



### Technical Specifications

Mode of Operation	Non-Maintained
Input Voltage	220 VAC / 50Hz± 10%
Output Voltage	12VDC
LED Lamp Power	9W / Bulb
Color Temperature	6,000k ± 250k 3,000k ± 250k
Rated Beam Angle	36Deg
Battery Type / Size	Sealed Lead-Acid Maintained Free 12V 7Ah
Protections	- AC,DC Fuse. - Battery Low Voltage Cut-Off - Surge Protection
Testing Systems	- Automatic Testing - Manual Testing or Remote Testing
Charging Mode	Constant Voltage & Limit Current
Charging Current	700mA.
Charging Time	10-15 Hrs.
Dimmer	Yes.(3 Level)
Backup Time	- Level 1 : 5.0 Hrs. - Level 2 : 8.0 Hrs. - Level 3 : 15.0 Hrs.
Housing	Plastic ABS UL94 V-0 and Electro-galvanized steel sheet 1mm.thick
Dimensions (LxWxH)	250 x 80 x 220 mm.
Weight	3.60 Kg.
IP Rating	20

### Indicators



- |                        |  |
|------------------------|--|
| <b>LED AC.</b>         | ▶ แสดงสถานะไฟเข้าเครื่อง                       |
| <b>LED Charge/Full</b> | ▶ แสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่                   |
| <b>LED Battery</b>     | ▶ แสดงช่วงระดับแรงดันแบตเตอรี่                 |
| <b>LED Fail</b>        | ▶ แสดงสถานะความผิดปกติของตัวเครื่อง            |
| <b>LED 5 sec</b>       | ▶ แสดงสถานะการทดสอบตัวเครื่อง 5 วินาที         |
| <b>LED 30 mins</b>     | ▶ แสดงสถานะการทดสอบตัวเครื่อง 30 นาที          |
| <b>LED 60 mins</b>     | ▶ แสดงสถานะการทดสอบตัวเครื่อง 60 นาที          |
| <b>Switch On/Off</b>   | ▶ ใช้ เปิด/ปิด หลอดไฟขณะไม่ได้เสียบปลั๊กไฟ     |
| <b>Switch Test</b>     | ▶ ใช้ทดสอบความพร้อมของตัวเครื่อง (ขณะไฟไม่ดับ) |
| <b>IR receiver</b>     | ▶ ช่องรับสัญญาณอินฟราเรด                       |
| <b>Dimmer</b>          | ▶ ปุ่มปรับระดับแสงสว่าง (เฉพาะรุ่น HZ)         |

### Product Overview

โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน MCU209HZ5 ใช้หลอด LED ชนิด SMD แบบ High Power High Lumen กำลังพิกัด 9 วัตต์ จำนวน 2 หัวโคมในการให้แสงสว่าง

ควบคุมการทำงานด้วย Microcontroller 8 bit สามารถสั่งงานได้ทั้งจากปุ่ม Function Test ที่ตัวเครื่องและจาก Remote Testing

ตัวกล่องด้านหน้าผลิตจากพลาสติก ABS UL94 V-0 ที่สามารถทนความร้อนได้สูงและทนต่อการกระแทกแตกหักหรือการกัดกร่อนได้เป็นอย่างดี และตัวกล่องด้านหลังที่ยึดและรองรับแบตเตอรี่ ผลิตจากแผ่นเหล็ก Electro-Galvanized หนา 1 มม. พื้นและเคลือบด้วยระบบ Epoxy powder Coated and Stove Enamel ป้องกันการเกิดสนิมของโลหะได้เป็นอย่างดี

### Features

- หลอด LED มีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่า 50,000 ชั่วโมง
- ประจุแบตเตอรี่แบบอัตโนมัติ โดยการควบคุมแรงดันและกระแสไฟฟ้า Constant Voltage & Limit Current
- วงจรป้องกันการชาร์จแบตเตอรี่เกินเป็นสาเหตุทำให้แบตเตอรี่เกิดการบวม
- วงจรป้องกันการใช้แบตเตอรี่จนหมดประจุไฟฟ้า ทำให้อายุแบตเตอรี่ยาวนานขึ้น
- วงจรป้องกันไฟตก เมื่อเกิดความผิดปกติของระบบจ่ายกำลังหลัก เกิดไฟตกในช่วง 140-160VAC ตัวเครื่องจะสั่งงานอัตโนมัติให้แสงสว่างฉุกเฉินทันที
- สามารถทดสอบการทำงานได้ด้วยรีโมทคอนโทรล (Remote Testing)
- มีฟังก์ชันการทดสอบการทำงานอัตโนมัติ (Automatic Testing System)
  - ทดสอบประจำ 1 เดือน ทุกๆ วันที่ 1 เวลา 12.00-12.30 น.
  - ทดสอบประจำ 6 เดือน ทุกๆ วันที่ 1 เวลา 12.00-13.00 น.

### Dimensions (mm)

