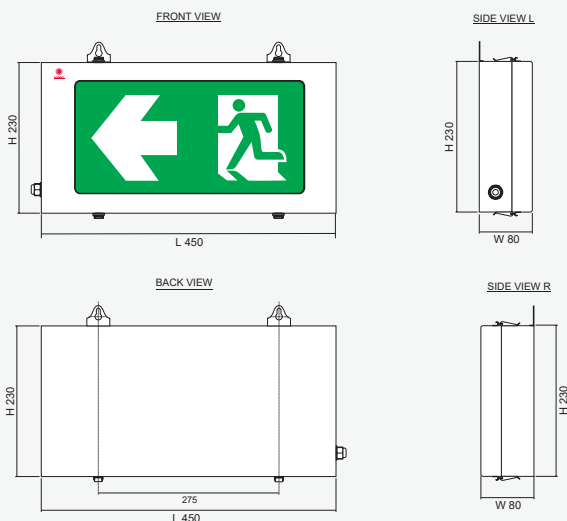




### Technical Specifications

|                         |                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Mode of Operation       | Maintained                                                           |
| Operation Temperature   | 10 to 50°C                                                           |
| Input Voltage           | 220 - 240 VAC / 50Hz                                                 |
| LED Lamp Power          | 10W                                                                  |
| Color Temperature       | 6500K - 7000K                                                        |
| Battery Type / Capacity | Lithium Iron Phosphate (LiFePO4)<br>3.2V-2000mAh                     |
| Protection Features     | - AC, DC Fuse<br>- Battery Low Voltage Cut-Off<br>- Surge Protection |
| Testing Systems         | - Auto Check<br>- Auto Test<br>- Remote Test                         |
| Charging Method         | 3 Steps Charger System                                               |
| Charging Period         | 10-15 Hrs                                                            |
| Backup Time             | 3.0 Hrs                                                              |
| Housing                 | Stainless Steel Grade 304                                            |
| Dimensions (L x W x H)  | 450 x 80 x 230 mm                                                    |
| Weight                  | 3.65 Kg                                                              |
| Degree of Protection    | IP66                                                                 |
| Mounting                | Surface Wall                                                         |
| Viewing Distance        | 24 M (Pictogram Height 10 CM)                                        |
| Accessory               | Infrared Remote Control (RT-S4)                                      |
| Standards / Compliance  | - TIS.1955-2551<br>- ISO9001<br>- CE                                 |

### Dimensions (mm)



### Product Overview

ป้ายไฟทางออกฉุกเฉิน EXST-S6LED/S (Single sided) ลักษณะการใช้งานติดตั้งแบบติดผนัง หลอดไฟที่ใช้เป็นหลอด LED ชนิด SMD Low Power High Lumen ใช้เทคโนโลยี SMT ซึ่งสามารถช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้มากกว่าระบบที่ใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์และมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน และมีฟังก์ชันระบบประหยัดพลังงาน ECO Mode ช่วยประหยัดการใช้พลังงานไฟฟ้าขณะตัวเครื่อง Standby และ Backup ได้ประมาณ 50% โดยที่ความส่องสว่างของป้ายยังเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 2430-2552 และ วสท. 021004-22

ใช้แผ่นอะคริลิกขาวที่มีคุณสมบัติในการกระจายแสงให้แสงสว่างที่สม่ำเสมอทั่วทั้งแผ่นเมื่อผ่านการใช้งานไปแล้ว

ตัวกล่องผลิตจากสแตนเลสเกรด 304 ผ่านกระบวนการการป้องกันกันและละอองน้ำ ทดสอบโดยสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ตามมาตรฐานการป้องกันระดับ IP66

### Features

#### หลอดไฟ

• ใช้หลอดไฟ LED 10 วัตต์ คุณภาพแสงสว่างสูงแต่ใช้พลังงานไฟฟ้าต่ำ ช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้าของหลอด และมีอายุการใช้งานยาวนานกว่า 50,000 ชั่วโมง

#### แบตเตอรี่

• ใช้ Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) 3.2V-2000mAh. สำรองไฟได้ 3 ชม. ข้อดี น้ำหนักเบา อายุการใช้งานยาวนาน และให้พลังงานสูง ก่อให้เกิดมลภาวะน้อย

#### ฟังก์ชัน

- ตรวจสอบความผิดปกติจุดสำคัญของตัวเครื่อง (Auto Check) เช่น แบตเตอรี่, หลอดไฟ, พิวส์, วงจรแสงสว่าง และระบบการชาร์จแบตเตอรี่ (เลขอนุสิทธิบัตร 21778)
- การตั้งเวลาทดสอบ อัตโนมัติทุก 1 เดือน 60 วินาที, ทุก 1 ปี 120 นาที (Auto Test) ตามมาตรฐาน วสท.021004-22 เปิด-ปิด ฟังก์ชันด้วยรีโมท
- การควบคุมการทดสอบระยะไกลด้วย (Remote Test) ทดสอบการทำงานของเครื่อง โดยกดรีโมททดสอบ 30 นาที, 60 นาที และ 120 นาที
- ECO Mode ระบบประหยัดพลังงาน ช่วยประหยัดการใช้พลังงานไฟฟ้าขณะตัวเครื่อง Standby และ Backup ได้ประมาณ 50% โดยที่ความส่องสว่างของป้ายยังเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. และ วสท.

#### ระบบวงจร

• ระบบสั่งการด้วย ไมโครคอนโทรลเลอร์ขนาด 8 บิต

#### ระบบการป้องกัน

- อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน AC Fuse, DC Fuse
- อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge Protection)
- ระดับป้องกันน้ำและฝุ่น (IP66)

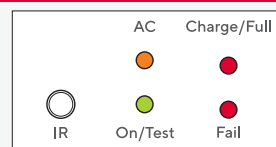
#### ระบบรักษาคุณภาพแบตเตอรี่

- ระบบการชาร์จ นวัตกรรมใหม่ (3 Steps Charger System)
- ระบบหยุดการทำงานแบตเตอรี่อัตโนมัติ (Low Voltage cut-off)

#### ระบบการแจ้งเตือน

- แจ้งเตือนทุกครั้งเมื่อระบบได้ทำการทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ (Auto Test) แล้วพบว่าตัวเครื่องสำรองไฟแสงสว่างได้น้อยกว่า 120 นาที (Battery Fail) LED กระพริบ 3 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที
- แจ้งเตือนการชาร์จแบตเตอรี่เกิดปัญหา (Charging Fail) LED กระพริบ 4 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที
- แจ้งเตือนเมื่อระบบพบความผิดปกติของระบบแสงสว่าง (Lighting Fail) LED กระพริบ 5 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที

### Indicators



- |                 |                                                                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED AC          | ▶ แสดงสถานะไฟเข้าเครื่อง                                                                                                                   |
| LED Charge/Full | ▶ แสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่ / แสดงสถานะกำลังทดสอบตัวเครื่อง 120 นาที ด้วยรีโมท                                                            |
| IR              | ▶ ช่างรับสัญญาณอินฟราเรด                                                                                                                   |
| LED On/Test     | ▶ แสดงสถานะตัวเครื่องพร้อมใช้งาน / แสดงสถานะกำลังทดสอบตัวเครื่องแบบอัตโนมัติ / แสดงสถานะกำลังทดสอบตัวเครื่อง 30 นาที และ 60 นาที ด้วยรีโมท |
| LED Fail        | ▶ แสดงสถานะความล้มเหลวของแบตเตอรี่                                                                                                         |

### Installation

