

***Limitless Light,
Powered by the Sun***



Talos Integrated LED Solar Street Light

“ โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะ ”



**LED LIGHTING
SOLUTION** by **SCG**
International

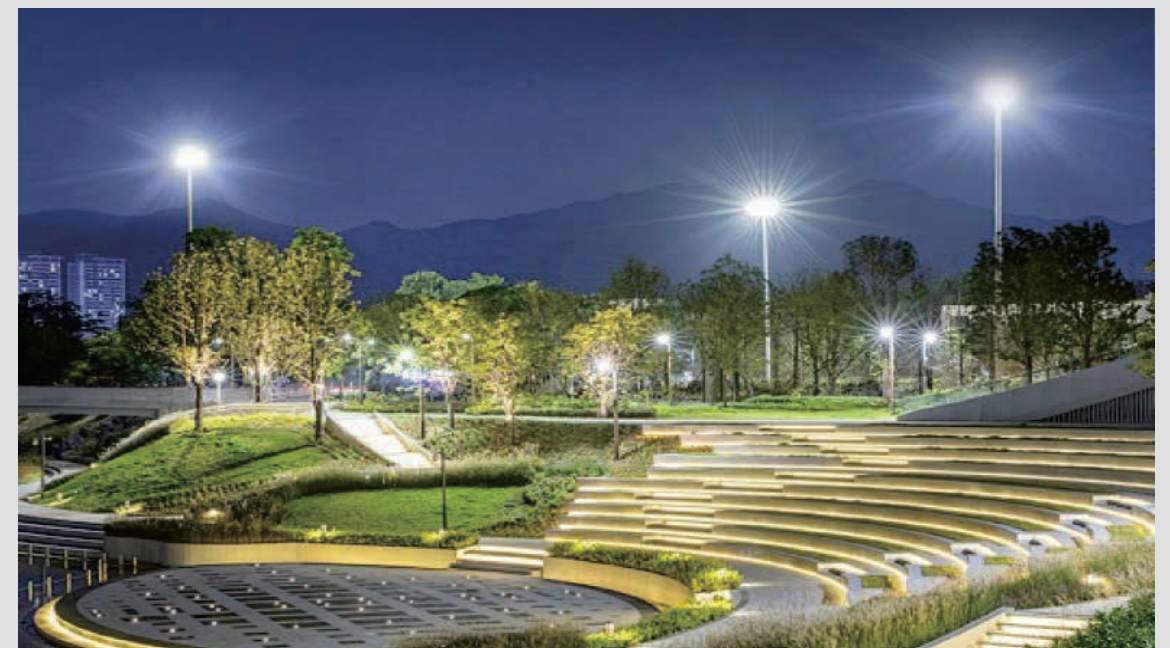
Talos Integrated LED Solar Street Light

“ โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะ ”



คุณสมบัติสำคัญ

- 1 เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม**
ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ 100% ช่วยลดการใช้พลังงานจากฟอสซิล และลดมลพิษ
- 2 แผงโซลาร์เซลล์ประสิทธิภาพสูง**
ประกอบจากแผงซิลิคอนโมโนคริสตัลไลน์ (tier 1)
- 3 แบตเตอรี่ลิเทียมคุณภาพสูง**
เก็บพลังงานไฟฟ้าไว้ใช้ได้ทันที และสำรองพลังงานได้หลายวัน แม้น้ำแสงแดดน้อยหรือไม่มีเลย
- 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

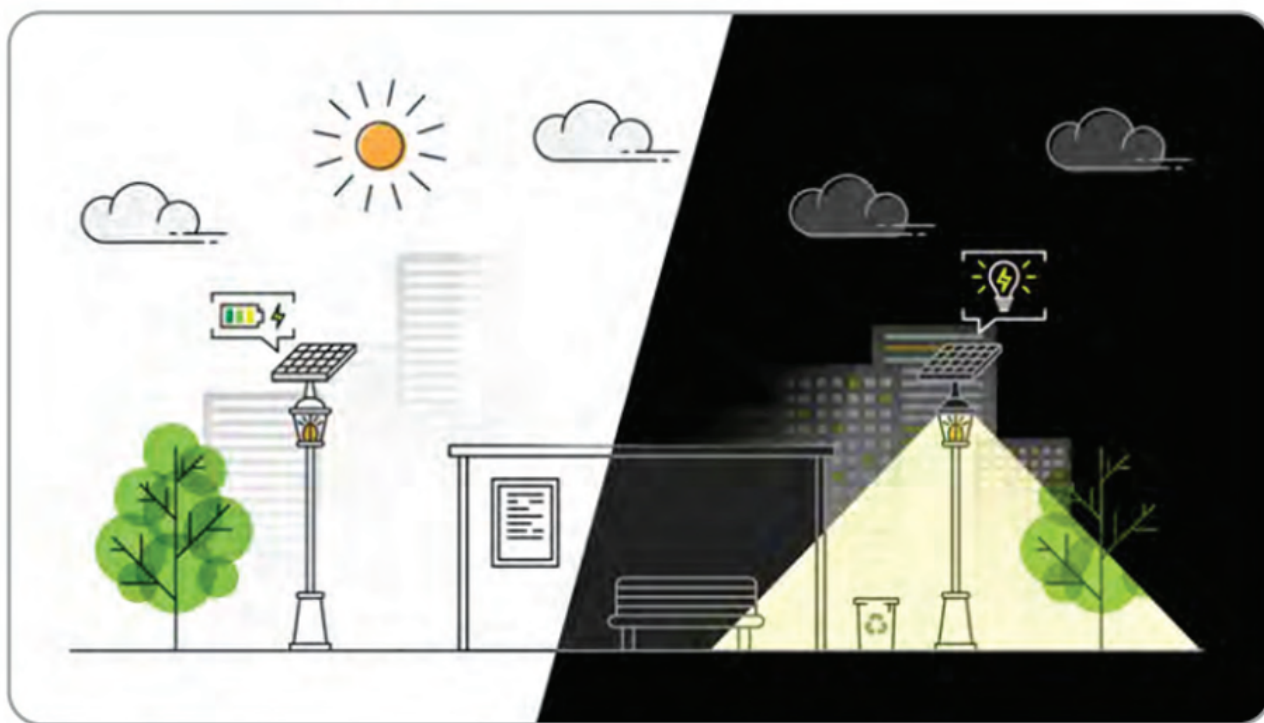


ระบบการทำงาน



ระบบการทำงานในเวลากลางวัน (DAYTIME OPERATION)

ใช้แผงโซลาร์เซลล์ดูดซับพลังงานจากแสงอาทิตย์ แล้วเปลี่ยนเป็นพลังงานไฟฟ้า จากนั้นพลังงานจะถูกเก็บไว้ในแบตเตอรี่เพื่อใช้งานในช่วงเวลากลางคืน



ระบบการทำงานในเวลากลางคืน (NIGHT TIME OPERATION)

ในช่วงกลางคืน พลังงานไฟฟ้าที่เก็บไว้จะถูกใช้ในการให้แสงสว่างตลอดทั้งคืน หรือสามารถตั้งค่าระดับความสว่างได้ตามต้องการ เมื่อพระอาทิตย์ขึ้น ระบบไฟจะดับลงโดยอัตโนมัติ และวงจรการทำงานกลางวัน/กลางคืนจะเริ่มต้นใหม่อีกครั้ง



LED LIGHTING
SOLUTION by SCG
International

คุณสมบัติที่ทำให้ต้องเลือกของเรา

(high quality components)



Solar Panel Monocrystalline (Tier 1)

แผงโซลาร์เซลล์ซิลิคอนโมโนคริสตัลไลน์คุณภาพสูงจาก
หนึ่งในผู้ผลิตแผงโซลาร์เซลล์รายใหญ่ที่สุดของโลก



PHILIPS

Philips LED Chip 5050

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



XUAXING

High Grade Lithium Battery LiFePO4

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

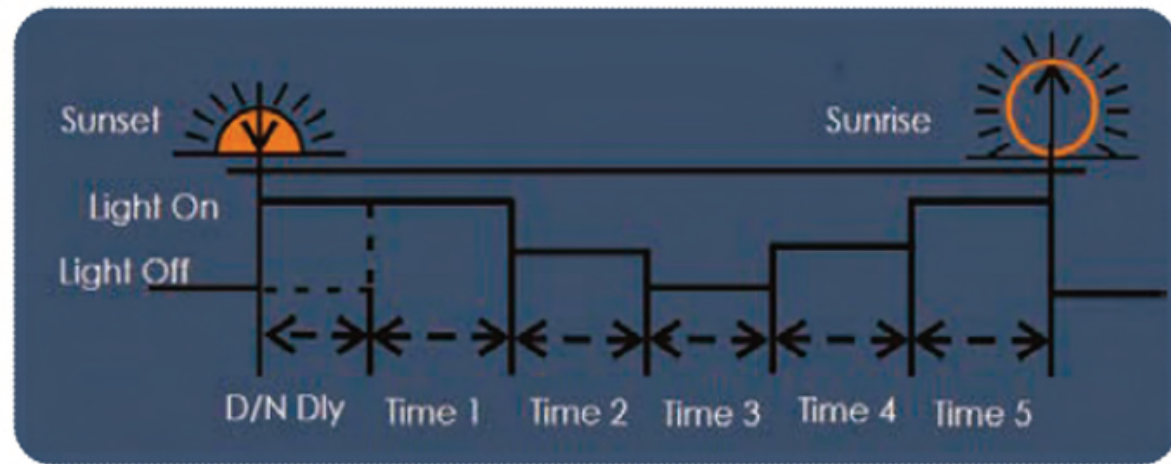


ระบบฟังก์ชันการทำงานอัจฉริยะควบคุมด้วยรีโมท

พร้อมระบบปรับแสงอัตโนมัติ (Dimmable) และเซนเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว

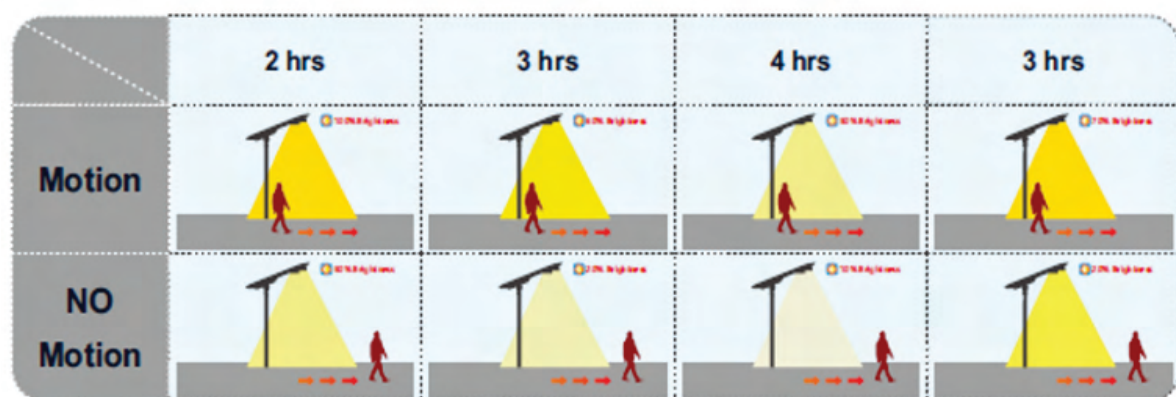


ระบบตั้งเวลา (schedule setting) โหมดการใช้งานตามเวลาที่กำหนด ในตอนกลางคืนเพื่อประสิทธิภาพการใช้พลังงานที่สะสมอยู่ในแบตเตอรี่ จนถึงเช้าได้สูงสุดถึง 5 ระดับ (Five-Stage Mode) ระบบไฟแบ่งออกเป็น 5 ช่วง สามารถตั้งค่าเวลาและความสว่างได้ตามต้องการ เพื่อช่วยประหยัดพลังงานและคงประสิทธิภาพการทำงานของโคมไฟ



ระบบเซนเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว (Motion Sensor Mode)

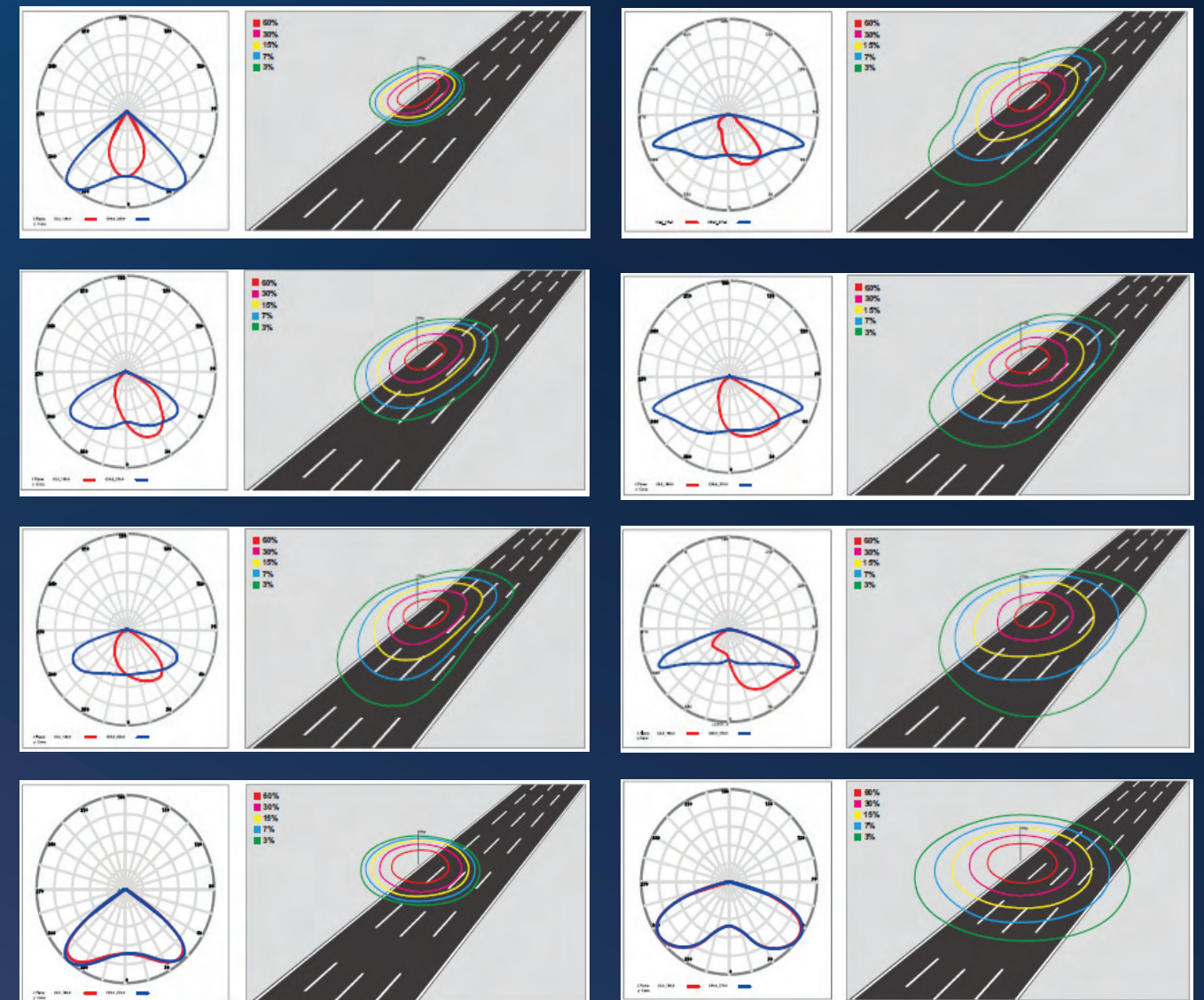
- เมื่อมีการเคลื่อนไหว
- เมื่อไม่มีการเคลื่อนไหว
- ปรับตามสภาพการทำงานจริง



ตัวเลือกในการออกแบบมุมองศาแสง

(Variety Beam angle)

สามารถเลือกการกระจายแสงอย่างเหมาะสมกับการออกแบบตามหน้างาน

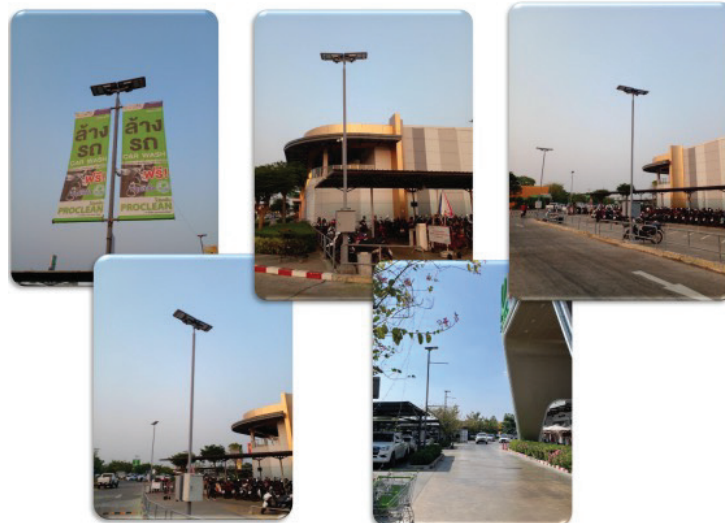


LED LIGHTING
SOLUTION by SCG
International

Project Reference



Our Reference Customers



R LIFESTYLE
ROBINSON EAT · SHOP · PLAY

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

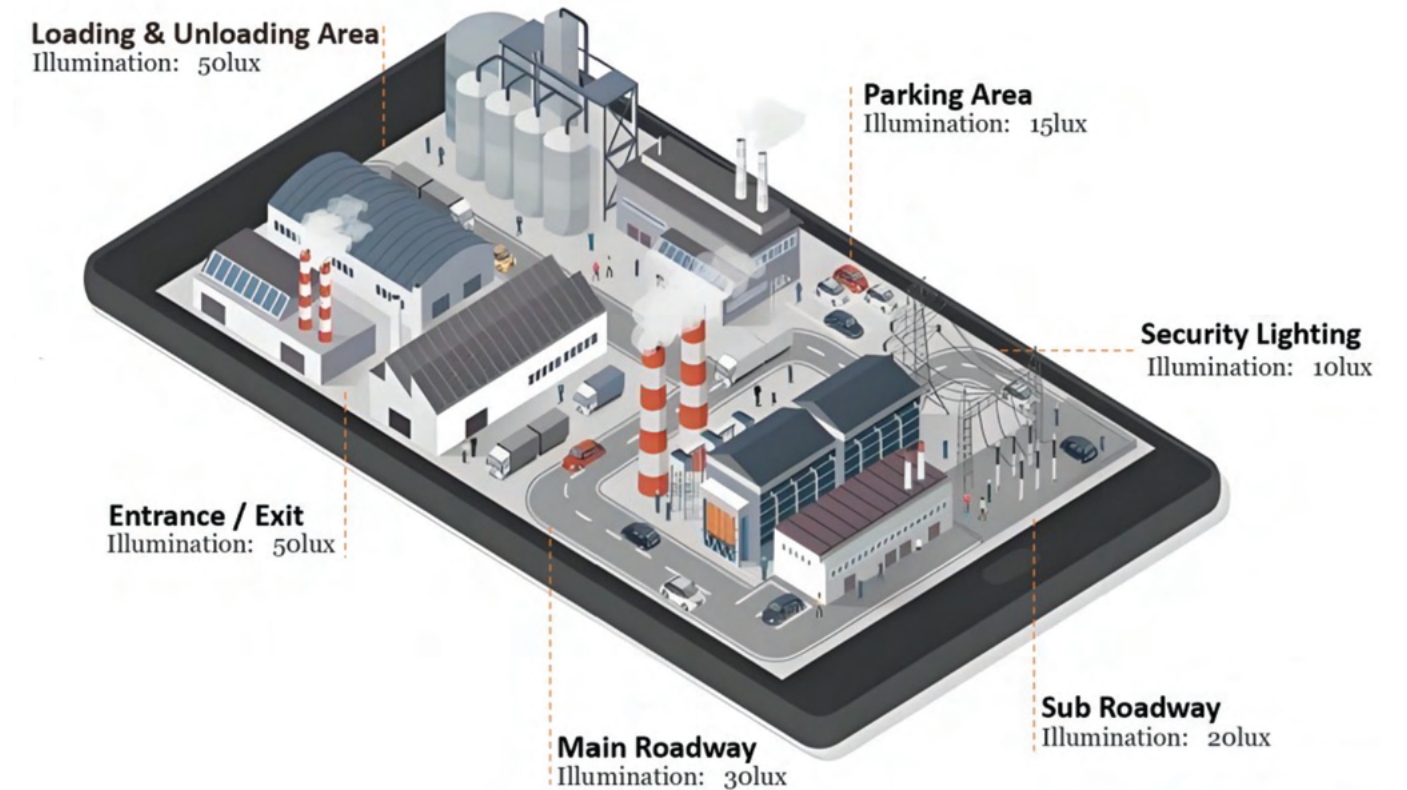


TOYOTA
TOYOTA DAHATSU
ENGINEERING & MANUFACTURING CO., LTD.

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 ✓

