

โคมไฟถนนโซล่าเซลล์ All in two

All in Two Solar Street Light

คุณสมบัติทั่วไป

โคมไฟถนนโซล่าเซลล์ All in Two เป็นโคมไฟที่ใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ ไม่มีค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน โดยรวมอุปกรณ์ออกเป็น 2 ส่วนในโคมมีแบตเตอรี่ ชาร์จเจอร์ และหลอดแอลอีดี ส่วนแผงโซล่าเซลล์แยกส่วนออกมาต่างหาก การออกแบบติดตั้งหลอด LED เป็นโมดูลสามารถเปลี่ยนอุปกรณ์ได้ การติดตั้งใช้งานได้ง่ายเหมาะสำหรับใช้งานภายนอกอาคารเช่น ถนน บริเวณสวนสาธารณะ บริเวณอาคาร หรือ หน้าโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ

Model : LED - TSS02 - 70 W

คุณสมบัติทางไฟฟ้า (Electrical Specification)

กำลังไฟฟ้า (Input Power)	70 W
ขนาดโคม	848 x 288 x 128 mm.

คุณสมบัติแผงโซล่าเซลล์ (PV Specification)

กำลังไฟฟ้าสูงสุด (Input Power max)	150 W / DC 5 V
ชนิดของเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Type)	High-efficiency Monocrystalline Silicon
อายุการใช้งาน (Life time)	20 - 25 year

คุณสมบัติแบตเตอรี่ (Battery Specification)

แรงดันไฟฟ้า (Nominal Voltage)	25.6 V
ความจุไฟฟ้า (Nominal Capacity)	30 Ah
ชนิดของแบตเตอรี่ (Battery Type)	Lifepo4 (Lithium-iron ferrous phosphate)

คุณสมบัติความเข้มแสง (Photometric Specification)

ประสิทธิภาพการส่องสว่าง Efficacy	210 LM / W
ฟลักซ์ความสว่าง Luminous Flux	14,700 lm
ค่าอุณหภูมิสี (Correlated Color Temperature)	6,000 K $\pm$ 500 K
ดัชนีการแสดงผลสี (Color Rendering Index)	Ra > 70
มุมลำแสง (Beam Angle)	70° x 150°
อุณหภูมิการทำงาน (Operating Temperature)	-45 °C ถึง 65 °C
อายุการใช้งาน (Life time)	50,000 Hrs
วัสดุโมดูลเลนส์ (Lens Module Material)	Polymethyl methacrylate

คุณสมบัติทางวิศวกรรม (Mechanical Specification)

วัสดุโคมไฟ (Body Material)	Die-cast Aluminium
ระบบระบายความร้อน (Cooling System)	Passive Cooling
น้ำหนัก (Weight)	14 Kgs
ความสูงเสาไฟ (Mounting Height Range)	7 - 10 m.
ระยะเสาดัดตั้ง (Installation Distance Range)	31 - 35 m.
ขนาดรูสวมเสาไฟ	60 mm.

CRI 80 LM 79 LM 80 IP 66