

"SUNNY" รุ่น : EP-LS2 ชุดอุปกรณ์สำรองไฟ พาวเวอร์แพ็ค

"SUNNY" MODEL : EP-LS2 EMERGENCY POWER PACKS



รายละเอียดผลิตภัณฑ์

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			

เงื่อนไขการรับประกัน

- หลอดไฟ 3 ปี แผงวงจร 5 ปี แบตเตอรี่ 4 ปี



คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

ชุดอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างฉุกเฉินรุ่น EP-LS2 เป็นอุปกรณ์ระบบสำรองไฟฉุกเฉิน รูปแบบเพาเวอร์แพ็คที่มีขนาดไซส์กระทัดรัดเหมาะกับการติดตั้งซ่อนใต้ฝ้า และใช้ร่วมกับหลอด ไฟที่เป็นรูปแบบฝังฝ้าหรือติดลอย รุ่น EP-LS2 มาพร้อมกับระบบชาร์จวงจรใหม่ 3 Steps Charger (เลขอนุสิทธินิบัตร 15955) เพื่อช่วยรักษาคุณภาพแบตเตอรี่ให้มีอายุการใช้งาน ได้นานขึ้น ตัวกล่องแข็งแรงผลิตจากแผ่นเหล็ก Electro - Galvanized หนา 1 มม. พื้นและเคลือบด้วยระบบ Epoxy powder Coated เคลือบนำยาป้องกันการเกิดสนิมของตัวกล่องเป็นอย่างดี ชุดอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างฉุกเฉินรุ่น EP-LS2 ได้ถูกพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยมีคุณสมบัติพิเศษมากมายเพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดต่อผู้ใช้งาน ตามรายละเอียดคุณสมบัติด้านล่าง

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

โหลดที่รับรอง

โหลดหลอดไฟ 12VDC $\pm$ 18%

แบตเตอรี่

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

ชั่วโมงการสำรองไฟ

- Output 12VDC $\pm$ 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 สามารถเปิด - ปิด ระบบทดสอบ แบตเตอรี่อัตโนมัติ (Auto Test)

ระบบวงจร

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

ระบบการป้องกัน

- อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน AC. Fuse/ DC. Fuse
- อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge Protection)

ระบบรักษาคุณภาพแบตเตอรี่

- ระบบชาร์จวงจรใหม่ 3 Steps 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