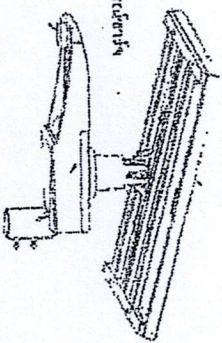
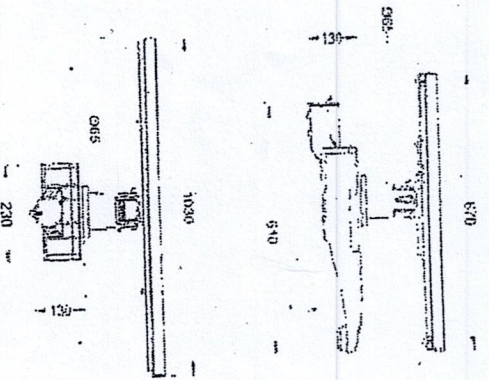


แผงโซลาร์เซลล์



ระบบโซลาร์เซลล์



โคมไฟถนนโซลาร์เซลล์ 60 วัตต์ คุณสมบัติประกอบด้วย

1. ตัวโคมไฟจากอลูมิเนียมหล่อ (Aluminum Pressure Die Cast) สามารถทนการกัดกร่อน มีความแข็งแรง และสามารถติดตั้งทั้งกับเสาและกับพื้นได้
2. ตัวโคมไฟมีดีไซน์ที่ทันสมัย สวยงาม ใช้งานได้ทั้งในร่มและกลางแจ้ง รับแสงอาทิตย์ และแสงไฟจากหลอดไฟ LED ได้เป็นอย่างดี
3. ตัวโคมไฟมีคุณสมบัติป้องกันน้ำและฝุ่นได้ดีเยี่ยม และใช้หลอดไฟ LED ที่มีความทนทานสูง (LED Sensor) รวมอยู่ภายในตัวโคมไฟ
4. ตัวโคมไฟมีคุณสมบัติปรับแสงสว่างได้ เพื่อประหยัดพลังงาน และใช้หลอดไฟ LED ที่มีความทนทานสูง
5. อุปกรณ์ชาร์จในตัวโคมไฟเป็นแบบ Maximum Power Point Tracking (MPPT) ที่พร้อมกันกับอุปกรณ์การชาร์จ
6. ชนิดของแบตเตอรี่ในตัวโคมไฟเป็นแบบ Lithium Ferro Phosphate (LiFePO4) ที่มีความปลอดภัยสูง และอายุการใช้งานที่ยาวนาน
7. เติมน้ำได้โดยไม่ต้องใช้น้ำ (polycarbonate) ที่ทนความร้อน มีความโปร่งแสง และทนแรงกระแทก เพื่อให้มีประสิทธิภาพการกระจายแสงและช่วยประหยัดไฟ
8. ตัวโคมไฟมีพื้นที่ติดตั้งที่กว้างขวาง รวดเร็ว และทนทานต่อการใช้งานในอุณหภูมิแวดล้อมสูงถึง 35 องศาเซลเซียส โดยไม่ต้องใช้การระบายความร้อนจากแบตเตอรี่ในตัวโคมไฟ
9. ใช้วัสดุประเภทพลาสติกที่ทนทาน
10. ตัวโคมไฟมีน้ำหนักเบา และทนทาน จะสามารถใช้งานได้ทั้งในร่มและกลางแจ้ง
11. โคมไฟถนนโซลาร์เซลล์มีคุณสมบัติความทนทานและความปลอดภัยสูง
12. เติมน้ำได้โดยไม่ต้องใช้น้ำ
13. ตัวโคมไฟมีคุณสมบัติทนทานต่อการใช้งาน

ตารางที่ 1 คุณสมบัติทางแสงที่ต้องการ ประกอบด้วย

ลักษณะการติดตั้ง	ความกว้างถนน (ม.)	มุมองศา (tilt angle)	Mounting Height (ม.)	Overhang (ม.)	ระยะห่างระหว่างโคมไฟ (ม.)	Maintenance factor	ค่าความส่องสว่างเฉลี่ยต่ำสุด (lx)	ค่าความส่องสว่างสูงสุด (lx)	ค่าความส่องสว่างเฉลี่ยสูงสุด (lx)
Single-sided	6.0	15°	7.0	0.5	20	0.8	10	4:1	

[illegible]