



### Technical Specifications

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Mode of Operation       | Non-Maintained   |
| Operation Temperature   | -10 to 50°C  |
| Input Voltage           | 230 VAC / 50Hz   |
| LED Lamp Power          | 9W / Bulb  |
| Color Temperature       | Daylight (6000K ± 250K)  |
| Luminous Intensity      | 726 lm, Daylight   |
| Rated Beam Angle        | 50Deg  |
| Battery Type / Capacity | Lithium Iron Phosphate (LiFePO4)<br>3.2V-6000mAh                     |
| Protection Features     | - AC, DC Fuse<br>- Battery Low Voltage Cut-Off<br>- Surge Protection |
| Testing Systems         | Manual Test  |
| Charging Method         | 3 Steps Charger System   |
| Charging Current        | 0.1C   |
| Charging Period         | 10-15 Hrs  |
| Backup Time             | 3.0 Hrs  |
| Housing                 | Plastic ABS Casing and<br>Electro-galvanized steel sheet 1mm. thick  |
| Dimensions (L x W x H)  | 210 x 70 x 216 mm  |
| Weight                  | 1.36 Kg  |
| Degree of Protection    | IP20   |
| Mounting                | Wall Surface   |
| Standards / Compliance  | - TIS.902 Part2(22)-2560<br>- TIS.1955-2551<br>- ISO9001<br>- CE     |

### Indicators



### Product Overview

โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินที่ทำหน้าที่มากกว่าโคมไฟฉุกเฉินทั่วไป โดยมีฟังก์ชันเสริมเป็นวงจรตรวจจับการเคลื่อนไหว (Motion Sensor) เพื่อให้ผู้ใช้ได้ใช้งานหลอดไฟจากตัวเครื่องอย่างคุ้มค่า และนำไปใช้เพื่อเป็นประโยชน์ได้หลายสถานะการณ หลักการทำงานของตัววงจรคือ ขณะไฟดับตัวเครื่องจะสำรองไฟให้แสงสว่างด้วยไฟจากแบตเตอรี่ ในขณะที่ไฟดับหากมีคนเดินผ่านที่ตัวเครื่อง แล้วพื้นที่บริเวณนั้นมีค่าแสงสว่างต่ำกว่า 5 Lux วงจรตรวจจับการเคลื่อนไหวจะทำงานและไฟจะติดเองอัตโนมัติโดยใช้ไฟจากการไฟฟ้าและจะดับภายใน 15 วินาที ถ้าไม่มีคนอยู่บริเวณนั้น

### Features

#### หลอดไฟ

- ใช้หลอดไฟ LED 9 วัตต์ คุณภาพแสงสว่างสูงแต่ใช้พลังงานไฟฟ้าต่ำ ช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้าของหลอด และมีอายุการใช้งานยาวนานกว่า 50,000 ชั่วโมง

#### แบตเตอรี่

- ใช้ Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) 3.2V-6000mAh สำรองไฟได้ 3 ชม. ข้อดี น้ำหนักเบา อายุการใช้งานยาวนาน และให้พลังงานสูง ก่อให้เกิดมลภาวะน้อย

#### ฟังก์ชัน

- สามารถจับการเคลื่อนไหว (Motion Sensor) จะทำการจับการเคลื่อนไหว เมื่อพื้นที่บริเวณนั้นมีค่าแสงสว่างต่ำกว่า 5 Lux วงจรตรวจจับการเคลื่อนไหวจะทำงาน และไฟจะติดเองโดยอัตโนมัติโดยใช้ไฟจากการไฟฟ้าและจะดับภายใน 15 วินาที ถ้าไม่มีคนอยู่ในบริเวณนั้น (ระยะจับการเคลื่อนไหว 120 องศา ระยะทาง 5 เมตร)
- สามารถทดสอบการทำงานที่ตัวเครื่องได้ (Manual Test)

#### ระบบวงจร

- ระบบสั่งการด้วย ไมโครคอนโทรลเลอร์ขนาด 8 บิต
- ระบบหน่วงเวลาขณะไฟฟาลับสู่สภาวะปกติ (Timer Delay)

#### ระบบการป้องกัน

- อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน AC Fuse, DC Fuse
- อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า (Surge Protection)
- ระดับป้องกันน้ำและฝุ่น (IP20)

#### ระบบรักษาคุณภาพแบตเตอรี่

- ระบบการชาร์จ นวัตกรรมใหม่ (3 Steps Charger)
- ระบบหยุดการทำงานแบตเตอรี่อัตโนมัติ (Low Voltage cut-off)

#### ระบบการแจ้งเตือน

- แจ้งเตือนการชาร์จแบตเตอรี่เกิดปัญหา (Charging Fail) LED กระพริบ 4 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที

### Dimensions (mm)

