



SPECIFICATION

Max Bright by C.E.E.

ผลิตภัณฑ์	โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน
รุ่น	CEL 069
สภาวะการทำงาน	ส่องสว่างเฉพาะกรณีฉุกเฉินเมื่อแหล่งจ่าย AC หลักล้มเหลว
ระบบวงจรควบคุม	Automatic solid state system
การติดตั้ง	ติดเพดาน
ขนาด	Ø-145mm. X H-50mm.
ตัวถัง	เหล็กหนา 1 มม.เคลือบกันสนิมตามกรรมวิธี Electro-Galvanized พ่นสีและอบความร้อนแบบ Epoxy powder coated with Stove enamel
น้ำหนัก	500 กรัม
แรงดันไฟฟ้าเข้าเครื่อง	220 VAC ±10% 50 Hz 1Phase (23 mA. Max.)
สายและปลั๊ก	ปลั๊ก 2 ขา
อัตรากำลังไฟฟ้าปกติ	5 VA (Max)
สำหรับหลอดไฟ	9 W LED (Lumiled) (Super wide beam 90°) : 322 LUMEN
ระดับความเข้มของแสงมาตรฐาน	136 cd / Type D (D125)
แบตเตอรี่	3.2Vdc 2000mAh (Lithium Iron Phosphate:LiFePO4)
ระยะเวลาการจ่ายแสงสว่าง	2 ชั่วโมง
ระบบการชาร์จ	แบบแรงดันคงที่ (Constant Voltage Charge)
ระยะเวลาชาร์จ	15-20 ชั่วโมง
ระบบป้องกันแบตเตอรี่	การป้องกันการคายประจุเกิน (Low voltage cut off) การป้องกันการชาร์จประจุเกิน (High voltage cut off)
อุณหภูมิใช้งาน	10 °C – 40 °C
ระดับการป้องกัน	IP 20
มาตรฐานรับรองผลิตภัณฑ์	มอก.1955-2551 : ขีดจำกัดสัญญาณรบกวน-บริษัท โคมไฟฟฟ้า
มาตรฐานอ้างอิง	วสท.021004 : มาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน ฯ

อุปกรณ์บนหน้าปัทม์ควบคุม

สวิตช์ควบคุม	“ON/OFF” : สวิตช์เปิด/ปิด ระบบ DC แบบ MANUAL
ไฟสัญญาณบอกสถานะ	“Charge / Full” : Battery charging indicator “AC” : มีไฟ AC เข้าเครื่อง
อุปกรณ์ป้องกัน	AC Fuse : ฟิวส์ป้องกันการลัดวงจรด้าน AC ขาเข้า DC Fuse : ฟิวส์ป้องกันการลัดวงจรด้านการชาร์จแบตเตอรี่
อุปกรณ์เสริม	อุปกรณ์ทดสอบไร้สาย

การคำนวณขนาดความจุแบตเตอรี่

LED consumption	0.7 A.
ระยะเวลาการจ่าย	2 ชั่วโมง
อัตราสำรอง (ตาม IEEE1184-1994 item7.1.1)	1.25
ใช้แบตเตอรี่(ไม่น้อยกว่า)	0.7 A. X 2 ชั่วโมง. X 1.25 = 1.75 Ah

อายุการใช้งาน / ระยะเวลาการจ่ายแสงสว่าง

ปีที่1	≥130 นาที
ปีที่2	≥120 นาที
ปีที่3	≥100 นาที

ระยะห่างการติดตั้ง(เป็นเมตร) ระหว่างโคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินประเภท D ที่ระดับความส่องสว่างมากกว่า 0.5 ลักซ์

ความสูง (m.)	2.1	2.4	2.7	3.0	3.3	3.6	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	15.0	20.0
ประเภท	ความเข้มส่องสว่าง(cd)															
D	125	17.9	18.6	19.3	20.0	20.6	21.1	21.7	22.4	23.1	24.1	24.8	25.3	25.6	25.8	12.0

ระยะห่างการติดตั้ง(เป็นเมตร) ระหว่างโคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินประเภท D ที่ระดับความส่องสว่างมากกว่า 1 ลักซ์

ความสูง (m.)	2.1	2.4	2.7	3.0	3.3	3.6	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	15.0	20.0
ประเภท	ความเข้มส่องสว่าง(cd)															
D	125	14.1	14.6	15.2	15.6	16.0	16.4	16.8	17.2	17.6	18.0	18.2	18.1	17.8	17.2	5.6

อ้างอิงตาราง 2-5 และ 2-10 จากมาตรฐาน วสท. 2004 (021004)