

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโคมไฟฟ้าขนาดไม่เกิน 40 วัตต์

ชุดแผงโคมโซลาร์ชาร์จเจอร์ในตัว LED 40 w. (ชนิดประจุไฟในตัว) Packing Box Case ชนิด All-in-one Packing Box Case ชนิด Aluminium alloy

ชุดหลอดไฟฟ้าส่องสว่าง

1. Module ของ LED (Degree of Protection) IP67
2. กำลังไฟรวมไม่น้อยกว่า 40 วัตต์ หลอด LED
3. Connector กันน้ำ ชนิด M15 หรือเทียบเท่า
4. Light Beam Angle อยู่ระหว่าง 13° ถึง 150°
5. Color Rendering Index:CRI ไม่น้อยกว่า 80%
6. Lamp Luminous flux ไม่น้อยกว่า 4500 lm
7. LED (LED Luminous Efficiency) ไม่น้อยกว่า 165 lm/w
8. Color Temperature อยู่ระหว่าง 5000 +/- 500 K
9. ชุดแสงสว่าง LED จะต้องเป็น Chip หรือ Module LED จะต้องเป็นเลนส์นูน โดยผลิตจาก Polycarbonate grade 2407 หรือ LUX2180T หรือเทียบเท่า
10. ชั่วโมงการทำงานไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง

แผงเซลล์แสงอาทิตย์

1. ขนาด 70 วัตต์ หรือเทียบเท่า
2. วัสดุเป็นชนิด Mono Crystalline
3. Nominal Voltage ไม่น้อยกว่า 12.0 โวลต์
4. Operating Voltage ไม่มากกว่า 18.0 โวลต์
5. Short circuit current ไม่น้อยกว่า 6 แอมป์
6. กรอบอลูมิเนียมชนิด Aluminum Frame

อุปกรณ์ควบคุมการประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ

1. แรงดันไฟฟ้า 12 โวลต์ ที่มีพิคัดกระแสไม่น้อยกว่า 10 A.
2. Output Current อยู่ระหว่าง 0.15A ~ 1.98A
3. มีวงจรป้องกันการเกิด Over Charging , Over Discharging , Shot Circuit , Over Heating
4. กล่องอุปกรณ์ควบคุมประจุอัตโนมัติ IP 67
5. มีระบบเปิดปิดไฟอัตโนมัติ

รายละเอียดคุณสมบัติของเสาสำหรับไฟฟ้าแสงสว่าง

1. ผลิตจากเหล็กที่มีคุณภาพ ความสูงจากฐานเสาถึงโคมไฟต้องไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร
2. ความหนาไม่น้อยกว่า 3.2 มิลลิเมตร
3. เส้นผ่าศูนย์กลางโคนเสา 76 มิลลิเมตร (3") พร้อมเพลท 300x300 มิลลิเมตร หนา 15 มิลลิเมตร
4. ตัวเสาเหล็กผลิตจากเหล็กเกรด SS400
5. โรงงานผู้ผลิตจะต้องผ่านมาตรฐานบริหารงานคุณภาพ ISO9001
6. มีใบรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ตลอดระยะเวลา 3 ปี

แบตเตอรี่

1. ชนิดไม่ต้องเติมน้ำกลั่นขนาดแรงดันไฟฟ้า 12 V. 40 Ah ประเภท Lithium Ion Battery (LiFePO4)
2. Packing Box Case ชนิด Aluminium alloy หรือเทียบเท่า