



อุณหภูมิลี (C.C.T)
3000K/6500K

โหมดการทำงานและการเวลาทำงาน

1. โหมดแสงสว่างสูงสุด ใช้งานได้ > 6 ชั่วโมง
 2. โหมดแสงสว่างกึ่งแสง ใช้งานได้ > 12 ชั่วโมง
 3. โหมดแสงสว่างแบบกระพริบ ใช้งานได้ > 6 ชั่วโมง
- (ทุกโหมดโคมไฟจะสว่างเป็นเวลา 2 วินาทีและตรวจจับความสว่างของสภาพแวดล้อม ถ้าหากมืดไม่มีแสงสว่างโคมไฟก็จะทำงานต่อไป หากเป็นเวลากลางวันโคมไฟจะปิดเพื่อชาร์จโดยอัตโนมัติ)

(Working Mode/Working Time)

- 1 High-light mode, working time > 6 hours.
 - 2 semi-light mode, working time > 12 hours.
 - 3 Breathing-light modes, working time > 6 hours.
- (Lamp will be light-on for 2seconds and detect environment brightness. If it's dark, the lamp will be continue lighting; If it's on daytime, the lamp will be OFF for charging automatically)



โหมดการทำงานและการเวลาทำงาน

1. โหมดแบบกระพริบสลับสี ใช้งานได้ > 12 ชั่วโมง
 2. โหมดสีเดี่ยว (เลือกจากใน 7 สี) ใช้งานได้ > 12 ชั่วโมง
- (ทุกโหมดโคมไฟจะสว่างเป็นเวลา 2 วินาทีและตรวจจับความสว่างของสภาพแวดล้อม ถ้าหากมืดไม่มีแสงสว่างโคมไฟก็จะทำงานต่อไป หากเป็นเวลา กลางวันโคมไฟจะปิดเพื่อชาร์จโดยอัตโนมัติ)

(Working Mode/Working Time)

1. Colorful Breathing mode, working time >12H
 2. Single Color Mode (7 colors), working time >12H
- (Lamp will be light-on for 2seconds and detect environment brightness. If it's dark, the lamp will be continue lighting; If it's on daytime, the lamp will be OFF for charging automatically)



ข้อมูลทางเทคนิค Technical data

กำลังไฟฟ้าที่กำหนด (Power)	1W	
ค่าความสว่าง (Lumen)	90lm	
อุณหภูมิสี (C.C.T)	3000K/6500K	RGB (7สี)
มาตรฐาน (IP)	IP65	
มุมมองลำ (Beam Angle of lens)	36°	
วัสดุ (Material)	ตัวโคม: พลาสติก ABS เลนส์: พลาสติก PC	
แหล่งกำเนิดแสง (LED Light Source)	SMD2835	
ปริมาณดวงไฟ LED quantity	2pcs	
แบตเตอรี่ (Battery)	ลิเธียม Lifepo	
ประเภทแบตเตอรี่ (Battery type)	18650	
ความจุของแบตเตอรี่ (Battery capacity)	3.7V, 1800mAH	
ปริมาณแบตเตอรี่ (Quantity battery)	1 PC	
เวลาในการชาร์จ (Charging time)	6-8 hours	
ขนาดโคมไฟ (Lamp size)	104x60.5x168.5mm	

แผงโซลาร์เซลล์ Solar panel

ชนิดแผงโซลาร์เซลล์ (Solar panel type)	Monocrystalline Silicon (โมโนคริสตัลไลน์)
กำลังไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ (Solar panel power)	5.5V 1.5W
ขนาดแผงโซลาร์เซลล์ (Solar panel size)	82x138mm

การควบคุมแสง / Light Control

ปิดอัตโนมัติและชาร์จในเวลากลางวัน ปิดอัตโนมัติในเวลากลางคืน
Automatic turn-off & charging on day-time; Automatic turn ON at night

เหมาะสำหรับ

โคม Led ส่องต้นไม้ เหมาะสำหรับให้แสงสว่าง ตกแต่งเพื่อความสวยงาม ตกแต่งสวน สนามหญ้า ต้นไม้ เพื่อเพิ่มสีสันและความหรูหราให้กับบ้าน

คุณสมบัติ

- ประหยัดไฟ 100% ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ให้แสงสว่าง 90 ลูเมน
- ปิดอัตโนมัติในเวลากลางวัน ปิดอัตโนมัติและชาร์จในเวลากลางคืน
- วัสดุคุณภาพตัวโคมทำจากพลาสติก ABS ทนน้ำ ทนฝน ทนทุกสภาพอากาศได้ดี ไม่เป็นสนิม
- มีระบบป้องกันไฟกระชาก Surge Protection ทำให้ไม่เกิดความเสียหายต่อดวงไฟแม้จะเกิดไฟตกหรือไฟเกิน
- มีอายุการใช้งานยาวนาน ผลิตจากวัสดุคุณภาพดีเยี่ยม ทนทุกสภาพอากาศ
- ผ่านการทดสอบการรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า EMC Pass ทำให้ไม่ก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า และทนต่อการถูกรบกวนจากคลื่นสัญญาณจากภายนอก
- มีการออกแบบเลนส์แสงให้มีประสิทธิภาพสูง กันน้ำ กันฝุ่นระดับ IP65
- ติดตั้งง่าย ไม่ต้องเดินสายไฟ ไม่ต้องต่อไฟฟ้า

วิธีใช้ ไฟส่องต้นไม้

• ใช้งานที่ต้องการให้แสงสว่างเฉพาะจุดที่ต้องการเน้นแสง เป็นพิเศษ เช่น ต้นไม้ หรือ สนามหญ้า

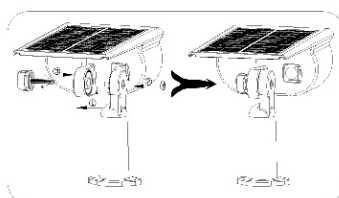
คำแนะนำ

- กรุณาชาร์จภายใต้แสงแดดเป็นเวลาอย่างน้อย 6 ชั่วโมงก่อนใช้งาน
- เมื่อทำการติดตั้ง โปรดติดตั้งโคมไฟในที่ที่มีแสงแดดส่องถึง และให้ความสนใจกับมุมการติดตั้งเพื่อให้แน่ใจว่าแผงโซลาร์เซลล์มีแสงแดดเพียงพอในการชาร์จแบตเตอรี่
- ทำความสะอาดฝุ่นหรือเศษใบไม้บนแผงโซลาร์เซลล์ทุกๆ 3-4 เดือน เพื่อให้ได้ผลการใช้งานที่ดีขึ้น
- วันที่เมฆครึ้มหรือฝนตกอย่างต่อเนื่อง อาจส่งผลต่อการชาร์จจะลดลงและเวลาการให้แสงจะสั้นลง

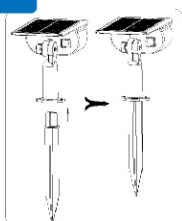
คำเตือน

- ห้ามดัดแปลงหรือใช้ร่วมกับอุปกรณ์ที่ไม่ได้มาตรฐาน
- ไม่จุ่มหรือแช่โคมไฟลงในน้ำ เช่น สระว่ายน้ำ เป็นต้น
- ผลิตภัณฑ์ที่มีแบตเตอรี่ ห้ามนำไปติดไฟโดยเด็ดขาด เนื่องจากอาจระเบิดได้
- ห้ามติดตั้งโคมไฟใกล้เครื่องปรับอากาศ วัตถุที่ให้ความร้อน หรือระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูง

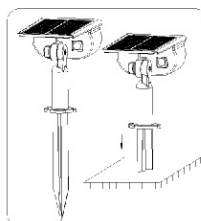
วิธีการติดตั้ง



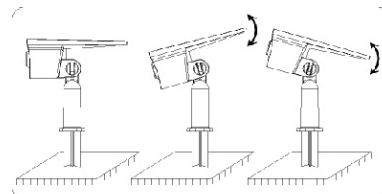
1. ประกอบตัวโคมไฟกับโครงยึด และขันสกรู
Assemble the lamp body and the bracket, fix the screw manually.



2. ใส่เสากราวด์เข้าไปในโครงยึด
Insert the plastic ground-inserting post into the bracket.



3. ปักโคมไฟตรงจุดที่ต้องการแสงสว่าง
Insert the lamp at the place where lighting is needed.



4. บิดสกรูเพื่อปรับมุมของแผงโซลาร์เซลล์ และขันสกรูให้แน่นหลังจากปรับเสร็จ
Twist the screw to adjust the angle of the solar panel and tighten the screw after adjustment.

อุณหภูมิสี (C.C.T)
3000K/6500K

โหมดการทำงานและการเวลาทำงาน

1. โหมดแสงสว่างสูงสุด ใช้งานได้ > 6 ชั่วโมง
2. โหมดแสงสว่างกึ่งแสง ใช้งานได้ > 12 ชั่วโมง
3. โหมดแสงสว่างแบบกระพริบ ใช้งานได้ > 6 ชั่วโมง



RGB

โหมดการทำงานและการเวลาทำงาน

1. โหมดแบบกระพริบสลับสี ใช้งานได้ > 12 ชั่วโมง
2. โหมดสีเดียว (เลือกจากใน 7 สี) ใช้งานได้ > 12 ชั่วโมง

คุณสมบัติ

- วัสดุคุณภาพตัวโคมทำจากพลาสติก ABS ทนน้ำทนฝนทุกสภาพอากาศได้ดี ไม่เป็นสนิม
- มีระบบป้องกันไฟกระชาก Surge Protection ทำให้ไม่เกิดความเสียหายต่อดวงไฟแม้จะเกิดไฟตกหรือไฟเกิน
- มีอายุการใช้งานยาวนาน ผลิตจากวัสดุคุณภาพดีเยี่ยม ทนทุกสภาพอากาศ
- ผ่านการทดสอบการรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า EMC Pass ทำให้ไม่ก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า
- และทนต่อการถูกรบกวนจากคลื่นสัญญาณจากภายนอก
- มีการออกแบบเลนส์แสงให้มีประสิทธิภาพสูง กันน้ำ กันฝุ่นระดับ IP65
- ติดตั้งง่าย ไม่ต้องเดินสายไฟ ไม่ต้องต่อไฟฟ้า

การควบคุมแสง / Light Control

ปิดอัตโนมัติและชาร์จในเวลากลางวัน เปิดอัตโนมัติในเวลากลางคืน
Automatic turn-off & charging on day-time; Automatic turn ON at night

เหมาะสำหรับ

โคม Led ส่องต้นไม้ เหมาะสำหรับให้ความสว่าง ตกแต่งเพื่อความสวยงาม ตกแต่งสวน สนามหญ้า ต้นไม้ เพื่อเพิ่มสีสันและความหรูหราให้กับบ้าน



ข้อมูลทางเทคนิค Technical data

กำลังไฟฟ้าที่กำหนด (Power)	1W	
ค่าความสว่าง (Lumen)	90lm	
อุณหภูมิสี (C.C.T)	3000K/6500K	RGB (7สี)
มาตรฐาน (IP)	IP65	
มุมมองลำ (Beam Angle of lens)	36°	
แหล่งกำเนิดแสง (LED Light Source)	SMD2835	
ปริมาณดวงไฟ LED quantity	2pcs	
แบตเตอรี่ (Battery)	ลิเธียม Lifepo	
ประเภทแบตเตอรี่ (Battery type)	18650	
ความจุของแบตเตอรี่ (Battery capacity)	3.7V, 1800mAH	
ปริมาณแบตเตอรี่ (Quantity battery)	1 PC	
เวลาในการชาร์จ (Charging time)	6-8 hours	
ขนาดโคมไฟ (Lamp size)	104x60.5x168.5mm	

แผงโซล่าเซลล์ Solar panel

ชนิดแผงโซล่าเซลล์ (Solar panel type)	Monocrystalline Silicon (โมโนคริสตัลไลน์)
กำลังไฟฟ้าโซล่าเซลล์ (Solar panel power)	5.5V 1.5W
ขนาดแผงโซล่าเซลล์ (Solar panel size)	82x138mm

คำแนะนำ

- กรุณาชาร์จภายในที่แสงแดดเป็นเวลอย่างน้อย 6 ชั่วโมงก่อนใช้งาน
- เมื่อทำการติดตั้ง โปรดติดตั้งโคมไฟในที่ที่มีแสงแดดส่องถึง และให้ความสนใจกับมุมการติดตั้งเพื่อให้แน่ใจว่าแผงโซล่าเซลล์มีแสงแดดเพียงพอในการชาร์จแบตเตอรี่
- ทำความสะอาดฝุ่นหรือเศษใบไม้บนแผงโซล่าเซลล์ทุกๆ 3-4 เดือน เพื่อให้ได้ผลการใช้งานที่ดีที่สุด
- วันที่เมฆครึ้มหรือฝนตกอย่างต่อเนื่อง เอฟเฟกต์การชาร์จจะลดลงและเวลาการให้แสงจะสั้นลง

คำเตือน

- ห้ามดัดแปลงหรือใช้ร่วมกับอุปกรณ์ที่ไม่ได้มาตรฐาน
- ไม่จุ่มหรือแช่โคมไฟลงในน้ำ เช่น สระว่ายน้ำ เป็นต้น
- ผลิตภัณฑ์นี้มีแบตเตอรี่ ห้ามนำไปทิ้งไฟโดยเด็ดขาด เนื่องจากอาจระเบิดได้
- ห้ามติดตั้งโคมไฟใกล้เครื่องปรับอากาศ วัตถุที่ให้ความร้อน หรือระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูง

TOP SUN

โคมสปอร์ตไลท์ โซล่าเซลล์ SPOT LIGHT SOLAR CELL

ค่าความสว่าง Lumens

1,600



ลูเมน

แสงสีขาว DAY LIGHT

6500K

แหล่งกำเนิดแสง
SMD 2835 SANAN

แบตเตอรี่

32650 Li-battery

ระยะเวลาในการใช้งาน
Using time

>12

Hours

CRI 75



ค่าความถูกต้องแสง RA ≥ 75

Beam Angle

120° องศา



LED
Lifetime

50,000

Hours

IP65

ป้องกันน้ำ ฝุ่น

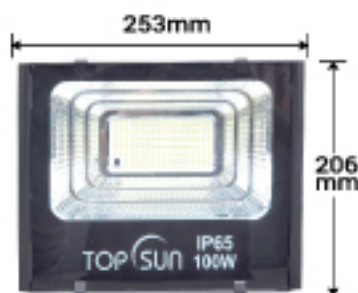


เวลาในการชาร์จ

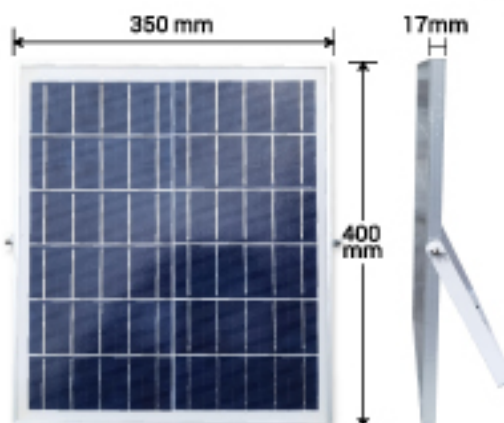
5-6 ชม.



สามารถควบคุมการทำงาน
ในระยะ: 6-8 เมตร ด้วยรีโมท



LED 210 ดวง



สายไฟยาว 5 เมตร / น๊อต
ขาตั้ง / แท่นยึด / รีโมท / คู่มือ



รุ่น (Model)	กำลังไฟฟ้า (Power)	ความสว่าง (Lumen)	แบตเตอรี่ (Battery)	น้ำหนัก (Weight)	บรรจุ/ลัง (Packing/Ctn)	ราคา (Price)
FS28-100	100W	1,600lm	3.2V/15AH	4.24 kg	5	3,250.-/Pc

ข้อแนะนำ : • ควรติดตั้งในที่ๆ มีแสงแดดจัด เพื่อให้โซล่าเซลล์รับแสงได้เต็มที่ • ในสภาพอากาศที่มีฝนตก ประสิทธิภาพการชาร์จพลังงานจะลดลงเนื่องจากมีแสงแดดในการชาร์จไฟน้อยลง • ควรติดตั้งในระยะความสูงที่กำหนด

TOP SUN

ค่าความสว่าง Lumens

1,500



ลูเมน

แสงสีขาว DAY LIGHT

6500K

แหล่งกำเนิดแสง
SMD 2835 SANAN

แบตเตอรี่
32650 Li-battery

ระยะเวลาในการใช้งาน
Using time

>12

Hours

CRI 75

ค่าความถูกต้องแสง RA ≥ 75



Beam Angle

120° องศา



LED
Lifetime

50,000

Hours

IP65

ป้องกันน้ำ กันฝุ่น



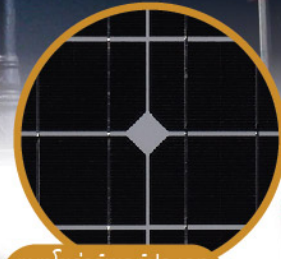
โคมไฟถนนโซล่าเซลล์ พร้อมรีโมท

STREET LIGHT SOLAR CELL

MODEL 5012

50W

For General (งานทั่วไป)



แผงโซล่าเซลล์ประเภท
โมโนคริสตัลไลน์



สามารถควบคุมการทำงาน
ในระยะ 6-8 เมตร ด้วยรีโมท

20%
พื้นที่ระยะเซ็นเซอร์

5 เมตร

8 เมตร

100%
ระยะเซ็นเซอร์

ระยะการทำงานของเซ็นเซอร์ความสูง 5 เมตร รัศมีมีความกว้าง 8 เมตร

ไฟจะทำงาน 100% หากตรวจพบการเคลื่อนไหว ไฟจะทำงาน 20% หากไม่ตรวจพบการเคลื่อนไหว



LED 180 ดวง

รุ่น (Model)	กำลังไฟฟ้า (Power)	ความสว่าง (Lumen)	แบตเตอรี่ (Battery)	ขนาด (Dimension)	น้ำหนัก (Weight)	บรรจุ/ลัง (Packing/Ctn)	ราคา (Price)
5012	50W	1,500lm	3.2V/15AH	57.8x21.4x50 cm	3.3 kg	5	3,500.-/Pc

ข้อแนะนำ : • ควรติดตั้งในที่ๆ มีแสงแดดจัด เพื่อให้โซล่าเซลล์รับแสงได้เต็มที่ • ในสภาพอากาศที่มีฝนตก ประสิทธิภาพการชาร์จพลังงานจะลดลงเนื่องจากมีแสงแดดในการชาร์จไฟน้อยลง • ควรติดตั้งในระยะความสูงที่กำหนด

อุปกรณ์ไฟฟ้า : ELECTRIC EQUIPMENT

Category 06

TOP SUN

โคมไฟถนนโซล่าเซลล์ STREET LIGHT SOLAR CELL

MODEL

5040

ค่าความสว่าง Lumens

5,000

ลูเมน



แสงสีขาว DAY LIGHT

6500K

แหล่งกำเนิดแสง

SMD 2835 Osram

แบตเตอรี่

18650 Li-battery

ระยะเวลาในการใช้งาน

Using time

3-5

Days

กรณีฝนตกต่อเนื่อง (ไม่มีแสงแดด)

CRI 80



ค่าความถูกต้องแสง RA ≥ 80

Beam Angle

145° องศา



LED

Lifetime

50,000

Hours

IP65

ป้องกันน้ำ กันฝุ่น



กำลังไฟ

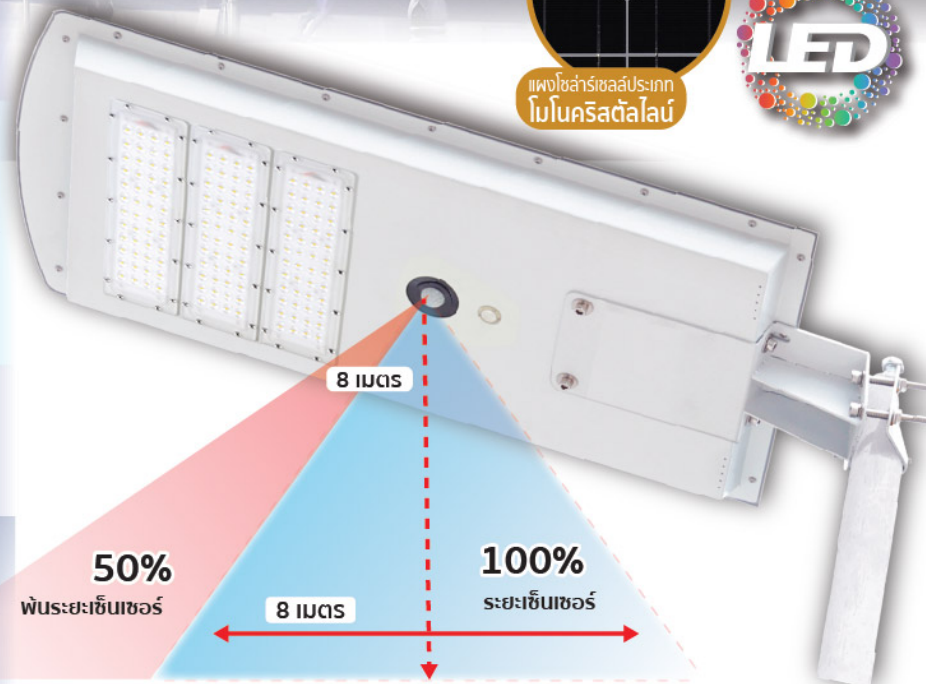
10W

30W

50W

For Project (งานโครงการ)

แผงโซล่าเซลล์ประเภท
โมโนคริสตัลไลน์



ระยะการทำงานของเซ็นเซอร์ความสูง 8 เมตร รัศมีมีความกว้าง 8 เมตร

ไฟจะทำงาน 100% หากตรวจพบการเคลื่อนไหว ไฟจะทำงาน 50% หากไม่ตรวจพบการเคลื่อนไหว

10W



LED 28 ดวง

30W



LED 56 ดวง

50W



LED 144 ดวง

รุ่น (Model)	กำลังไฟฟ้า (Power)	ความสว่าง (Lumen)	แบตเตอรี่ (Battery)	ขนาด (Dimension)	น้ำหนัก (Weight)	บรรจุ/ลัง (Packing/Ctn)	ราคา (Price)
STL65-10W-SL	10W	1000lm	4.2V/15.4AH	22.4x41x42 cm	2.6 kg	2	3,800.-/Pc
STL65-30W-SL	30W	3000lm	12.6V/14AH	31.2x58.5x50 cm	5 kg	1	8,500.-/Pc
5040	50W	5000lm	12.6V/22AH	37x75.5x50 cm	10 kg	1	11,700.-/Pc

ข้อแนะนำ : • ควรติดตั้งในที่ๆ มีแสงแดดจัด เพื่อให้โซล่าเซลล์รับแสงได้เต็มที่ • ในสภาพอากาศที่มีฝนตก ประสิทธิภาพการชาร์จพลังงานจะลดลงเนื่องจากมีแสงแดดในการชาร์จไฟน้อยลง • ควรติดตั้งในระยะความสูงที่กำหนด

อุปกรณ์ไฟฟ้า : ELECTRIC EQUIPMENT

Category 06