

LED STREET LIGHT

All in one 45 Watt



LED Max power	45 Watt (±10%)
Solar panel Max power (Watt)	60 Watt
Lumen (lm)	4,950
Eff. (lm/W)	110
Beam Angle	150/58
IP Rating	IP65
Color Temperature	5700K ±500 K (ANSI CCT Standard)
Weight	17 Kg *
Working Temperature	0°C ~ +50°C
Battery Type	LifePo4 12.8V 48Ah (24Ahx2)
LED Brand	LUMILEDS
Solar Cell	Monocrystalline
Caseing	Aluminium
LED Life time (hrs.)	>50,000 hrs.

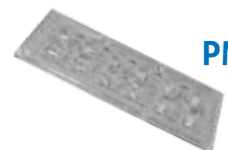
*Weight not include arm and pole

Feature

- โคมไฟส่องถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์ 100 เปอร์เซ็นต์
- ติดตั้งง่ายใช้ได้ทันที
- ไม่มีแสงอาทิตย์สามารถใช้งานได้มากกว่า 1 วัน
- ชาร์ตไฟเข้าแบตเตอรี่วันละเพิ่มน้อยกว่า 8 ชั่วโมง
- เมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย โคมไฟส่องถนนจะหรี่แสงอัตโนมัติ
- สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องต่อสายไฟ
- มีระบบตรวจจับการเคลื่อนไหว (Motion Sensor) โคมไฟถนนจะหรี่แสงอัตโนมัติ เพื่อลดการใช้พลังงานเมื่อไม่มีการเคลื่อนไหว หรือ ในเวลากลางคืน
- รวมทุกอย่างไว้ในโคมเดียว เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

Lens

- วัสดุที่ใช้ครอบหลังกำเนิดแสง (LENs) ที่มาจากหลอด LED ทำจากวัสดุโพลีเมทรีนเมตาอะครีเลต (PMMA) สามารถทนต่อความร้อนที่เกิดจากหลอดกำเนิดแสงที่มาจากหลอด LED และได้เป็นอย่างดีและเป็น LENs ที่ช่วยในการกระจายของแสง และเป็น LENs กันน้ำ โดยไม่ปิดกั้นการมองเห็น LENs ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IEC 60695-11-10



PMMA

LED Module

- แผงวงจรไฟฟ้า (LED MODULE) จะถูกออกแบบให้ติดตั้งอยู่บนตัวโคมไฟส่องถนนที่ทำจาก Aluminium เพื่อทำให้การถ่ายเทความร้อนที่เกิดจากหลอด LED เป็นไปได้อย่างรวดเร็วและไม่ก่อให้เกิดความร้อนสะสม

