

A FIRE PLUS

จำหน่ายสินค้าประเภทงานดับเพลิงทุกชนิด

© COPYRIGHT ALL RIGHTS RESERVED. WWW.AFIRE.CO.TH

PRODUCT DATA SHEET | PRODUCT SPECIFICATION

ไฟฉุกเฉิน

EMERGENCY LIGHT

“SUNNY” รุ่น: MESG209CD3 โคมไฟฉุกเฉินพร้อมกระบบ Auto Check

“SUNNY” Model: MESG209CD3 Self-Contained Emergency Lighting

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- โคมไฟฉุกเฉินที่มาพร้อมกระบบ Auto Check ที่คอยตรวจเช็คสมรรถนะตัวเครื่อง และแจ้งเตือนความผิดปกติโดยอัตโนมัติ ในทุกจุดสำคัญของตัวเครื่องเช่น แบตเตอรี่, หลอดไฟ, ฟิวส์, วงจรแสงสว่างและระบบการชาร์จแบตเตอรี่ ซึ่งจะแจ้งเตือนเมื่อเครื่องไม่พร้อมใช้งาน เพื่อเพิ่มความมั่นใจในการใช้งานในกรณีที่ไฟฟ้าดับกระทันหันที่มาจากกระแสไฟฟ้าขัดข้องและใช้แบตเตอรี่ชนิด Lithium Iron Phosphate ที่มีน้ำหนักเบา อายุการใช้งานยาวนาน และให้พลังงานสูง ก่อให้เกิดมลภาวะน้อย ระบบการชาร์จแบตเตอรี่ นวัตกรรมใหม่ที่เรียกว่า 3 Steps Charger System (เลขอนุสิทธิบัตร 15955) ที่เหนือกว่าระบบชาร์จอื่นช่วยปกป้องกระบวนการชาร์จแบตเตอรี่อย่างสมบูรณ์ตัวกล่องผลิตจากแผ่นเหล็ก Electro-Galvanized หนา 1 มม. พื้นด้วยสองเฉดสี ที่มีความสวยงามทันสมัย ขนาดเล็กกระทัดรัด และเคลือบด้วยระบบ Epoxy powder Coated and Stove Enamel ป้องกันการเกิดสนิมของโลหะได้เป็นอย่างดี



คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

- ใช้หลอดไฟ LED 9 วัตต์ คุณภาพแสงสว่างสูงแต่ใช้พลังงานไฟฟ้าต่ำช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้าของหลอด และมีอายุการใช้งานยาวนานกว่า 50,000 ชั่วโมง
- แบตเตอรี่ ใช้ Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) 3.2V-6000mAh สำรองไฟได้ 3 ชม. ข้อดี น้ำหนักเบา อายุการใช้งานยาวนานและให้พลังงานสูงก่อให้เกิดมลภาวะน้อย
- ฟังก์ชันตรวจสอบความผิดปกติจุดสำคัญของตัวเครื่อง เช่น แบตเตอรี่, หลอดไฟ, ฟิวส์, วงจรแสงสว่าง และระบบการชาร์จแบตเตอรี่
- การตั้งเวลาทดสอบ อัตโนมัติทุก 1 เดือน 60 วินาที, ทุก 1 ปี 120 นาที ตามมาตรฐาน วสท.021004-22 เปิด-ปิด ฟังก์ชันด้วยรีโมท
- สามารถทดสอบการทำงานที่ตัวเครื่องได้
- การควบคุมการทดสอบระยะไกลด้วยทดสอบการทำงาน เครื่องโดยคีย์โมททดสอบ 5 วินาที, 30 นาทีและ 60 นาที
- ระบบสั่งการด้วย ไมโครคอนโทรลเลอร์ขนาด 8บิต
- ระบบหน่วงเวลาขณะไฟฟ้ากลับสู่สภาวะปกติ
- อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน AC. Fuse, DC. Fuse
- อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า
- ระดับป้องกันน้ำและฝุ่น (IP20)
- ระบบรักษาคุณภาพแบตเตอรี่ ระบบการชาร์จ นวัตกรรมใหม่ (3 Steps Charger System)
- ระบบหยุดการทำงานแบตเตอรี่อัตโนมัติ
- ระบบการตรวจเช็คสถานะการประจุเข้าแบตเตอรี่ตลอดเวลา
- ระบบการตรวจเช็คอัตราการเปลี่ยนแปลงแรงดัน แบตเตอรี่เทียบกับเวลา (dv/dt)
- ระบบแจ้งเตือนสถานะเครื่องไม่พร้อมใช้
- แจ้งเตือนไฟ AC Input ไม่เข้าเครื่อง และแจ้งเตือนวงจร Rectifier ไม่ทำงาน
- แจ้งเตือนทุกครั้งเมื่อระบบได้ทำการทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ แล้วพบว่าโคมไฟสำรองไฟแสงสว่างได้น้อยกว่า 120 นาที LED กระพริบ 3 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที
- แจ้งเตือนการชาร์จแบตเตอรี่เกิดปัญหา LED กระพริบ 4 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที
- แจ้งเตือนเมื่อระบบพบความผิดปกติของระบบแสงสว่าง (Lighting Fail) LED กระพริบ 5 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที

A FIRE PLUS

จำหน่ายสินค้าประเภทงานดับเพลิงทุกชนิด

© COPYRIGHT ALL RIGHTS RESERVED. WWW.AFIRE.CO.TH

PRODUCT DATA SHEET | PRODUCT SPECIFICATION

ไฟฉุกเฉิน

EMERGENCY LIGHT

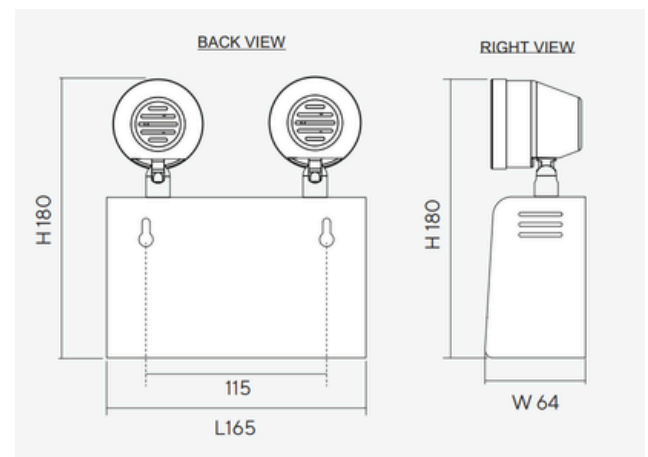
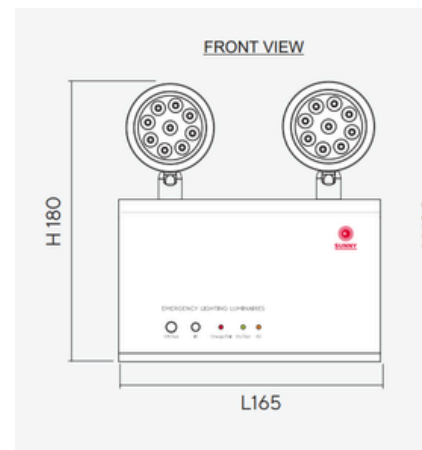
“SUNNY” รุ่น: MESG209CD3 โคมไฟฉุกเฉินพร้อมระบบ Auto Check

“SUNNY” Model: MESG209CD3 Self-Contained Emergency Lighting

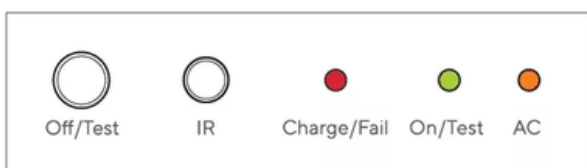
คุณสมบัติทางเทคนิค

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) 3.2V-6000mAh
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	3.0 Hrs
Housing	Electro-galvanized steel sheet 1mm. thick with epoxy powder coating
Dimensions (L x W x H)	165 x 64 x 180 mm
Weight	1.37 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

ขนาด (มิลลิเมตร)



Indicators



Switch Off/Test

- ใช้ปิดหลอดไฟฉุกเฉินและระบบการทำงานของตัวเครื่อง (ขณะไฟดับหรือไม่ได้เสียบปลั๊กไฟตัวเครื่อง) / ใช้ทดสอบการใช้งานของตัวเครื่อง (ขณะไฟไม่ดับและเสียบปลั๊กไฟตัวเครื่อง)

IR : ช่องรับสัญญาณอินฟราเรด

LED Charge/Fail

- แสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่/แสดงสถานะแจ้งเตือนความล้มเหลว

LED On/Test

- แสดงสถานะการทดสอบตัวเครื่องแบบอัตโนมัติ/แสดงสถานะกำลังทดสอบตัวเครื่อง

LED AC

- แสดงสถานะไฟเข้าเครื่อง