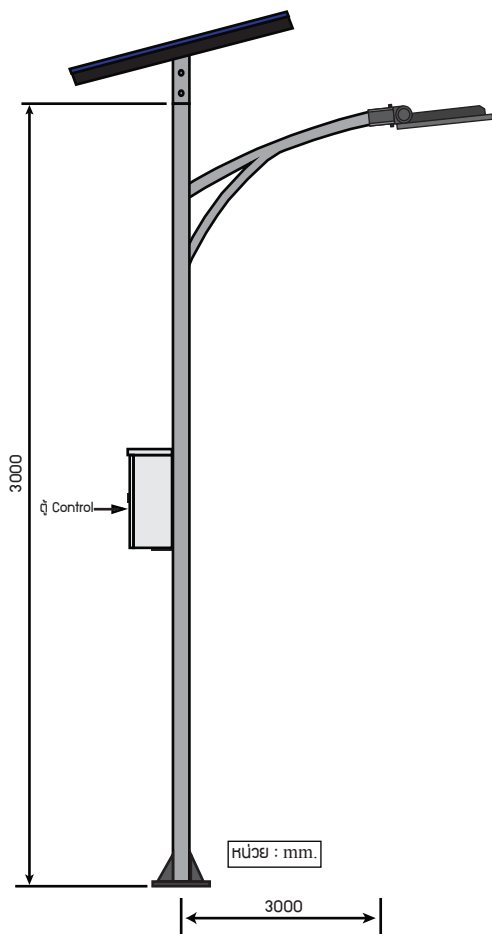


LED SOLAR STREET LIGHT

30 Watt



LED Max power	30 Watt (±5%)
Solar panel Max power (Watt)	80 Watt
Lumen (lm)	3,000
Eff. (lm/W)	100
Beam Angle	IESNA Type ME
IP Rating	IP65
Color Temperature	5700K ±355K (ANSI CCT Standard)
CRI	70
Working Temperature	0°C ~ +50°C
Battery Type	12V 60Ah
LED Brand	LUMILEDS
Solar Cell	Monocrystalline
Heat Sink	Aluminium Extrusion
LED Life time (hrs.)	50,000 hrs.

Feature

- โคมไฟส่องถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์ 100 เปอร์เซ็นต์
- สามารถเปิดใช้งานได้มากกว่า 10 ชั่วโมง/วัน และหรี่แสงอัตโนมัติตามระยะเวลาการใช้งานเพื่อประหยัดพลังงาน
- ไม่มีแสงอาทิตย์สามารถใช้งานได้มากกว่า 1 วัน
- ชาร์ตไฟเข้าแบตเตอรี่เร็วขึ้นน้อยกว่า 8 ชั่วโมง
- เมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย โคมไฟส่องถนนจะหรี่แสงอัตโนมัติ
- สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องต่อสายไฟ

Fins for heat dissipation

- Aluminium Extrusion ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมอัดขึ้นรูป แข็งแรงและทนทาน เป็นเทคโนโลยีเดียวกันกับอุปกรณ์ทำความเย็นออกแบบเป็นชิ้นเดียวกันพร้อมระบายความร้อน (Fins for heat dissipation) เพื่อให้อากาศสามารถไหลผ่านตัวโคมได้อย่างทั่วถึง จึงช่วยระบายความร้อนออกจากตัวโคมได้อย่างรวดเร็ว ส่วนระบายความร้อนโคมไฟส่องถนนที่ทำจาก Aluminium 100% ด้วยวิธีการ Extrusions มีลักษณะเป็นชิ้นเดียวกันกับโคม

LED Module

- แผงวงจรไฟฟ้า (LED MODULE) จะถูกออกแบบให้ติดตั้งอยู่บนตัวโคมไฟ ส่องถนนที่ทำจาก Aluminium 100% ด้วยวิธีการ Extrusions เพื่อทำให้การถ่ายเทความร้อนที่เกิดจากหลอด LED ไปยังแผ่นระบายความร้อนเป็นไปได้อย่างรวดเร็วและไม่ก่อให้เกิดความร้อนสะสม

Lens

- วัสดุที่ใช้ครอบแหล่งกำเนิดแสง (LENs) ที่มาจากหลอด LED ทำจากวัสดุโพลีเมทริกเมตาอะคริลิก (PMMA) สามารถทนต่อความร้อนที่เกิดจากแหล่งกำเนิดแสงที่มาจากหลอด LED และ ตัวโคม Heat Sink ชนิด Extrusion ได้เป็นอย่างดีและเป็น LENs ที่ช่วยในการกระจายของแสง และเป็น LENs กันน้ำ โดยไม่มีกระจกปิดหน้า LENs ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IEC 60695-11-10

