

โคมไฟถนน พลังงานแสงอาทิตย์ All in Two Solar Street Light

Model : LED-TSS-03 - 30W

คุณสมบัติทั่วไป

โคมไฟถนนโซลาเซลล์ All in Two เป็นโคมไฟที่ใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ ไม่มีค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน โดยรวมอุปกรณ์ไว้ในโคม มีแบตเตอรี่ชาร์จเจอร์ และหลอด LED ส่วนแผงโซลาเซลล์แยกออกจากโคมสามารถเปลี่ยนอุปกรณ์ได้ การติดตั้งใช้งานได้ง่ายเหมาะสำหรับใช้งานภายนอกอาคาร เช่น ถนน บริเวณสวนสาธารณะบริเวณอาคาร หรือ หน้าโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ

คุณสมบัติทางไฟฟ้า (Electrical Specifications)

กำลังไฟฟ้า Input Power	30 W
แรงดันไฟฟ้า Voltage	3.2 V / DC

คุณสมบัติทางแผงโซลาเซลล์ (PV Specifications)

กำลังไฟฟ้าสูงสุด Input Power max	120W / 18 V
ชนิดของเซลล์แสงอาทิตย์ PV Type	Mono Crystalline
ขนาดโคมไฟ Dimension	680 x 305 x 87 mm.

คุณสมบัติแบตเตอรี่ (Battery Specifications)

แรงดันไฟฟ้า Nominal Voltage	3.2 V
ความจุไฟฟ้า Nominal Capacity	150Ah
ชนิดของแบตเตอรี่ Battery Type	LiFePo4

คุณสมบัติทางวิศวกรรม (Mechanical Specifications)

วัสดุโคมไฟ Body Material	Die-cast Aluminium
ระบบระบายความร้อน Cooling System	Passive Cooling
ชุดขับหลอด LED Driver	Internal Driver
มาตรฐานป้องกันน้ำกันฝุ่น IP Level	IP 65
ขนาดรูสามเสาไฟ Pole Dimension	ID 60 mm.
ขนาดความสูงเสา Height Pole	6 m.
น้ำหนัก Weight	7.8 Kgs.

คุณสมบัติความเข้มของแสง (Photometric Specifications)

ประสิทธิภาพความส่องสว่าง Efficacy	160 LM/W
ฟลักซ์ความสว่าง Luminous Flux	4800 lm
ค่าอุณหภูมิสี Correlated Color Temperature	4500 K - 6500 K
ดัชนีการแสดงผลสี Color Rendering Index	Ra > 70
อุณหภูมิการทำงาน Operating Temperature	-20 °C to 75 °C
โหมดการทำงาน Working Mode	100%(6hr),50%(6Hr)
เวลาการใช้งานต่อวัน Reference sunshine duration	12 Hrs / Day (หรือตามสภาพแสง/วัน)
ระยะเวลา รับแสงต่อวัน Charging mode/Time	MPPT 7 Hrs
อายุการใช้งาน Life time	50,000 Hrs

