



Technical Specifications

Mode of Operation	Non-Maintained
Operation Temperature	-15 to 75°C
Input Voltage	230 VAC / 50Hz
LED Lamp Power	12W / Bulb
Color Temperature	Daylight (7000K ± 250K)
Luminous Intensity	795 lm, Daylight
Rated Beam Angle	50Deg
Battery Type / Capacity	Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) 3.2V-6000mAh x2
Protection Features	- AC, DC Fuse - Battery Low Voltage Cut-Off - Surge Protection
Testing Systems	- Auto Check - Auto Test - Remote Test
Charging Method	3 Steps Charger System
Charging Period	10-15 Hrs
Backup Time	4.0 Hrs
Housing	Plastic Polycarbonate Anti Ultraviolet (PC-UV) Casing
Dimensions (L x W x H)	223 x 73 x 230 mm
Weight	1.62 Kg
Degree of Protection	IP66
Mounting	Wall Surface
Accessory	Infrared Remote Test (RT-S3)
Standards / Compliance	- TIS.1955-2551 - ISO9001 - CE

Product Overview

โคมไฟฉุกเฉินที่มาพร้อมระดับขั้นการป้องกันน้ำและฝุ่น (Weatherproof) IP66 ที่สามารถติดตั้งภายในและภายนอกอาคารได้ โดยอุณหภูมิในช่วง -15 ถึง 75 องศาเซลเซียส เหมาะสำหรับพื้นที่ควบคุมอุณหภูมิหรือสภาพแวดล้อมที่ต้องโดนละอองน้ำและฝุ่น ตัวกล่องทำจาก Plastic Polycarbonate Anti Ultraviolet (PC-UV) Casing ที่สามารถทนต่อแสง UV ที่มาจากแสงแดดส่องกระทบโดยตรงและทนต่อแรงกระแทกป้องกันการแตกหักได้เป็นอย่างดี พร้อมปกป้องความร้อนจากภายนอกไม่ให้เกิดผลกระทบต่อแบตเตอรี่ ช่วยยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานยิ่งขึ้น

Features

หลอดไฟ

- ใช้หลอดไฟ LED 12 วัตต์ คุณภาพแสงสว่างสูงแต่ใช้พลังงานไฟฟ้าต่ำ ช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้าของหลอด และมีอายุการใช้งานยาวนานกว่า 50,000 ชั่วโมง

แบตเตอรี่

- ใช้ Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) 3.2V-6000mAh x2 สำรองไฟได้ 4 ชม. ข้อดี น้ำหนักเบา อายุการใช้งานยาวนาน และให้พลังงานสูง ก่อให้เกิดมลภาวะน้อย

ฟังก์ชัน

- ตรวจสอบความผิดปกติจุดสำคัญของตัวเครื่อง (Auto Check) เช่น แบตเตอรี่, หลอดไฟ, พิวส์, วงจรแสงสว่าง และระบบการชาร์จแบตเตอรี่
- การตั้งเวลาทดสอบ อัตโนมัติทุก 1 เดือน 60 วินาที, ทุก 1 ปี 120 นาที (Auto Test) ตามมาตรฐาน วสท.021004-22 เปิด-ปิด ฟังก์ชันด้วยรีโมท
- การควบคุมการทดสอบระยะไกลด้วย (Remote Test) ทดสอบการทำงานของเครื่อง โดยกดรีโมททดสอบ 5 วินาที, 30 นาที และ 60 นาที

ระบบวงจร

- ระบบสั่งการด้วย ไมโครคอนโทรลเลอร์ขนาด 8 บิต
- ระบบหน่วงเวลาขณะไฟฟ้ากลับสู่สภาวะปกติ (Timer Delay)

ระบบการป้องกัน

- อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน AC Fuse, DC Fuse
- อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge Protection)
- ระดับป้องกันน้ำและฝุ่น (IP66)

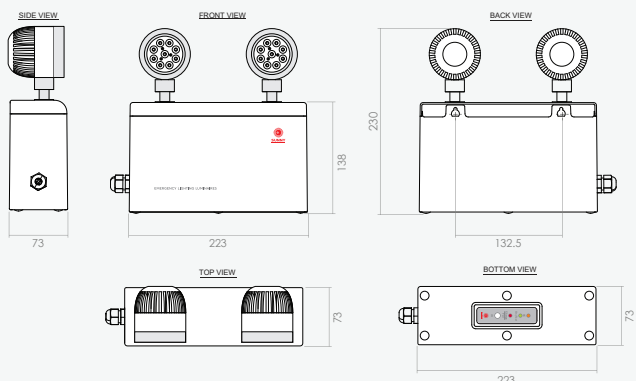
ระบบรักษาคุณภาพแบตเตอรี่

- ระบบการชาร์จ 3 ขั้นตอนใหม่ (3 Steps Charger System)
- ระบบหยุดการทำงานแบตเตอรี่อัตโนมัติ (Low Voltage cut-off)
- ระบบการตรวจเช็คสถานะการประจุเข้าแบตเตอรี่ตลอดเวลา
- ระบบการตรวจเช็คอัตราการเปลี่ยนแปลงแรงดันแบตเตอรี่เทียบกับเวลา (dv/dt)

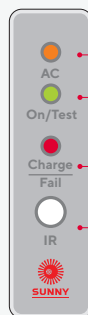
ระบบการแจ้งเตือน

- แจ้งเตือนสภาวะเครื่องไม่พร้อมใช้
- แจ้งเตือนไฟ AC Input ไม่เข้าเครื่อง และแจ้งเตือนวงจร Rectifier ไม่ทำงาน
- แจ้งเตือนทุกครั้งเมื่อระบบได้ทำการทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ (Auto Test) แล้วพบว่าโคมไฟสำรองไฟแสงสว่างได้น้อยกว่า 120 นาที (Battery Fail) LED กระพริบ 3 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที
- แจ้งเตือนการชาร์จแบตเตอรี่เกิดปัญหา (Charging Fail) LED กระพริบ 4 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที
- แจ้งเตือนเมื่อระบบพบความผิดปกติของระบบแสงสว่าง (Lighting Fail) LED กระพริบ 5 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที

Dimensions (mm)



Indicators



- LED AC
 - LED On/Test
 - LED Charge/Fail
 - IR
- ▶ แสดงสถานะไฟเข้าเครื่อง
- ▶ แสดงสถานะตัวเครื่องพร้อมใช้งาน/
แสดงสถานะการทดสอบตัวเครื่องแบบอัตโนมัติ/
แสดงสถานะกำลังทดสอบตัวเครื่อง
- ▶ แสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่/
แสดงสถานะแจ้งเตือนความล้มเหลว
- ▶ ช่องรับสัญญาณอินฟราเรด