



### 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	50Deg
Battery Type / Size	Sealed Lead-Acid Maintained Free 12V 5Ah
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	500mA.
Charging Time	10 -15 Hrs.
Backup Time	3.0 Hrs.
Housing	Grade 304 stainless steel
Dimensions (LxWxH)	270 x 90 x 250 mm.
Weight	3.84 Kg.
IP Rating	65

### Indicators



- |                 |  |
|-----------------|--|
| LED AC.         | ▶ แสดงสถานะไฟเข้าเครื่อง                       |
| LED Charge/Full | ▶ แสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่                   |
| LED Battery     | ▶ แสดงช่วงระดับแรงดันแบตเตอรี่                 |
| LED Fail        | ▶ แสดงสถานะ-ความผิดปกติของตัวเครื่อง           |
| LED 5 sec       | ▶ แสดงสถานะ-การทดสอบตัวเครื่อง 5 วินาที        |
| LED 30 mins     | ▶ แสดงสถานะ-การทดสอบตัวเครื่อง 30 นาที         |
| LED 60 mins     | ▶ แสดงสถานะ-การทดสอบตัวเครื่อง 60 นาที         |
| Switch On/Off   | ▶ ใช้ เปิด/ปิด หลอดไฟ (ขณะไม่ได้สัมผัสปลั๊กไฟ) |
| Switch Test     | ▶ ใช้ทดสอบความพร้อมของตัวเครื่อง (ขณะไฟไม่ดับ) |
| IR receiver     | ▶ ซ่อมรับสัญญาณอินฟราเรด                       |
| Dimmer          | ▶ ปุ่มปรับระดับแสงสว่าง (เฉพาะรุ่น HZ)         |

### Product Overview

โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน MCU209ST3 ใช้หลอด LED ชนิด MR16 12โวลท์ กำลังไฟกัก 9วัตต์ จำนวน 2 หัวโคมในการให้แสงสว่าง  
ควบคุมการทำงานด้วย Microcontroller 8 bit สามารถสั่งงานได้ทั้งจากปุ่ม Function Test ที่ตัวเครื่องและจาก Remote Testing  
ตัวกล่องผลิตจากสแตนเลสเกรด 304 ผ่านกระบวนการการป้องกันการฝุ่นและละอองน้ำ ทดสอบโดยสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ตามมาตรฐานการป้องกันระดับ IP65

### 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)

