

การรับรอง / ผลการทดสอบ

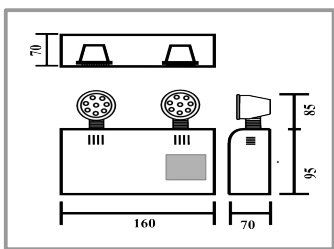
ใบอนุญาตรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์		
มอก.1955-2551	Electro magnetic(บังคับ)	(2)ท 6969-1861/1955

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

การรับประกันผลิตภัณฑ์	
แบตเตอรี่	30 เดือน
โครงสร้างวงจรและโคมไฟ	5 ปี

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

ตารางระยะเวลาการจ่ายแสงสว่าง / อายุของแบตเตอรี่		
เดือนที่ 1 – 12	เดือนที่ 13 – 24	เดือนที่ 25 – 30
130 นาที	125 นาที	120 นาที



ขนาด น้ำหนัก	160 mm.L x 70 mm.W x 180 mm.H 960 กรัม.
-----------------	--

Technical data Max Bright by C.E.E.

โคมการทำงาน	Non Maintained
ขนาดหลอดไฟ	2X6 W LED 3500°K
Lumens	≥ 520 lm at beam angle 90°
Light source	Lumiled : 3030 package High flux (1w./chip)
AC input	220 Vac ±10% 50 Hz (50 mA. Max.) 8 VA. Normal mode power consumption. มาตรฐาน IEC 61347-2-7
การเปลี่ยนโคมการทำงาน	มาตรฐาน IEC 61347-2-7
ระบบวงจรควบคุม	Automatic solid state with microcontroller
ระบบการป้องกันวงจร	การป้องกันกระแสต้าน AC ขาเข้า (AC Fuse) การป้องกันกระแสต้าน DC ขาเข้า (DC Fuse) การป้องกันกระแสโหลดโคมไฟ (Load Fuse) การป้องกันความถี่รบกวน (มอก.1955-2551)
ปลั๊ก	2 pole

แบตเตอรี่และระบบชาร์จ	
ชนิดแบตเตอรี่	Nickel metal hydride (Ni-MH)
มาตรฐานแบตเตอรี่	(IEC 62133-1)
ความจุแบตเตอรี่	3.6 V 1800 mAH
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
มาตรฐานความจุแบตเตอรี่	ไม่น้อยกว่าข้อกำหนดตาม มอก 902-2(22)-2560

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 เทาขาว
พิกัดระดับการต้านทานน้ำและฝุ่น	IP 20
อุณหภูมิการใช้งาน	10°C – 50°C
การระบายความร้อน	อากาศ
ลักษณะการติดตั้งใช้งาน	ภายในอาคาร / ติดผนัง

อุปกรณ์ควบคุมและสวิตช์ทดสอบ	
ไฟสัญญาณแสดงสถานะ	ไฟ 220 VAC เข้าเครื่องในสภาวะปกติ
AC	ขณะชาร์จแบตเตอรี่ / แบตเตอรี่ถูกชาร์จเต็ม
CHARGE / FULL	วงจรชาร์จทำงานล้มเหลว
FAIL	
สวิตช์ควบคุม	
ON	สวิตช์เปิดระบบ DC แบบ MANUAL
OFF	สวิตช์ปิดระบบ DC แบบ MANUAL
TEST	สวิตช์ทดสอบจำลองสภาวะไฟดับ
BATTERY SAFETY SWITCH	สวิตช์เปิดการใช้งานแบตเตอรี่