



Solar street LED For renovate

- LED lamp Nichia led : 5200 lm ; 144 leds
- Support Solar panel : 60-120W monocrystalline silicon
- Battery : 54 AH Lithium-ion Li Fepo4
- Lighting efficiency \geq 182 LM/W
- Beam angle : 140°x75°
- Water proof rate : IP 65
- CCT : 6000-6500K ; CRI > 80
- Operating time : Full power 24 hours
Intelligent mode 3 - 4 Days
- Installation : ความสูงเสา 9 m
- MPPT conversion rate : 99 %
- Operating Temperature : 0°-50°C
- Warranty : 5 Years
- ความสว่างใต้โคมสูงสุดที่ 27 luxวัดจากความสูงโคม 9 เมตร



Solar Street light หัวไป

- ข้อเสียส่วนใหญ่เป็นชุดประกอบ
- 1. ติดตั้งค่อนข้างยาก
- 2. น้ำหนักมากเพราะใช้ battery แบบgel
- 3. คุณภาพของหลอด LED ต่ำ กินไฟมาก
- 4. ผิววัสดุเป็นพวกซุบ กัลป์วาไนต์
- 5. ต้องมีความรู้ทางไฟฟ้า ในการประกอบ
- 6. Battery เป็นแบบน้ำ ใช้ได้ไม่นาน (1-2ปี)
- 7. รับประกันแค่ 6-12 เดือน
- 8. ใช้เวลา charge ค่อนข้างนาน 8-10 ชม.
- 9. ใช้แผง solar cell ที่มี ประสิทธิภาพ 14-15%

Solar Street light SCL

- ข้อดี มีหลายประการ
- 1. ติดตั้งง่ายไม่ยุ่งยาก
- 2. น้ำหนักเบาเพราะใช้ battery Lithium Lifepo4
- 3. คุณภาพของหลอด LED สูง กินไฟน้อย
- 4. ผิววัสดุเป็น Aluminum โคม LED กันน้ำIP65
- 5. Battery เป็นแบบ Lithium Iron ใช้ได้ยาวนาน (4-5ปี)
- 7. รับประกัน 5 ปี จาก โรงงานผู้ผลิตในไทย
- 8. ใช้เวลา charge 6 ชม.
- 9. ใช้แผง solar cell ที่มี ประสิทธิภาพ 21% monocrystalline

คุณสมบัติพิเศษ โคมไฟถนน LED

-ใช้ led chip จาก NICHIA model: NF2W757G-V2F1 ให้ค่าความสว่างสูงถึง 210 lm/watt

- ตัวโคมทำด้วยวัสดุอลูมิเนียม น้ำหนักเบา เคลือบด้วยสีฝุ่น ทนทานต่อการกัดกร่อน จากสภาวะแวดล้อม
- ตัวโคมกันน้ำ grade IP65
- Nut ยึดตัวโคมทำด้วย stainless steel ไม่เป็นสนิม
- MPPT tracking efficiency 99%

ภายใน 1 set ประกอบด้วย

ระบบ solar สามารถ สำรองไฟได้ 24 Hours

1. LED street light 5200 lm
2. Battery lithium Lifepo4
3. MPPT charger 10A

