

IP20

การรับรอง / ผลการทดสอบ

ใบอนุญาต / รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์		
มอก.1955-2551	Electro magnetic (บังคับ)	(2)ท 6969-1861/1955

มาตรฐานอ้างอิง

มอก.902-2(22) -2560	ข้อกำหนดเฉพาะ : ดวงโคมไฟฟ้าฉุกเฉิน
LM 79-08	คุณสมบัติทางไฟฟ้าและแสงสว่างของโคมไฟ LED

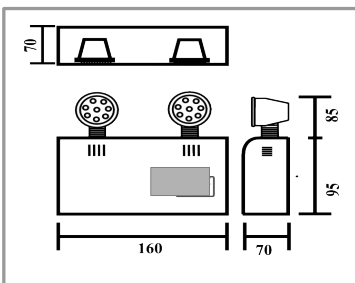
การรับประกันผลิตภัณฑ์

แบตเตอรี่	30 เดือน
โครงสร้างวงจรและโคมไฟ	5 ปี

ตารางระยะเวลาการจ่ายแสงสว่าง / อายุของแบตเตอรี่	ระยะเวลา	3.6 V 3000 mAh	3.6 V 4000 mAh
เดือนที่ 1 - 12	130 นาที	180 นาที	
เดือนที่ 13 - 24	125 นาที	150 นาที	
เดือนที่ 25 - 30	120 นาที	120 นาที	

คุณสมบัติด้านความปลอดภัยในการใช้งาน

มอก.902-2(22)-2560 (IEC 60598-2-22)	โครงสร้าง ความทนทาน & การทนความร้อน การป้องกันการเกิดไฟฟ้าดูด ความต้านทานฉนวนและความทนทานไฟฟ้า การทนฝุ่นและความชื้น เครื่องประจุแบตเตอรี่โคมไฟฉุกเฉิน แบตเตอรี่ และความจุแบตเตอรี่ การเปลี่ยนโหมดการทำงาน
--	--



ขนาด	160 mm.L x 70 mm.W x 180 mm.H
น้ำหนัก	1 Kgs.

Technical data

Max Bright by C.E.E.

โหมดการทำงาน	Non Maintained
หลอดไฟ	2X9 W 3500°K
Lumens	550 lm
Light source	Lumiled : 2835 package High flux (1w./chip)
AC input	220 Vac ±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 (มอก.1955-2551)
ปลั๊ก	2 pole

แบตเตอรี่และระบบชาร์จ

ชนิดแบตเตอรี่	Nickel metal hydride (Ni-MH)
มาตรฐานแบตเตอรี่	(IEC 62133-1)
ความจุแบตเตอรี่	3.6 V 3000 mAh : Back up 2 Hrs. 3.6 V 4000 mAh : Back up 3 Hrs.
End voltage limited protection	≥ 1.0 Vpc (มอก 902-2(22)-2560)
ระบบการชาร์จ	แบบกระแสคงที่. (IEC 61347-2-7)
ระยะเวลาในการชาร์จ	10 - 12 hours.
ระบบป้องกันแบตเตอรี่	Low voltage cut off for discharging High voltage cut off for charging
การประเมินความจุแบตเตอรี่	(550 lm) 1.0 x 2Hrs. X 1.35 = 2.916 AH (550 lm) 1.0 x 3Hrs. X 1.35 = 4 AH

โครงสร้าง

วัสดุส่วนยึดติดและรับน้ำหนัก	เหล็ก Galvanized ความหนา 1 m.m
กรรมวิธีป้องกันสนิม	Electro-Galvanized
กรรมวิธีการเคลือบสีป้องกันสนิม	Epoxy powder coated with stove enamel
อุณหภูมิการอบสี	200°C
วัสดุส่วนหน้า	ABS UL 94 V0 (Frame retardant)
สี	ทนทานต่อแรง ความร้อน และการกัดกร่อน
พิกัดระดับการต้านทานน้ำและฝุ่น	เทาขาว
อุณหภูมิการใช้งาน	IP 20
การระบายความร้อน	10°C - 50°C
ลักษณะการติดตั้งใช้งาน	อากาศ ภายในอาคาร / ติดผนัง

อุปกรณ์ควบคุมและสวิตช์ทดสอบ

ไฟสัญญาณแสดงสถานะ	ไฟ 220 VAC เข้าเครื่องในสภาวะปกติ
AC	ขณะชาร์จแบตเตอรี่ / แบตเตอรี่ถูกชาร์จเต็ม
CHARGE / FULL	วงจรถูกทำงานล้มเหลว
FAIL	ระบบคายประจุอัตโนมัติทำงาน (เมื่อเปิดใช้งาน)
AUTO TEST	- ติดกะพริบระหว่างการทดสอบอัตโนมัติ
	- ติดสว่างคงที่ขณะอยู่ในโหมดทดสอบอัตโนมัติ
	- ดับเมื่อการทดสอบสิ้นสุดหรือดับลงก่อน 120 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	120 นาที / 30 days
อุปกรณ์ทดสอบไร้สาย	จำลองสภาวะไฟดับ 5 วินาที / พิกัด ≤ 5 เมตร