

โคมไฟถนน พลังงานแสงอาทิตย์

All in One Solar Street Light

Model : LED-A-07-45

คุณสมบัติทั่วไป

โคมไฟถนนโซล่าเซลล์ All in One เป็นโคมไฟที่ใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ ไม่มีค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน โดยรวมอุปกรณ์ทุกส่วนไว้ในโคม มีแบตเตอรี่ชาร์จเจอร์รวมทั้งแผงโซล่าเซลล์ และหลอด LED ที่ออกแบบเป็นโมดูล สามารถเปลี่ยนอุปกรณ์ได้ การติดตั้งใช้งานได้ง่ายเหมาะสำหรับใช้งานภายนอกอาคาร เช่น ถนน บริเวณสวนสาธารณะบริเวณอาคาร หรือหน้าโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ



คุณสมบัติทางไฟฟ้า (Electrical Specifications)

กำลังไฟฟ้า Input Power	45 W
แรงดันไฟฟ้า Voltage	3.2 V / DC

คุณสมบัติทางแผงโซล่าเซลล์ (PV Specifications)

กำลังไฟฟ้าสูงสุด Input Power max	180 W / 18 V
ชนิดของเซลล์แสงอาทิตย์ PV Type	Mono Crystalline

คุณสมบัติแบตเตอรี่ (Battery Specifications)

แรงดันไฟฟ้า Nominal Voltage	12.8 V
ความจุไฟฟ้า Nominal Capacity	95 Ah
ชนิดของแบตเตอรี่ Battery Type	Lithium iron phosphate Battery

คุณสมบัติทางวิศวกรรม (Mechanical Specifications)

ขนาดโคมไฟ Dimension	1997 x 460 x 50 mm.
วัสดุโคมไฟ Body Material	Die-cast Aluminium
ระบบระบายความร้อน Cooling System	Passive Cooling
ชุดขับหลอด LED Driver	Internal Driver
มาตรฐานป้องกันน้ำกันฝุ่น IP Level	IP 65
ขนาดรูสวมเสาไฟ Pole Dimension	ID 60 mm.
น้ำหนัก Weight	37.2Kgs

คุณสมบัติความเข้มของแสง (Photometric Specification)

ประสิทธิภาพความส่องสว่าง Efficacy	184 LM/W
ฟลักซ์ความสว่าง Luminous Flux	8,280 lm
ค่าอุณหภูมิสี Correlated Color Temperature	6500 K $\pm$ 500K
ดัชนีการแสดงผลสี Color Rendering Index	Ra > 70
อุณหภูมิการทำงาน Operating Temperature	-45 C° to 60 C°
โหมดการทำงาน Working Mode	Full Power 100% 60W
เวลาการใช้งานต่อวัน Reference sunshine duration	12 Hrs / Day
ระยะเวลา รับแสงต่อวัน Charge Time	5 Hrs
อายุการใช้งาน Life time	50,000 Hrs

CRI 80 LM 79 LM 80 IP 66