


**SPECIFICATION**
**Max Bright by C.E.E.**

ผลิตภัณฑ์	โคมไฟไฟแสงสว่างฉุกเฉิน
รุ่น	<b>CP 03-9 AD</b>
สภาวะการทำงาน	จ่ายแสงสว่างเมื่อแหล่งจ่ายหลักล้มเหลว
ระบบวงจรควบคุม	Automatic solid state system
การติดตั้ง	ติดผนัง
ขนาด	ยาว 220 มม. x กว้าง 85 มม. x สูง 220 มม.
ตัวถัง	พลาสติก ABS มาตรฐาน พร้อมเหล็กหนา 1 มม.เคลือบกันสนิมตามกรรมวิธี Electro-Galvanized พื้นสีและอบความร้อนแบบ Epoxy powder coated with Stove enamel
น้ำหนัก	2.5 กิโลกรัม
แรงดันไฟฟ้าเข้าเครื่อง	220 VAC ±10% 50 Hz (50 mA. Max.)
สายและปลั๊ก	สาย TIS11 part 5 – 2553 พร้อมปลั๊ก 3 ขาแบบมีกราวนด์
อัตราค่าพลังไฟฟ้าปกติ	8 VA
โคมไฟ	ผลิตจากแผ่นเหล็กขึ้นรูป พร้อมติดตั้ง Aluminium Hea Sink ภายในเพื่อการระบายความร้อน
หลอดไฟ	9 W LED (Philips-Lumiled) (Super wide beam 90°) x 2
อัตราการส่องสว่าง	1,300 Lumen/ 520 cd
แบตเตอรี่	12Vdc 2.9 Ah rechargeable (VRLA-Sealed Lead Acid)
ระยะเวลาการจ่ายแสงสว่าง	2 ชั่วโมง
ระบบการชาร์จ	แบบแรงดันคงที่ ( Constant Voltage Charge )
ระยะเวลาชาร์จ	10–12 ชั่วโมง
ระบบป้องกันแบตเตอรี่	การป้องกันการคายประจุเกิน (Low voltage cut off) การป้องกันการชาร์จประจุเกิน (High voltage cut off) การป้องกันการสูญเสียกำลังงานของแบตเตอรี่หลังจุด Low voltage cut off
ระบบทดสอบอัตโนมัติ	ทุกๆ 30วัน / 30นาที (เปิดและปิดการทำงานได้ด้วยสวิตช์)
อุณหภูมิใช้งาน	10 °C – 70 °C
ระดับการป้องกัน	IP 20
มาตรฐานรับรองผลิตภัณฑ์	มอก.1955-2551 (ขีดจำกัดสัญญาณรบกวนฯ) มอก.1102-2538 (โคมไฟไฟฉุกเฉินแบบเบ็ดเสร็จ )

**อุปกรณ์บนหน้าปัทม์ควบคุม**

ไฟสัญญาณบอกสถานะ	"AC" : มีไฟ AC เข้าเครื่อง "Charge / Full" : Battery charging indicator "Fail" : Battery charger error indicator "AUTOTEST" : กระพริบ อยู่ใน MODE การนับเวลาทดสอบ : ติดสว่าง ขณะทดสอบ
สวิตช์ควบคุม	"ON" : สวิตช์เปิดระบบ DC แบบ MANUAL "OFF" : สวิตช์ ปิดระบบ DC แบบ MANUAL "Test" : สวิตช์ทดสอบการจำลองสถานะไฟฟ้าล้มเหลว "AUTOTEST" : สวิตช์ปิด-เปิด MODE การทดสอบอัตโนมัติ
อุปกรณ์ป้องกัน	AC Fuse : ฟิวส์ป้องกันการลัดวงจรด้าน AC ขาเข้า DC Fuse : ฟิวส์ป้องกันการลัดวงจรด้านการชาร์จแบตเตอรี่
อุปกรณ์เสริม	อุปกรณ์ทดสอบไร้สายระยะไกล

**การคำนวณขนาดความจุแบตเตอรี่**

LED consumption	1.05 Amp.
ระยะเวลาการจ่าย	2 ชั่วโมง
อัตราสำรอง (ตาม IEEE1184-1994 item7.1.1)	1.25
ใช้แบตเตอรี่(ไม่น้อยกว่า)	1.05 Amp. X 2 ชั่วโมง. X 1.25 = 2.63 Ah