

LED ALL-IN-ONE (X6) SOLAR STREETLIGHT

ไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์

- โคมไฟถนนแอลอีดีแบบมีแผงโซลาร์เซลล์และแบตเตอรี่ในตัว
- สามารถส่องสว่างถนนจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยตัวเอง
- ประสิทธิภาพโคมไฟสูงสุดถึง 220lm/w
- ไม่ต้องใช้ไฟฟ้า
- ใช้แบตเตอรี่ลิเธียม (LiFePO 4) คุณภาพสูง
- รับประกันคุณภาพ 3 ปี



High Efficacy
Lighting 220lm/W



Rotatable LED
Module
Easy Installaton



Bilateral Solar Panel
Efficiency Increased
30%

3 YEAR
WARRANTY



All In One Design



MPPT
Controller



Battery
Management
System



Philips
Lumileds
5050



Infrared
Motion
Sensor



IP65



RoHS

ติดตั้งง่ายเพียง **แค่ยึดติดกับเสาหรือผนังก็พร้อมใช้งาน** ได้เลยโดยไม่ต้องเดินสายไฟ

ใช้ **แบตเตอรี่ ลิเทียมไอออน มีอายุการใช้งานมากถึง 2,000 รอบชาร์จ** ซึ่งอายุมากกว่าแบตเตอรี่ตะกั่วรุ่นเก่าถึง 3 เท่า

โคมไฟ เปิด/ปิด ไฟเองอัตโนมัติ เมื่อไม่มีแสง พระอาทิตย์โคมไฟจะเปิดเอง และเมื่อมีแสงตอนเช้าโคมไฟก็จะดับเอง

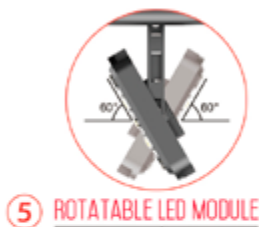
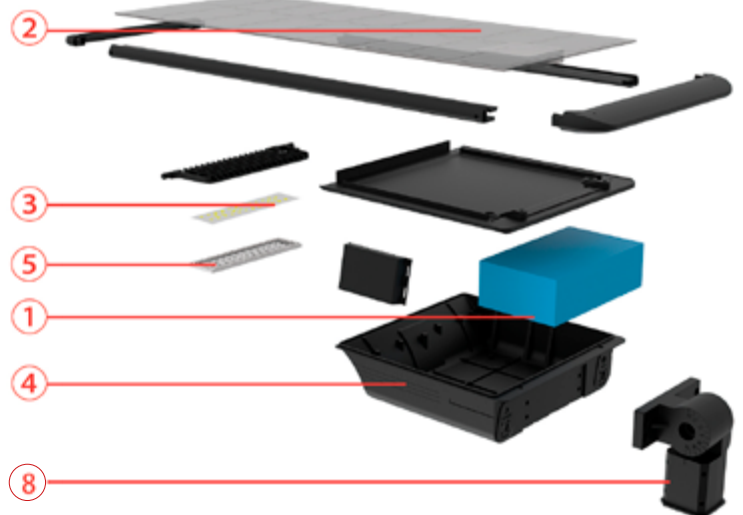
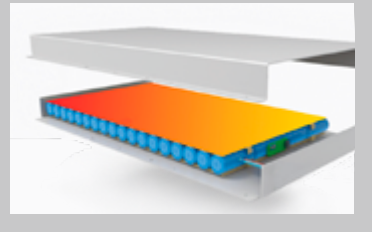
• คุณสมบัติพิเศษของชิ้นส่วนภายในโคม

- 1 **แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน (LiFePO 4)** สามารถเปลี่ยนได้ง่ายโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ช่วย มาพร้อมกับระบบ **Smart Controller MPPT** ช่วยจัดการการชาร์จไฟและการควบคุมการส่องสว่างให้โคมไฟสามารถสว่างได้นานถึง 2 วัน
- 2 **แผง Solar Cell** เป็นแบบ Monocrystalline แบบรับแสงได้ 2 ด้าน ทำให้ชาร์จไฟได้เร็วขึ้น 30%
- 3 **แผง LED Module Philips Lumileds 5050 220 lm/w** ปรับมุมมองแสงได้ เพื่อให้แสงส่องสว่างไปยังพื้นที่ที่ต้องการ
- 4 **ฝาครอบถอดง่าย** สามารถเปิดซ่อมบำรุงอุปกรณ์ภายในได้ง่าย โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือพิเศษ
- 5 **มุมการกระจายแสงพิเศษ** เน้นการกระจายแสงไปด้านข้าง เพื่อช่วยส่องสว่างพื้นที่ระหว่างเสาไฟถนน
- 6 **Motion Sensor ตรวจจับการเคลื่อนไหว** ช่วยหรี่แสงไฟเมื่อไม่มีคน
- 7 **Bird Scarer หนามก้าน (optional)** ติดตั้งที่ปลายโคม ป้องกันนกมาเกาะโคมไฟ
- 8 **อุปกรณ์สำหรับติดตั้งกับเสาไฟกลม** ขนาด OD ไม่เกิน 60mm สามารถปรับได้ 90 องศา เหมาะกับการติดตั้งกับเสากิ่ง และเสาตรง

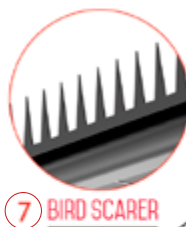
มาพร้อมกับ **เซนเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว Motion Sensor** ที่จะช่วยหรี่แสงเพื่อประหยัดพลังงานเมื่อไม่มีคนอยู่บริเวณใต้โคมไฟ และติดกลับมาสว่างอีกครั้งเมื่อมีการเคลื่อนไหว

อุปกรณ์เสริม AC input module สำหรับ **ต่อไฟ AC 220V** ไว้เป็นแหล่งพลังงานฉุกเฉิน หากไม่มีแสงแดด

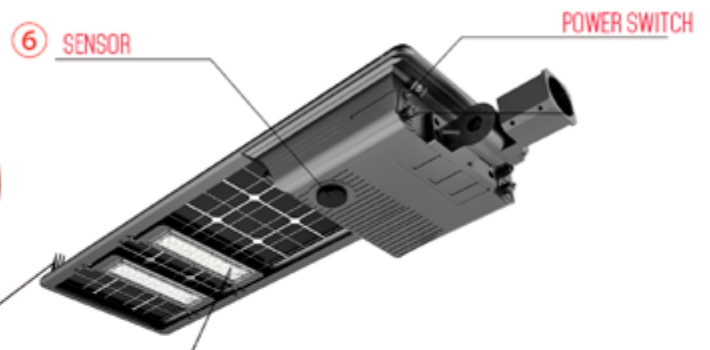
LiFePO4 Lithium-ion battery (with battery management system)



5 ROTATABLE LED MODULE



7 BIRD SCARER



• ระบบปรับแสงสว่างอัจฉริยะ

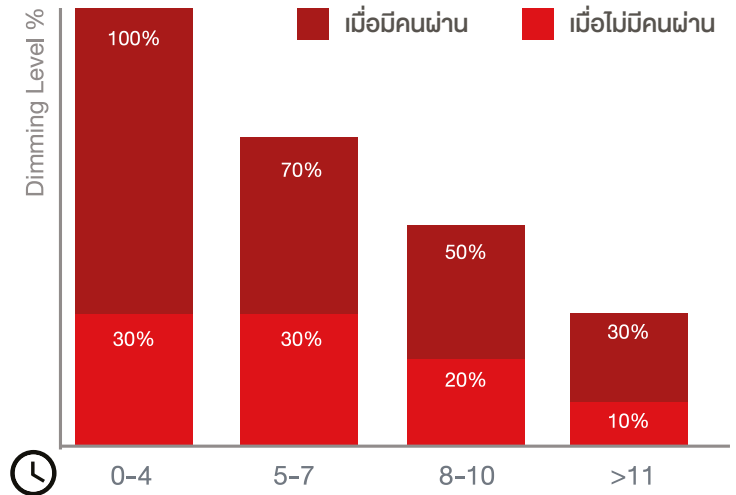
MODE A : TIME + MOTION SENSOR CONTROL

1. ในช่วงชั่วโมงที่ 0-4 หลังจากไฟเปิด เมื่อมีการเคลื่อนไหวคอมไฟจะสว่าง 100% และหากไม่มีการเคลื่อนไหวคอมไฟจะหรี่ลงเหลือ 30%

2. ในช่วงชั่วโมงที่ 5-7 หลังจากไฟเปิด เมื่อมีการเคลื่อนไหวคอมไฟจะสว่าง 70% และหากไม่มีการเคลื่อนไหวคอมไฟจะหรี่ลงเหลือ 30%

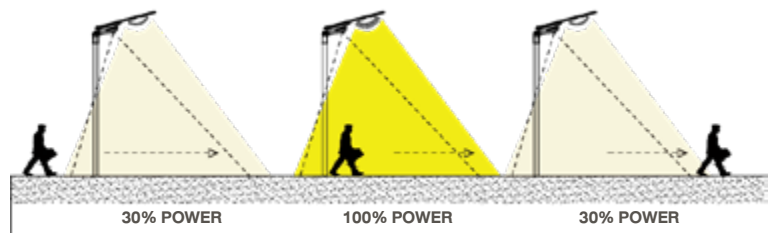
3. ในช่วงชั่วโมงที่ 8-10 หลังจากไฟเปิด เมื่อมีการเคลื่อนไหวคอมไฟจะสว่าง 50% และหากไม่มีการเคลื่อนไหวคอมไฟจะหรี่ลงเหลือ 20%

4. หลังจากชั่วโมงที่ 11 หลังจากไฟเปิด เมื่อมีการเคลื่อนไหวคอมไฟจะสว่าง 30% และหากไม่มีการเคลื่อนไหวคอมไฟจะหรี่ลงเหลือ 10%



MODE B : MOTION SENSOR CONTROL

เมื่อมีการเคลื่อนไหวคอมไฟจะสว่าง 100% และหากไม่มีการเคลื่อนไหวคอมไฟจะหรี่ลงเหลือ 30%



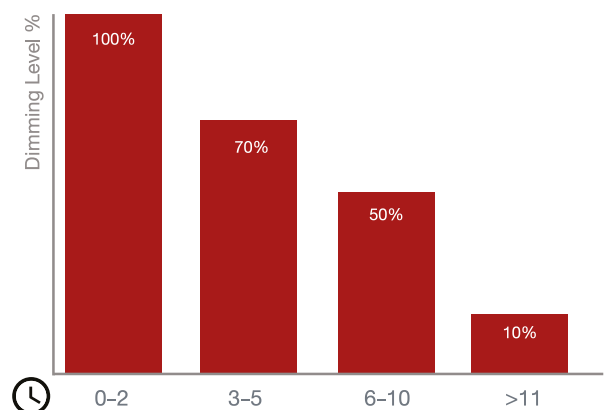
MODE C : TIME CONTROL

1. ในช่วงชั่วโมงที่ 0-2 หลังจากไฟเปิด คอมไฟจะสว่าง 100%

2. ในช่วงชั่วโมงที่ 3-5 หลังจากไฟเปิด คอมไฟจะสว่าง 70%

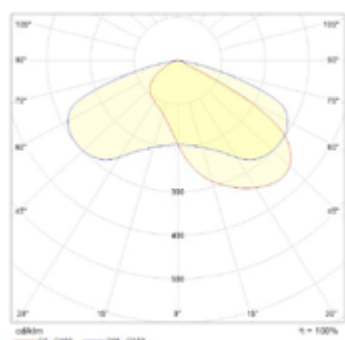
3. ในช่วงชั่วโมงที่ 6-10 หลังจากไฟเปิด คอมไฟจะสว่าง 50%

4. หลังจากชั่วโมงที่ 11 หลังจากไฟเปิด คอมไฟจะสว่าง 10%



• มุมการกระจายแสง

Beam angle : 150°x65°

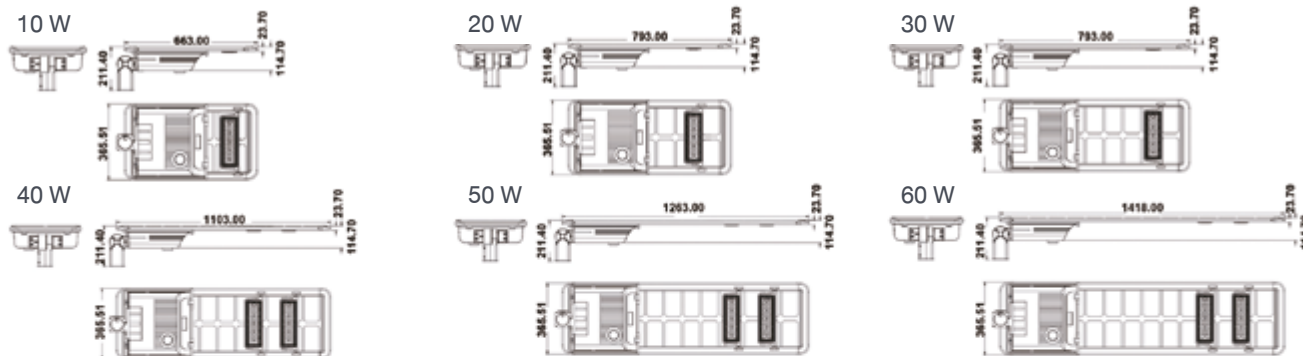


Philips Lumileds 5050



ชิป Philips Lumileds 5050 คุณภาพสูง ให้แสงสว่างถึง **220 lm/w.** ติดตั้งภายในเคสอะลูมิเนียมครอบด้วยเลนส์กันน้ำ

DIMENSIONS

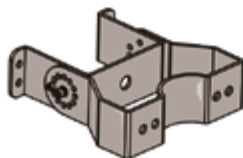


BRACKET OPTIONS

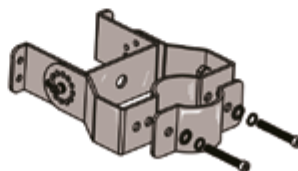


Type A
Universal Bracket

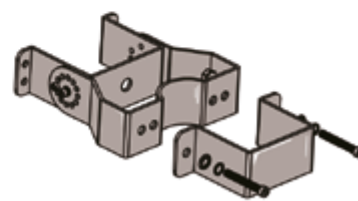
Standard



Type B
Wall Mount

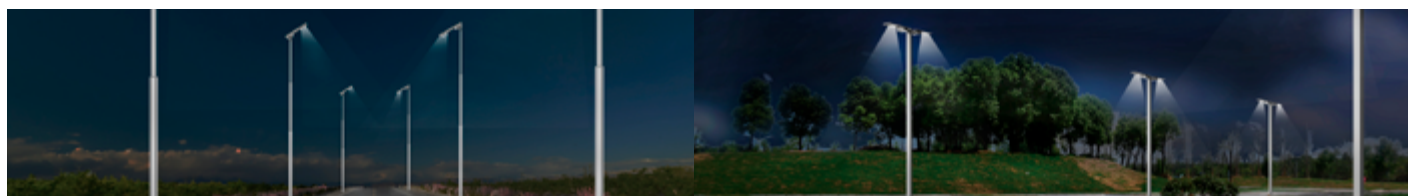


Type C
Round Pole



Type D
Square Pole

Optional



Specifications

Light Source	Philips Lumileds 5050	Ingress Protection Code	IP 65
Material	Diecasting Aluminium + PC	Lifespan	35,000 ชม.
Color Accuracy (CRI)	>80	Beam Angle	150°x65° (Bat wing)
Working Temperature	+0C° to 50C°	Warranty	3 ปี
Battery	Litium-ion phosphate (LiFePO 4)	Optional	Input 220-240VAC (as secondary power source)
Color Temperature (CCT)	3000K/4000K/ 5700K		

Model No.	Power	Light output (Lumens)	PV Module Power	Lithium Battery Capacity (WH)	Installation Height	Working time Full load	Working time Dim mode 30%	Dimension	Weight
CH-STSA-X6-10W	10W	2,200	18V 30W	154	3-5M	12h	40h	633*365*211mm	11.49 Kgs
CH-STSA-X6-20W	20W	4,400	18V 40W	230	4-6M	9h	30h	793*365*211mm	12.86 Kgs
CH-STSA-X6-30W	30W	6,600	18V 50W	308	4-6M	8h	28h	948*365*211mm	14.2 Kgs
CH-STSA-X6-40W	40W	8,800	18V 60W	384	5-8M	8h	26h	1103*365*211mm	16.15 Kgs
CH-STSA-X6-50W	50W	11,000	18V 70W	460	5-8M	8h	26h	1263*365*211mm	17.61 Kgs
CH-STSA-X6-60W	60W	13,200	18V 80W	538	8-10M	7h	24h	1418*365*211mm	19.60 Kgs

Chin Power Ltd.

• Tel: 02-615-0660 • Fax: 02-615-0550 • Email: info@chinpower.net

หมายเหตุ : ข้อมูลสเปกสินค้าอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

WWW.CHINPOWER.NET