

# SPECIFICATION

## Central Unit for Emergency Light “MAX BRIGHT” 12-24V.DC



### คุณสมบัติ

- สภาวะการทำงาน : จ่ายแสงสว่างฉุกเฉินเฉพาะช่วงเวลาไฟ AC Line ตับ
- แรงดันไฟฟ้าเข้าเครื่อง : AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์  $\pm 10\%$  1 เฟส
- หลอดไฟ : จ่ายหลอดไฟชนิด LED หรือหลอดไส้ฮาโลเจน (Halogen) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้ากระแสตรง 12 โวลต์ หรือ 24 โวลต์
- แบตเตอรี่ : ชนิดแบตเตอรี่แห้ง ไม่ต้องเติมน้ำกลั่นตลอดอายุการใช้งาน
- มาตรฐาน : ISO9001, ISO14001, UL, CE
- ระบบชาร์จ : ควบคุมการชาร์จด้วยระบบ Automatic solid state system และระบบชาร์จแบบแรงดันคงที่ (Constant Voltage Charge) ที่มีความแม่นยำ และมีประสิทธิภาพ
- ระยะเวลาชาร์จ : 12-15 ชั่วโมง
- ระบบป้องกัน : - วงจรป้องกันการชาร์จแบตเตอรี่เกิน (High Voltage Cut-Off) ที่เป็นสาเหตุทำให้แบตเตอรี่บวม
- วงจรป้องกันการใช้แบตเตอรี่จนหมดประจุ (Low Voltage Cut-Off) ทำให้อายุแบตเตอรี่ยาวนานขึ้น
- ฟิวส์ AC ป้องกันการลัดวงจรด้านแรงดันไฟฟ้าเข้าเครื่อง
- ฟิวส์ DC ป้องกันการลัดวงจรด้านระบบวงจรชาร์จและจ่ายโหลด
- ตัวถัง : ผลิตจากแผ่นเหล็ก Electro-Galvanized หนา 1.2 มิลลิเมตร
- พื้นเคลือบด้วยระบบ Epoxy Powder Coated and Stove Enamel ป้องกันการเกิดสนิมของโลหะได้เป็นอย่างดี
- อุปกรณ์เพิ่มเติม : ชุดทดสอบระบบคอมพิวเตอร์จ่ายไฟฉุกเฉินแบบไร้สายด้วยรีโมทคอนโทรล
- DC voltmeter แสดงระดับแรงดันของแบตเตอรี่
- DC ammeter แสดงปริมาณของกระแสที่ชาร์จแบตเตอรี่

### Specification

- Mode of operation : Non-Maintained
- Main supply : AC 220 Volt, 50 Hz,  $\pm 10\%$  Single Phase
- For Lamp : Remote lamp 12VDC / 24VDC
- Battery : Sealed lead acid battery
- ISO 9001, ISO 14001 and UL certified
- Charger : - Solid state system automatic battery charger
- Constant voltage charging system
- Charging time : 12-15 Hours
- Construction : Electro - Galvanized steel sheet 1.2 mm. with epoxy powder and stove enamel coated
- Safety features : - anti-rust corrosion proof
- Automatic High-low voltage cut-off
- AC fuse - preventing AC Line 220 Volt short circuit and overload
- DC fuse - preventing charging short circuit
- Accessory : - DC load - preventing overload and short circuit for lamp
- Infrared remote test
- AC indicator for AC Line 220 Volt
- Charge/Full indicator for charge battery
- Fail indicator for charge system
- DC voltmeter indicator for battery voltage
- DC ammeter indicator for charge current

### CU Series (Output 12V.DC for Remote Lamp 12V)

Model	Lamp (Max Load)	Battery SLA Battery	Dimension L x W x H (mm.)	Duration time (Hrs.)	Weight (Kgs.)
CU7-12	30W	12V 7Ah	190x105x250	2.00	7.00
CU18-12	80W	12V 18Ah	250x120x395	2.00	18.00
CU26-12	120W	12V 26Ah	250x190x395	2.00	21.00
CU40-12	180W	12V 40Ah	250x190x395	2.00	27.00
CU65-12	300W	12V 65Ah	400x240x500	2.00	32.00
CU100-12	450W	12V 100Ah	550x200x580	2.00	42.00

### CU Series (Output 24V.DC for Remote Lamp 24V)

Model	Lamp (Max Load)	Battery SLA Battery	Dimension L x W x H (mm.)	Duration time (Hrs.)	Weight (Kgs.)
CU18-24	160W	12V 18Ahx2	250x180x350	2.00	17.00
CU26-24	220W	12V 26Ahx2	400x340x500	2.00	24.30
CU40-24	360W	12V 40Ahx2	400x240x500	2.00	30.50
CU65-24	600W	12V 65Ahx2	400x240x500	2.00	53.60