

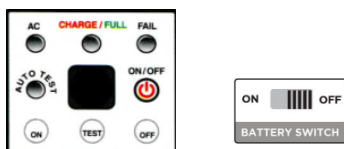
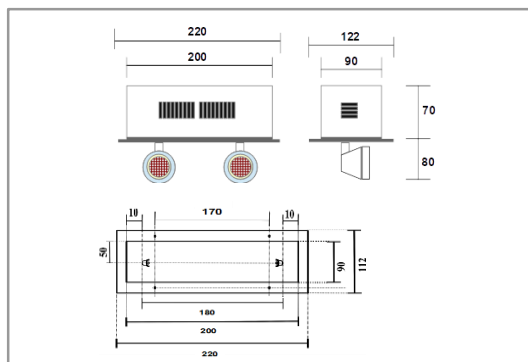


ใบอนุญาตรับรอง / มาตรฐานผลิตภัณฑ์		
มอก.1955-2551	ชี้แจงข้อกำหนดระบบฯ	(2)ท 6969-1861/1955
มอก.902-2(22)-2560	ดวงโคมไฟฟ้าฉุกเฉิน	4322-148/902

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

การรับประกันผลิตภัณฑ์		
โครงสร้าง วงจรและโคมไฟ	5 ปี	
แบตเตอรี่	5 ปี	

ตารางระยะเวลาการจ่ายแสงสว่าง / อายุของแบตเตอรี่		
ระยะเวลา	ระดับการส่องสว่าง (845 lm)	
ปีที่ 1	140 นาที	
ปีที่ 2	130 นาที	
ปีที่ 3	115 นาที	
ปีที่ 4	85 นาที	
ปีที่ 5	45 นาที	



Dimension	
ขนาด	200 mm.L x 90 mm.W x 150 mm.H
น้ำหนัก	1.5 Kgs.

Technical data	
โหมดการทำงาน	Non Maintained
หลอดไฟ	2X9 W (845 lm)
Light source	Lumiled : 2835 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	การป้องกันกระแสต้าน AC ขาเข้า (AC Fuse) การป้องกันกระแสต้าน DC ขาเข้า (DC Fuse) การป้องกันกระแสต้านโคมไฟ (Load Fuse) การป้องกันความถี่รบกวน (มอก.1955-2551)

แบตเตอรี่และระบบชาร์จ	
ชนิดแบตเตอรี่	Lithium Ferro Phosphate (LiFePo4) (Single Cell) (According with IEC 60598-2-22 : 2021) 3.2 V 3600 mAh
ความจุแบตเตอรี่	
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 : 2021 • High voltage cut off for charging
การประเมินความจุแบตเตอรี่	(845 lm) : 1.3 A. X 2 Hrs. X 1.25 = 3.25 AH

โครงสร้าง	
วัสดุโครงสร้างส่วนรับน้ำหนักติดตั้ง	เหล็ก Galvanized ความหนา 1 m.m
กรรมวิธีป้องกันสนิม	Electro-Galvanized
กรรมวิธีการเคลือบสีป้องกันสนิม	Epoxy powder coated with stove enamel
อุณหภูมิการอบสี	200°C
วัสดุส่วนหน้า	เหล็ก Galvanized ความหนา 1.2 m.m
สี	เทาขาว
พิกัดระดับการต้านทานน้ำและฝุ่น	IP 20
อุณหภูมิการใช้งาน	10°C – 40°C
การระบายความร้อน	อากาศ
ลักษณะการติดตั้งใช้งาน	ภายในอาคาร / ติดผนังเพดาน

อุปกรณ์ควบคุมและสวิตช์ทดสอบ	
ไฟสัญญาณแสดงสถานะ	
AC	ไฟ 220 VAC เข้าเครื่องในสภาวะปกติ
CHARGE / FULL	ขณะชาร์จแบตเตอรี่ / แบตเตอรี่ถูกชาร์จเต็ม
FAIL	วงจรชาร์จทำงานล้มเหลว
AUTO TEST	ระบบคายประจุอัตโนมัติทำงาน (เมื่อเปิดใช้งาน) - ติดกะพริบระหว่างการทดสอบอัตโนมัติ - ติดสว่างคงที่ขณะอยู่ในโหมดทดสอบอัตโนมัติ -ดับเมื่อการทดสอบสิ้นสุดหรือดับลงก่อน 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 Test	30 นาที ทุกๆ 30 วัน เมื่อเปิดใช้งาน
อุปกรณ์ทดสอบไร้สาย	จำลองสภาวะไฟดับ 5 วินาที / พิกัด ≤ 3 เมตร