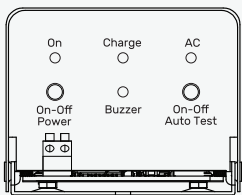




Technical Specifications

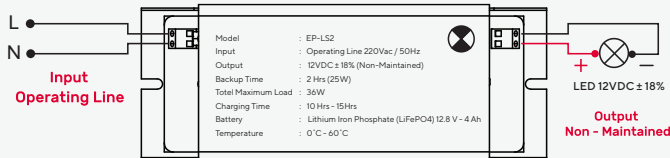
Mode of Operation	Non - Maintained			
Operation Temperature	0-40°C			
Input Voltage	Operating Line 230VAC / 50Hz			
Battery Type / Capacity	Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) 12.8V - 4Ah			
Protection Features	- AC, DC Fuse - Surge Protection			
Testing System	Auto Test			
Output Voltage	12VDC ± 18% (Non - Maintained)			
Backup Time	Output 12VDC ± 18%			
	Load 10W	4 hrs 30 mins	Load 25W	2 hrs
	Load 15W	3 hrs 10 mins	Load 30W	1 hr 30 mins
	Load 20W	2 hrs 15 mins	Load 36W	1 hr 15 mins
Total Maximum Load	36W			
Charging Period	10-15 Hrs			
Housing	Electro-galvanized steel sheet 1mm thick with epoxy powder coating			
Dimensions (LxWxH)	220 x 70 x 73 mm			
Weight	1.29 Kg			
Degree of Protection	IP20			
Mounting	Ceiling Concealed			

Indicators



- LED On ▶ แสดงสถานะตั้งเครื่องกำลังทำงาน
- LED Charge ▶ แสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่
- LED AC ▶ แสดงสถานะไฟเข้าเครื่อง
- Switch On-Off Power ▶ ใช้ เปิด - ปิด ระบบการทำงานของตัวเครื่อง
- Buzzer ▶ เสียงแจ้งเตือน Sound Indicator
- Switch On-Off Auto Test ▶ ใช้ เปิด - ปิด ระบบทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ

Wiring Diagram



Product Overview

ชุดอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างฉุกเฉินรุ่น EP-LS2 เป็นอุปกรณ์ระบบสำรองไฟฉุกเฉินรูปแบบเพาเวอร์แพ็คที่มีขนาดไซส์กระทัดรัด เหมาะกับการติดตั้งซ่อนใต้ฝ้า และใช้ร่วมกับหลอดไฟที่เป็นรูปแบบฝังฝ้าหรือติดลอย รุ่น EP-LS2 มาพร้อมกับระบบชาร์จนวัตกรรมใหม่ 3 Steps Charger (เลขอนุสิทธิบัตร 15955) เพื่อช่วยรักษาคุณภาพแบตเตอรี่ให้อายุการใช้งานได้ยาวนานขึ้น

ตัวกล่องแข็งแรงผลิตจากแผ่นเหล็ก Electro - Galvanized Hua 1 มม. พื้นและเคลือบด้วยระบบ Epoxy powder Coated เคลือบน้ำยาป้องกันการเกิดสนิมของตัวกล่องเป็นอย่างดี ชุดอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างฉุกเฉินรุ่น EP-LS2 ได้ถูกพัฒนาอย่างต่อเนื่องโดยมีคุณสมบัติพิเศษมากมายเพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดต่อผู้ใช้งาน ตามรายละเอียดคุณสมบัติด้านล่างนี้

Features

โหมดที่รับรอง

- โหลดหลอดไฟ 12VDC ± 18%

แบตเตอรี่

- Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) 12.8V-4Ah

ช่วงโอมการสำรองไฟ

- Output 12VDC ± 18% (Non - Maintained)

กำลังไฟ (วัตต์)	10	15	20	25	30	36
ระยะเวลาการสำรองไฟ (ชั่วโมง/นาที)	4.30	3.10	2.15	2.00	1.30	1.15

ฟังก์ชัน

- ระบบทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ 30 วัน ทดสอบ 30 นาที สามารถ เปิด - ปิด ระบบทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ (Auto Test)

ระบบวงจร

- ระบบสั่งการด้วย ไมโครคอนโทรลเลอร์ขนาด 8 บิต
- ระบบสั่งการอัตโนมัติเมื่อแรงดันไฟฟ้าตก (Under Voltage)
- ระบบหน่วงเวลาขณะไฟฟ้ากลับสู่สภาวะปกติ (Timer Delay)

ระบบการป้องกัน

- อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน AC Fuse/ DC Fuse
- อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าผ่า (Surge Protection)

ระบบรักษาคุณภาพแบตเตอรี่

- ระบบการชาร์จนวัตกรรมใหม่ 3Steps Charger (Limit Current, Constant Voltage, Flip-Flop Charger)
- ระบบหยุดการทำงานแบตเตอรี่อัตโนมัติ (Low Voltage cut-off)

ระบบการแจ้งเตือน

- แจ้งเตือนก่อน Low Voltage Cut-Off (Low Voltage Sound Indicator) ด้วยเสียง 1 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที
- แจ้งเตือนการชาร์จประจุแบตเตอรี่ด้วยเสียง (Battery Checker With Sound Indicator) เสียงแจ้งเตือน 2 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที
- แจ้งเตือนแบตเตอรี่สำรองไฟได้น้อยกว่า 30 นาที (Battery Testing Fault) LED กระพริบ 3 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที แจ้งเตือนนาน 10 นาที
- แจ้งเตือนการชาร์จแบตเตอรี่เกิดปัญหา (Battery Charging Fault) LED กระพริบ 4 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที แจ้งเตือนนาน 10 นาที

Dimensions (mm)

