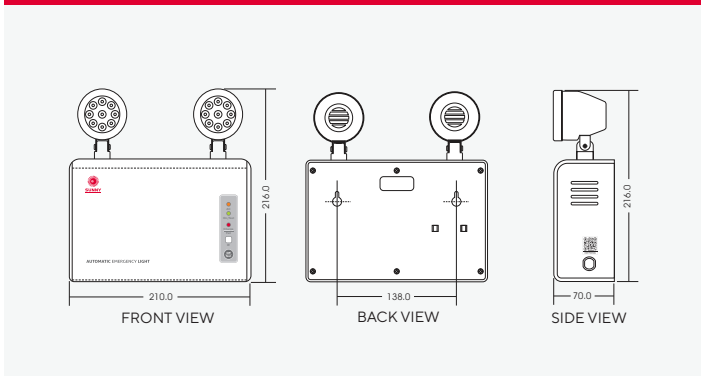




Technical Specifications

| | |
|-------------------------|--|
| Mode of Operation | Non-Maintained |
| Operating Temperature | -10 to 50°C |
| Input Voltage | 220-240 VAC / 50Hz |
| LED Lamp Power | 9W / Bulb |
| Color Temperature | Warm White (3000K ± 250K) Daylight (6000K ± 250K) |
| Luminous Intensity | 833.5 lm, Warm White 726 lm, Daylight |
| Rated Beam Angle | 45±5Deg |
| 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 - Manual Test or Remote Test |
| Charging Method | 3 Steps Charger System |
| Charging Period | 10-15 Hrs |
| Backup Time | 6.0 Hrs |
| Housing | Plastic ABS Casing |
| Dimensions (L x W x H) | 210 x 70 x 216 mm |
| Weight | 1.40 Kg |
| Degree of Protection | IP20 |
| Mounting | Wall Surface |
| Accessory | Infrared Remote Test (RT-S3) |
| Standards / Compliance | - TIS.902 Part2(22)-2560 - TIS.1955-2551 - ISO9001 - CE |

Dimensions (mm)



Product Overview

โคมไฟฉุกเฉินที่มาพร้อมกับระบบ Auto Check ที่คอยตรวจเช็คสมรรถนะตัวเครื่อง และแจ้งเตือนความผิดปกติโดยปกติอัตโนมัติ ในทุกจุดสำคัญของตัวเครื่องเช่น แบตเตอรี่, หลอดไฟ, พิวส์, วงจรแสงสว่าง และระบบการชาร์จแบตเตอรี่ ซึ่งจะแจ้งเตือนเมื่อเครื่องไม่พร้อมใช้งาน เพื่อเพิ่มความมั่นใจในการใช้งาน ในกรณีที่ไฟฟ้าดับกระทันหันที่มาจากกระแสไฟฟ้าขัดข้อง และใช้แบตเตอรี่ชนิด Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) ที่มีน้ำหนักเบา อายุการใช้งานยาวนาน และให้พลังงานสูง ก่อให้เกิดมลภาวะน้อย ระบบการชาร์จแบตเตอรี่นวัตกรรมใหม่ที่เรียกว่า 3 Steps Charger System (เลขอนุสิทธิบัตร 15955) ที่เหนือกว่าระบบชาร์จอื่นช่วยป้องกันการชาร์จแบตเตอรี่อย่างสมบูรณ์

Features

หลอดไฟ

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

แบตเตอรี่

• ใช้ Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) 3.2V-6000mAh x2 สำรองไฟได้ 6 ชม. ข้อดี น้ำหนักเบา อายุการใช้งานยาวนาน และให้พลังงานสูง ก่อให้เกิดมลภาวะน้อย

ฟังก์ชัน

- ตรวจสอบความผิดปกติจุดสำคัญของตัวเครื่อง (Auto Check) เช่น แบตเตอรี่, หลอดไฟ, พิวส์, วงจรแสงสว่าง และระบบการชาร์จแบตเตอรี่ (เลขอนุสิทธิบัตร 21778)
- การตั้งเวลาทดสอบ อัตโนมัติทุก 1 เดือน 60 วินาที, ทุก 1 ปี 120 นาที (Auto Test) ตามมาตรฐาน วสท.021004-22 เปิด-ปิด ฟังก์ชันด้วยรีโมท
- สามารถทดสอบการทำงานที่ตัวเครื่องได้ (Manual Test)
- การควบคุมการทดสอบระยะไกลด้วย (Remote Test) ทดสอบการทำงานเครื่อง โดยกดรีโมททดสอบ 5 วินาที, 30 นาที และ 60 นาที

ระบบวงจร

- ระบบสั่งการด้วย ไมโครคอนโทรลเลอร์ขนาด 8 บิต
- ระบบหน่วงเวลาขณะไฟฟ้ากลับสู่สภาวะปกติ (Timer Delay)

ระบบการป้องกัน

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

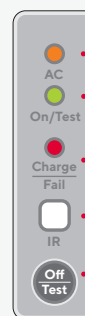
ระบบรักษาคุณภาพแบตเตอรี่

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

Indicators



- LED AC
 - AC
 - LED On/Test
 - On/Test
 - LED Charge/Fail
 - Charge Fail
 - IR
 - IR
 - Switch Off/Test
 - Off Test
- ▶ แสดงสถานะไฟเข้าเครื่อง
 - ▶ แสดงสถานะตัวเครื่องพร้อมใช้งาน/แสดงสถานะการทดสอบตัวเครื่องแบบอัตโนมัติ/แสดงสถานะกำลังทดสอบตัวเครื่อง
 - ▶ แสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่/แสดงสถานะแจ้งเตือนความล้มเหลว
 - ▶ ช่องรับสัญญาณอินฟราเรด
 - ▶ ใช้ปิดหลอดไฟฉุกเฉินและระบบการทำงานของตัวเครื่อง (ขณะไฟดับหรือไม่ได้เสียบปลั๊กไฟตัวเครื่อง) / ใช้ทดสอบการใช้งานของตัวเครื่อง (ขณะไฟดับและเสียบปลั๊กไฟตัวเครื่อง)