

Solar Street Light

HS-MA20-1



Switch



LED Lamp



Sensor



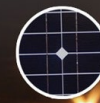
Solar Panel

Specification

Product Type	LED Street Light
LED Brand	Lumileds LUXEON
Light Distribution	Type II Medium
Lamp Frame Color	Silver / White
Light Color	2200K-6500K
Lamp Frame Material	Aluminum Alloy
Battery Type	Lithium iron phosphate battery 12V

Technical Parameters

Input Voltage	DC 12V
CRI	>75
Junction Temperture	<70
Protection grade	IP65, IK09
LED Luminous flux	130-140lm/W
LED brand life	50000 hours
Battery life	5-8 years
Charge time	PWM / MPPT charging vaild for 6 hours of sunshine
Discharge time	Half power 40 hours, full power 20 hours
Lighting time	12 hours everyday, 4-7 raining day
Solar panels life	25 years
Warranty	2 years
Work environment temperature	-40C~+60C



Solar Panel
แผงโซลาร์เซลล์ซิลิคอน ชนิด Mono-Crystalline 18V/30W
ซึ่งมีคุณสมบัติการชาร์จไฟที่รวดเร็ว



Bracket
ขาจับยึดที่เป็นเหล็กชุบสีกันสนิมอย่างดี ทนทาน ไม่หักงอ
สามารถรองรับน้ำหนักแผงไฟได้อย่างพอดี



Controller
ใช้ระบบชุดคอนโทรลเลอร์ คุณภาพ ประกอบเป็นชุดเดียวไม่แยก
แผง เชื่อมต่อกับชุดควบคุม สามารถป้องกันความชื้นและน้ำได้ดี



Battery
แบตเตอรี่ชนิด ลิเทียม ขนาด 12 โวลต์ 10 แอมป์ ชนิดชาร์จไฟได้
รองรับกับการจ่ายไฟเพื่อใช้ในยามฉุกเฉินได้อย่างสบาย



Switch
ปุ่มกดชนิด กดติด กดดับ เป็นแบบสแนลเลส กันสนิมอย่างดี
มีความแข็งแรงทนทาน และเหมาะสมกับสินค้าที่อยู่กลางแจ้ง



Sensor
เซ็นเซอร์รับแสง มีหน้าที่ตรวจสอบระดับแสง และเป็นตัวกำหนด
การเปิดปิดแสงของหลอดไฟ (ไม่มีแสงแสงเปิดไฟ หรือ มีแสงแสงปิดไฟ)
โดยสามารถลดแสงเหลือ 50% หากไม่มีการเคลื่อนไหว และสามารถ
เพิ่มแสงเป็น 100% ได้ทันที เมื่อมีการเคลื่อนไหว แบบอัตโนมัติ



LED Lamp
หลอด LED ใช้ยี่ห้อ LUMILEDS อายุการใช้งาน 54,000 ชม.
ให้แสงสว่างได้ดีถึง 140 LM/W

