

# FAEL20945D ProSecure EMERGENCY LIGHT

## SPECIFICATION

<b>Lamp LED Power</b>	2 x 9 W
<b>Color temp LED / CRI</b>	Warm Whit (3,500K - 4,500K) / 85
<b>Input voltage supply</b>	170 VAC - 265 VAC / 50Hz
<b>Output voltage supply</b>	12 VDC
<b>Sealed lead acid battery</b>	12 VDC / 5 AH.
<b>Charging period</b>	12 Hr. 10%
<b>Battery constant current voltage</b>	13.5V
<b>Battery cut-off voltage</b>	10.5V
<b>Backup time</b>	8 Hr.
<b>Dimension</b>	85 x 300 x 230 mm ( W x L xH)
<b>Weight</b>	4.0 KG.



Display 4-Digit LED 7-Segment

แสดงวัน นับถอยหลังวันที่ทดสอบเครื่องแบบอัตโนมัติ  
แสดงเวลา นับถอยหลังเวลาทดสอบเครื่อง

**DAY TIME** mode ทดสอบเครื่องอัตโนมัติ  
**IR** ตัวรับสัญญาณรีโมท  
**LV. Batt.** ระดับปริมาณพลังงานแบตเตอรี่  
**AC PWR** ไฟ 220 VAC Input เขามาปกติ  
**FAIL** แจ้งเตือนแบตเตอรี่มีปัญหา/เสื่อม  
**CHRG/FULL** ชาร์ตแบตเตอรี่/แบตเตอรี่เต็ม



**SET** เซ็ต Mode ระบบ Auto test  
**TEST** ทดสอบระบบการทำงานของเครื่อง  
**ON/OFF** เปิด/ปิด เครื่อง, กดค้าง 3 วินาทีเพื่อปิด

## FEATURES

- ใช้ชิปหลอด LED high power ยี่ห้อ NICHIA จากประเทศญี่ปุ่น
- ชุดโคมหลอด LED ขนาด 2 x 9 W (จำนวน 2 โคม/ชุด) ให้ความสว่างเทียบเท่าหลอดฮาโลเจนขนาด 2 x 55 W
- ไดรเวอร์ควบคุมหลอด LED แบบ Constant power mode ทำให้มีปริมาณแสงสว่างคงที่ตลอด 24 ชั่วโมง
- อายุการใช้งานของหลอด LED สูงถึง 50,000 ชั่วโมง
- แบตเตอรี่แห้ง Sealed Lead Acid battery ขนาด 12V/5Ah
- สามารถควบคุมตัวเครื่องระยะไกล และทดสอบแบตเตอรี่ด้วยรีโมทคอนโทรล (Remote) แบบอินฟราเรด ระยะ 15 เมตร
- ชุดหัวโคม LED ทำจากอลูมิเนียมทั้งโคม พร้อมเคลือบสีขาวอย่างดี
- ตัวกล่องทำจากเหล็กหนา 1 มม. ผ่านกรรมวิธีป้องกันสนิมเคลือบสีอย่างดี และสามารถระบายความร้อนได้ดี
- มีระบบควบคุมการทำงานโดยอัตโนมัติและควบคุมการชาร์จไฟ
- การคายประจุไฟฟ้าของแบตเตอรี่ด้วย Micro controller 8 บิต
- มีระบบการชาร์จอัตโนมัติแบบแรงดันคงที่ (Constant voltage charge)
- ระยะเวลาในการชาร์จประจุเต็ม 10-14 ชั่วโมง
- มีระบบดูแลเครื่องอัตโนมัติ (Auto test)
- ช่วยลดภาระในการทดสอบและดูแลความพร้อมของระบบสามารถตั้งค่าทดสอบได้ดังนี้
  - ทุกๆ 30 วัน จะทดสอบเครื่อง 30 นาที
  - ทุกๆ 180 วัน จะทดสอบเครื่อง 60 นาที
- ส่องสว่างได้ไกลถึง 20 เมตร
- ปรับระดับโคมไฟได้ 45 องศา
- มีหน้าจอแสดงผล (Display 4-digit LED / 7-Segment) เหมาะสำหรับอาคารสูง โรงงาน หรือที่ต้องการเก็บข้อมูล Auto test เพื่อให้ทราบว่า Auto test ไปแล้วเมื่อใด
  - แสดงผลตั้งเวลาทดสอบเครื่องเป็นแบบตัวเลข เพื่อบอก วัน/เวลาที่ต้องการทดสอบอัตโนมัติและเมื่อระบบเริ่มทำงานจะนับถอยหลังเป็นนาที
- มีระบบป้องกันแบตเตอรี่
  - ป้องกันการใช้แบตเตอรี่จนประจุหมด (Low voltage cut-off) ป้องกันการชาร์จประจุไฟเกินกว่าแบตเตอรี่จะรับได้ (High voltage cut-off)
  - ระบบป้องกัน Battery over discharge and recharge
- มีระบบป้องกันแผงวงจร
  - ฟิวส์ AC และฟิวส์ DC เพื่อป้องกันการลัดวงจรด้าน Input และ Output
  - มีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากแบบต่อขนาน(MOV) และจะหยุดการทำงานของเครื่องโดยอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้ากระชาก
- มีระบบตรวจสอบความผิดปกติของแบตเตอรี่ และแจ้งเตือนเมื่อผิดปกติ พร้อมทั้งบอกสถานะของแบตเตอรี่และปริมาณพลังงานของแบตเตอรี่
- มีระบบไฟใช้สถานะการแจ้งเตือนสถานะ Fail ดังนี้
  - แบตเตอรี่สำรองไฟได้น้อยกว่า 30 นาที หรือ 60 นาที
- ระบบจะแจ้งเตือน
  - เมื่อไม่ใส่แบตเตอรี่, ใส่ขั้วแบตเตอรี่ผิดขั้ว หรือเมื่อฟิวส์ DCขาด
- ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.1955-2551, มอก.1102-2538
- รับประกันแผงวงจรและหลอด LED 5 ปี และแบตเตอรี่ 2 ปี