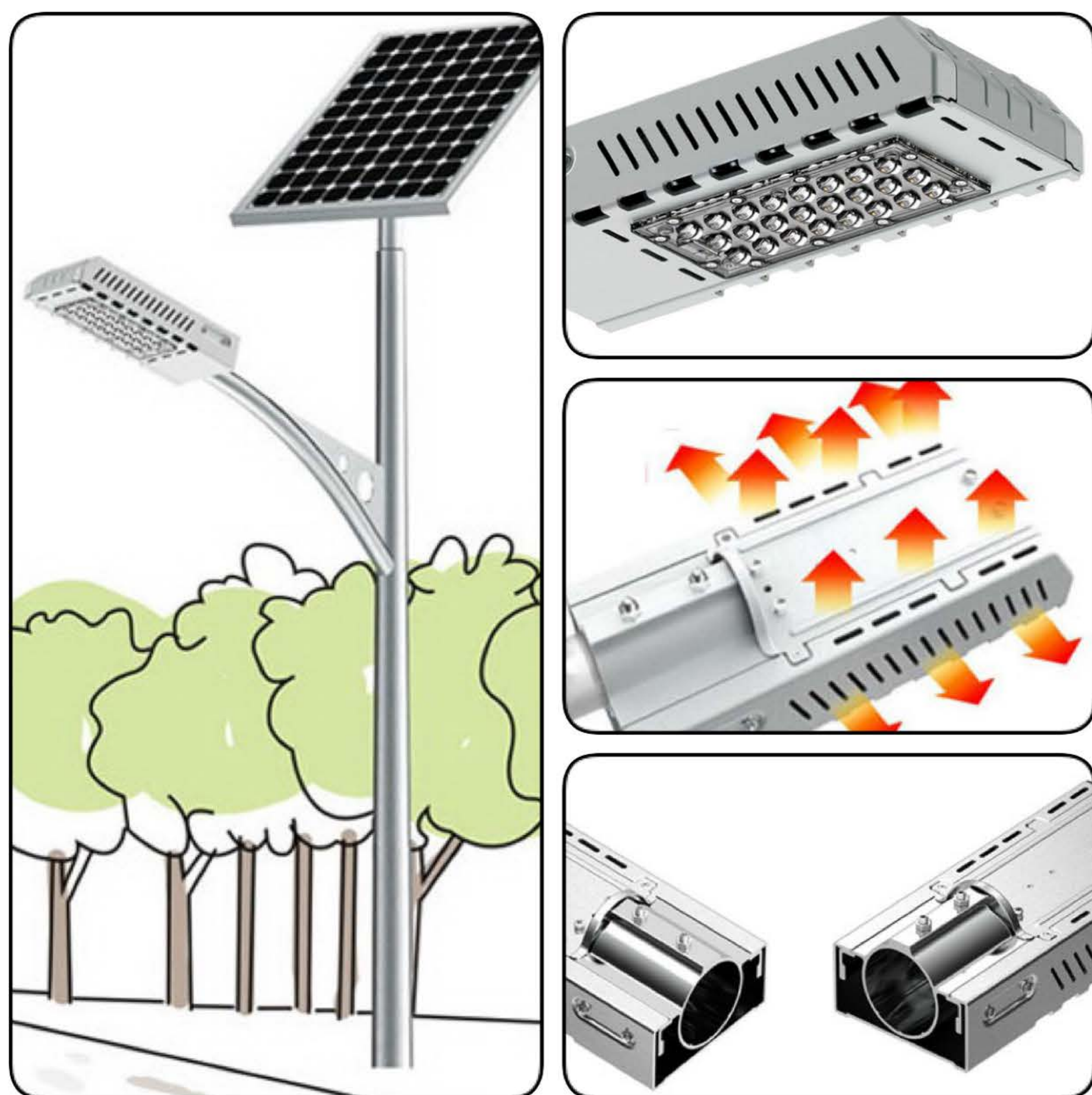


โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบความสว่างสูง



คุณสมบัติทางไฟฟ้า

แรงดันไฟฟ้า 24-30 VDC

กระแสไฟฟ้าขาเข้า 1.0 Amps

ค่าประสิทธิภาพอุปกรณ์ขับหลอด LED = 97%

ขนาดกำลังไฟฟ้า 24 วัตต์

คุณสมบัติทางแสง

ค่า CRI > 70

ค่าอุณหภูมิสี 5700k (Day light)

ค่าความสว่าง = 3,720 lm

ค่าประสิทธิภาพโคมไฟ = 155 lm/w

องศาการกระจายแสง = 136 องศา

คุณสมบัติการใช้งาน

อายุการใช้งาน 60,000 ชั่วโมง

การรับประกัน 3 ปี

ขนาด กว้าง 122mm. x ยาว 300mm. x 92mm.

น้ำหนัก 0.9 kg

การประยุกต์ใช้งาน

สำหรับส่องสว่างในตอนกลางคืนเป็นเวลา 10 ชั่วโมงต่อวัน

Battery สามารถเก็บพลังงานได้ 20 ชั่วโมง

1. ใช้กับแผง Mono Crystalline ขนาด 60W
2. ใช้กับ PMW Charger 12V 5Ax2 หรือ 24V. 3A
3. ใช้กับ Solar Battery Deep Cycle 12V 20AH x 2Pcs.

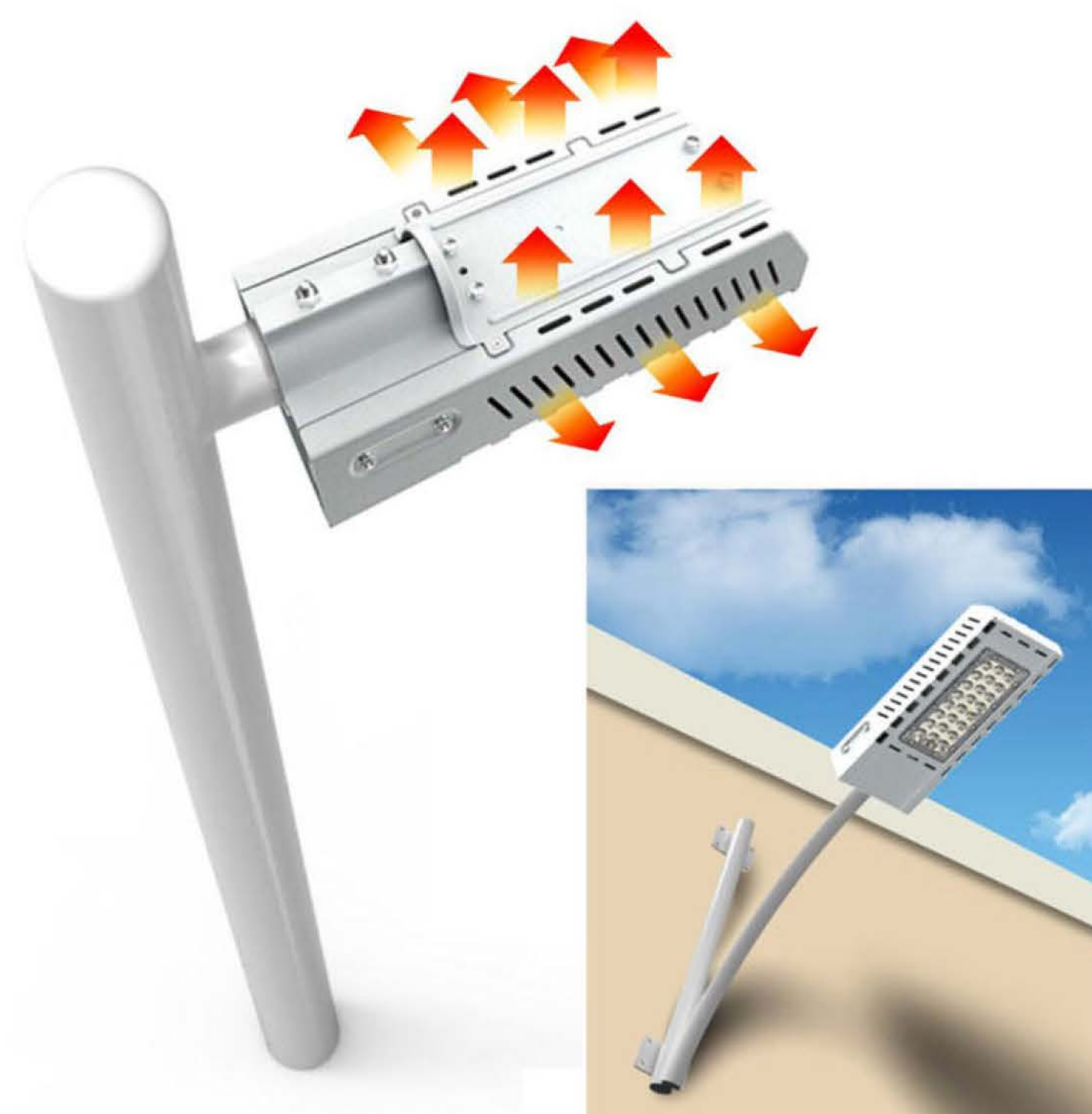
ข้อเสนอแนะการติดตั้งโคมไฟถนน

การติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบไม่มีเกาะกลาง ความกว้างผิวจราจรรวมไหล่ทางรวม 8 เมตร แขนรับดวงโคม 1.8 เมตร

- ที่ความสูง 9 เมตร ความสว่างใต้ดวงโคม 12 lux
- ความสูงเสา 9 เมตร ความสว่างโดยเฉลี่ย 10.5 lux
- ความสูงเสา 9 เมตร ระยะห่างจากพื้นถนน ถึงโคมไฟที่ระยะ 5 เมตร = 9 lux , 10 เมตร = 4.5 lux
- ระยะห่างมากที่สุดของเสาไฟ 30 เมตร (3 lux)

คุณสมบัติพิเศษ

- ใช้ LED จาก Samsung ให้ความสว่าง สูงถึง 180 lm/watt
- LED Driver ออกแบบให้มีประสิทธิภาพสูงถึง 97%
- ตัวโคมผลิตจากวัสดุอลูมิเนียม น้ำหนักเบา เคลือบด้วยสีฝุ่นทนทานต่อการกัดกร่อนจากสภาวะแวดล้อม
- ตัวโคมเป็นแบบกันน้ำ IP65 สามารถใช้งานภายนอกอาคารได้
- Nut ยึดโคมทำด้วย สแตนเลสสตีล ไม่เป็นสนิมง่าย
- แผ่นระบายความร้อนทำด้วยวัสดุอลูมิเนียม 6063 ให้ค่าการส่งผ่านความร้อนสูงถึง 220 w/m-k ระบายความร้อนได้ดี
- แผงวงจร แอลอีดี ทำด้วยวัสดุอลูมิเนียมคุณภาพสูงช่วยส่งผ่านความร้อนจากแอลอีดีได้ดียิ่งขึ้น ยืดอายุการใช้งานให้นานขึ้น
- โคมไฟกระจายแสงสว่างกว้างสม่ำเสมอ ไม่มีสถานะแสงแยงตา
- เหมาะสำหรับแบตเตอรี่ที่ต่อขนาน 24 VDC
- Street Light LED รุ่นใหม่ 24 watt ใช้แทน Street Light Led รุ่นเดิม 40 watt (95lm/w) ประหยัดพลังงานมากขึ้น 40%



สนใจสินค้า สอบถามเพิ่มเติมได้ที่

ภูวนเศรษฐ์ อัญญาศิริลักษณ์ Mobile : 091-7176723 E-mail : thaipqs@gmail.com www.thaipqs.com