

Max Bright by C.E.E.



มาตรฐานผลิตภัณฑ์		
มอก.1955-2551	ขีดจำกัดสัญญาณรบกวน (2)ท 6969-1861/1955	
มอก.902-2(22)-2560	ดวงโคมไฟฟ้าฉุกเฉิน	4322-148/902
มอก.902-2(22)-2560	โครงสร้าง (Housing)	TK20210117TA
IES-LM 79-08	คุณลักษณะการส่องสว่าง	TK20220077TA

การรับประกันผลิตภัณฑ์		
โครงสร้าง-วงจรและโคมไฟ	5 ปี	
แบตเตอรี่	5 ปี	

หน้าปัทม์แสดงผลและสวิตช์ทดสอบ



ไฟสัญญาณแสดงสถานะ

AC	ไฟ 220 VAC เข้าเครื่องในสภาวะปกติ
CHARGE / FULL	ขณะชาร์จแบตเตอรี่ / แบตเตอรี่ถูกชาร์จเต็ม
FAIL	วงจรชาร์จทำงานล้มเหลว
AUTO TEST	ระบบคายประจุอัตโนมัติทำงาน (เมื่อเปิดใช้งาน)
	- ติดกะพริบระหว่างการทดสอบอัตโนมัติ - ติดสว่างคงที่ขณะอยู่ในโหมดทดสอบอัตโนมัติ - ดับ เมื่อแบตเตอรี่สำรองไฟได้ไม่ถึง 30 นาที

สวิตช์ควบคุม

ON	สวิตช์เปิดระบบ DC แบบ MANUAL
OFF	สวิตช์ปิดระบบ DC แบบ MANUAL
TEST	สวิตช์ทดสอบจำลองสภาวะไฟดับ
AUTO TEST	สวิตช์เปิด-ปิดการทดสอบอัตโนมัติ
BATTERY SWITCH	สวิตช์เปิด-ปิดการทำงานของแบตเตอรี่
สวิตช์ปรับการส่องสว่าง	2X9W : 845 lm หรือ 2X12W : 1,000 lm

อุปกรณ์พิเศษ

Automatic Test	30 นาที ทุกๆ 30 วัน เมื่อเปิดใช้งาน
อุปกรณ์ทดสอบไร้สาย	จำลองสภาวะไฟดับ 5 วินาที : พิกัด ≤ 10 เมตร

ระยะเวลาการจ่ายแสงสว่างฉุกเฉิน / อายุของแบตเตอรี่

ระดับการส่องสว่าง	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
2X9W (845 lm)	210 นาที	200 นาที	190 นาที	180 นาที	155 นาที
2X12W (1,000 lm)	150 นาที	140 นาที	130 นาที	120 นาที	100 นาที

Technical data

ผลิตภัณฑ์	โคมไฟไฟแสงสว่างฉุกเฉินเบ็ดเสร็จ
โหมดการทำงาน	Non Maintained
โคมไฟ	2X9W (845 lm) 1.3Adc / 2X12W (1,000 lm) 1.9Adc.
Light Source	LED : LUXEON 2835 CCT 3500°K
AC input	220 Vac ±10% 50 Hz (50 mA. Max.)
	8 VA. Normal mode power consumption.
ระบบวงจรควบคุม	Automatic solid state with micro-controller IC
ระบบการป้องกันวงจร	ป้องกันกระแส AC & DC ขาเข้า : AC & DC Fuse
	ป้องกันกระแสต้านโคมไฟ (Load Fuse)
	ป้องกัน Surge & ความถี่รบกวน (มอก.1955-2551)
	จุดต่อสำหรับการต่อลงดิน - Grounding point

แบตเตอรี่และระบบชาร์จ

แบตเตอรี่	3.2 V 6000 mAh (LiFePo4) : IEC 62133-2
ระบบการชาร์จ	Constant Current and Constant Voltage Charge
ระยะเวลาในการชาร์จ	10 – 12 hours.
ระบบป้องกันแบตเตอรี่	End voltage limited protection
	- Low voltage cut off for discharging ≥ 2.9 Vpc ($\leq 10\%$ from nominal voltage) : IEC 60598-2-22 - High voltage cut off for charging
ประเมินความจุแบตเตอรี่	(845 lm) : 1.3 A. X 3 Hrs. X 1.25 = 4.88 AH
	(1,000 lm) : 1.9 A. X 2.5 Hrs. X 1.25 = 5.94 AH

โครงสร้าง

วัสดุโครงสร้าง	ABS ทนความร้อนและการเกิดรอย ป้องกันการลามไฟ*
สี	เทาขาว
พิกัดด้านทานน้ำและฝุ่น	IP 20
อุณหภูมิการใช้งาน	10°C – 40°C
สายไฟภายใน	High temperature cable 200° C
สายและปลั๊ก AC input	3x0.75 mm ² . มอก.11-5 และปลั๊ก 3P มอก.166-2550
ลักษณะการติดตั้งใช้งาน	ภายในอาคาร / ติดผนัง

Dimension

ขนาด	22 cm.L x 6.5 cm.W x 21.5 cm.H
น้ำหนัก	1.2 Kgs.

คุณสมบัติด้านความปลอดภัย : มาตรฐาน มอก.902-2(22)-2560

ความแข็งแรงและการทนความร้อนของโคมไฟฉุกเฉิน*	
ทนความร้อนและเกิดรอย	: ทดสอบด้วยโลหะร้อน 75 °C
ป้องกันการลามไฟ	: ทดสอบที่ 650 °C - ไม่ลุกติดไฟ
ความปลอดภัยทางไฟฟ้าสำหรับการปกป้องผู้ใช้งาน	
ป้องกันการเกิดไฟฟ้าดูด	: กระแสรั่วน้อยกว่า 0.1 mA
ความต้านทานจุดต่อลงดิน	: ต่ำกว่า 0.5 โอห์ม ที่ระดับกระแส 10A
ความต้านทานฉนวน	: สูงกว่า 2 เมกะโอห์ม ที่ 1,000 V
ความทนทานแรงดันไฟฟ้า	: 1,500 V 5mA 1 วินาที