

คุณสมบัติทั่วไป

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

Model : LED - TSS01 - 60 W

คุณสมบัติทางไฟฟ้า (Electrical Specification)

กำลังไฟฟ้า (Input Power)	60 W
ขนาดโคม	550 x 220 x 200 mm.

คุณสมบัติแผงโซล่าเซลล์ (PV Specification)

กำลังไฟฟ้าสูงสุด (Input Power max)	80 W / DC 18 V
ชนิดของเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Type)	High-efficiency Monocrystalline Silicon
อายุการใช้งาน (Life time)	20 - 25 year
ขนาดแผงโซล่าเซลล์ (Size)	765 x 665 x 45 mm.

คุณสมบัติแบตเตอรี่ (Battery Specification)

แรงดันไฟฟ้า (Nominal Voltage)	12.8 V
ความจุไฟฟ้า (Nominal Capacity)	36 Ah (460.8 WH)
ชนิดของแบตเตอรี่ (Battery Type)	Lifepo4 (Lithium-iron ferrous phosphate)

คุณสมบัติความเข้มแสง (Photometric Specification)

ประสิทธิภาพความส่องสว่าง Efficacy	180 LM / W
ฟลักซ์ความสว่าง Luminous Flux	10,680 lm
ค่าอุณหภูมิสี (Correlated Color Temperature)	5,000 K / 6,000 K $\pm$ 500K
ดัชนีการแสดงผลสี (Color Rendering Index)	Ra > 70
มุมลำแสง (Beam Angle)	70° x 150°
อุณหภูมิการทำงาน (Operating Temperature)	-40 °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.



Photometric data

