

# A FIRE PLUS

จำหน่ายสินค้าประเภทงานดับเพลิงทุกชนิด

© COPYRIGHT ALL RIGHTS RESERVED. WWW.AFIRE.CO.TH

## PRODUCT DATA SHEET | PRODUCT SPECIFICATION

### ไฟฉุกเฉิน

### EMERGENCY LIGHT

### “SUNNY” รุ่น: EP-HS Series 2 ผลิตภัณฑ์พาวเวอร์แพ็ค

### “SUNNY” Model: EP-HS Series 2 Emergency Power Pack

#### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ชุดอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างฉุกเฉินรุ่น EP-HS2 เป็นอุปกรณ์ระบบสำรองไฟฉุกเฉินรูปแบบ พาวเวอร์แพ็คที่มีขนาดไซส์กระทัดรัด เหมาะกับการติดตั้งซ่อนใต้ฝ้า และใช้ร่วมกับหลอดไฟที่เป็นรูปแบบ ฝังฝ้าหรือติดลอย รุ่น EP-HS2 มีฟังก์ชันพิเศษหลักคือ สามารถรองรับโหลดหลอดไฟได้ 2 ช่องทางคือ 12Vdc และ 220Vac. โหลดที่เป็น AC. สามารถต่อสวิตช์ควบคุมการ เปิด-ปิด ได้ตามตำแหน่งที่ต้องการ อีกทั้งยังมีระบบชาร์จจนวนวัตกรรมใหม่ 3 Steps Charger (เลขอนุสิทธิบัตร 15955) เพื่อช่วยรักษาคุณภาพ แบตเตอรี่ให้มีอายุการใช้งานได้ยาวนานขึ้น ตัวกล่องแข็งแรงผลิตจากแผ่นเหล็ก Electro - Galvanized หนา 1 มม. พื้นและเคลือบด้วยระบบ Epoxy powder Coated เคลือบนำยาป้องกันการเกิดสนิมของตัวกล่องเป็นอย่างดี ชุดอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างฉุกเฉินรุ่น EP-HS2 ได้ถูกพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยมีคุณสมบัติ พิเศษมากมายเพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดต่อผู้ใช้งาน ตามรายละเอียดคุณสมบัติด้านล่างนี้



#### คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

- ช่องทางที่ 1 รองรับโหลดหลอดไฟ 12VDC 15%
- ช่องทางที่ 2 รองรับโหลดหลอดไฟ 220VAC
- Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) 12.8V-4Ah
- Output 12VDC  $\pm$ 15% (Non - Maintained)

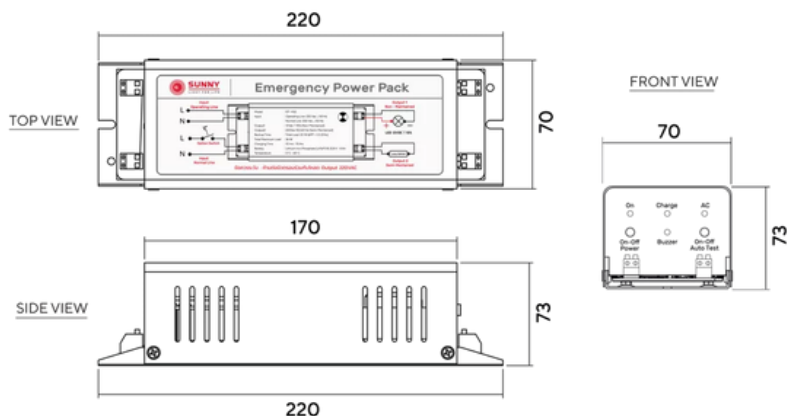
กำลังไฟ (วัตต์)	10	15	20	25	30	36
ระยะเวลาการสำรองไฟ (ชั่วโมง/นาที)	4.30	3.10	2.15	2.00	1.30	1.15

- Output 220VAC (Semi - Maintained)

กำลังไฟ (วัตต์)	10	15	20	25	30	36
ระยะเวลาการสำรองไฟ (ชั่วโมง/นาที)	3.45	3.00	2.00	1.45	1.20	1.00

- ระบบทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติทุก 30 วัน ทดสอบ 30นาที สามารถ เปิด - ปิด ระบบทดสอบ แบตเตอรี่อัตโนมัติ
- ระบบสั่งการด้วย ไมโครคอนโทรลเลอร์ขนาด 8บิต
- ระบบสั่งการอัตโนมัติเมื่อแรงดันไฟฟ้าตก
- ระบบหน่วงเวลาขณะไฟฟ้างกลับสู่สภาวะปกติ
- อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน AC. Fuse/ DC. Fuse
- อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า
- ระบบการชาร์จจนวนวัตกรรมใหม่ 3 Steps Charger
- ระบบหยุดการทำงานแบตเตอรี่อัตโนมัติ

- 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 LED กระพริบ 3 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที
- แจ้งเตือนนาน 10 นาที แจ้งเตือนการชาร์จแบตเตอรี่เกิดปัญหา LED กระพริบ 4 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที แจ้งเตือนนาน 10 นาที



# A FIRE PLUS

จำหน่ายสินค้าประเภทงานดับเพลิงทุกชนิด

© COPYRIGHT ALL RIGHTS RESERVED. WWW.AFIRE.CO.TH

## PRODUCT DATA SHEET | PRODUCT SPECIFICATION

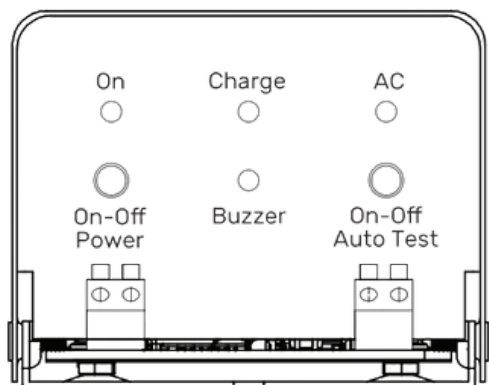
### ไฟฉุกเฉิน

### EMERGENCY LIGHT

“SUNNY” รุ่น: EP-HS Series 2 ผลิตภัณฑ์พาวเวอร์แพ็ค

“SUNNY” Model: EP-HS Series 2 Emergency Power Pack

#### Indicators



- LED On - แสดงสถานะตัวเครื่องกำลังทำงาน
- 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

#### คุณสมบัติทางเทคนิค

##### Technical Specifications

Mode of Operation	Non - Maintained / Semi - Maintained
Operation Temperature	0-40°C
Input Voltage	Operating Line 230VAC / 50Hz Normal 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	- Output 1 Load 12VDC ± 15% (Non - Maintained) - Output 2 Load 220VAC (Semi - Maintained)

Backup Time	Output 12VDC ± 15%		Output 220VAC	
		Load 10W	4 hrs 30 mins	Load 10W
	Load 15W	3 hrs 10 mins	Load 15W	3 hrs
	Load 20W	2 hrs 15 mins	Load 20W	2 hrs
	Load 25W	2 hrs	Load 25W	1 hr 45 mins
	Load 30W	1 hr 30 mins	Load 30W	1 hr 20 mins
	Load 36W	1 hr 15 mins	Load 36W	1 hr
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	1.30 Kg			
Degree of Protection	IP20			
Mounting	Ceiling Concealed			

#### Wiring Diagram

