Warranty	1 year
Net Weight	440 g
Material	Iron & Plastic
Packing	20
Price	450.-

DIMENSIONS (mm)



LAVENDER

โคมไฟติดลอย LED ขนาด 36W ให้การกระจายแสงได้อย่างทั่วถึงและสว่างมากยิ่งขึ้น ใช้สำหรับติดตั้งฝ้าเพดาน เหมาะสำหรับใช้ในห้องรับแขก ห้องนั่งเล่น ห้องนอนหรือบริเวณระเบียงบ้าน

- ตัวโคมผลิตจากวัสดุคุณภาพสูง
- มีลายสกรีนสวยงามให้เลือก
- กันน้ำและฝุ่น IP20
- อายุการใช้งานยาวนาน 30,000 ชั่วโมงในรุ่น 36W

LAVENDER-61

LAVENDER-62



รุ่น LAVENDER-62
จำหน่ายเฉพาะที่ห้างโมเดิร์นเทรด

LED Surface Mounting

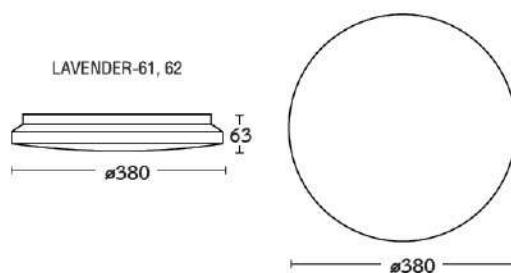


พ.บ. 1955-2551
BEC

SPECIFICATIONS

Model	LAVENDER-61	LAVENDER-62
Watt	36W	
Input Voltage	220-240V, 50/60 Hz	
Color Temperature	6500K	
Luminous Flux	3420 lm	
Beam Angle	160°	
CRI	80	
Life Time	30,000 hrs	
IP Rating	20	
Warranty	1 year	
Net Weight	440 g	
Material	Iron & Plastic	
Packing	20	
Price	550.-	

DIMENSIONS (mm)



LISBON II

โคมไฟติดลอย LED ขนาด 12W, 18W, 24W และ 36W ดีไซน์ทันสมัย ให้แสงสว่างปกคลุมห้องอย่างสม่ำเสมอและนุ่มนวล ใช้ตกแต่งเพื่อความสวยงาม และให้แสงสว่าง เหมาะสำหรับใช้ในห้องรับแขก ห้องนั่งเล่น ห้องนอนหรือบริเวณระเบียงบ้าน

- แข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา
- ตัวโคมผลิตจากวัสดุคุณภาพสูง ไร้กังวลเรื่องตัวโคมเปลี่ยนเป็นสีเหลืองเมื่อเวลาผ่านไป
- กันน้ำและฝุ่น IP20
- อายุการใช้งานยาวนาน 25,000 ชั่วโมง



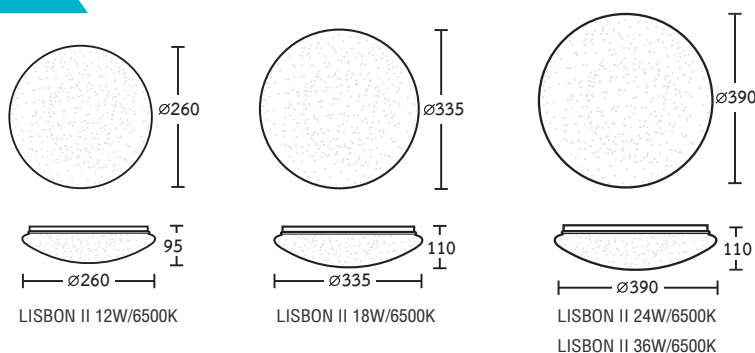
LED Surface Mounting

SPECIFICATIONS



Model	LISBON II 12W	LISBON II 18W	LISBON II 24W	LISBON II 36W
Watt	12W	18W	24W	36W
Input Voltage	220-240V, 50/60 Hz			
Color Temperature	6500K			
Luminous Flux	960 lm	1440 lm	1920 lm	2880 lm
Light Efficiency	80 lm/w			
Beam Angle	160°			
CRI	80			
Life Time	25,000 hrs			
IP Rating	20			
Warranty	2 years			
Net Weight	320 g	400 g	510 g	530 g
Material	Iron, Plastic			
Color	White			
Packing	10			
Price	490.-	590.-	690.-	770.-

DIMENSIONS (mm)



ZEUS

โคมไฟติดตั้ง LED ขนาด 42W และให้การกระจายแสงได้อย่างทั่วถึงและสว่างมากยิ่งขึ้น ใช้สำหรับติดตั้งฝ้าเพดาน เหมาะสำหรับใช้ในห้องรับแขก ห้องนั่งเล่น ห้องนอนหรือบริเวณระเบียงบ้าน

- ตัวโคมผลิตจากวัสดุคุณภาพสูง
- มีดีไซน์หรูหราสวยงามให้เลือก
- กันน้ำและฝุ่น IP20
- อายุการใช้งานยาวนาน 25,000 ชั่วโมง



ZEUS-82

ZEUS-81

ZEUS-83

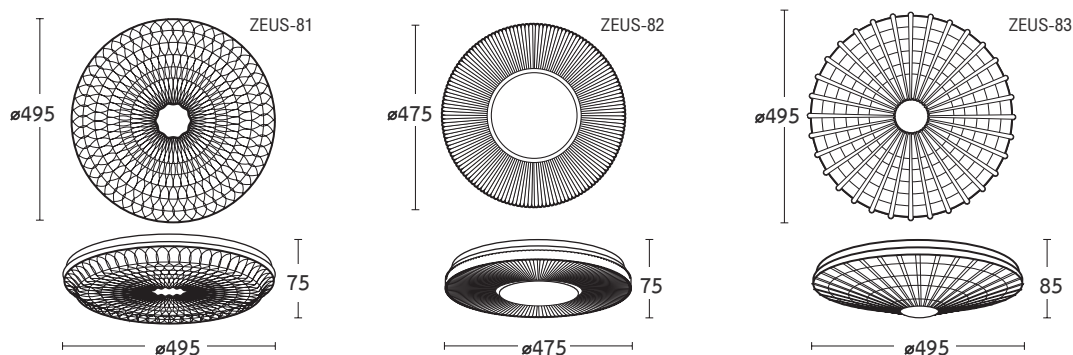
LED Surface Mounting



SPECIFICATIONS

Model	ZEUS-81	ZEUS-82	ZEUS-83
Watt	42W		
Input Voltage	220-240V, 50/60 Hz		
Color Temperature	6500K		
Luminous Flux	3570 lm		
Beam Angle	160°		
CRI	80		
Life Time	25,000 hrs		
IP Rating	20		
Warranty	1 year		
Net Weight	790 g	810 g	1.43 kg
Material	Iron & Plastic		
Packing	10		
Price	1,500.-		

DIMENSIONS (mm)



MERCURY

โคมไฟติดลอย LED ขนาด 36W ดีไซน์ทันสมัย
ให้ความรู้สึกหรูหรา มีระดับ สร้างบรรยากาศได้หลายรูปแบบ
โดยการเปลี่ยนแสงและสี สลับปรับความสว่างได้ตามต้องการ
เหมาะสำหรับห้องนั่งเล่น ห้องรับประทานอาหาร
ห้องสำหรับครอบครัว และสถานที่อื่นๆ อีกมากมาย

- ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล
- รีโมทคอนโทรล 1 ตัว สามารถจับคู่กับโคมไฟได้ไม่จำกัด
- โคมไฟ 1 ตัว สามารถจับคู่กับรีโมทคอนโทรลได้สูงสุด 4 ตัว
- โคมไฟผลิตจากวัสดุคุณภาพสูง
- อายุการใช้งาน 25,000 ชั่วโมง
- มีระบบป้องกันไฟกระชาก 1.5kV



MERCURY-01

MERCURY-02



จำหน่ายเฉพาะที่
ห้างโมเดิร์นเทรด

LED Surface Mounting

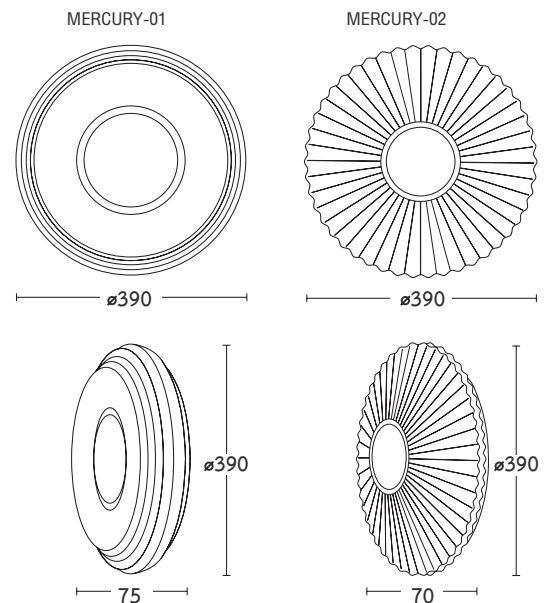
พร้อมรีโมทคอนโทรล

SPECIFICATIONS

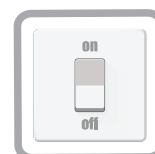
Model	MERCURY-01	MERCURY-02
Watt	36W	
Input Voltage	220-240V, 50/60 Hz	
Color Temperature	6500K -> 3000K -> 4500K	
Luminous Flux	6500K-2700lm 3000K-2500lm 4500K-2800lm	6500K-3000lm 3000K-2900lm 4500K-3300lm
Light Efficiency	70-80lm/w	80-90lm/w
Beam Angle	120°	
CRI	80	
Surge Protection	1.5kV	
Life Time	25,000 hrs	
IP Rating	20	
Warranty	2 years	
Net Weight	0.87 kg	0.71 kg
Material	Acrylic & iron	Plastic & Iron
Packing	10	
Price	2,500.-	



DIMENSIONS (mm)



FEATURES



เปิดและปิดสวิตช์
เพื่อเปลี่ยนแสง

MIRA

โคมไฟติดลอย LED ขนาด 36W ให้การกระจายแสงได้อย่างทั่วถึงและสว่างมากขึ้น ใช้สำหรับติดตั้งบนฝ้าเพดาน เหมาะสำหรับใช้ในห้องรับแขก ห้องนั่งเล่น ห้องนอนหรือบริเวณระเบียงบ้าน

- ตัวโคมผลิตจากวัสดุคุณภาพสูง
- กันน้ำและฝุ่น IP20
- อายุการใช้งานยาวนาน 25,000 ชั่วโมง



เปิดและปิดสวิตช์เพื่อเปลี่ยนแสง

DAY LIGHT

WARM WHITE

COOL WHITE

เปลี่ยนสีได้ 3 แสง

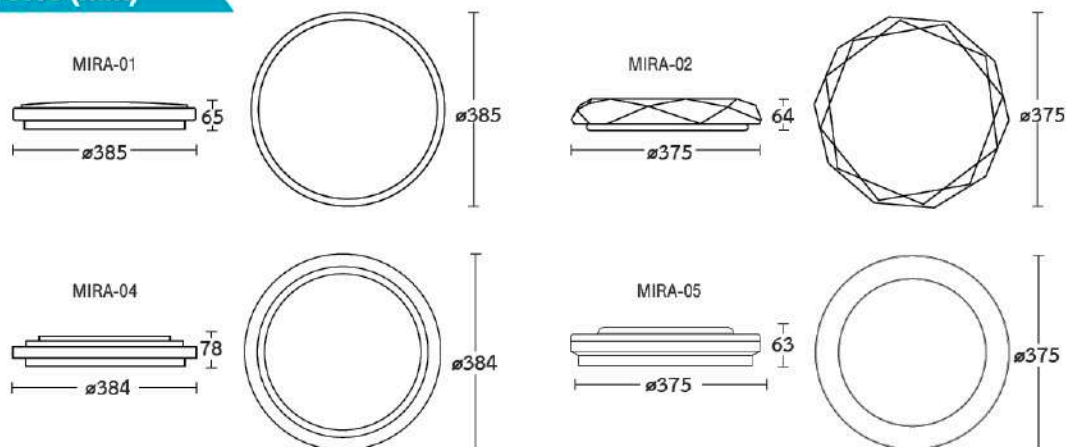
LED Surface Mounting

SPECIFICATIONS



Model	MIRA-01	MIRA-02	MIRA-04	MIRA-05
Watt	36W			
Input Voltage	220-240V, 50/60 Hz			
Color Temperature	6500K		3000 - 6500K	
Luminous Flux	2880 lm		2300 - 2750 lm	2850 - 2900 lm
Beam Angle	160°			
CRI	80			
Life Time	25,000 hrs			
IP Rating	20			
Warranty	1 year			
Net Weight	647 g	568 g	718 g	622 g
Material	Iron & Plastic			
Packing	5			
Price	800.-		1,200.-	

DIMENSIONS (mm)



O-KIT II

ชุด LED สำหรับโคมไฟติดลอย

- มาพร้อมกับตัวแม่เหล็กด้านหลังสำหรับยึดตัวโคม ติดตั้งโคมไฟติดลอยได้ไม่ยาก
- ผลิตจากอลูมิเนียมคุณภาพสูง ไม่เป็นสนิม ไม่หักและบิดตัวง่าย
- ไม่ต้องใช้บัลลาสต์และสตาร์ทเตอร์
- มีเลนส์ครอบ LED เพื่อช่วยกระจายแสงให้ดียิ่งขึ้น
- มีให้เลือก 2 วัตต์ คือ 26W และ 36W แสงเคยไลท์
- อายุการใช้งานยาวนาน 20,000 ชั่วโมง
- รุ่น 36W ครอบคลุมสามารถทนแรงดันกระชากไฟ (Surge Protection) 1kV



O-KIT II 26W/6500K



O-KIT II 36W/6500K



จำหน่ายเฉพาะที่
ห้างโมเดิร์นเทรด | เฉพาะรุ่น O-KIT II 36W

LED Surface Mounting

SPECIFICATIONS

Model	O-KIT II 26W/6500K	O-KIT II 36W/6500K
Watt	26W	36W
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz	
Color Temperature	6500K	
Luminous Flux	3500 lm	4600 lm
Light Efficiency	135 lm/W	127 lm/W
Beam Angle	160°	
CRI	70	80
Surge Protection	-	1kV
Life Time	20,000 hrs	
IP Rating	20	
Warranty	2 years	
Net Weight	110 g	150 g
Material	Aluminium & Plastic	
Packing	20	40
Price	470.-	550.-



*เฉพาะรุ่น O-KIT II 36W

O-KIT II 36W FEATURES



Long Life
อายุการใช้งาน
ยาวนาน 20,000 ชั่วโมง

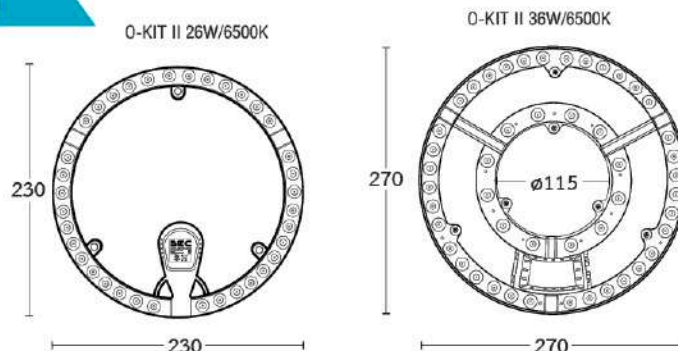


Surge Protection
ป้องกันไฟกระชาก



Light Weight
น้ำหนักเบา

DIMENSIONS (mm)



T-KIT

ชุด LED สำหรับโคมไฟติดลอย

- มาพร้อมกับตัวแม่เหล็กด้านหลังสำหรับยึดตัวโคม ติดตั้งในโคมติดลอยได้ไม่ยาก
- ผลิตจากอลูมิเนียมคุณภาพสูง ไม่เป็นสนิม ไม่หักและบิดตัวง่าย
- ไม่ต้องใช้บัลลาสต์และสตาร์ทเตอร์
- มีเลนส์ครอบ LED เพื่อช่วยกระจายแสงให้ดียิ่งขึ้น
- 28W TRI-COLOR (สามารถเปลี่ยนแสงได้สามแสง โดยการเปิดและปิดสวิตช์เพื่อเปลี่ยนแสง)
- อายุการใช้งานยาวนาน 20,000 ชั่วโมง



T-KIT 28W/TRI-COLOR



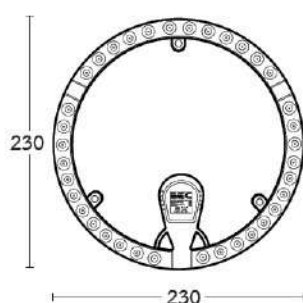
LED Surface Mounting



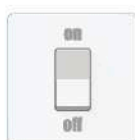
SPECIFICATIONS

Model	T-KIT 28W/TRI-COLOR
Watt	28W
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz
Color Temperature	3000-6500K
Luminous Flux	1700-3360 lm
Light Efficiency	120 lm/W
Beam Angle	160°
CRI	70
Life Time	20,000 hrs
IP Rating	20
Warranty	2 years
Net Weight	110 g
Material	Aluminium & Plastic
Packing	20
Price	420.-

DIMENSIONS (mm)



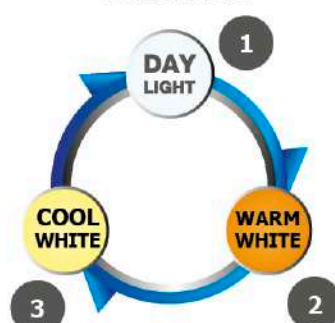
FEATURES



หลอดไฟสามารถเปลี่ยนแสงได้ 3 แสง เพียงเปิดและปิดสวิตช์เพื่อเปลี่ยนแสง

หากปิดไฟทิ้งไว้ 6 วินาทีแล้วเปิดใหม่จะกลับมายังแสงเริ่มต้น (1)

T-KIT 28W/TRI-COLOR 3-STEP TUNABLE LIGHT



PUMA

โคมไฟติดลอย LED ขนาด 36W ดีไซน์ทันสมัย ให้แสงสว่าง
ปกคลุมห้องอย่างสม่ำเสมอและนุ่มนวล ใช้ตกแต่งเพื่อความ
สวยงาม เหมาะสำหรับใช้ในห้องรับแขก ห้องนั่งเล่น
หรือห้องนอน

- แข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา
- ตัวโคมผลิตจากวัสดุคุณภาพสูง ไร้กังวลเรื่อง
ตัวโคมเปลี่ยนเป็นสีเหลืองเมื่อเวลาผ่านไป
- กันน้ำและฝุ่น IP54 มีขอบโคมป้องกันแมลงเข้าโคมไฟ
อายุการใช้งานยาวนาน 20,000 ชั่วโมง

PUMA-BK 36W

PUMA-WH 36W

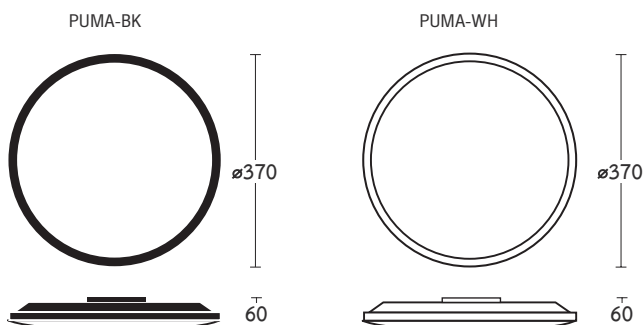
LED Surface Mounting



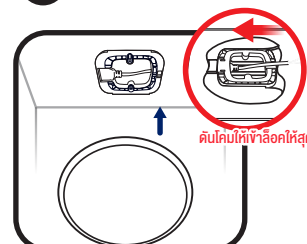
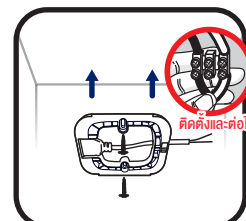
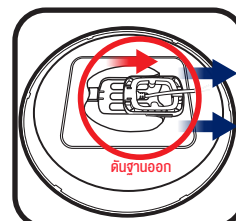
SPECIFICATIONS

Model	PUMA-BK		PUMA-WH	
Watt	36W			
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz			
Color Temperature	6500K	3000K	6500K	3000K
Luminous Flux	3600 lm			
Beam Angle	160°			
CRI	80			
Life Time	20,000 hrs			
IP Rating	54			
Warranty	1 year			
Net Weight	520 g			
Material	Iron and Plastic			
Color	Black		White	
Packing	20			
Price	510.-			

DIMENSIONS (mm)



ติดตั้งง่ายแค่ 3 ขั้นตอน



PILOT

โคมไฟติดตั้ง LED ขนาด 40W รูปแบบสวยงาม ทันสมัย
ให้ความสวยงาม เรียบง่าย ติดตั้งง่าย แสงสบายตา ให้ประสิทธิภาพสูง
ใช้บนฝ้า เพดาน เหมาะสำหรับติดตั้งในที่พิกาศัย โรงแรม สำนักงาน

- ค่า Power Factor > 0.9
- 40W มี 2 ขนาด 60 x 60 ซม. และ 30 x 120 ซม.
- มาพร้อมไดรเวอร์และอุปกรณ์สำหรับ ชีตโคม ภายในกล่อง
- อายุการใช้งานยาวนาน 25,000 ชั่วโมง



PILOT-WH 40W/60x60



PILOT-WH 40W/30x120



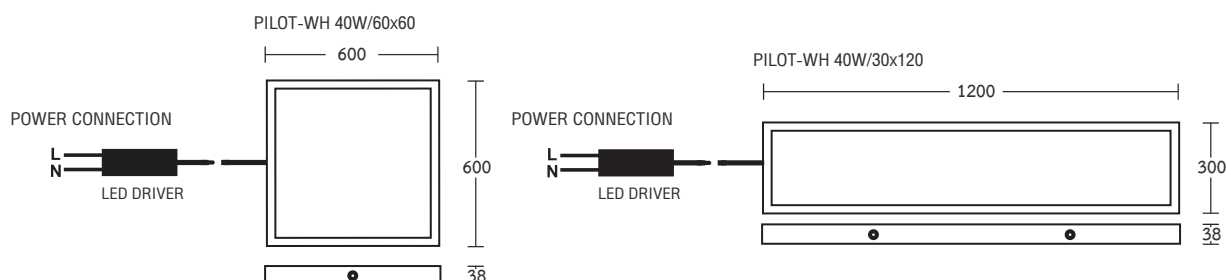
LED Surface Mounting

SPECIFICATIONS



Model	PILOT-WH 40W/60x60	PILOT-WH 40W/30x120
Watt	40W	
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz	
Color Temperature	6500K	
Luminous Flux	4400 lm	
Light Efficiency	110 lm/W	
Beam Angle	120°	
CRI	80	
Power Factor	0.9	
Life Time	25,000 hrs	
IP Rating	20	
Warranty	3 years	
Net Weight	1.7 kg	1.8 kg
Material	Aluminium and Plastic	
Color	White	
Packing	5	
Price	2,500.-	2,650.-

DIMENSIONS (mm)



WINE

- โคมไฟติดตั้ง LED หน้าเหลี่ยม ขนาด 6W, 12W, 18W และ 24W
- โคมไฟติดตั้ง LED หน้ากลม ขนาด 6W, 12W, 18W และ 24W

โคมไฟติดตั้ง ให้แสงสว่างปกคลุมห้องอย่างสม่ำเสมอและนุ่มนวล
ช่วยให้การตกแต่งห้องมีความสวยงามเรียบร้อย เหมาะสำหรับติดตั้งใน
ที่พักอาศัย โรงแรม สำนักงาน

- อายุการใช้งานยาวนาน 15,000 ชั่วโมง



LED Surface Mounting

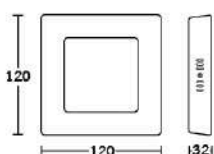
SPECIFICATIONS



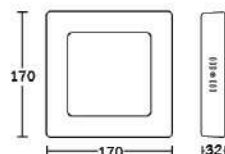
Model	WINE-S 6W		WINE-S 12W		WINE-S 18W		WINE-S 24W	
Watt	6W		12W		18W		24W	
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz							
Color Temperature	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K
Luminous Flux	420 lm		960 lm		1800 lm		2400 lm	
Beam Angle	120°							
CRI	80							
Life Time	15,000 hrs							
IP Rating	20							
Warranty	2 years							
Net Weight	160 g		250 g		410 g		660 g	
Material	Aluminium and Iron							
Packing	40		20				10	
Price	220.-		290.-		370.-		550.-	

DIMENSIONS (mm)

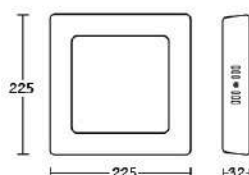
WINE-S 6W



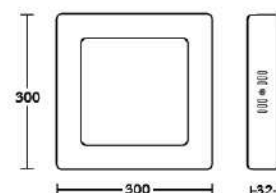
WINE-S 12W



WINE-S 18W



WINE-S 24W





LED Surface Mounting

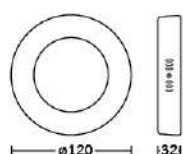
SPECIFICATIONS



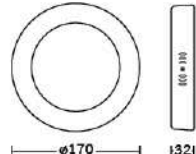
Model	WINE-O 6W		WINE-O 12W		WINE-O 18W		WINE-O 24W	
Watt	6W		12W		18W		24W	
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz							
Color Temperature	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K
Luminous Flux	420 lm		960 lm		1800 lm		2400 lm	
Beam Angle	120°							
CRI	80							
Life Time	15,000 hrs							
IP Rating	20							
Warranty	2 years							
Net Weight	130 g		200 g		300 g		550 g	
Material	Aluminium and Iron							
Packing	40		20				10	
Price	220.-		290.-		370.-		550.-	

DIMENSIONS (mm)

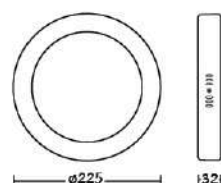
WINE-O 6W



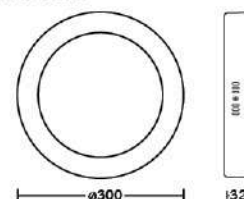
WINE-O 12W



WINE-O 18W



WINE-O 24W



BILBO

โคมไฟติดลอย LED หน้ากลม ให้แสงสว่างในห้องอย่างทั่วถึง และนุ่มนวลช่วยเพิ่มบรรยากาศ และความสวยงาม เหมาะสำหรับติดตั้ง ในที่พักอาศัย โรงแรม สำนักงาน

- อายุการใช้งานยาวนาน 15,000 ชั่วโมง



BILBO-12W



BILBO-18W



LED Surface Mounting

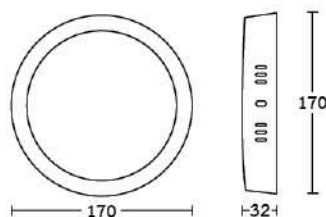


SPECIFICATIONS

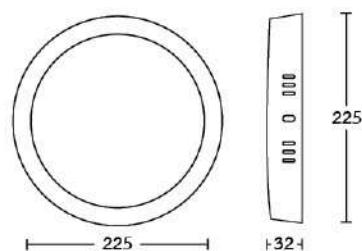
Model	BILBO 12W		BILBO 18W	
Watt	12W		18W	
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz			
Color Temperature	6500K	4000K	6500K	4000K
Luminous Flux	960 lm		1800 lm	
Beam Angle	120°			
CRI	80			
Life Time	15,000 hrs			
IP Rating	20			
Warranty	2 years			
Net Weight	200 g		300 g	
Material	Iron and Aluminium			
Color	Black			
Packing	20			
Price	300.-		390.-	

DIMENSIONS (mm)

BILBO 12W



BILBO 18W



RADIUM-LGA

โคมไฟติดตั้ง LED ให้แสงนุ่มนวล ติดตั้งง่าย เหมาะสำหรับ
ใช้ในอาคารพาณิชย์ ห้างสรรพสินค้า ร้านค้า โรงเรียน

- ตัวโคมผลิตจากเหล็กและฝาครอบพลาสติกคุณภาพสูง
- ใช้ร่วมกับหลอด LED T8 จั้ว G13
- มี 2 ขนาด คือ 2x9W และ 2x18W
- อายุการใช้งานยาวนาน 20,000 ชั่วโมง



LED Surface Mounting

SPECIFICATIONS

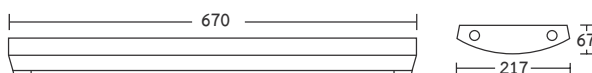


พธก. 1955-2551
BEC

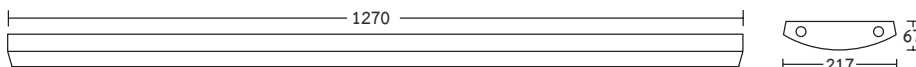
Model	Radium-LGA2096	Radium-LGA2186
Watt	2x9W	2x18W
Input Voltage	100-240V, 50/60Hz	
Color Temperature	6500K	
Luminous Flux	2000 lm	4000 lm
Light Efficiency	111 lm/W	
Beam Angle	300°	
CRI	70	
Life Time	20,000 hrs	
IP Rating	-	
Warranty	1 year	
Net Weight	1.48 kg	3.02 kg
Material	Metal sheet and ABS plastic	
Color	White	
Packing	5	
Price	2,160.-	3,060.-

DIMENSIONS (mm)

Radium-LGA2096



Radium-LGA2186

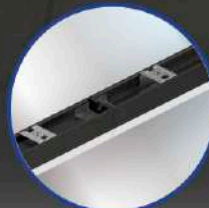


TERMINAL

โคมไฟติดตั้ง LED มีลักษณะเป็นกล่องรางสีเหลี่ยมผืนผ้า LED มีทั้งสีดำและสีขาว ติดตั้งใช้งานได้หลายลักษณะ

- ติดลอย, ติดตั้งบนเพดานที่พื้นผิวเรียบ
- ใช้ลวดสลิง เพื่อติดตั้งในลักษณะแขวนกับเพดานผิวเรียบ
- นำมาต่อกันในลักษณะเป็นทางยาว (I) โดยมีตัวต่อที่เข้ามาในชุด
- นำมาต่อกันเป็นมุมฉาก (L) โดยมีอุปกรณ์สำหรับช่วยให้ต่อกันเป็นมุมฉาก (ต้องซื้อเพิ่ม)

ใช้ Connector สำหรับต่อพ่วงโคมไฟ



แบบตัว I



แบบตัว L



TERMINAL-WH

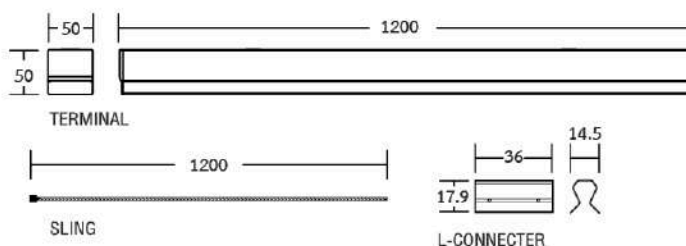
TERMINAL-BK

LED Surface Mounting

SPECIFICATIONS

Model	TERMINAL-BK	TERMINAL-WH
Watt	60W	
Input Voltage	170-265V,50/60Hz	
Color Temperature	6500K	
Luminous Flux	6000 lm	
Light Efficiency	100 lm/W	
Rated Current	320 mA	
Beam Angle	120°	
CRI	80	
Life Time	25,000 hrs	
IP Rating	20	
Warranty	2 year	
Net Weight	699 g	
Material	PC & Aluminium	
Color	Black	White
Packing	10	
Price	1,500.-	

DIMENSIONS (mm)



ACCESSORIES



ตัวต่อเชื่อมแบบตัว L

Model	L-CONNECTER
Net Weight	5 g
Packing	1 pc ต่อชุด
Price	4.-

*600 ชิ้นต่อ carton



ชุดสลิงแขวนโคมไฟ

Model	SLING (1 คู่)
Net Weight	50 g
Packing	1 set ต่อชุด
Price	135.-

*300 ชิ้นต่อ carton

*การติดตั้งโคมไฟ 1 ชุดต้องใช้สลิง 1 คู่

PLANET

โคมไฟติดลอย LED ให้แสงนุ่มนวล ติดตั้งง่าย เหมาะสำหรับ
ใช้ในอาคารพาณิชย์ ห้างสรรพสินค้า ร้านค้า โรงเรียน

- ชุดโคมไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (Beam Angle) 120°
- ตัวโคมผลิตพลาสติกคุณภาพสูง
- อายุการใช้งานยาวนาน 25,000 ชั่วโมง

PLANET 60W

PLANET 30W



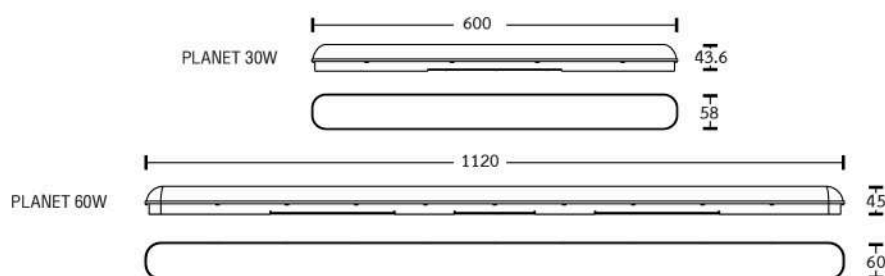
LED Surface Mounting

SPECIFICATIONS



Model	PLANET 30W	PLANET 60W
Watt	30W	60W
Input Voltage	170-265V,50/60Hz	
Color Temperature	6500K	
Luminous Flux	2400 lm	4800 lm
Light Efficiency	80 lm/W	
Rated Current	215 mA	500 mA
Beam Angle	120°	
CRI	80	
Life Time	25,000 hrs	
IP Rating	20	
Warranty	2 year	
Net Weight	223 g	430 g
Material	PP Plastic	
Color	White	
Packing	10	
Price	450.-	900.-

DIMENSIONS (mm)



JOIN (จอย)

ราง LED สำเร็จรูปทรง T5 ให้ประสิทธิภาพสูง ขนาด 4W, 8W, 12W, 16W สามารถต่อพ่วงได้หลายชุด เหมาะสำหรับใช้ตกแต่งภายในอาคาร และสถานที่อื่นๆ ตามต้องการ

- ต่อพ่วงกันได้หลายๆ ชุด โดยนำรางมาต่อกันที่ปลายรางแต่ละเส้นได้
- เหมาะกับงานติดตั้งบนเพดาน หรือตกแต่งหลังฝ้า



JOIN 4W

JOIN 8W

JOIN 12W

JOIN 16W

LED Surface Mounting

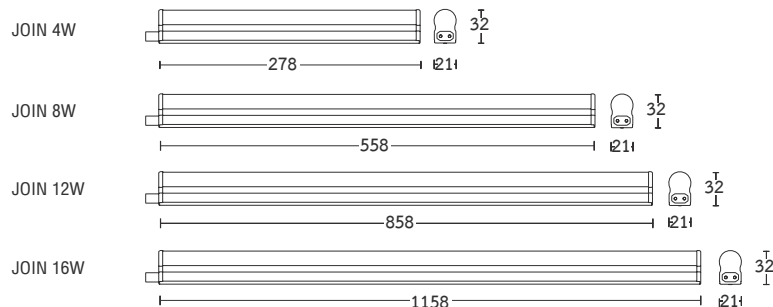
SPECIFICATIONS



พธก. 1955-2551
BEC

Model	JOIN 4W		JOIN 8W			JOIN 12W		JOIN 16W		
Watt	4W		8W			12W		16W		
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz									
Color Temperature	6500K	3000K	6500K	4000K	3000K	6500K	3000K	6500K	4000K	3000K
Luminous Flux	400 lm	360 lm	800 lm	720 lm		1200 lm	1080 lm	1600 lm	1140 lm	
Maximum power	180W									
Beam Angle	120°									
CRI	80									
Surge Protection	1kV									
Life Time	15,000 hrs									
IP Rating	20									
Warranty	2 years									
Net Weight	74 g		102 g			134 g		156 g		
Material	Plastic									
Packing	50									
Price	190.-		220.-			260.-		280.-		

DIMENSIONS (mm)





BI

โคมไฟติดลอย (Industrial Standard)
เหมาะสำหรับการใช้ในงานอุตสาหกรรม
ห้องเครื่องไฟฟ้า โกดังเก็บสินค้า

- มาพร้อมแผ่นสะท้อนแสง ช่วยในการบังคับแสงไปยังพื้นที่ใช้งาน
- มี 2 แบบ คือ แผ่นสะท้อนแสงสีขาวและแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม
- ตัวโคมผลิตจากเหล็กหนา 0.6 มิลลิเมตร

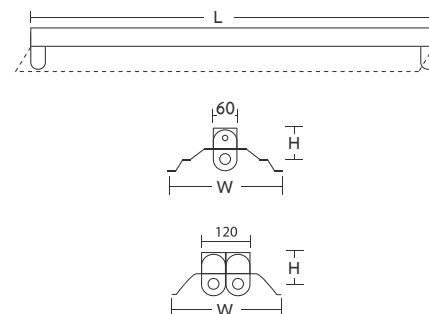
สามารถเชื่อมต่อสายไฟเพื่อใช้กับหลอดไฟ LED ได้

Surface Mounting Light

SPECIFICATIONS



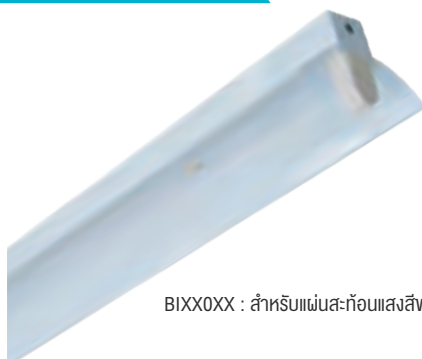
Model	Fluorecent Compatible Light Source	DIMENSIONS (mm)			Price
		L	W	H	
BI12006	1x20W	640	180	100	670.-
BI22012	2x20W	640	230	100	930.-
BI14006	1x40W	1246	180	100	990.-
BI24012	2x40W	1246	230	100	1,400.-
BI12106	1x20W	640	180	100	740.-
BI22112	2x20W	640	230	100	1,030.-
BI14106	1x40W	1246	180	100	1,240.-
BI24112	2x40W	1246	230	100	1,630.-



BIXX0XX : สำหรับแผ่นสะท้อนแสงสีขาว, BIXX1XX : สำหรับแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ

PRODUCT VARIATIONS



BIXX0XX : สำหรับแผ่นสะท้อนแสงสีขาว



BIXX1XX : สำหรับแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม

SS

โคมไฟติดลอย (Surface single parabolic louver)
เหมาะสำหรับใช้ภายในสำนักงาน

- ตัวโคมผลิตจากเหล็กหนา 0.6 มิลลิเมตร
- มีตะแกรง 5 ช่อง และ 10 ช่อง
- จีวหลอดเป็นแบบโรเตอร์ล็อก ตัวสะท้อนแสงให้การกระจายแสงได้ถึง 87%
- สิ่งพิเศษ : - ความหนาของเหล็ก 0.8 มิลลิเมตร
- แผ่นสะท้อนแสงใต้หลอด (กระจายแสง 95%)

สามารถสั่งต่อสายไฟเพื่อใช้กับหลอดไฟ LED ได้

ราคานี้ไม่ใช้ราคาขายทั่วไป

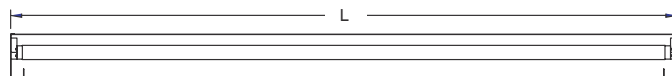
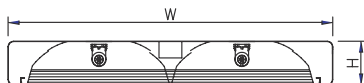
Surface Mounting Light

SPECIFICATIONS



Model	Fluorecent Compatible Light Source	Format	DIMENSIONS (mm)			Price
			L	W	H	
SS22230-80/5	2x18W		612	300	80	1,820.-
SS22260-80/5	2x18W		612	600	80	2,520.-
SS32360-80/5	3x18W		612	600	80	2,765.-
SS24230-80/10	2x36W		1222	300	80	2,835.-
SS24260-80/10	2x36W		1222	600	80	4,305.-
SS34360-80/10	3x36W		1222	600	80	4,550.-

SSXXXX-80/XX : โคมตะแกรงติดลอย สูง 80 mm. แบบตะแกรง 5 ช่อง และ 10 ช่อง *ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ



SS&DJ

โคมดาวนไลท์ชนิดติดตั้งลงกรงสี่เหลี่ยมและทรงกลมเหมาะสำหรับใช้ประดับตกแต่งให้สวยงามและเพื่อให้แสงสว่าง เช่น บ้าน สำนักงาน

- ตัวโคมผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง ภายนอก Aluminium reflector ภายในโคม
- รุ่น SS1149-2L-BK, SS404-2L-BK ใช้ร่วมกับหลอดหัว E27
- รุ่น SS1148-1L-BK, SS1148-2L-BK ใช้ร่วมกับหลอดหัว GU10
- รุ่น SS1151C-1L-BK, SS1151C-2L-BK, DJ1147RT-BK ใช้ร่วมกับหลอดหัว GU5.3

SS1148-1L-BK

SS1148-2L-BK

SS1149-2L-BK

SS404-2L-BK

SS1151C-1L-BK

SS1151C-2L-BK

DJ1147RT-BK

Surface Mounting Light

SPECIFICATIONS



Model	SS1148-1L-BK	SS1148-2L-BK	SS1149-2L-BK	SS404-2L-BK	SS1151C-1L-BK	SS1151C-2L-BK	DJ1147RT-BK
Net Weight	790 g	1.4 kg	1.16 kg	1.13 kg	380 g	675 g	250 g
Material	Steel body with Aluminium reflector						
Compatible Light Source	GU10x1	GU10x2	E27x2		GU5.3x1	GU5.3x2	GU5.3x1
Color	Black						
Packing	16	8	8	10	50	20	50
Price	700.-	1,250.-		700.-	350.-	600.-	200.-

*ราคาขึ้นอยู่กับหลอดไฟ

*รุ่น SS404-2L-BK ไม่สามารถปรับองศาหน้าโคมได้

FEATURES



SS1149-2L-BK
DJ1147RT-BK

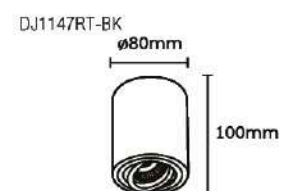
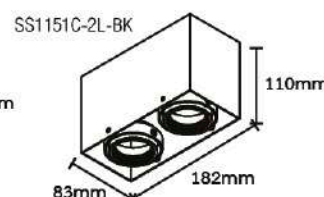
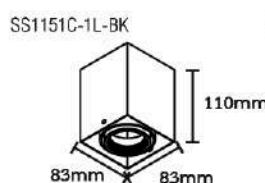
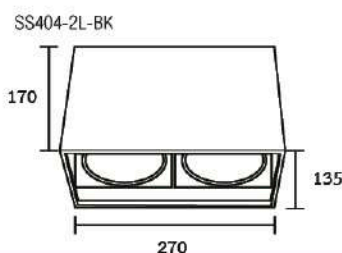
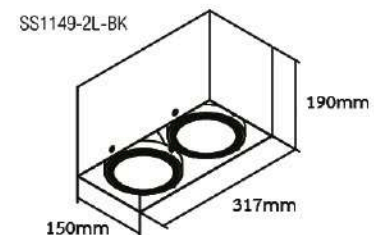
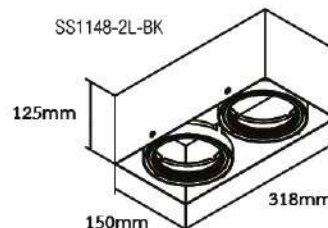
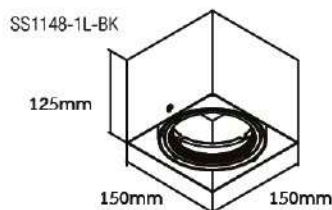


SS1148-1L-BK
SS1148-2L-BK



SS1151C-1L-BK
SS1151C-2L-BK

DIMENSIONS (mm)



SS

โคมดาวน์ไลท์ชนิดติดตั้งทรงสี่เหลี่ยม ขนาด 3 นิ้ว, 4 นิ้ว, 5 นิ้ว และ 8 นิ้ว รูปแบบทันสมัยสวยงาม มีความแข็งแรง ทนทาน เหมาะสำหรับใช้ประดับตกแต่งให้สวยงามและเพื่อให้แสงสว่าง เช่น บ้าน สำนักงาน

- ตัวโคมผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง มาพร้อม Aluminium reflector ภายในโคม
- มี 2 สี คือ สีขาวและสีดำ
- ใช้ร่วมกับหลอดหัว E27



SS/White



SS/Black

Surface Mounting Light

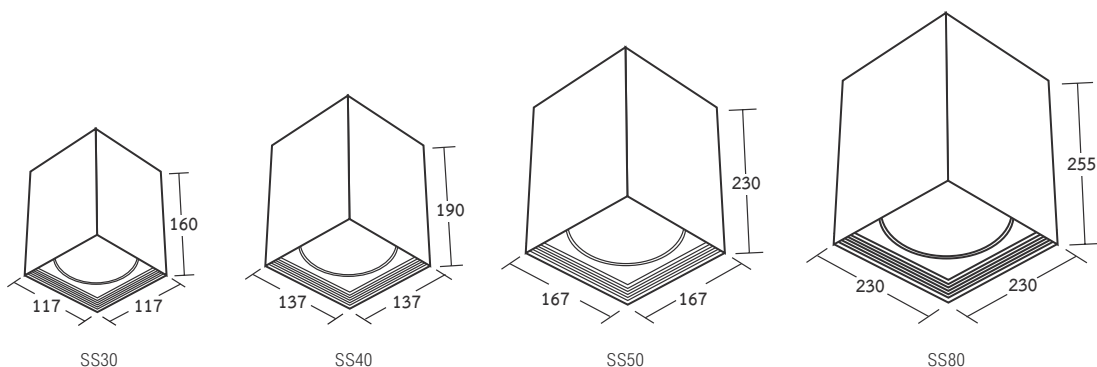
SPECIFICATIONS



Model	SS30		SS40		SS50		SS80
Net Weight	536 g		722 g		1.02 kg		1.4 kg
Material	Steel body with Aluminium reflector						
Compatible Light Source	E27x1						
Color	White	Black	White	Black	White	Black	Black
Packing	20		12		12		
Price	400.-		450.-		680.-		1,000.-

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)



DJ401, DJ601, DJ801

โคมดาวนไลท์ชนิดติดตั้งทรงกระบอกกลม ขนาด 4 นิ้ว 6 นิ้ว และ 8 นิ้ว มีความแข็งแรงทนทาน รูปแบบทันสมัย สวยงาม เหมาะสำหรับใช้ประดับตกแต่งให้สวยงามและเพื่อให้แสงสว่าง เช่น บ้าน สำนักงาน

- ตัวโคมผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง มาพร้อม Aluminium reflector ภายในโคม
- รุ่น DJ401 มี 3 สี คือ สีขาว, สีเทา และสีดำ
- รุ่น DJ601 มี 2 สี คือ สีขาวและสีดำ
- รุ่น DJ801 มี 1 สี คือ สีดำ
- ใช้ร่วมกับหลอดหัว E27



Surface Mounting Light

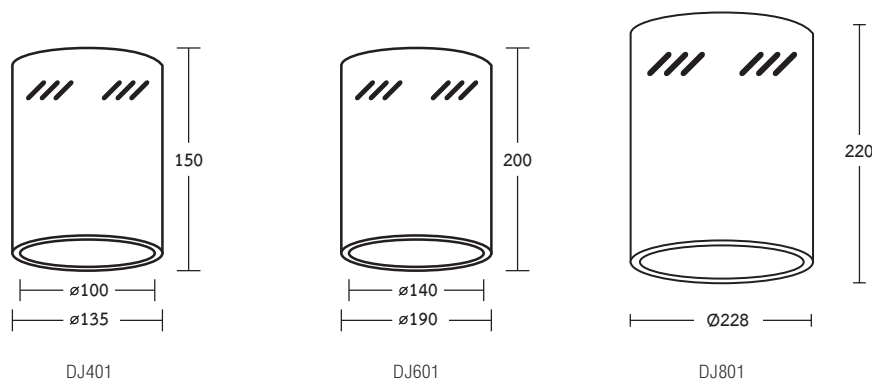


SPECIFICATIONS

Model	DJ401			DJ601		DJ801
Net Weight	450 g			935 g		900 g
Material	Steel body with aluminium reflector					
Compatible Light Source	E27x1					
Color	White	Grey	Black	White	Black	Black
Packing	20			12		
Price	360.-			570.-		750.-

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)



ZEAL III

โคมไฟฝังฝ้า LED ขนาด 48W และ 70W รูปแบบสวยงาม
ทันสมัย ให้ความรู้สึกเรียบไปกับฝ้า ติดตั้งง่ายน้ำหนักเบา
แสงสบายตา ให้ประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับใช้กับฝ้า
T-Bar และฝ้าฉาบเรียบ สามารถใช้แทนโคมตะแกรง

- ความสว่างสูงถึง 110 lm/w
- ค่า Power Factor > 0.9
- 48W มี 2 ขนาด 60 x 60 ซม. และ 30 x 120 ซม.
- 70W มี 1 ขนาด 60 x 120 ซม.
- มาพร้อมไดรเวอร์และอุปกรณ์สำหรับยึดโคม ภายในกล่อง
- ไดรเวอร์สามารถทนแรงดันกระชากไฟ (Surge Protection) 1kV เมื่อติดตั้งสายดิน
- อายุการใช้งานยาวนาน 30,000 ชั่วโมง

รูปด้านข้างโคมไฟ

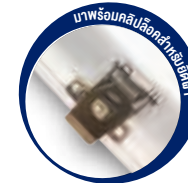


LED Recess Mounting

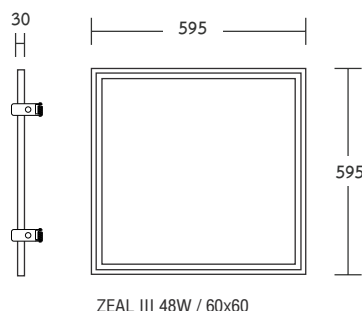
SPECIFICATIONS



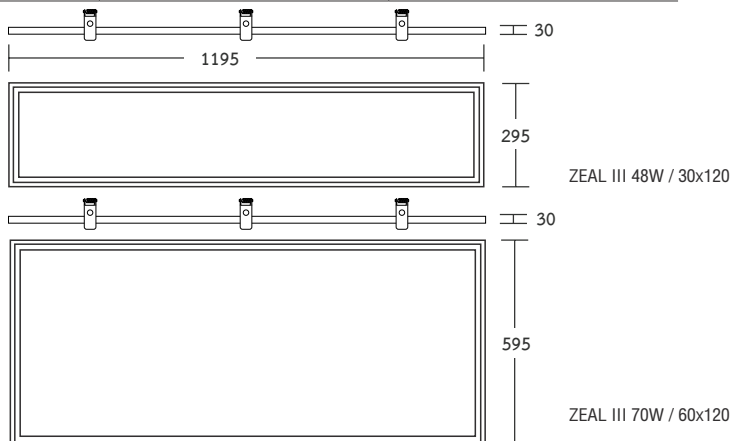
Model	ZEAL III 48W / 60x60	ZEAL III 48W / 30x120	ZEAL III 70W / 60x120
Watt	48W		70W
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz		
Color Temperature	6500K		
Luminous Flux	5280 lm		7700 lm
Light Efficiency	110 lm/W		
Beam Angle	120°		
CRI	80		
Surge Protection	1kV		
Life Time	30,000 hrs		
IP Rating	20		
Warranty	3 years		
Net Weight	1.5 kg	1.6 kg	2.9 kg
Material	Plastic + Aluminium		
Color	White		
Packing	6		4
Price	1,700.-	1,750.-	3,500.-



DIMENSIONS (mm)



ZEAL III 48W / 60x60



ZEAL III 70W / 60x120

PILOT

โคมไฟติดตั้ง LED ขนาด 40W รูปแบบสวยงาม ทันสมัย
ให้ความสวยงาม เรียบง่าย ติดตั้งง่าย แสงสบายตา ให้ประสิทธิภาพสูง
ใช้บนฝ้า เพดาน เหมาะสำหรับการติดตั้งในที่พักอาศัย โรงแรม สำนักงาน

- ค่า Power Factor > 0.9
- 40W มี 2 ขนาด 60 x 60 ซม. และ 30 x 120 ซม.
- มาพร้อมไดร์เวอร์และอุปกรณ์สำหรับ ยึดโคม ภายในกล่อง
- อายุการใช้งานยาวนาน 25,000 ชั่วโมง



PILOT-WH 40W/60x60



PILOT-WH 40W/30x120



LED Surface Mounting

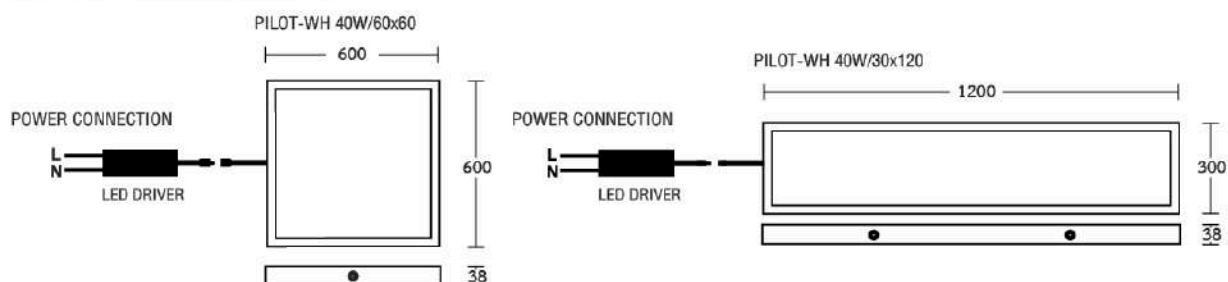


มอก. 1955-2551
BEC

SPECIFICATIONS

Model	PILOT-WH 40W/60x60	PILOT-WH 40W/30x120
Watt	40W	
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz	
Color Temperature	6500K	
Luminous Flux	4400 lm	
Light Efficiency	110 lm/W	
Beam Angle	120°	
CRI	80	
Power Factor	0.9	
Life Time	25,000 hrs	
IP Rating	20	
Warranty	2 years	
Net Weight	1.7 kg	1.8 kg
Material	Aluminium and Plastic	
Color	White	
Packing	5	
Price	2,500.-	2,650.-

DIMENSIONS (mm)



PANEL48

โคมไฟฝังฝ้า LED ขนาด 48W มาด้วยความบาง และการออกแบบที่สวยงาม ทันสมัย แสงกระจายให้แสงสว่างทั่วถึง เหมาะสำหรับงานตกแต่งภายในฝ้าเพดานหรือสถานที่ทั่วไป

- มาพร้อมกับไดรเวอร์ภายในกล่อง
- ค่า Power factor >0.9
- กันน้ำและฝุ่น IP20
- มี 2 ขนาด คือ 60x60 เซนติเมตรและ 120x30 เซนติเมตร
- อายุการใช้งานยาวนาน 20,000 ชั่วโมง และ 25,000 ชั่วโมง

PANEL 48W/60x60

PANEL 48W/30x120



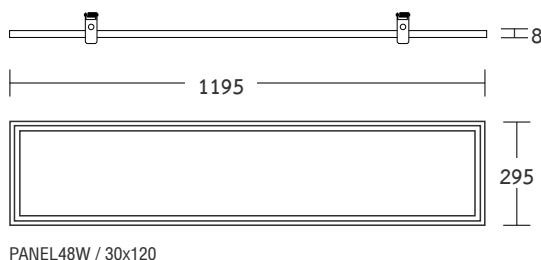
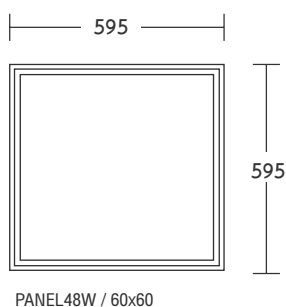
LED Recess Mounting

SPECIFICATIONS



Model	PANEL48W / 60x60		PANEL48W / 30x120	
Watt	48W			
Input Voltage	180-265V, 50/60Hz			
Color Temperature	6500K	3000K	6500K	3000K
Luminous Flux	4300 lm	3800 lm	4300 lm	3800 lm
Light Efficiency	89 lm/W	79 lm/W	89 lm/W	79 lm/W
Beam Angle	120°			
CRI	80			
Life Time	25,000 hrs	20,000 hrs	25,000 hrs	20,000 hrs
IP Rating	20			
Warranty	2 years			
Net Weight	2 kg		2.15 kg	
Material	Aluminium Frame and Plastic Diffuser			
Color	White			
Packing	5			
Price	2,440.-		2,630.-	

DIMENSIONS (mm)



FRAME PANEL

เฟรมแบบฝังฝ้าสำหรับ LED Panel ใช้ร่วมกับรุ่น PANEL และรุ่น ZEAL III

- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียม
- มี 3 ขนาด คือ 60x60 เซนติเมตร, 120x60 เซนติเมตรและ 120x30 เซนติเมตร
- ป้องกันการความเสียหายของฝ้ายิปซัมที่ขึ้นจากแรงบิดของตัวล็อกโคม
- ช่วยให้ฝ้ามีความเรียบร้อยและสวยงามขึ้นเพราะตัวโคมจะเรียบไปกับฝ้ายิปซัม
- สามารถติดตั้งหรือเปลี่ยนโคมใหม่ได้ด้วยตัวเอง

FRAME 60x60

FRAME 30x120

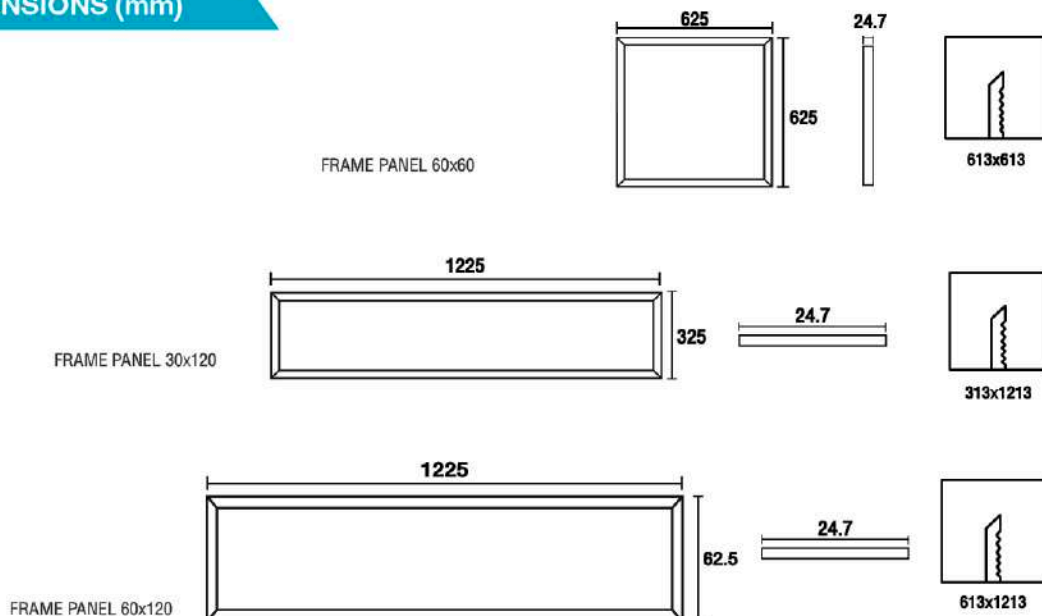
FRAME 60x120

Recess Mounting Light

SPECIFICATIONS

Model	FRAME PANEL 60x60	FRAME PANEL 30x120	FRAME PANEL 60x120
Compatible with	LED Panel		
Net Weight	430 g	530 g	640 g
Material	Aluminium		
Color	White		
Packing	10		
Price	550.-	650.-	750.-

DIMENSIONS (mm)



SR

โคมไฟฝังฝ้า (Recess single parabolic louver)

เหมาะสำหรับใช้ภายในสำนักงาน

- เป็นโคมที่ใช้ได้ทั้งฝังฝ้ากับบาร์และฝ้ายิปซัม
- ตัวโคมผลิตจากเหล็กหนา 0.6 มิลลิเมตร
- มีตะแกรง 5 ช่อง และ 10 ช่อง
- จีวหลอดเป็นแบบโรเตอร์ล็อก ตัวสะท้อนแสง

ให้การกระจายแสงได้ถึง 87%

สิ่งพิเศษ : - ความหนาของเหล็ก 0.8 มิลลิเมตร

- แผ่นสะท้อนแสงได้หลอด

(กระจายแสง 95%)

สามารถสั่งต่อสายไฟเพื่อใช้กับหลอดไฟ LED ได้

ราคานี้ไม่ใช่ราคาขายทั่วไป

Recess Mounting Light

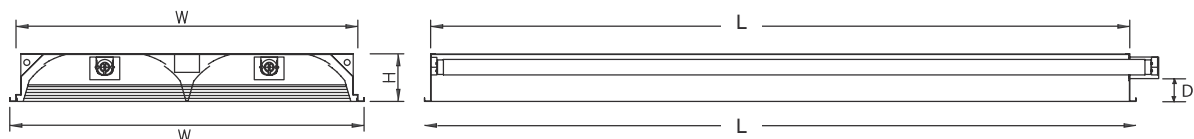
SPECIFICATIONS



Model	Fluorecent Compatible Light Source	Format	DIMENSIONS (mm)						Price
			L	W	D	H	L1	W1	
SR22230-80/5	2x18W		595	300	38	80	575	257	1,820.-
SR22260-80/5	2x18W		595	600	38	80	575	575	2,520.-
SR32360-80/5	3x18W		595	600	38	80	575	575	2,765.-
SR24230-80/10	2x36W		1195	300	38	80	1175	275	2,835.-
SR24260-80/10	2x36W		1195	600	38	80	1175	575	4,305.-
SR34360-80/10	3x36W		1195	600	38	80	1175	575	4,550.-

SR XXXXX-80/XX : โคมตะแกรงฝังฝ้ากับบาร์/ยิปซัม สูง 80mm แบบตะแกรง 5 ช่อง และ 10 ช่อง

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ



ANGLE CCT

- โคมไฟดาวน์ไลท์ LED ชนิดฝังฝ้าหน้ากลม ขนาด 3W และ 7W ติดตั้งง่าย สามารถปรับมุมองศาได้ เหมาะสำหรับออฟฟิศ สำนักงาน โรงแรม รีสอร์ท อพาร์ทเมนต์ บ้าน และ คอนโด เป็นต้น
- โคมไฟปรับมุมได้ 45 องศา
- โคมไฟมีความหนาเพียง 4 cm
- กันน้ำและฝุ่น IP20
- อายุการใช้งานยาวนาน 15,000 ชั่วโมง

วิธีใช้งาน เลือกอุณหภูมิสีของโคมโดยการปรับตำแหน่งสวิตช์ให้เรียบร้อยแล้วก่อนทำการติดตั้ง

CCT DAY LIGHT 6500K COOL WHITE 4000K WARM WHITE 3000K

ตำแหน่งสวิตช์ด้านหลัง

LED Recess Mounting



สวิตช์สำหรับเลื่อนเพื่อเลือกอุณหภูมิสีอยู่บริเวณด้านหลังของโคม

SPECIFICATIONS

LED

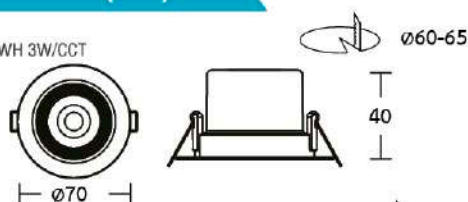


น.บ.ก. 1955-2551
BEC

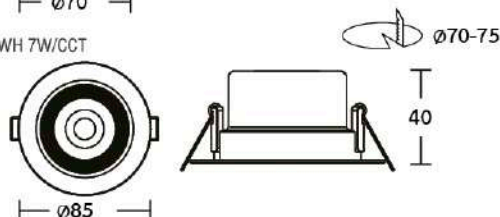
Model	ANGLE-O-WH 3W/CCT			ANGLE-O-WH 7W/CCT		
Watt	3W			7W		
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz					
Color Temperature (CCT)	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K
Luminous Flux	210 lm			560 lm		
Beam Angle	45°					
CRI	80					
Life Time	15,000 hrs					
IP Rating	20					
Warranty	2 years					
Net Weight	42 g			55 g		
Material	Plastic & Aluminium					
Color	White					
Packing	50					
Price	135.-			165.-		

DIMENSIONS (mm)

ANGLE-O-WH 3W/CCT



ANGLE-O-WH 7W/CCT



FEATURES



หนา 4.0 cm
โคมหนาเพียง 4.0 ซม.



ปรับได้ 35 องศา
หน้าโคมปรับได้ 35 องศา

WINNER CCT

โคมไฟดาวบีไลท์ สำหรับฝังฝ้าเพดาน ที่มีการวางเบ็ดชีฟ LED ในลักษณะกระจายแสงจากส่วนกลางของโคม ไม่ได้กระจายแสงจากขอบ โคมเหมือนโคมลักษณะบางๆทั่วไป

ดังนั้นจึงได้ปริมาณแสงมากกว่าถึง 20% เมื่อเทียบวัตต์ต่อวัตต์ ซึ่งก็คือ ประหยัดไฟได้มากกว่า 20%

- มาพร้อม LED Driver สามารถต่อเข้ากับ ไฟ 220V (ไฟบ้าน) ได้ทันที
- อายุการใช้งานยาวนาน 15,000 ชั่วโมง

วิธีใช้งาน เลือกอุณหภูมิสีของโคมโดยการปรับ ตำแหน่งสวิตช์ให้เรียบร้อยก่อนทำการติดตั้ง



ตำแหน่งสวิตช์ด้านหลัง

LED Recess Mounting

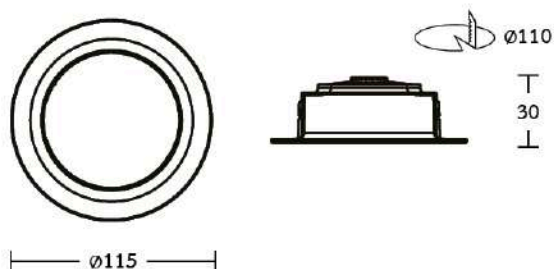


SPECIFICATIONS



Model	WINNER 9W/CCT		
Watt	9W		
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz		
Color Temperature (CCT)	3000K	4000K	6500K
Luminous Flux	720 lm		
Beam Angle	120°		
CRI	80		
Life Time	15,000 hrs		
IP Rating	20		
Warranty	2 years		
Net Weight	49.3 g		
Material	Plastic		
Color	White		
Packing	40		
Price	135.-		

DIMENSIONS (mm)



BLADE III

- โคมดาวนไลท์ LED ชนิดฝังฝ้าหน้าเหลี่ยม
ขนาด 6W, 9W, 12W, 15W, 18W, 24W
- โคมดาวนไลท์ LED ชนิดฝังฝ้าหน้ากลม
ขนาด 6W, 9W, 12W, 15W, 18W, 24W

โคมไฟดาวนไลท์ขนาดเล็กบาง (Slim Downlight) มีความหนาเพียง 7 มิลลิเมตร ช่วยให้การตกแต่งห้องมีความสวยงามเรียบร้อยเหมาะสำหรับติดตั้งในที่พักอาศัย โรงแรม สำนักงาน

- มาพร้อม LED Driver สามารถต่อเข้ากับไฟ 220V (ไฟบ้าน) ได้ทันที
- อายุการใช้งานยาวนาน 25,000 ชั่วโมง



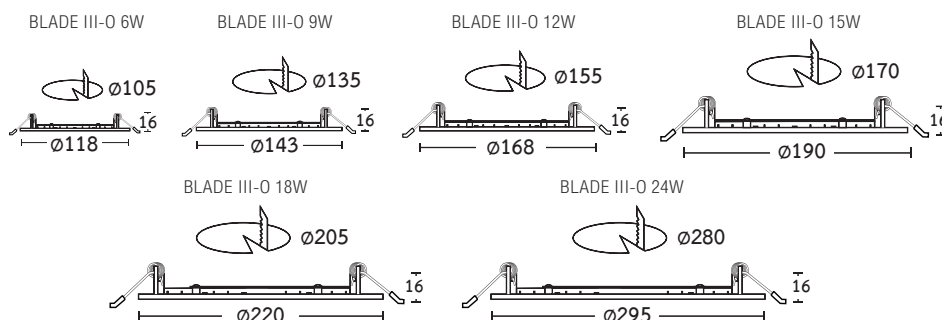
LED Recess Mounting

SPECIFICATIONS



Model	BLADE III-O 6W			BLADE III-O 9W			BLADE III-O 12W			BLADE III-O 15W			BLADE III-O 18W			BLADE III-O 24W		
Watt	6W			9W			12W			15W			18W			24W		
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz																	
Color Temperature	6500K	4000K	3000K	6500K	4000K	3000K	6500K	4000K	3000K	6500K	4000K	3000K	6500K	4000K	3000K	6500K	4000K	3000K
Luminous Flux	420 lm			630 lm			960 lm			1350 lm			1800 lm			2400 lm		
Beam Angle	120°																	
CRI	80																	
Surge Protection	1kV																	
Life Time	25,000 hrs																	
IP Rating	20																	
Warranty	2 years																	
Net Weight	100 g			140 g			170 g			210 g			280 g			430 g		
Material	Aluminium																	
Packing	40						20						10					
Price	200.-			250.-			290.-			345.-			380.-			650.-		

DIMENSIONS (mm)





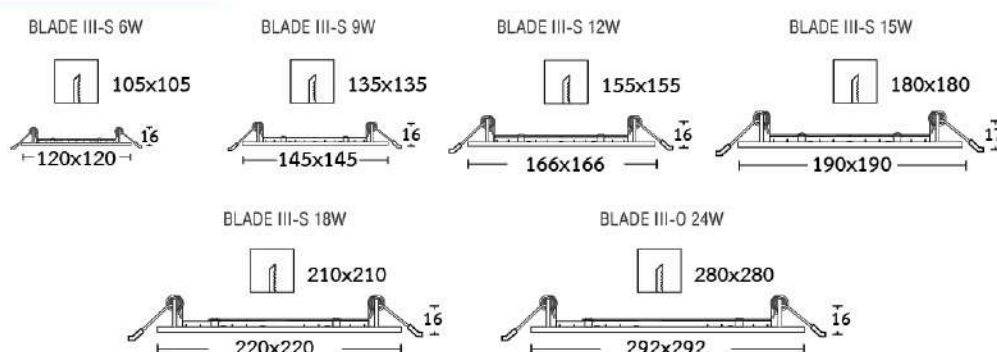
LED Recess Mounting

SPECIFICATIONS



Model	BLADE III-S 6W			BLADE III-S 9W			BLADE III-S 12W			BLADE III-S 15W			BLADE III-S 18W			BLADE III-S 24W		
Watt	6W			9W			12W			15W			18W			24W		
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz																	
Color Temperature	6500K	4000K	3000K	6500K	4000K	3000K	6500K	4000K	3000K	6500K	4000K	3000K	6500K	4000K	3000K	6500K	4000K	3000K
Luminous Flux	420 lm			630 lm			960 lm			1350 lm			1800 lm			2400 lm		
Beam Angle	120°																	
CRI	80																	
Surge Protection	1kV																	
Life Time	25,000 hrs																	
IP Rating	20																	
Warranty	2 years																	
Net Weight	110 g			160 g			200 g			250 g			340 g			550 g		
Material	Aluminium																	
Packing	40						20						10					
Price	200.-			250.-			290.-			345.-			380.-			650.-		

DIMENSIONS (mm)



BLADE III TRI-COLOR

โคมไฟดาวน์ไลท์ขนาดเล็กบาง (Slim Downlight) มีความหนาเพียง 7 มิลลิเมตร ช่วยให้การตกแต่งห้องมีความสวยงามเรียบร้อย เหมาะสำหรับการติดตั้งในที่พักอาศัย โรงแรม สำนักงาน

- มาพร้อม LED Driver สามารถต่อเข้ากับ ไฟ 220V (ไฟบ้าน) ได้ทันที
- อายุการใช้งานยาวนาน 15,000 ชั่วโมง

BLADE III-O 9W
TRI-COLOR

BLADE III-O 12W
TRI-COLOR

BLADE III-O 15W
TRI-COLOR

LED Recess Mounting

FEATURES



เปิดและปิดสวิตช์
เพื่อเปลี่ยนแสง



เปลี่ยนสีได้ 3 แสง



พธก. 1955-2551
BEC

SPECIFICATIONS

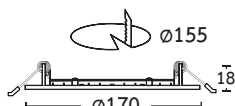
Model	BLADE III-O 9W	BLADE III-O 12W	BLADE III-O 15W
Watt	9W	12W	15W
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz		
Color Temperature	TRI-COLOR		
Luminous Flux	630 lm	960 lm	1350 lm
Beam Angle	120°		
CRI	80		
Surge Protection	1 kV		
Life Time	15,000 hrs		
IP Rating	20		
Warranty	2 years		
Net Weight	140 g	170 g	210 g
Material	Aluminium		
Packing	40		20
Price	290.-	345.-	400.-

DIMENSIONS (mm)

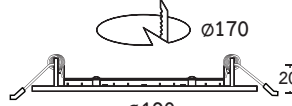
BLADE III-O 9W/TRI-COLOR



BLADE III-O 12W/TRI-COLOR



BLADE III-O 15W/TRI-COLOR



BLADE III-BK

โคมไฟดาวบลูไลท์ LED ชนิดฝังฝ้าเพดานกลมและหน้าเหลี่ยม ขนาด 9W, 12W จอบสีดำ ขนาดบาง (Slim Downlight) มีความหนา เพียง 7 มิลลิเมตร ช่วยให้การตกแต่งห้องมีความสวยงาม เรียบร้อย เหมาะสำหรับติดตั้งในที่พักอาศัย โรงแรม สำนักงาน

- มาพร้อม LED Driver สามารถต่อเข้ากับ ไฟ 220V (ไฟบ้าน) ได้ทันที
- อายุการใช้งานยาวนาน 25,000 ชั่วโมง

BLADE III-S-BK 9W

BLADE III-S-BK 12W

BLADE III-O-BK 9W

BLADE III-O-BK 12W



LED Recess Mounting

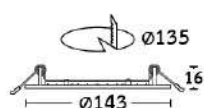
SPECIFICATIONS



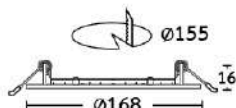
Model	BLADE III-O-BK 9W		BLADE III-O-BK 12W		BLADE III-S-BK 9W		BLADE III-S-BK 12W	
Watt	9W		12W		9W		12W	
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz							
Color Temperature	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K
Luminous Flux	630 lm		960 lm		630 lm		960 lm	
Beam Angle	120°							
CRI	80							
Surge Protection	1 kV							
Life Time	25,000 hrs							
IP Rating	20							
Warranty	2 years							
Net Weight	140 g		170 g		160 g		200 g	
Material	Aluminium							
Packing	40							
Price	250.-		290.-		250.-		290.-	

DIMENSIONS (mm)

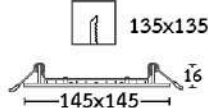
BLADE III-O-BK 9W



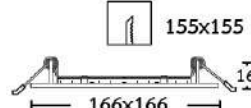
BLADE III-O-BK 12W



BLADE III-S-BK 9W



BLADE III-S-BK 12W



WINNER

โคมไฟดาวบีไลท์ สำหรับฝ้าเพดาน ที่มีการวางเบ็ดชีฟ LED ในลักษณะกระจายแสงจากส่วนกลางของโคม ไม่ได้กระจายแสงจากขอบโคมเหมือนโคมลักษณะบางๆทั่วไป

ดังนั้นจึงได้ปริมาณแสงมากกว่าถึง 20% เมื่อเทียบวัตต์ต่อวัตต์ ซึ่งก็คือ ประหยัดไฟได้มากกว่า 20%

- มาพร้อม LED Driver สามารถต่อเข้ากับไฟ 220V (ไฟบ้าน) ได้ทันที
- อายุการใช้งานยาวนาน 15,000 ชั่วโมง



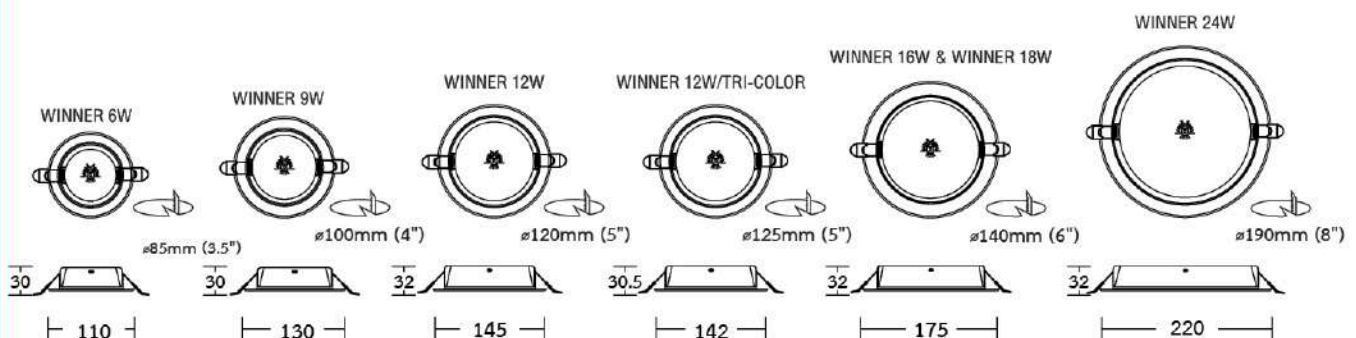
LED Recess Mounting

SPECIFICATIONS



Model	WINNER 6W			WINNER 9W			WINNER 12W			WINNER 12W/ TRI-COLOR			WINNER 16W			WINNER 18W		WINNER 24W	
Watt	6W			9W			12W						16W			18W		24W	
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz																		
Color Temperature	6500K	3000K		6500K	4000K	3000K	6500K	4000K	3000K	6500K	4000K	3000K	6500K	4000K	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K
Luminous Flux	530 lm			870 lm			1010 lm			980 lm			1390 lm			1580 lm		2160 lm	
Beam Angle				100°						120°						100°			
CRI	80																		
Life Time	15,000 hrs																		
IP Rating	20																		
Warranty	2 years																		
Net Weight	46 g			60 g			83 g			71.7 g			115 g			122 g		200 g	
Material	Plastic																		
Packing	60			40						20			30					20	
Price	135.-			185.-			235.-			250.-			280.-			310.-		420.-	

DIMENSIONS (mm)



ALASKA

โคมไฟดาวนัโลว์ LED ชนิดฝังฝ้าหน้ากลม ขนาด 20W, 30W สำหรับสำนักงานที่ต้องการยกระดับความสวยงาม หลีกหนีดีไซน์จากโคมดาวนัโลว์ LED ทั่วไป มีการกระจายแสงที่สว่างกว่า ด้วยงานสะท้อนสีเงินเพิ่มความหรูหราให้กับสถานที่ใช้งาน

- มาพร้อม LED Driver สามารถต่อเข้ากับไฟ 220V (ไฟบ้าน) ได้ทันที
- อายุการใช้งานยาวนาน 25,000 ชั่วโมง



ALASKA 20W

ALASKA 30W



LED Recess Mounting

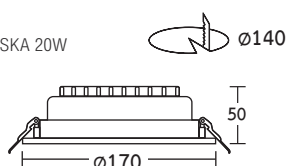
SPECIFICATIONS



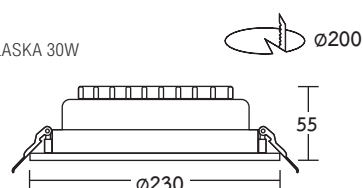
Model	ALASKA 20W	ALASKA 30W
Watt	20W	30W
Input Voltage	170-265V, 50/60Hz	
Color Temperature	6500K	
Luminous Flux	2000 lm	3000 lm
Light Efficiency	100 lm/W	
Rated Current	200 mA	300 mA
Beam Angle	90°	
CRI	80	
Surge Protection	2 kV	
Life Time	25,000 hrs	
IP Rating	20	
Warranty	2 years	
Net Weight	226 g	467 g
Material	PC & Aluminium	
Packing	30	20
Price	420.-	630.-

DIMENSIONS (mm)

ALASKA 20W



ALASKA 30W



ANGLE

• โคมไฟดาวน์ไลท์ LED ชนิดฝังฝ้าหน้ากลม ขนาด 6W
รูปทรงสวยงาม ติดตั้งง่าย สามารถปรับมุมองศาได้ เหมาะสำหรับ
ออฟฟิศ สำนักงาน โรงแรม รีสอร์ท อพาร์ทเมนต์ บ้าน และ คอนโด
เป็นต้น

- โคมไฟปรับมุมได้ 80 องศา
- โคมไฟมีความหนาเพียง 2.6 cm
- กันน้ำและฝุ่น IP20
- อายุการใช้งานยาวนาน 15,000 ชั่วโมง

ภาพหน้าโคม



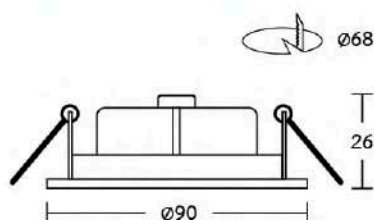
LED Recess Mounting

SPECIFICATIONS



Model	ANGLE-O-WH 6W		
Watt	6W		
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz		
Color Temperature	3000K		6500K
Luminous Flux	540 lm		
Beam Angle	40°		
CRI	80		
Life Time	15,000 hrs		
IP Rating	20		
Warranty	2 years		
Net Weight	58 g		
Material	Plastic & Aluminium		
Color	White		
Packing	50		
Price	125.-		

DIMENSIONS (mm)



FEATURES



OMR

โคมไฟดาวนไลท์ สำหรับใช้กับหลอด MR16 ที่มีการกระจายแสง
ในลักษณะ "ลดแสงแยงตา" เนื่องจากตัวหลอดจะถูกติดตั้งลึกเข้าไปบน
ตัวโคมเหมาะกับสถานที่ที่ต้องการความหรูหรา เช่น ห้องพัก, โถง,
โรงแรม, ห้องรับแขก

รุ่น OMR-MW และ OMR-MB

- ตัวโคมผลิตด้วยกระบวนการ Aluminium Die-casting ซึ่งมีความแม่นยำสูงและช่วยเพิ่มความแข็งแรงให้กับวัสดุ
- มี 2 สี คือ สีขาว, สีดำ

รุ่น OMR-1P-W และ OMR-1P-B

- โคมถูกผลิตให้กระจายแสงในลักษณะลดแสงแยงสายตา
- สินค้ามีราคาประหยัดกว่าเมื่อเทียบกับโคมไฟดาวนไลท์สำหรับหลอด MR16 ทั่วไป ช่วยลดต้นทุนให้ผู้ประกอบการในกรณีใช้สินค้าปริมาณมากๆ
- ตัวโคมมีน้ำหนักเบา เมื่อติดตั้งจึงไม่ทำลายฝ้าเพดาน
- โคมไฟสีขาวไม่เหลือง เนื่องจากใช้สารป้องกันรังสียูวีในการผลิต
- มี 2 สี คือ สีขาว, สีดำ



OMR-MW

OMR-MB

OMR-1P-W

OMR-1P-B

Recess Mounting Light

SPECIFICATIONS

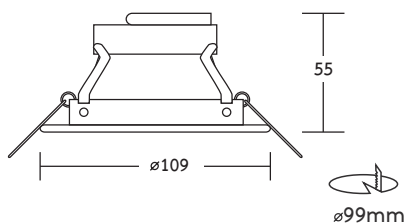


Model	OMR-MW	OMR-MB	OMR-1P-W	OMR-1P-B
Net Weight	720g		35g	
Material	Steel body with Aluminium reflector		PC	
Compatible Light Source	GU5.3		ไม่มีขั้วหลอดให้	
Color	White	Black	White	Black
Packing	50		100	
Price	210.-		90.-	

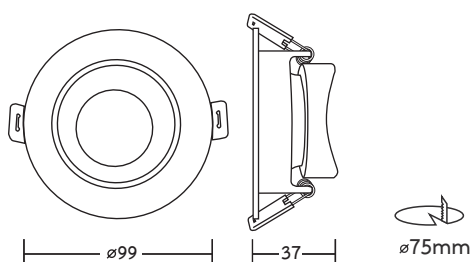
*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)

OMR-MW, OMR-MB



OMR-1P-W, OMR-1P-B



FEATURES



รุ่น P1 เหมาะกับหลอด HANA
กรณีใช้กับ MR16 ต้องซื้อขั้วหลอดเพิ่ม

SMR

โคมไฟดาวนโลก สำหรับใช้กับหลอด MR16 ที่มีการกระจายแสงในลักษณะ "ลดแสงแยงตา" เนื่องจากตัวหลอดจะถูกติดตั้งลึกเข้าไปบนตัวโคมเหมาะที่จะใช้กับสถานที่ๆ ต้องการความหรูหรา เช่น ห้องพัก, โถง, โรงแรม, ห้องรับแขก

รุ่น SMR-W, SMR-B

- ตัวโคมผลิตด้วยกระบวนการ Aluminium Die-casting ซึ่งมีความแม่นยำสูง และช่วยเพิ่มความแข็งแรงให้กับวัสดุ

- มี 2 สี คือ สีขาวและสีดำ

รุ่น SMR-1P-W และ SMR-1P-B

- โคมถูกผลิตให้กระจายแสงในลักษณะลดแสงแยงสายตา
- สินค้ามีราคาประหยัดกว่าเมื่อเทียบกับโคมไฟดาวนโลกสำหรับหลอด MR16 ทั่วไป ช่วยลดต้นทุนให้ผู้ประกอบการในกรณีใช้สินค้าปริมาณมาก
- ตัวโคมมีน้ำหนักเบา เมื่อติดตั้งจึงไม่ทำลายฝ้าเพดาน
- โคมไฟสีขาวไม่เหลือง เนื่องจากใช้สารป้องกันรังสียูวีในการผลิต
- มี 2 สี คือ สีขาว, สีดำ



Recess Mounting Light

SPECIFICATIONS



GU5.3

Model	SMR-W	SMR-B	SMR-1P-W	SMR-1P-B	SMR-2P-W	SMR-2P-B	SMR-3P-W	SMR-3P-B
Net Weight	117g		42.5g		87.5g		127.5g	
Material	Aluminium Die-cast Body		PC					
Compatible Light Source	GU5.3		ไม่มีขั้วหลอดให้					
Color	White	Black	White	Black	White	Black	White	Black
Packing	50		100		50			
Price	380.-		90.-		160.-		210.-	

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ

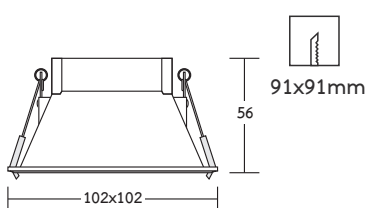
DIMENSIONS (mm)

FEATURES

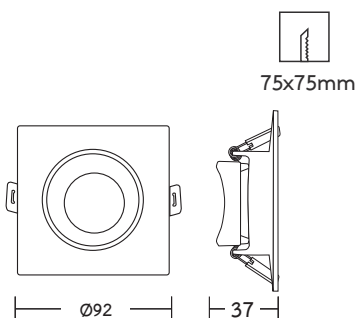
รุ่น 1P, 2P, 3P เหมาะกับหลอด HANA
กรณีใช้กับ MR16 ต้องซื้อขั้วหลอดเพิ่ม



75x225mm



SMR-W, SMR-B



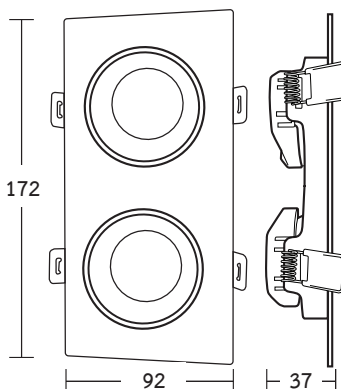
SMR-1P



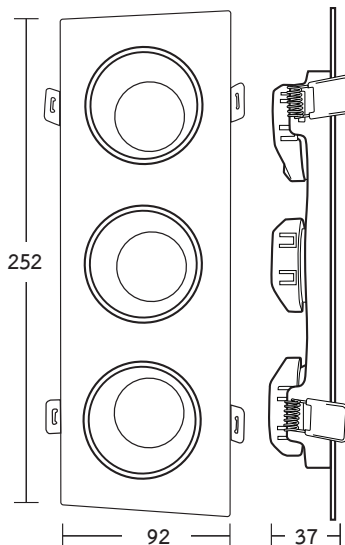
กระจายแสงในลักษณะ
ลดแสงแยงตา



น้ำหนักเบา



SMR-2P



SMR-3P

2424

โคมไฟดาวนไลท์ชนิดฝังฝ้าเพดานกลม

- ตัวโคมผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง แข็งแรงทนทาน น้ำหนักเบา
- มาพร้อม Reflector ที่ช่วยการกระจายแสงได้ดียิ่งขึ้น
- สามารถปรับหัวหลอดขึ้น-ลง ได้ 0-3 เซนติเมตร ให้เหมาะกับขนาดของหลอดไฟ
- มี 2 สี คือ ขอบขาวและขอบเงิน
- ใช้ร่วมกับหลอดหัว E27

2424/White

2424/Satin-chrome

Recess Mounting Light

SPECIFICATIONS

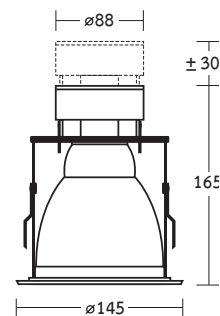
Model	2424	
Net Weight	0.45 kg	
Material	Steel body with Aluminium reflector	
Color	White	Satin-chrome
Packing	20	
Price	470.-	530.-

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ



E27

DIMENSIONS (mm)



ø125mm

2427

โคมไฟดาวนไลท์ชนิดฝังฝ้าเพดานกลม

- ตัวโคมผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง แข็งแรงทนทาน น้ำหนักเบา
- มาพร้อม Reflector ที่ช่วยการกระจายแสงได้ดียิ่งขึ้น
- สามารถปรับหัวหลอดขึ้น-ลง ได้ 0-3 เซนติเมตร ให้เหมาะกับขนาดของหลอดไฟ
- มี 2 สี คือ ขอบขาวและขอบเงิน
- ใช้ร่วมกับหลอดหัว E27

2427/White

2427/Satin-chrome

Recess Mounting Light

SPECIFICATIONS

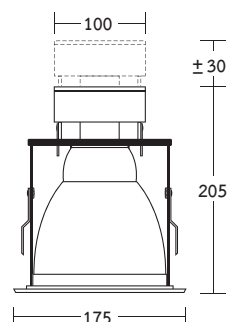
Model	2427	
Net Weight	0.6 kg	
Material	Steel body with Aluminium reflector	
Color	White	Satin-chrome
Packing	20	
Price	560.-	680.-

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ



E27

DIMENSIONS (mm)



ø165mm

SAR

โคมไฟฝังฝ้า AR111 รูปแบบทันสมัย สวยงาม
เหมาะสำหรับติดตั้งในห้องที่ต้องการตกแต่งให้สวยงาม
มีเอกลักษณ์โดดเด่น

- ตัวโคมผลิตจากเหล็กซึ่งมีความแข็งแรงทนทาน มีความเงางามและป้องกันรอยขีดข่วน
- มี 2 สี คือ สีดำและสีขาว
- ใช้ร่วมกับหลอดหัว G53



Recess Mounting Light

SPECIFICATIONS

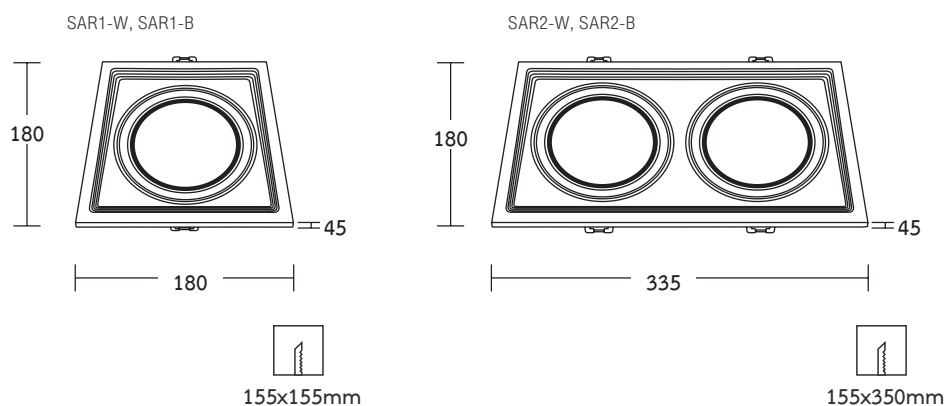


Model	SAR1-W	SAR1-B	SAR2-W	SAR2-B
Net Weight	180g		325g	
Material	Iron			
Compatible Light Source	AR111 x 1 pc		AR111 x 2 pcs	
Color	White	Black	White	Black
Packing	40		20	
Price	350.-		600.-	

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ

*แนะนำให้ใช้ร่วมกับหลอด ZEN 15W

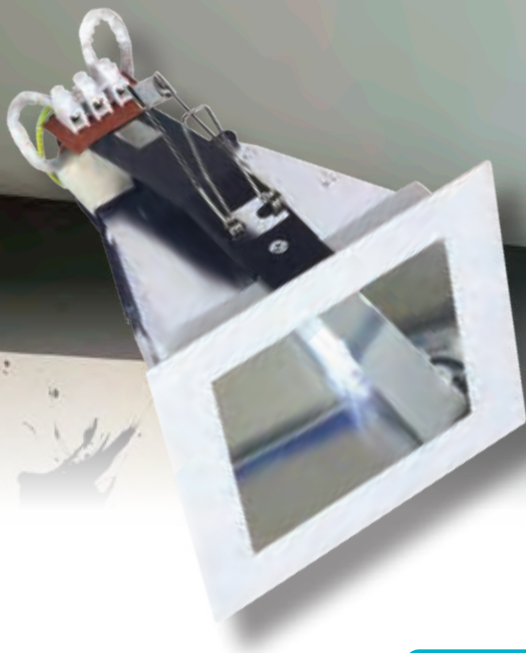
DIMENSIONS (mm)



DJ973-IL

โคมไฟดาวนไลต์ชนิดฝังฝ้าหน้าเหลี่ยม

- ตัวโคมผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง แข็งแรงทนทาน น้ำหนักเบา
- มาพร้อม Reflector ที่ช่วยการกระจายแสงได้ดียิ่งขึ้น
- ใช้ร่วมกับหลอดจิว E27



Recess Mounting Light



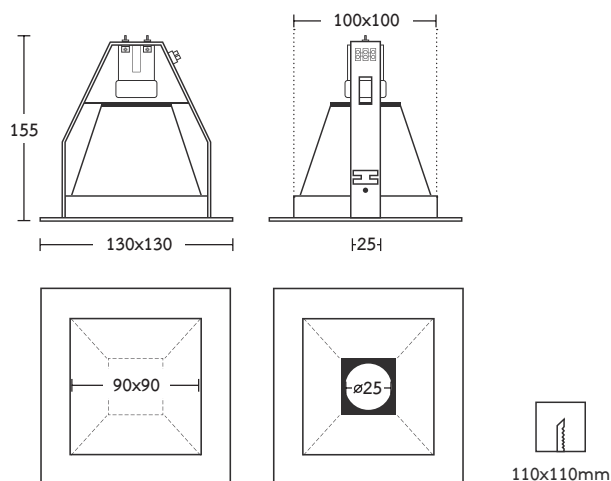
E27

SPECIFICATIONS

Model	DJ973-IL
Net Weight	0.3 kg
Material	Aluminium+Steel
Compatible Light Source	E27 x 1 pc
Color	White
Packing	30
Price	400.-

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)



110x110mm

HD-127, 2203, 2204, 2228

โคมดาวไลท์ชนิดฝังฝ้าเพดานกลม รูปแบบทันสมัยสวยงาม
เหมาะสำหรับติดตั้งในห้องที่ต้องการตกแต่งให้สวยงาม
มีเอกลักษณ์ โคมเด่น

- 2203 ปรับมุมไม่ได้ 2204 และ 2228 ปรับมุมได้
- ตัวโคมผลิตจากเหล็กอลูมิเนียมซึ่งมีความแข็งแรงทนทาน มีความเงางามและป้องกันรอยขีดข่วน
- มี 3 สี คือ ขอบขาว, ขอบเงิน และขอบดำ
- ใช้ร่วมกับหลอดหัว MR16



HD-127/SATIN NICKEL



2203/ALU/WHITE



2203/ALU/SATIN



2204/ALU/WHITE



2204/ALU/SATIN



2204/ALU/Black



2228/WHITE

Recess Mounting Light



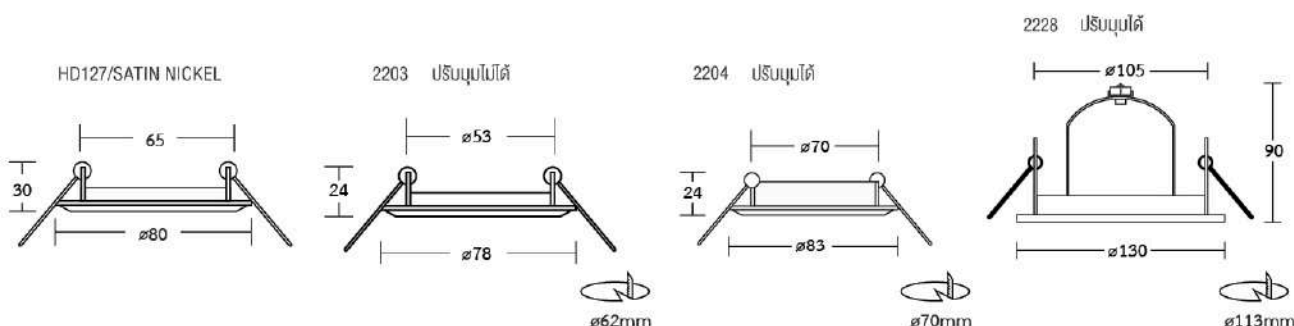
GU5.3

SPECIFICATIONS

Model	HD-127	2203		2204			2228	
Net Weight	50 g	60 g					25 g	
Material	Aluminium-Zinc							
Compatible Light Source	MR16x1							
Color	Satin Nickel	White	Satin	White	Satin	Black	White	
Packing	100							
Price	290.-	190.-	210.-	210.-	250.-	210.-	470.-	

*ราคาขึ้นอยู่กับหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)



CL

โคมไฟดาวไลท์ชนิดฝังฝ้า รูปแบบทันสมัย สวยงาม
เหมาะสำหรับติดตั้งในห้องที่ต้องการตกแต่งให้สวยงาม
มีเอกลักษณ์โดดเด่น

- ตัวโคมผลิตจากเหล็กอลูมิเนียม ซึ่งมีความแข็งแรง
ทนทาน มีความเงางามและป้องกันรอยขีดข่วน
- มี 2 สี คือ ขอบเงินและขอบดำ
- ใช้ร่วมกับหลอดจั่ว MR16

CL-20

CL-7

CL-9

Recess Mounting Light



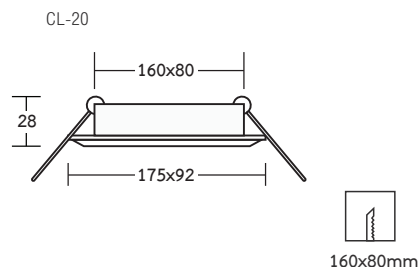
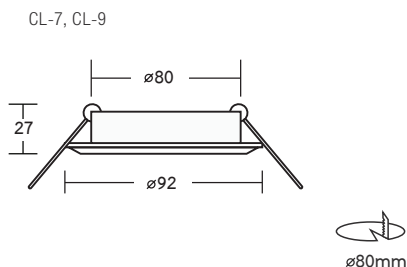
GU5.3

SPECIFICATIONS

Model	CL-7		CL-9		CL-20	
Net Weight	100 g		93 g		254 g	
Material	Aluminium-Zinc					
Compatible Light Source	MR16x1				MR16x2	
Color	Aluminium	Black	Aluminium	Black	Aluminium	Black
Packing	100		100		20	
Price	570.-		570.-		1,030.-	

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ **ปรับองศาของหลอดได้ 30°

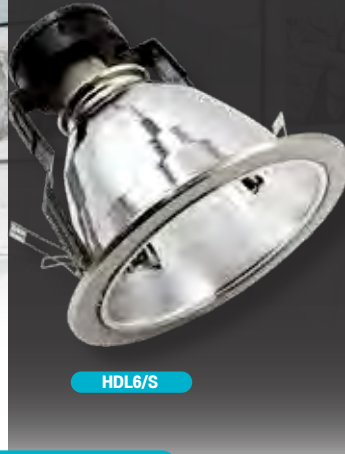
DIMENSIONS (mm)



HDL

โคมไฟดาวบีโลทซ์ชนิดฝังฝ้าเพดานกลม เหมาะสำหรับใช้
ในที่พักอาศัย อาคารสำนักงาน โรงแรม ห้างสรรพสินค้า

- วัสดุผลิตจากเหล็กและอลูมิเนียมคุณภาพสูง
- มี 2 ขนาด คือหน้าโคม 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว



Recess Mounting Light

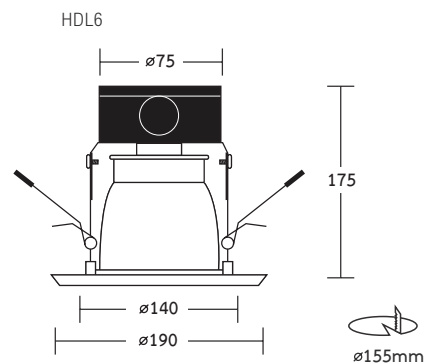
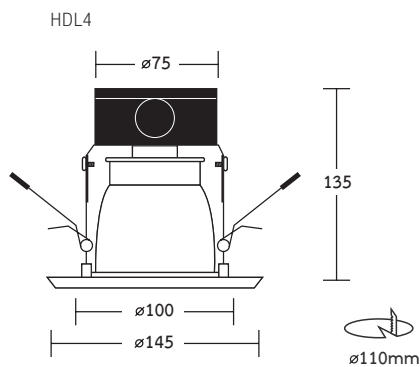
SPECIFICATIONS



Model	HDL4		HDL6	
Net Weight	210 g		277 g	
Material	Iron body with Aluminium reflector			
Compatible Light Source	E27x1			
Color	White	Satin	White	Satin
Packing	40		24	
Price	180.-	190.-	270.-	290.-

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)



TDL

โคมไฟดาวนไลต์ชนิดฝังฝ้าเพดานกลม เหมาะสำหรับใช้
ในที่พักอาศัย อาคารสำนักงาน โรงแรม ห้างสรรพสินค้า

- วัสดุผลิตจากเหล็กและอลูมิเนียมคุณภาพสูง
- มี 2 ขนาด คือหน้าโคม 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว



จำหน่ายเฉพาะที่
ห้างโมเดิร์นเทรด

Recess Mounting Light

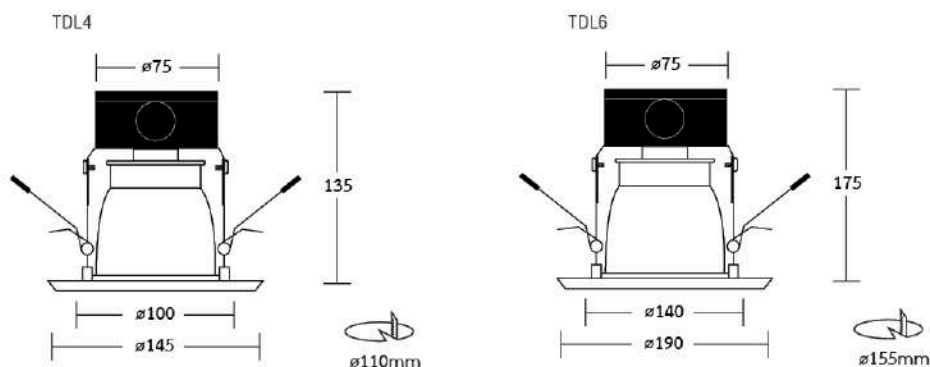
SPECIFICATIONS



Model	TDL4		TDL6	
Net Weight	210 g		277 g	
Material	Iron body with Aluminium reflector			
Compatible Light Source	E27x1			
Color	White	Satin	White	Satin
Packing	20		12	
Price	180.-	190.-	270.-	290.-

*ราคาเป็นรวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)



BDL

โคมไฟดาวนัไลท์ชนิดฝังฝ้าเพดานเหลี่ยม รูปแบบทันสมัย
สวยงาม ง่ายต่อการใช้งาน เหมาะสมกับทุกสถานที่

- ตัวโคมผลิตด้วยกระบวนการ Aluminium Die-casting ซึ่งมีความแม่นยำสูงและช่วยเพิ่มความแข็งแรงให้กับวัสดุ
- ทนทาน น้ำหนักเบา
- มี 2 สี คือ สีขาวและสีดำ
- ใช้ร่วมกับหัวหลอดฮาโลเจน MR16

BDL2

BDL1

Recess Mounting Light

SPECIFICATIONS



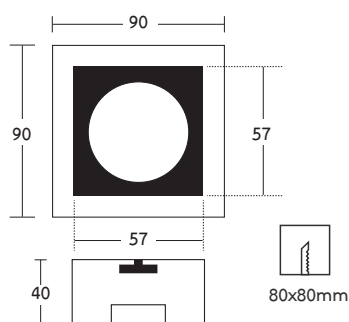
GU5.3

Model	BDL1		BDL2	
Net Weight	0.2 kg		0.4 kg	
Material	Aluminium Die-cast Body			
Compatible Light Source	MR16x1		MR16x2	
Color	White	Black	White	Black
Packing	50		20	
Price	260.-		490.-	

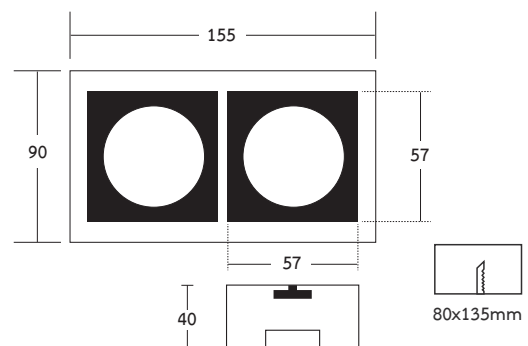
*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)

BDL1



BDL2



DJ-T1135

โคมไฟดาวนโกล์ชนิดฝังฝ้าหน้ากลม เหมาะสำหรับติดตั้งบนฝ้าเพดานในที่ที่พักอาศัย อาคารสำนักงาน โรงแรม ห้างสรรพสินค้า

- ปรับความสูงระหว่างจั่วหลอดและโคมได้
- มีขนาดหน้าโคม 4 นิ้ว
- ใช้ร่วมกับหลอด จั้ว E27



DJ-T1135-W

DJ-T1135-B

Recess Mounting Light



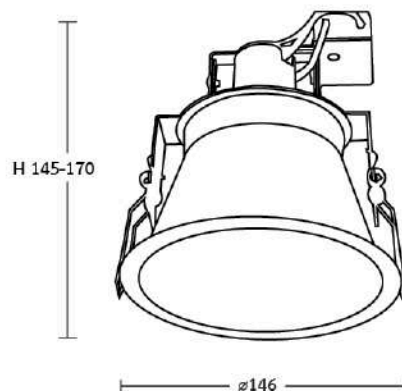
E27

SPECIFICATIONS

Model	DJ-T1135-W	DJ-T1135-B
Net Weight	252 g	
Material	Aluminium	
Compatible Light Source	E27x1	
Color	White	Black
Packing	20	
Price	370.-	

*ราคาเป็นรวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)



DJ926

โคมไฟดาวนัไลท์ชนิดฝังฝ้าเพดานเปลี่ยนรูปแบบกับสมัย
สวยงาม ง่ายต่อการใช้งาน เหมาะสมกับทุกสถานที่

- ตัวโคมวัสดุผลิตจากเหล็กและอลูมิเนียมคุณภาพสูง
- ทนทาน น้ำหนักเบา
- มี 2 สี คือ กรอบโคมสีขาวและสีดำ
- ใช้ร่วมกับขั้ว E27



DJ926-1L/WHITE

DJ926-1L/BLACK



DJ926-2L/WHITE

DJ926-2L/BLACK

Recess Mounting Light

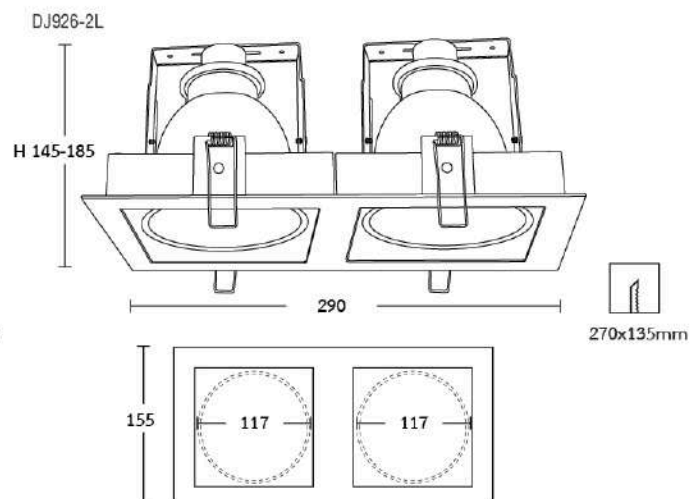
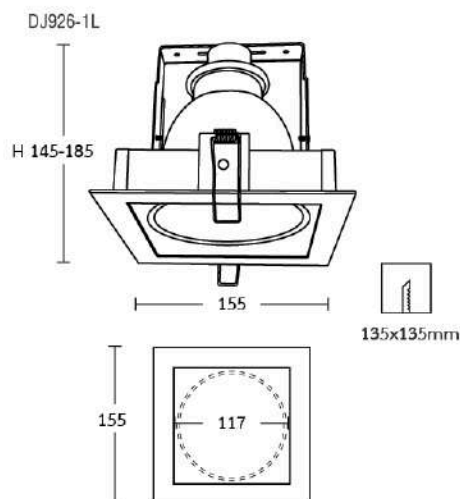


E27

SPECIFICATIONS

Model	DJ926-1L		DJ926-2L	
Net Weight	445 g		905 g	
Material	Steel body with aluminium reflector			
Compatible Light Source	E27x1		E27x2	
Color	White	Black	White	Black
Packing			12	
Price	550.-		1,000.-	

DIMENSIONS (mm)



1143, 1144, 1145

โคมไฟดาวไลท์ชนิดฝังฝ้าเพดานที่ปรับเปลี่ยนรูปแบบกันสมัย
สวยงาม เหมาะสำหรับติดตั้งในห้องที่ต้องการตกแต่งให้
สวยงาม มีเอกลักษณ์โดดเด่น

- ตัวโคมผลิตด้วยกระบวนการ Aluminium Die-casting ซึ่งมีความแม่นยำสูงและช่วยเพิ่มความแข็งแรงให้กับวัสดุ
- ใช้ร่วมกับหลอดหัว AR111



Recess Mounting Light

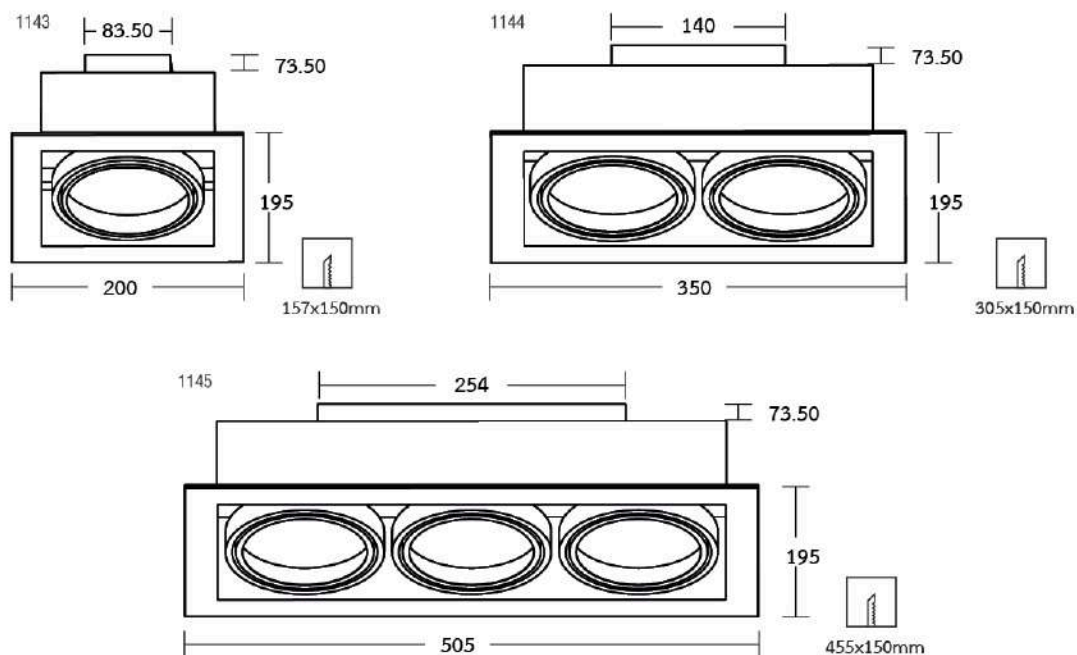
SPECIFICATIONS



Model	1143	1144	1145
Net Weight	0.56 kg	0.88 kg	1.2 kg
Material	Aluminium Die-cast Body		
Compatible Light Source	AR111x1	AR111x2	AR111x3
Color	White		
Packing	12	6	
Price	750.-	1,060.-	1,480.-

*ราคาไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)





PENA-MO,MS

โคมไฟติดตั้ง LED PENA-MO หน้ากลม และ PENA-MS หน้าเหลี่ยม เหมาะกับการส่องแสดงสินค้า ภาพถ่าย กำแพง ในอาคาร สำนักงาน บ้านพักอาศัย

- ตัวโคมสามารถปรับมุมมองแสงได้ทุกทิศทาง
- มีน้ำหนักเบา
- มี 2 สี คือ สีขาวและสีดำ
- อายุการใช้งานยาวนาน 15,000 ชั่วโมง

LED Track

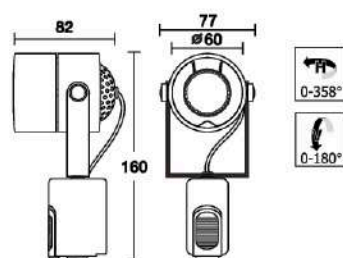
SPECIFICATIONS



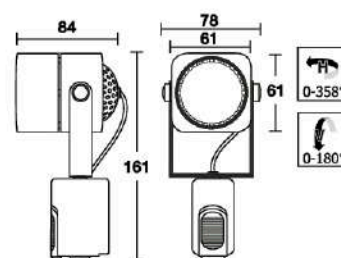
Model	PENA-MO-WH	PENA-MO-BK	PENA-MS-WH	PENA-MS-BK
Watt	7W			
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz			
Color Temperature	3000K	3000K	3000K	3000K
Luminous Flux	640			
Light Efficiency	90 lm/W			
Beam Angle	36°			
CRI	80			
Life Time	15,000 hrs			
IP Rating	20			
Warranty	2 years			
Net Weight	139.2 g		153 g	
Material	Iron and Plastic			
Color	White	Black	White	Black
Packing	50			
Price	350.-			

DIMENSIONS (mm)

PENA-MO



PENA-MS



PENA

โคมไฟติดตั้ง LED PENA-O หน้ากลม และ PENA-S หน้าเหลี่ยม ประกอบชุดพร้อมหลอด ROBIN 7W และรุ่น PENA-C ประกอบชุดพร้อมหลอด ROBIN 5W เหมาะกับการส่องแสงสินค้า ภาพถ่าย ภาพแฟ้ม ในอาคาร สำนักงาน บ้านพักอาศัย

- ตัวโคมสามารถปรับมุมมองแสงได้ทุกทิศทาง
- มีน้ำหนักเบา
- มี 2 สี คือ สีขาวและสีดำ
- อายุการใช้งานยาวนาน 20,000 ชั่วโมง

PENA-O

PENA-S

PENA-C

LED Track

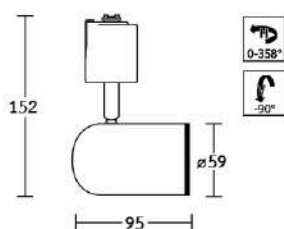


SPECIFICATIONS

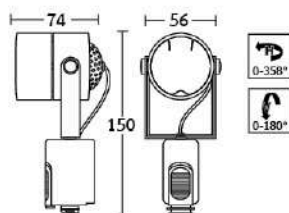


Model	PENA-C		PENA-O		PENA-S	
Watt	5W		7W			
Input Voltage	100-240V, 50/60Hz		220-240V, 50/60Hz			
Color Temperature	6000K	3000K	6000K	3000K	6000K	3000K
Luminous Flux	500 lm	470 lm	650 lm	640 lm	650 lm	640 lm
Light Efficiency	100 lm/W	94 lm/W	90 lm/W			
Beam Angle	38°		36°			
CRI			80			
Life Time	20,000 hrs		15,000 hrs			
IP Rating			20			
Warranty			1 year			
Net Weight	260 g		210 g			
Material			Aluminium and Plastic			
Color	White	Black	White	Black	White	Black
Packing			50			
Price			500.-			

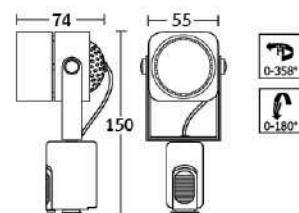
DIMENSIONS (mm)



PENA-C



PENA-O



PENA-S

MTC&MTC-TR

โคมไฟติดราง ชนิด 4 สาย (4P) ที่รองรับความต้องการได้
ทุกรูปแบบ

- โคมสำหรับติดราง 4 สาย
- ปรับความสว่างได้ตั้งแต่ 2000lm - 3000lm
- ปรับกำลังวัตต์ได้ตั้งแต่ 20W-30W
- ปรับค่าอุณหภูมิสีได้ Warmwhite 2700K, Coolwhite 4000K, Daylight 6000K,
- ปรับความกว้าง - แคบของลำแสงได้ตั้งแต่ 24 - 60 องศา
- Colour rendering index CRI > 90
- สามารถใช้ได้ 3 circuit
- ตัวโคมสามารถปรับมุมมองลำแสงได้
- มี 2 สี คือ สีขาวและสีดำ
- อายุการใช้งานยาวนาน 30,000 ชั่วโมง



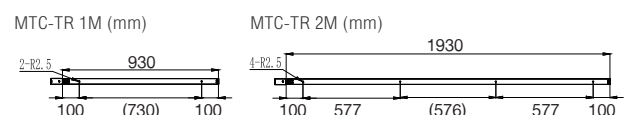
LED Track

SPECIFICATIONS

Model	MTC-WH 30W/ TRI-COLOR	MTC-BK 30W/ TRI-COLOR
Watt	30W	
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz	
Color Temperature	2700K / 4000K / 6000K	
Luminous Flux	2000 lm / 2500 lm / 3000 lm	
Light Efficiency	90 lm/W	
Beam Angle	24° - 60°	
CRI	90	
Life Time	30,000 hrs	
IP Rating	20	
Warranty	2 years	
Net Weight	715 g	
Material	PC and Aluminium	
Color	White	Black
Packing	12	
Price	3,900.-	

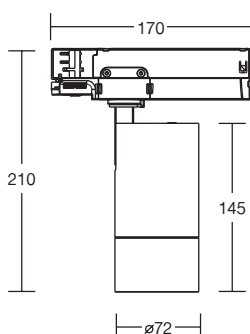


ราง Tracklight รุ่น MTC-TR สำหรับโคมติดราง รุ่น MCT

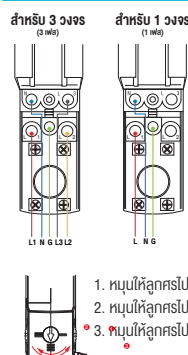


Model	Packing	Length	Price
MTC-TR/BLACK 1M-4P	10	1M	1,000.-
MTC-TR/WHITE 1M-4P			
MTC-TR/BLACK 2M-4P	20	2M	1,900.-
MTC-TR/WHITE 2M-4P			

DIMENSIONS (mm)



WIRING DIAGRAM



Model	Packing	Color	Price
MTC-CONNECTOR-I	200	BK	210.-
		WH	
MTC-CONNECTOR-L-LEFT	50	BK	410.-
		WH	
MTC-CONNECTOR-L-RIGHT		BK	410.-
		WH	

JAGUAR

โคม Tracklight สำหรับใช้กับราง 2 สาย มีขนาดวัตต์ 10W, 20W และ 30W

- มีค่า CRI สูงกว่าโคม Tracklight ในท้องตลาดทั่วไป คือ มีค่า CRI = 90 จึงทำให้สินค้าใน shop มีความสวยงามสมจริง
- สามารถปรับมุมบนตัวโคมเพื่อให้ส่องไปที่ตัวสินค้าได้อย่างมีลักษณะเป็นอิสระในแนวรอบได้ 360 องศา
- มีลำแสงที่ 24 องศา จึงทำให้แสงมีความเข้ม สามารถส่องไปที่สินค้าได้อย่างชัดเจน เหมาะกับใช้ใน shop ร้านค้าเพื่อส่องสินค้า หรือใช้ในบ้านเพื่อการตกแต่ง
- มีอายุการใช้งาน 25000 ชั่วโมง

JAGUAR-WH

JAGUAR-BK



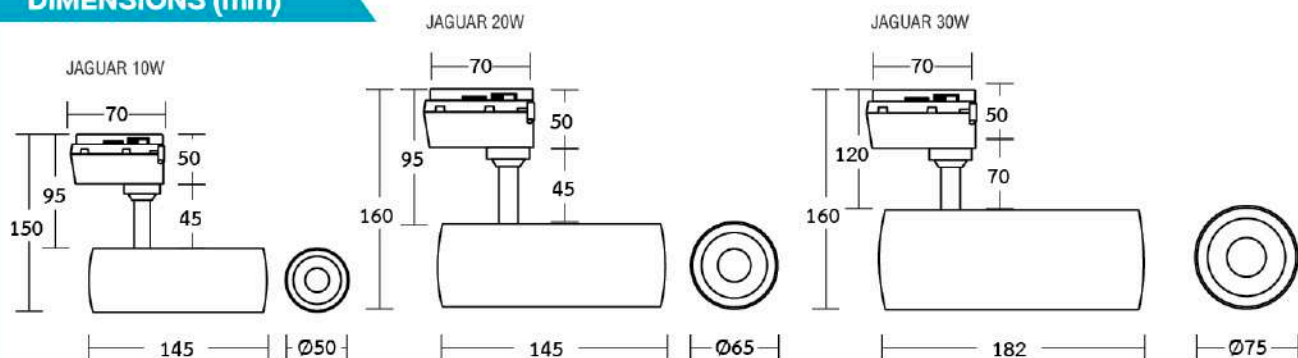
LED Track

SPECIFICATIONS



Model	JAGUAR											
Watt	10W				20W				30W			
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz											
Color Temperature	4000K		3000K		4000K		3000K		4000K		3000K	
Luminous Flux	720 lm				1460 lm				2400 lm			
Light Efficiency	72 lm/W				73 lm/W				80 lm/W			
Beam Angle	24°											
CRI	90											
Life Time	25,000 hrs											
IP Rating	20											
Warranty	2 years											
Net Weight	249 g				451 g				539 g			
Material	PC + Aluminium											
Color	White	Black	White	Black	White	Black	White	Black	White	Black	White	Black
Packing	20											
Price	650.-				900.-				1,100.-			

DIMENSIONS (mm)



S-D007

โคมไฟติดราง ใช้ส่องวัตถุหรือสินค้าที่ต้องการ
ให้มีความโดดเด่น เหมาะสำหรับใช้ภายในอาคาร
งานแสดงสินค้า

- ตัวโคมผลิตด้วยกระบวนการ Aluminium Die-casting ทนความร้อน น้ำหนักเบา
- สามารถปรับมุมหน้าโคมได้
- มี 2 สี คือ สีขาวและสีดำ
- ใช้ร่วมกับหลอดหัว E27

LED Track

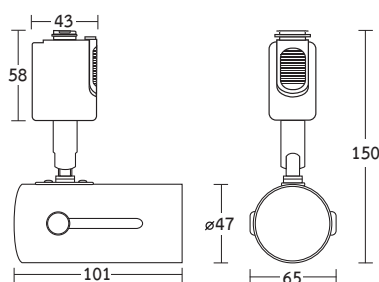
SPECIFICATIONS



Model	S-D007	
Net Weight	220 g	
Material	Aluminium body and Plastic base	
Compatible Light Source	E27x1	
Color	White	Black
Packing	20	
Price	300.-	

*ราคาขี้ไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)



TLP3036

TLP3037

TLP3039

TLP3801

TLP

โคมไฟติดราง ใช้ส่องวัตถุหรือสินค้าที่ต้องการให้มีความโดดเด่น เหมาะสำหรับใช้ภายในอาคาร

- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมคุณภาพสูง น้ำหนักเบา
- สามารถปรับมุมหน้าโคมได้
- มี 2 สี คือ สีขาวและสีดำ
- โคม TLP3036, TLP3037, TLP3039 ใช้ร่วมกับหลอด PAR30 และโคม TLP3801 ใช้ร่วมกับหลอด PAR38

LED Track



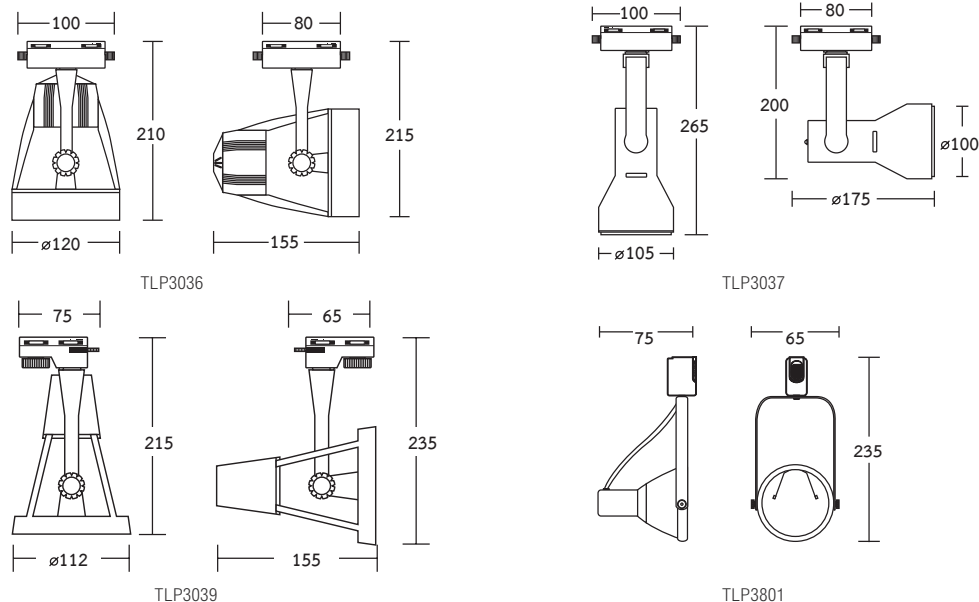
E27

SPECIFICATIONS

Model	TLP3036		TLP3037		TLP3039		TLP3801	
Net Weight	300 g		320 g		280 g		380 g	
Material	Aluminium body						Aluminium body and Plastic base	
Compatible Light Source	E27x1							
Color	White	Black	White	Black	Black		White	Black
Packing	20							
Price	360.-		480.-		450.-		380.-	

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)





รางไฟ W

รางไฟชนิดติดลอย เหมาะสำหรับติดตั้งภายในอาคาร และใช้สำหรับโคมไฟติดราง Tracklight ส่องเฉพาะจุด

- ผลิตจากอลูมิเนียมคุณภาพสูง แข็งแรง ทนทาน ปลอดภัย
- มี 4 ขนาด ได้แก่ ยาว 1 เมตร, 1.5 เมตร, 2 เมตร และ 3 เมตร
- มี 2 สี คือ สีขาวและสีดำ

LED Track

SPECIFICATIONS

Model	W-210		W-215		W-220		W-230	
Size	ขนาด 1.0 เมตร		ขนาด 1.5 เมตร		ขนาด 2.0 เมตร		ขนาด 3.0 เมตร	
Net Weight	430 g		620 g		810 g		1.195 kg	
Material	Aluminium							
Color	White	Black	White	Black	White	Black	White	Black
Packing	20							
Price	520.-		790.-		1,040.-		1,590.-	



FOLD

รางไฟชนิดติดลอยสำหรับหลอด LED T8

- ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง
- สามารถใช้กับหลอดได้ทั้ง 2 แบบ คือ ชนิดไฟเข้าทางเดียว (Single-ended) และ ชนิดไฟเข้าสองทาง (Double-ended)
- หัวหลอดสามารถพับเก็บได้
- มี 2 ขนาด คือ ขนาด 60 เซนติเมตร และ 120 เซนติเมตร

LED Track

SPECIFICATIONS

Model	FOLD 060	FOLD 120
Size (L x W x H) (mm)	35 x 613 x 18	35 x 1225 x 18
Net Weight	180g	350g
Material	Steel	
Color	White	
Packing	25	
Price	140.-	150.-

ตัวต่อรางไฟ W

ตัวต่อรางไฟ Tracklight เพื่อเพิ่มความยาวของรางไฟ

- ใช้ร่วมกับรางรุ่น W
- ตัวต่อแบบ 2 ทาง (I และ L)
- ตัวต่อแบบ 3 ทาง (T)
- ตัวต่อแบบ 4 ทาง (X)
- มี 2 สี คือ ขาวและดำ



W-I-BK

W-L-BK

W-I-WH

W-L-WH



W-T-BK

W-X-BK

W-T-WH

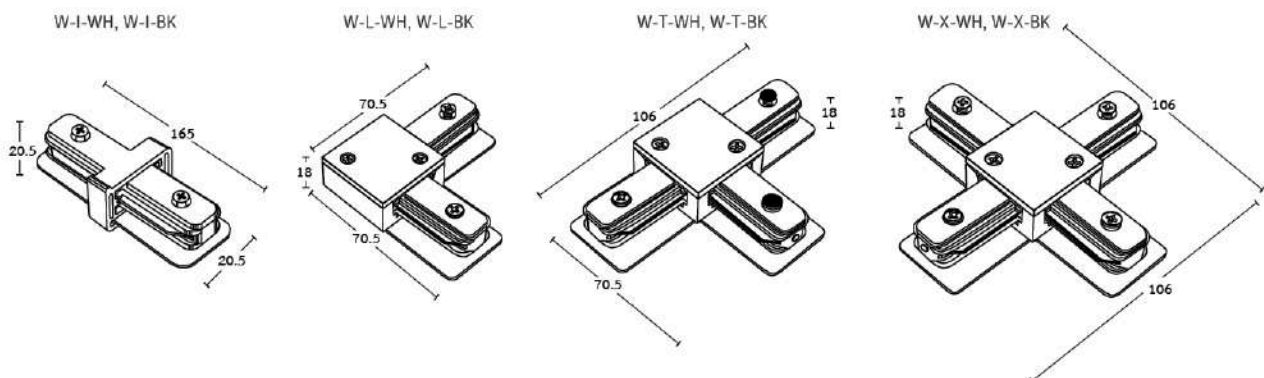
W-X-WH

LED Track Accessories

SPECIFICATIONS

Model	W-I		W-L		W-T		W-X	
Net Weight	41 g		59 g		79 g		99 kg	
Material	Iron and Plastic							
Color	White	Black	White	Black	White	Black	White	Black
Packing	100						50	
Price	90.-		130.-		190.-		240.-	

DIMENSIONS (mm)





GALACTIC

โคมไฟส่องสินค้า LED หน้ากลม GALACTIC-C ขนาด 5W
GALACTIC-O ขนาด 7W และหน้าเหลี่ยม GALACTIC-S ขนาด 7W
เหมาะสำหรับส่องสินค้าและวัตถุตามจุดที่ต้องการเน้นเพื่อเพิ่มความ
สวยงาม ความโดดเด่นให้กับตัวสินค้า

- ตัวโคมผลิตจากวัสดุคุณภาพสูง น้ำหนักเบา
- สามารถปรับมุมมองได้
- มี 2 สี คือ สีขาวและสีดำ
- อายุการใช้งานยาวนาน 20,000 ชั่วโมง รุ่น GALACTIC-C
และ 15,000 ชั่วโมง รุ่น GALACTIC-O และ GALACTIC-S



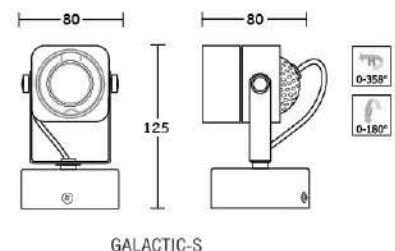
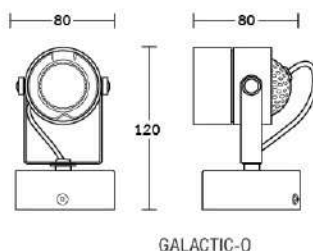
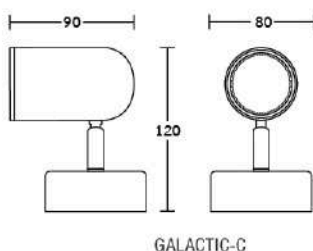
LED Display

SPECIFICATIONS



Model	GALACTIC-C		GALACTIC-O		GALACTIC-S	
Watt	5W		7W		7W	
Input Voltage	100-240V, 50/60Hz		220-240V, 50/60Hz			
Color Temperature	6000K	3000K	6000K	3000K	6000K	3000K
Luminous Flux	500 lm	470 lm	650 lm	640 lm	650 lm	640 lm
Light Efficiency	100 lm/W	94 lm/W	90 lm/W			
Beam Angle	50°		36°			
CRI	80					
Life Time	20,000 hrs		15,000 hrs			
IP Rating	20					
Warranty	1 year					
Net Weight	285 g		238 g		249 g	
Material	Iron & Aluminium					
Color	White	Black	White	Black	White	Black
Packing	50					
Price	500.-					

DIMENSIONS (mm)



GP

โคมไฟส่องสินค้า เหมาะสำหรับส่องสินค้าและวัตถุตามจุดที่ต้องการเน้นเพื่อเพิ่มความสวยงาม ความโดดเด่นให้กับตัวสินค้า

- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมคุณภาพสูง น้ำหนักเบา
- สามารถปรับทิศทางการส่องสว่างได้ทุกทิศทาง
- มาพร้อมขาหนีบและสายไฟยาว 2 เมตร
- มาให้เลือก 2 ขนาดคือ 5.5 นิ้วและ 8.5 นิ้ว
- ใช้ร่วมกับหลอดหัว E27



GP093

GP094

Display Light



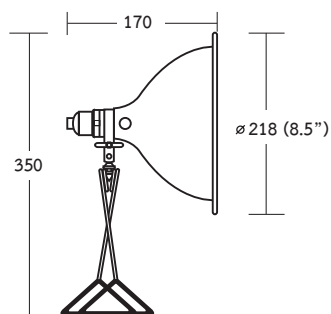
E27

SPECIFICATIONS

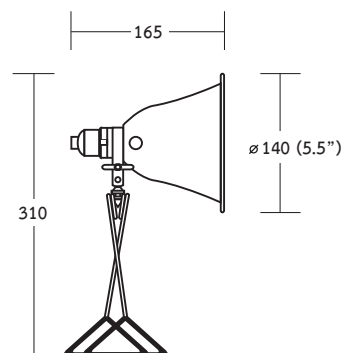
Model	GP093	GP094
Net Weight	300 g	280 g
Material	Aluminium	
Compatible Light Source	E27x1	
Color	Silver	
Packing	10	
Price	450.-	440.-

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)



GP093



GP094

LEOPARD

โคม LED High Bay ขนาด 400W แสงสีขาว Day light ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียม แข็งแรงทนทาน น้ำหนักเบา เหมาะสำหรับติดตั้งในอาคารที่มีเพดานสูง เช่น โรงงาน โกดังเก็บสินค้า สนามกีฬาในร่ม เป็นต้น

- ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมและพลาสติก น้ำหนักเบา ช่วยระบายความร้อน
- โคมไฟมีประสิทธิภาพของแสงสูงถึง 90lm/W
- โคมไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (Beam Angle) 90°
- Driver สามารถป้องกันแรงดันกระชาก 4 kV (เมื่อต่อสายดิน)
- อายุการใช้งานยาวนาน 25,000 ชั่วโมง
- มีระดับการป้องกัน น้ำและฝุ่น IP65



ด้านข้าง

ด้านหลัง

ด้านหน้า

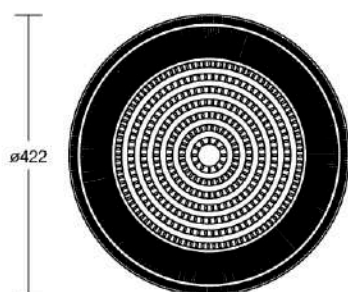
LED High-Bay

SPECIFICATIONS



Model	LEOPARD 400W
Watt	400W
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz
Color Temperature	6500K
Luminous Flux	36000lm
Light Efficiency	90lm/W
Beam Angle	90°
CRI	70
Surge Protection	4kV
Life Time	25,000 hrs
IP Rating	65
Warranty	2 years
Net Weight	2.39 kg
Material	Aluminium and Plastic
Packing	10
Price	5,700.-

DIMENSIONS (mm)



FEATURES



HBO

โคม LED High Bay ขนาด 100W, 150W, 200W
รูปทรงทันสมัย เหมาะสำหรับการใช้งาน ภายในโรงงานอุตสาหกรรม
อาคารคลังสินค้า หรือสถานที่ที่มีเพดานสูงและต้องการความสว่าง
มากเป็นพิเศษ

- โคมไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (Beam Angle) 120°
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียม ช่วยระบายความร้อน
ยืดอายุการใช้งานของเบ็ดแอลอีดี
- มาพร้อมกับห่วงเหล็กที่แข็งแรง
- อายุการใช้งานยาวนาน 20,000 ชั่วโมง



HBO 100W

HBO 150W

HBO 200W

LED High-Bay

ไม่รับประกันสินค้า
กรณีไม่ติดตั้งสายดิน

SPECIFICATIONS

LED



Model	HBO 100W	HBO 150W	HBO 200W
Watt	100W	150W	200W
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz		
Color Temperature	6500K		
Luminous Flux	9500lm	14250lm	19000lm
Light Efficiency	95lm/W		
Beam Angle	120°		
Power Factor	0.9		
CRI	80		
Surge Protection	4kV		
Life Time	20,000 hrs		
IP Rating	44		
Warranty	2 years		
Net Weight	1.29 kg	1.68 kg	2.16 kg
Material	Aluminium		
Packing	10		
Price	2,200.-	2,900.-	3,800.-

DIMENSIONS (mm)

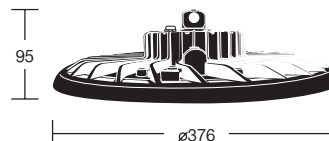
HBO 100W/6500K



HBO 150W/6500K



HBO 200W/6500K



WOLF

โคม LED High Bay ขนาด 100W, 150W, 200W
แสงสีขาว Day light ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียม แข็งแรงทนทาน
น้ำหนักเบา เหมาะสำหรับติดตั้งภายในอาคารที่มีเพดานสูง เช่น โรงงาน
โกดังเก็บสินค้า สนามกีฬาในร่ม เป็นต้น

- ตัวโคมทำจากอลูมิเนียม น้ำหนักเบา ช่วยระบายความร้อน
- โคมไฟมีประสิทธิภาพของแสงสูงถึง 100lm/W
- โคมไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (Beam Angle) 90°
- Driver สามารถป้องกันแรงดันกระชาก 4 kV (เมื่อต่อสายดิน)
- อายุการใช้งานยาวนาน 20,000 ชั่วโมง
- ค่า Power factor >0.9
- มีระดับการป้องกัน น้ำและฝุ่น IP65

ไม่รับประกันสินค้า
กรณีไม่ติดตั้งสายดิน



LED High-Bay

SPECIFICATIONS

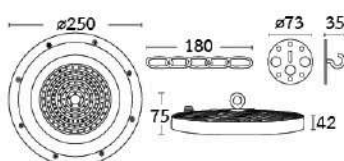
LED



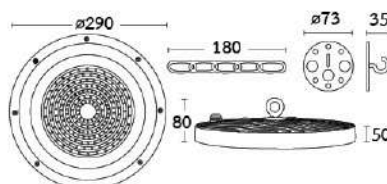
Model	WOLF 100W	WOLF 150W	WOLF 200W
Watt	100W	150W	200W
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz		
Color Temperature	6500K		
Luminous Flux	10000lm	15000lm	20000lm
Light Efficiency	100lm/W		
Beam Angle	90°		
Power Factor	0.9		
CRI	80		
Surge Protection	4kV		
Life Time	20,000 hrs		
IP Rating	65		
Warranty	2 years		
Net Weight	793 g	1.13 kg	1.62 kg
Material	Aluminium		
Packing	20	10	
Price	1,400.-	2,100.-	3,100.-

DIMENSIONS (mm)

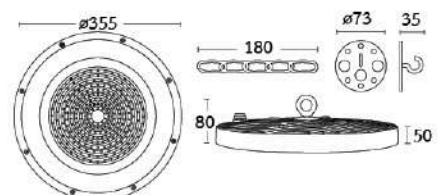
WOLF 100W/6500K



WOLF 150W/6500K



WOLF 200W/6500K



SUN

โคม LED High Bay ขนาด 100W, 150W และ 200W
เหมาะสำหรับติดตั้งในโรงงาน โกดังสินค้า หรือพื้นที่ที่มีเพดานสูง

- มาพร้อมกับห่วงเหล็กที่แข็งแรง
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมคุณภาพสูงช่วยในการกระจายแสงได้ดีเยี่ยม แข็งแรง ทนทาน รูปทรงสวยงาม
- กันน้ำและฝุ่น IP65
- ไดรเวอร์สามารถทนแรงดันกระชากไฟ (Surge Protection) 4kV เพื่อติดตั้งสายดิน
- อายุการใช้งานยาวนาน 50,000 ชั่วโมง
- มีระบบ Flicker Free ปราศจาก "การกะพริบ" ในโคมไฟ LED ลดอาการปวดตา



LED High-Bay

SPECIFICATIONS

Model	SUN 100W	SUN 150W	SUN 200W
Watt	100W	150W	200W
Input Voltage	100-240V, 50/60Hz		
Color Temperature	6000K		
Luminous Flux	16000lm	24000lm	32000lm
Light Efficiency	160lm/W		
Operating Temperature	-40 to +45°C		
Power factor	>0.9		
Beam Angle	60°		
CRI	70		
Surge Protection	4kV		
Life Time	50,000 hrs		
IP Rating	65		
Warranty	3 years		
Net Weight	1.7 kg	2 kg	2.2 kg
Material	Aluminium		
Packing	1		
Price	5,900.-	7,500.-	8,500.-

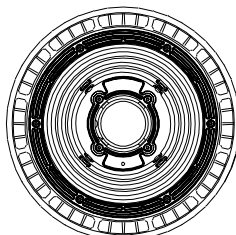
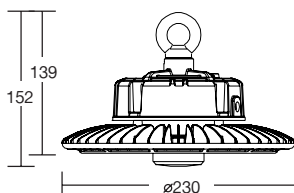


FEATURES

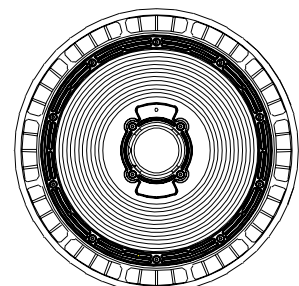
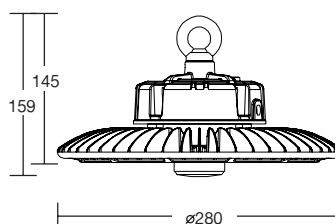


DIMENSIONS (mm)

SUN 100W/6000K



SUN 150W/6000K
SUN 200W/6000K



EARTH

โคม LED High Bay ขนาด 100W, 150W, 200W, 300W
แสงสีขาว Day light ตัวโคมผลิตจากเหล็กและอลูมิเนียม แข็งแรง
ทนทาน น้ำหนักเบา เหมาะสำหรับติดตั้งในอาคารที่มีเพดานสูง
เช่น โรงงาน โกดังเก็บสินค้า สนามกีฬาในร่ม เป็นต้น

- ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมและเหล็กน้ำหนักเบา
- โคมไฟมีประสิทธิภาพของแสงสูงถึง 90lm/W
- โคมไฟให้ค่ามุมกระจายแสง รุ่น 100W, 150W, 200W (Beam Angle) 90° รุ่น 300W (Beam Angle) 82°
- Driver สามารถป้องกันแรงดันกระชาก 4 kV (เมื่อต่อสายดิน)
- อายุการใช้งาน รุ่น 100W, 150W, 200W ยาวนาน 25,000 ชั่วโมง รุ่น 300W ยาวนาน 20,000 ชั่วโมง
- ค่า Power factor >0.9
- มีระดับการป้องกัน น้ำและฝุ่น IP44 ในรุ่น 300W
- เลือกจับคู่กับ Reflector คือ RL-1 ใช้กับ 100W, 150W และ RL-2 ใช้กับ 200W, 300W



EARTH 100W

EARTH 150W

EARTH 200W

EARTH 300W

LED High-Bay

SPECIFICATIONS



Model	EARTH 100W	EARTH 150W	EARTH 200W	EARTH 300W
Watt	100W	150W	200W	300W
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz			
Color Temperature	6500K			
Luminous Flux	9000lm	14000lm	18000lm	27000lm
Light Efficiency	90lm/W			
Beam Angle	90°			82°
CRI	70			80
Surge Protection	4kV			
Life Time	25,000 hrs			20,000 hrs
IP Rating	44			
Warranty	2 years			
Net Weight	1.06 kg	1.17 kg	1.83 kg	1.99 kg
Material	Aluminium and iron			Aluminium
Packing	4			
Price	2,600.-	3,700.-	5,500.-	6,900.-

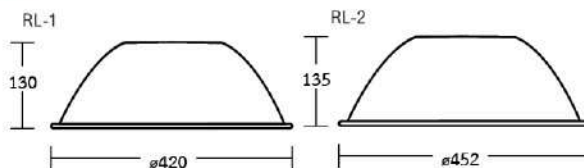
Reflector

ใช้ได้กับ 100W, 150W

ใช้ได้กับ 200W, 300W

*ราคาไม่รวม Reflector

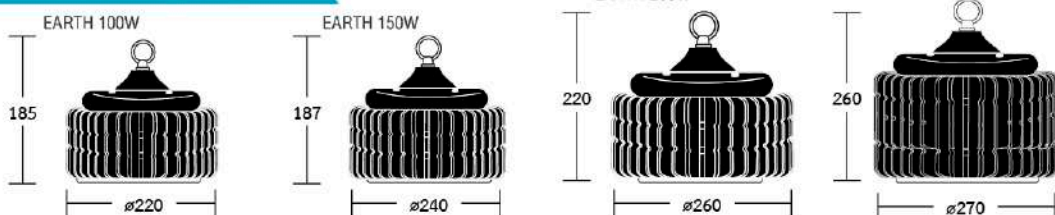
Model	RL-1	RL-2
Beam Angle	70°	
Packing	20	
Price	625.-	690.-



รูปตัวอย่างเมื่อประกอบ
Reflector เข้ากับโคม



DIMENSIONS (mm)



DUBLIN

โคม LED High Bay ขนาด 100W, 150W, 200W
แสงสีขาว Day light ตัวโคมผลิตจากเหล็กและอลูมิเนียม แข็งแรงทนทาน น้ำหนักเบา รูปทรงมาตรฐาน (ทรงฟาส์)
มาพร้อมฝาครอบ Reflector เพื่อช่วยให้การกระจายแสงได้ดียิ่งขึ้น และห่วงเหล็กพร้อมโซ่ห้อย เหมาะสำหรับติดตั้งในอาคารที่มีเพดานสูง เช่น โรงงาน โกดังเก็บสินค้า สนามกีฬาในร่ม เป็นต้น

- ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมและเหล็กน้ำหนักเบา
- โคมไฟมีประสิทธิภาพพองแสงสูงถึง 90lm/W
- โคมไฟให้ค่ามุมกระจายแสง (Beam Angle) 70°
- Driver สามารถป้องกันแรงดันกระชาก 4 kV (เมื่อต่อสายดิน)
- อายุการใช้งานยาวนาน 25,000 ชั่วโมง
- ค่า Power factor >0.9
- มีระดับการป้องกัน น้ำและฝุ่น IP44

DUBLIN 100W

DUBLIN 150W

DUBLIN 200W

LED High-Bay



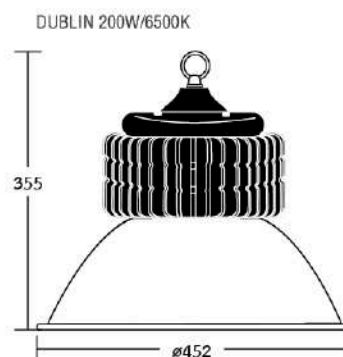
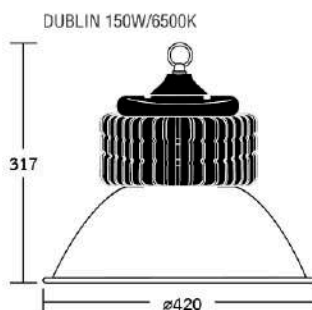
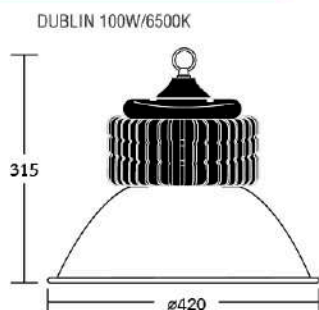
จำหน่ายเฉพาะที่
ห้างโมเดิร์นเทรด

SPECIFICATIONS



Model	DUBLIN 100W	DUBLIN 150W	DUBLIN 200W
Watt	100W	150W	200W
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz		
Color Temperature	6500K		
Luminous Flux	9000lm	14000lm	18000lm
Light Efficiency	90lm/W		
Beam Angle	70°		
CRI	70		
Surge Protection	4kV		
Life Time	25,000 hrs		
IP Rating	44		
Warranty	2 years		
Net Weight	1.29 kg	1.4 kg	2.09 kg
Material	Aluminium and iron		
Packing	1		
Price	3,200.-	4,300.-	5,700.-

DIMENSIONS (mm)



SY

โคมไฟอลูมิเนียม เหมาะสำหรับใช้ภายในอาคาร

- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมคุณภาพสูง
- มี 2 ขนาด คือ 12 นิ้ว และ 15 นิ้ว
- ใช้ร่วมกับหลอดดิสชาร์จขนาดไม่เกิน 250W
- ใช้ร่วมกับกระจุ๊บสำหรับโคมอลูมิเนียม YX-706



High-Bay Light

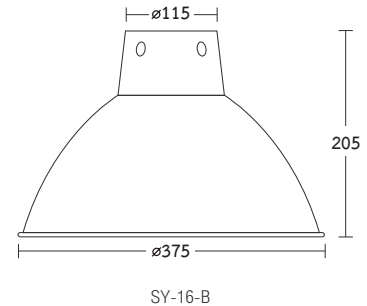
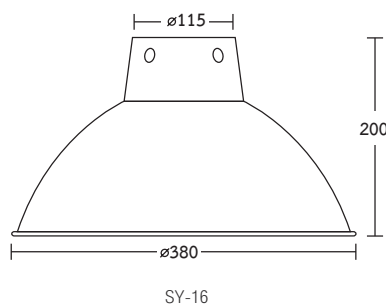
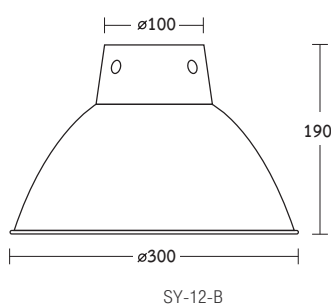


SPECIFICATIONS

Model	SY-12-B	SY-16	SY-16-B
Color	Silver		
Material	Aluminium body		
Compatible Light Source	E27 & E40x1		
Packing	50		22
Price	430.-	650.-	

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)



AL

โคมไฟอลูมิเนียม ขนาด 16 นิ้ว เหมาะสำหรับติดตั้งภายในอาคาร
ที่มีเพดานสูง เช่น โรงงาน โกดังเก็บสินค้า สนามกีฬาในร่ม เป็นต้น

- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมคุณภาพสูง
- ใช้ร่วมกับหลอดดิสชาร์จขนาดไม่เกิน 250W
- ใช้ร่วมกับกระจุ๊บสำหรับโคมอลูมิเนียม YX-706



AL76-400



AL93

High-Bay Light



E40

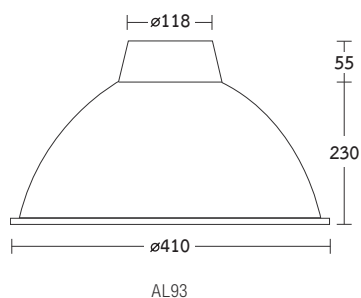
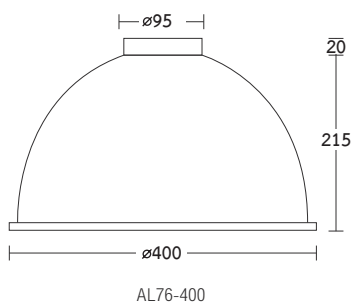
E27

SPECIFICATIONS

Model	AL76-400	AL93
Color	Silver	
Material	Aluminium body	
Compatible Light Source	E27 & E40x1	
Packing	15	30
Price	1,300.-	850.-

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)



PYRAMID

โคมไฟแขวนเพดานสไตล์โมเดิร์น ดีไซน์คลาสสิก
เข้าได้กับงานเฟอร์นิเจอร์ทุกแบบ ซึ่งไม่เพียงแต่
ประโยชน์ใช้สอย แต่ยังช่วยประดับตกแต่งบ้าน
ร้านค้า อาคาร ให้ดูดีมีสไตล์

- ตัวโคมผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง
- มาพร้อมสายไฟยาว 1.20 เมตร
- มี 6 สี ได้แก่ สีขาว, สีดำ, สีน้ำเงิน, สีเขียว, สีส้มและสีแดง
- ใช้ร่วมกับหลอดจ้ว E27 ขนาดสูงสุดได้ไม่เกิน 60W

Pendant Light

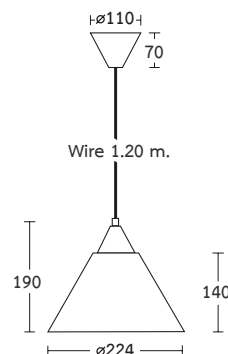
SPECIFICATIONS

Model	PYRAMID
Color	Available in 6 colors
Light Bulb	Max. 60W
Net Weight	0.328 kg
Material	Plastic body 1.2 m wire
Compatible Light Source	E27
Packing	1
Price	700.-

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ



DIMENSIONS (mm)



AVAILABLE COLORS



PYRAMID.BK
(Black)



PYRAMID.WH
(White)



PYRAMID.BL
(Blue)



PYRAMID.GR
(Green)



PYRAMID.OR
(Orange)



PYRAMID.RD
(Red)

CASSIOPEIA

โคมไฟแขวนเพดานสไตล์โมเดิร์น ดีไซน์คลาสสิกเข้าได้กับงานเฟอร์นิเจอร์ทุกแบบ ซึ่งไม่เพียงแต่ประโยชน์ใช้สอย แต่ยังช่วยประดับตกแต่งบ้าน ร้านค้า อาคารให้ดูดีมีสไตล์

- ตัวโคมผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง
- มาพร้อมสายไฟยาว 1.2 เมตร
- มี 7 สี ได้แก่ สีดำ, สีน้ำเงิน, สีม่วง, สีส้ม, สีขาว, สีเขียวและสีแดง
- ใช้ร่วมกับหลอดจั่ว E27 ขนาดสูงสุดได้ไม่เกิน 60W

Pendant Light



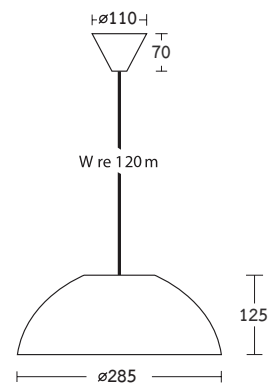
E27

SPECIFICATIONS

Model	CASSIOPEIA
Color	Available in 7 colors
Light Bulb	Max. 60W
Net Weight	0.300 kg
Material	PP COPO plastic body 1.2 m. wire
Compatible Light Source	E27
Packing	1
Price	630.-

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)



AVAILABLE COLORS



IBIX

โคมไฟแขวนเพดานสไตล์โมเดิร์นทรงสี่เหลี่ยม
ดีไซน์คลาสสิก เข้าได้กับงานเฟอร์นิเจอร์ทุกแบบ
ซึ่งไม่เพียงแต่ประโยชน์ใช้สอย แต่ยังช่วยประดับ
ตกแต่งบ้าน ร้านค้า อาคารให้ดูดีมีสไตล์

- ตัวโคมผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง
- มาพร้อมสายไฟยาว 1.15 เมตร
- มี 2 สี ได้แก่ สีขาวและสีดำ
- ใช้ร่วมกับหลอด E27 ขนาดสูงสุด
ได้ไม่เกิน 60W

Pendant Light

SPECIFICATIONS

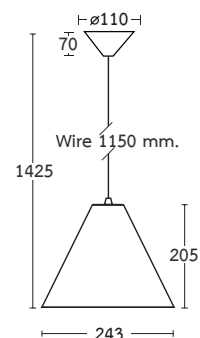
Model	IBIX.WH	IBIX.BK
Color	White	Black
Light Bulb	Max. 60W	
Net Weight	0.342 kg	
Material	Plastic+1.15 m. wire	
Compatible Light Source	E27	
Packing	1	
Price	570.-	

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ



E27

DIMENSIONS (mm)



AVAILABLE COLORS



IBIX.WH
(White)



IBIX.BK
(Black)

LOBO

โคมไฟเพนดันทาสีโมเดิร์นทรงหกเหลี่ยม ดีไซน์คลาสสิก เข้าได้กับงานเฟอร์นิเจอร์ทุกแบบ ซึ่งไม่เพียงแต่ประโยชน์ใช้สอย แต่ยังช่วยประดับ ตกแต่งบ้าน ร้านค้า อาคารให้ดูดีมีสไตล์

- ตัวโคมผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง
- มาพร้อมสายไฟยาว 1.15 เมตร
- มี 2 สี ได้แก่ สีขาวและสีดำ
- ใช้ร่วมกับหลอดจั่ว E27 ขนาดสูงสุด 60W

Pendant Light

SPECIFICATIONS

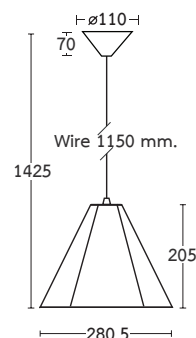
Model	LOBO.WH	LOBO.BK
Color	White	Black
Light Bulb	Max. 60W	
Net Weight	0.304 kg	
Material	Plastic+1.15 m. wire	
Compatible Light Source	E27	
Packing	1	
Price	570.-	

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ



E27

DIMENSIONS (mm)



AVAILABLE COLORS



LOBO.WH
(White)



LOBO.BK
(Black)



CHANDELIER CELISTER SERIES



C102-5

Light source : E14x5

Lamp : 654x810mm

Wire : 481mm

Color : Steel, Black

Price : 3,600.-



C110-3

Light source : E14x9

Lamp : 400x400mm

Wire : 489mm

Color : Steel

Price : 3,200.-



E019-4+5

Light source : E14x9

Lamp : 500x838mm

Wire : 492mm

Color : Steel

Price : 7,800.-



E033-6

Light source : E14x6

Lamp : 700x705mm

Wire : 463mm

Color : Black, Gold

Price : 8,100.-



K053-3

Light source : E14x3

Lamp : 440x480mm

Wire : 490mm

Color : Steel, Black, Gold

Price : 2,750.-



K053-6

Light source : E14x6

Lamp : 473x505mm

Wire : 490mm

Color : Steel, Black Gold

Price : 5,500.-

CHANDELIER CELISTER SERIES



K053-8

Light source : E14x8
Lamp : 668x521mm
Wire : 496mm
Color : Steel, Black Gold
Price : 7,000.-



K055-3

Light source : E14x3
Lamp : 404x559mm
Wire : 491mm
Color : Steel
Price : 3,000.-



H009-8

Light source : E14x8
Lamp : 772x583mm
Wire : 490mm
Color : Steel
Price : 6,900.-



H014-4

Light source : E14x4
Lamp : 473x455mm
Wire : 500mm
Color : Steel, Black
Price : 3,200.-



H018-4

Light source : E14x4
Lamp : 439x430mm
Wire : 500mm
Color : Black, Gold
Price : 4,200.-



H013-6

Light source : E14x6
Lamp : 452x585mm
Wire : 485mm
Color : Black, Gold
Price : 4,800.-

CHANDELIER CELISTER SERIES



H009-3

Light source : E14x3

Lamp : 612x532mm

Wire : 490mm

Color : Steel

Price : 3,000.-



H009-5

Light source : E14x5

Lamp : 709x565mm

Wire : 490mm

Color : Steel

Price : 4,800.-



H009-8

Light source : E14x8

Lamp : 772x583mm

Wire : 490mm

Color : Steel

Price : 6,900.-



H027-3

Light source : E14x3

Lamp : 490x676mm

Wire : 369mm

Color : Steel, Black

Price : 4,800.-



H027-6

Light source : E14x6

Lamp : 615x609mm

Wire : 491mm

Color : Steel, Black

Price : 6,200.-



H027-8

Light source : E14x8

Lamp : 790x635mm

Wire : 516mm

Color : Steel, Black

Price : 7,900.-

CHANDELIER CELISTER SERIES



P028-6+3

Light source : E14x9

Lamp : 808x680mm

Wire : 510mm

Color : Black, Gold

Price : 5,500.-



P028-8+4

Light source : E14x12

Lamp : 808x680mm

Wire : 510mm

Color : Black, Gold

Price : 7,100.-



P010-6

Light source : E14x6

Lamp : 660x390mm

Wire : 508mm

Color : Steel, Black

Price : 6,450.-



P011-5

Light source : E14x5

Lamp : 439x137mm

Wire : 481mm

Color : Steel, Black

Price : 3,300.-



P004-6

Light source : E14x5

Lamp : 900x860mm

Wire : 490mm

Color : Black, Gold

Price : 6,900.-



P020-8

Light source : E14x8

Lamp : 832x832x354mm

Wire : 463mm

Color : Gold

Price : 8,700.-

WALL LIGHT OUTDOOR
CELISTER SERIES**C102-1**

Light source : E14x1
Lamp : 155x200x285mm
Color : Black
Price : 830.-

**K053-1**

Light source : E14x1
Lamp : 78x189x211mm
Color : Black, Gold
Price : 800.-

**K053-2**

Light source : E14x2
Lamp : 186x293mm
Color : Black, Gold
Price : 1,300.-

**K055-1**

Light source : E14x1
Lamp : 155x239x220mm
Color : Grey
Price : 800.-

**K055-2**

Light source : E14x2
Lamp : 300x155x220mm
Color : Grey
Price : 1,300.-

CHANDELIER CHANDELIER SERIES



SJ5644-6P

Light source : E27x6
Lamp : 200x755x220mm
Wire : 1000mm
Color : Steel, Glass
Price : 10,000.-



SJ5680-10P

Light source : G9x10
Lamp : 600x200x220mm
Wire : 1000mm
Color : Steel, Glass
Price : 10,000.-



SJ6362/6P

Light source : E14x6
Lamp : Ø400x650mm
Wire : 1000mm
Color : Steel, Glass
Price : 4,500.-



SJ6039-5P

Light source : E14x5
Lamp : 650x220x220mm
Wire : 1000mm
Color : Steel, Glass
Price : 8,000.-

LIGHT DESK & FLOOR STAND KT SERIES



KT108/GREEN

Light source : E27x1
Lamp : 260x180x390mm
Color : Green
Price : 2,500.-



KT109/GREEN

Light source : E27x1
Lamp : 260x250x1630mm
Color : Green
Price : 4,700.-

PENDANT LIGHT

LWP SERIES



LWP2188BK

Light source : E27x1
Lamp : Ø250x169mm
Wire : 1000mm
Color : Steel, Black

Price : 1,550.-



LWP2188WH

Light source : E27x1
Lamp : Ø250x169mm
Wire : 1000mm
Color : Steel, White

Price : 1,550.-



LWP2188RG

Light source : E27x1
Lamp : Ø250x169mm
Wire : 1000mm
Color : Steel, Copper

Price : 1,600.-



LWP2188GD

Light source : E27x1
Lamp : Ø250x169mm
Wire : 1000mm
Color : Steel, Gold

Price : 1,600.-



LWP2124CP

Light source : E27x1
Lamp : Ø225x306mm
Wire : 1000mm
Color : Steel, Champagne

Price : 1,600.-



LWP2124MN

Light source : E27x1
Lamp : Ø225x306mm
Wire : 1000mm
Color : Steel, Chrome

Price : 1,600.-

PENDANT LIGHT

LWP SERIES



LWP2121BG

Light source : E27x1
Lamp : Ø142x320mm
Wire : 1000mm
Color : Steel, Black, Gold
Price : 1,600.-



LWP2121WG

Light source : E27x1
Lamp : Ø142x320mm
Wire : 1000mm
Color : Steel, White, Gold
Price : 1,600.-



LWP2123WG

Light source : E27x1
Lamp : Ø330x230mm
Wire : 1000mm
Color : Steel, White, Gold
Price : 1,800.-



LWP2126CR

Light source : E27x1
Lamp : Ø225x297mm
Wire : 1000mm
Color : Glass, Clear
Price : 1,800.-



LWP2174RG

Light source : E27x1
Lamp : Ø110x252mm
Wire : 1000mm
Color : Glass, Copper
Price : 1,200.-



LWP2174SM

Light source : E27x1
Lamp : Ø110x252mm
Wire : 1000mm
Color : Glass, Smoke
Price : 1,200.-

PENDANT LIGHT

LWP SERIES



LWP2175RG

Light source : E27x1
Lamp : Ø120x402mm
Wire : 1000mm
Color : Glass, Copper

Price : 1,700.-



LWP2175SM

Light source : E27x1
Lamp : Ø120x402mm
Wire : 1000mm
Color : Glass, Smoke

Price : 1,700.-



LWP3121RG

Light source : E27x1
Lamp : Ø100x250mm
Wire : 1000mm
Color : Glass, Copper

Price : 790.-



LWP3121FS

Light source : E27x1
Lamp : Ø120x250mm
Wire : 1000mm
Color : Glass, Chrome, Pattern

Price : 790.-



LWP3140AB

Light source : E27x1
Lamp : Ø140x235mm
Wire : 1000mm
Color : Glass, Bronze

Price : 1,200.-



LWP1090CH

Light source : E27x1
Lamp : Ø110x420mm
Wire : 1000mm
Color : Glass, Chrome

Price : 1,400.-

PENDANT LIGHT

LWP SERIES



LWP1090GD

Light source : E27x1
Lamp : Ø110x420mm
Wire : 1000mm
Color : Glass, Gold

Price : 1,550.-



LWP1090RG

Light source : E27x1
Lamp : Ø110x420mm
Wire : 1000mm
Color : Glass, Copper

Price : 1,550.-



LWP1014CW

Light source : E27x1
Lamp : Ø200x230mm
Wire : 1000mm
Color : Glass, Copper, White

Price : 1,780.-



LWP1016CW

Light source : E27x1
Lamp : Ø180x302mm
Wire : 1000mm
Color : Glass, Copper, White

Price : 1,800.-



LWP1017CW

Light source : E27x1
Lamp : Ø250x210mm
Wire : 1000mm
Color : Glass, Copper, White

Price : 2,000.-



LWP3104BK

Light source : E27x1
Lamp : Ø160x352mm
Wire : 1000mm
Color : Black Birdcage

Price : 790.-

PENDANT LIGHT
LWP SERIES



LWP3105BK

Light source : E27x1
Lamp : Ø160x352mm
Wire : 1000mm
Color : Black Birdcage

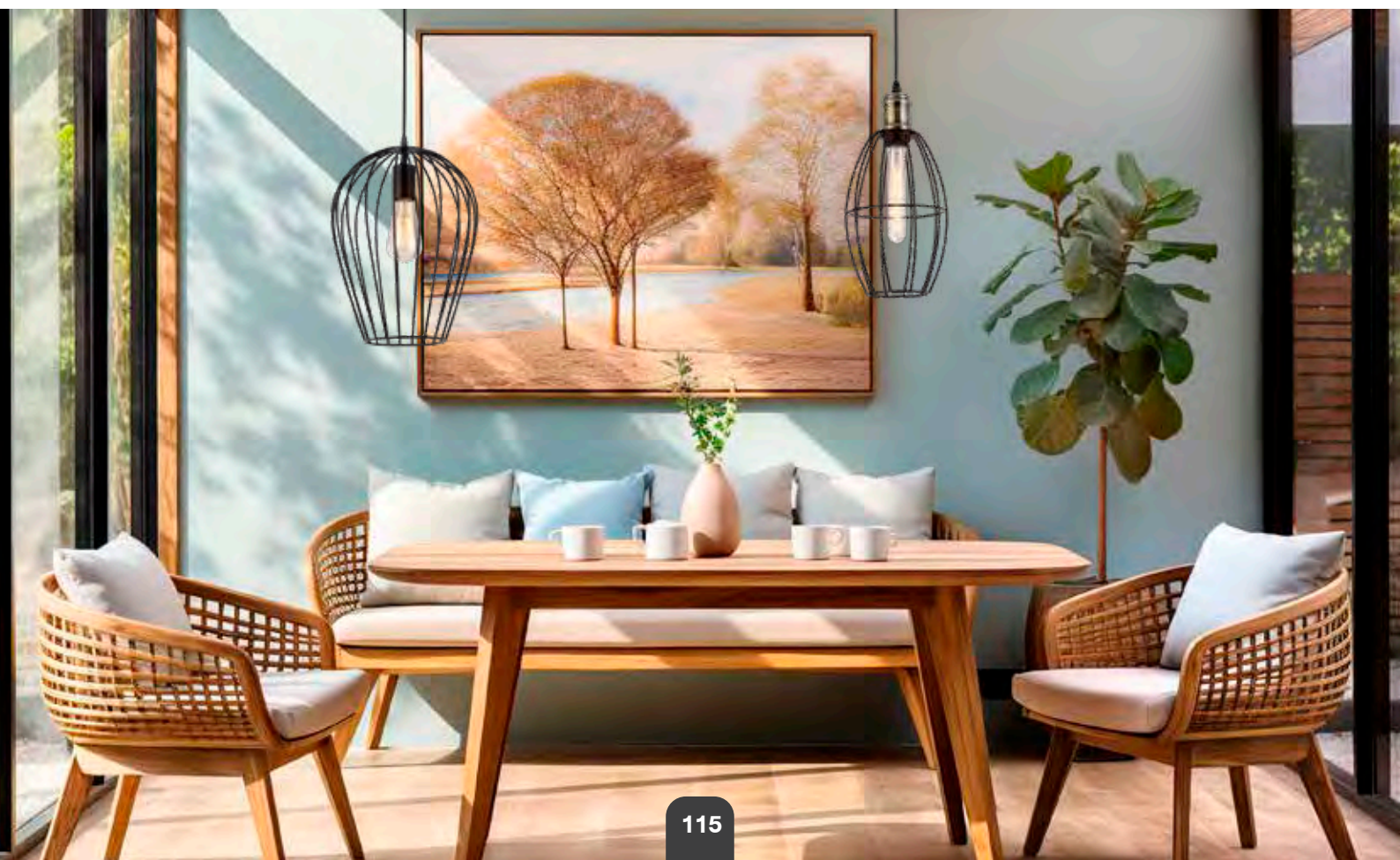
Price : 790.-



LWP3117BK

Light source : E27x1
Lamp : Ø270x374mm
Wire : 1000mm
Color : Black Birdcage

Price : 1,290.-



PENDANT LIGHT

SCL SERIES



SCL-005 W/G

Light source : E27x1

Lamp : Ø270x150mm

Wire : 1000mm

Color : Aluminium, White, Gold

Price : 900.-



SCL-028 B/BL

Light source : E27x1

Lamp : Ø240x300mm

Wire : 1000mm

Color : Aluminium, Black, Blue

Price : 1,000.-



SCL-028 B/G

Light source : E27x1

Lamp : Ø240x300mm

Wire : 1000mm

Color : Aluminium, Black, Gold

Price : 1,000.-



SCL-030 B/RG

Light source : E27x1

Lamp : Ø185x390mm

Wire : 1000mm

Color : Aluminium, Black, Pink

Price : 920.-



SCL-030 RG/W

Light source : E27x1

Lamp : Ø185x390mm

Wire : 1000mm

Color : Aluminium, Pink, White

Price : 920.-



SCL-030 W/G

Light source : E27x1

Lamp : Ø185x390mm

Wire : 1000mm

Color : Aluminium, White, Gold

Price : 940.-

PENDANT LIGHT

SCL SERIES



SCL-039 B/G

Light source : E27x1

Lamp : Ø200x160mm

Wire : 1000mm

Color : Aluminium, Black, Gold

Price : 790.-



SCL-039 B/RG

Light source : E27x1

Lamp : Ø200x160mm

Wire : 1000mm

Color : Aluminium, Black, Pink

Price : 790.-



SCL-039 B/W

Light source : E27x1

Lamp : Ø200x160mm

Wire : 1000mm

Color : Aluminium, Black, White

Price : 790.-



SCL-039 W/P

Light source : E27x1

Lamp : Ø200x160mm

Wire : 1000mm

Color : Aluminium, White, Purple

Price : 790.-



SCL-039 W/W

Light source : E27x1

Lamp : Ø200x160mm

Wire : 1000mm

Color : Aluminium, White

Price : 790.-



SCL-050 B/G

Light source : E27x1

Lamp : Ø190x290mm

Wire : 1000mm

Color : Aluminium, Black, Gold

Price : 870.-

PENDANT LIGHT

SCL SERIES



SCL-050 W/W

Light source : E27x1
Lamp : Ø190x290mm
Wire : 1000mm
Color : Aluminium, White
Price : 900.-



SCL-315 B/G

Light source : E27x1
Lamp : Ø260x215mm
Wire : 1000mm
Color : Aluminium, Black, Gold
Price : 2,400.-



SCL-315 W/G

Light source : E27x1
Lamp : Ø260x215mm
Wire : 1000mm
Color : Aluminium, White, Gold
Price : 2,400.-



SCL-318-L B/RG

Light source : E27x1
Lamp : Ø290x225mm
Wire : 1000mm
Color : Aluminium, Black, Pink
Price : 2,400.-



SCL-318-L W/G

Light source : E27x1
Lamp : Ø290x225mm
Wire : 1000mm
Color : Aluminium, White, Gold
Price : 2,400.-



SCL-302 B/RG

Light source : E27x1
Lamp : Ø380x265mm
Wire : 1000mm
Color : Steel, Black, Pink
Price : 3,000.-

PENDANT LIGHT

SCL SERIES



SCL-303 B/RG

Light source : E27x1
Lamp : Ø390x200mm
Wire : 1000mm
Color : Steel, Black, Pink
Price : 2,500.-



SCL-310 W/G

Light source : E27x1
Lamp : Ø320x170mm
Wire : 1000mm
Color : Steel, White, Gold
Price : 2,000.-



SCL-311 B/G

Light source : E27x1
Lamp : Ø300x250mm
Wire : 1000mm
Color : Steel, Black, Gold
Price : 2,400.-



SCL-313 B/G

Light source : E27x1
Lamp : Ø280x220mm
Wire : 1000mm
Color : Steel, White, Purple
Price : 1,900.-



SCL-313 W/RG

Light source : E27x1
Lamp : Ø280x220mm
Wire : 1000mm
Color : Steel, White, Pink
Price : 2,100.-



SCL-323 B/B

Light source : E27x1
Lamp : Ø300x320mm
Wire : 1000mm
Color : Steel, Black
Price : 1,900.-

WALL LIGHT SCL SERIES



SCL-W001/BLACK

Light source : E27x1
Lamp : Ø280x300mm
Color : Aluminium, White
Price : 1,250.-



SCL-W009/GREY

Light source : E27x1
Lamp : Ø220x220mm
Color : Grey
Price : 1,470.-



SCL-W009/LIGHT BLUE

Light source : E27x1
Lamp : Ø260x215mm
Color : LIGHT BLUE
Price : 1,300.-



SCL-W009/LIGHT GREEN

Light source : E27x1
Lamp : Ø260x215mm
Color : Light Green
Price : 1,300.-



SCL-W010/WHITE

Light source : E27x1
Lamp : Ø240x315mm
Color : White
Price : 1,900.-



SCL-W010/BLACK

Light source : E27x1
Lamp : Ø240x315mm
Color : Black
Price : 1,900.-

WALL LIGHT SCL SERIES



SCL-W010/YELLOW

Light source : E27x1
Lamp : Ø240x315mm
Color : YELLOW

Price : 1,900.-



SCL-W010/GREEN

Light source : E27x1
Lamp : Ø240x315mm
Color : GREEN

Price : 1,900.-



SCL-W010/PINK

Light source : E27x1
Lamp : Ø240x315mm
Color : PINK

Price : 1,900.-



SCL-W011/WHITE

Light source : E27x1
Lamp : 270x240mm
Color : White

Price : 1,300.-



SCL-W011/BLACK

Light source : E27x1
Lamp : 270x240mm
Color : Black

Price : 1,300.-



SCL-W011/GREY

Light source : E27x1
Lamp : 270x240mm
Color : Grey

Price : 1,300.-

WALL LIGHT SCL SERIES



SCL-W011/LIGHT BLUE

Light source : E27x1

Lamp : 270x240mm

Color : Light Blue

Price : 1,300.-



SCL-W011/GREEN

Light source : E27x1

Lamp : 270x240mm

Color : Green

Price : 1,300.-



SCL-W011/PINK

Light source : E27x1

Lamp : 270x240mm

Color : Pink

Price : 1,300.-



SCL-W014/BLACK

Light source : E27x1

Lamp : 270x250mm

Color : Black

Price : 1,750.-



SCL-W019/WHITE

Light source : E27x1

Lamp :

Color : White

Price : 1,350.-



SCL-W019/BLACK

Light source : E27x1

Lamp :

Color : Black

Price : 1,350.-

CHANDELIER SUNLIT SERIES



SJ5125-9P

Light source : E14x9

Lamp : Ø500x450mm

Wire : 1000mm

Color : Steel, Crystal

Price : 11,500.-



SJ5669-6P

Light source : E14x6

Lamp : Ø600x560mm

Wire : 1000mm

Color : Steel, Crystal

Price : 6,300.-



SJ5669/8+4

Light source : E14x12

Lamp : 600x680mm

Wire : 1000mm

Color : Steel, Glass

Price : 11,000.-



SJ6105-8P

Light source : E14x8

Lamp : Ø730x740mm

Wire : 1000mm

Color : Steel, Glass

Price : 26,500.-



SJ6121-6P

Light source : E14x6

Lamp : Ø580x720mm

Wire : 1000mm

Color : Steel, Glass

Price : 26,500.-



SJ6085-9C

Light source : G9x14

Lamp : Ø600x2400mm

Color : Steel, Glass

Price : 18,000.-

CHANDELIER SUNLIT SERIES



SJ6086-9C

Light source : GU5.3x9

Lamp : Ø560x2265mm

Color : Steel, Glass

Price : 22,000.-



SJ6087-5C

Light source : GU10x5

Lamp : Ø500x1400mm

Color : Steel, Glass

Price : 7,200.-



SJ6079-7C

Light source : E14x12

Lamp : Ø600x160mm

Color : Steel, Glass

Price : 9,200.-



SJ6316-5C H1250MM

Light source : GU10x5

Lamp : Ø350x1250mm

Color : Steel, Glass

Price : 9,000.-



SJ6059-1C

Light source : E27x1

Lamp : 160x160x225mm

Color : Steel, Glass

Price : 1,600.-



SJ6081-5C

Light source : GU10x5

Lamp : Ø380x1200mm

Color : Steel, Glass

Price : 6,000.-

CHANDELIER SUNLIT SERIES



SJ6008-12P

Light source : E14x12

Lamp : Ø600x300mm

Color : Steel, Crystal

Price : 14,500.-



SF1126-9C

Light source : E14x9 + 5 LED

Lamp : Ø600x280mm

Color : Steel, Crystal, Glass

Price : 8,750.-



SA3082/8C

Light source : E27x8

Lamp : 1200x700mm

Color : Steel

Price : 2,000.-



SJ5085-12C

Light source : E14x12

Lamp : Ø600x160mm

Color : Steel, Glass

Price : 12,600.-



SJ5086-12C

Light source : E14x12

Lamp : Ø600x310mm

Color : Steel, Glass

Price : 15,500.-



SJ5087-12C

Light source : G9x14

Lamp : Ø600x210mm

Color : Steel, Glass

Price : 14,500.-

CHANDELIER SUNLIT SERIES



SJ5090-16C

Light source : G9x16

Lamp : Ø600x250mm

Color : Steel, Glass

Price : 9,750.-



SJ5093-25C

Light source : G4x25

Lamp : 800x800x300mm

Color : Steel, Glass

Price : 23,000.-



SJ5095-12C

Light source : G9x16

Lamp : 600x600x210mm

Color : Steel, Glass

Price : 17,000.-



SJ6009-18C

Light source : E14x18

Lamp : Ø800x450mm

Color : Steel, Glass

Price : 26,000.-



SJ6033-5C

Light source : E27x5

Lamp : Ø460x400mm

Color : Steel, Glass

Price : 5,900.-



SJ6036-5C

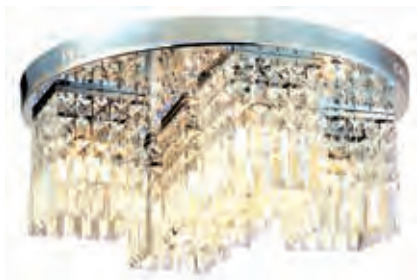
Light source : E27x5

Lamp : Ø500x240mm

Color : Steel, Glass

Price : 11,000.-

CHANDELIER SUNLIT SERIES



SJ6037-5C

Light source : E27x5

Lamp : Ø550x220mm

Color : Steel, Crystal

Price : 9,500.-



SJ6058-1C

Light source : E14x1

Lamp : Ø210x205mm

Color : Steel, Crystal

Price : 2,100.-



SJ6236/12C

Light source : G9x12

Lamp : 500x500x160mm

Color : Steel, Crystal

Price : 9,500.-



SJ6371/6C

Light source : E14x12

Lamp : Ø380x300mm

Color : Steel, Glass

Price : 6,200.-



SY-F12016-16C

Light source : G9x16

Lamp : 500x300x560mm

Color : Steel, Glass

Price : 12,500.-



SY-F13011-12C

Light source : G9x12

Lamp : 500x500x160mm

Color : Steel, Glass

Price : 6,000.-

CHANDELIER SUNLIT SERIES



SY-F16002-16C

Light source : G9x16

Lamp : Ø600x215mm

Color : Steel, Glass

Price : 15,000.-



SY-F16008-16C

Light source : G9x16

Lamp : Ø580x240mm

Color : Steel, Glass

Price : 7,900.-



SY-F1608-4C

Light source : G9x4

Lamp : Ø300x380mm

Color : Steel, Glass

Price : 3,350.-



SY-F1611-12C

Light source : G9x12

Lamp : 740x330x340mm

Color : Steel, Glass

Price : 4,500.-



X5014/8C

Light source : G9x8

Lamp : 470x470x160mm

Color : Steel, Glass

Price : 10,000.-

WALL LIGHT 3W SERIES



MB170920

Light source : E27x1

Lamp : 170x190x330mm

Color : Black

Price : 2,000.-



MB170963/Black

Light source : E14x1

Lamp : 100x150x395mm

Color : Black

Price : 1,450.-



MB170963/Chrome

Light source : E14x1

Lamp : 100x150x395mm

Color : Chrome

Price : 1,700.-



MB170963/Copper

Light source : E14x1

Lamp : 100x150x395mm

Color : Copper

Price : 1,700.-



MB170912

Light source : E14x1

Lamp : 160x355x280mm

Color : Chrome

Price : 1,500.-



MB190904-2/CH

Light source : G9x1

Lamp : 250x160x100mm

Color : Plastic, Glass, Steel, Chrome

Price : 2,200.-

PENDANT LIGHT

3W SERIES



MD171043

Light source : E27x1
Lamp : 320x320x140mm
Wire : 2400mm
Color : Black
Price : 7,460.-



MD171044

Light source : E14x1
Lamp : 430x430x400mm
Wire : 2000mm
Color : Bronze
Price : 8,900.-



MD171049-S

Light source : E27x1
Lamp : 350x350x350mm
Wire : 2400mm
Color : Black
Price : 6,500.-



MD171032/Black

Light source : E27x1
Lamp : Ø130x325mm
Wire : 2400mm
Color : Black
Price : 2,250.-



MD171032/White

Light source : E27x1
Lamp : Ø130x325mm
Wire : 2400mm
Color : White
Price : 2,250.-



MD171034/Black

Light source : E27x1
Lamp : Ø450x245mm
Wire : 2400mm
Color : Black
Price : 3,500.-

PENDANT LIGHT

3W SERIES



MD171034/White

Light source : E27x1

Lamp : Ø450x245mm

Wire : 2400mm

Color : White

Price : 3,500.-



MD171033/Black

Light source : E27x1

Lamp : Ø260x330mm

Wire : 2400mm

Color : Black

Price : 3,200.-



MD171033/White

Light source : E27x1

Lamp : Ø260x330mm

Wire : 2400mm

Color : White

Price : 3,200.-



MD171042-B/Black

Light source : E27x1

Lamp : Ø280x425mm

Wire : 2400mm

Color : Black

Price : 2,400.-



MD171042-B/Antique Brass

Light source : E27x1

Lamp : Ø280x425mm

Wire : 2400mm

Color : Antique Brass

Price : 3,200.-



MD171042-B/Copper

Light source : E27x1

Lamp : Ø280x425mm

Wire : 2400mm

Color : Copper

Price : 3,000.-

PENDANT LIGHT

3W SERIES



MD171042-A/Black

Light source : E27x1
Lamp : Ø210x285mm
Wire : 2400mm
Color : Black

Price : 1,900.-



MD171042-A/Antique Brass

Light source : E27x1
Lamp : Ø210x285mm
Wire : 2400mm
Color : Antique Brass

Price : 2,100.-



MD171042-A/Copper

Light source : E27x1
Lamp : Ø210x285mm
Wire : 2400mm
Color : Copper

Price : 2,100.-



MD171097-S/Black

Light source : E27x1
Lamp : Ø400x400mm
Wire : 2400mm
Color : Black

Price : 7,100.-



MD171097-M/Black

Light source : E27x1
Lamp : Ø650x650mm
Wire : 2400mm
Color : White

Price : 18,500.-



MD171097-S/Rose Gold

Light source : E27x1
Lamp : Ø400x400mm
Wire : 2400mm
Color : Rose Gold

Price : 8,350.-

PENDANT LIGHT

3W SERIES



MD171097-M/Rose Gold

Light source : E27x1

Lamp : Ø650x650mm

Wire : 2400mm

Color : Rose Gold

Price : 20,000.-



MD171035-L/Black

Light source : E27x1

Lamp : Ø350x500mm

Wire : 2400mm

Color : Black

Price : 2,400.-



MD171035-L/White

Light source : E27x1

Lamp : Ø350x500mm

Wire : 2400mm

Color : White

Price : 2,400.-



MD171053-S/Black

Light source : E27x1

Lamp : Ø400x200mm

Wire : 2400mm

Color : Black

Price : 6,500.-



MD171053-S/White

Light source : E27x1

Lamp : Ø400x200mm

Wire : 2400mm

Color : White

Price : 6,500.-



MD171053-M/Black

Light source : E27x1

Lamp : Ø600x300mm

Wire : 2400mm

Color : Black

Price : 12,000.-

PENDANT LIGHT

3W SERIES



MD171053-M/White

Light source : E27x1
Lamp : Ø600x300mm
Wire : 2400mm
Color : White

Price : 12,000.-



MD171053-L/White

Light source : E27x1
Lamp : Ø900x450mm
Wire : 2400mm
Color : White

Price : 22,500.-



MD171023

Light source : E27x1
Lamp : Ø475x450mm
Wire : 2400mm
Color : White

Price : 7,450.-



MD171066-M/Copper

Light source : E27x1
Lamp : Ø300x175mm
Wire : 2400mm
Color : Copper

Price : 4,800.-



MD171066-M/Chrome

Light source : E27x1
Lamp : Ø300x175mm
Wire : 2400mm
Color : Chrome

Price : 4,800.-



MD171086/Black Chrome

Light source : E27x1
Lamp : Ø150x350mm
Wire : 2400mm
Color : Black Chrome

Price : 3,400.-

PENDANT LIGHT

3W SERIES



MD171086/Chrome

Light source : E27x1
Lamp : Ø150x350mm
Wire : 2400mm
Color : Chrome

Price : 3,400.-



MD171086/Copper

Light source : E27x1
Lamp : Ø150x350mm
Wire : 2400mm
Color : Copper

Price : 3,400.-



MD171087/Black Chrome

Light source : E27x1
Lamp : Ø150x325mm
Wire : 2400mm
Color : Black Chrome

Price : 3,250.-



MD171087/Chrome

Light source : E27x1
Lamp : Ø150x325mm
Wire : 2400mm
Color : Chrome

Price : 3,250.-



MD171087/Copper

Light source : E27x1
Lamp : Ø150x325mm
Wire : 2400mm
Color : Copper

Price : 3,250.-



MD171046

Light source : E27x1
Lamp : Ø800x570mm
Wire : 2400mm
Color : Black

Price : 21,500.-

PENDANT LIGHT

3W SERIES



MD171045

Light source : E14x3
Lamp : 340x340x500mm
Wire : 2400mm
Color : Black
Price : 12,500.-



MD171048-S

Light source : E14x4
Lamp : Ø360x360mm
Wire : 2400mm
Color : Black
Price : 7,900.-



MD171048-M

Light source : E14x6
Lamp : Ø560x560mm
Wire : 2400mm
Color : Black
Price : 12,750.-



MD170913-3

Light source : E27x3
Lamp : 580x580x400mm
Wire : 2400mm
Color : Chrome, frosted glass
Price : 3,750.-



MD170913-5

Light source : E27x5
Lamp : 580x580x400mm
Wire : 2400mm
Color : Chrome, frosted glass
Price : 5,000.-



MD170913-8

Light source : E27x5
Lamp : 700x700x400mm
Wire : 2400mm
Color : Chrome, frosted glass
Price : 9,500.-

PENDANT LIGHT

3W SERIES



MD171114-8/Opal Glass

Light source : E27x8
Lamp : 860x860x625mm
Wire : 1895mm
Color : Copper

Price : 12,000.-



HMT-9179-1/Red

Light source : E27x1
Lamp : Ø150x150mm
Wire : 1200mm
Color : Red

Price : 2,160.-



HMT-151047-1/Black

Light source : E27x1
Lamp : 300x150mm
Wire : 2200mm
Color : Black

Price : 5,440.-



HMT-151047-1/Gray

Light source : E27x1
Lamp : 300x150mm
Wire : 2200mm
Color : Gray

Price : 5,440.-



HMT-17023-150/White

Light source : E27x1
Lamp : 205x150mm
Wire : 1200mm
Color : White

Price : 3,750.-



DAS-00501

Light source : E27x1
Lamp : Ø290x390mm
Wire : 1500mm
Color : Black

Price : 2,700.-

PENDANT LIGHT

3W SERIES



DAS-00505

Light source : E27x1
Lamp : Ø270x400mm
Wire : 1500mm
Color : Black

Price : 2,700.-



DAS-00508

Light source : E27x1
Lamp : Ø160x250mm
Wire : 1500mm
Color : Black

Price : 2,400.-



DAS-00511

Light source : E27x1
Lamp : Ø155x260mm
Wire : 1500mm
Color : Black

Price : 2,400.-



DAS-00514

Light source : E27x1
Lamp : Ø155x300mm
Wire : 1500mm
Color : Black

Price : 2,200.-



DAS-007GD

Light source : E27x1
Lamp : Ø130x300mm
Wire : 1500mm
Color : Gold

Price : 2,200.-



DAS-007BK

Light source : E27x1
Lamp : Ø130x300mm
Wire : 1500mm
Color : Black

Price : 2,200.-

PENDANT LIGHT

3W SERIES



MEY-001CR

Light source : E27x1
Lamp : Ø410x380mm
Wire : 1000mm
Color : Chrome

Price : 6,200.-



SLE-001BK

Light source : E27x1
Lamp : Ø200x200mm
Wire : 1500mm
Color : Black

Price : 3,250.-



SLE-001BL

Light source : E27x1
Lamp : Ø200x220 mm
Wire : 1500 mm
Color : Blue

Price : 3,250.-



MEY-011AB-18W

Light source : LED
Lamp : Ø300x360mm
Wire : 1000mm
Color : Amber

Price : 6,730.-

PENDANT LIGHT

3W SERIES



SLE-003BK

Light source : E27x1

Lamp : 180x200 mm

Wire : 1500 mm

Color : Black

Price : 2,900.-



SLE-003BL

Light source : E27x1

Lamp : 180x200 mm

Wire : 1500 mm

Color : Blue

Price : 2,900.-



SLE-003OR

Light source : E27x1

Lamp : 180x200 mm

Wire : 1500 mm

Color : Orange

Price : 2,900.-



3W-005WH

Light source : E27x1

Lamp : 250x210x120mm

Color : White

Price : 2,160.-



FLOOR STAND

3W SERIES



ML170957

Light source : E27x5
Lamp : 650x650x1790mm
Material :
Color : Black
Price : 14,500.-



ML170939-A/Oak+Chrome

Light source : E27x1
Lamp : 570x570x1300mm
Material :
Color : Cream
Price : 7,200.-



ML170939-A/Oak Wood+Chrome

Light source : E27x1
Lamp : 570x570x1300mm
Material :
Color : Brown
Price : 7,600.-



ML170939-B

Light source : E27x1
Lamp : 570x570x1300mm
Material :
Color : Dark Brown
Price : 7,600.-



ML170964/Old Wood

Light source : E27x1
Lamp : 170x570x1630mm
Material :
Color : Dark Brown
Price : 5,500.-



ML170964/Natural Oak

Light source : E27x1
Lamp : 170x570x1630mm
Material :
Color : Cream
Price : 5,500.-

LED DESK 3W SERIES



MT170939-B/Natural Oak

Light source : E27x1

Lamp : 280x155x680mm

Material :

Color : Cream

Price : 4,300.-



MT170939-B/Old Wood

Light source : E27x1

Lamp : 280x155x680mm

Material :

Color : Brown

Price : 4,300.-



MT170964/Old Wood

Light source : E27x1

Lamp : 136x202x600mm

Material :

Color : Brown

Price : 3,500.-



MT170964/Natural Oak

Light source : E27x1

Lamp : 136x202x600mm

Material :

Color : Cream

Price : 3,500.-



MT180104

Light source : E14

Lamp : 150x150x230mm

Material :

Color : Light Brown

Price : 1,950.-



MT171153/Nance Black/Table

Light source : E27x1

Lamp : Ø320x650mm

Material :

Color : Black

Price : 2,000.-

**LED DESK
3W SERIES****MT171153/Nance White/Table**

Light source : E27x1

Lamp : Ø320x650mm

Material :

Color : White

Price : 2,000.-



PENDANT LIGHT

YADI SERIES



F90969M/MBK&SGB

Light source : E27x1
Lamp : Ø240x200mm
Wire : 1200mm
Color : Steel, Black color
Price : 2,000.-



F90969M/RG/VWH

Light source : E27x1
Lamp : Ø240x200mm
Wire : 1200mm
Color : Steel, Rose gold
Price : 3,250.-



F90970M/MBK&SGB

Light source : E27x1
Lamp : Ø300x150mm
Wire : 1200mm
Color : Steel, Black color
Price : 1,900.-



F90970M/RG/VWH

Light source : E27x1
Lamp : Ø300x150mm
Wire : 1200mm
Color : Steel, Rose gold
Price : 2,550.-



F90970L/CH/VWH

Light source : E27x1
Lamp : Ø400x200mm
Wire : 1200mm
Color : Steel, Chrome
Price : 3,900.-



F90959/SGD

Light source : E27x1
Lamp : Ø180x180mm
Wire : 1200mm
Color : Steel, Gold color
Price : 1,750.-

PENDANT LIGHT

YADI SERIES



F90912/MBK/LTG

Light source : E27x1

Lamp : Ø400x200mm

Wire : 1200mm

Color : Steel, Gold color, Black

Price : 2,500.-



F90931A/MBK/SGD

Light source : E27x1

Lamp : 310x310x245mm

Wire : 1200mm

Color : Black

Price : 2,100.-



F90931B/MBK/SGD

Light source : E27x1

Lamp : 310x310x245mm

Wire : 1200mm

Color : Steel, Gold color, Black

Price : 2,100.-



F90960S/MBK+SGD

Light source : E27x1

Lamp : Ø195x190mm

Wire : 1200mm

Color : Steel, Gold color, Black

Price : 1,250.-



F90960M/MBK+SGD

Light source : E27x1

Lamp : Ø180x350mm

Wire : 1200mm

Color : Steel, Gold color, Black

Price : 1,450.-



F90960L/MBK+SGD

Light source : E27x1

Lamp : Ø3400x195mm

Wire : 1200mm

Color : Steel, Gold color, Black

Price : 1,560.-

PENDANT LIGHT

YADI SERIES



F90922A/MBK

Light source : E27x1

Lamp : Ø300x335mm

Wire : 1090mm

Color : Wood, Steel, Black

Price : 1,750.-



F90922B/MBK

Light source : E27x1

Lamp : Ø260x490mm

Wire : 1090mm

Color : Wood, Steel, Black

Price : 1,750.-



F90922C/MBK

Light source : E27x1

Lamp : Ø360x335mm

Wire : 1090mm

Color : Wood, Steel, Black

Price : 1,750.-



F90926S/MBK+MBK&SRB

Light source : E27x1

Lamp : 175x175x200mm

Wire : 1000mm

Color : Steel, Black

Price : 2,350.-



F90926L/MBK+MBK&SRB

Light source : E27x1

Lamp : 270x270x300mm

Wire : 1000mm

Color : Steel, Black

Price : 3,100.-



MD190904-4/CH

Light source : G9x1

Lamp : Ø340x240mm

Wire : 1015mm

Color : Steel, Plastic, Chrome

Price : 5,700.-

PENDANT LIGHT

YADI SERIES



MD190901-1/GBG&SS

Light source : E14x1

Lamp : Ø155x200mm

Wire : 1000mm

Color : Steel, Plastic, Gold color

Price : 3,200.-



MD190702-4/SBK

Light source : E27x1

Lamp : 820x250x250mm

Wire : 1015mm

Color : Steel, Glass, Black

Price : 5,600.-



MD190702-1/SBK

Light source : E27x1

Lamp : 250x250x250mm

Wire : 1015mm

Color : Steel, Glass, Black

Price : 2,900.-



WP198261-3D/GY

Light source : E27x1

Lamp : Ø520x400mm

Wire : 1100mm

Color : Steel, Glass, Black

Price : 4,750.-



WP198265-3D/GY

Light source : E27x1

Lamp : Ø480x400mm

Wire : 1100mm

Color : Steel, Glass, Black

Price : 5,250.-

LED DESK YADI SERIES



MT190901-1/GBG&SS

Light source : E14x1

Lamp : Ø150x435mm

Color : Steel, Plastic, Gold color

Price : 2,900.-



WP199135/GD

Light source : E27x1

Lamp : Ø250x495mm

Color : Steel, Plastic, Gold color & Black

Price : 1,390.-



WP199122/NT+MBK

Light source : E27x1

Lamp : Ø250x480mm

Color : Steel, Wood, Plastic and Black

Price : 1,290.-



WP199134/NT+MBK

Light source : E27x1

Lamp : Ø250x480mm

Color : Steel, Wood and Black

Price : 2,300.-



WP1982257/WH

Light source : E27x1

Lamp : Ø250x470mm

Color : Ceramic, White

Price : 1,390.-



WP1982256/GB

Light source : E27x1

Lamp : Ø300x510mm

Color : Steel, Plastic, Gold color

Price : 2,550.-

LED DESK YADI SERIES



WP1982225/GB

Light source : E27x1
Lamp : Ø300x480mm
Color : Steel, Plastic and
Copper color

Price : 1,900.-



WP1982217/CH

Light source : E27x1
Lamp : Ø230x360mm
Color : Steel, Plastic and
Chrome

Price : 1,300.-



WP1982255/GB

Light source : E27x1
Lamp : Ø250x450mm
Color : Brown

Price : 1,900.-



WP198224/GB

Light source : E27x1
Lamp : Ø250x470mm
Color : Steel, Plastic and
Copper color

Price : 2,100.-



WP1982214/GD

Light source : E27x1
Lamp : Ø200x510mm
Color : Steel, Plastic, Gold color

Price : 1,900.-



WP1982220/NI

Light source : E27x1
Lamp : Ø210x360mm
Color : Steel, Plastic and
Chrome

Price : 1,400.-

LED DESK
YADI SERIES



WP1982268/GB

Light source : E27x1

Lamp : Ø215x440mm

Color : Steel, Plastic, Gold color

Price : 1,400.-



LED DESK DERL SERIES



DER-101P/W

Light source : LED
Lamp : 67x84x293mm
Color : White
Price : 1,300.-



DER-508/B

Light source : LED
Lamp : 165x250x400mm
Color : Black
Price : 3,290.-



DER-511U/B

Light source : LED
Lamp : 165x250x400mm
Color : Black
Price : 1,730.-



DER-516W/S

Light source : LED
Lamp : 122x205x500mm
Color : Silver
Price : 6,000.-



DER-609/S

Light source : LED
Lamp : 222x78.5x383mm
Color : Steel, Plastic, Gold color
Price : 3,420.-



SPEED

โคมไฟ FLOODLIGHT LED สำหรับใช้งานทั่วไป ส่องป้าย, ส่องบริเวณกว้าง, คลังสินค้าฯ

- กำลังวัตต์ (POWER) ตรงตามที่กำหนด ทำให้มั่นใจในปริมาณแสงสว่างที่ได้รับจากการออกแบบ
- สามารถปรับทิศทางการส่องได้ 360° ทั้งจากทิศทางแนวนอนและแนวตั้งทำให้เกิดความยืดหยุ่นกว่าในการกำหนดทิศทางของแสงสว่าง
- มีการระบายความร้อนได้ดีกว่า เนื่องจากมี HEATSINK ที่มากกว่า
- อายุโคม, อายุหลอด LED ใช้งานได้ยาวนานกว่า 20,000 ชั่วโมง
- POWER FACTOR >0.9
- ประสิทธิภาพแสง 100 lm/W
- มีอุปกรณ์ป้องกันแรงดันสูงจากกรณีเกิดฟ้าผ่าในบริเวณใกล้เคียง
4kV สำหรับ 200W, 150W, 100W, 50W
2kV สำหรับ 10W, 30W

ไม่รับประกันสินค้า
กรณีไม่ติดตั้งสายดิน



SPEED 10W



SPEED 50W



SPEED 30W

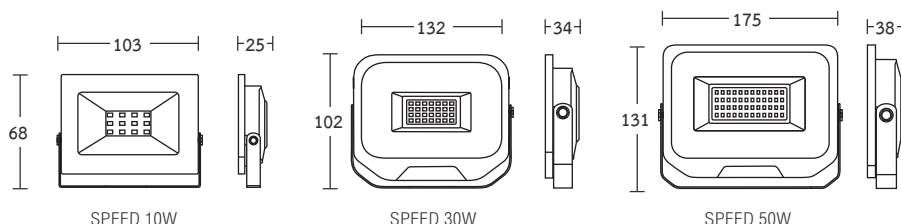
LED Floodlight

SPECIFICATIONS



Model	SPEED 10W		SPEED 30W		SPEED 50W	
Watt	10W		30W		50W	
Input Voltage	170-265V/50-60Hz					
Color Temperature	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K
Operating Temperature	-40°C to +40°C					
Luminous Flux	1000 lm		3000 lm		5000 lm	
Light Efficiency	100 lm/W					
Beam Angle	120°					
Power Factor	0.9					
CRI	80					
Surge Protection	2kV				4kV	
Life Time	20,000 hrs					
IP Rating	65					
Warranty	2 years					
Net Weight	153 g		189 g		322 g	
Material	Aluminium					
Packing	50		40		30	
Price	250.-		490.-		590.-	

DIMENSIONS (mm)





LED Floodlight

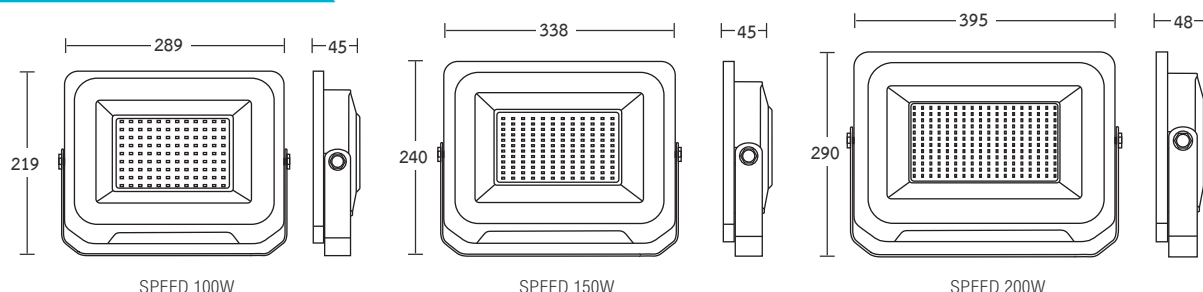
SPECIFICATIONS

LED



Model	SPEED 100W		SPEED 150W		SPEED 200W	
Watt	100W		150W		200W	
Input Voltage	170-265V/50-60Hz					
Color Temperature	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K
Operating Temperature	-40°C to +40°C					
Luminous Flux	10000 lm		15000 lm		20000 lm	
Light Efficiency	100 lm/W					
Beam Angle	120°					
Power Factor	0.9					
CRI	80					
Surge Protection	4kV					
Life Time	20,000 hrs					
IP Rating	65					
Warranty	2 years					
Net Weight	1.1 kg		1.5 kg		2.02 kg	
Material	Aluminium					
Packing	10		5			
Price	1,200.-		1,800.-		2,650.-	

DIMENSIONS (mm)



DELTA

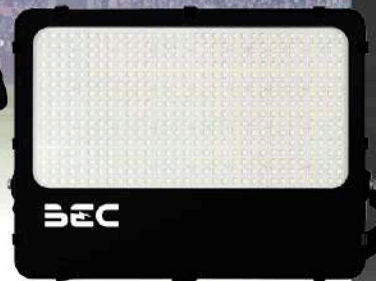
โคมไฟ FLOODLIGHT LED สำหรับใช้งานทั่วไป ส่องป้าย, ส่องบริเวณกว้าง, คลังสินค้า สนามกีฬา ฯลฯ

- กำลังวัตต์ (POWER) ตรงตามที่กำหนด ทำให้มั่นใจในปริมาณแสงสว่างที่ได้รับจากการออกแบบ
- สามารถปรับทิศทางแสงได้ 360° ทั้งจากทิศทางแนวนอนและแนวตั้งทำให้เกิดความยืดหยุ่นกว่า ในการกำหนดทิศทางของแสงสว่าง
- มีการระบายความร้อนได้ดีกว่า เนื่องจากมี HEATSINK ที่มากกว่า
- อายุโคม, อายุหลอด LED ใช้งานได้นานกว่า 30,000 ชั่วโมง
- POWER FACTOR >0.95
- ประสิทธิภาพแสง 130 lm/W
- มีอุปกรณ์ป้องกันแรงดันสูงจากกรณีเกิดไฟฟ้าในบริเวณใกล้เคียง 10kV

ไม่รับประกันสินค้ากรณีไม่ติดตั้งสายดิน



DELTA-300W



DELTA-400W



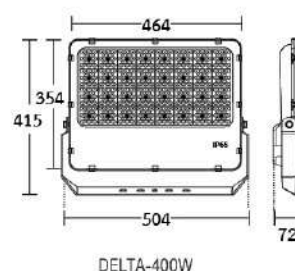
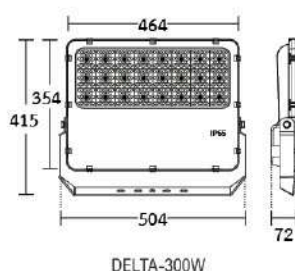
LED Floodlight

SPECIFICATIONS



Model	DELTA-300W	DELTA-400W
Watt	300W	400W
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz	
Color Temperature	6500K	
Luminous Flux	39000 lm	52000 lm
Light Efficiency	130 lm/W	
Rated Current	1.68 A	2.2 A
Operating Temperature	-20°C to 45°C	
Beam angle	90°	
Power Factor	0.95	
CRI	70	
Surge Protection	10kV	
Life Time	30,000 hrs	
IP Rating	65	
Warranty	3 years	
Net Weight	4.11 kg	4.31 kg
Material	Aluminium	
Packing	2	
Price	9,500.-	13,000.-

DIMENSIONS (mm)



SIGMA

โคมไฟ FLOODLIGHT LED สำหรับใช้งานทั่วไป ส่องป้าย, ส่องบริเวณกว้าง, คลังสินค้า สนามกีฬา ฯลฯ

- กำลังวัตต์ (POWER) ตรงตามที่กำหนด ทำให้มั่นใจในปริมาณแสงสว่างที่ได้รับจากการออกแบบ
- สามารถปรับทิศทางการส่องได้ 360° ทั้งจากทิศทางแนวนอนและแนวตั้งทำให้เกิดความยืดหยุ่นกว่า ในการกำหนดทิศทางของแสงสว่าง
- มีการระบายความร้อนได้ดีกว่า เนื่องจากมี HEATSINK ที่มากกว่า
- อายุโคม, อายุหลอด LED ใช้งานได้นานกว่า 30,000 ชั่วโมง
- POWER FACTOR >0.95
- ประสิทธิภาพแสง 130 lm/W
- มีอุปกรณ์ป้องกันแรงดันสูงจากกรณีเกิดฟ้าผ่าในบริเวณใกล้เคียง 10kV

ไม่รับประกันสินค้ากรณีไม่ติดตั้งสายดิน



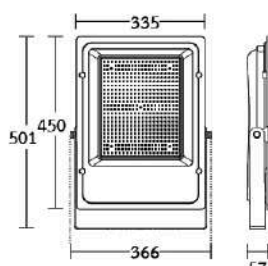
LED Floodlight

SPECIFICATIONS

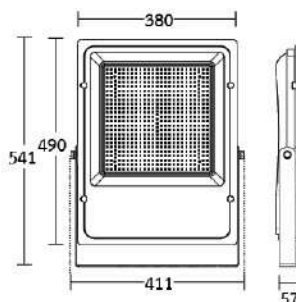


Model	SIGMA-300W	SIGMA-400W	SIGMA-500W	SIGMA-800W	SIGMA-1000W
Watt	300W	400W	500W	800W	1000W
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz				
Color Temperature	6500K				
Luminous Flux	39000 lm	52000 lm	65000 lm	104000 lm	130000 lm
Light Efficiency	130 lm/W				
Rated Current	1.68 A	2.2 A	2.78 A	3.7 A	4.4 A
Operating Temperature	-20°C to 45°C				
Beam angle	90°				
Power Factor	0.95				
CRI	70				
Surge Protection	10kV				
Life Time	30,000 hrs				
IP Rating	65				
Warranty	3 years				
Net Weight	4.25 kg	4.4 kg	5.72 kg	13.26 kg	13.5 kg
Material	Aluminium				
Packing	4		3	1	
Price	9,000.-	12,500.-	16,000.-	35,000.-	40,000.-

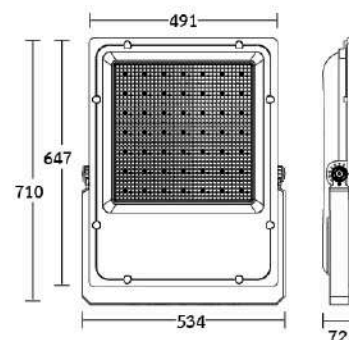
DIMENSIONS (mm)



SIGMA-300W / SIGMA-400W



SIGMA-500W



SIGMA-800W, SIGMA-1000W

FLX

โคมไฟ FLOODLIGHT LED สำหรับใช้งานทั่วไป ส่องป้าย, ส่องบริเวณกว้าง, คลังสินค้า สนามกีฬา ฯลฯ

- กำลังวัตต์ (POWER) ตรงตามที่กำหนด ทำให้มั่นใจในปริมาณแสงสว่างที่ได้รับจากการออกแบบ
- มีการระบายความร้อนได้ดีกว่า เนื่องจากมี HEATSINK ที่มากกว่า
- อายุโคม, อายุหลอด LED ใช้งานได้นานกว่า 50,000 ชั่วโมง
- POWER FACTOR >0.9
- ประสิทธิภาพแสง 140 lm/W
- มีอุปกรณ์ป้องกันแรงดันสูงจากกรณีเกิดฟ้าผ่าในบริเวณใกล้เคียง 10kV

ไม่รับประกันสินค้า
กรณีไม่ติดตั้งสายดิน



FLX 100W



FLX 200W



FLX 300W



FLX 400W

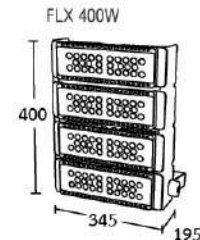
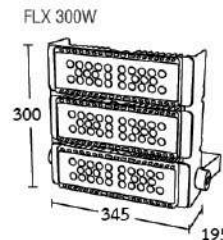
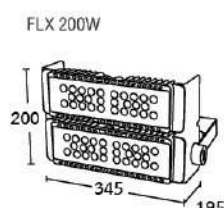
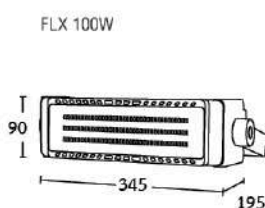
LED Floodlight

SPECIFICATIONS



Model	FLX 100W	FLX 200W	FLX 300W	FLX 400W
Watt	100W	200W	300W	400W
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz			
Color Temperature	6500K			
Luminous Flux	14000 lm	28000 lm	42000 lm	56000 lm
Light Efficiency	140 lm/W			
Rated Current	0.43 A	0.87 A	1.31 A	1.74 A
Operating Temperature	-20°C to 55°C			
Number of LED Chip	112 pcs	224 pcs	336 pcs	448 pcs
LED Chip	sanan-3030			
Beam angle	90°			
Power Factor	0.9			
CRI	70			
Surge Protection	10kV			
Life Time	50,000 hrs			
IP Rating	65			
Warranty	5 years			
Net Weight	1.5 kg	3.95 kg	5.93 kg	7.9 kg
Material	Plastic and Aluminium			
Packing	1			
Price	8,000.-	13,000.-	19,000.-	23,000.-

DIMENSIONS (mm)





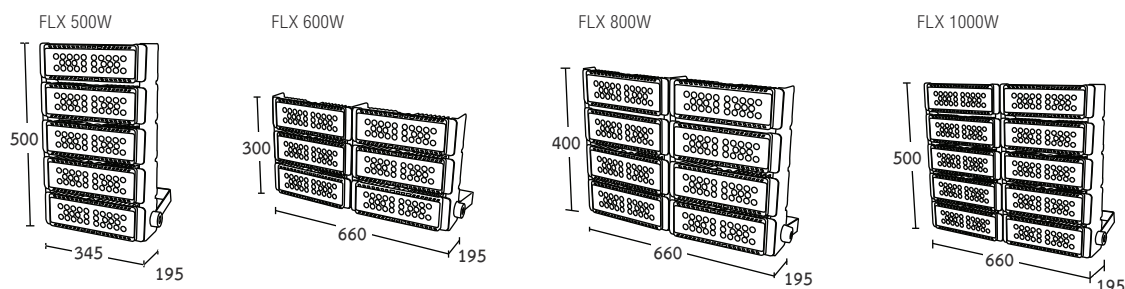
LED Floodlight

SPECIFICATIONS



Model	FLX 500W	FLX 600W	FLX 800W	FLX 1000W
Watt	500W	600W	800W	1000W
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz			
Color Temperature	6500K			
Luminous Flux	70000 lm	84000 lm	112000 lm	140000 lm
Light Efficiency	140 lm/W			
Rated Current	2.18 A	2.61 A	3.49 A	4.36 A
Operating Temperature	-20°C to 55°C			
Number of LED Chip	560 pcs	672 pcs	896 pcs	1120 pcs
LED Chip	sanan-3030			
Beam angle	90°			
Power Factor	0.9			
CRI	70			
Surge Protection	10kV			
Life Time	50,000 hrs			
IP Rating	65			
Warranty	5 years			
Net Weight	9.9 kg	11.8 kg	15.8 kg	19.74 kg
Material	Plastic and Aluminium			
Packing	1			
Price	27,000.-	37,000.-	47,000.-	55,000.-

DIMENSIONS (mm)



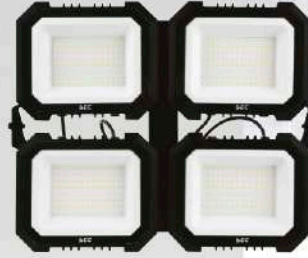
VECTOR

โคมไฟ FLOODLIGHT LED สำหรับใช้งานทั่วไป ส่องป้าย, ส่องบริเวณกว้าง, คลังสินค้า สนามกีฬา ฯลฯ

- กำลังวัตต์ (POWER) ตรงตามที่กำหนด ทำให้มั่นใจในปริมาณแสงสว่างที่ได้รับจากการออกแบบ
- สามารถปรับทิศทางการส่องได้ 360° ทั้งจากทิศทางแนวนอนและแนวตั้งทำให้เกิดความยืดหยุ่นกว่า ในการกำหนดทิศทางของแสงสว่าง
- มีการระบายความร้อนได้ดีกว่า เนื่องจากมี HEATSINK ที่มากกว่า
- อายุโคม, อายุหลอด LED ใช้งานได้นานกว่า 15,000 ชั่วโมง
- POWER FACTOR >0.9
- ประสิทธิภาพแสง 100 lm/W
- มีอุปกรณ์ป้องกันแรงดันสูงจากกรณีเกิดฟ้าผ่า ในบริเวณใกล้เคียง 4kV

ไม่รับประกันสินค้ากรณีไม่ติดตั้งสายดิน

สามารถนำโคมมาประกอบเพิ่มได้โดยใช้อุปกรณ์เพิ่มเติม (ตามรูป)



ภาพตัวอย่างเมื่อประกอบโคมเข้าด้วยกัน

* อุปกรณ์เพิ่มเติมไม่มีในชุดโคม และสามารถใช้อุปกรณ์ร่วมกับโคมรุ่น 50W, 100W, 200W



VECTOR 10W



VECTOR 20W



VECTOR 30W



Humidity Venting Valve มีวาล์วป้องกันความชื้นและการเกิดละอองน้ำภายในโคม

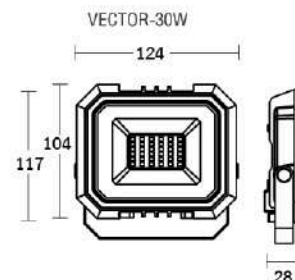
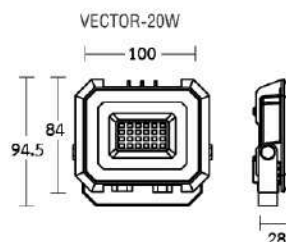
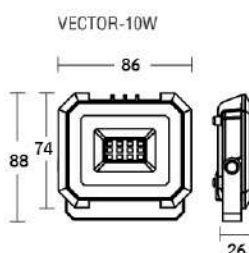
LED Floodlight

SPECIFICATIONS



Model	VECTOR-10W		VECTOR-20W		VECTOR-30W	
Watt	10W		20W		30W	
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz					
Color Temperature	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K
Luminous Flux	800 lm		1600 lm		2700 lm	
Light Efficiency	80 lm/W				90 lm/W	
Rated Current	40 mA		67 mA		101 mA	
Operating Temperature	-20°C to 50°C					
Beam angle	120°					
Power Factor	0.9					
CRI	70					
Surge Protection	3kV					
Life Time	15,000 hrs					
IP Rating	65					
Warranty	2 years					
Net Weight	140 g		170 g		270 g	
Material	Aluminium+ Glass					
Packing	50		40			
Price	250.-		380.-		490.-	

DIMENSIONS (mm)





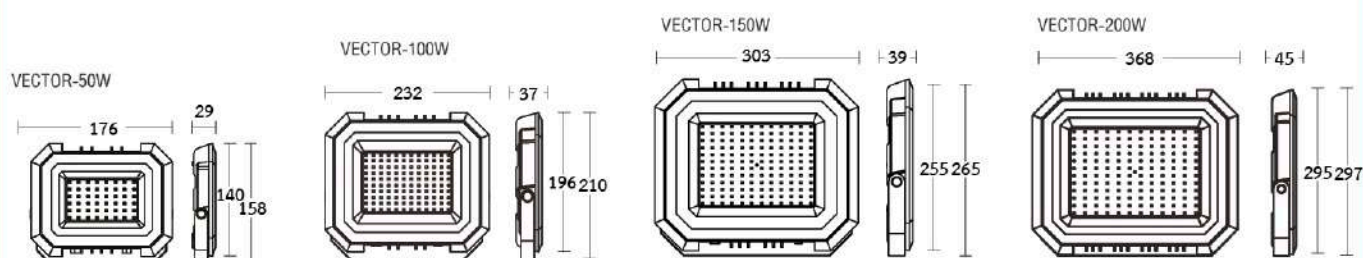
LED Floodlight

SPECIFICATIONS



Model	VECTOR-50W		VECTOR-100W	VECTOR-150W		VECTOR-200W
Watt	50W		100W	150W		200W
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz					
Color Temperature	6500K	3000K	6500K	6500K	3000K	6500K
Luminous Flux	4500 lm		10000 lm	15000 lm		20000 lm
Light Efficiency	90 lm/W		100 lm/W			
Rated Current	168 mA		337 mA	506 mA		680 mA
Operating Temperature	-20°C to 50°C					
Beam angle	120°					
Power Factor	0.9					
CRI	70					
Surge Protection	3kV		4kV			
Life Time	15,000 hrs					
IP Rating	65					
Warranty	2 years					
Net Weight	480 g		920 g	156 kg		2.29 kg
Material	Aluminium+ Glass					
Packing	30		10	5		
Price	590.-		1,000.-	1,500.-		2,200.-

DIMENSIONS (mm)



PARIS

โคมไฟผลิตโลโก้เหมาะกับการใช้งานทั้งภายใน
และภายนอกอาคาร

- ตัวโคมผลิตด้วยกระบวนการ Aluminium Die-casting ซึ่งมีความแม่นยำสูงและช่วยเพิ่มความแข็งแรงให้กับวัสดุ
- กอนกาน น้ำหนักเบา
- กันน้ำและฝุ่น IP65
- ใช้ร่วมกับหลอดดิสชาร์จ ขนาด 250W-400W
จ้ว E40



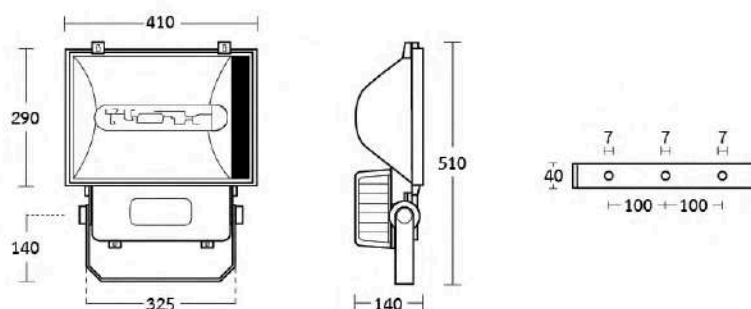
Floodlights

SPECIFICATIONS



Model	Lamp	Packing	IP Rating	Price
PARIS	-	1	65	2,440.-
PARIS/S250/SL	High Pressure Sodium 250W	1	65	4,880.-
PARIS/S400/SL	High Pressure Sodium 400W	1	65	5,630.-
PARIS/M250/GL	Metal Halide 250W BEC	1	65	4,190.-
PARIS/M400/GL	Metal Halide 400W BEC	1	65	4,400.-

DIMENSIONS (mm)





HAVANA II

โคมไฟถนนที่มีกำลังวัตต์ (POWER) ตรงตามที่กำหนด ทำให้มั่นใจในปริมาณแสงสว่างที่ได้รับจากตัวโคมและการออกแบบ

- ตัวโคมผ่านกระบวนการใช้โลหะหลอมละลาย อัลติไมด์ ทำให้มีความแข็งแรงมาก
- มีตัวโคมพร้อมตัวโคมทำให้สามารถติดตั้งได้ทันที สะดวกกว่า
- IP65 กันน้ำและใช้งานภายนอก
- แสงจากเบ็ดชีฟไม่ก่อให้เกิดรังสี UV
- ประสิทธิภาพแสง 115 lm/W
- ตัว DRIVER มีอุปกรณ์ SURGE PROTECTION ทนแรงดันสูงอันเกิดจากฟ้าผ่าในบริเวณใกล้เคียงได้สูงสุด 4kV
- อายุการใช้งาน $\geq 20,000$ ชั่วโมง
- ค่า CRI > 70

HAVANA II 30W

HAVANA II 50W

HAVANA II 100W

HAVANA II 150W

HAVANA II 200W



ไม่รับประกันสินค้ากรณีไม่ติดตั้งสายดิน



LED Streetlights

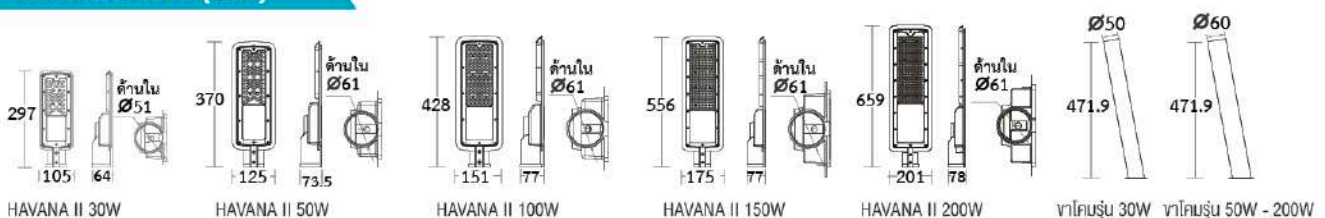
SPECIFICATIONS

LED



Model	HAVANA II 30W	HAVANA II 50W	HAVANA II 100W	HAVANA II 150W	HAVANA II 200W
Watt	30W	50W	100W	150W	200W
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz				
Color Temperature	6500K				
Luminous Flux	3450 lm	5750 lm	11500 lm	17250 lm	23000 lm
Light Efficiency	115 lm/W				
Rated Current	140 mA	240 mA	480 mA	720 mA	970 mA
Operating Temperature	-20°C to 40°C				
Beam angle	140x70°				
Power Factor	0.95				0.9
CRI	70				
Surge Protection	4kV				
Life Time	20,000 hrs				
IP Rating	65				
Warranty	2 years				
Net Weight	1.72 kg	2.18 kg	2.32 kg	2.81 kg	3.2 kg
Material	PC and Aluminium				
Packing	6		4		
Price	1,600.-	2,200.-	4,000.-	5,500.-	6,500.-

DIMENSIONS (mm)



ASTRA

โคมไฟถนน ตัวโคมแข็งแรง ทนทาน ไม่บิดงอ
น้ำหนักเบา อายุการใช้งานยาวนาน

- ตัวโคมไฟผลิตจากพลาสติก ABS ซึ่งแข็งแรง ยืดหยุ่น ทนต่อการขีดข่วนเสียดสีเวลาใช้งาน
- ฝาครอบใสผลิตจากพลาสติก AS ซึ่งโปร่งใส แข็งแรง ทนทาน มีจุดหลอมเหลวสูง
- มาพร้อมกับท่อเหล็กยาว 41 เซนติเมตร
- กันน้ำและฝุ่น IP54
- ใช้ร่วมกับหลอดหัว E27

Streetlights

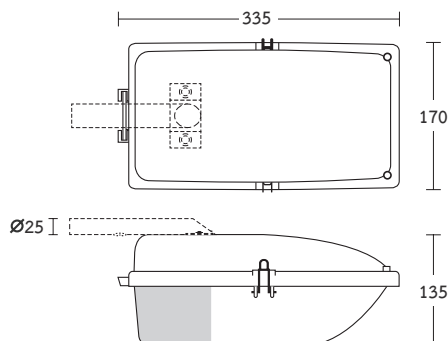
SPECIFICATIONS



Model	ASTRA
Compatible light source	E27 Lamp
IP Rating	54
Net Weight	1.5 kg
Material	High endurance ABS plastic body Stainless steel reflector Clear As plastic cover 41 cm steel pipe for wall mounting -
Individual box size (mm)	190x360x152
Packing	10
Price	1,050.-

*ราคาไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)



ASTRA

POLAR III

โคมติดผนัง ภายนอก LED ขนาด 15W
รูปทรงสวยงาม เหมาะสำหรับติดตั้งบนกำแพงหรือ
ผนังบ้าน อาคารเพื่อเพิ่มความสวยงาม เข้ากับการตกแต่ง
หลากหลายสไตล์ และให้แสงสว่างได้ดี

- ตัวโคมผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง
- กันน้ำและฝุ่น IP65
- มี 2 สี คือ สีขาวและสีดำ
- อายุการใช้งานยาวนาน 25,000 ชั่วโมง

POLAR III-RO/W 15W

POLAR III-RO/B 15W

POLAR III-OV/W 15W

POLAR III-OV/B 15W

LED Wall Outdoor

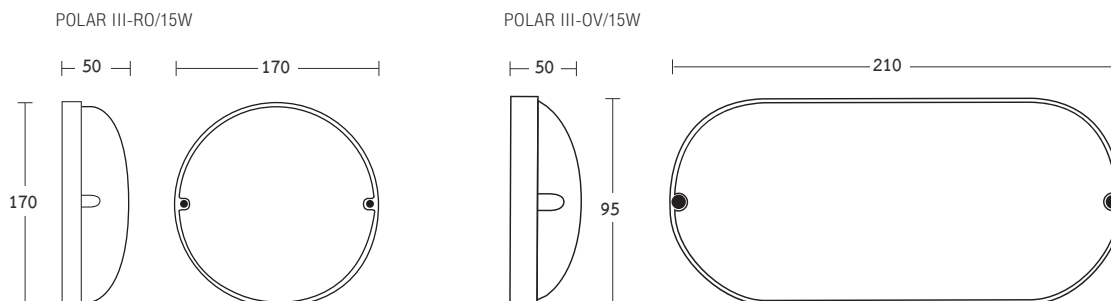


SPECIFICATIONS



Model	POLAR III-RO		POLAR III-OV	
Watt	15W			
Input Voltage	165-260V/ 50-60Hz			
Color Temperature	6500K	3000K	6500K	3000K
Luminous Flux	1200 lm	1050 lm	1200 lm	1050 lm
Beam Angle	160°			
CRI	80			
Life Time	25,000 hrs			
IP Rating	65			
Warranty	2 years			
Net Weight	180 g		170 g	
Material	Plastic			
Color	White	Black	White	Black
Packing	40			
Price	350.-			

DIMENSIONS (mm)



OAK

โคมไฟติดผนัง ภายนอก ตัวโคมแข็งแรง ทนทาน
ไม่บิดงอ อายุการใช้งานยาวนาน เหมาะสำหรับการเพิ่มความสวยงาม
ให้กับบริเวณบ้าน เช่น ระเบียง, เติ้นทางที่มีหลังคา

- ตัวโคมไฟผลิตจากอลูมิเนียมและฝาครอบกระจก
คุณภาพสูง
- กันน้ำและฝุ่น IP54

ภาพโคมไฟแบบต่างๆ



LED Wall Outdoor

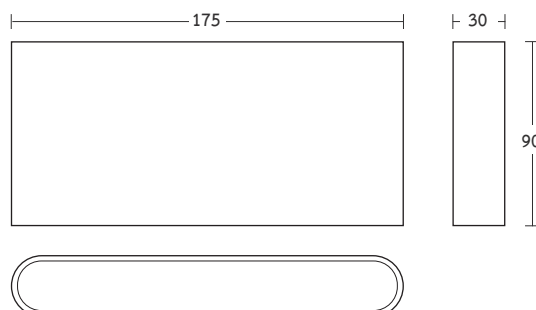
SPECIFICATIONS



Model	OAK-AWZ04-BK
Watt	12W
Input Voltage	100-240V, 50/60Hz
Color Temperature	3000K
Luminous Flux	700 lm
Beam Angle	120°
CRI	80
Life Time	20,000 hrs
IP Rating	54
Warranty	2 years
Net Weight	300 g
Material	Aluminium, Tempered glass
Color	Black
Packing	50
Price	1,100.-

*หมายเหตุ IP54 ใช้ภายนอก บริเวณที่มีหลังคาเท่านั้น

DIMENSIONS (mm)



PINE

โคมไฟติดผนัง ภายนอก LED ตัวโคมแข็งแรง ทนทาน
ไม่ผุกร่อน อายุการใช้งานยาวนาน เหมาะสำหรับเพิ่มความสวยงาม
ให้กับบริเวณบ้าน เช่น ระเบียง, เส้นทางที่มีหลังคา

- ตัวโคมไฟผลิตจากอลูมิเนียมและพลาสติก
คุณภาพสูง
- กันน้ำและฝุ่น IP65 คือรุ่น PINE-PBL
IP54 คือรุ่น PINE-AWZ
- มี LED ในตัว



PINE-AWZ128-BK



PINE-AWZ129-BK



PINE-AWZ145-BK



PINE-AWZ133-BK

LED Wall Outdoor

SPECIFICATIONS

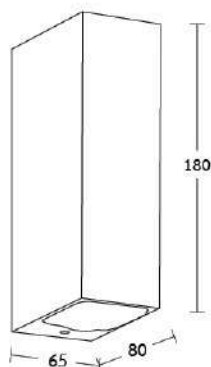


โทร. 1955-2551
BEC

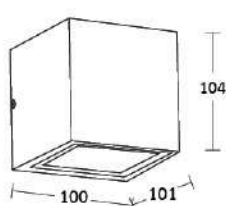
Model	PINE-AWZ128-BK	PINE-AWZ129-BK	PINE-AWZ133-BK	PINE-AWZ145-BK
Watt	6W	10W		
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz			
Color Temperature	3000K			
Luminous Flux	300 lm	600 lm	500 lm	600 lm
Beam Angle	10°	120°	10°	120°
Life Time	20,000 hrs			
IP Rating	54			
Warranty	2 years			
Net Weight	350 g	340 g	590 g	285 g
Material	Plastic + Aluminium	Glass + Aluminium	Plastic + Aluminium	Glass + Aluminium
Packing	50			
Price	1,200.-	1,100.-	1,500.-	1,100.-

DIMENSIONS (mm)

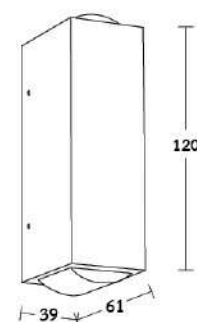
PINE-AWZ128-BK



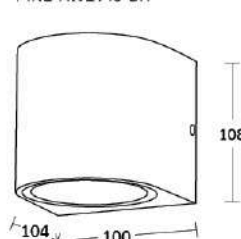
PINE-AWZ129-BK

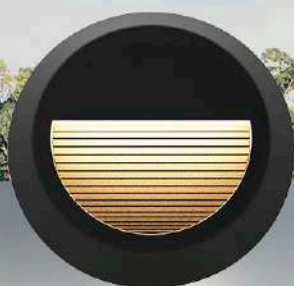


PINE-AWZ133-BK



PINE-AWZ145-BK





PINE-PBL01-BK



PINE-PBL04-BK



PINE-PBL05-BK



PINE-PBL17-BK



PINE-PBL18-BK

LED Wall Outdoor

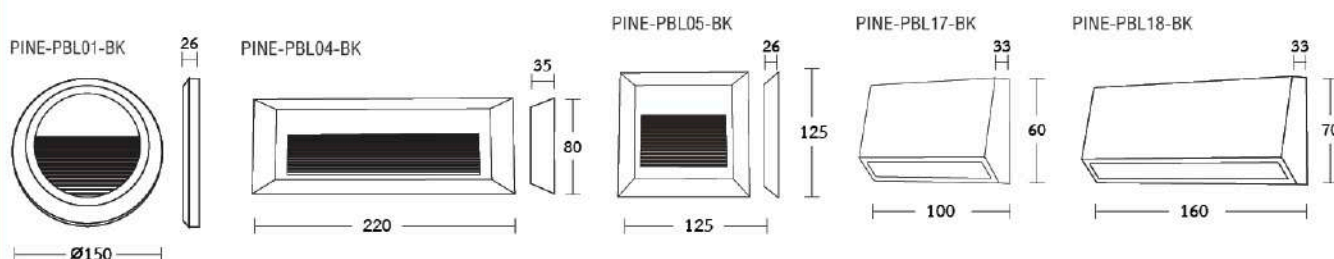


SPECIFICATIONS



Model	PINE-PBL01-BK	PINE-PBL04-BK	PINE-PBL05-BK	PINE-PBL17-BK	PINE-PBL18-BK
Watt	3W			2W	3W
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz				
Color Temperature	3000K				
Luminous Flux	150 lm	180 lm	200 lm	100 lm	150 lm
Beam Angle	160°				
Life Time	20,000 hrs				
IP Rating	65				
Warranty	2 years				
Net Weight	140 g	150 g	145 g	110 g	120 g
Material	Plastic + ABS				
Packing	60			100	50
Price	550.-			400.-	500.-

DIMENSIONS (mm)



PINE

โคมไฟติดผนัง ภายนอก ตัวโคมแข็งแรง ทนทาน
ไม่บิดงอ อายุการใช้งานยาวนาน เหมาะสำหรับเพิ่มความสวยงาม
ให้กับบริเวณบ้าน เช่น ระเบียง, เส้นทางที่มีหลังคา

- ตัวโคมไฟผลิตจากอลูมิเนียมและพลาสติก
- คุณภาพสูง
- กันน้ำและฝุ่น
- ใช้ร่วมกับหลอดหัว GU10 และ G9



PINE-2305008-BK



PINE-AWG30-BK



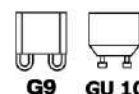
PINE-PUD03-1-BK



PINE-PUD03-2-BK

Wall Light Outdoor

SPECIFICATIONS



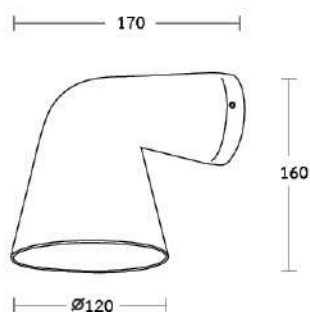
G9 GU 10

Model	PINE-2305008-BK	PINE-AWG30-BK	PINE-PUD03-1-BK	PINE-PUD03-2-BK
Compatible Light Source	GU10x1	G9x1	GU10x1	GU10x2
Beam Angle	120°			
IP Rating	54	44		
Net Weight	540 g	290 g	140 g	250 g
Material	Aluminium and Glass	Plastic and Aluminium	Glass and Plastic	
Color	Black			
Packing	12	50	36	24
Price	2,700.-	800.-	350.-	450.-

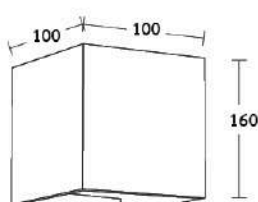
*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)

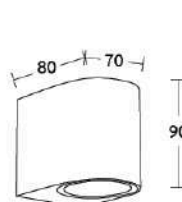
PINE-2305008-BK



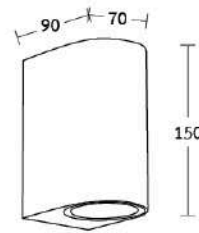
PINE-AWG30-BK

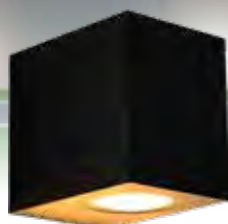


PINE-PUD03-1-BK

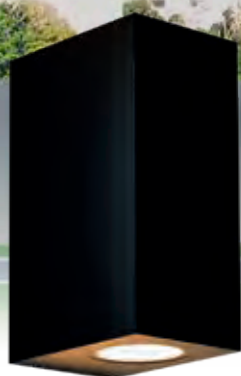


PINE-PUD03-2-BK





PINE-PUD04-1-BK



PINE-PUD04-2-BK



PINE-PUD09-1-BK



PINE-PUD09-2-BK

Wall Light Outdoor

SPECIFICATIONS



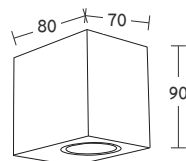
GU 10

Model	PINE-PUD04-1-BK	PINE-PUD04-2-BK	PINE-PUD09-1-BK	PINE-PUD09-2-BK
Compatible Light Source	GU10x1	GU10x2	GU10x1	GU10x2
Beam Angle	120°			
IP Rating	44			
Net Weight	140 g	250 g	145 g	220 g
Material	Glass and Plastic			
Color	Black			
Packing	36	24	16	16
Price	350.-	450.-	400.-	500.-

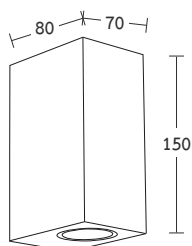
*ราคาเป็นหน่วยหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)

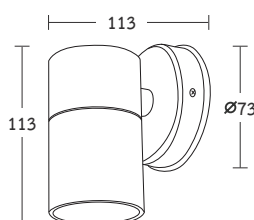
PINE-PUD04-1-BK



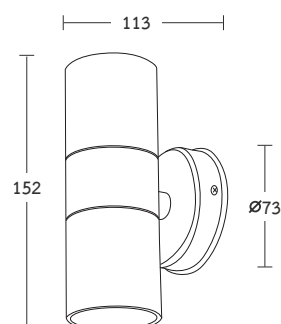
PINE-PUD04-2-BK



PINE-PUD09-1-BK



PINE-PUD09-2-BK



OAK150018

โคมไฟติดผนัง ภายนอก ตัวโคมแข็งแรง ทนทาน
ไม่มีดวงอ อายุการใช้งานยาวนาน

- ตัวโคมไฟผลิตจากอลูมิเนียมและฝาครอบกระจกนิรภัย
คุณภาพสูง
- กันน้ำและฝุ่น IP54
- ใช้ร่วมกับหลอดหัว E27 รองรับได้สูงสุด 18W



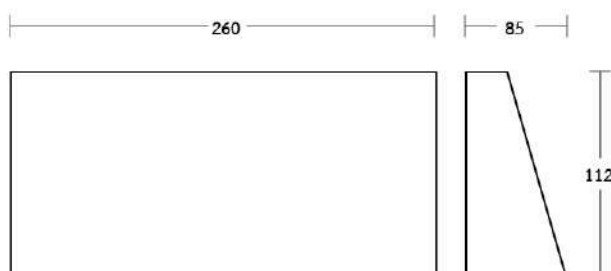
Wall Light Outdoor

SPECIFICATIONS

Model	OAK150018-BK
Compatible Light Source	E27x1
IP Rating	54
Material	Aluminium Die-Casting Body Tempered Glass diffuser
Color	Black
Packing	-
Price	1,350.-

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)



PINE

โคมไฟติดผนังทรงกลม รูปแบบทันสมัยสวยงาม มีความแข็งแรงทนทานเหมาะสำหรับใช้ประดับตกแต่งให้สวยงามและเพื่อให้แสงสว่าง เช่น โรงรถ ในบ้าน ระเบียงบ้าน

- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมคุณภาพสูง
- กันน้ำและฝุ่น IP54
- ใช้ร่วมกับหลอดหัว E27

ภาพหน้าโคม



Wall Light Outdoor

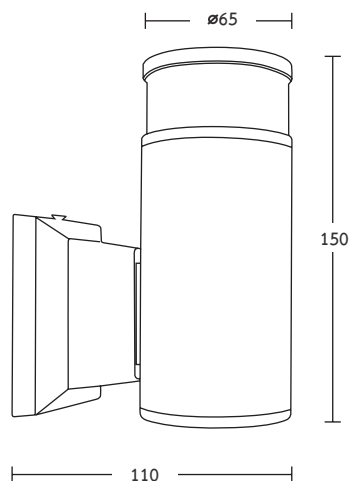


SPECIFICATIONS

Model	PINE-B0003-Grey
Compatible Light Source	E27x1
Color	Grey
Material	Aluminium housing and frosted glass
Net Weight	490 g
Packing	20
Price	650.-

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)



PINE

โคมไฟติดตั้งภายนอก ตัวโคมแข็งแรง ทนทาน
ไม่บดงอ อายุการใช้งานยาวนาน

- ตัวโคมไฟผลิตจากอลูมิเนียมและฝาครอบกระจกนิรภัย
คุณภาพสูง
- กันน้ำและฝุ่น IP65
- ใช้ร่วมกับหลอดหัว E27

ภาพหน้าโคม



PINE-LG8903-BK

PINE-LG8901-BK

PINE-LG8802-BK

Wall Light Outdoor

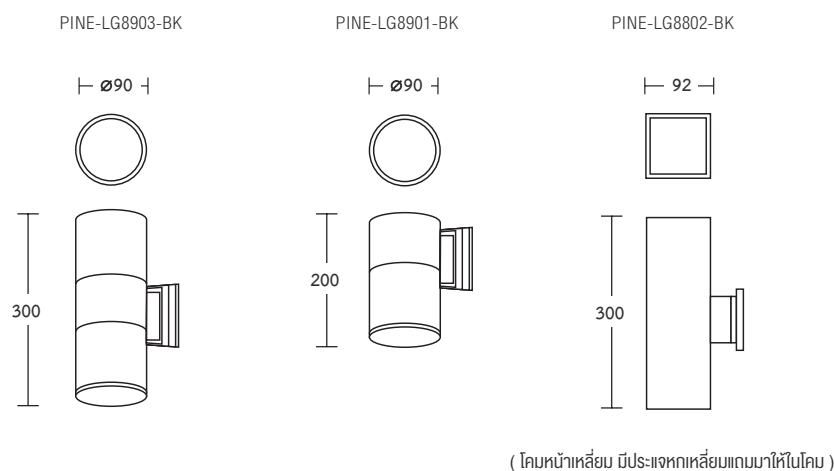
SPECIFICATIONS



Model	PINE-LG8903-BK	PINE-LG8901-BK	PINE-LG8802-BK
Compatible Light Source	E27x2	E27x1	E27x2
IP Rating	65		
Net Weight	1.29 kg	1.16 kg	799 g
Material	Aluminium Die-casting Body and Tempered glass cover		
Color	Black		
Packing	12		
Price	1,000.-	900.-	1,550.-

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)



1921C, 2121C

โคมไฟติดผนัง ภายนอก ตัวโคมแข็งแรง ทนทาน
ไม่บิดงอ น้ำหนักเบา อายุการใช้งานยาวนาน

- ตัวโคมไฟผลิตจากพลาสติกและฝาครอบแก้วคุณภาพสูง
- กันน้ำและฝุ่น IP55
- มี 2 สี คือ สีดำและสีขาว
- ใช้ร่วมกับหลอดหัว E27
- ไม่สามารถใช้ร่วมกับหลอดไส้ได้

1921C/White

1921C/Black

2121C/White

2121C/Black

Wall Light Outdoor

SPECIFICATIONS

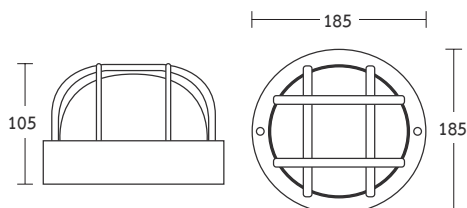


Model	1921C		2121C	
Compatible Light Source	E27x1			
IP Rating	55			
Material	Plastic body and Glass cover			
Color	White	Black	White	Black
Packing	20			
Price	360.-		330.-	

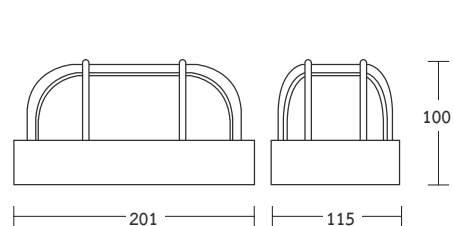
*ราคาไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)

1921C



2121C



CAPSULE

โคมไฟทัง ภายในนอก ช่วยสร้างบรรยากาศในบ้าน
น่ายุติด้วยโคมไฟทัง ภายในนอก ติดกำแพงดีไซน์ทันสมัย เหมาะ
สำหรับการแต่งบ้านหลากหลายประเภท สามารถใช้ประดับผนัง
หรือประดับตกแต่งทั่วไปได้

- วัสดุผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง
- มี 2 สี คือ สีขาวและสีดำ
- ไม่สามารถใช้ร่วมกับหลอดไส้ได้



CAPSULE/W/C

CAPSULE/B/C

Wall Light Outdoor

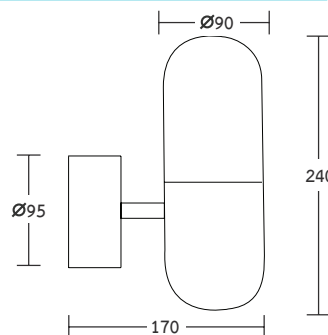
SPECIFICATIONS

Model	CAPSULE/W/C	CAPSULE/B/C
Compatible light source	E27 Lamp	
Material	Plastic	
Color	White	Black
Packing	10	
Price	460.-	



E27

DIMENSIONS (mm)



*ราคาไม่รวมหลอดไฟ

ECON

โคมไฟติดผนัง ตัวโคมแข็งแรง ทนทาน ไม่บิดงอ
น้ำหนักเบา อายุการใช้งานยาวนาน

- ตัวโคมไฟผลิตจากพลาสติก ABS และ Acrylic
ซึ่งแข็งแรง ยืดหยุ่น ทนต่อการขีดข่วนเสียดสี
เวลาใช้งาน
- ใช้ร่วมกับหลอดทัง E27
- ไม่สามารถใช้ร่วมกับหลอดไส้ได้



Wall Light Outdoor

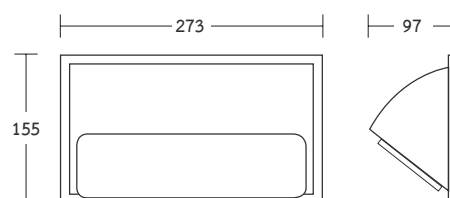
SPECIFICATIONS

Model	ECON
Compatible light source	E27 Lamp
IP Rating	44
Net Weight	550 g
Material	ABS Plastic body & Acrylic cover
Individual box size (mm)	110x165x285
Packing	10
Price	665.-



E27

DIMENSIONS (mm)



*ราคาไม่รวมหลอดไฟ

ATLANTIS-E27

โคมไฟติดผนัง ภายนอก ตัวโคมแข็งแรง ทนทาน
ไม่บิดงอ น้ำหนักเบา อายุการใช้งานยาวนาน

- ตัวโคมผลิตจากพลาสติก ABS ซึ่งแข็งแรง
ยืดหยุ่น ทนต่อการขีดข่วนเสียดสีเวลาใช้งาน
- ฝาครอบโคมผลิตจากพลาสติก PC
- กันน้ำและฝุ่น IP54
- ใช้ร่วมกับหลอดขั้ว E27
- ไม่สามารถใช้ร่วมกับหลอดไส้ได้

Wall Light Outdoor

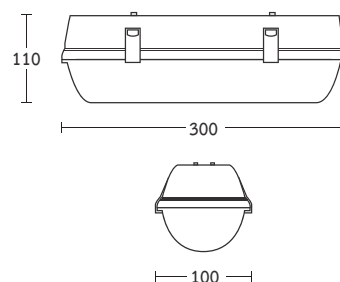
SPECIFICATIONS

Model	ATLANTIS-E27
Compatible light source	E27 Lamp
IP Rating	54
Material	High endurance ABS plastic body Stainless steel reflector
Individual box size (mm)	110x330x115
Packing	10
Price	420.-

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ



DIMENSIONS (mm)



WALL-E27

โคมไฟทึบ ภายนอก ตัวโคมแข็งแรง ทนทาน ไม่บิดงอ
น้ำหนักเบา อายุการใช้งานยาวนาน

- ตัวโคมไฟผลิตจากพลาสติก ABS ซึ่งแข็งแรง
ยืดหยุ่น ทนต่อการขีดข่วนเสียดสีเวลาใช้งาน
- ฝาครอบโคมผลิตจากพลาสติก AS ซึ่งโปร่งใส
แข็งแรง ทนทาน มีจุดหลอมเหลวสูง
- มี 2 สี คือ สีขาวและสีดำ
- ใช้ร่วมกับหลอดขั้ว E27
- ไม่สามารถใช้ร่วมกับหลอดไส้ได้

Wall Light Outdoor

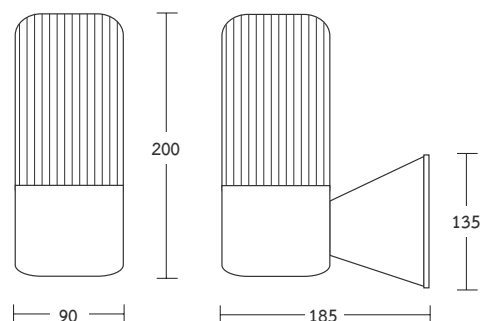
SPECIFICATIONS

Model	WALL-E27/Black	WALL-E27/White
Compatible light source	E27 Lamp	
Net Weight	600 g	
Material	High endurance ABS plastic body Clear As plastic cover	
Individual box size (mm)	102x240x197	
Packing	10	
Price	395.-	

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ



DIMENSIONS (mm)



UTAH II

โคมไฟกินน้ำและฝุ่นพร้อมหลอด LED เหมาะสำหรับติดตั้งทั้งภายในและภายนอกอาคาร

- ตัวโคมและฝาครอบทำจากพลาสติก PC คุณภาพสูง แข็งแรง ทนทุกสภาพอากาศ
- กันน้ำกันฝุ่น IP65
- มีให้เลือก 2 ขนาด 1x9W และ 1x18W
- ชุดติดตั้งพร้อมใช้งาน (คลิปสแตนเลส, เคเบิลเกลน และแผ่นสำหรับยึดห้อยโคม)

โคมรุ่นนี้
จำหน่ายพร้อมหลอดซึ่งถูกบรรจุอยู่ในโคม

สามารถใช้ร่วมกับหลอดได้ 2 แบบ

แบบที่ 1 L N ต่อไฟแบบทางเดียว

แบบที่ 2 L N ต่อไฟแบบสองทาง

ไม่รับประกันสินค้ากรณีไม่ติดตั้งสายดิน

ชุดอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง



จำหน่ายเฉพาะที่
ห้างโมเดิร์นเทรด

มาตรฐานการป้องกันการกระแทก



LED Surface Mounting

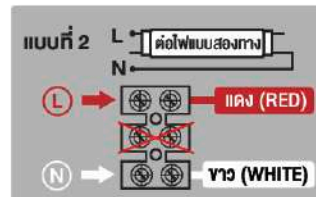
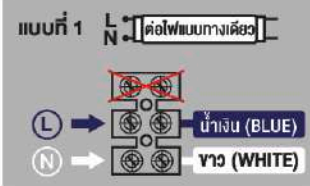
SPECIFICATIONS

Model	UTAH II 1x9W	UTAH II 1x18W
Watt	1x9W	1x18W
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz	
Color Temperature	6500K	
Luminous Flux	1250 lm	2500 lm
Light Efficiency	138 lm/W	
Operating Temperature	-20°C to 40°C	
Beam Angle	180°	
Power Factor	0.5	
CRI	80	
Life Time	25,000 hrs	
IP Rating	65	
Warranty	1 year	
Net Weight	440 g	785 g
Material	Glass and PC	
Packing	10	
Price	850.-	1,100.-



มอก. 1955-2551
มอก. 2779-2562
BEC

DIAGRAMS



FEATURES



DIMENSIONS (mm)

UTAH II 1x9W



UTAH II 1x18W



VENICE II

โคมไฟกินน้ำและฝุ่น เหมาะสำหรับติดตั้งทั้งภายในและภายนอกอาคาร

- ตัวโคมผลิตจากพลาสติก ABS ซึ่งแข็งแรง ยืดหยุ่น ทนต่อการขีดข่วนเสียดสีเวลาใช้งาน
- กันน้ำและฝุ่น IP65
- ใช้ร่วมกับหลอด LED T8 ขนาด 9W และ 18W
- มีชุดติดตั้งพร้อมใช้งาน (คลิปสแตนเลส, เคเบิลเกลียว และแผ่นสำหรับยึดห้อยโคม)

รางแบบขั้วบัดล๊อค

สามารถใช้ร่วมกับหลอดได้ 2 แบบ

แบบที่ 1 L N ต่อไฟแบบทางเดียว

แบบที่ 2 L N ต่อไฟแบบสองทาง

ชุดอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง



VENICE II 1S

VENICE II 2S

Surface Mounting Light

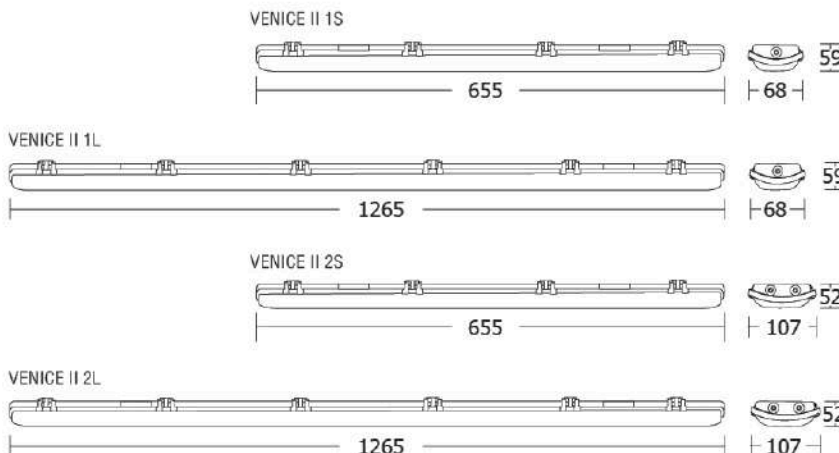
SPECIFICATIONS



Model	VENICE II 1S	VENICE II 1L	VENICE II 2S	VENICE II 2L
Lamp	1x9W	1x18W	2x9W	2x18W
Operating Temperature	-10°C to + 40°C			
Lamp Holder	G13			
IP Rating	65			
Net Weight	370 g	780 g	630 g	1.1 kg
Material	Plastic (PC+ABS)			
Packing	10		8	
Price	850.-	1,300.-	1,070.-	1,560.-

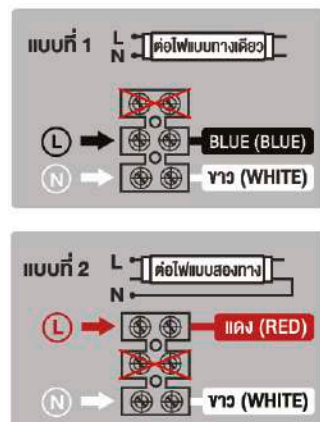
*ราคาไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)



DIAGRAMS

สามารถใช้ร่วมกับหลอดแบบไฟเข้าทางเดียว และหลอดแบบไฟเข้าสองทาง



JAZZ II

โคมไฟกันน้ำและฝุ่น เหมาะสำหรับติดตั้งทั้งภายใน
และภายนอกอาคาร

- ตัวโคมและฝาครอบทำจากพลาสติก PC คุณภาพสูง
แข็งแรง ทนทุกสภาพอากาศ
- กันน้ำกับฝุ่น IP65
- มีให้เลือก 4 ขนาด 1x9W, 1x18W, 2x9W และ 2x18W
- มีชุดติดตั้งพร้อมใช้งาน (คลิปสแตนเลส, เคเบิลเกลียว
และแผ่นสำหรับยึดห้อยโคม)

รางแบบขาบิดล็อก



สามารถใช้ร่วมกับหลอดได้ 2 แบบ

แบบที่ 1 L N [ต่อไฟแบบทางเดียว]

แบบที่ 2 L N [ต่อไฟแบบสองทาง]

ชุดอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง



Surface Mounting Light

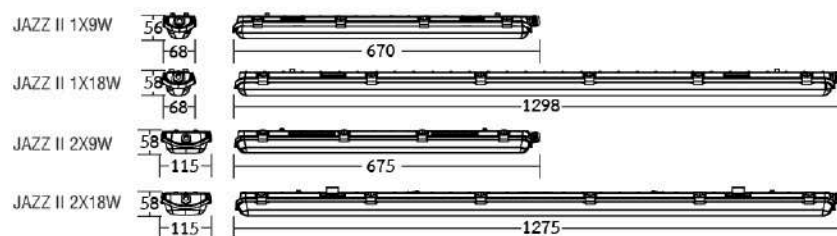
SPECIFICATIONS



Model	JAZZ II 1S	JAZZ II 1L	JAZZ II 2S	JAZZ II 2L
Lamp	1x9W	1x18W	2x9W	2x18W
Operating Temperature	-20°C to 40°C			
Lamp Holder	G13			
Beam Angle	120°			
IP Rating	65			
Net Weight	345 g	605 g	500 g	790 g
Material	Plastic (PC+ABS)			
Packing	12		10	8
Price	500.-	650.-	600.-	800.-

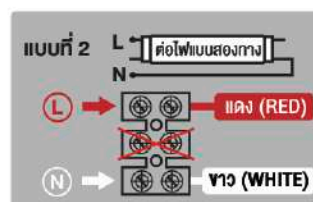
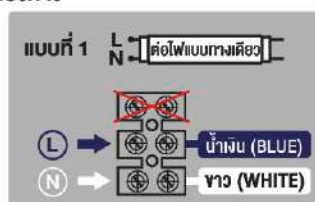
*ราคาไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)



DIAGRAMS

สามารถใช้ร่วมกับหลอดแบบไฟเข้าทางเดียว
และหลอดแบบไฟเข้าสองทาง





PINE-LG8803AB-S

PINE-LG8803BB-O

PINE

โคมดาวน์ไลท์ชนิดติดตั้งมีทั้งทรงสี่เหลี่ยมและทรงกลม รูปแบบทันสมัยสวยงาม มีความแข็งแรง ทนทานเหมาะสำหรับใช้ประดับตกแต่งให้สวยงามและเพื่อให้แสงสว่าง เช่น โรงรถ ในบ้าน ระเบียงบ้าน

- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมคุณภาพสูง
- มีทรงสี่เหลี่ยมและทรงกลม
- กันน้ำและฝุ่น IP65
- ใช้กับหลอดหัว MR16 ชนิดหัว GU10

ภาพหน้าโคม



PINE-LG8803AB-S

PINE-LG8803BB-O

Surface Mounting Light

SPECIFICATIONS

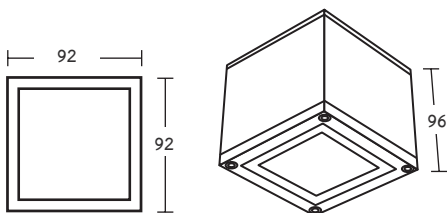


Model	PINE-LG8803AB-S	PINE-LG8803BB-O
Compatible Light Source	GU10x1	
Color	Black	
Material	Aluminium Die-casting Body and Tempered glass cover	
Net Weight	490 g	420 g
Packing	20	
Price	790.-	

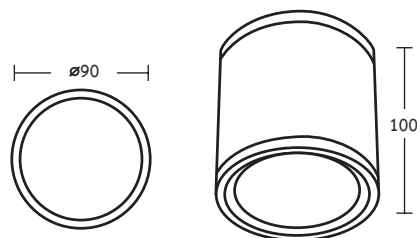
*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)

PINE-LG8803AB-S/BLACK



PINE-LG8803BB-O/BLACK



(โคมหน้าเหลี่ยม มีประแจหกเหลี่ยมแถมมาให้โคม)

IN

โคมไฟฝังผนัง LED ตัวโคมแข็งแรง ทนทาน ไม่บิดงอ อายุการใช้งานยาวนาน เหมาะสำหรับเพิ่มความสวยงามให้กับบริเวณบ้าน เช่น ผนังกำแพงทางเดิน หรือผนังกำแพงบ้าน

- ตัวโคมไฟผลิตจากอลูมิเนียมและกระจกคุณภาพสูง
- กันน้ำและฝุ่น IP54
- อายุการใช้งานยาวนาน 20,000 ชั่วโมง

IN-AWZ90-BK

IN-AWZ99-3-BK

IN-AWZ98-6-BK



LED Floor

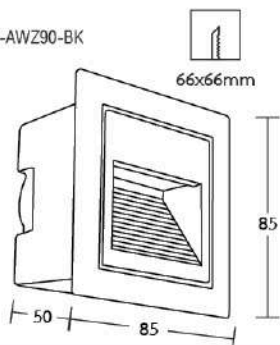
SPECIFICATIONS



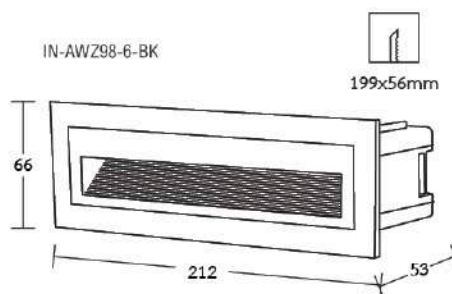
Model	IN-AWZ90-BK	IN-AWZ98-6-BK	IN-AWZ99-3-BK
Watt	3W	6W	5W
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz		
Color Temperature	3000K		
Operating Temperature	-20°C to +40°C		
Luminous Flux	120 lm	360 lm	120 lm
Light Efficiency	60 lm/W		
Beam Angle	150°		
Power Factor	0.8		
CRI	80		
Surge Protection	2.5kV		
Life Time	20,000 hrs		
IP Rating	54		
Warranty	2 years		
Net Weight	200 g	390 g	205 g
Material	Aluminium and Glass		
Packing	50	20	50
Price	800.-	850.-	

DIMENSIONS (mm)

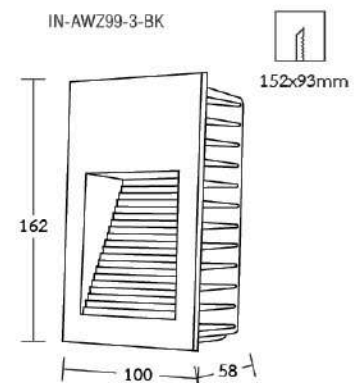
IN-AWZ90-BK



IN-AWZ98-6-BK



IN-AWZ99-3-BK





IN

โคมไฟ LED สำหรับตกแต่งภายนอกอาคาร เพิ่มบรรยากาศ
รอบๆ บ้าน หรืออาคาร ให้สวยงาม เช่น บริเวณลานจอดรถ
หรือหน้าอาคาร มีแบบฝังผนัง และฝังพื้น ได้แก่

รุ่นสำหรับฝังผนังมีให้เลือกใช้งาน 2 รุ่น คือ
IN-1410012-BK, IN-1410013-BK กันน้ำและฝุ่น IP65

รุ่นสำหรับฝังลงพื้นมี 1 รุ่น คือ

IN-LED5001-BK กันน้ำและฝุ่น IP67

- ตัวโคมไฟผลิตจากอลูมิเนียมและกระจกคุณภาพสูง
- อายุการใช้งานยาวนาน 30,000 ชั่วโมง



IN-LED5001-BK

LED Floor

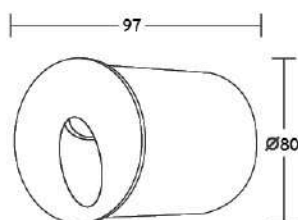
SPECIFICATIONS



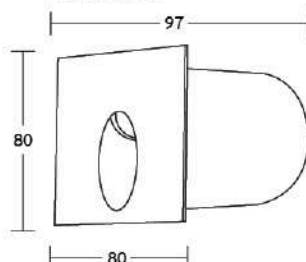
Model	IN-1410012-BK	IN-1410013-BK	IN-LED5001-BK
Watt	3W		
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz		
Color Temperature	3000K		
Operating Temperature	-20°C to +40°C		
Luminous Flux	82 lm		150 lm
Light Efficiency	27 lm/W		50 lm/W
Beam Angle	30°		
CRI	80		70
Surge Protection	1kV		
Life Time	30,000 hrs		
IP Rating	65	65	67
Warranty	2 years		
Net Weight	255 g		800 g
Material	Aluminium and Glass		
Packing	40		24
Price	1,400.-		1,600.-

DIMENSIONS (mm)

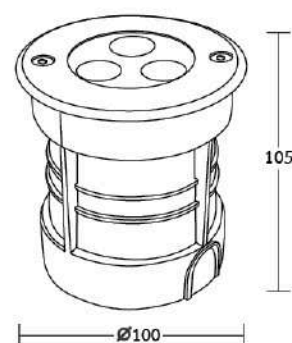
IN-1410012-BK



IN-1410013-BK



IN-LED5001-BK



GD

โคมไฟ LED สำหรับการติดตั้งในสวน, ริมทางเดินในสวน กับไฟ
นํ้าเพียง 5W-24W

- กันน้ำและฝุ่น IP65
- อายุการใช้งานยาวนาน 20,000 ชั่วโมง

GD-ABG05-BK



GD-ABZ20B-600-BK

GD-ABZ20S-600-BK

GD-ABZ27-600-BK

LED Floor

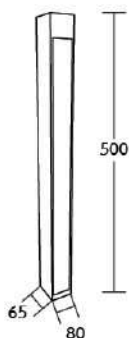
SPECIFICATIONS



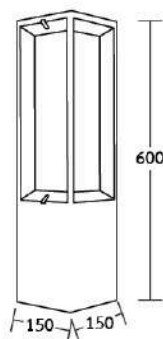
Model	GD-ABG05-BK	GD-ABZ20B-600-BK	GD-ABZ20S-600-BK	GD-ABZ27-600-BK
Watt	5W	24W	18W	10W
Input Voltage	220-240V, 50/60Hz			
Color Temperature	3000K			
Luminous Flux	350 lm	1400 lm	1000 lm	600 lm
Light Efficiency	70 lm/W	60 lm/W	56 lm/W	60 lm/W
Beam Angle	80°	120°		
Life Time	20,000 hrs			
IP Rating	65			
Warranty	2 years			
Net Weight	1.77 kg	2 kg	1.82 kg	130 kg
Material	Aluminium and Glass			
Packing	12	6		
Price	3,200.-	4,000.-	3,500.-	2,800.-

DIMENSIONS (mm)

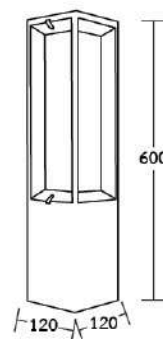
GD-ABG05-BK



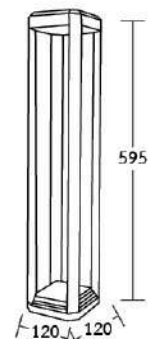
GD-ABZ20B-600-BK



GD-ABZ20S-600-BK



GD-ABZ27-600-BK



LUNAR-D

โคมไฟปักดิน LED ใช้เพื่อเพิ่มความสว่าง
สำหรับการมองเห็นในเวลาค่ำคืน หรือใช้ตกแต่งสวน
ในเวลากลางวัน

- กันน้ำและฝุ่น IP65
- ตัวโคมผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง
ทนทาน ไม่ผุกร่อน
- อายุการใช้งานยาวนาน 20,000 ชั่วโมง



LUNAR-D 5W



LUNAR-2D 2x5W

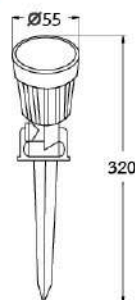
LED Floor

SPECIFICATIONS

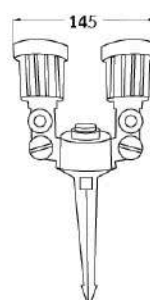


Model	LUNAR-D 5W	LUNAR-2D 2x5W
Watt	5W	2x5W
Input Voltage	100-240V, 50/60Hz	
Color Temperature	3000K	
Luminous Flux	425 lm	850 lm
Light Efficiency	85 lm/W	
Beam Angle	38°	
Power Factor	0.5	
CRI	80	
Life time	20,000 hrs	
IP Rating	65	
Warranty	2 years	
Net Weight	160 g	350 g
Material	Plastic	
Packing	50	40
Price	350.-	700.-

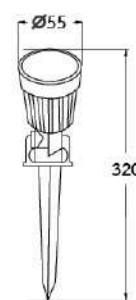
DIMENSIONS (mm)



LUNAR-D 5W/3000K



LUNAR-2D 2x5W/3000K



LUNAR-P

โคมไฟ LED สำหรับติดตั้งบนพื้นผิวเรียบ เช่น เพดานปูน, ผนัง หรือกำแพงปูน

- กันน้ำและฝุ่น IP65
- ตัวโคมผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง ทนทาน ไม่ผุกร่อน
- อายุการใช้งานยาวนาน 20,000 ชั่วโมง



LUNAR-P 5W

LUNAR-2P 2x5W

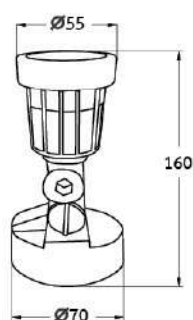
LED Floor

SPECIFICATIONS

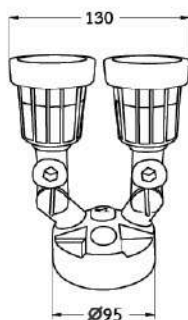


Model	LUNAR-P 5W	LUNAR-2P 2x5W
Watt	5W	2x5W
Input Voltage	100-240V, 50/60Hz	
Color Temperature	3000K	
Luminous Flux	425 lm	850 lm
Light Efficiency	85 lm/W	
Beam Angle	38°	
Power Factor	0.5	
CRI	80	
Life time	20,000 hrs	
IP Rating	65	
Warranty	2 years	
Net Weight	160 g	350 g
Material	Plastic	
Packing	50	40
Price	350.-	700.-

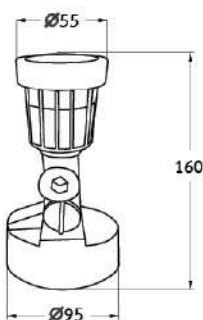
DIMENSIONS (mm)



LUNAR-P 5W/3000K



LUNAR-2P 2x5W/3000K



GD-1705033-650

โคมไฟตั้งพื้น สำหรับการติดตั้งในสวน, รีบทางเดินในสวน
ช่วยตกแต่ง สร้างบรรยากาศบริเวณรอบๆ บ้าน

- ตัวโคมผลิตด้วยวัสดุ Aluminium แข็งแรง ทนทาน
- ใช้ร่วมกับหลอด E27
- กันน้ำและฝุ่น IP44

Floor Light

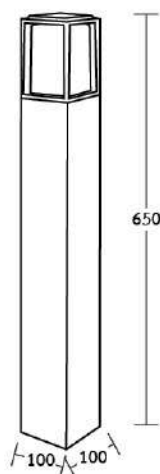
SPECIFICATIONS



Model	GD-1705033-650-BK
Compatible light source	E27
Net Weight	1.77 kg
Material	Aluminium and Plastic
Color	Black
Packing	6
Price	1,900.-

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)



LUNAR-1510038

โคมไฟปักดิน ใช้เพื่อเพิ่มความสว่างสำหรับการมองเห็น
ในเวลาค่ำคืน หรือใช้ตกแต่งสวนในเวลากลางวัน

- กันน้ำและฝุ่น IP54
- ตัวโคมผลิตด้วยวัสดุ Aluminium แข็งแรง ทนทาน
ทนทาน ไม่ผุกร่อน
- ใช้กับหลอดจั่ว E27



Floor Light

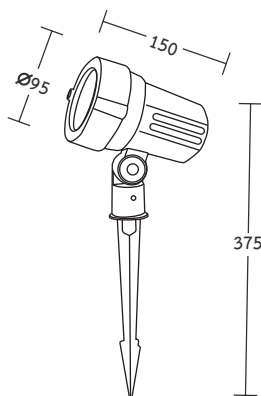
SPECIFICATIONS



Model	LUNAR-1510038-BK
Compatible light source	E27
Net Weight	980 g
Material	Aluminium and Glass
Color	Black
Packing	12
Price	1,300.-

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)



0701, 0702, 0703 ZY-4003A, ZY-4009A

โคมไฟสนาม ใช้เพื่อส่องสว่างสำหรับการเน้นบรรยากาศของสนามและสวนในเวลาค่ำคืน หรือใช้ตกแต่งสวนในเวลากลางวัน

- ใช้ร่วมกับหลอดฮาโลเจน MR16

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ



Floor Light

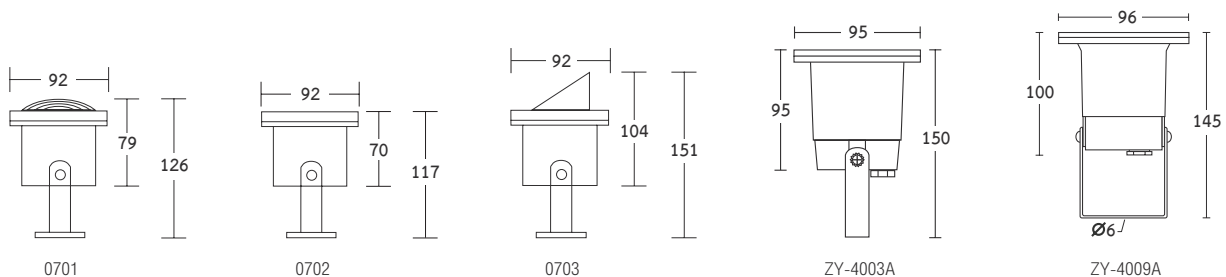
SPECIFICATIONS



Model	0701	0702	0703	ZY-4003A	ZY-4009A
Compatible light source	MR16 halogen lamp				
	Die-cast aluminium body				
Net weight	300 g		350 g	300 g	
Material	Aluminium				
Packing	30			20	
Price	430.-	450.-		480.-	1,280.-

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)



0801, 0802

โคมไฟปักดิน ใช้เพื่อส่องสว่างสำหรับการเน้นบรรยากาศของสนามและสวนในเวลาค่ำคืนหรือใช้ตกแต่งสวนในเวลากลางวัน

- ตัวโคมผลิตด้วยกระบวนการ Aluminium Die-casting ซึ่งมีความแม่นยำสูงและช่วยเพิ่มความแข็งแรงให้กับวัสดุ
- ใช้ร่วมกับหลอดฮาโลเจน MR16



0801



0802

Floor Light

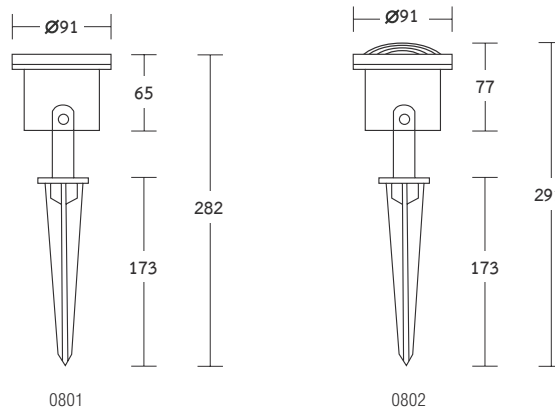
SPECIFICATIONS



Model	0801	0802
Compatible light source	MR16 halogen lamp Die-cast aluminium body	
Net Weight	350 g	
Material	Aluminium	
Packing	30	
Price	510.-	

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)



1220

โคมไฟสนามและโคมไฟปักดิน ใช้เพื่อเพิ่มความสว่าง
ในเวลาค่ำคืน หรือใช้ตกแต่งภายในสวนในเวลากลางวัน

- มีให้เลือก 2 แบบ 1220/B โคมไฟปักดิน
1220/W โคมไฟสนาม
- ตัวโคมผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง ทนทานไม่ผุกร่อน
- ใช้ร่วมกับหลอด PAR38 จั้ว E27



1220/B

1220/W

Floor Light

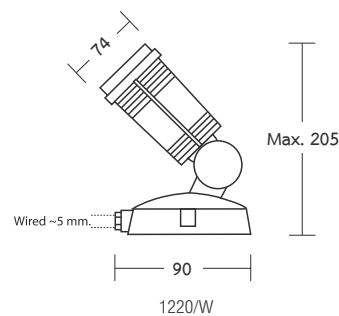
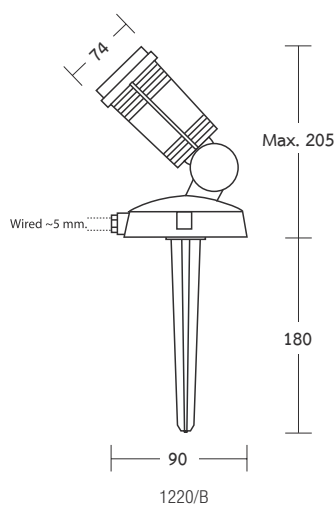
SPECIFICATIONS



Model	1220/B	1220/W
Compatible light source	E27 PAR38 lamp	
Net Weight	400 g	
Material	Plastic body	
Packing	30	
Price	510.-	550.-

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)



9016HC, 9017

โคมไฟปักดิน / โคมไฟติดผนัง ใช้เพื่อส่องสว่างสำหรับการเน้นบรรยากาศของสนามและสวนในเวลาค่ำคืนหรือใช้ตกแต่งสวนในเวลากลางวัน

- ตัวโคมผลิตด้วยวัสดุ Aluminium แข็งแรง ทนทาน
- ใช้ร่วมกับหลอด MR16
- ติดตั้งได้ 2 แบบ คือ แบบปักดิน และแบบติดผนัง



9016HC

ปักดิน

ติดผนัง

9017

ปักดิน

ติดผนัง

Floor Light

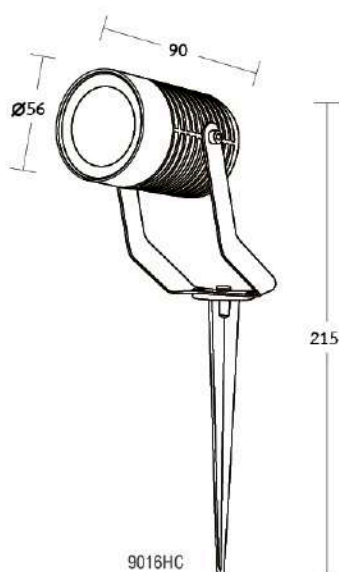
SPECIFICATIONS



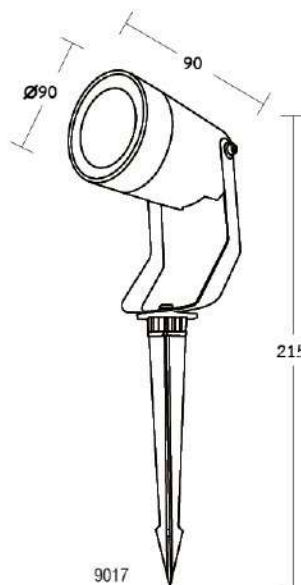
Model	9017	9016HC
Compatible light source	MR16	
IP Rating	IP67	IP65
Net Weight	230 g	205 g
Material	Aluminum and Plastic	
Packing	20	
Price	390.-	420

*ราคาไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)



9016HC



9017

FEATURES

*เฉพาะรุ่น 9016HC



PARTY

ชุดไฟเส้นระย้ากันน้ำ จีว E27 สีดำ เหมาะสำหรับตกแต่งในงานเลี้ยง งานฉลองเทศกาลต่างๆ ประดับตกแต่งอาคารและสถานที่ต่างๆ

- จีวห้อยผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง
- ความยาวสาย 5 เมตร และ 10 เมตร
- ระยะระหว่างจีว 30 เซนติเมตร
- จำนวนจีวทั้งหมด 15 จีวสำหรับ 5 เมตร และ 30 จีวสำหรับ 10 เมตร
- กันน้ำและฝุ่น IP44
- ใช้ร่วมกับหลอดจีว E27
- ในกรณีที่นำมาต่อพ่วงกันรอยต่อป้องกันน้ำได้ 100%
- รองรับกำลังไฟรวมสูงสุดไม่เกิน 2,500W



Any lamp

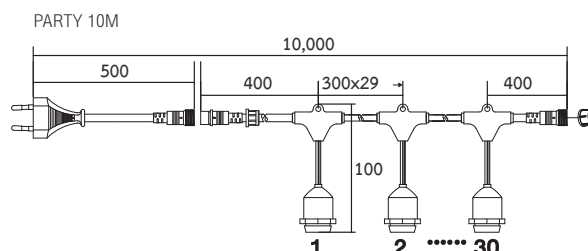
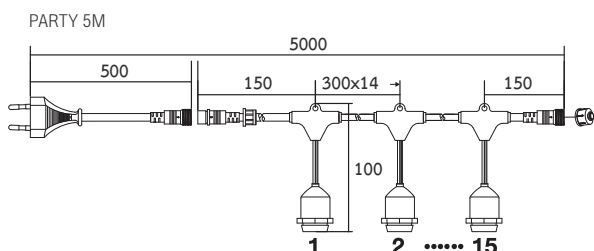
SPECIFICATIONS



Model	PARTY 5M	PARTY 10M
Length (ความยาวสาย)	5 m	10 m
Wire Size (ขนาดสายไฟ)	2x1.0 mm ²	
Lenght between lampholders ความยาวระหว่างจีว	30 cm	
Total lampholders	15	30
IP Rating	44	
Base	E27 lamp	
Maximum Lamp Wattage/holder	60W	30W
Net Weight	1.33 kg	2.60 kg
Material	Plastic PVC, Copper	
Packing	12	6
Price	1,000.-	1,920.-

*ราคานี้ไม่รวมหลอดไฟ

DIMENSIONS (mm)



COBRA

ชุดโคมไฟประดับ LED เหมาะสำหรับ โรงแรม รีสอร์ท หอ สำหรับงานรื่นเริงต่างๆ สามารถติดตั้งบนกำแพง, หลังคา, ปักบนพื้นดิน และสนามหญ้า

- ควบคุมด้วย Application BEC บนมือถือ
- สามารถควบคุมสีของแสง (RGB & 3000k) ในโคมไฟแต่ละชุด
- สามารถควบคุมความสว่างของโคมไฟแต่ละชุด
- รับประกัน 2 ปี (ใช้งานตามปกติ)
- Adapter IP44
- สามารถติดตั้งชุดโคมไฟในพื้นที่ภายนอกอาคาร (IP67)
- ความยาวของสายไฟระหว่างโคม ยาว 2 เมตร
- โคมไฟมี 6 ดวงต่อกัน 1 ชุด ต่อได้สูงสุด 8 ชุด (48 ดวง)



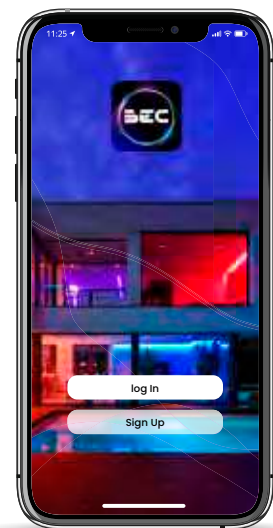
LED Decorative Lamp

SPECIFICATIONS

Model	COBRA 36W
Watt	36W
Input Voltage	100-240V, 50/60Hz
Color Temperature	3000K + RGB
Luminous Flux	600 lm x 6
Light Efficiency	100 lm/W
Beam Angle	110°
Power Factor	0.5
CRI	80
Life time	15,000 hrs
IP Rating	IP65(Adaptor : IP44)
Warranty	2 years
Net Weight	4.2 kg
Material	Plastic, Iron, Tempered Glass
Packing	4
Price	4,500.-

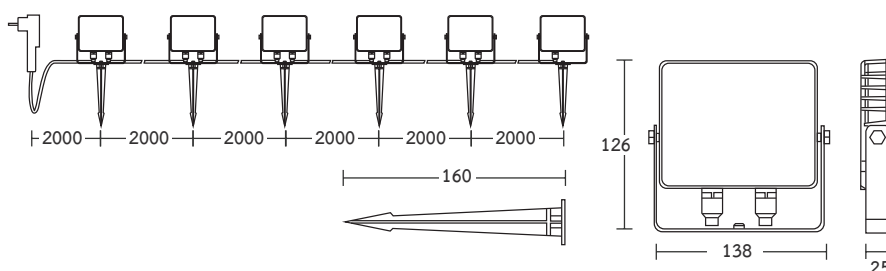


FEATURES



APPLICATION CONTROL

DIMENSIONS (mm)



ข้อมูลของ โคมไฟโซลาร์เซลล์ ที่คุณอาจจะยังไม่รู้

โคมไฟโซลาร์เซลล์ ให้กำลังไฟ
ที่วัดกันแน่???

ทำไมโคมไฟโซลาร์เซลล์บางยี่ห้อ
วัดแค่เยอะเหลือเกิน
เป็นหมื่นวัตต์เป็นแสนวัตต์!!!



ความรู้เบื้องต้นสำหรับคำนวณหาความสามารถของโคมไฟโซลาร์เซลล์ได้ด้วยตนเอง



การคำนวณหาพลังงานวัตต์ที่โคมไฟชุดนั้นจะสามารถผลิตให้ได้ สิ่งที่ต้องรู้ก่อนคือข้อมูลของ “แบตเตอรี่”
โคมไฟโซลาร์เซลล์ที่ขายกันทั่วไป จะใช้แบตเตอรี่อยู่ 2 ชนิดคือ

1. LiFePO4 (ลิเธียมไอออนฟอสเฟต) มีแรงดันปกติ 3.2 Volts
2. Li-ion (ลิเธียมไอออน) มีแรงดันปกติ 3.7 Volts

ปริมาณกระแสไฟในแบตเตอรี่ โดยปกติจะบอกเป็น mAh (มิลลิแอมป์อาวต์) เช่น 5000 mAh , 2500 mAh หรือ 10000 mAh A (แอมป์)
จะหารด้วย 1000 เลฟที่จะได้ คือ 5 Ah, 2.5 Ah และ 10 Ah ตามลำดับ

สูตรการหาลงวัตต์ก็คือ $W = V \times A$

ตัวอย่างการผลิตกำลังไฟของแบตเตอรี่ ชนิด Li-ion ในโคมไฟโซลาร์เซลล์

ปริมาณกระแสไฟในแบตเตอรี่		แรงดัน	V x A	WATTS	
				100%	80%
2500 mAh	2.5 Ah	3.7 V	3.7×2.5	9.25	7.4
5000 mAh	5 Ah	3.7 V	3.7×5.0	18.5	14.8
10000 mAh	10 Ah	3.7 V	3.7×10	37	29.6

จากตารางจะเห็นว่า ขนาดของแบตเตอรี่ที่ใช้กันอยู่ในโคมไฟโซลาร์เซลล์ปัจจุบันนั้นไม่สามารถให้กำลังไฟที่สูงตามที่เห็นในสื่อโฆษณา

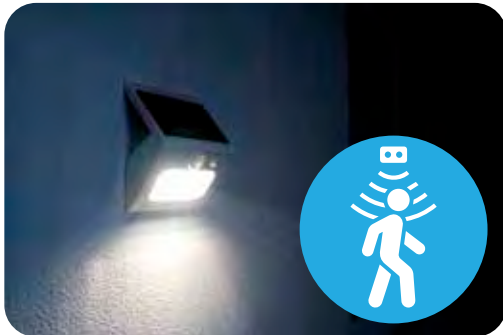
(hour) คือ ชั่วโมง หมายถึง ปริมาณกระแสในแบตเตอรี่ที่สามารถใช้ได้มากที่สุดในหนึ่งชั่วโมง เมื่อคำนวณเป็นวัตต์ก็จะได้ Wh ซึ่งหมายความว่า วัตต์ที่สามารถใช้ได้หนึ่งชั่วโมง

คุณสมบัติของแบตเตอรี่ลิเธียม สามารถใช้ได้เพียง 80% ของความจุเท่านั้น หากใช้มากกว่า 80% ก็จะทำให้อายุของแบตเตอรี่สั้นลงหรือเสื่อม

โฆษณาที่ว่า ใช้ได้ทั้งคืน สว่างยันเช้า คืออะไร?



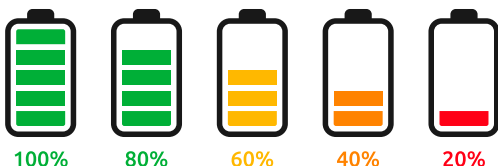
ผู้ผลิตโคมไฟโซลาร์เซลล์จะผลิตวงจรบริหาร “ปริมาณกำลังไฟฟ้า” ในแบตเตอรี่ที่สามารถใช้งานได้นานที่สุด คือ ใช้งานได้ตั้งแต่ 18:00 น ถึง 6:00 น จากตารางหากโคมไฟนั้นมีกำลังวัตต์ อยู่ที่ 37 วัตต์ ก็ต้องนำมาเฉลี่ยให้ได้หลายๆชั่วโมง เช่น หากต้องการใช้ให้ได้ 10 ชั่วโมง ก็ต้องออกแบบให้ใช้กำลังไฟได้ชั่วโมงละ 3.7 W เป็นต้น



ปัจจุบันโรงงานผู้ผลิตมีทางเลือกในการบริหารแบตเตอรี่อยู่ 2 วิธี

1. ใช้ตัว sensor เพื่อจับความเคลื่อนไหว หากมีการเคลื่อนไหวในรัศมีของโคมไฟ ก็จะเพิ่มกำลังความสว่าง หากไม่มีการพบความเคลื่อนไหวก็จะลดการส่องสว่างเป็นการรักษาพลังงานจากแบตเตอรี่ให้นาน แต่วิธีนี้มีข้อเสียคือ เมื่อมีการตรวจพบการเคลื่อนไหวในรัศมีเป็นเวลานานๆและต้องมีการใช้พลังงานจากแบตเตอรี่อย่างต่อเนื่อง ก็จะทำให้พลังงานจากแบตเตอรี่หมดในเวลาเพียงไม่กี่ชั่วโมง

2. การออกแบบให้มีการจ่ายพลังงานจากแบตเตอรี่ตามปริมาณกระแสไฟที่เหลืออยู่ โคมไฟโซลาร์เซลล์ในปัจจุบันนิยมใช้วิธีนี้เพราะสามารถควบคุมระยะเวลาการใช้งานได้แน่นอน เช่น สิบชั่วโมง เพียงแต่ถ้าสังเกตดูจะพบว่า ในชั่วโมงท้ายๆ ในแต่ละคืน ปริมาณความเข้มของแสงจากโคมไฟจะอ่อนมากๆ



OXFORD

โคมไฟถนน LED โซลาร์เซลล์ ใช้พลังงานแสงอาทิตย์แทนพลังงานไฟฟ้า ติดตั้งง่าย พร้อมใช้งานทันที ไม่ต้องเดินสายไฟ ควบคุมการใช้งานผ่านรีโมทคอนโทรล วัสดุแข็งแรงทนทาน ใช้งานกลางแจ้งเหมาะสำหรับใช้บริเวณทางเดิน สนาม ถนนหมู่บ้าน

- เปิดให้แสงสว่างได้นานมากกว่า 2-3 days (Radar mode)
- ตัวโคมทำจากพลาสติก ABS แข็งแรงทนทาน กันน้ำ กันฝุ่น IP65
- ติดตั้งใช้งานง่าย ไม่ต้องเดินสายไฟ
- ควบคุมการเปิด-ปิด, เพิ่ม-ลดแสง, ตั้งเวลาปิดผ่านรีโมทคอนโทรล
- โคมไฟเปิดอัตโนมัติ เมื่อแผงโซลาร์เซลล์ไม่ได้รับแสง
- มีอายุการใช้งาน 20,000 ชั่วโมง
- แผงโซลาร์เซลล์ชนิด Monocrystalline



*ข้อควรระวัง การใช้งานครั้งแรกควรติดตั้งให้แผงโซลาร์เซลล์ได้รับแสงแดดก่อนอย่างน้อย 5-6 ชั่วโมง เพื่อให้โคมไฟทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ



OXFORD 60W

OXFORD 100W

LED Solar Streetlights

SPECIFICATIONS



Model	OXFORD 60W	OXFORD 100W	OXFORD 200W	OXFORD 300W	OXFORD 400W
Watt	60W	100W	200W	300W	400W
Color Temperature	6500K				
Luminous Flux	540 lm	900 lm	1620 lm	2340 lm	3060 lm
Beam Angle	148°x80°				
CRI	70				
Life Time	20,000 hrs				
IP Rating	65				
Operation Mode	Radar mode, Sensor mode				
BATTERY					
Battery Capacity	3500 mAh	6000 mAh	12000 mAh (2x6000mAh)	18000 mAh (3x6000mAh)	24000 mAh (4x6000mAh)
Rechargeable Battery	Lithium iron phosphate (22650)	Lithium iron phosphate (32650)			
Battery Specifications	3.2V, 1.2A	3.2V, 1.5A	3.2V, 2.3A	3.2V, 3.5A	3.2V, 4.5A
Lighting Time sensor mode	2-3 days				
Charging Time	5-6 hrs by sunlight				
SOLAR PANEL					
Maximum Power	4W	7W	11W	17W	20W
Voltage at Pmax	7.2V				
Current at Pmax	1A	1.2A	2A	3A	3.5A
Actual power	3W	5W	9W	13W	17W
Net Weight	0.68 kg	0.95 kg	3.04 kg	3.83 kg	4.67 kg
Material	ABS				
Packing	20	10	5		
Price	750.-	990.-	2,500.-	3,200.-	3,700.-



OXFORD 200W



OXFORD 300W



OXFORD 400W



LED Solar Streetlights

LED

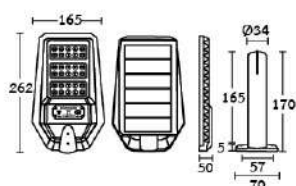
SOLAR

FEATURES

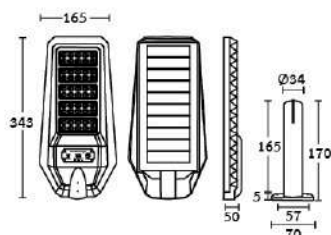


DIMENSIONS (mm)

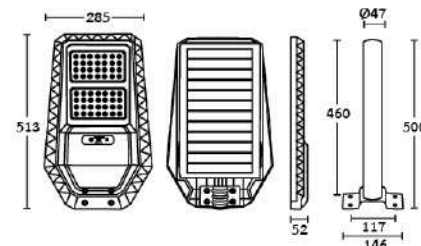
OXFORD 60W



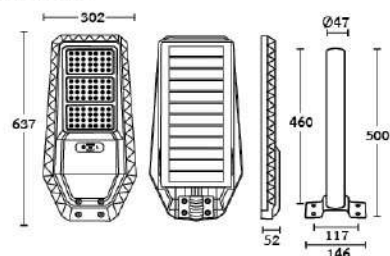
OXFORD 100W



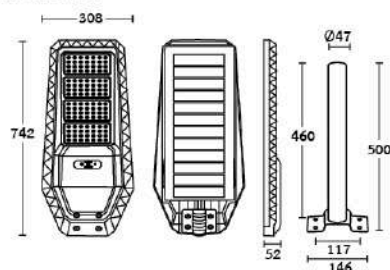
OXFORD 200W



OXFORD 300W



OXFORD 400W



โคมไฟถนน LED โซลาร์เซลล์ เทคโนโลยีเปลี่ยนจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นแสงสว่าง ตัวโคมมาพร้อมกับ Solar Panel และ Automotive Sensor เหมาะสำหรับการใช้บริเวณทางเดิน สนาม และ โรงจอดรถ

- ไฟสว่าง 100% เมื่อมีการเคลื่อนไหว และให้แสงสว่าง 20% เมื่อไม่มีการเคลื่อนไหว
- สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้
- ปรับองศาขึ้นลงได้ (45°)
- แผงโซลาร์เซลล์ชนิด Monocrystalline

พร้อมอุปกรณ์เสริม ติดตั้งได้ทั้ง " 3 แบบ "
(ก้ำแพง / เสาคง / เสากิ่ง)



LED Solar Streetlights

SPECIFICATIONS

Model	LION 40W
Watt	40W
Color Temperature	6500K
Luminous Flux	600 lm
Beam Angle	90°
CRI	80
Life Time	17,520 hrs
IP Rating	65
Operation Mode	Constant Illumination Model, Automotive Sensor

BATTERY

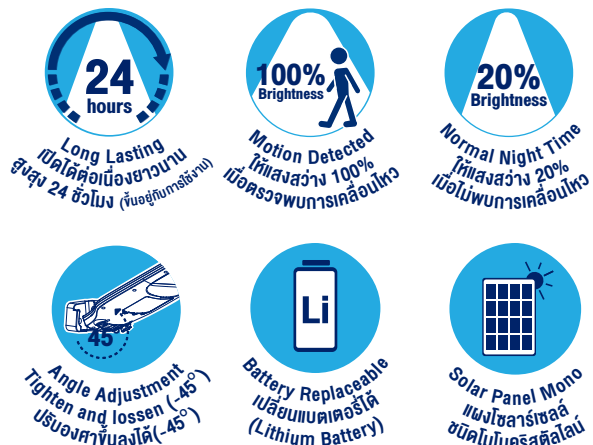
Battery Capacity	6000 mAh
Rechargeable Battery	Lithium (18650)
Battery Specifications	3.7V, 6A
Lighting Time sensor mode	20-24 hrs
Charging Time	6-8 hrs by sunlight

SOLAR PANEL

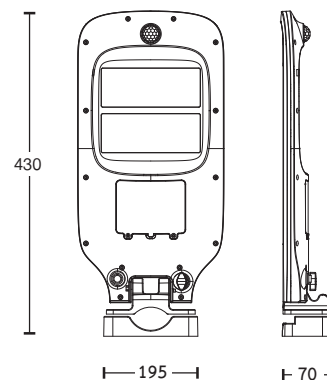
Maximum Power	7W
Voltage at Pmax	5V
Current at Pmax	1.4A
Actual power	4W

Net Weight	1.3 kg
Material	ABS+PC (V0 Grade Anti-fire)
Packing	10
Price	3,990.-

FEATURES



DIMENSIONS (mm)



NEVADA

โคมไฟถนน LED โซลาร์เซลล์ ใช้พลังงานแสงอาทิตย์แทนพลังงานไฟฟ้า ติดตั้งใช้งานง่าย ไม่ต้องเดินสายไฟ มาพร้อมระบบควบคุมการใช้งานผ่านรีโมทคอนโทรล วัสดุแข็งแรงทนทาน สามารถใช้กลางแจ้งได้ เหมาะสำหรับใช้บริเวณทางเดิน สนาม ถนนหมู่บ้าน

- เปิดให้แสงสว่างได้นานมากกว่า 20 ชั่วโมง (Auto mode)
- ตัวโคมทำจากพลาสติกและเหล็กแข็งแรงทนทาน กันน้ำ กันฝุ่น IP65
- ติดตั้งใช้งานง่าย ไม่ต้องเดินสายไฟ
- ควบคุมการเปิด-ปิด, เพิ่ม-ลดแสง, ตั้งเวลาปิดผ่านรีโมทคอนโทรล
- โคมไฟเปิดอัตโนมัติ เมื่อแผงโซลาร์เซลล์ไม่ได้รับแสง
- มีอายุการใช้งาน 15,000 ชั่วโมง
- แผงโซลาร์เซลล์ชนิด Polysilicon

*ข้อควรระวัง การใช้งานครั้งแรกควรติดตั้งให้แผงโซลาร์เซลล์ได้รับแสงแดดก่อนอย่างน้อย 6-8 ชั่วโมง เพื่อให้โคมไฟทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ



พร้อมชุดโคมภายในกล่อง

พร้อมรีโมทคอนโทรล

LED Solar Streetlights

SPECIFICATIONS

Model	NEVADA 300W
Watt	300W
Color Temperature	6500K
Luminous Flux	1560 lm
Beam Angle	120°
CRI	70
Life Time	15,000 hrs
IP Rating	65

BATTERY

Battery Capacity	15000 mAh
Rechargeable Battery	Lithium iron phosphate (32650)
Battery Specifications	3.2V, 4.1A
Lighting Time sensor mode	20 hrs
Charging Time	4-5 hrs by sunlight

SOLAR PANEL

Solar panel	Polysilicon
Maximum Power	15W
Voltage at Pmax	6V
Current at Pmax	2.5A
Actual power	13W

Net Weight	2.41 kg
Material	Plastic ABS + Iron
Packing	5
Price	3,500.-



FEATURES

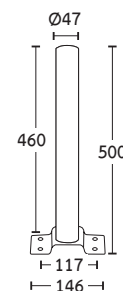
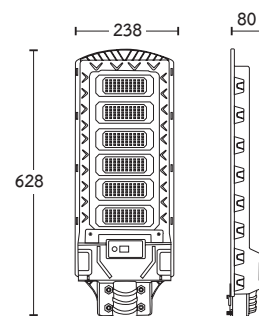


Solar Power
พลังงานจากแสงอาทิตย์



Night Light
โคมไฟติด
เมื่อไม่มีแสงสว่าง

DIMENSIONS (mm)



BERLIN

โคมไฟถนน LED โซลาร์เซลล์ ใช้พลังงานแสงอาทิตย์แทนพลังงานไฟฟ้า ติดตั้งง่าย พร้อมใช้งานทันที ไม่ต้องเดินสายไฟ ควบคุมการใช้งานผ่านรีโมทคอนโทรล วัสดุแข็งแรงทนทาน สามารถใช้กลางแจ้งได้ เหมาะสำหรับใช้บริเวณทางเดิน สนาม ถนนหมู่บ้าน

- เปิดให้แสงสว่างได้นานมากกว่า 12 ชั่วโมง (Auto mode)
- ตัวโคมทำจากพลาสติกแข็งแรงทนทาน กันน้ำ กันฝุ่น IP65
- ติดตั้งใช้งานง่าย ไม่ต้องเดินสายไฟ
- ควบคุมการเปิด-ปิด, เพิ่ม-ลดแสง, ตั้งเวลาปิดผ่านรีโมทคอนโทรล
- โคมไฟเปิดอัตโนมัติ เมื่อแผงโซลาร์เซลล์ไม่ได้รับแสง
- มีอายุการใช้งาน 25,000 ชั่วโมง
- แผงโซลาร์เซลล์ชนิด Polycrystalline



*ข้อควรระวัง การใช้งานครั้งแรกควรติดตั้งให้แผงโซลาร์เซลล์ได้รับแสงแดดก่อนอย่างน้อย 5-8 ชั่วโมง เพื่อให้โคมไฟทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ



LED Solar Streetlights

SPECIFICATIONS



Model	BERLIN 30W		BERLIN 50W		BERLIN 100W		BERLIN 200W		BERLIN 300W	
Watt	30W		50W		100W		200W		300W	
Color Temperature	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K
Luminous Flux	520 lm		1500 lm		2000 lm		3600 lm		4200 lm	
Beam Angle	120°									
CRI	80									
Life Time	25,000 hrs									
IP Rating	65									
Operation Mode	Dimmable, Automotive Sensor									
BATTERY										
Battery Capacity	2000 mAh		6000 mAh		12000 mAh		18000 mAh		24000 mAh	
Rechargeable Battery	Lithium (18650)		Lithium iron phosphate (32650)							
Battery Specifications	3.2V, 0.46A		3.2V, 1.5A		3.2V, 2.4A		3.2V, 3.1A		3.2V, 4A	
Lighting Time sensor mode	8-12hrs									
Charging Time	4-5 hrs by sunlight									
SOLAR PANEL										
Maximum Power	5W		10W		10W		15W		18W	
Voltage at Pmax	6V									
Current at Pmax	1A		2A		2A		3A		3.5A	
Actual power	1.5W		5W		7.5W		10W		13W	
Net Weight	0.47 kg		1.88 kg		2.01 kg		2.58 kg		3.3 kg	
Material	Plastic and ABS									
Packing	20		5							
Price	690.-		1,990.-		2,290.-		2,990.-		3,390.-	



BERLIN 100W

BERLIN 200W

BERLIN 300W

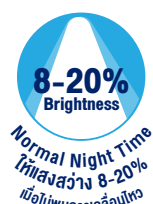
LED Solar Streetlights



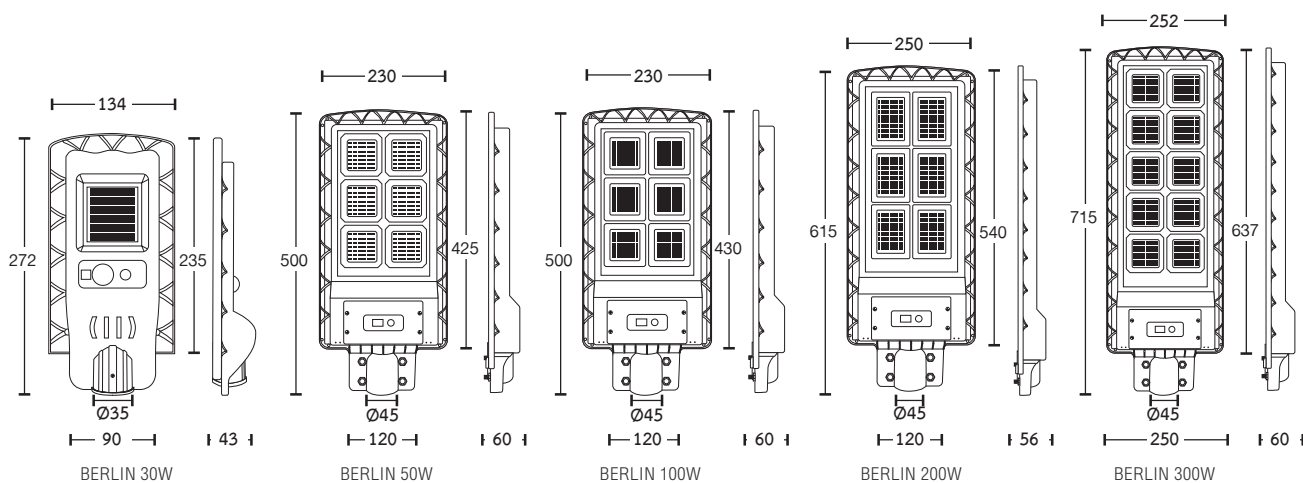
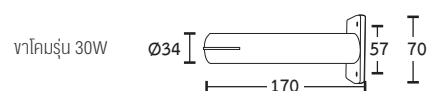
LED

SOLAR

FEATURES



DIMENSIONS (mm)



MADRID

โคมไฟถนน LED โซลาร์เซลล์ ใช้พลังงานแสงอาทิตย์แทนพลังงานไฟฟ้า ติดตั้งง่าย พร้อมใช้งานทันที ไม่ต้องเดินสายไฟ ควบคุมการใช้งานผ่านรีโมทคอนโทรล วัสดุแข็งแรงทนทาน สามารถใช้กลางแจ้งได้ เหมาะสำหรับใช้บริเวณทางเดิน สนาม ถนนหมู่บ้าน

- เปิดให้แสงสว่างได้นานมากกว่า 12 ชั่วโมง (Auto mode)
- ตัวโคมทำจากพลาสติกแข็งแรงทนทาน กันน้ำ กันฝุ่น IP65
- ติดตั้งใช้งานง่าย ไม่ต้องเดินสายไฟ
- ควบคุมการเปิด-ปิด, เพิ่ม-ลดแสง, ตั้งเวลาปิดผ่านรีโมทคอนโทรล
- โคมไฟเปิดอัตโนมัติ เมื่อแผงโซลาร์เซลล์ไม่ได้รับแสง
- มีอายุการใช้งาน 25,000 ชั่วโมง
- แผงโซลาร์เซลล์ชนิด Polycrystalline



*ข้อควรระวัง การใช้งานครั้งแรกควรติดตั้งให้แผงโซลาร์เซลล์ได้รับแสงแดดก่อนอย่างน้อย 6-8 ชั่วโมง เพื่อให้โคมไฟทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ

LED Solar Streetlights

พร้อมขายึดโคมภายในกล่อง

พร้อมรีโมทคอนโทรล

SPECIFICATIONS



Model	MADRID 30W	MADRID 50W	MADRID 100W	MADRID 200W
Watt	30W	50W	100W	200W
Color Temperature	6500K	6500K	6500K	6500K
Luminous Flux	520 lm	1500 lm	2000 lm	3600 lm
Beam Angle	120°			
CRI	80			
Life Time	25,000 hrs			
IP Rating	65			
Operation Mode	Dimmable, Automotive Sensor			
BATTERY				
Battery Capacity	2000 mAh	5000 mAh	12000 mAh	18000 mAh
Rechargeable Battery	Lithium (18650)	Lithium iron phosphate (32650)		
Battery Specifications	3.2V, 0.46A	3.2V, 1.2A	3.2V, 2.4A	3.2V, 3.1A
Lighting Time sensor mode	8-12 hrs			
Charging Time	4-5 hrs by sunlight			
SOLAR PANEL				
Maximum Power	5W	8W	10W	15W
Voltage at Pmax	6V			
Current at Pmax	1A	1.4A	2A	3A
Actual power	1.5W	4W	7.5W	10W
Net Weight	0.47 kg	1.5 kg	2.01 kg	2.58 kg
Material	Plastic and ABS			
Packing	20	5		
Price	690.-	1,990.-	2,290.-	3,390.-



MADRID 30W



MADRID 50W



MADRID 100W



MADRID 200W



จำหน่ายเฉพาะที่
ห้างโมเดิร์นเทรด

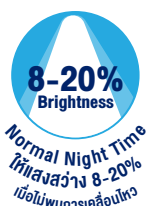


LED Solar Streetlights

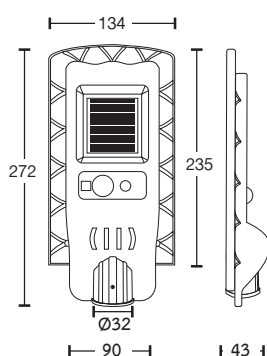
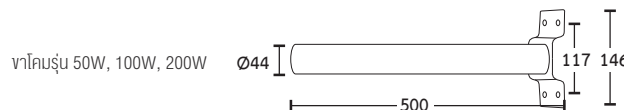
LED

SOLAR

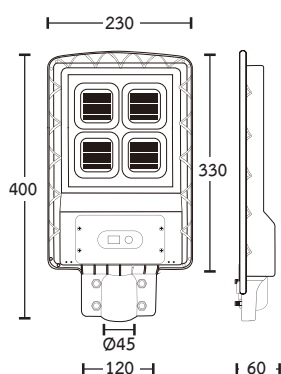
FEATURES



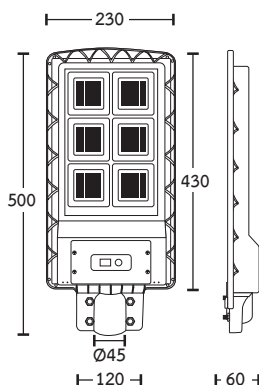
DIMENSIONS (mm)



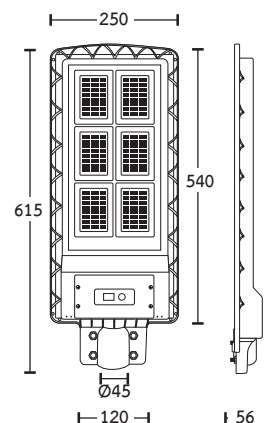
MADRID 30W



MADRID 50W



MADRID 100W



MADRID 200W

PASO II

โคมไฟถนน LED โซลาร์เซลล์ ใช้พลังงานแสงอาทิตย์แทนพลังงานไฟฟ้า ติดตั้งง่าย พร้อมใช้งานทันที ไม่ต้องเดินสายไฟ ควบคุมการใช้งานผ่านรีโมทคอนโทรล มาพร้อมกับ Solar Panel และ Moving Sensor เหมาะสำหรับใช้บริเวณทางเดิน สนาม ถนนหมู่บ้าน และโรงจอดรถ

- ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมแข็งแรงทนทาน แผงโซลาร์เซลล์ชนิด Polycrystalline
- ติดตั้งใช้งานง่าย ไม่ต้องเดินสายไฟ
- ควบคุมการเปิด-ปิด ,เพิ่ม-ลดแสง, ผ่านรีโมทคอนโทรล
- สามารถเลือกใช้โหมดตรงจางความเคลื่อนไหว หรือโหมดอัตโนมัติ (เปิดเซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว)
- เปิดให้แสงสว่างนานมากกว่า 12 ชั่วโมง (Sensor mode)
8-10 ชั่วโมง (Auto mode)
- มีแถบไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่



*ข้อควรระวัง การใช้งานครั้งแรกควรติดตั้งให้แผงโซลาร์เซลล์ได้รับแสงแดดก่อนอย่างน้อย 5-8 ชั่วโมง เพื่อให้โคมไฟทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ



LED Solar Streetlights

SPECIFICATIONS



Model	PASO II 50W	PASO II 100W	PASO II 200W	PASO II 300W	PASO II 400W
Watt	50W	100W	200W	300W	400W
Color Temperature	6500K				
Luminous Flux	960 lm	1600 lm	2290 lm	2540 lm	2950 lm
Beam Angle	120°				
CRI	80				
Life Time	25,000 hrs				
IP Rating	66				

BATTERY

Battery Capacity	10000 mAh	18000 mAh	24000 mAh	30000 mAh	36000 mAh
Rechargeable Battery	Lithium iron phosphate (32650)				
Battery Specifications	3.2V, 3A	3.2V, 5A	3.2V, 6A	3.2V, 7A	3.2V, 8.25A
Charging Time	5-8 hrs by sunlight				4-5 hrs

SOLAR PANEL

Maximum Power	15W	22W	30W	36W	50W
Voltage at Pmax	6V				
Current at Pmax	2.5A	3.6A	5A	6A	8.3A
Open Circuit Voltage	7.2V				
Short Circuit Current	2.75	3.96	5.5	6.6	9.13
Maximum System Voltage	1000V				

Net Weight	3.8 kg	4.7 kg	5.9 kg	6.1 kg	7.5 kg
Material	Aluminium and Glass				
Packing	1				
Price	3,190.-	4,490.-	5,190.-	6,190.-	7,590.-

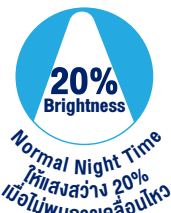


LED Solar Streetlights

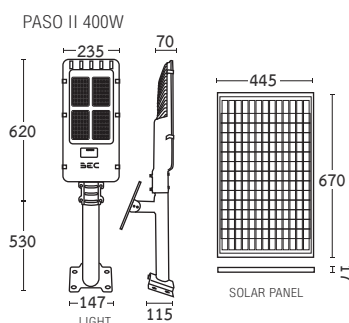
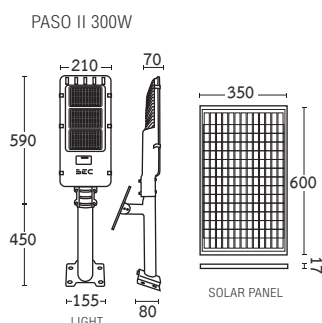
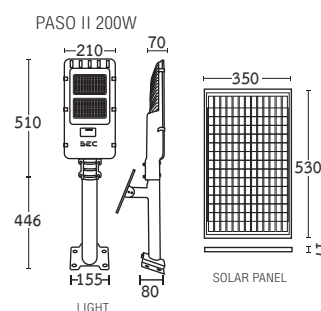
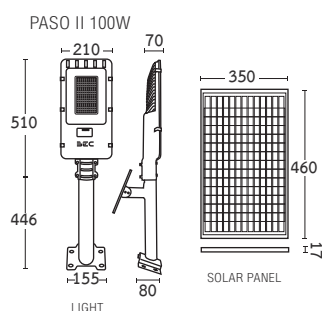
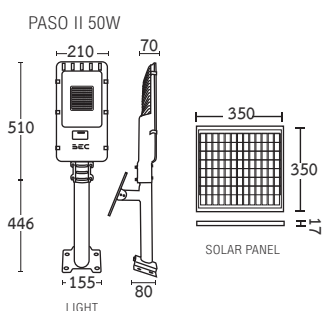
LED

SOLAR

FEATURES



DIMENSIONS (mm)



*สามารถใช้กับท่อ 58mm ได้

APOLLO

โคมไฟ/หลอด LED โซลาร์เซลล์ โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์แทนพลังงานไฟฟ้า ใช้งานง่าย เพียงติดตั้งในบริเวณที่รับแสงอาทิตย์ได้อย่างเต็มที่ เหมาะสำหรับให้แสงสว่าง ตรงทางเดิน สนาม ถนนหมู่บ้าน

- เปิดให้แสงสว่างได้นานมากกว่า 18 ชั่วโมง (Auto mode)
- ตัวโคมทำจากพลาสติก ABS แข็งแรง กันน้ำ กันฝุ่น IP65
- ติดตั้งใช้งานง่าย ไม่ต้องเดินสายไฟ
- ควบคุมการเปิด-ปิด, เพิ่ม-ลดแสง, ตั้งเวลาปิดผ่านรีโมทคอนโทรล
- โคมไฟเปิดอัตโนมัติเมื่อแสงโซลาร์เซลล์ไม่ได้รับแสงแดด
- ตัวโคมสามารถติดตั้งภายในหรือภายนอกได้เนื่องจากสายไฟ ระหว่างแผงโซลาร์เซลล์และตัวโคมยาวถึง 5 เมตร



*ข้อควรระวัง การใช้งานครั้งแรกควรติดตั้งให้แผงโซลาร์เซลล์ได้รับแสงแดดก่อนอย่างน้อย 6-8 ชั่วโมง เพื่อให้โคมไฟทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ



APOLLO 100W/6500K



APOLLO 200W/6500K

LED Solar Floodlight

SPECIFICATIONS



Model	APOLLO 100W	APOLLO 200W	APOLLO 300W	APOLLO 400W	APOLLO 500W
Watt	100W	200W	300W	400W	500W
Color Temperature	6500K				
Luminous Flux	810 lm	1620 lm	2880 lm	3200 lm	4160 lm
Beam Angle	120°				
CRI	70				
Life Time	20,000 hrs				
IP Rating	65				
BATTERY					
Battery Capacity	5000 mAh	10000 mAh (2x5000 mA)	20000 mAh	25000 mAh	35000 mAh
Rechargeable Battery	Lithium iron phosphate (32650)				
Battery Specifications	3.2V, 1.1A	3.2V, 2.2A	3.2V, 3A	3.2V, 3.85A	3.2V, 4.8A
Lighting Time	5-18 hrs				
Charging Time	4-5 hrs by sunlight				
SOLAR PANEL					
Maximum Power	9W	15W	25W	30W	40W
Voltage at Pmax	7.2V				
Current at Pmax	1.46A	2.75A	4.58A	5.5A	7.32A
Open Circuit Voltage	7.2V				
Short Circuit Current	1.46A	2.75A	4.58A	5.5A	7.32A
Maximum System Voltage	1000V				
Net Weight	1.16 kg	1.63 kg	2.49 kg	3.36 kg	4.04 kg
Material	Plastic ABS and PC				
Packing	10	5			
Price	1,250.-	1,950.-	3,450.-	4,850.-	5,850.-



APOLLO 300W/6500K

APOLLO 400W/6500K

APOLLO 500W/6500K



LED Solar Floodlight

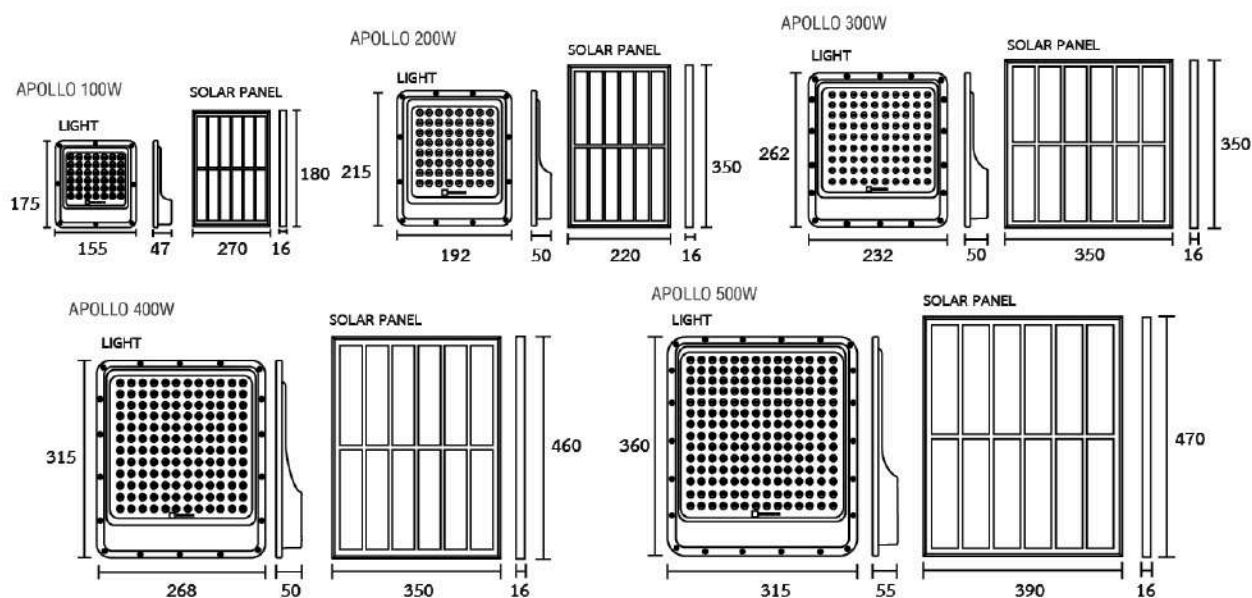
LED

SOLAR

FEATURES



DIMENSIONS (mm)



SPIDER

โคมไฟฟลัดไลท์ LED โซลาร์เซลล์ โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์แทนพลังงานไฟฟ้า
วัสดุแข็งแรงทนทาน สามารถใช้กลางแจ้งได้ เหมาะสำหรับใช้บริเวณทางเดิน สนาม ถนนหมู่บ้าน

- เปิดให้แสงสว่างได้นานมากกว่า 12 ชั่วโมง (Auto mode)
- ตัวโคมทำจากพลาสติก ABS แข็งแรง กันน้ำ กันฝุ่น IP65
- ติดตั้งใช้งานง่าย ไม่ต้องเดินสายไฟ
- ควบคุมการเปิด-ปิด, เพิ่ม-ลดแสง, ตั้งเวลาปิดผ่านรีโมทคอนโทรล
- โคมไฟเปิดอัตโนมัติเมื่อแสงโซลาร์เซลล์ไม่ได้รับแสงแดด
- ตัวโคมสามารถติดตั้งภายในหรือภายนอกได้เนื่องจากสายไฟระหว่างแผงโซลาร์เซลล์และตัวโคมยาวถึง 5 เมตร



พร้อมรีโมทคอนโทรล



SPIDER 70W



*ข้อควรระวัง การใช้งานครั้งแรกควรติดตั้งให้แผง
โซลาร์เซลล์ได้รับแสงแดดก่อนอย่างน้อย 4-5 ชั่วโมง
เพื่อให้โคมไฟทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ



LED Solar Floodlight

เปลี่ยนได้ 3 แสง

SPECIFICATIONS

LED

SOLAR

Model	SPIDER 70W	SPIDER 120W	SPIDER 170W	SPIDER 220W	SPIDER 320W
Watt	70W	120W	170W	220W	320W
Color Temperature	TRI-COLOR				
Luminous Flux	1400 lm	2400 lm	3060 lm	3960 lm	4800 lm
Beam Angle	120°				
CRI	80				
Life Time	25,000 hrs				
IP Rating	65				
BATTERY					
Battery Capacity	10000mAh	20000mAh	30000mAh	36000mAh	42000mAh
Rechargeable Battery	Lithium iron phosphate (32650)				
Battery Specifications	3.2V, 3.6A	3.2V, 5.7A	3.2V, 6.6A	3.2V, 7.5A	3.2V, 8.3A
Lighting time sensor mode	12 hrs				
Charging Time	4-5 hrs by sunlight				
SOLAR PANEL					
Solar panel	Monocrystalline				
Maximum Power	15W	30W	36W	40W	42W
Voltage at Pmax	6V				
Current at Pmax	2.5A	5A	6A	6.66A	7A
Open Circuit Voltage	7.2V				
Short Circuit Current	2.75A	5.5A	6.6A	7.33A	7.7A
Maximum System Voltage	1000V				
Net Weight	1.63 kg	2.46 kg	3.13 kg	3.69 kg	4.14 kg
Material	Plastic ABS + Aluminium				
Packing	5		4		3
Price	2,100.-	3,300.-	4,700.-	5,500.-	6,300.-



SPIDER 120W

SPIDER 170W

SPIDER 220W

SPIDER 320W



LED Solar Floodlight

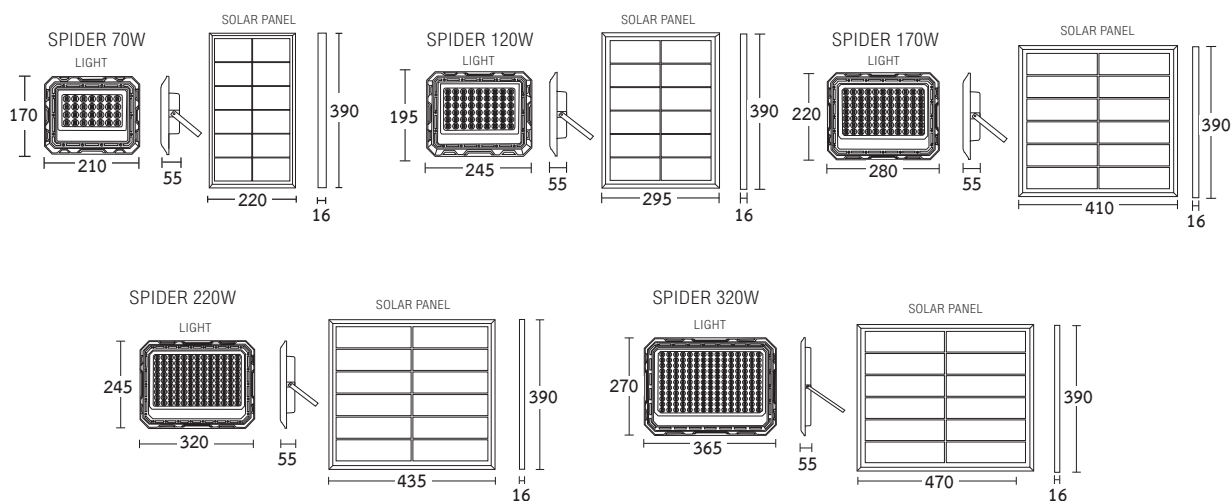
FEATURES

LED

SOLAR



DIMENSIONS (mm)



TEXAS

โคมไฟฟลัดไลท์ LED โซลาร์เซลล์ โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ แทนพลังงานไฟฟ้า วัสดุแข็งแรงทนทาน สามารถใช้กลางแจ้งได้ เหมาะสำหรับใช้บริเวณทางเดิน สนาม ถนนหมู่บ้าน

- เปิดให้แสงสว่างได้นานมากกว่า 12 ชั่วโมง (Auto mode)
- ตัวโคมทำจากพลาสติก ABS แข็งแรง กันน้ำ กันฝุ่น IP65
- ติดตั้งใช้งานง่าย ไม่ต้องเดินสายไฟ
- ควบคุมการเปิด-ปิด, เพิ่ม-ลดแสง, ตั้งเวลาปิดผ่านรีโมทคอนโทรล
- โคมไฟเปิดอัตโนมัติเมื่อแสงโซลาร์เซลล์ไม่ได้รับแสงแดด
- ตัวโคมสามารถติดตั้งภายในหรือภายนอกได้เนื่องจากสายไฟ ระหว่างแผงโซลาร์เซลล์และตัวโคมยาวถึง 5 เมตร

*ข้อควรระวัง การใช้งานครั้งแรกควรติดตั้งให้แผงโซลาร์เซลล์ได้รับแสงแดดก่อนอย่างน้อย 6-8 ชั่วโมง เพื่อให้โคมไฟทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ



พร้อมรีโมทคอนโทรล



TEXAS 300W

TEXAS 400W

LED Solar Floodlight

SPECIFICATIONS

Model	TEXAS 300W	TEXAS 400W
Watt	300W	400W
Color Temperature	6500K	
Luminous Flux	1980 lm	2060 lm
Beam Angle	110°	
CRI	70	
Life Time	15,000 hrs	
IP Rating	65	

BATTERY

Battery Capacity	20000mAh	24000mAh
Rechargeable Battery	Lithium iron phosphate (32650)	
Battery Specifications	3.2V, 5A	3.2V, 5.2A
Lighting time sensor mode	12 hrs	
Charging Time	4-5 hrs by sunlight	

SOLAR PANEL

Solar panel	Monocrystalline	
Maximum Power	25W	30W
Voltage at Pmax	6V	
Current at Pmax	4.16A	5A
Open Circuit Voltage	7.2V	
Short Circuit Current	4.58A	5.5A
Maximum System Voltage	1000V	

Net Weight	3 kg	4.4 kg
Material	Glass + Aluminium	
Packing	5	
Price	3,500.-	4,200.-

LED

SOLAR

FEATURES



สามารถกดปุ่มรีโมทเพื่อแสดงสถานะแบตเตอรี่



QUICK CHARGE 25% MONO CRYSTALLINE

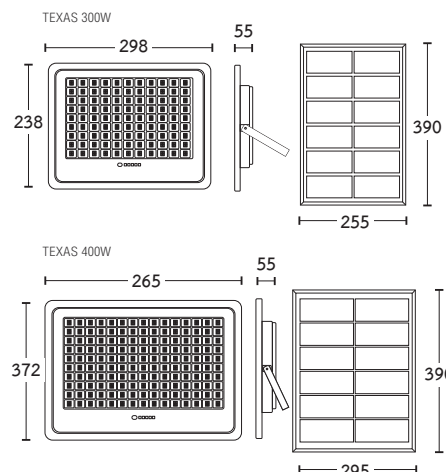


Solar Power พลังงานจากแสงอาทิตย์



Night Light โคมไฟติดเมื่อไม่มีแสงสว่าง

DIMENSIONS (mm)



BOSTON

โคมไฟหลอดไฟ LED โซลาร์เซลล์ โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ แทนพลังงานไฟฟ้า วัสดุแข็งแรงทนทาน สามารถใช้กลางแจ้งได้ เหมาะสำหรับใช้บริเวณทางเดิน สนาม ถนนหมู่บ้าน

- เปิดให้แสงสว่างได้นานมากกว่า 20 ชั่วโมง (sensor mode)
- ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมแข็งแรง กันน้ำ กันฝุ่น IP65
- ติดตั้งใช้งานง่าย ไม่ต้องเดินสายไฟ
- ควบคุมการเปิด-ปิด, เพิ่ม-ลดแสง, ตั้งเวลาปิดผ่านรีโมทคอนโทรล
- โคมไฟเปิดอัตโนมัติเมื่อแผงโซลาร์เซลล์ไม่ได้รับแสงแดด
- แผงโซลาร์เซลล์ชนิด Monocrystalline

แผงโซลาร์เซลล์รุ่นแรกที่มีการประกอบและติดตั้งชุดแบตเตอรี่ในชุดแผงโซลาร์ เพื่อประโยชน์ดังนี้

1. สามารถนำแผงไปใช้กับอุปกรณ์ DC อื่นได้
2. การชาร์จแบตเตอรี่ จะมีประสิทธิภาพมากขึ้น เพราะชุดแบตเตอรี่และแผงอยู่ใกล้กับแผง

LED Solar Floodlight

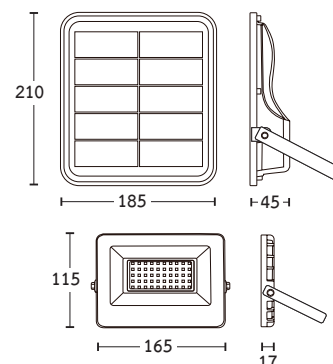
SPECIFICATIONS

Model	BOSTON 50W
Watt	50W
Color Temperature	6500K
Luminous Flux	1080 lm
Beam Angle	120°
CRI	80
Life time	15,000 hrs
IP Rating	65
BATTERY	
Battery Capacity	5000 mAh
Battery Type	Lithium iron phosphate (32650)
Battery Voltage	3.2V
Battery Current	1.85A
Lighting time sensor mode	20 hrs
Charging Time	4-5 hrs
SOLAR PANEL	
Solar panel	Monocrystalline
Maximum power	6W
Voltage at Pmax	6V
Current at Pmax	1.2A
Net Weight	1.95 kg
Material	Glass + Aluminium
Packing	15
Price	1,800.-

FEATURES



DIMENSIONS (mm)



WOODY II

โคมไฟหลอด LED โซลาร์เซลล์ โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์แทนพลังงานไฟฟ้า
วัสดุแข็งแรงทนทาน สามารถใช้กลางแจ้งได้ เหมาะสำหรับใช้บริเวณทางเดิน สนาม ถนนหมู่บ้าน

- เปิดให้แสงสว่างได้นานมากกว่า 12 ชั่วโมง (Auto mode)
- ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมแข็งแรง กันน้ำ กันฝุ่น IP65
- ติดตั้งใช้งานง่าย ไม่ต้องเดินสายไฟ
- ควบคุมการเปิด-ปิด, เพิ่ม-ลดแสง, ตั้งเวลาปิดผ่านรีโมทคอนโทรล
- โคมไฟเปิดอัตโนมัติเมื่อแผงโซลาร์เซลล์ไม่ได้รับแสงแดด
- ตัวโคมสามารถติดตั้งภายในหรือภายนอกได้เนื่องจากสายไฟระหว่างแผงโซลาร์เซลล์และตัวโคมยาวถึง 5 เมตร
- แผงโซลาร์เซลล์ชนิด Monocrystalline



*ข้อควรระวัง การใช้งานครั้งแรกควรติดตั้งให้แผงโซลาร์เซลล์ได้รับแสงแดดก่อนอย่างน้อย 6-8 ชั่วโมง เพื่อให้โคมไฟทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ

LED Solar Floodlight



พร้อมรีโมทคอนโทรล



LED

SOLAR

SPECIFICATIONS

Model	WOODY II 60W	WOODY II 100W	WOODY II 150W
Watt	60W	100W	150W
Color Temperature	6500K		
Luminous Flux	1100 lm	2000 lm	3000 lm
Beam Angle	120°		
CRI	80		
Life Time	25,000 hrs		
IP Rating	65		
BATTERY			
Battery Capacity	10AH (2x5000 mAh)	20AH (4x5000 mAh)	30AH (5x6000 mAh)
Rechargeable Battery	Lithium iron phosphate		
	32650x2	32650x4	32650x6
Battery Specifications	3.2V, 3.6A	3.2V, 5.7A	3.2V, 6.6A
Charging Time	5-6 hrs by sunlight		
SOLAR PANEL			
Maximum Power	15W	30W	36W
Voltage at Pmax	6V		
Current at Pmax	2.5A	5A	6A
Open Circuit Voltage	7.2V		
Short Circuit Current	3.35A	6A	7.2A
Maximum System Voltage	1000V		
Net Weight	1.82 kg	2.55 kg	3.53 kg
Material	Plastic PC + Aluminium		
Packing	5		4
Price	1,900.-	3,100.-	4,500.-



WOODY II 60W

WOODY II 100W

WOODY II 150W

LED Solar Floodlight



FEATURES

LED

SOLAR



สามารถกดปุ่มที่อินพุต
แสดงสถานะแบตเตอรี่



Solar Power
พลังงานจากแสงอาทิตย์

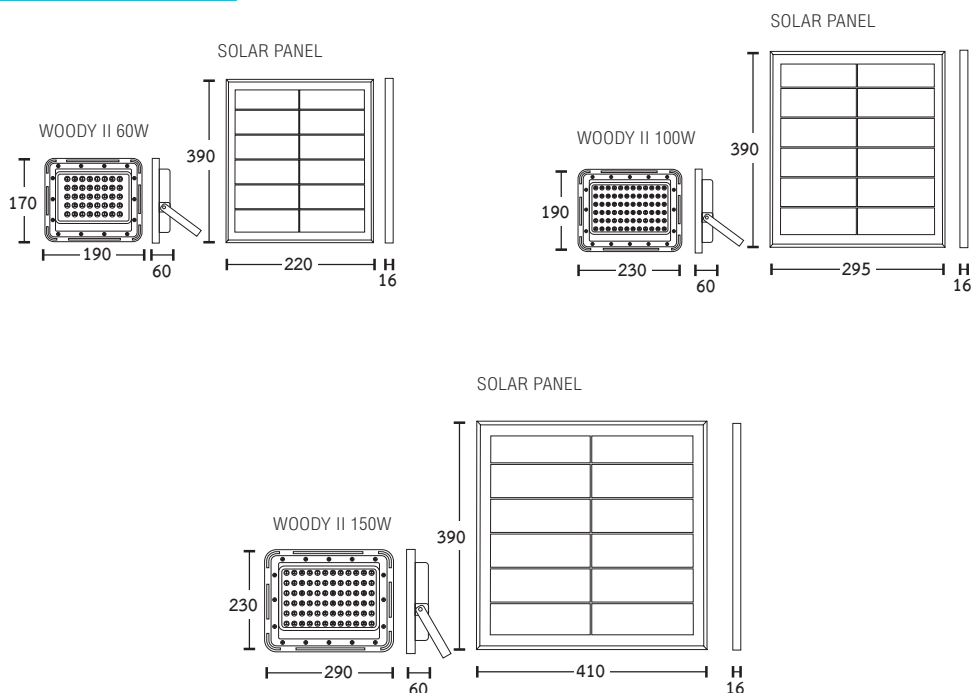


Night Light
โคมไฟติด
เมื่อไม่มีแสงสว่าง



Solar Panel Mono
แผงโซลาร์เซลล์
ชนิดโมโนคริสตัลไลน์

DIMENSIONS (mm)



CHEETAH

โคมไฟโซลาร์เซลล์ LED โซลาร์เซลล์ โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์แทนพลังงานไฟฟ้า
วัสดุแข็งแรงทนทาน สามารถใช้กลางแจ้งได้ เหมาะสำหรับใช้บริเวณทางเดิน สนาม
ถนนหมู่บ้าน

- เปิดให้แสงสว่างได้นานมากกว่า 12 ชั่วโมง (Auto mode)
- ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมแข็งแรง กันน้ำ กันฝุ่น IP65
- ติดตั้งใช้งานง่าย ไม่ต้องเดินสายไฟ
- ควบคุมการเปิด-ปิด, เพิ่ม-ลดแสง, ตั้งเวลาปิดผ่านรีโมทคอนโทรล
- โคมไฟเปิดอัตโนมัติเมื่อแสงโซลาร์เซลล์ไม่ได้รับแสง
- ตัวโคมสามารถติดตั้งภายในหรือภายนอกได้เนื่องจาก
สายไฟระหว่างแผงโซลาร์เซลล์และตัวโคมยาวถึง 4.5 เมตร
- แผงโซลาร์เซลล์ชนิด Polycrystalline



*ข้อควรระวัง การใช้งานครั้งแรกควรติดตั้งให้แผง
โซลาร์เซลล์ได้รับแสงแดดก่อนอย่างน้อย 6-8 ชั่วโมง
เพื่อให้โคมไฟทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ

พร้อมรีโมทคอนโทรล

LED Solar Floodlight

SPECIFICATIONS



Model	CHEETAH 20W	CHEETAH 30W	CHEETAH 50W	CHEETAH 100W	CHEETAH 150W
Watt	20W	30W	50W	100W	150W
Solar Panel	6V, 1.66A	6V, 2.5A	6V, 3A	6V, 3.7A	6V, 6A
Color Temperature	6500K				
Luminous Flux	400 lm	600 lm	1000 lm	1800 lm	2800 lm
Beam Angle	120°				
CRI	80			70	
Life Time	25,000 hrs			30,000 hrs	
IP Rating	65				
BATTERY					
Battery Capacity	6000 mAh	10000 mAh	15000 mAh		30000 mAh
Rechargeable Battery	Lithium iron phosphate				
	18650x3	32650x2	32650x3	32650x3	32650x6
Battery Specifications	3.7V, 0.6A	3.7V, 0.8A	3.2V, 1.3A	3.2V, 1.6A	3.2V, 2A
Charging Time	6-8 hrs by sunlight				
SOLAR PANEL					
Maximum Power	10W	15W	18W	22W	36W
Voltage at Pmax	6V				
Current at Pmax	1.66A	2.5A	3A	3.7A	6A
Open Circuit Voltage	7.2V				
Short Circuit Current	2A	3A	3.35A	4.4A	7.2A
Maximum System Voltage	1000V				
Net Weight	1.7 kg	2 kg	2.5 kg	3.80 kg	5.70 kg
Material	Aluminium				
Packing	5				4
Price	2,300.-	2,900.-	3,400.-	4,200.-	6,200.-



LED Solar Floodlight

LED

SOLAR

FEATURES

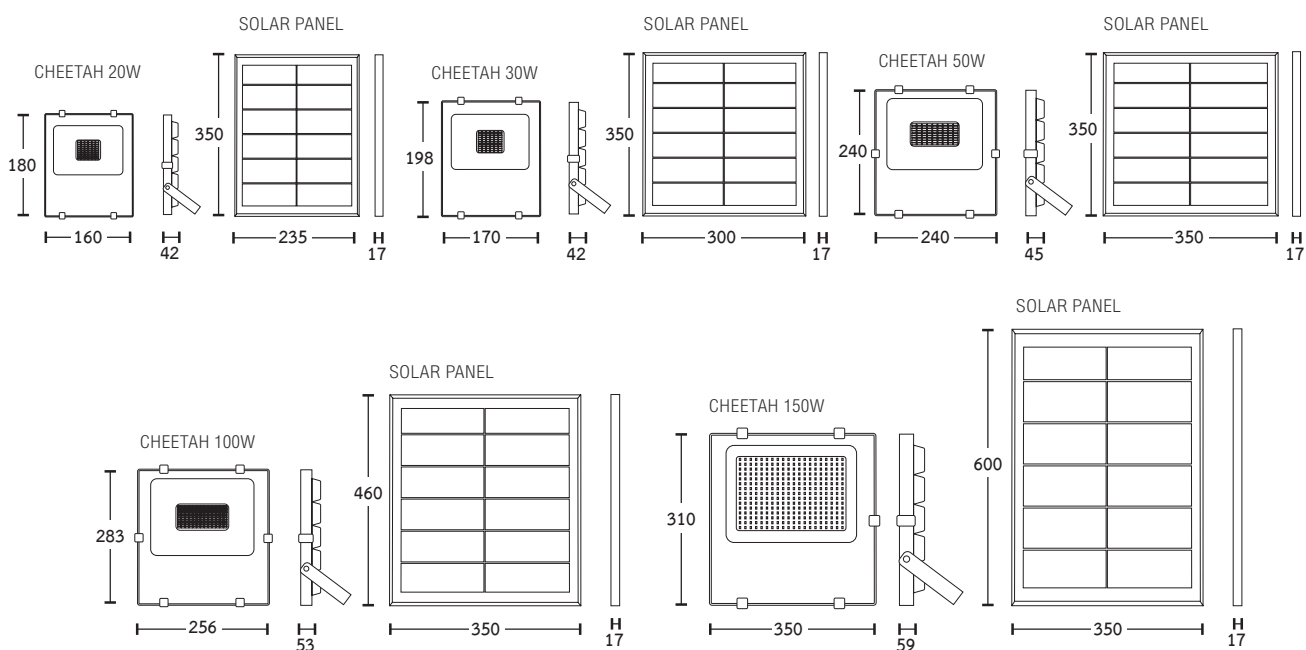


Night Light
โดยฟีด
เมื่อไม่มีแสงสว่าง



Solar Power
พลังงานจากแสงอาทิตย์

DIMENSIONS (mm)



MALTA

โคมไฟปักดิน LED โซลาร์เซลล์ โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ แทนพลังงานไฟฟ้า ใช้เพื่อส่องสว่างสำหรับการเน้นบรรยากาศของสนามและสวนในเวลาค่ำคืนหรือใช้ตกแต่งสวนในเวลากลางวัน

- เปิดให้แสงสว่างได้นานมากกว่า 8 ชั่วโมง
- ตัวโคมผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง กันน้ำ กันฝุ่น IP65
- ติดตั้งใช้งานง่าย ไม่ต้องเดินสายไฟ
- โคมไฟเปิดอัตโนมัติเมื่อแผงโซลาร์เซลล์ไม่ได้รับแสง
- แผงโซลาร์เซลล์ชนิด Polysilicon

ตัวอย่างแสง 6000K

ตัวอย่างแสง 3000K



จำหน่ายเฉพาะที่
ห้างโมเดิร์นเทรด

LED Solar Light etc.

SPECIFICATIONS

Model	MALTA	
Watt	0.2W	
Color Temperature	6000K	3000K
Luminous Flux	10 lm	
Beam Angle	120°	
CRI	80	
Life time	8,760 hrs	
IP Rating	65	
Operation Mode	Automatic	
BATTERY		
Battery Capacity	400mAh NI-MH battery	
Battery Voltage	3.2V	
Service time	10-12 hours	
Charging Time	8 hours	
SOLAR PANEL		
Solar panel	Polysilicon 2V 100mA	
Net Weight	194 g / 2 pcs	
Material	Plastic	
Packing	2 pcs / 1 inner box	
Price	590.-	

LED

SOLAR

FEATURES

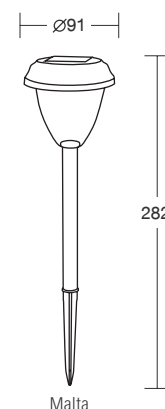


Solar Power
พลังงานจากแสงอาทิตย์



Night Light
โคมไฟติด
เมื่อไม่รับแสงสว่าง

DIMENSIONS (mm)



Malta

HAWAII

โคมไฟหัวเสา LED โซลาร์เซลล์ โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ แทนพลังงานไฟฟ้า ใช้เพื่อส่องสว่างสำหรับการเน้นบรรยากาศ บริเวณบ้านในเวลาค่ำคืน

- เปิดให้แสงสว่างได้นานมากกว่า 12 ชั่วโมง
- ตัวโคมผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง กันน้ำ กันฝุ่น IP65
- ติดตั้งใช้งานง่าย ไม่ต้องเดินสายไฟ
- โคมไฟเปิดอัตโนมัติเมื่อแสงโซลาร์เซลล์ไม่ได้รับแสง
- เลือกใช้งานได้ 2 รุ่น ทรงกลมและทรงเหลี่ยม
- แผงโซลาร์เซลล์ชนิด Monocrystalline

เปลี่ยนได้ 3 แสง



WARM WHITE แสงเหลือง COOL WHITE แสงขาว DAYLIGHT แสงขาว

LED Solar Light etc.



พร้อมรีโมทคอนโทรล



*ควรติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ให้ได้รับแสงแดด อย่างเต็มที่เพื่อประสิทธิภาพในการใช้งาน

SPECIFICATIONS

Model	HAWAII-O 40/TRI	HAWAII-S 40/TRI
Watt	40W	
Color Temperature	3000K 4000K 6500K	
Luminous Flux	480 lm	
Beam Angle	360°	
CRI	70	
Life time	20,000 hrs	
IP Rating	65	
Operation Mode	Dimmable, Automatic	

BATTERY

Battery Type	22650 Lithium (LiFePO4)	
Battery Capacity	3500 mAH	
Battery Voltage	3.2V	
Battery Current	1A	
Lighting Time sensor mode	8-12 hours	
Charging Time	4-5 hours	

SOLAR PANEL

Solar panel	Monocrystalline	
Voltage at Pmax	7.2V	
Current at Pmax	1.1A	
Net Weight	1.65 kg	1.23 kg
Material	ABS	Plastic
Packing	4 pcs	
Price	1,950.-	

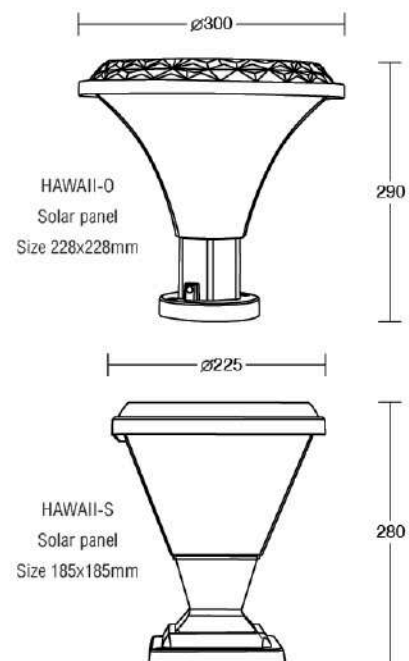
LED

SOLAR

FEATURES



DIMENSIONS (mm)



BALI II

โคมไฟสนาม LED โซลาร์เซลล์ โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ แทนพลังงานไฟฟ้า ใช้เพื่อส่องสว่างสำหรับการเน้นบรรยากาศของสนามและสวนในเวลาค่ำคืนหรือใช้ตกแต่งสวนในเวลากลางวัน

- เปิดให้แสงสว่างได้นานมากกว่า 12 ชั่วโมง
- ตัวโคมผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง กันน้ำ กันฝุ่น IP65
- ติดตั้งใช้งานง่าย ไม่ต้องเดินสายไฟ
- โคมไฟเปิดอัตโนมัติเมื่อแสงโซลาร์เซลล์ไม่ได้รับแสง
- เลือกใช้งานได้ 3 แบบ คือ แบบโคมไฟสนาม, แบบปักดิน, แบบโคมไฟหัวเสา
- แผงโซลาร์เซลล์ชนิด Polycrystalline



จำหน่ายเฉพาะที่
ห้างโมเดิร์นเทรด

เปลี่ยนได้ 3 แสง+แสง RGB



LED Solar Light etc.



SPECIFICATIONS

Model	BALI II-O 3W/ Tri+RGB	BALI II-S 3W/ Tri+RGB
Watt	3W	
Color Temperature	Tri+RGB	
Luminous Flux	90 lm	
Beam Angle	360°	
CRI	80	
Life time	25,000 hrs	
IP Rating	65	
Operation Mode	Dimmable, Automotive Sensor	

BATTERY

Battery Type	22650 Lithium (LiFePO4)	
Battery Capacity	3000 mAh	
Battery Voltage	3.2V	
Battery Current	0.5A	
Lighting Time sensor mode	8-12 hours	
Charging Time	4 hours	

SOLAR PANEL

Solar panel	Polysilicon	
Voltage at Pmax	5V	
Current at Pmax	6A	
Net Weight	581 g	660 g
Material	Plastic ABS	
Packing	8 pcs	

Price 1,100.-

LED

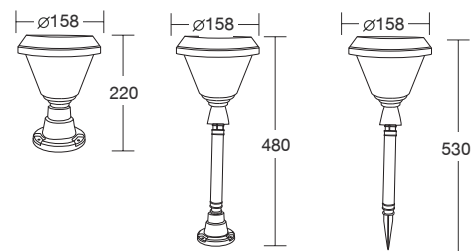
SOLAR

FEATURES

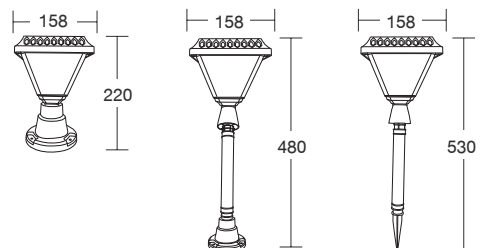


DIMENSIONS (mm)

BALI II-O



BALI II-S



COMET

โคมไฟ LED High Bay โซลาร์เซลล์ ติดตั้งง่ายเพียงติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ในตำแหน่งที่รับแสงสว่างหรือแสงแดด และต่อสายไฟที่มีความยาว 5 เมตร มายังตัวโคมไฟ เหมาะให้แสงสว่างบริเวณสวนและสนามหน้าบ้านในเวลาค่ำคืน

- ให้กำลังไฟสูงสุด 100W
- 100W แบตเตอรี่ขนาด 3.2V 10000 mAh
- 200W แบตเตอรี่ขนาด 3.2V 15000 mAh
- จึงสามารถเปิดใช้งานได้ต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง
- โคมไฟเปิดอัตโนมัติเมื่อแผงโซลาร์เซลล์ไม่ได้รับแสง
- แผงโซลาร์เซลล์ชนิด Monocrystalline

ติดตั้งได้ 2 แบบ ทั้งแบบแขวน และแบบติดผนัง



LED Solar Light etc.



LED

SOLAR

SPECIFICATIONS

Model	COMET-BK		COMET-WH	
Watt	100W	200W	100W	200W
Color Temperature	6500K			
Luminous Flux	1120 lm	2240 lm	1120 lm	2240 lm
Beam Angle	110°			
CRI	70			
Life time	15,000 hrs			
IP Rating	65			

BATTERY

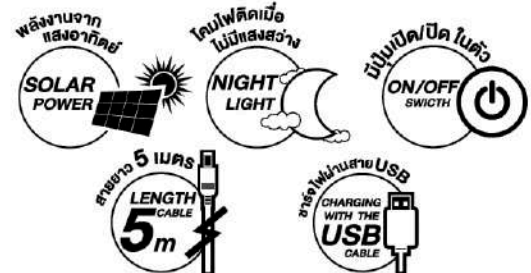
Battery Capacity	100W / 10000 mAh (2x5000 mAh) 200W / 15000 mAh (3x5000 mAh)			
Battery Type	Lithium iron phosphate (32650)			
Battery Voltage	3.2V			
Service time	12 hrs			
Charging Time	4-5 hrs			

SOLAR PANEL

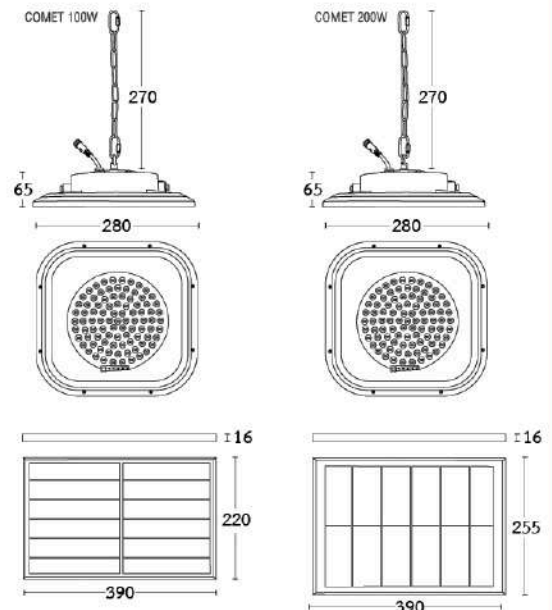
Solar panel	Monocrystalline			
Maximum power	15W		25W	
Voltage at Pmax	7.2V			
Current at Pmax	2.75A	3.6A	2.75A	3.6A
Actual power	7W	10W	7W	10W

Net Weight	2.16 kg	2.4 kg	2.16 kg	2.4 kg
Color	Back		White	
Material	Plastic and ABS			
Packing	5			
Price	2,300.-	2,600.-	2,300.-	2,600.-

FEATURES



DIMENSIONS (mm)



SUNRISE

หลอดไฟ LED โซลาร์เซลล์ ติดตั้งง่ายเพียงติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ ในตำแหน่งที่รับแสงสว่างหรือแสงแดดและต่อสายไฟที่มีความยาว 5 เมตร มายังตัว เหมาะสำหรับพกพา ขนาดกะทัดรัดสะดวกติดตั้งแคมป์ เต็นท์ รีสอร์ท บ้านสวน

- เปิดให้แสงสว่างได้นานมากกว่า 6-8 ชั่วโมง
- ตัวโคมผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง
- ติดตั้งใช้งานง่าย ไม่ต้องเดินสายไฟ
- โคมไฟเปิดอัตโนมัติเมื่อแผงโซลาร์เซลล์ไม่ได้รับแสง
- แผงโซลาร์เซลล์ชนิด Monocrystalline

ติดตั้งง่าย
พกพาสะดวก

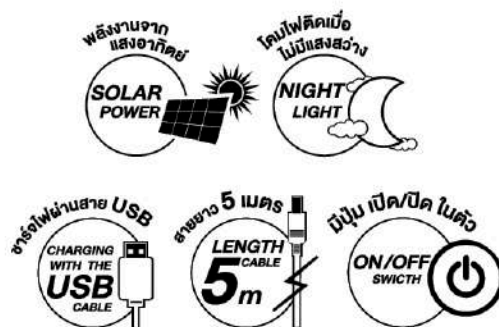


LED Solar Light etc.

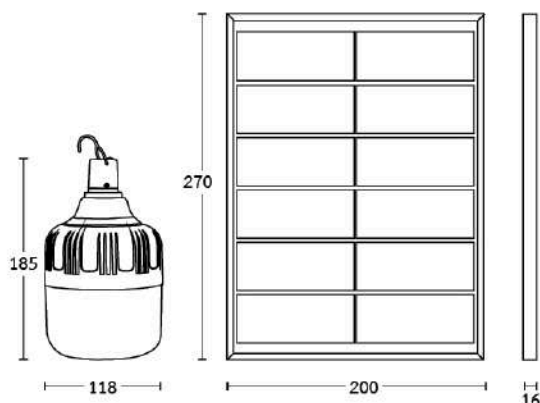
SPECIFICATIONS

Model	SUNRISE 120W
Watt	120W
Color Temperature	6500K
Luminous Flux	580 lm
Beam Angle	150°
Distance	10-15m
CRI	70
Life time	20,000 hrs
IP Rating	20
BATTERY	
Battery Capacity	5000 mAh
Battery Type	Lithium iron phosphate (32650)
Battery Voltage	3.2V
Service time	6-8 hrs
Charging Time	4-5 hrs
SOLAR PANEL	
Solar panel	Monocrystalline
Maximum power	8W
Voltage at Pmax	6V
Current at Pmax	1.33A
Actual power	5W
Net Weight	820g
Material	Plastic ABS
Packing	10
Price	1,150.-

FEATURES



DIMENSIONS (mm)

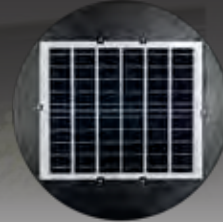


DRAGON

โคมไฟสนาม LED โซลาร์เซลล์ เทคโนโลยีเปลี่ยนจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นแสงสว่าง ตัวโคมมาพร้อมกับ Solar Panel และ Automotive Sensor เหมาะสำหรับการใช้บริเวณทางเดิน สนาม และโรงจอดรถ

- ไฟสว่าง 100% เมื่อมีการเคลื่อนไหว และให้แสงสว่าง 20% เมื่อไม่มีการเคลื่อนไหว
- แผงโซลาร์เซลล์ชนิด Polycrystalline

ภาพแผงโซลาร์เซลล์



*ข้อควรระวัง การใช้บางครั้งครั้งแรกควรติดตั้งให้แผงโซลาร์เซลล์ได้รับแสงแดดก่อนอย่างน้อย 4-5 ชั่วโมง เพื่อให้โคมไฟทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ



*จำหน่ายเฉพาะโคมไฟเท่านั้น ไม่รวมเสา



LED Solar Light etc.

SPECIFICATIONS

Model	DRAGON 300W	DRAGON 500W
Watt	300W	500W
Color Temperature	6500K	
Luminous Flux	3300 lm	5500 lm
Beam Angle	360°	
CRI	80	
Life time	20,000 hrs	
IP Rating	65	
BATTERY		
Battery Capacity	10,000 mAh	15,000 mAh
Battery Type	Lithium iron phosphate (32650)	
Battery Voltage	3.2V	
Battery Current	2.8A	5A
Lighting time sensor mode	12 hrs	
Charging Time	4-5 hrs	
SOLAR PANEL		
Solar panel	Polycrystalline	
Maximum power	12W	22W
Voltage at Pmax	6V	
Current at Pmax	2A	3.7A
Net Weight	2.07 kg	3.42 kg
Material	Plastic ABS	
Packing	5	
Price	3,500.-	5,000.-



FEATURES



Solar Power
พลังงานจากแสงอาทิตย์



Night Light
โคมไฟติด
เมื่อไม่มีแสงสว่าง

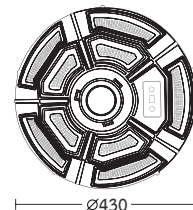


100%
Brightness
Motion Detected
ให้แสงสว่าง 100%
เมื่อตรวจพบการเคลื่อนไหว

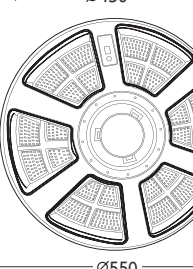
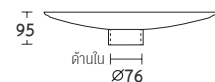


20%
Brightness
Normal Night Time
ให้แสงสว่าง 20%
เมื่อไม่พบการเคลื่อนไหว

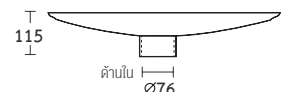
DIMENSIONS (mm)



DRAGON 300W



DRAGON 500W



WONDERLAND

ชุดไฟเส้นระย้า LED โซลาร์เซลล์ เหมาะสำหรับตกแต่ง
ในงานเลี้ยง งานฉลองเทศกาลต่างๆ ประดับตกแต่งอาคารและ
สถานที่ต่างๆ

- วัสดุผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง
- ความยาวสาย 10 เมตร
- ระยะระหว่างหัว 95 เซนติเมตร
- จำนวนหลอดไฟทั้งหมด 10 ดวง
- กันน้ำและฝุ่น IP65



ใช้ร่วมกับแผงโซลาร์เซลล์
Monocrystalline

ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ได้ 2 วิธี



ติดผนัง



ปักดิน

LED Solar Light etc.

แผงโซลาร์เซลล์รุ่นแรกที่มีการประกอบและติดตั้งชุดแบตเตอรี่
อยู่ในชุดแผงโซลาร์ เพื่อประโยชน์ดังนี้

1. สามารถนำแผงไปใช้กับอุปกรณ์ DC อื่นได้
2. การชาร์จแบตเตอรี่ จะมีประสิทธิภาพมากขึ้น เพราะ
ชุดแบตเตอรี่และแผงอยู่ใกล้กับแผง

SPECIFICATIONS

Model	WONDERLAND 8W
Watt	8W
Color Temperature	3000K
Luminous Flux	480 lm
Beam Angle	360°
CRI	80
Life Time	15,000 hrs
IP Rating	65

BATTERY

Battery Capacity	5000 mAh
Rechargeable Battery	Lithium iron phosphate (32650)
Battery Specifications	3.2V, 1.3A
Lighting Time sensor mode	20 hrs
Charging Time	4-5 hrs by sunlight

SOLAR PANEL

Solar panel	Monocrystalline
Maximum Power	6W
Voltage at Pmax	6V
Current at Pmax	1.2A
Actual power	4.3W

Net Weight	1.45 kg
Material	PVC
Packing	10
Price	2,000.-

*ระวัง! อย่าใช้กับหลอดไฟ AC

LED

SOLAR

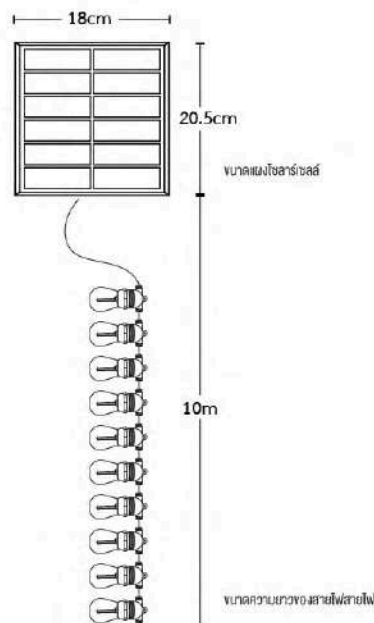


Long Lasting
เปิดได้ต่อเนื่องยาวนาน
ถึง 20 ชั่วโมง (ขึ้นอยู่กับความเข้มแสง)



Solar Power
พลังงานจากแสงอาทิตย์

DIMENSIONS



SPLIT

โคมไฟตัดพราง LED โซลาร์เซลล์ เทคโนโลยีเปลี่ยนจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นแสงสว่าง ตัวโคมมาพร้อมกับ Solar Panel และ Automotive Sensor เหมาะสำหรับใช้บริเวณทางเดิน สนาม และ โรงจอดรถ

การทำงานของโคมไฟมี 3 โหมด

- ไฟสว่าง 100% เมื่อมีการเคลื่อนไหว และปิด เมื่อไม่มีการเคลื่อนไหว
- ไฟสว่าง 100% เมื่อมีการเคลื่อนไหว และให้แสงสว่าง 20% เมื่อไม่มีการเคลื่อนไหว
- โคมไฟจะติดเป็นเวลา 6 ชั่วโมง เมื่อตรวจไม่พบแสงสว่างหลังจาก 6 ชั่วโมง โคมไฟจะกลับมาทำงานโหมด 1
- แผงโซลาร์เซลล์ชนิด Monocrystalline
- แผงโซลาร์เซลล์และโคมไฟสามารถติดตั้งแยกกันได้ ด้วยสายไฟที่ยาว 3 เมตร



SPLIT-1-BK

SPLIT-2-BK

พร้อมรีโมทคอนโทรล

LED Solar Light etc.

SPECIFICATIONS

Model	SPLIT-1-BK	SPLIT-2-BK
Watt	25W	
Color Temperature	6500K	
Luminous Flux	800 lm	
Beam Angle	90°	
CRI	80	
Life time	20,000 hrs	
IP Rating	65	
Operation Mode	Dimmable, Automotive Sensor	

BATTERY

Battery Type	Lithium(18650)	
Battery Capacity	1800 mAh	
Battery Voltage	3.7V	
Battery Current	1.8A	
Lighting Time sensor mode	12 hours	
Charging Time	5 hours	

SOLAR PANEL

Solar panel	Monocrystalline	
Voltage at Pmax	5.3V	
Current at Pmax	0.34A	
Net Weight	365 g	350 g
Material	Plastic	
Packing	20 pcs	
Price	900.-	

LED

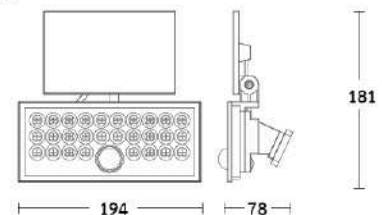
SOLAR

FEATURES

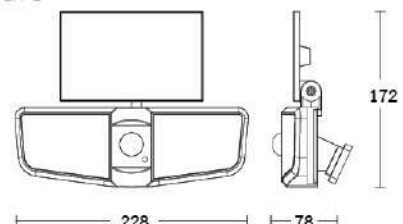


DIMENSIONS (mm)

SPLIT-1



SPLIT-2



WING

โคมไฟติดตั้ง LED โซลาร์เซลล์ เทคโนโลยีเปลี่ยนจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นแสงสว่าง ตัวโคมมาพร้อมกับ Solar Panel และ Automotive Sensor เหมาะสำหรับใช้บริเวณทางเดิน สนาม และ โรงจอดรถ

การทำงานของโคมไฟมี 3 โหมด

- ไฟสว่างเป็นเวลา 20 วินาที เมื่อตรวจพบการเคลื่อนไหว และจะดับลงเมื่อไม่พบการเคลื่อนไหว
- ไฟจะสว่างเป็นเวลา 20 วินาที เมื่อจับการเคลื่อนไหว หากไม่พบการเคลื่อนไหวโคมไฟจะหรี่ความสว่างลง (ความสว่าง 20%)
- โคมไฟจะสว่างที่ความสว่าง 20% และติดตลอดทั้งคืน เซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวจะไม่ทำงานในโหมดนี้
- แผงโซลาร์เซลล์ชนิด Monocrystalline



LED Solar Light etc.

SPECIFICATIONS

Model	WING-1-BK	WING-1-WH	WING-2-BK	WING-2-WH
Watt	20W		25W	
Color Temperature	6500K			
Luminous Flux	500 lm		800 lm	
Beam Angle	90°			
CRI	80			
Life time	20,000 hrs			
IP Rating	65			
Operation Mode	Dimmable, Automotive Sensor			

BATTERY

Battery Type	Lithium(18650)	
Battery Capacity	1800 mAH	2600 mAH
Battery Voltage	3.7V	
Battery Current	1.8A	2.6A
Lighting Time sensor mode	8-12 hours	
Charging Time	5 hours	

SOLAR PANEL

Solar panel	Monocrystalline	
Voltage at Pmax	5.25V	6.35V
Current at Pmax	0.315A	0.41A
Net Weight	260 g	424 g
Material	Plastic	
Packing	20 pcs	
Price	620.-	880.-

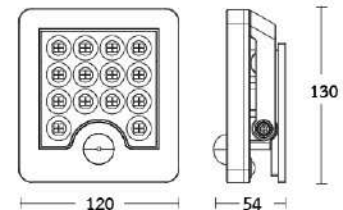


FEATURES

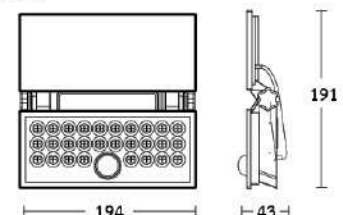


DIMENSIONS (mm)

WING-1



WING-2



OWL

โคมไฟปักดิน LED โซลาร์เซลล์ โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ แทนพลังงานไฟฟ้า ใช้เพื่อส่องสว่างสำหรับการเน้นบรรยากาศของสนามและสวนในเวลาค่ำคืนหรือใช้ตกแต่งสวนในเวลากลางวัน

- เปิดให้แสงสว่างได้นานมากกว่า 12 ชั่วโมง
- ตัวโคมผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง กันน้ำ กันฝุ่น IP65
- ติดตั้งใช้งานง่าย ไม่ต้องเดินสายไฟ
- โคมไฟเปิดอัตโนมัติเมื่อแผงโซลาร์เซลล์ไม่ได้รับแสง
- แผงโซลาร์เซลล์ชนิด Monocrystalline
- ปรับความสว่างได้ 3 ระดับ โดยกดปุ่มที่ตัวโคมไฟ



LED Solar Light etc.

SPECIFICATIONS

Model	OWL-1-BK
Watt	15W
Color Temperature	3000K
Luminous Flux	200 lm
Beam Angle	60°
CRI	80
Life time	20,000 hrs
IP Rating	65
Operation Mode	Dimmable

BATTERY

Battery Type	Lithium(18650)
Battery Capacity	1800 mAh
Battery Voltage	3.7V
Battery Current	1.8A
Lighting Time	12 hours
Charging Time	5 hours

SOLAR PANEL

Solar panel	Monocrystalline
Voltage at Pmax	5.3V
Current at Pmax	0.34A
Net Weight	241 g
Material	Plastic
Packing	20 pcs
Price	620.-

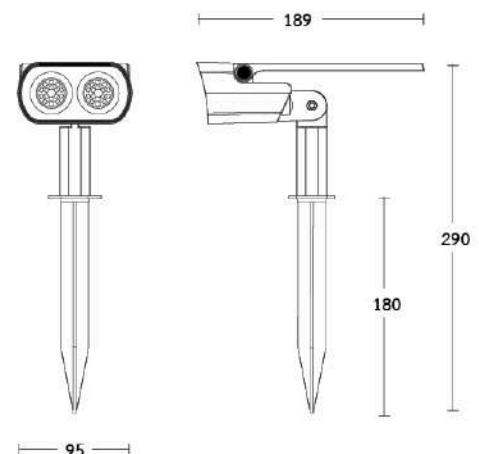
LED

SOLAR

FEATURES



DIMENSIONS (mm)



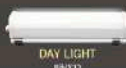
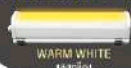
โคมไฟ BATTEN LED โซลาร์เซลล์ โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์
แบบพลังงานไฟฟ้า ใช้เพื่อส่องสว่างกันน้ำ กันฝุ่น ทนทุกสภาพอากาศ
เหมาะให้แสงสว่างบริเวณสวนและสนามหน้าบ้านในเวลาค่ำคืน

- เปิดให้แสงสว่างได้นานมากกว่า 8-10 ชั่วโมง
- ตัวโคมผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง กันน้ำ กันฝุ่น IP65
- ติดตั้งใช้งานง่าย ไม่ต้องเดินสายไฟ
- โคมไฟเปิดอัตโนมัติเมื่อแสงโซลาร์เซลล์ไม่ได้รับแสง
- แผงโซลาร์เซลล์ชนิด Monocrystalline

28



เปลี่ยนได้ 3 แสง



LED Solar Light etc.



SPECIFICATIONS

Model	PANTHER 100W
Watt	100W
Color Temperature	TRI-COLOR
Luminous Flux	550 lm
Beam Angle	150°
Distance	10m
CRI	80
Life time	20,000 hrs
IP Rating	65
Operation Mode	Dimmable

BATTERY

Battery Capacity	6000 mAh
Battery Type	Lithium iron phosphate (32650)
Battery Voltage	3.2V
Service time	8-10 hrs
Charging Time	4-5 hrs

SOLAR PANEL

Solar panel	Monocrystalline
Maximum power	10W
Voltage at Pmax	6V
Current at Pmax	1.67A
Actual power	4.8W

Net Weight	1.35 kg
Material	Plastic+Aluminium
Packing	6
Price	2,900.-

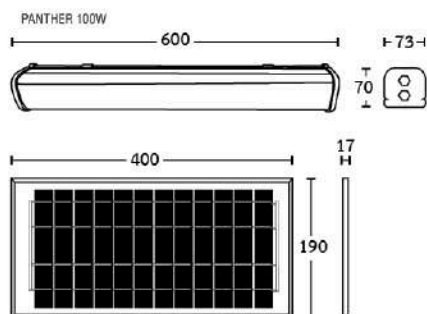
LED

SOLAR

FEATURES



DIMENSIONS (mm)



TIGER

โคมไฟ BATTEN LED โซลาร์เซลล์ โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ แทนพลังงานไฟฟ้า ใช้เพื่อส่องสว่างกันน้ำ กันฝุ่น ทนทุกสภาพอากาศ เหมาะให้แสงสว่างบริเวณสวนและสนามหน้าบ้านในเวลาค่ำคืน

- เปิดให้แสงสว่างได้นานมากกว่า 8-12 ชั่วโมง
- ตัวโคมผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง กันน้ำ กันฝุ่น IP65
- ติดตั้งใช้งานง่าย ไม่ต้องเดินสายไฟ
- โคมไฟเปิดอัตโนมัติเมื่อแสงโซลาร์เซลล์ไม่ได้รับแสง
- แผงโซลาร์เซลล์ชนิด Polysilicon

ตัวอย่างแผงโซลาร์



พร้อมรีโมทคอนโทรล



เปลี่ยนได้ 3 แสง



LED Solar Light etc.

SPECIFICATIONS

Model	TIGER 30W	TIGER 60W
Watt	30W	60W
Color Temperature	TRI-COLOR	
Luminous Flux	450 lm	900 lm
Beam Angle	120°	
CRI	80	
Life time	25,000 hrs	
IP Rating	65	
Operation Mode	Dimmable	

BATTERY

Battery Capacity	5000 mAh	10000 mAh
Battery Type	Lithium (32650)	Lithium iron phosphate (32650)
Battery Voltage	3.2V	
Service time	8-12 hrs	
Lighting time sensor mode	8-12 hrs	
Charging Time	4-5 hrs	

SOLAR PANEL

Solar panel	Polysilicon	
Maximum power	10W	15W
Voltage at Pmax	6V	
Current at Pmax	1.7A	2.5A
Actual power	4.5W	9W

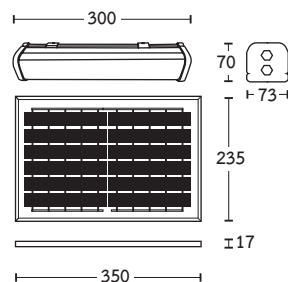
Net Weight	1.4 kg	1.9 kg
Material	Plastic+Aluminium	
Packing	6	8
Price	1,950.-	2,750.-

FEATURES

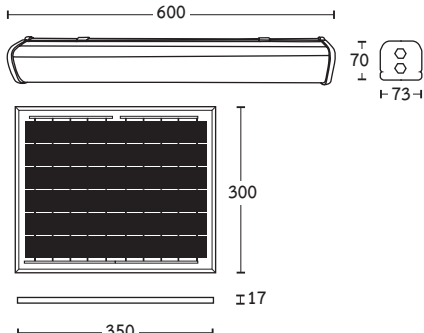


DIMENSIONS (mm)

TIGER 30W



TIGER 60W



SE0912

โคมไฟฉุกเฉิน LED ชนิดแบตเตอรี่ในตัวเหมาะสำหรับใช้ติดตั้ง
ในบริเวณที่ต้องการแสงสว่างในกรณีไฟดับ

- แบตเตอรี่ Lithium iron phosphate มีรอบการใช้งาน
นานกว่า 2,000 รอบ หรือการใช้งานได้นานกว่า 4 ปี
- ปรับความสว่างได้ 4 ระดับ เพื่อให้ตรงกับสภาพแวดล้อมใน
แต่ละสถานที่ใช้งาน
- มีฟังก์ชันทดสอบการทำงานอัตโนมัติ เพื่อทดสอบความพร้อม
ของเครื่อง
- ตัวถังทำจากอลูมิเนียมเคลือบสีฝุ่น จึงไม่เป็นสนิมได้โดยง่าย



LED Emergency

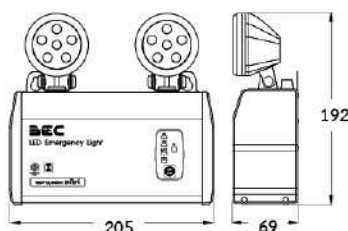
SPECIFICATIONS



Model	SE0912
Watt	2x9W
Input Voltage	220-240VAC/50Hz
Maximum Input Power (Charging)	4.5W
Nominal Input Power (Full Battery)	<1W
Color Temperature	6500K 3500K
Luminous Flux	2x450 lm
Beam Angle	55°
Battery Type	Lithium iron phosphate (Life PO4)
Battery Size	3.2V 12000 mAh
Battery Cut-off Voltage	3V
Charging Method	2-Step Constant Voltage
Charging Time	10-12 hrs
Backup Time	Level 4 : 5 hrs Level 3 : 6 hrs Level 2 : 8 hrs Level 1 : 12 hrs
Case	Aluminium case
Warranty	2 years
Net Weight	1.1 kg
Price	4,700.-

DIMENSIONS (mm)

*ราคานี้ไม่รวมภาษีและค่าขนส่ง



SE0910

โคมไฟฉุกเฉิน LED ชนิดแบตเตอรี่ในตัวเหมาะสำหรับใช้ติดตั้ง
ในบริเวณที่ต้องการแสงสว่างในกรณีไฟดับ

- แบตเตอรี่ Lithium iron phosphate มีรอบการใช้งาน
นานกว่า 2,000 รอบ หรือการใช้งานได้นานกว่า 4 ปี
- ปรับความสว่างได้ 4 ระดับ เพื่อให้ตรงกับสภาพแวดล้อมใน
แต่ละสถานที่ใช้งาน
- มีฟังก์ชันทดสอบการทำงานอัตโนมัติ เพื่อทดสอบความพร้อม
ของเครื่อง
- ตัวถังทำจากอลูมิเนียมเคลือบสีฝุ่น จึงไม่เป็นสนิมได้โดยง่าย



LED Emergency

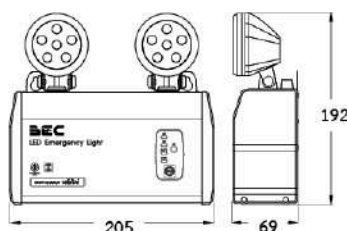
SPECIFICATIONS



Model	SE0910	
Watt	2x9W	
Input Voltage	220VAC/50Hz	
Maximum Input Power (Charging)	4.5W	
Nominal Input Power (Full Battery)	<1W	
Color Temperature	6500K	3500K
Luminous Flux	2x450 lm	
Beam Angle	55°	
Battery Type	Lithium iron phosphate (Life PO4)	
Battery Size	3.2V 6000 mAh	
Battery Cut-off Voltage	3V	
Charging Method	2-Step Constant Voltage	
Charging Time	10-12 hrs	
Backup Time	Level 4 : 3 hrs Level 3 : 4 hrs Level 2 : 6 hrs Level 1 : 10 hrs	
Case	Aluminium case	
Warranty	1 year	
Net Weight	940 g	
Price	3,700.-	

DIMENSIONS (mm)

*ราคานี้ไม่รวมภาษีและค่าขนส่ง



BE0425

โคมไฟฉุกเฉิน LED ชนิดแบตเตอรี่ในตัวเหมาะสำหรับใช้ติดตั้ง
ในบริเวณที่ต้องการแสงสว่างในกรณีไฟดับ

- แบตเตอรี่ Lithium iron phosphate มีรอบการใช้งาน
นานกว่า 2,000 รอบ หรือการใช้งานได้นานกว่า 4 ปี
- ปรับความสว่างได้ 4 ระดับ เพื่อให้ตรงกับสภาพแวดล้อมใน
แต่ละสถานที่ใช้งาน
- มีฟังก์ชันทดสอบการทำงานอัตโนมัติ เพื่อทดสอบความพร้อม
ของเครื่อง
- ตัวถังทำจากอลูมิเนียมเคลือบสีฝุ่น จึงไม่เป็นสนิมได้โดยง่าย



LED Emergency

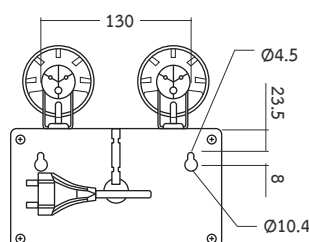
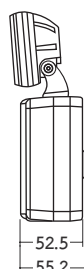
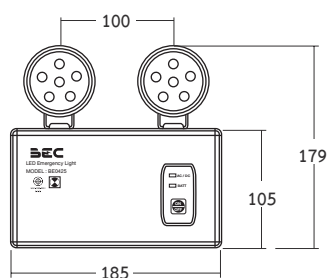
SPECIFICATIONS



มอก. 1955-2551
ต.น.อ.

Model	BE0425	
Watt	2x4.5W	
Input Voltage	220-240VAC/50Hz	
Maximum Input Power (Charging)	3W	
Nominal Input Power (Full Battery)	< 1 W	
Color Temperature	6500K	3500K
Luminous Flux	2x370 lm	
Beam Angle	60°	
Battery Type	Lithium iron phosphate (Life PO4)	
Battery Size	Life PO4 3.2V 3600 mAh	
Battery Cut-off Voltage	3.0 V +/- 2%	
Charging Method	constant voltage / constant current	
Charging Time	10-12 hrs	
Backup Time	2 hrs / 5 hrs (selectable)	
Case	Plastic ABS case (UL94 V0) ชนิดไม่ลามไฟ	
Warranty	1 year	
Net Weight	0.51 kg	
Price	2,500.-	

DIMENSIONS (mm)





B-TEST

เพื่อทดสอบค่า POWER ของหลอดไฟหรือโคมไฟว่ามีค่า
ต่างๆ ตรงตามที่ระบุหรือไม่

- จอแสดงค่า Volt / Amp / Watt และ Power Factor
- มีสวิตช์สำหรับเปิด-ปิด และฟิวส์ป้องกันกระแสเกิน
- ใช้ทดสอบหลอดไฟ จั๋ว E24/E14/B22
- ใช้ทดสอบชุดตั้งดวงโคม โคมไฟ



Accessories

SPECIFICATIONS

Model	B-Test
Input Voltage	90 ~ 265 VAC, 50Hz
Maximum Power	400W
Lamp Holder Testing	E27 / E14 / B22
Plug type	EU
Material	Plastic
Price	1,500.-

DIMENSIONS (mm)



* ข้อควรระวัง

ถอดปลั๊กและปิดสวิตช์ทุกครั้งเมื่อไม่ได้ใช้งาน



TC87



E27-E27



E40-E27

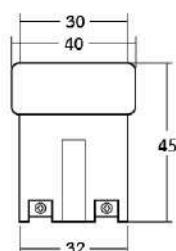
Accessories

SPECIFICATIONS

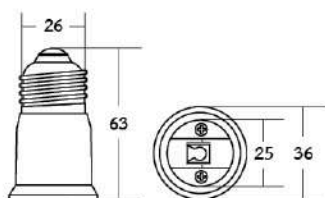


Model	TC-87	E27-E27	E40-E27
Packing	100	500	600
	ขั้วกระเบื้อง : ขั้ว E27	ตัวปรับเพิ่มความยาวขั้ว E27	ตัวปรับขนาดของขั้วจาก E40 เป็น E27
Price	40.-	70.-	80.-

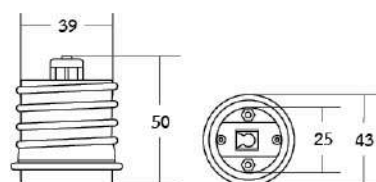
DIMENSIONS (mm)



TC87



E27-E27



E40-E27



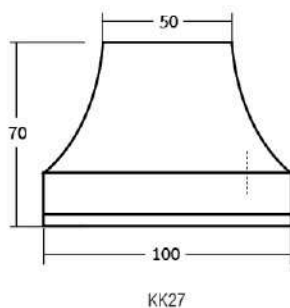
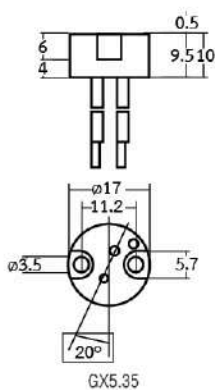
Accessories



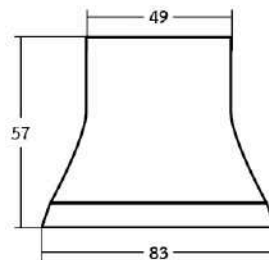
SPECIFICATIONS

Model	GX5.35	KK27	YY27/W	TT27/White
Packing	50	20	100	50
Price	30.-	95.-	50.-	45.-

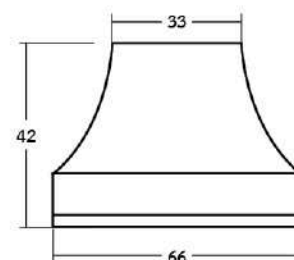
DIMENSIONS (mm)



KK27



YY27/W



TT27/White



JN-E27



YX-706



PT-E27

Accessories

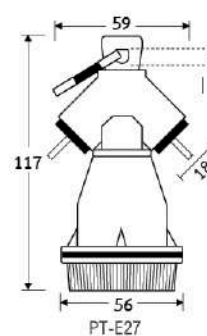
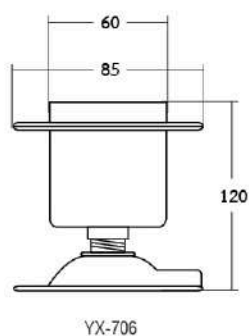
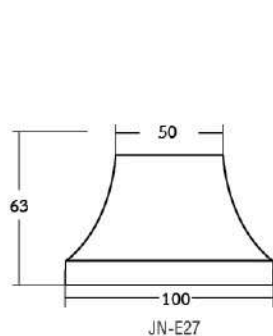


E27

SPECIFICATIONS

Model	JN-E27	YX-706	PT-E27
Packing	50	50	50
		กระจุ๊บสำหรับโคมอลูมิเนียม : - Aluminium body - ขั้ว E27 - ใช้กับโคมอลูมิเนียม	ขั้วห้อยกันน้ำ : - PVC body - ขั้ว E27 พร้อมสายไฟ
Price	55.-	270.-	100.-

DIMENSIONS (mm)





เกลียวหัวท้าย 4 หุ้
(ตัวหนอน)



เกลียวตัวแขวน
(สามเหลี่ยม)



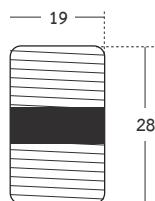
โซ่ 1 เมตร

Accessories

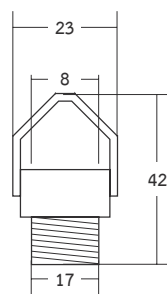
SPECIFICATIONS

Model	เกลียวหัวท้าย 4 หุ้ (ตัวหนอน)	เกลียวตัวแขวน (สามเหลี่ยม)	โซ่ 1 เมตร
Packing	-		
	เกลียวหัวท้าย : • ใช้สำหรับต่อระหว่างโคมและแป้นตาย (YX-B) หรือแป้นลูกหมาก	เกลียวตัวแขวน : • ใช้สำหรับต่อระหว่างแป้นเพื่อแขวนโซ่	โซ่ : • สำหรับยึดโคมกับแป้นใช้ในกรณีเพดานมีความสูงแต่ต้องการติดโคมให้ต่ำ
Price	100.-		180.-

DIMENSIONS (mm)



เกลียวหัวท้าย 4 หุ้
(ตัวหนอน)



เกลียวตัวแขวน
(สามเหลี่ยม)



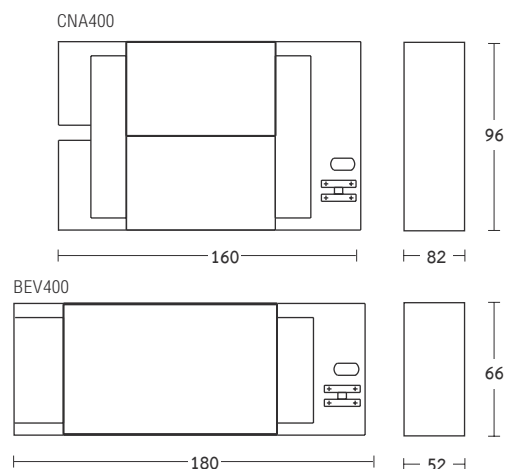
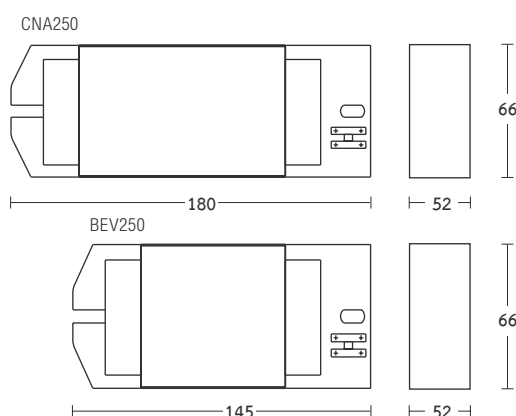
Power Supply

SPECIFICATIONS

Model	CNA250	CNA400	BEV250	BEV400
Lamp Watt	250	400	250	400
*Lamp type	Metal Halide /High Pressure Sodium (ใช้กับหลอดโซเดียม, เมทัล)	High Pressure sodium (ใช้กับหลอดโซเดียม)	Mercury (ใช้กับหลอดแสงจันทร์)	Mercury/Metal Halide (ใช้กับหลอดแสงจันทร์, เมทัล)
Power Supply	230V/50Hz			
Current (A)	3.00	4.45	2.13	3.25
Power Factor	0.41	0.43	0.53	
Loss (W)	33	47	23	32
Dimension WxHxL (mm)	180x66x52	160x96x82	145x66x52	180x66x52
Mounting Length (mm)	160	141	130	168
Net Weight	2.33 kg	3.5 kg	1.7 kg	2.49 kg
Standard Packing	8	4	10	8
Price	1,300.-	1,970.-	1,090.-	1,280.-

*Recommend for BEC products : GL/BGL/ST

DIMENSIONS (mm)





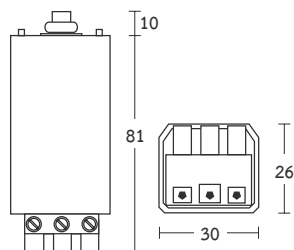
RX400

Capacitor/ Ignitor

SPECIFICATIONS

Model	RX400
Input Voltage	220-240V/50-60Hz
Max. Lamp Current	5.0A
Wattage of Lamps	70-400W
Load Capacity	20-100PF
Max. Housing Temperature	<105°C
Packing	100
Net Weight	150 g
Price	340.-

DIMENSIONS (mm)



RX400

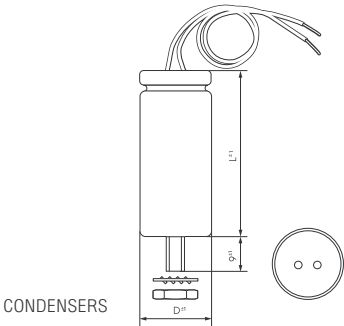


Condensers

SPECIFICATIONS

Model	CONDENSERS
CN (μF)	25
UN (Volt.)	250VAC 50/60Hz
DxL (mm)	72x36
Price	270.-

DIMENSIONS (mm)



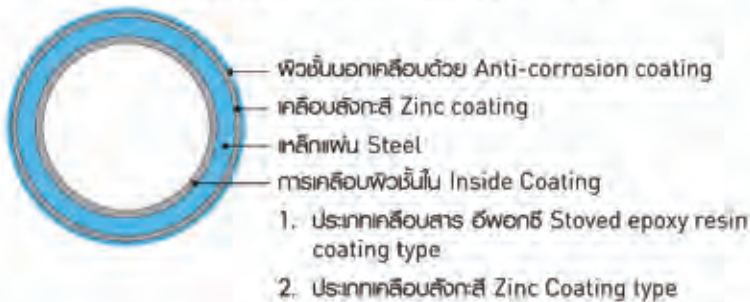
ทนต่อการกัดกร่อนได้ดีเยี่ยมและมีความแข็งแรงสูง
ช่วยลดกระบวนการวางท่อร้อยสายไฟฟ้า

Panasonic

WHITE CONDUIT

ผลิตด้วยการชุบสังกะสีด้วยความร้อนอย่างต่อเนื่องในสายการผลิตเพื่อให้ทนต่อการกัดกร่อนได้ดียิ่งขึ้น
และยังชุบด้วยสารป้องกันการกัดกร่อนชนิดโลหะและกานาน เพื่อพื้นผิวภายนอกที่มีความต้านทานสูงกว่าและภายใน
ที่เคลือบด้วยอีพ็อกซีคุณภาพดีกว่า

ภาพรูปตัดด้านข้างของท่อร้อยสายไฟฟ้า



มาตรฐาน

WHITE CONDUIT ของพานาโซนิค มีให้เลือก
สามแบบตามแบบมาตรฐานต่อไปนี้

- UL/ANSI (EMT, IMC and RSC)
- BS (BS31-1940 and BS4568-1970)
- TIS770

คุณสมบัติ

1. โด้งงอได้อย่างแม่นยำ

White Conduit ของพานาโซนิค ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูงและผ่านกระบวนการหลอมเหนียวนำไฟฟ้าด้วยความ
ความถี่สูงเพื่อป้องกันการแตกเมื่อบิดงอ

2. สามารถดันสายไฟเข้าและดันออกได้ง่าย

อีพ็อกซีเรซินคุณภาพสูงที่เคลือบผิวภายในช่วยให้สามารถดึงสายไฟได้อย่างง่ายดาย และช่วยไม่ให้สีกกร่อนอีกด้วย

3. ประกอบง่ายและติดตั้งได้รวดเร็ว

มีเกลียวที่แม่นยำและคม ซึ่งตัดโดยการใช้เครื่องจักร ย่อมหมายความว่าสามารถติดตั้งได้ง่ายและรวดเร็ว เกลียวที่
แม่นยำยังช่วยให้ข้อต่อแน่นสนิทไม่มีน้ำซึมเข้า

4. มีความทนทานสูงต่อการสึกกร่อน

ด้วยผิวด้านนอกที่เคลือบสังกะสีบริสุทธิ์ และผิวด้านในที่ฉาบด้วยอีพ็อกซีเรซิน ช่วยป้องกัน White Conduit
ไม่ให้สึกกร่อน แม้ถูกสารเคมีหรืออากาศไถ่กัดเล็ก็ตาม

5. มีคุณภาพเท่ากันทุกชิ้น

เหล็กแผ่นถูกนำมาหมุน เคลือบสังกะสี และทำเกลียว ภายในกระบวนการอัตโนมัติที่ต่อเนื่องกัน เพื่อให้มีคุณภาพสูง
เท่าเทียมกันทุกชิ้น

EMT (Electrical Metallic Tubing)



EMT Normal Bend



EMT Coupling



Size (inch)	Outside diameter (mm)	Minimum Wall Thickness (mm)	Length (mm)	Nominal Weight (Kg/pc)	Primary Bundle (Pcs)	Master Bundle (Pcs)
1/2	17.93	1.02	3,048	1.46	10	500
3/4	23.42	1.18	3,048	2.21	10	300
1	29.54	1.37	3,048	3.08	5	200
1-1/4	38.35	1.57	3,048	4.74	5	125
1-1/2	44.20	1.57	3,048	5.49	5	100
2	55.80	1.57	3,048	6.99	3	75

IMC (Intermediate Metal Conduit)



IMC Normal Bend



IMC Coupling



Size (inch)	Outside diameter (mm)	Minimum Wall Thickness (mm)	Length (mm)	Nominal Weight (Kg/pc)	Primary Bundle (Pcs)	Master Bundle (Pcs)
1/2	20.70	1.79	3,030	2.85	10	300
3/4	26.14	1.90	3,030	3.94	10	250
1	32.77	2.16	3,025	5.23	5	125
1-1/4	41.59	2.16	3,025	7.48	3	75
1-1/2	47.81	2.29	3,025	8.67	3	75
2	59.93	2.41	3,025	11.65	-	50
2-1/2	72.56	3.56	3,010	18.71	-	40
3	88.29	3.56	3,010	22.87	-	30
3-1/2	100.86	3.56	3,005	26.43	-	20
4	113.40	3.56	3,005	29.84	-	15

RSC (Rigid Steel Conduit)



RSC Normal Bend



RSC Coupling



Size (inch)	Outside diameter (mm)	Minimum Wall Thickness (mm)	Length (mm)	Nominal Weight (Kg/pc)	Primary Bundle (Pcs)	Master Bundle (Pcs)
1/2	21.34	2.64	3,030	3.75	10	300
3/4	26.67	2.72	3,030	4.96	10	250
1	33.40	3.20	3,025	7.33	5	125
1-1/4	42.16	3.38	3,025	9.97	3	75
1-1/2	48.26	3.51	3,025	11.94	3	75
2	60.33	3.71	3,025	16.00	-	50
2-1/2	73.03	4.90	3,010	25.62	-	40
3	88.90	5.21	3,010	33.43	-	30
4	114.30	5.72	3,005	47.38	-	15
5	141.30	6.22	2,995	64.38	-	10
6	168.28	6.76	2,995	84.05	-	5

PIR SENSOR

(เซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว)

Infrared Motion Sensor (PIR Motion sensor switch) อุปกรณ์ตรวจจับการเคลื่อนไหว โดยใช้การตรวจจับรังสีอินฟราเรดจากมนุษย์ เพื่อเปิด-ปิดไฟอัตโนมัติ

สำหรับติดตั้งในบริเวณที่มีปัญหาเรื่อง "การไม่ปิดและไม่เปิดไฟ" ตามต้องการ

- ตั้งให้เซ็นเซอร์ทำงานเฉพาะกลางคืน หรือทั้งกลางวันและกลางคืนได้
- ตั้งการหน่วงเวลาปิดไฟเมื่อตรวจจับไม่พบการเคลื่อนไหว
- ติดตั้งใช้งานง่าย ประหยัดพลังงาน ลดค่าใช้จ่าย
- มีให้เลือกทั้งแบบติดเพดาน ติดกำแพงและฝังฝ้า
- ตรวจจับได้ไกลสูงสุดถึง 12 เมตร (ติดผนัง)
- ใช้เวลาตรวจจับน้อย รัศมีสูงสุด360° (ติดเพดาน/ฝังฝ้า)



PIR Sensors



PSI-X100



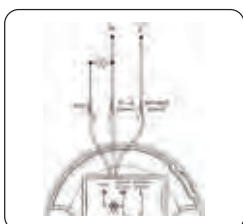
PSI-1000

SPECIFICATIONS

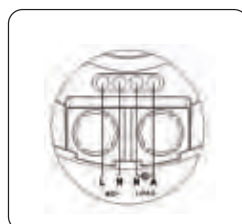
Model	PSI-X100	PSI-1000	PRI-400	PRI-300	PWO-400
Power Source	220-240V/50-60Hz				
Power Frequency	50/60Hz				
Rated Load (Incandescent)	100W	2000W	800W	1200W	800W
Rated Load (LED)	100W	1000W	400W	300W	400W
Time Setting Min./Max.	Min.10sec±3sec Max.7min±2min				
Installation	Surface Mounting		Recessed Mounting		Wall
Installation Height	Max.4 meters				
Working Temperature	-20~+40°C				
Working Humidity	<93%RH				
Power Consumption	0.5W				
Detection Motion Speed	0.6-1.5 m/s				
IP Rating	20				44
Packing	100	50	100	100	50
Net Weight	63 g	125 g	64 g	70 g	114 g
Material	ABS Plastic				
Price	400.-	700.-	650.-	600.-	650.-

WIRING DIAGRAM

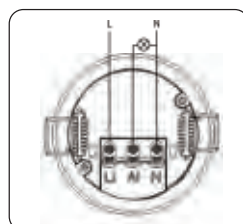
PSI-X100



PSI-1000



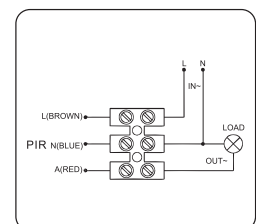
PRI-400



PRI-300



PWO-400





PRI-400



PRI-300



PWO-400

PIR Sensors



FEATURES



รุ่น PSI-X100, PSI-1000,
PRI-400, PRI-300



รุ่น PWO-400



Day & Night
ใช้ได้ทั้งกลางวัน
และกลางคืน



Motion Detected
ให้แสงสว่าง 100%
เมื่อตรวจพบการเคลื่อนไหว

MOTION DETECTING DISTANCE

PSI-X100, PSI-1000, PRI-400, PRI-300



MAX. 6 Meters

ระยะเซ็นเซอร์จับความเคลื่อนไหว
สูงสุด 6 เมตร

PWO-400

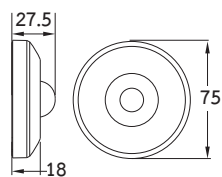


MAX. 12 Meters

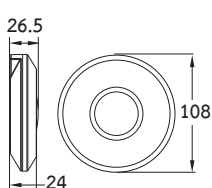
ระยะเซ็นเซอร์จับความเคลื่อนไหว
สูงสุด 12 เมตร

DIMENSIONS (mm)

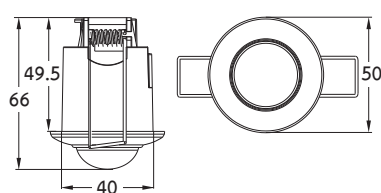
PSI-X100



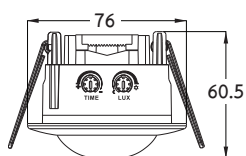
PSI-1000



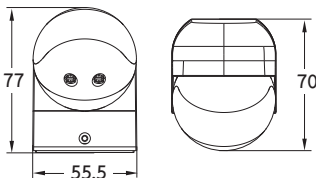
PRI-400



PRI-300



PWO-400



PSB 0-10A

เหมาะสำหรับสถานที่ๆ ไม่สามารถควบคุมการเปิดและปิดไฟได้ตามเวลา อุปกรณ์นี้จะช่วยเปิดและปิดไฟหรือโคมไฟโดยการตรวจจับค่าความสว่างในบริเวณนั้น

- PSB 0-10A (สามารถทนกระแสสูงสุดได้ 10 A)
 - สามารถใช้กับหลอดไฟและโคมไฟ LED
 - กินไฟน้อยกว่า 1W
 - พลาสติกป้องกัน UV
 - ป้องกันน้ำกันฝุ่นระดับ IP20

สวิตช์เปิดทำงานที่ 0-22 lux และหยุดการทำงานโดยไม่เกิน 120 lux เหมาะสำหรับใช้ภายในและหลีกเลี่ยงที่เปียกชื้น

วิธีติดตั้งสวิตช์แสงแดด

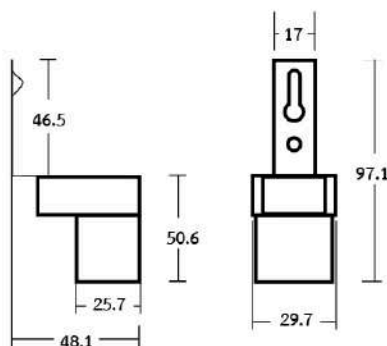


Photo Switch

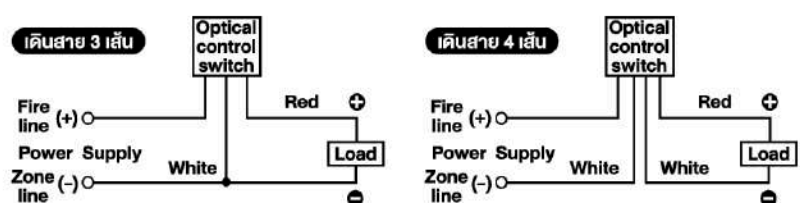
SPECIFICATIONS

Model	PSB 0-10A
Input Voltage	220/50-60Hz
Voltage Applicable	220-240Vac, 50/60Hz
MaxLoad Current	10A
IP Rating	20
Turn on level	0-22 Lux
Turn off level	100-120 lux
Power Consumption	<1W
Operating Temperture	-20 °C to +50 °C
Life time	25,000 hrs
Meterial	Plastic PC
Net Weight	50g
Packing	50
Price	120.-

DIMENSIONS (mm)



WIRING DIAGRAM



PS 3A / PS 6A / PS 10A

เหมาะสำหรับสถานที่ที่ไม่สามารถควบคุมการเปิดและปิดไฟไม่ได้ตามเวลา อุปกรณ์นี้จะช่วยเปิดและปิดไฟหรือคอมพิวเตอร์โดยการตรวจจับค่าความสว่างในบริเวณนั้น มี 3 รุ่น คือ

- PS 3A (สามารถทนกระแสสูงสุดได้ 3 A)
- PS 6A (สามารถทนกระแสสูงสุดได้ 6 A)
- PS 10A (สามารถทนกระแสสูงสุดได้ 10 A)
 - สามารถใช้กับหลอดไฟและโคมไฟ LED
 - กินไฟน้อยกว่า 1W
 - พลาสติกป้องกัน UV
 - ป้องกันน้ำกันฝุ่นระดับ IP54

สวิตช์เปิดทำงานที่ 10-22 lux และหยุดการทำงานโดยไม่เกิน 65 lux เหมาะสำหรับใช้ภายในและหลีกเลี่ยงที่เปียกชื้น



PS 3A

PS 6A

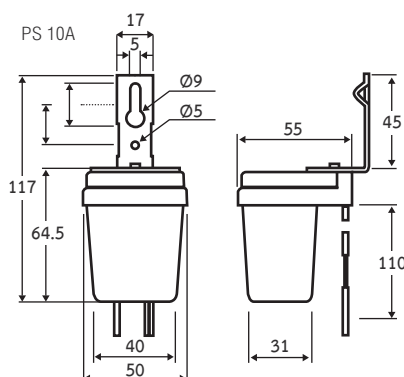
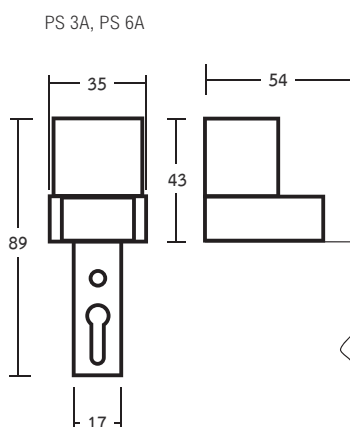
PS 10A

Photo Switch

SPECIFICATIONS

Model	PS 3A	PS 6A	PS 10A
Input Voltage	220/50-60Hz		
Voltage Applicable	220Vac,50/60Hz		180~270Vac,50/60Hz
MaxLoad Current	3A	6A	10A
IP Rating	44		54
Turn on level	10-22 Lux		
Turn off level	<65 lux		<100 lux
Power Consumption	<1W		
Operating Temperature	-30 °C to +70 °C		
Packing	200		100
Price	215.-		280.-

DIMENSIONS (mm)



WIRING DIAGRAM

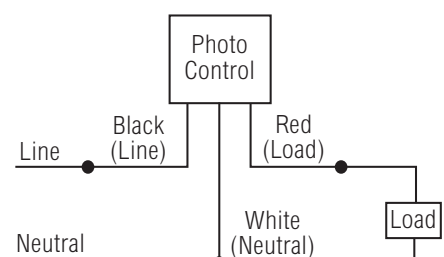


PHOTO CONTROLS

TYPE NUMBER

The type number symbolizes the rating and performance. For example

AS-2203A

Type: P, and Q for built-in type. A or EC for lead-in type.
D for plug-in type.

Current: 03 for 3A. 06 or 10 for 6A or 10A.

Voltage rating: 10 for 100V, 11, 20, 22 or 24 for 110V,
200V, 220V or 240V, respectively.

AS: Thermal relay type. PS, SS: Solid state type.

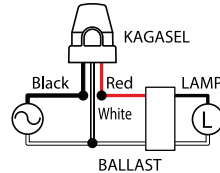
HOW TO CONNECT PHOTO CONTROLS

Lead wire black to electric power source

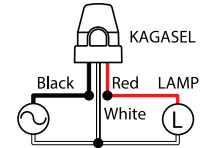
Lead wire white to common

Lead wire red to lamp (load)

For HID, FL lamp



For incandescent lamp, LED



AS SERIES

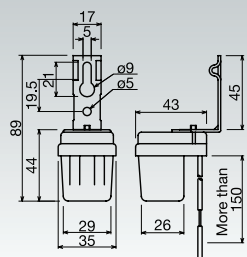
Lead-in Type
3A / 6A
Type

MADE IN JAPAN

IP33



Dimensions



AS-2203A (220V, 3A)
AS-2206A (220V, 6A)

ON: 10-80 lx OFF: Not more than 400 lx

เหมาะสำหรับสถานที่ที่ไม่สามารถควบคุมการเปิดและปิดไฟได้ตามเวลา อุปกรณ์นี้จะช่วยเปิดและปิดไฟหรือคอมไฟโดย
การตรวจจับค่าความสว่างในบริเวณนั้น

SPECIFICATIONS

Model		AS-2203A (220V, 3A)	AS-2206A (220V, 6A)
Input Voltage		220Vac, 50/60Hz	
MaxLoad Current		3A	6A
IP Rating		33	
Maximun load	Incandescent lamp	600W	1200W
	Fluorescent lamp	600VA	1200VA
	Mercury vapor lamp		
Net Weight		50 g	51 g
Packing		250	
Price		215.-	255.-



Timer

TMA-1

เครื่องตั้งเวลาอัตโนมัติ (Time Switch) สำหรับตั้งเวลาในการทำงานแบบ 24 ชั่วโมง เพียงตั้งเวลาให้ตรงกับเวลาปัจจุบัน และเลือกเวลาที่เรต้องการเปิด-ปิดอุปกรณ์ เช่น ปั๊มน้ำ โคมไฟ ในสวน หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดอื่นๆ ช่วยประหยัดค่าไฟฟ้าและเพิ่มความสะดวกสบายในการเปิด-ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้า สามารถติดตั้งได้ด้วยตนเอง

- ช่วงเวลาสั้นที่สุดในการตั้งเวลา เปิด-ปิด : 15 นาที และหลายช่วงเวลา
- มีแบตเตอรี่สำรองในตัวนาฬิกา ในกรณีที่ไฟดับลงดับ จะไม่ส่งผลต่อเวลาของอุปกรณ์ (ไม่ต้องตั้งเวลาเปิด-ปิดใหม่)
- มีคู่มือการใช้งานในกล่อง

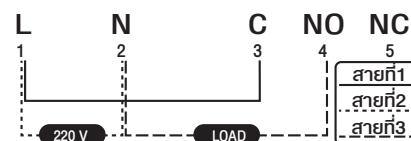
SPECIFICATIONS

Model		TMA-1
Working voltage		220-240VAC general
Power frequency		50Hz/60Hz general
Drive Model		Motor drive
Blackout compensation		150 hours
Time precision		Poor reading 30s (operation temperature 25°C)
Action time precision		±3 minutes (Not including initial time to adjust error)
Cycle		24 hours
Power consumption		230VAC 2W
Output contacts		SPDT ()
Contact capacity	Resistance load	21A
	Incandescent lamp load	1300W
	Incandescent (cosφ=0.6)	8A
	Motor load (cosφ=0.7)	AC220V 1500W
Setting time	Minimum setting unit	15 minutes
	NO.of on /off operation	96 operations/day
Ambient operating temperature		-20°C to +55°C
Ambient operating humidity		less than 85%
Packing		100
Weight		180 g
Price		1,640.-

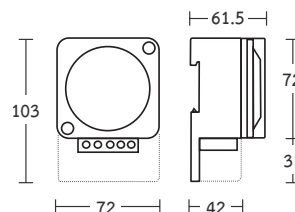
APPLICATION AREAS

- Machinery control
- Heating systems control
- Devices, motors and pumps control

CIRCUIT DIAGRAMS



DIMENSIONS (mm)



นาฬิกาดังเวลาชนิดติดลอย

- ตั้งโปรแกรมได้ 24 ชั่วโมง
- บนหน้าปัดเป็นนาฬิกาบอกเวลาในตัว
- ช่วงเวลาเปิด-ปิด สั้นที่สุดระหว่างโปรแกรม 15 นาที
- มีระบบสำรองไฟ สามารถทำงานต่อกรณีไฟดับได้ 150 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ควรชาร์จไฟครั้งแรกก่อนใช้งาน 70 ชั่วโมง เพื่อให้ระบบสำรองไฟใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ

TMC-1

เครื่องตั้งเวลาอัตโนมัติ (Time Switch) สำหรับตั้งเวลาในการทำงานแบบ 24 ชั่วโมง เพียงตั้งเวลาให้ตรงกับเวลาปัจจุบัน และเลือกเวลาที่เราต้องการ เปิด-ปิดอุปกรณ์ เช่น ปั๊มน้ำ คอมไฟ ในสวน หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดอื่นๆ ช่วยประหยัดค่าไฟฟ้าและเพิ่มความสะดวกสบายในการเปิด-ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้า สามารถติดตั้งได้ด้วยตนเอง

- ช่วงเวลาสั้นที่สุดในการตั้งเวลา เปิด-ปิด : 15 นาที และหลายช่วงเวลา
- มีแบตเตอรี่สำรองในตัวนาฬิกา ในกรณีที่ไฟดับลงดับ จะไม่มีผลต่อเวลาของอุปกรณ์ (ไม่ต้องตั้งเวลาเปิด-ปิดใหม่)
- มีคู่มือการใช้งานในกล่อง



Timer

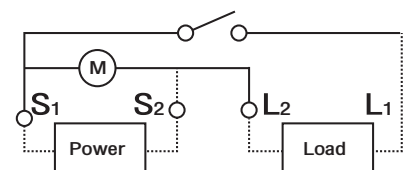
SPECIFICATIONS

Model	TMC-1	
Working voltage	100-240 VAC general	
Power frequency	50Hz/60Hz general	
Drive Model	Quartz motor type	
Blackout compensation	300 hours	
Time precision	Poor reading 30s (operation temperature 25°C)	
Action time precision	±3 minutes (Not including initial time to adjust error)	
Cycle	24 hours	
Power consumption	110VAC 1W 220VAC 2W	
Output contacts	SPST ()	
Contact capacity	Resistance load	20A
	Incandescent lamp load	1500W
	Incandescent (cosø=0.7)	12A
	Motor load (cosø=0.7)	AC220V 1500W
Setting time	Minimum setting unit	15 minutes
	NO.of on /off operation	96 operations/day
Ambient operating temperature	-10°C to +15°C	
Ambient operating humidity	less than 85%	
Packing	20	
Weight	490 g	
Price	1,940.-	

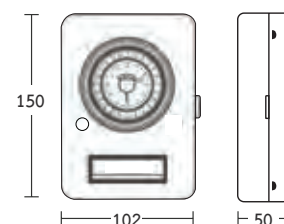
APPLICATION AREAS

- Machinery control
- Heating systems control
- Devices, motors and pumps control

CIRCUIT DIAGRAMS



DIMENSIONS (mm)



นาฬิกาดังเวลาชนิดติดลอย

- ตั้งโปรแกรมได้ 24 ชั่วโมง
- บนหน้าปัดเป็นนาฬิกาบอกเวลาในตัว
- ช่วงเวลาเปิด-ปิด สั้นที่สุดระหว่างโปรแกรม 15 นาที
- มีระบบสำรองไฟ สามารถทำงานต่อกรณีไฟดับได้ 300 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ควรชาร์จไฟครั้งแรกก่อนใช้งาน 70 ชั่วโมง เพื่อให้ระบบสำรองไฟใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ

TMS-1

เครื่องตั้งเวลาอัตโนมัติ (Time Switch) สำหรับตั้งเวลาในการทำงานแบบ 24 ชั่วโมง เพียงตั้งเวลาให้ตรงกับเวลาปัจจุบัน และเลือกเวลาที่เรต้องการเปิด/ปิดอุปกรณ์ เช่น ปั๊มน้ำ โคมไฟ ในสวน หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดอื่นๆ ช่วยประหยัดค่าไฟฟ้าและเพิ่มความสะดวกสบายในการเปิด/ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้า สามารถติดตั้งได้ด้วยตนเอง

- ช่วงแรงดันไฟฟ้า 85-265VAC
- ตั้งโปรแกรมเปิด/ปิดได้ 20 โปรแกรมทุกวันหรือทุกสัปดาห์ และควบคุมการเปิด/ปิดได้ด้วยตนเอง
- ตั้งเวลานับถอยหลังได้ตั้งแต่ 1 วินาที ถึง 99 นาที 59 วินาที
- ตั้งเวลาออมแสงแดดได้ 1 ชั่วโมง (สามารถปรับเวลาให้เร็วขึ้นในฤดูร้อน/ใบไม้ผลิและปรับกลับฤดูหนาว/ใบไม้ร่วง)
- แบตเตอรี่ลิเทียมในตัว
- สามารถตรวจสอบเวลาทำงานและจำนวนการทำงานของโปรแกรม
- ในงานก่อสร้างและอุตสาหกรรมใช้กับราง DIN 35 mm

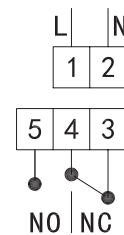


Timer

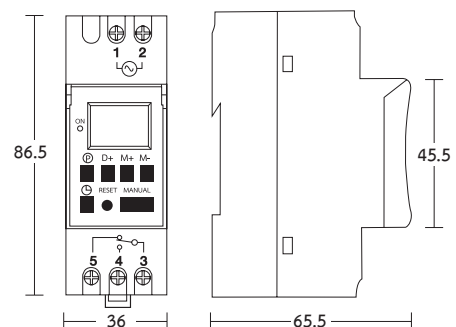
SPECIFICATIONS

Model	TMS-1
Number of ON/OFF programs	20
Number of pulse programs	20
Range of pulse time	1s~59m59s
Range of countdown	1s~99m59s
Operating voltage	85~265VAC
Frequency	50~60Hz
Width	2 modules
Installation type	Din rail
Terminal Quantity	5
Type of contact	Changeover contact
Switching output	Phase-independent
Method of connection terminal	Screw terminals
Power reserve	3 years
Switching capacity at 250 VAC, $\cos \phi = 1$	16A
Switching capacity at 250 VAC, $\cos \phi = 0,6$	10A
Incandescent/halogen lamp load 230V	2600W
Energy saving lamps	170W
LED lamp < 2 W	30W
LED lamp 2~8 W	100W
LED lamp > 8 W	120W
Fluorescent lamp load (electronic ballast)	650W
Fluorescent lamp load (conventional) not corrected	1000VA
Fluorescent lamp load (conventional) series-corrected	1000VA
Fluorescent lamp load (conventional) parallel-corrected	730 VA 80 μ f
Time accuracy at 25 °C	typical $\pm$ 2 s/day (quartz)
Stand-by consumed power	1.5VA
Stand-by consumed power	3VA
Test approval	CE
Type of protection	IP 20
Protection class	II according to EN 60 730-1
Housing and insulation material	High-temperature resistant, self-extinguishing thermo-plastic
Work temperature	-10~ +50 °C (non-icing)
Ambient humidity	35~85%RH
Packing	100
Weight	130 g
Price	1,230.-

CIRCUIT DIAGRAMS

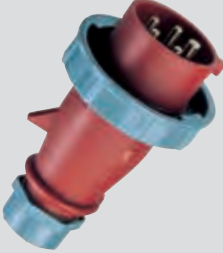


DIMENSIONS (mm)

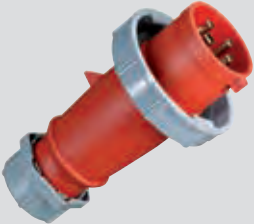


	ประเภทการป้องกัน	ขนาดกระแส (Amp.)	จำนวนขั้ว	230 V 50 a. 60 Hz	400 V 50 a. 60 Hz	ราคา (บาท)
				รหัสสินค้า	รหัสสินค้า	
	ปลั๊กตัวเมียติดผนัง มาตรฐาน CEE (CEE receptacles) ร้อยสายเข้าด้านบน-ล่าง	IP 44	16 2+E	1720		420.00
		IP 44	16 3+E		1724	450.00
		IP 44	16 3+N+E		3331	510.00
		IP 44	32 2+E	420		590.00
		IP 44	32 3+E		421	620.00
		IP 44	32 3+N+E		422	670.00
		IP 44	63 2+E	1137A		2,050.00
		IP 44	63 3+E		1141A	2,100.00
		IP 44	63 3+N+E		1145A	2,250.00
	ปลั๊กตัวเมียติดผนัง มาตรฐาน CEE (CEE receptacles) ร้อยสายเข้าด้านบน-ล่าง ชนิดกันน้ำ	IP 67	16 2+E	9105		710.00
		IP 67	16 3+E		9122	770.00
		IP 67	16 3+N+E		9142	910.00
		IP 67	32 2+E	9151		950.00
		IP 67	32 3+E		9172	970.00
		IP 67	32 3+N+E		9182	1,150.00
		IP 67	63 2+E	128A		2,750.00
		IP 67	63 3+E		132A	2,800.00
		IP 67	63 3+N+E		136A	3,050.00
	ปลั๊กตัวเมียติดผนัง มาตรฐาน CEE (CEE receptacles) ร้อยสายเข้าด้านบน-ล่าง, ชนิดกันน้ำ	IP 67	125 3+E		139	10,650.00
		IP 67	125 3+N+E		143	10,900.00
		IP 67	125 2+E	24464		10,000.00
	ปลั๊กตัวเมียฝัง มาตรฐาน CEE (CEE panel mounted receptacles) แบบเฉียง 20°	IP 44	16 2+E	1632		300.00
		IP 44	16 3+E		1638	370.00
		IP 44	16 3+N+E		3473	410.00
		IP 44	32 2+E	1734		470.00
		IP 44	32 3+E		1740	500.00
		IP 44	32 3+N+E		1746	530.00
		IP 44	63 2+E	1147		1,700.00
		IP 44	63 3+E		1151	1,800.00
		IP 44	63 3+N+E		1155	2,000.00

		ประเภทการป้องกัน	ขนาดกระแส (Amp.)	จำนวนขั้ว	230 V 50 a. 60 Hz รหัสสินค้า	400 V 50 a. 60 Hz รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	ปลั๊กตัวเมียฝัง มาตรฐาน CEE (CEE panel mounted receptacles) แบบตรง	IP 44	16	2+E	1668		300.00
		IP 44	16	3+E		1674	370.00
		IP 44	16	3+N+E		3385	410.00
		IP 44	32	2+E	1787		470.00
		IP 44	32	3+E		1791	500.00
		IP 44	32	3+N+E		1797	530.00
		IP 44	63	2+E	1261		1,700.00
		IP 44	63	3+E		1248	1,800.00
		IP 44	63	3+N+E		1252	2,000.00
	ปลั๊กตัวเมียฝัง มาตรฐาน CEE (CEE panel mounted receptacles) แบบเฉียง 20°, ชนิดกันน้ำ	IP 67	16	2+E	1701		520.00
		IP 67	16	3+E		1704	580.00
		IP 67	16	3+N+E		3485	690.00
		IP 67	32	2+E	1802		700.00
		IP 67	32	3+E		1805	725.00
		IP 67	32	3+N+E		1808	800.00
		IP 67	63	2+E	2180		2,150.00
		IP 67	63	3+E		205	2,200.00
		IP 67	63	3+N+E		209	2,450.00
	ปลั๊กตัวเมียฝัง มาตรฐาน CEE (CEE panel mounted receptacles) แบบเฉียง 20°, ชนิดกันน้ำ	IP 67	125	2+E	3575		7,750.00
		IP 67	125	3+E		212A	7,550.00
		IP 67	125	3+N+E		216	8,100.00
	ปลั๊กตัวเมียฝัง มาตรฐาน CEE (CEE panel mounted receptacles) แบบตรง ชนิดกันน้ำ	IP 67	16	2+E	1708		520.00
		IP 67	16	3+E		1712	580.00
		IP 67	16	3+N+E		1131	690.00
		IP 67	32	2+E	1810		700.00
		IP 67	32	3+E		1814	725.00
		IP 67	32	3+N+E		1820	800.00
		IP 67	63	2+E	1264		2,150.00
		IP 67	63	3+E		1124A	2,200.00
		IP 67	63	3+N+E		1128	2,450.00
	ปลั๊กตัวเมียฝัง มาตรฐาน CEE (CEE panel mounted receptacles) แบบตรง ชนิดกันน้ำ	IP 67	125	2+E	3380		7,750.00
		IP 67	125	3+E		1457	7,550.00
		IP 67	125	3+N+E		1461	8,100.00

		ประเภทการป้องกัน	ขนาดกระแส (Amp.)	จำนวนขั้ว	230 V 50 a. 60 Hz	400 V 50 a. 60 Hz	ราคา (บาท)
					รหัสสินค้า	รหัสสินค้า	
	16A - 32A: ปลั๊กตัวผู้ มาตรฐาน CEE (CEE plugs) รุ่น AM-TOP ระบบสกรู – บอดี้เดี่ยว	IP 44	16	2+E	13502		215.00
		IP 44	16	3+E		252	225.00
		IP 44	16	3+N+E		13510	275.00
		IP 44	32	2+E	13513		340.00
		IP 44	32	3+E		13516	380.00
		IP 44	32	3+N+E		13520	450.00
		IP 44	63	2+E	13102		2,250.00
		IP 44	63	3+E		13106	2,400.00
		IP 44	63	3+N+E		13112	2,650.00
	ปลั๊กตัวผู้ มาตรฐาน CEE (CEE plugs) รุ่น AM-TOP ระบบสกรู – บอดี้เดี่ยว ชนิดกันน้ำ	IP 67	16	2+E	278		435.00
		IP 67	16	3+E		282	500.00
		IP 67	16	3+N+E		288	535.00
		IP 67	32	2+E	290		600.00
		IP 67	32	3+E		294	635.00
		IP 67	32	3+N+E		300	860.00
	ปลั๊กตัวผู้ มาตรฐาน CEE (CEE plugs) รุ่น PowerTOP Xtra ทนทานต่อการสึกกร่อน ระบบเกลียว ชนิดกันน้ำ	IP 67	63	2+E	13202		3,050.00
		IP 67	63	3+E		13206	3,150.00
		IP 67	63	3+N+E		13212	3,400.00
		IP 67	125	2+E	13216		8,250.00
		IP 67	125	3+E		13219	8,300.00
		IP 67	125	3+N+E		13225	8,600.00
	16A - 32A: ปลั๊กตัวเมียกลางทาง มาตรฐาน CEE (CEE connectors) รุ่น AM-TOP ระบบสกรู – บอดี้เดี่ยว	IP 44	16	2+E	14502		295.00
		IP 44	16	3+E		14506	340.00
		IP 44	16	3+N+E		14510	410.00
		IP 44	32	2+E	14513		470.00
		IP 44	32	3+E		14516	500.00
		IP 44	32	3+N+E		14520	580.00
		IP 44	63	2+E	14102		2,550.00
		IP 44	63	3+E		14106	2,750.00
		IP 44	63	3+N+E		14112	3,050.00
	ปลั๊กตัวเมียกลางทาง มาตรฐาน CEE (CEE connectors) รุ่น AM-TOP ระบบสกรู – บอดี้เดี่ยว, ชนิดกันน้ำ	IP 67	16	2+E	540		550.00
		IP 67	16	3+E		544	630.00
		IP 67	16	3+N+E		550	755.00
		IP 67	32	2+E	552		765.00
		IP 67	32	3+E		556	790.00
		IP 67	32	3+N+E		562	900.00

	ประเภทการป้องกัน	ขนาดกระแส (Amp.)	จำนวนขั้ว	230 V 50 a. 60 Hz	400 V 50 a. 60 Hz	ราคา (บาท)
				รหัสสินค้า	รหัสสินค้า	
	ปลั๊กตัวเมียกลางทาง มาตรฐาน CEE (CEE connectors) รุ่น PowerTOP Xtra ทนทานต่อการสีกกร่อน ระบบเกลียว ชนิดกันน้ำ	IP 67	63	2+E	14202	3,250.00
		IP 67	63	3+E	14206	3,500.00
		IP 67	63	3+N+E	14212	3,700.00
		IP 67	125	2+E	14216	9,000.00
		IP 67	125	3+E	14219	9,300.00
		IP 67	125	3+N+E	14225	9,750.00
	ปลั๊กตัวเมียแบบติดผนัง มาตรฐาน CEE (CEE wall mounted receptacles) พร้อม, DUO-interlock	IP 44	16	2+E	5601306G	5,000.00
		IP 44	16	3+E	5601406G	5,200.00
		IP 44	16	3+N+E	5601506G	5,400.00
		IP 44	32	2+E	5603306G	5,800.00
		IP 44	32	3+E	5603406G	5,900.00
		IP 44	32	3+N+E	5603506G	6,000.00
		IP 44	63	2+E	6571	12,000.00
		IP 44	63	3+E	5956A	13,000.00
	ปลั๊กตัวเมียแบบติดผนัง มาตรฐาน CEE (CEE wall mounted receptacles) พร้อม, DUO-interlock, ชนิดกันน้ำ	IP 67	16	2+E	5602306G	5,500.00
		IP 67	16	3+E	5602406G	6,000.00
		IP 67	16	3+N+E	5602506G	6,500.00
		IP 67	32	2+E	5604306G	6,500.00
		IP 67	32	3+E	5604406G	7,000.00
		IP 67	32	3+N+E	5604506G	7,500.00
		IP 67	63	2+E	5911A	12,500.00
		IP 67	63	3+E	5110A	13,500.00
		IP 67	63	3+N+E	5113A	14,500.00
		125A: สามารถสั่งทำพิเศษ				
	SCHUKO * panel mounted receptacles	IP 44	16	2p+E	11030 (grey)	250.00
		IP 44	16	2p+E	11031 (blue)	250.00
	Wall mounted receptacles SCHUKO *	IP 44	16	2p+E	10081 (grey)	410.00
		IP 44	16	2p+E	10082 (blue)	410.00
	Plugs SCHUKO *	IP 44	16	2p+E	10749 (grey)	270.00
		IP 44	16	2p+E	10838 (blue)	270.00
	Connectors SCHUKO *	IP 44	16	2p+E	10751 (grey)	390.00
		IP 44	16	2p+E	10843 (blue)	390.00

		ประเภทการ ป้องกัน	ขนาดกระแส (Amp.)	จำนวนขั้ว	380 - 440 V 50 a. 60 Hz	ราคา (บาท)
					รหัสสินค้า	
	ปลั๊กตัวเมียติดผนัง - 3 นาฬิกา มาตรฐาน CEE ชนิดกันน้ำ สำหรับตู้คอนเทนเนอร์	IP 67	32	4	9562	1,700.00
	ปลั๊กตัวเมียแบบติดผนัง - 3 นาฬิกา มาตรฐาน CEE พร้อม DUO-interlock ชนิดกันน้ำ สำหรับตู้คอนเทนเนอร์	IP 67	32	4	5792A	9,500.00
	ปลั๊กตัวเมียฝัง - 3 นาฬิกา มาตรฐาน CEE แบบตรง ชนิดกันน้ำ สำหรับตู้คอนเทนเนอร์	IP 67	32	4	2123A	1,200.00
	ปลั๊กตัวผู้ - 3 นาฬิกา มาตรฐาน CEE ชนิดกันน้ำ สำหรับตู้คอนเทนเนอร์	IP 67	32	4	2175B	900.00
	ปลั๊กตัวเมียกลางทาง - 3 นาฬิกา มาตรฐาน CEE ชนิดกันน้ำ สำหรับตู้คอนเทนเนอร์	IP 67	32	4	2177A	1,100.00

ANTI BIRD (แอนติ เบิร์ด)

หนามป้องกันนกเกาะ นกทำรัง และถ่ายมูลละอะตัวอาคาร สังกลิ้น
เห็บและเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค

ตัวหนามทำจากสแตนเลส 304 ตัวฐานผลิตจากโพลีคาร์บอเนต
ทนต่อความร้อน มีความยืดหยุ่นสูง ไม่แตกง่าย และอายุการใช้งาน
นานกว่าพลาสติกทั่วไป

วิธีการติดตั้ง

1. กรณีติดบนโลหะหรือปูน ให้ใช้เกบสองหน้า หรือกาวพิเศษติด
บนฐานโพลีคาร์บอเนต แล้วจึงนำไปติดบนพื้นผิว
2. กรณีติดบนโลหะหรือไม้ สามารถใช้สกรูเกลียวป้อยขันลงบน
ฐานเพื่อยึดกับพื้นผิว



หนามไล่นก

Equipment etc.

Plus

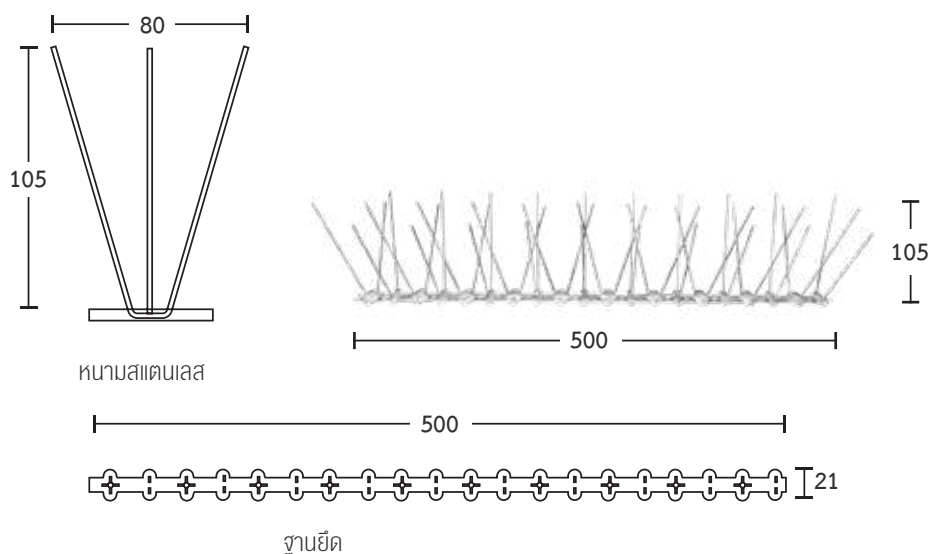
SPECIFICATIONS

Model	Anti Bird
Base Materials	Plastic Polycarbonate
Spike Materials	304 Stainless Steel
Base Length	500mm
Spike Length	105mm
Spike Diameter	1.3mm
Nos of Spike / pc	60 (30 pairs)
Packing / Box	10 pc
Net weight / pc	100 g
Price/pc	53.-

* 10 pc เท่ากับ 1 กล่อง * 20 กล่องเท่ากับ 1 ลัง



DIMENSIONS (mm)



WINDY14"

พัดลมโซลาร์เซลล์ ขนาด 14 นิ้ว ติดตั้งง่ายเพียงติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ในตำแหน่งที่รับแสงสว่างหรือแสงแดดและต่อสายไฟที่มีความยาว 5 เมตรมายังตัวพัดลม

- ให้กำลังไฟฟ้าสูงสุด 15W
- แบตเตอรี่ขนาด 3.2V 12000 mAh จึงสามารถเปิดใช้งานได้ต่อเนื่องมากกว่า 6 ชั่วโมง
- ปรับระดับความเร็วได้ถึง 12 ระดับ
- ใบพัด Iron blade จึงให้พลังลมที่แรงกว่าใบพัดพลาสติก
- สามารถชาร์จไฟได้ทั้งจากแผงโซลาร์เซลล์และจากไฟฟ้าบ้านด้วย adaptor AC 5V ทั่วไป
- ตัวพัดลมมี PORT USB สามารถใช้เป็น power bank ชาร์จมือถือกรณีฉุกเฉินได้



Equipment etc.

SPECIFICATIONS

Model	WINDY14"-BK
Watt	15W
Life Time	15,000 hrs
Motor speed	For 12 Level : 1400 rpm
Gear	12 level

BATTERY

Charging Adapter	DC5V, 1-2A
Charging Time	4-6 hrs
Working Time	4-8 hrs
Battery Capacity	12000mAh
Rechargeable Battery	Lithium iron phosphate (32700)
Battery Specifications	3.2V, 5A

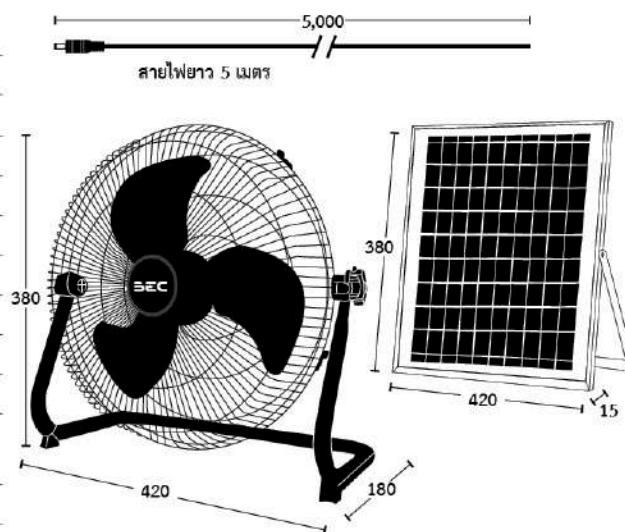
SOLAR PANEL

Solar panel	Monocrystalline
Maximum Power	12W
Voltage at Pmax	6V
Current at Pmax	2A
Actual power	8.5W
Net Weight	2.66 kg
Material	ABS Controller enclosure + Aluminium Fan blade + Iron mesh
Packing	1
Price	3,600.-

FEATURES



DIMENSIONS (mm)



SOLAR