



**อุณภูมิสี (C.C.T)**  
3000K/6500K

### โหมดการทำงานและการเวลาทำงาน

1. โหมดแสงสว่างสูงสุด ใช้งานได้ > 6 ชั่วโมง
  2. โหมดแสงสว่างกึ่งแสง ใช้งานได้ > 12 ชั่วโมง
  3. โหมดแสงสว่างแบบกระพริบ ใช้งานได้ > 6 ชั่วโมง
- (ทุกโหมดโคมไฟจะสว่างเป็นเวลา 2 วินาทีและตรวจจับความสว่างของสภาพแวดล้อมถ้าหากมืดไม่มีแสงสว่างโคมไฟก็จะทำงานต่อไป 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. โหมดสีเดียว (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 เปิดอัตโนมัติในเวลากลางคืน  
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
- เปิดอัตโนมัติในเวลากลางวัน 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

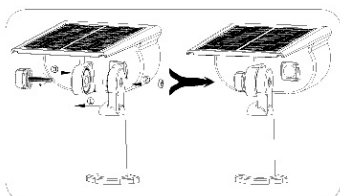
### คำแนะนำ

- กรุณาชาร์จภายใต้แสงแดดเป็นเวลาอย่างน้อย 6 ชั่วโมงก่อนใช้งาน
- เมื่อทำการติดตั้ง โปรดติดตั้งโคมไฟในที่ที่มีแสงแดดส่องถึง และให้ความสนใจกับมุมการติดตั้ง เพื่อให้แน่ใจว่าแผงโซลาร์เซลล์มีแสงแดดเพียงพอในการชาร์จแบตเตอรี่
- ทำความสะอาดฝุ่นหรือเศษใบไม้บนแผงโซลาร์เซลล์ทุกๆ 3-4 เดือน เพื่อให้ได้ผลการใช้งานที่ดีที่สุด
- วันที่เมฆครึ้มหรือฝนตกอย่างต่อเนื่อง อาจส่งผลต่อการชาร์จจะลดลงและเวลาการให้แสงจะสั้นลง

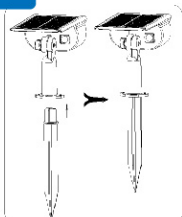
### คำเตือน

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

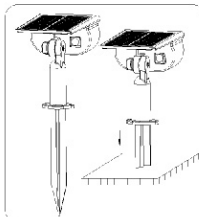
### วิธีการติดตั้ง



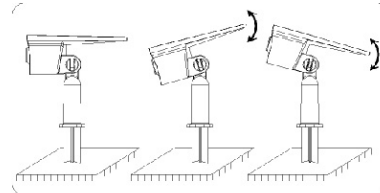
**1. ประกอบตัวโคมไฟกับโครงยึด และขันน็อต**  
Assemble the lamp body and the bracket, fix the screw manually.



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



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



**4. บิดน็อตเพื่อปรับมุมของแผงโซลาร์เซลล์ และขันน็อตให้แน่นหลังจากปรับเสร็จ**  
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



### 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

- กรุณาชาร์จภายใต้แสงแดดเป็นเวลาอย่างน้อย 6 ชั่วโมงก่อนใช้งาน
- เมื่อทำการติดตั้ง โปรดติดตั้งโคมไฟในที่ที่มีแสงแดดส่องถึง และให้ความสนใจกับมุมการติดตั้ง เพื่อให้แน่ใจว่าแผงโซล่าเซลล์มีแสงแดดเพียงพอในการชาร์จแบตเตอรี่
- ทำความสะอาดฝุ่นหรือเศษใบไม้บนแผงโซล่าเซลล์ทุกๆ 3-4 เดือน เพื่อให้ได้ผลการใช้งานที่ดีที่สุด
- วันที่เมฆครึ้มหรือฝนตกอย่างต่อเนื่อง อาจส่งผลต่อการชาร์จจะลดลงและเวลาการให้แสงจะสั้นลง

### คำเตือน

- ห้ามดัดแปลงหรือใช้ร่วมกับอุปกรณ์ที่ไม่ได้มาตรฐาน
- ไม่จุ่มหรือใช้โคมไฟลงในน้ำ เช่น สระว่ายน้ำ เป็นต้น
- ผลิตภัณฑ์ที่มีแบตเตอรี่ ห้ามนำไปตัดไฟโดยเด็ดขาด เนื่องจากอาจระเบิดได้
- ห้ามติดตั้งโคมไฟใกล้เครื่องปรับอากาศ วัตถุที่มีความร้อน 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  
ค่าความถูกต้องของสี RA ≥ 75

Beam Angle  
120° องศา

LED Lifetime 50,000 Hours

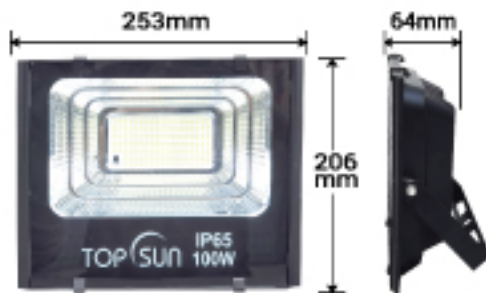
IP65  
ป้องกันน้ำ ฝุ่น

เวลาในการชาร์จ  
5-6 ชม.

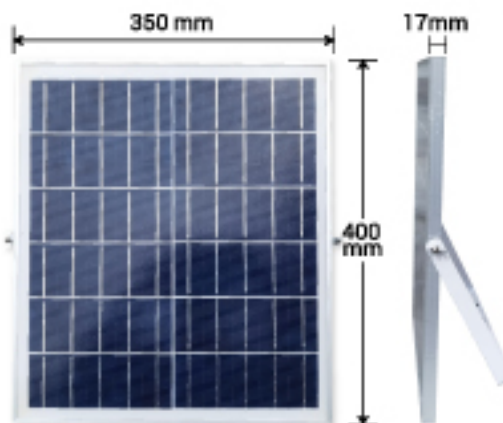
แพคเกจกล่องประเภท  
โคมสปอร์ตไลท์



สามารถควบคุมการทำงาน  
ในระยะ: 6-8 เมตร ด้วยรีโมท



LED 210 ดวง



สายไฟยาว 5 เมตร / นี้อ  
ขาดัง / แทนยึด / 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	<b>3,250.-/Pc</b>

**ข้อแนะนำ :** • ควรติดตั้งในที่ๆ มีแสงแดดจัด เพื่อให้โซล่าเซลล์รับแสงได้เต็มที่ • ในสภาพอากาศที่มีฝนตก ประสิทธิภาพการชาร์จพลังงานจะลดลงเนื่องจากมีแสงแดดในการชาร์จไฟน้อยลง • ควรติดตั้งในระยะความสูงที่กำหนด

# TOP SUN

## โคมไฟถนนโซล่าเซลล์ พร้อมรีโมท STREET LIGHT SOLAR CELL MODEL 5012 **50W**

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 ฝุ่น

แผงโซล่าเซลล์ประเภท  
โมโนคริสตัลไลน์



สามารถควบคุมการทำงาน  
ในระยะ 6-8 เมตร ด้วยรีโมท

20% ระยะ-เซ็นเซอร์  
8 เมตร  
100% ระยะ-เซ็นเซอร์

ระยะการทำงานของเซ็นเซอร์ความสูง 5 เมตร รัศมีความกว้าง 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	<b>3,500.-/Pc</b>

ข้อแนะนำ : • ควรติดตั้งในที่ๆ มีแสงแดดจัด เพื่อให้โซล่าเซลล์รับแสงได้ดีเต็มที่ • ในสภาพอากาศที่มีฝนตก ประสิทธิภาพการชาร์จพลังงานจะลดลงเนื่องจากมีแสงแดดในการชาร์จไฟน้อยลง • ควรติดตั้งในระยะความสูงที่กำหนด

# TOP SUN

# โคมไฟถนนโซล่าเซลล์ STREET LIGHT SOLAR CELL MODEL 5040

ค่าความสว่าง Lumens

# 5,000 ลูเมน



แสงสีขาว DAY LIGHT

## 6500K

กำลังไฟ **10W 30W 50W**

For Project (งานโครงการ)

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

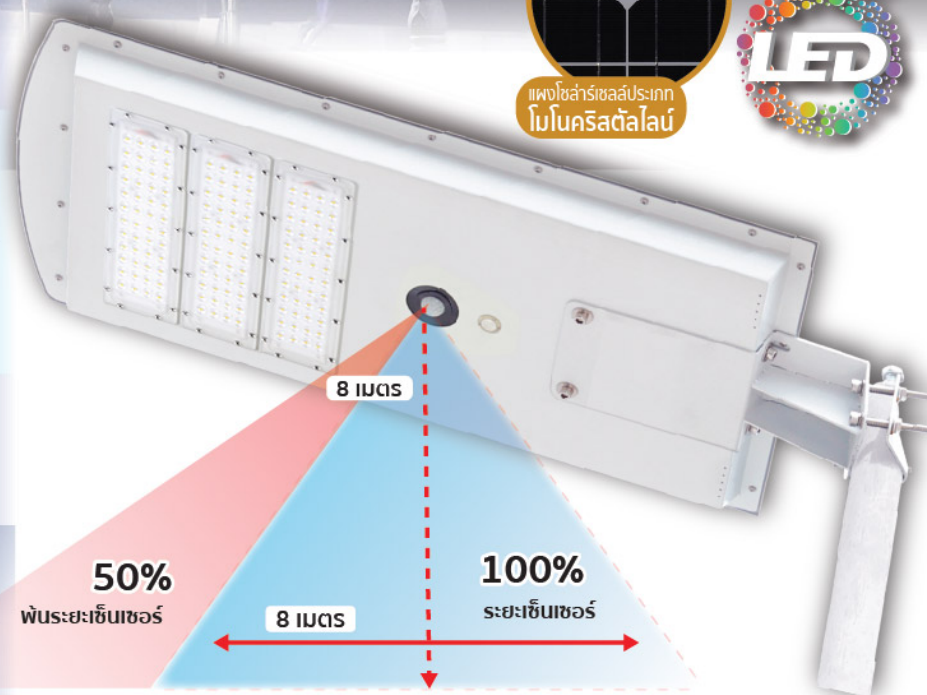
Lifetime **50,000** Hours

IP65

ป้องกันน้ำ กันฝุ่น



แผงโซลาร์เซลล์ประเภท โมโนคริสตัลไลน์



ระยะการทำงานของเซ็นเซอร์ความสูง 8 เมตร รัศมีความกว้าง 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	<b>3,800.-/Pc</b>
STL65-30W-SL	30W	3000lm	12.6V/14AH	31.2x58.5x50 cm	5 kg	1	<b>8,500.-/Pc</b>
5040	50W	5000lm	12.6V/22AH	37x75.5x50 cm	10 kg	1	<b>11,700.-/Pc</b>

ข้อแนะนำ : • ควรติดตั้งในที่ๆ มีแสงแดดจัด เพื่อให้โซล่าเซลล์รับแสงได้เต็มที่ • ในสภาพอากาศที่มีฝนตก ประสิทธิภาพการชาร์จพลังงานจะลดลงเนื่องจากมีแสงแดดในการชาร์จไฟน้อยลง • ควรติดตั้งในระยะความสูงที่กำหนด