

*Limitless Light,
Powered by the Sun*



Talos Integrated LED Solar Street Light

“ โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะ ”



LED LIGHTING
SOLUTION by **SCG**
International

Talos Integrated LED Solar Street Light
“ โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะ ”



คุณสมบัติสำคัญ

- 1 เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม**
ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ 100% ช่วยลดการใช้พลังงานจากฟอสซิล และลดมลพิษ
- 2 แผงโซลาร์เซลล์ประสิทธิภาพสูง**
ประกอบด้วยแผงซิลิคอนโมโนคริสตัลไลน์ (tier 1)
- 3 แบตเตอรี่ลิเทียมคุณภาพสูง**
เก็บพลังงานไฟฟ้าไว้ใช้ได้ทันที และสำรองพลังงานได้หลายวัน แม้มันแสงแดดน้อยหรือไม่มีเลย
- 4 ให้ความสว่างสูง**
ประสิทธิภาพ 210 – 220 ลูเมน/วัตต์ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานแบตเตอรี่ให้ยาวนานขึ้น อายุการใช้งานยาวนานถึง 50,000 ชั่วโมง
- 5 ระบบเปิด-ปิด และหรือแสงอัตโนมัติ (Smart Lighting)**
สามารถตั้งค่าได้ตามต้องการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
- 6 หลายตัวเลือกมุมองศาแสง (Variety Beam angle)**
สามารถเลือกการกระจายแสงอย่างเหมาะสมกับการออกแบบตามหน้างาน
- 7 ติดตั้งง่าย**
ไม่ต้องร้อยสายไฟหรืออุปกรณ์แปลงไฟเพิ่มเติม สามารถติดตั้งบนเสาได้โดยปรับมุมก้มเงยได้ตั้งแต่ 0°-90°
- 8 มาตรฐานกันน้ำและฝุ่นระดับ IP66**
ช่วยให้โคมไฟมีอายุการใช้งานยาวนานและให้ประสิทธิภาพที่คงที่
- 9 รับประกันสินค้านาน 5 ปี**
มีประสิทธิภาพสูงและอายุการใช้งานยาวนาน



ระบบการทำงาน

ระบบการทำงานในเวลากลางวัน (DAYTIME OPERATION)

ใช้แผงโซลาร์เซลล์ดูดซับพลังงานจากแสงอาทิตย์ แล้วเปลี่ยนเป็นพลังงานไฟฟ้า จากนั้นพลังงานจะถูกเก็บไว้ในแบตเตอรี่เพื่อใช้งานในช่วงเวลากลางคืน



ระบบการทำงานในเวลากลางคืน (NIGHT TIME OPERATION)

ในช่วงกลางคืน พลังงานไฟฟ้าที่เก็บไว้จะถูกใช้ในการให้แสงสว่างตลอดทั้งคืน หรือสามารถตั้งค่าระดับความสว่างได้ตามต้องการ เมื่อพระอาทิตย์ขึ้น ระบบไฟจะดับลงโดยอัตโนมัติ และวงจรการทำงานกลางวัน/กลางคืนจะเริ่มต้นใหม่อีกครั้ง



คุณสมบัติที่ทำให้ต้องเลือกของเรา

(high quality components)



Solar Panel Monocrystalline (Tier 1)
แผงโซลาร์เซลล์ซิลิคอนโมโนคริสตัลไลน์คุณภาพสูงจาก
หนึ่งในผู้ผลิตแผงโซลาร์เซลล์รายใหญ่ที่สุดของโลก



Philips LED Chip 5050

ใช้เทคโนโลยีชิพหลอดไฟ LED ล่าสุด จาก Philips ให้ค่าความสว่างสูง
(>210 ลูเมน/ วัตต์) ต่อการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และทนทาน
ต่อการใช้งานและสภาพแวดล้อม



High Grade Lithium Battery LiFePO4

อายุการใช้งานนานถึง 4,000 วัน (4000 cycle) หรือ 10 ปี
แบตเตอรี่ ลิเธียม



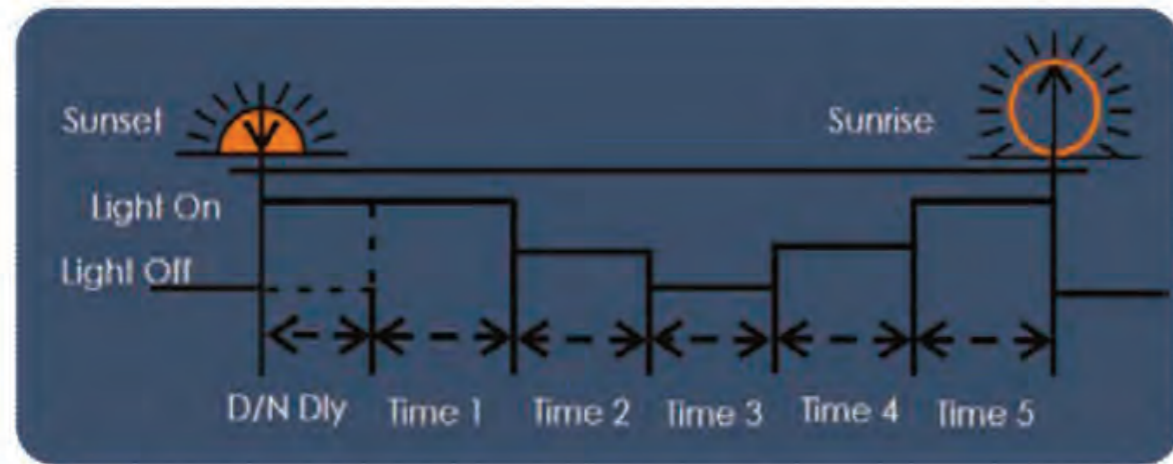
LED LIGHTING
SOLUTION by SCG
International

ระบบฟังก์ชันการทำงานอัจฉริยะควบคุมด้วยรีโมท

พร้อมระบบปรับแสงอัตโนมัติ (Dimmable) และเซนเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว

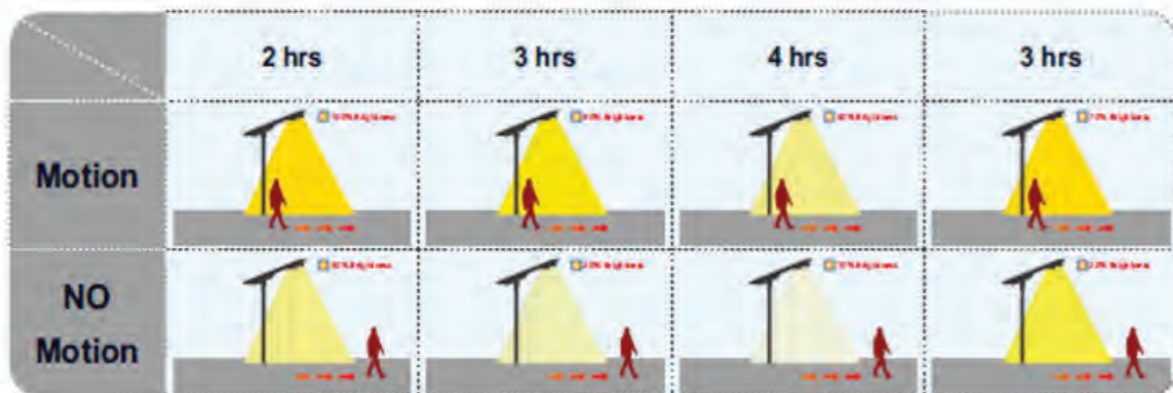


ระบบตั้งเวลา (schedule setting) โหมดการใช้งานตามเวลาที่กำหนด ในตอนกลางคืนเพื่อประสิทธิภาพการใช้พลังงานที่สะสมอยู่ในแบตเตอรี่จนอยู่ถึงเช้าได้สูงสุดถึง 5 ระดับ (Five-Stage Mode) ระบบไฟแบ่งออกเป็น 5 ช่วง สามารถตั้งค่าเวลาและความสว่างได้ตามต้องการ เพื่อช่วยประหยัดพลังงานและคงประสิทธิภาพการทำงานของโคมไฟ



ระบบเซนเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว (Motion Sensor Mode)

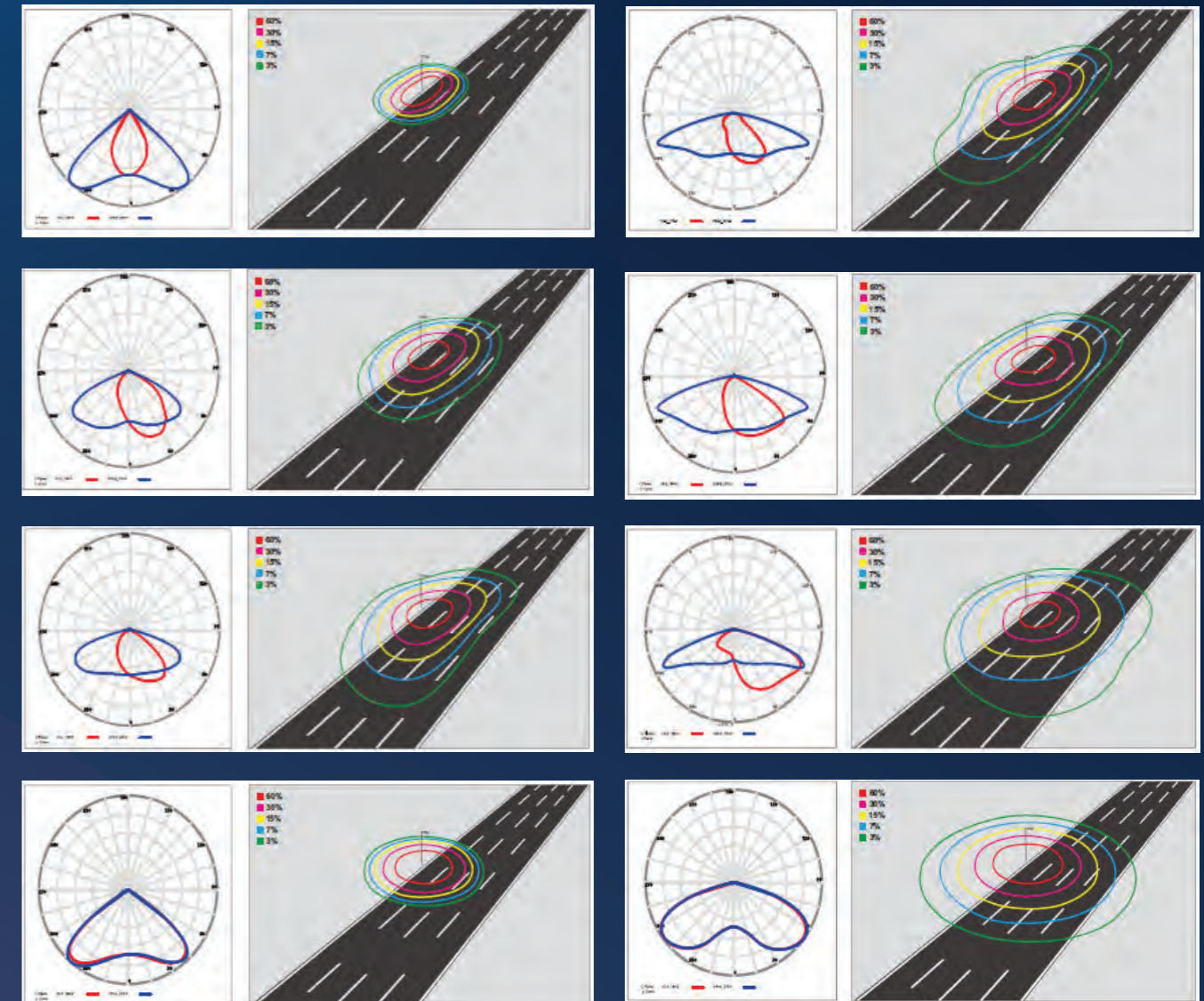
- เมื่อมีการเคลื่อนไหว:
- เมื่อไม่มีการเคลื่อนไหว
- ปรับตามสภาพการทำงานจริง



ตัวเลือกในการออกแบบมุมมองแสง

(Variety Beam angle)

สามารถเลือกการกระจายแสงอย่างเหมาะสมกับการออกแบบตามหน้างาน



Project Reference



Our Reference Customers



TALOS 40W,80W
1,547 Units
Go live : Q1-Q2 2024

Branches : 26+
Kanchanaburi
Kampaengpetch
Lopburi
Prachinburi
Roi-Ed
Sakonakhon
Samutprakarn
Nonthaburi
Suphanburi
etc.

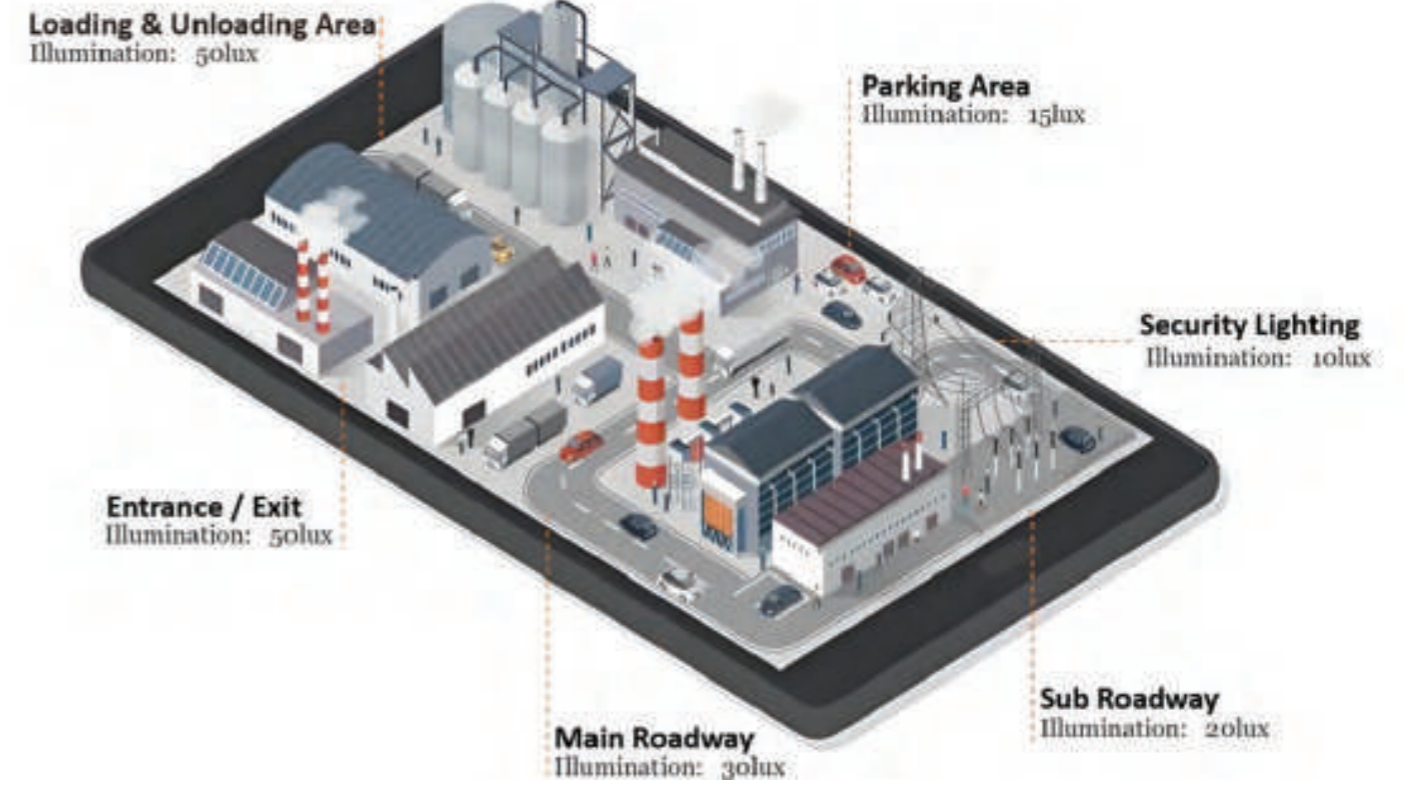
Our Reference Customers



TALOS 60W - 243 Units
Go live : Q2 2024



Application



TALOS

0 Carbon Emission
Power Consumption



- *200LPW System Efficacy
- *100% Grade A LiFePo4 Battery
- *22% Efficacy Grade A Mono Solar Panel
- *5 Years Warranty for Whole Fixture
- *AC/DC Hybrid optional
- *IoT controlling optional



ŞU 20-90 W

TALOS I : THE COMBINATION OF SIMPLICITY ELEGANCE AND DURABILITY

PERFORMANCE



20W~90W



210~220lm/W



Philips Lumileds



PIR & Microwave & Timer Dimming



MPPT / PWM Controller



5000K (2500~6500K optional)



60×100° / 65×145° / 65×155° / 70×135° / 75×150° / 80×150° / 110° / 150°



IP66



IK08



Monocrystalline silicon photovoltaic panels



LiFeP04 battery



Slip fitter



Operating Temperature:-20°C to +60°C /-4°F to 140°F (Charge:0°C to 60°C / 32°F to 140°F & Discharge:-20°C to 60°C / -4°F to 140°F)
Storing Temperature:-20°C to +60°C /-4°F to 140°F

ŞU 100-200 W

TALOS II : THE COMBINATION OF SIMPLICITY ELEGANCE AND DURABILITY

PERFORMANCE



100W~200W



210~213lm/W



Philips Lumileds



PIR & Microwave & Timer Dimming



MPPT / PWM Controller



5000K (2500~6500K optional)



60×100° / 65×145° / 65×155° / 70×135° / 75×150° / 80×150° / 110° / 150°



IP66



IK08



Monocrystalline silicon photovoltaic panels



LiFeP04 battery



Slip fitter



Operating Temperature:-20°C to +60°C /-4°F to 140°F (Charge:0°C to 60°C / 32°F to 140°F & Discharge:-20°C to 60°C / -4°F to 140°F)
Storing Temperature:-20°C to +60°C /-4°F to 140°F



LED LIGHTING
SOLUTION ^{by} **SCG**
International



ติดต่อสอบถาม โทร. 02-586-2222

✉ Email energysolution@scg.com