

Max Bright by C.E.E.



TIS.902-2(22)-2560



TIS.1955-2551



IP65

มาตรฐานทดสอบรับรอง

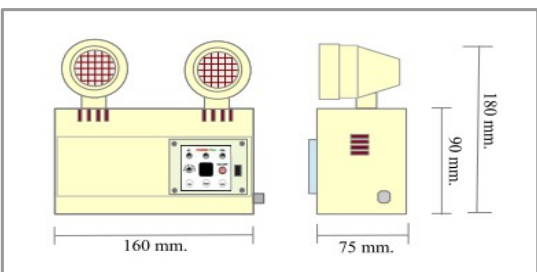
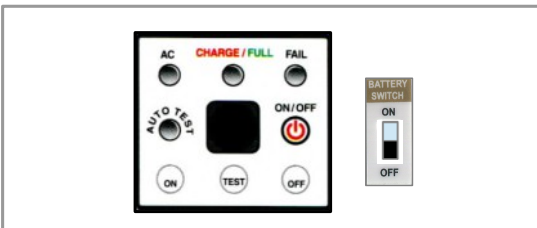
มอก.1955-2551(บังคับ) ชีตจำกัดสัญญาณรบกวนฯ (2)ท 6969-1861/1955

มอก.902-2(22)-2560 ดวงโคมไฟฟ้าฉุกเฉิน 4322-148/902

IEC 60529 – 2001 Degree of Protection IP65

ตารางระยะเวลาการจ่ายแสงสว่าง /อายุของแบตเตอรี่

ช่วงเวลาการรับประกัน	ระยะเวลาการส่องสว่าง
ปีที่ 1	180 นาที
ปีที่ 2	135 นาที
ปีที่ 3	120 นาที



ขนาดและน้ำหนัก

ขนาด	160 mm.L x 75 mm.W x 180 mm.H
น้ำหนัก	1 Kgs.

Technical data

โหมดการทำงาน	Non Maintained
หลอดไฟ	2X9 W LED (845 lm)
Light source	LED Lumiled : 3030 package High flux 3500°K
AC input	220 Vac $\pm$ 10% 50 Hz (50 mA. Max.)
	8 VA. Normal mode power consumption.
การเปลี่ยนโหมดการทำงาน	มาตรฐาน IEC 61347-2-7
ระบบวงจรควบคุม	Automatic solid state with microcontroller
ระบบการป้องกันวงจร	การป้องกันกระแสด้าน AC ขาเข้า (AC Fuse)
	การป้องกันกระแสด้าน DC ขาเข้า (DC Fuse)
	การป้องกันกระแสด้านโคมไฟ (Load Fuse)
	การป้องกันความถี่รบกวน (มาตรฐาน มอก.1955-2551)

แบตเตอรี่และระบบชาร์จ

ชนิดแบตเตอรี่	Lithium Ferro Phosphate (LiFePo4) (Single Cell)
	(อ้างอิงมาตรฐาน IEC 60598-2-22 : 2021)
ความจุแบตเตอรี่	3.2 V 6000 mAH
ระบบการชาร์จ	แบบกระแสคงที่.
ระยะเวลาในการชาร์จ	10 – 12 hours.
ระบบป้องกันแบตเตอรี่	End voltage limited protection
	• Low voltage cut off for discharging $\geq$ 2.88 Vpc
	($\leq$ 10% จากแรงดันปกติ) : IEC 60598-2-22 : 2021
	• High voltage cut off for charging
การประเมินความจุแบตเตอรี่	(845 lm) 1.1 DCA x 3 Hrs.x 1.35 = $\geq$ 4.46 AH

โครงสร้าง

Enclosure	ABS
Lamp	Stainless steel เคลือบสีทนความร้อน Stove Enamel
สี	ขาว
Connecting Protection	Cable gland IP65
พิกัดระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น	IP 65
อุณหภูมิการใช้งาน	10°C – 70°C
การระบายความร้อน	อากาศ
ลักษณะการติดตั้งใช้งาน	ภายในอาคาร / ติดผนัง

อุปกรณ์ควบคุมและสวิตช์ทดสอบ

ไฟสัญญาณแสดงสถานะ	ไฟ 220 VAC เข้าเครื่องในสภาวะปกติ
AC	ขณะชาร์จแบตเตอรี่ / แบตเตอรี่ถูกชาร์จเต็ม
CHARGE / FULL	วงจรชาร์จทำงานล้มเหลว
FAIL	ระบบคายประจุอัตโนมัติทำงาน (เมื่อเปิดใช้งาน)
AUTO TEST	- ติดกะฟรีระหว่างการทดสอบอัตโนมัติ
	- ติดสว่างคงที่ขณะอยู่ในโหมดทดสอบอัตโนมัติ
	- ดับ เมื่อแบตเตอรี่สำรองไฟได้ไม่ถึง 30 นาที
สวิตช์ควบคุม	
ON	สวิตช์เปิดระบบ DC แบบ MANUAL
OFF	สวิตช์ปิดระบบ DC แบบ MANUAL
TEST	สวิตช์ทดสอบจำลองสภาวะไฟดับ
AUTO TEST	สวิตช์เปิด-ปิดการทดสอบอัตโนมัติ
BATTERY SAFETY SWITCH	สวิตช์เปิด-ปิดการทำงานของแบตเตอรี่

อุปกรณ์พิเศษ

Automatic discharge (Test)	ระบบคายประจุอัตโนมัติ 30 นาที ทุกๆ 30 วัน
อุปกรณ์ทดสอบไร้สาย	จำลองสภาวะไฟดับ 5 วินาที / พิกัด 3 เมตร