SUNNY
LIGHT FOR LIFE

Self-Contained Emergency Lighting - MEV Series

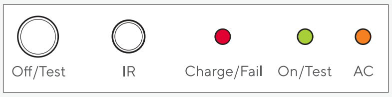
Model : MEV209CD6

ActiveVoice™
Voice Notification System

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° ± 5°
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	Electro-galvanized steel sheet 1mm. thick with epoxy powder coating
Dimensions (L x W x H)	165 x 64 x 180 mm
Weight	1.35 Kg
Degree of Protection	IP20
Mounting	Wall Surface
Accessory	Infrared Remote (RT-S5)
Standards / Compliance	- TIS.902 Part2(22)-2560 - TIS.1955-2551 - ISO9001 - CE

Indicators



Switch **Off/Test**	▸ ใช้ปิดหลอดไฟฉุกเฉินและระบบการทำงานของตัวเครื่อง (ขณะไฟดับหรือไม่ได้เสียบปลั๊กไฟตัวเครื่อง) / ใช้ทดสอบการใช้งานของตัวเครื่อง (ขณะไฟไม่ดับและเสียบปลั๊กไฟตัวเครื่อง)
IR	▸ ช่องรับสัญญาณอินฟาเรด
LED **Charge/Fail**	▸ แสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่/ แสดงสถานะแจ้งเตือนความล้มเหลว/แสดงสถานะกำลังทดสอบตัวเครื่อง 120 นาที ด้วยรีโมท
LED **On/Test**	▸ แสดงสถานะตัวเครื่องพร้อมใช้งาน/ แสดงสถานะการทดสอบตัวเครื่องแบบอัตโนมัติ/ แสดงสถานะกำลังทดสอบตัวเครื่อง 5 วินาที, 30 นาที และ 60 นาที ด้วยรีโมท
LED **AC**	▸ แสดงสถานะไฟเข้าเครื่อง

Product Overview

โคมไฟฉุกเฉินอัจฉริยะมาพร้อมระบบเสียงพูดแจ้งเตือนสถานะการทำงาน **(ActiveVoice™)** ที่ช่วยให้ผู้ใช้งานทราบทันทีเมื่อเกิดปัญหาสำคัญ โดยไม่ต้องสังเกตไฟแสดงผลเพียงอย่างเดียว เพื่อเพิ่มความสะดวกปลอดภัย และลดความเสี่ยงเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจริง ด้วยการผสานเทคโนโลยีส่องสว่างประสิทธิภาพสูงเข้ากับระบบตรวจสอบการทำงานอัจฉริยะ โคมไฟฉุกเฉินรุ่นนี้สามารถแจ้งเตือนเมื่อแบตเตอรี่ใกล้หมด, เมื่อระบบชาร์จทำงานผิดปกติ หรือเมื่ออุปกรณ์ต้องการบำรุงรักษา เพื่อให้มั่นใจได้ว่าพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โคมไฟฉุกเฉินอัจฉริยะรุ่นนี้จึงเป็นทางเลือกที่ตอบโจทย์ทั้งด้าน ความปลอดภัย ความสะดวก และความมั่นใจสำหรับทุกสถานที่ที่ต้องการมาตรฐานความปลอดภัยระดับสูงสุด

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

- ระบบเสียงพูดแจ้งเตือนสถานะการทำงาน **(ActiveVoice™)**
- ตรวจสอบความผิดปกติจุดสำคัญของตัวเครื่อง **(Auto Check)** เช่น แบตเตอรี่, หลอดไฟ, ฟิวส์, 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, 60 นาที และ 120 นาที

ระบบวงจร

- ระบบสั่งการด้วย ไมโครคอลโทรลเลอร์ขนาด 8บิท
- ระบบหน่วงเวลาขณะไฟฟ้ากลับสู่สภาวะปกติ **(Timer Delay)**

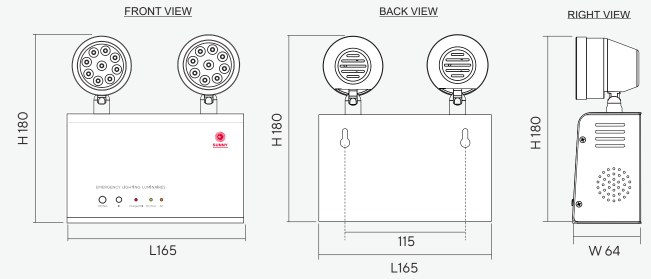
ระบบการป้องกัน

- อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน AC. Fuse, DC.Fuse
- อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า **(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 และแจ้งเตือนด้วยเสียงพูด
- แจ้งเตือนการชาร์จแบตเตอรี่เกิดปัญหา **(Charging Fail)** LED กระพริบ 4 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที และแจ้งเตือนด้วยเสียงพูด
- แจ้งเตือนเมื่อระบบพบความผิดปกติของระบบแสงสว่าง **(Lighting Fail)** LED กระพริบ 5 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที และแจ้งเตือนด้วยเสียงพูด
- แจ้งเตือนด้วยเสียงพูดก่อนแบตเตอรี่หมด

Dimensions (mm)