

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



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.

Model : LED - TSS02 - 45 W

คุณสมบัติทางไฟฟ้า (Electrical Specification)

กำลังไฟฟ้า (Input Power)	45 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	9,571 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

CRI 80 LM 79 LM 80 IP 66

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