

โคมไฟฉุกเฉิน รุ่น SG209CD2 ยี่ห้อ SUNNY

"SUNNY" SELF CONTAINED EMERGENCY LIGHTING - SG SERIES



Product Overview

โคมไฟฉุกเฉิน รุ่น SG209CD2 ที่มาพร้อมกับการตรวจเช็คสมรรถนะของจุดที่สำคัญและแจ้งเตือน มีระบบการชาร์จ นวัตกรรมใหม่เรียกว่า 3 Steps Charger (เลขอนุสิทธิบัตร 15955) ที่เหนือกว่าระบบชาร์จอื่นช่วยปกป้องกระบวนการชาร์จแบตเตอรี่อย่างสมบูรณ์ มีระบบตรวจสอบความผิดปกติอัตโนมัติในทุกจุดสำคัญของตัวเครื่อง (Auto Check) เช่น แบตเตอรี่, หลอดไฟ, ฟิวส์, วงจรแสงสว่าง และระบบการชาร์จแบตเตอรี่ ซึ่งจะแจ้งเตือนเมื่อเครื่องไม่พร้อมใช้งาน เพื่อเพิ่มความมั่นใจในการใช้งาน ในกรณีที่ไฟฟ้าดับ

Features

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

แบตเตอรี่

• ใช้ Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) 3.2V-6000mAh สำรองไฟได้ 2 ชม. ข้อดี น้ำหนักเบา อายุการใช้งานยาวนาน และให้พลังงานสูง ก่อให้เกิดมลภาวะน้อย

ฟังก์ชัน

- การควบคุมการทดสอบระยะไกลด้วย (Remote Testing)
- การทดสอบการทำงานของเครื่องโดยกดปุ่มทดสอบ 5 วินาที, 30 นาที และ 60 นาที
- การตั้งเวลาทดสอบ อัตโนมัติ 1 เดือน 60 วินาที, 1 ปี 120 นาที (Auto test) ตามมาตรฐาน วสท.021004-22 เปิดปิดด้วยรีโมท
- ตรวจสอบความผิดปกติจุดสำคัญของตัวเครื่อง (Auto Check) เช่น แบตเตอรี่, หลอดไฟ, ฟิวส์, วงจรแสงสว่าง และระบบการชาร์จแบตเตอรี่
- สามารถทดสอบการทำงานของตัวเครื่องได้ (Manual Test)

ระบบวงจร

- ระบบสั่งการด้วย ไมโครคอนโทรลเลอร์ขนาด 8 บิต
- ระบบหน่วงเวลาขณะไฟฟ้ามืดสู่สภาวะปกติ (Timer Delay)

ระบบการป้องกัน

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

ระบบรักษาคุณภาพแบตเตอรี่

- ระบบการชาร์จ นวัตกรรมใหม่ (3 Steps Charger)
- ระบบหยุดการทำงานแบตเตอรี่อัตโนมัติ (Low Voltage cut-off)
- ระบบการตรวจเช็คสถานะการประจุเข้าแบตเตอรี่ตลอดเวลา
- ระบบการตรวจเช็คอัตราการใช้พลังงานแบตเตอรี่เทียบกับเวลา (dv/dt)

ระบบการแจ้งเตือน

- แจ้งเตือนสภาวะเครื่องไม่พร้อมใช้
- แจ้งเตือนไฟ AC Input ไม่เข้าเครื่อง และแจ้งเตือนวงจร Rectifier ไม่ทำงาน
- แจ้งเตือนเมื่อระบบได้ทำการทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ (Auto Test) โคมไฟสำรองไฟแสงสว่างได้น้อยกว่า 120 นาที (Battery Fault) LED กระพริบ 3 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที
- แจ้งเตือนการชาร์จแบตเตอรี่เกิดปัญหา (Battery Charging Fault) LED กระพริบ 4 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที
- แจ้งเตือนเมื่อระบบพบความผิดปกติของระบบแสงสว่าง (Auto Check Fault)

Indicators



- LED AC** ▶ แสดงสถานะไฟเข้าเครื่อง
- LED On/Test** ▶ แสดงสถานะตัวเครื่องพร้อมใช้งาน/ แสดงสถานะการทดสอบตัวเครื่องแบบอัตโนมัติ/ แสดงสถานะกำลังทดสอบตัวเครื่อง
- LED Charge/Fail** ▶ แสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่ และแสดงสถานะแจ้งเตือนความล้มเหลว
- IR** ▶ ช่องรับสัญญาณอินฟราเรด
- Switch Off/Test** ▶ ใช้ ปิด ระบบตัวเครื่อง และใช้ทดสอบระบบตัวเครื่อง



Technical Specifications

Mode of Operation	Non-Maintained
Input Voltage	230 VAC / 50Hz
LED Lamp Power	9W / Bulb
Color Temperature	Daylight (6000K ± 250K)
Rated Beam Angle	50Deg
Battery Type / Capacity	Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) 3.2V-6000mAh
Protections	- AC, DC Fuse - Battery Low Voltage Cut-Off - Surge Protection
Testing Systems	- Auto Check - Automatic Testing - Manual Testing or Remote Testing
Charging Mode	3 Steps Charger System
Charging Current	0.1C
Charging Time	10-15 Hrs
Backup Time	2.0 Hrs
Housing	Plastic ABS Casing
Dimensions (L x W x H)	210 x 70 x 215 mm
Weight	1.24 Kg
IP Rating	20

Dimensions (mm)

