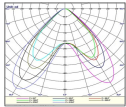


Max Bright by C.E.E.


การรับรอง / ผลการทดสอบ
มาตรฐานการทดสอบรับรอง

มอก.1955-2551	Electro magnetic	(2)ท.6969-1861/1955
มอก.902-2(22)-2560	ดวงโคมไฟฟ้าฉุกเฉิน	4322-148/902

มาตรฐานอ้างอิง

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

การรับประกันผลิตภัณฑ์

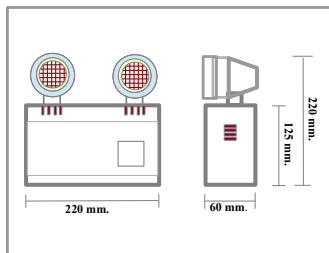
แบตเตอรี่	36 เดือน
โครงสร้างวงจรและโคมไฟ	5 ปี

ตารางระยะเวลาการจ่ายแสงสว่าง / อายุของแบตเตอรี่

ระดับการส่องสว่าง	เดือนที่ 1 – 12	เดือนที่ 13 – 24	เดือนที่ 25 – 36
2 X 9 W (845 lm)	270 นาที	230 นาที	170 นาที
2 X 12 W (1000 lm)	220 นาที	185 นาที	140 นาที

คุณสมบัติด้านความปลอดภัยในการใช้งาน

มอก.902-2(22)-2560 (IEC 60598-2-22)	โครงสร้าง ความทนทาน & การทนความร้อน การป้องกันการเกิดไฟฟ้าช็อต ความต้านทานฉนวนและความทนทานไฟฟ้า การทนฝุ่นและความชื้น เครื่องประจุแบตเตอรี่โคมไฟฉุกเฉินเบ็ดเสร็จ แบตเตอรี่ และความจุแบตเตอรี่ การเปลี่ยนโคมไฟการทำงาน
--	---


ขนาดและน้ำหนัก

ขนาด	220 mm.L x 60 mm.W x 220 mm.H
น้ำหนัก	2.3 Kgs.

Technical data

โคมไฟการทำงาน	Non Maintained
ขนาดหลอดไฟ	2X9 W LED (845 lm) 2X12 W LED (1000 lm)
Light source	LED Chipsets Lumiled : 2835 package High flux 3500°K Lifetime 60,000 Hrs. (LM70 : IESNA TM-21)
AC input	220 Vac ±10% 50 Hz (50 mA. Max.) 8 VA. Normal mode power consumption.
การเปลี่ยนโคมไฟการทำงาน	มาตรฐาน IEC 61347-2-7
ระบบวงจรควบคุม	Automatic solid state with microcontroller
ระบบการป้องกันวงจร	การป้องกันกระแสต้าน AC ขาเข้า (AC Fuse) การป้องกันกระแสต้าน DC ขาเข้า (DC Fuse) การป้องกันกระแสต้านโคมไฟ (Load Fuse) การป้องกันความถี่รบกวน (มอก.1955-2551)

แบตเตอรี่และระบบชาร์จ

ชนิดแบตเตอรี่	Valve Regulate Lead Acid - VRLA (Sealed Lead Acid) (IEC 60896-21)
มาตรฐานแบตเตอรี่	IEC 60896-21
ความจุแบตเตอรี่	4Vdc 9 Ah
ระบบการชาร์จ	แบบแรงดันคงที่. (IEC 61347-2-7)
ระยะเวลาในการชาร์จ	10 – 12 hours.
ระบบป้องกันแบตเตอรี่	End voltage limited protection <ul style="list-style-type: none"> Low voltage cut off for discharging ≥ 1.8 Vpc ($\geq 80\%$ จากแรงดันปกติ) : มอก 902-2(22)-2560 High voltage cut off for charging
การประเมินความจุแบตเตอรี่	(845 lm) 1.3 DCA x 4 Hrs.x 1.25 = ≥ 6.5 AH (1000 lm) 1.75 DCA x 3.5 Hrs.x 1.25 = ≥ 7.7 AH

โครงสร้าง

วัสดุส่วนยึดติดและรับน้ำหนัก	เหล็ก Galvanized ความหนา 1 m.m
โคมไฟ	เหล็ก Galvanized ความหนา 1 m.m
กรรมวิธีป้องกันสนิม	Electro-Galvanized
กรรมวิธีการเคลือบสีป้องกันสนิม	Epoxy powder coated with stove enamel
อุณหภูมิการอบสี	200°C
วัสดุส่วนหน้า	ABS
สี	เทาขาว
พิกัดระดับการต้านทานน้ำและฝุ่น	IP 20
อุณหภูมิการใช้งาน	10°C – 70°C
การระบายความร้อน	อากาศ
ลักษณะการติดตั้งใช้งาน	ภายในอาคาร / ติดผนัง

อุปกรณ์ควบคุมและสวิตช์ทดสอบ

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 SAFETY SWITCH	สวิตช์เปิด-ปิดการทำงานของแบตเตอรี่
สวิตช์ปรับเลือกระดับการส่องสว่าง	2X9 W 845 lm หรือ 2X12 W 1,000 lm

อุปกรณ์พิเศษ

Automatic discharge	ระบบคายประจุอัตโนมัติ 30 นาที ทุกๆ 30 วัน
อุปกรณ์ทดสอบไร้สาย	จำลองไฟดับ 5 วินาที / พิกัด 3 เมตร