Unilamp

Unilamp Co., Ltd.
บริษัท ยูนิแลมป์ จำกัด

unilamp@unilamp.co.th
www.unilamp.co.th

SALE OFFICE AND SHOWROOM :
461 RAMINTRA ROAD, KANNAYAO, BANGKOK 10230 THAILAND TEL: +66(0)2 943 2420-1, +66(0)2 946 4170-1 FAX: +66(0)2 943 2419
461 ถนนรามอินทรา, แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230 โทร : +66(0)2 943 2420-1, +66(0)2 946 4170-1 แฟกซ์ : +66(0)2 943 2419

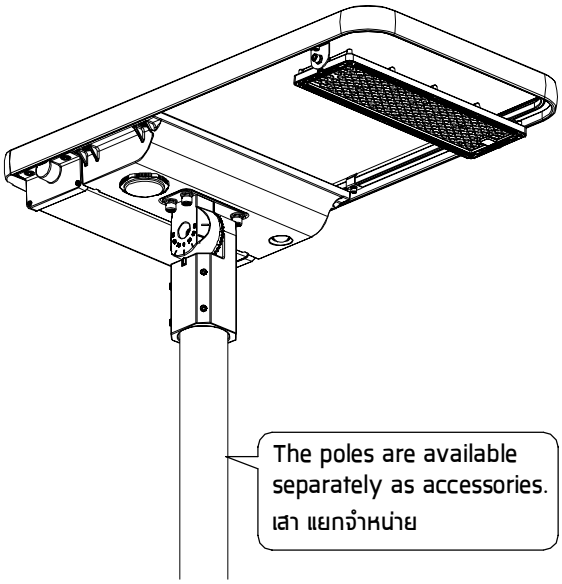
FACTORY :
29 MOO 3 TAMBOL BANSANG, AMPER BANSANG, PRACHINBURI 25150 THAILAND TEL: +66(0)89 900 5904
29 หมู่ 3 ตำบลบ้านสร้าง อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี 25150 โทร : +66(0)89 900 5904

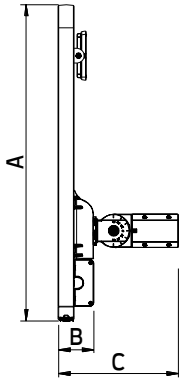
INSTALLATION MANUAL
PRODUCT NAME : SURYA-040,SURYA-060,SURYA-100

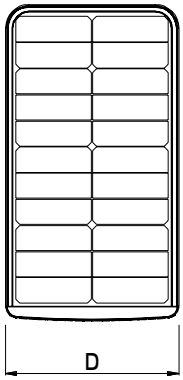
CE

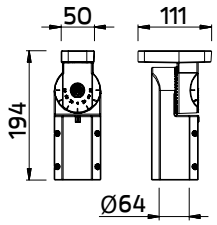
IP66

Unit:mm.









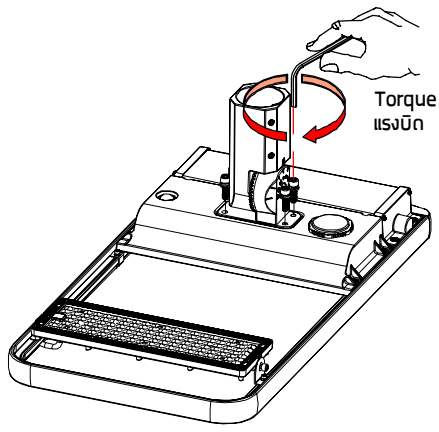
Adaptor installation

Power	A	B	C	D
40W	848	75	363	252
60W	1075	80	363	252
100W	1358	80	493	263

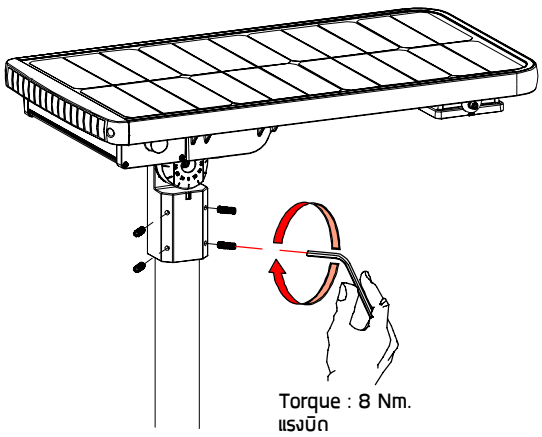
Power	40W	60W	100W
Outlook Dimensions	848x363x75mm.	1075x363x80mm.	1358x493x80mm.
Luminaire Net Weight (±6%)	8.9kg	11.8kg	18kg
Projected Area	0.27m^2	0.34m^2	0.58m^2
Solar Panel Wattage	52W	66W	113W
Battery Capacity	153.6WH	230.4WH	460.8WH
Charging Time	3.5hours	4hours	4.5hours
Working Temperature	0°C to+50°C		
Storing Temperature	-20°C to+60°C		

Remote controller for solar street light available separately.
รีโมทคอนโทรลสำหรับโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ จำหน่ายแยกต่างหากแยกจำหน่าย
Ordering Code/รหัสสั่งซื้อ : ATR-CTR-0003-00

1



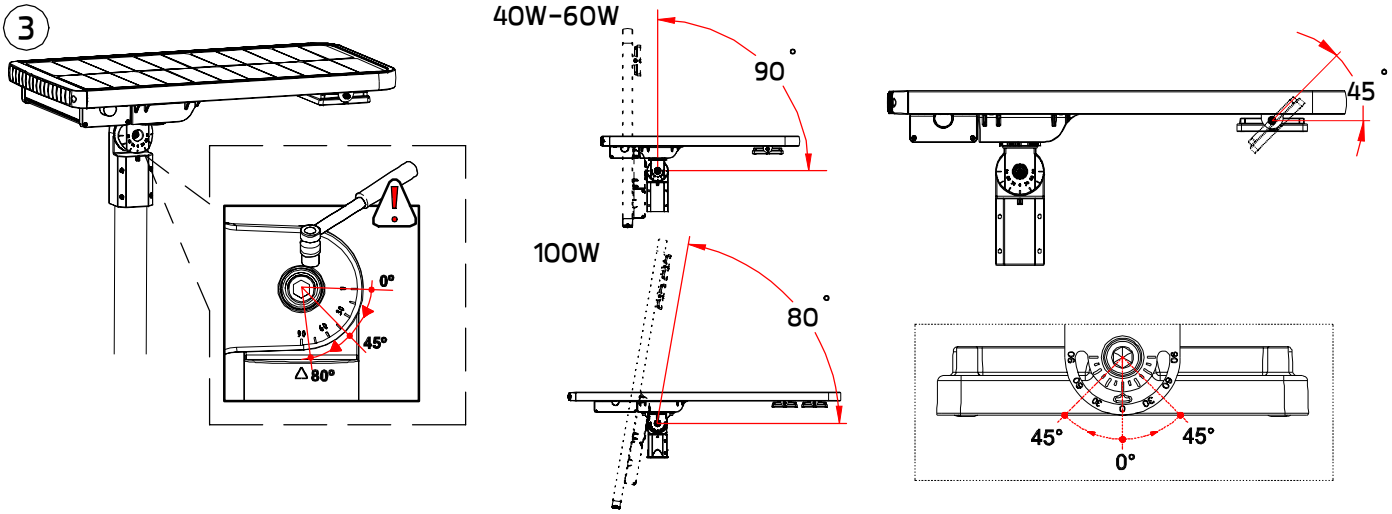
2



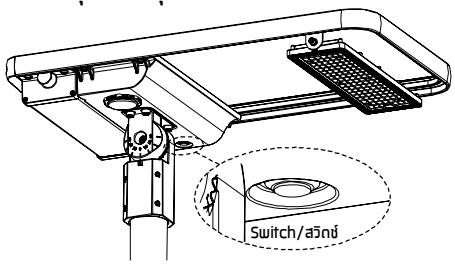
Last Revised On : 23/04/2025 REV.01

FR-DD-29 REV.00 EFF11/03/24

3

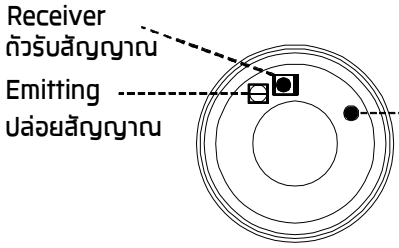


4 After installation, please press the switch button for 5 seconds to activate the light
หลังจากติดตั้งแล้ว กรุณากดปุ่มสวิตช์ค้างไว้เป็นเวลา 5 วินาทีเพื่อเปิดใช้งานโคมไฟ

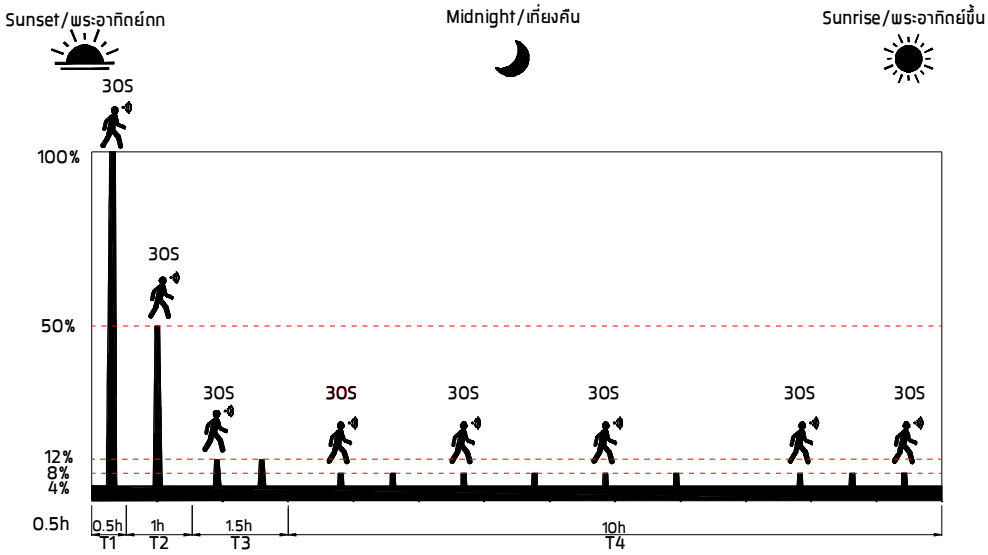


The light source contalned in this luminalre shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualifled person.
หลอดไฟหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในโคมไฟนี้ควรเปลี่ยนโดยผู้ผลิต หรือช่างผู้เชี่ยวชาญที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเท่านั้นเพื่อความปลอดภัย และการใช้งานที่ถูกต้อง

Microwave motion sensor
เซนเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวด้วยคลื่นไมโครเวฟ



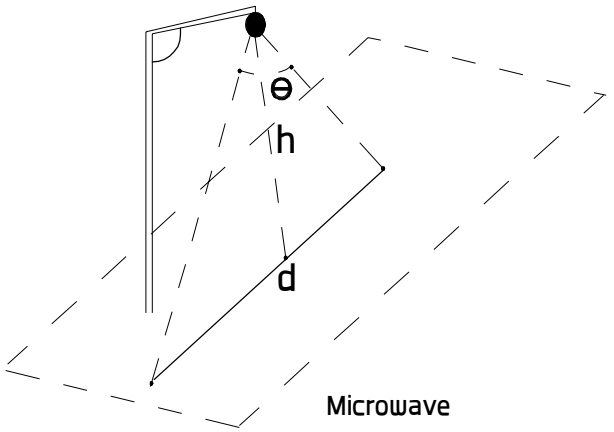
4 Stage Night Mode/ โหมดกลางคืนที่มีการปรับการตั้งค่าหรือฟังก์ชันใน 4 ระดับ



		Time/เวลา 1	Time/เวลา 2	Time/เวลา 3	Time/เวลา 4
Default Working mode [intelligent Mode] โหมดการทำงานเริ่มต้น [โหมดอัจฉริยะ]	Working hours/ ชั่วโมงทำงาน	0.5h	1h	1.5h	10h
	Not Detected/ตรวจสอบไม่พบ	4%	4%	4%	4%
	Detected/ตรวจพบการเคลื่อนไหว	100%	50%	12%	8%
	Light up for 30 seconds when detected / เปิดไฟเป็นเวลา 30 วินาที				

Last Revised On : 23/04/2025 REV.01
FR-DD-29 REV.00 EFF11/03/24

1.Sensing distance/ระยะตรวจจับ



Microwave
มุมการตรวจจับ θ : 100
ความสูงการติดตั้ง h: 6-10m.
ระยะตรวจจับ d: 14-22m.

2.Microwave sensor indicator status (Red LED)
สถานะไฟแสดงผลของเซนเซอร์ไมโครเวฟ

Controller Status สถานะของคอนโทรลเลอร์	Indicator Status สถานะไฟแสดงผล
Normal charging กำลังชาร์จปกติ	1-s cycle flashing กระพริบทุก 1 วินาที
Normal working ทำงานปกติ	ON ไฟติดค้าง
Alarm message exists มีข้อความแจ้งเตือน	0.5s cycle flashing กระพริบทุก 0.5 วินาที
Machine standby เครื่องอยู่ในโหมดสแตนด์บาย	2s cycle flashing กระพริบทุก 2 วินาที

Reminder/คำเตือน

We appreciate your purchase!/ขอขอบคุณที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ของเรา!
Please read the entire instruction manual before installation and keep it for future reference.
กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานทั้งหมดก่อนทำการติดตั้ง และเก็บไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

1.Please do not modify or dismantle the luminaires or replace accessories without confirming with the supplier first.
กรุณาอย่าดัดแปลงหรือถอดชิ้นส่วนโคมไฟ หรือเปลี่ยนอุปกรณ์เสริมโดยไม่ปรึกษากับผู้จัดจำหน่ายก่อน
โปรดให้ช่างผู้เชี่ยวชาญหรือผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นผู้ติดตั้ง และต้องติดตั้งตามคู่มืออย่างเคร่งครัด การติดตั้งที่ไม่ถูกต้องอาจทำให้โคมหล่น เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ หรือบาดเจ็บ เสียหาย หรือเกิดอันตรายอื่น ๆ ได้

2.Please authorize only qualified personnel to install the lamp and ensure they follow the instruction manual. Any improper installation might cause falling, electric shock, fire, or other injury, damage or hazard.
โปรดให้ช่างผู้เชี่ยวชาญหรือผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นผู้ติดตั้ง และต้องติดตั้งตามคู่มืออย่างเคร่งครัด การติดตั้งที่ไม่ถูกต้องอาจทำให้โคมหล่น เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ หรือบาดเจ็บ เสียหาย หรือเกิดอันตรายอื่น ๆ ได้

3.Please disconnect power before installation or any maintenance of the lamp. Do not touch the power supply when the lamp is operating.
กรุณาดัดกระแสไฟฟ้าก่อนการติดตั้งหรือซ่อมบำรุงใด ๆ ห้ามสัมผัสแหล่งจ่ายไฟขณะโคมกำลังทำงาน

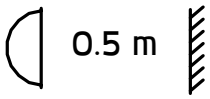
4.If the luminaire begins to smoke or emit odors, please disconnect power since fire or electric shock may occur. And ask qualified person to inspect and maintain the luminaire.
หากโคมไฟเริ่มมีควันหรือมีกลิ่นผิดปกติ กรุณาดัดกระแสไฟทันที เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต
และควรเรียกช่างผู้เชี่ยวชาญมาตรวจสอบและซ่อมบำรุง

5.The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.
แหล่งกำเนิดแสงภายในโคมไฟนี้สามารถเปลี่ยนได้เฉพาะโดยผู้ผลิต ตัวแทนบริการ หรือผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเท่านั้น

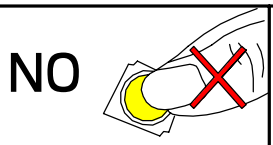
Applications/การใช้งาน

1.The product is designed for Rural roadway, Urban road, Walk path, Courtyard, Parking lot, Park, Plazas and similar applications. For other special applications, please consult your salesperson to confirm firstly.
ผลิตภัณฑ์นี้ออกแบบมาเพื่อใช้ในถนนชนบท ถนนในเมือง ทางเดิน สนามภายใน ลานจอดรถ สวนสาธารณะ ลานกิจกรรม
และการใช้งานในลักษณะคล้ายกัน สำหรับการใช้งานเฉพาะด้านอื่น ๆ กรุณาปรึกษาผู้แทนจำหน่ายก่อนใช้งาน

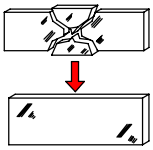
2.The suggested mounting height of the luminaire is 5-8 m.
ความสูงที่แนะนำสำหรับการติดตั้งโคมไฟคือ 5-8 เมตร



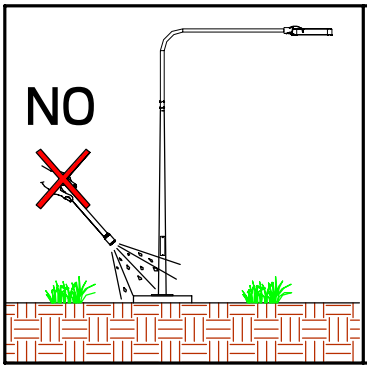
- Minimum distance to lighted surface.
  ระยะห่างขั้นต่ำ จากหน้าโคมถึงพื้นผิวที่ถูกส่องสว่าง



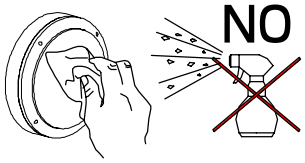
- Do not touch the LED because it may shorten the life time or the LED can be breaking down.
  ห้ามสัมผัสหลอด LED โดยเด็ดขาด เพราะจะทำให้หลอดเสื่อมสภาพ



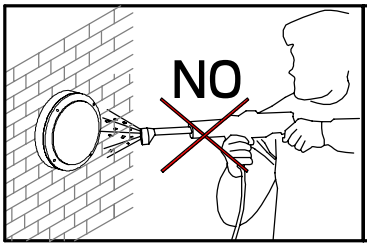
- Any damaged safety glass cover must be replaced only with the original spare part.
  เมื่อกระจกเกิดความเสียหาย เพื่อความปลอดภัยควรสั่งอะไหล่แท้จากผู้ผลิตเท่านั้น



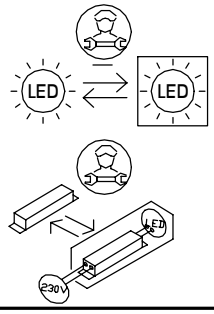
- Not using chemical compounds and aggressive agents such as , weed repellents fertilizers , acid solvent and contaminated irrigation water near the Luminaires.
  ห้ามใช้สารเคมีเช่น ปุ๋ย, ยากำจัดศัตรูพืช, ปูนขาว, สารละลายที่เป็นกรด และน้ำปนเปื้อนสารเคมี บริเวณที่ติดตั้งโคมไฟ



- Clean the products regularly to maintain good light output and prolong surface quality .
  Only use solvent-free cleaning solutions on the products.
  ทำความสะอาดผลิตภัณฑ์เป็นประจำเพื่อรักษาความส่องสว่างที่ดีและยืดอายุคุณภาพพื้นผิว
  ใช้น้ำยาทำความสะอาดที่ไม่มีแอลกอฮอล์หรือตัวทำละลายกับผลิตภัณฑ์เท่านั้น



- Do not use a high pressure washer to clean the products.
  ห้ามใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงในการทำความสะอาดผลิตภัณฑ์



- To replace the LED module or the entrire luminaire.Please consult your sales representative.
  หากต้องการเปลี่ยน LED module หรือโคมไฟโปรดติดต่อตัวแทนขายของคุณ

- Environmental protection: Waste electrical products should not be disposed of with household waste. please recycle where facilities exist.check with your local authority or retailer for recycling advice According to directive 2002/96/CE and directive 2012/19/EU Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).
  ห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์นี้ร่วมกับขยะในครัวเรือนชนิดอื่นๆเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งานโปรดแยกผลิตภัณฑ์ออกจากของเสียประเภทอื่นๆและรีไซเคิลอย่างเหมาะสมเพื่อส่งเสริมการนำทรัพยากรกลับมาใช้ซ้ำซึ่งจะช่วยป้องกันอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพของมนุษย์ที่เกิดจากการทิ้งขยะโดยไม่มีการควบคุม อ้างอิงตามระเบียบ 2002/96/CE และระเบียบ 2012/19/EU Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

Replacing the LED module

วิธีการเปลี่ยน LED module

1. Contact your sales representative for replacement LED modules. Make sure that the replacement module match the initially supplied module. Note the part number printed on the LED module.
   เตรียม LED module ให้ตรงกับรุ่นที่ต้องการเปลี่ยนโดยตรวจสอบที่หมายเลขที่พิมพ์บนLED modules และ ติดต่อตัวแทนขายเพื่อสั่งซื้อ LED modules ที่ต้องการเปลี่ยน
2. The LED module can be replaced by qualified persons using standard tools.
   การเปลี่ยน LED module ต้องทำโดยช่างผู้ชำนาญและใช้เครื่องมือที่ได้มาตรฐาน
3. Disconnect power before opening the luminaire housing.
   ตัดแหล่งจ่ายไฟก่อนที่จะเปิดตัวโคม
4. Replace the old LED module with the new LED module. Reapply thermal interface material as supplied with the new LED module.
   ถอด LED module ที่ชำรุดออก จากนั้นทำความสะอาดจุดวางหลอด แล้วจึงทำการประกอบ LED module ใหม่ และต้องเปลี่ยนแผ่นThermal Pad หรือ Thermal Grease ด้วยทุกครั้ง
5. Inspect gaskets and if required replace with new gaskets. Defective luminaire covers must be replaced. Inspect correct wiring of replaced LED module.
   ตรวจสอบประเก็นและชิ้นส่วนของตัวโคม ถ้าชำรุดเสียหายให้ทำการเปลี่ยนใหม่ และตรวจสอบการเข้าสายไฟของ LED module ที่เปลี่ยนใหม่ถูกต้องหรือไม่
6. Close the luminaire housing before reconnecting power.
   ปิดฝาครอบล็อคโคมไฟให้เรียบร้อยก่อนเปิดไฟ