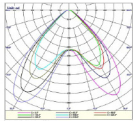


Line ID : @myset
Tel : 094 616 9619



Max Bright by C.E.E.



IP20

Technical data	
โหมดการทำงาน	Non Maintained
หลอดไฟ	2X9 W (845 lm) หรือเลือกปรับเป็น 2X12 W (1000 lm)
Light source	Lumiled : 2835 package High flux 3500°K
AC input	220 Vac $\pm 10\%$ 50 Hz (50 mA. Max.)
การเปลี่ยนโหมดการทำงาน	8 VA. Normal mode power consumption. 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)

ใบอนุญาตรับรอง / มาตรฐานผลิตภัณฑ์

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

รายงานการทดสอบรับรอง

มอก.902-2(22) -2560	โครงสร้าง (Housing)	TK20210117TA
IES-LM 79-08	คุณลักษณะการส่องสว่าง	TK20220077TA

มาตรฐานอ้างอิง

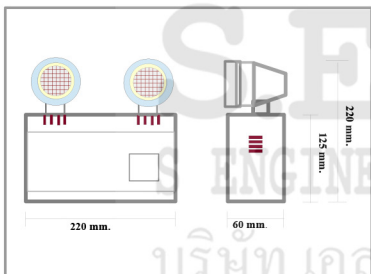
มอก.902-2(22) -2560	ข้อกำหนดเฉพาะ : ดวงโคมไฟฟ้าฉุกเฉิน
LM 79-08	คุณสมบัติทางไฟฟ้าและแสงสว่างของโคมไฟ LED

การรับประกันผลิตภัณฑ์

แบตเตอรี่	4 ปี
โครงสร้างวงจรและโคมไฟ	5 ปี

ตารางระยะเวลาการจ่ายแสงสว่าง /อายุของแบตเตอรี่

ระดับการส่องสว่าง	ระยะเวลาการจ่ายแสงสว่าง (เดือน)			
	1 – 12	13 – 24	25 – 36	37 – 48
2X9W (845 lm)	140 นาที	130 นาที	115 นาที	85 นาที
2X12W (1000 lm)	100 นาที	95 นาที	80 นาที	60 นาที



แบตเตอรี่และระบบชาร์จ

ชนิดแบตเตอรี่	Lithium Ferro Phosphate (LiFePo4) (Single Cell)
ความจุแบตเตอรี่	3.2 V 3600 mAh
ระบบการชาร์จ	Two Step Constant Current Charge
ระยะเวลาในการชาร์จ	10 – 12 hours.
ระบบป้องกันแบตเตอรี่	Low voltage cut off for discharging High voltage cut off for charging
End voltage limited protection	$\leq 10\%$ From Nominal Voltage
การประเมินความจุแบตเตอรี่	(845 lm) : 1.3 A. X 2 Hrs. X 1.25 = 3.25 AH (1000 lm) : 1.9 A. X 1.5 Hrs. X 1.25 = 3.56 AH

โครงสร้าง

วัสดุโครงสร้างส่วนรับน้ำหนักติดตั้ง	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 – 50°C
การระบายความร้อน	อากาศ
ลักษณะการติดตั้งใช้งาน	ภายในอาคาร / ติดผนัง

อุปกรณ์ควบคุมและสวิตช์ทดสอบ

ไฟสัญญาณแสดงสถานะ	ไฟ 220 VAC เข้าเครื่องในสภาวะปกติ
AC	ขณะชาร์จแบตเตอรี่ / แบตเตอรี่ถูกชาร์จเต็ม
CHARGE / FULL	วงจรชาร์จทำงานล้มเหลว
FAIL	ระบบคายประจุอัตโนมัติทำงาน (เมื่อเปิดใช้งาน)
AUTO TEST	- ติดกะหีบระหว่างการทดสอบอัตโนมัติ - ติดสว่าดคงที่ขณะอยู่ในโหมดทดสอบอัตโนมัติ - ดับ เมื่อแบตเตอรี่สำรองไฟได้ไม่ถึง 30 นาที
สวิตช์ควบคุม	สวิตช์เปิดระบบ DC แบบ MANUAL
ON	สวิตช์ปิดระบบ DC แบบ MANUAL
OFF	สวิตช์ทดสอบจำลองสภาวะไฟดับ
TEST	สวิตช์เปิด-ปิดการทดสอบอัตโนมัติ
AUTO TEST	สวิตช์เปิด-ปิดการทำงานของแบตเตอรี่
BATTERY SAFETY SWITCH	2X9 W 845 lm หรือ 2X12 W 1,000 lm
สวิตช์ปรับเลือกกระด้นการส่องสว่าง	

อุปกรณ์พิเศษ

Automatic discharge	ระบบคายประจุอัตโนมัติ 30 นาที ทุกๆ 30 วัน
อุปกรณ์ทดสอบไฟสาย	จำลองสภาวะไฟดับ 5 วินาที / พิกัด 3 เมตร

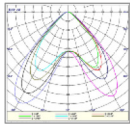
Dimension

ขนาด	220 mm.L x 60 mm.W x 220 mm.H
น้ำหนัก	1 Kgs.

Line ID : @myset
Tel : 094 616 9619



Max Bright by C.E.E.



TIS.902-2(22)-2560 TIS.1955-2551



Technical data	
โหมดการทำงาน	Non Maintained
หลอดไฟ	2X9 W (845 lm) หรือเลือกปรับเปลี่ยน 2X12 W (1,000 lm) มุมการส่องสว่าง 40°
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. มาตรฐาน IEC 61347-2-7
การเปลี่ยนโหมดการทำงาน	Automatic solid state with microcontroller
ระบบวงจรควบคุม	การป้องกันกระแสน้ำ AC ขาเข้า (AC Fuse)
ระบบการป้องกันวงจร	การป้องกันกระแสน้ำ DC ขาเข้า (DC Fuse) การป้องกันกระแสน้ำโคมไฟ (Load Fuse) การป้องกันความถี่รบกวน (มอก.1955-2551)

ใบอนุญาตรับรอง / มาตรฐานผลิตภัณฑ์

มอก.1955-2551	ข้อกำหนดสัญญาณรบกวนฯ	(2)ท6969-1861/1955
มอก.902-2(22) -2560	วงโคจรไฟฟ้าฉุกเฉิน	4322-148/902

รายการทดสอบรับรอง

มอก.902-2(22) -2560	โครงสร้าง (Housing)	TK20210117TA
IES-LM 79-08	คุณลักษณะการส่องสว่าง	TK20220077TA

มาตรฐานอ้างอิง

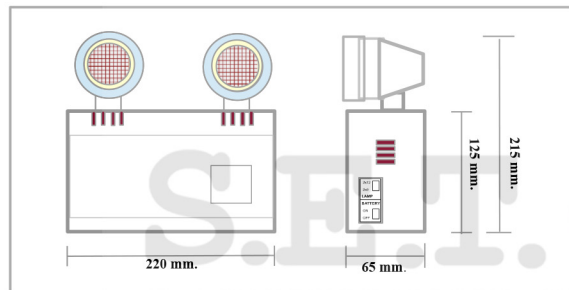
LM 79-08	คุณสมบัติทางไฟฟ้าและแสงสว่างของโคมไฟ LED
----------	--

การรับประกันผลิตภัณฑ์

โครงสร้าง วงจรและโคมไฟ	5 ปี
แบตเตอรี่	5 ปี

ตารางระยะเวลาการจ่ายแสงสว่าง / อายุของแบตเตอรี่

ระยะเวลา	ระดับการส่องสว่าง	
	2X9W (845 lm)	2X12W (1,000 lm)
ปีที่ 1	200 นาที	160 นาที
ปีที่ 2	185 นาที	150 นาที
ปีที่ 3	160 นาที	125 นาที
ปีที่ 4	120 นาที	95 นาที
ปีที่ 5	60 นาที	45 นาที



แบตเตอรี่และระบบชาร์จ

ชนิดแบตเตอรี่	Lithium Ferro Phosphate (LiFePo4) (Single Cell) (According with IEC 60598-2-22 : 2021)
ความจุแบตเตอรี่	3.2 V 6000 mAh
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 3 Hrs. X 1.25 = 4.88 AH (1,000 lm) : 1.9 A. X 2.5 Hrs. X 1.25 = 5.94 AH

โครงสร้าง

วัสดุโครงสร้างส่วนรับน้ำหนักติดตั้ง	เหล็ก Galvanized ความหนา 1 m.m
กรรมวิธีป้องกันสนิม	Electro-Galvanized
กรรมวิธีเคลือบสีป้องกันสนิม	Epoxy powder coated with stove enamel
อุณหภูมิการอบสี	200°C
วัสดุส่วนหน้า	ABS
สี	เทาขาว
พิทช์ระดับการต้านทานน้ำและฝุ่น	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	ระบบคายประจุอัตโนมัติทำงาน (เมื่อเปิดใช้งาน)
AUTO TEST	- ติดกะพริบระหว่างการทดสอบอัตโนมัติ - ติดสว่างขณะที่อยู่ในโหมดทดสอบอัตโนมัติ -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

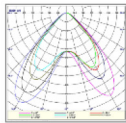
Dimension

ขนาด	220 mm.L x 65 mm.W x 215 mm.H
น้ำหนัก	1.1 Kgs.

อุปกรณ์พิเศษ

Automatic Test	30 นาที ทุกๆ 30 วัน เมื่อเปิดใช้งาน
อุปกรณ์ทดสอบไร้สาย	จำลองสภาวะไฟดับ 5 วินาที / พัด ≤ 3 เมตร

Line ID : @myset
Tel : 094 616 9619



TIS.902-2(22)-2560 TIS.1955-2551

IP20



Max Bright by C.E.E.

Technical data	
โหมดการทำงาน	Non Maintained
หลอดไฟ	2X9 W (845 lm) หรือเลือกปรับเปลี่ยน 2X12 W (1,000 lm) มุมการส่องสว่าง 40°
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)

ใบอนุญาตรับรอง / มาตรฐานผลิตภัณฑ์

มอก.1955-2551	ขีดจำกัดสัญญาณรบกวนฯ	(2)ท 6969-1861/1955
มอก.902-2(22) -2560	ควมโคมไฟฟ้าฉุกเฉิน	4322-148/902

รายการทดสอบรับรอง

มอก.902-2(22) -2560	โครงสร้าง (Housing)	TK20210117TA
IES-LM 79-08	คุณลักษณะการส่องสว่าง	TK20220077TA

มาตรฐานอ้างอิง

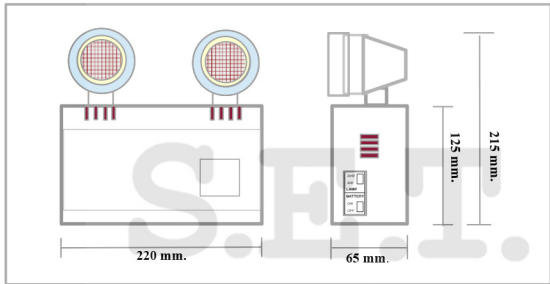
LM 79-08	คุณสมบัติทางไฟฟ้าและแสงสว่างของโคมไฟ LED
----------	--

การรับประกันผลิตภัณฑ์

โครงสร้าง จวงจรและโคมไฟ	5 ปี
แบตเตอรี่	5 ปี

ตารางระยะเวลาการจ่ายแสงสว่าง / อายุของแบตเตอรี่

ระยะเวลา	ระดับการส่องสว่าง	
	2X9W (845 lm)	2X12W (1,000 lm)
ปีที่ 1	260 นาที	200 นาที
ปีที่ 2	240 นาที	185 นาที
ปีที่ 3	210 นาที	160 นาที
ปีที่ 4	160 นาที	120 นาที
ปีที่ 5	80 นาที	60 นาที



Dimension

ขนาด	220 mm.L x 65 mm.W x 215 mm.H
น้ำหนัก	1.2 Kgs.

แบตเตอรี่และระบบชาร์จ

ชนิดแบตเตอรี่	Lithium Ferro Phosphate (LiFePO ₄) (According with IEC 60598-2-22 : 2021)
ความจุแบตเตอรี่	3.2 V , 8,000 mAh
ระบบการชาร์จ	Constant Current and Constant Voltage Charge
ระยะเวลาในการชาร์จ	10 – 12 hours.
ระบบป้องกันแบตเตอรี่	End voltage limited protection • Low voltage cut off for discharging $\geq$ 2.9 Vpc ($\leq$ 10% from nominal voltage) : IEC 60598-2-22 : 2021 • High voltage cut off for charging (845 lm) : 1.3 A. X 4 Hrs. X 1.25 = 6.5 AH (1,000 lm) : 1.9 A. X 3 Hrs. X 1.25 = 7.13 AH
การประเมินความจุแบตเตอรี่	

โครงสร้าง

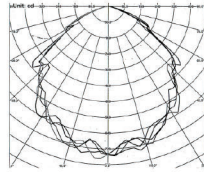
วัสดุโครงสร้างส่วนรับน้ำหนักติดตั้ง	เหล็ก Galvanized ความหนา 1 m.m
กรรมวิธีป้องกันสนิม	Electro-Galvanized
กรรมวิธีเคลือบสีป้องกันสนิม	Epoxy powder coated with stove enamel
อุณหภูมิการอบสี	200°C
วัสดุส่วนหน้า	ABS
สี	เทาขาว
พิกัดระดับการต้านทานน้ำและฝุ่น	IP 20
อุณหภูมิการใช้งาน	10°C – 40°C
การระบายความร้อน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

อุปกรณ์ควบคุมและสวิตช์ทดสอบ

ไฟสัญญาณแสดงสถานะ	ไฟ 220 VAC เข้าเครื่องในสภาวะปกติ
AC	ขณะชาร์จแบตเตอรี่ / แบตเตอรี่ถูกชาร์จเต็ม
CHARGE / FULL	วงจรชาร์จทำงานล้มเหลว
FAIL	ระบบคายประจุอัตโนมัติทำงาน (เมื่อเปิดใช้งาน)
AUTO TEST	- ติดกะพริบระหว่างการทดสอบอัตโนมัติ - ติดสว่างคงที่ขณะอยู่ในโหมดทดสอบอัตโนมัติ - ตับ 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 Test	30 นาที ทุกๆ 30 วัน เมื่อเปิดใช้งาน
อุปกรณ์ทดสอบไร้สาย	จำลองสภาวะไฟดับ 5 วินาที / พัดตก $\leq$ 3 เมตร



IP20

TIS.1955-2551 TIS.902-2(22)-2560

การรับรอง / ผลการทดสอบ

ใบอนุญาต/รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์

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

มาตรฐานอ้างอิง

มอก.902-2(22) -2560	ข้อกำหนดเฉพาะ : ดวงโคมไฟฟ้าฉุกเฉิน
IEC 60598-2-22	Particular Requirement : Emergency Light
วสท.2004 (021004)	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน ฯ
LM 79-08	คุณสมบัติทางไฟฟ้าและแสงสว่างของโคมไฟ LED

การรับประกันผลิตภัณฑ์

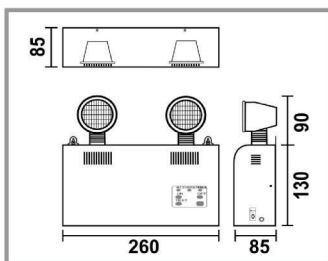
แบตเตอรี่	24 เดือน
โครงสร้างวงจรและโคมไฟ	5 ปี

ตารางระยะเวลาการจ่ายแสงสว่าง /อายุของแบตเตอรี่

ระดับการส่องสว่าง	เดือนที่ 1 – 12	เดือนที่ 13 – 24
2 X 9 W (1220 lm)	240 นาที	120 นาที
2 X 12 W (1780 lm)	180 นาที	125 นาที

คุณสมบัติด้านความปลอดภัยในการใช้งาน

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



Technical data

Max Bright by C.E.E.

โคมไฟฟ้าฉุกเฉินแบบเบ็ดเสร็จ	Self-Contained Emergency Light
โหมดการทำงาน	Non Maintained
ขนาดหลอดไฟ	LED 2 x 9 W $\geq 1,220$ lm 890 cd (90°) 3500°K LED 2 x 12 W $\geq 1,780$ lm 740 cd (90°) 3500°K
Light source	Lumiled : 3030 package High flux (1w./chip)
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) การป้องกันกระแสโหลดโคมไฟ (Load Fuse) การป้องกันความถี่รบกวน (มอก.1955-2551)
ปลั๊ก	3 pole

แบตเตอรี่และระบบชาร์จ

ชนิดแบตเตอรี่	Valve Regulate Lead Acid (Sealed Lead Acid-VRLA) (IEC 60896-21)
มาตรฐานแบตเตอรี่	12 V 5 AH
ความจุแบตเตอรี่	≥ 1.8 Vpc (มอก 902-2(22)-2560)
End voltage limited protection	แบบแรงดันคงที่. (IEC 61347-2-7)
ระบบการชาร์จ	10 – 12 hours.
ระยะเวลาในการชาร์จ	Low voltage cut off for discharging High voltage cut off for charging
ระบบป้องกันแบตเตอรี่	การป้องกันการต่อแบตเตอรี่กลับขั้ว
การประเมินความจุแบตเตอรี่	(1220 lm) 0.90 DCA x 4 Hrs x 1.25 = ≥ 4.50 AH (1780 lm) 1.30 DCA x 3 Hrs x 1.25 = ≥ 4.88 AH

โครงสร้าง

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

Line ID : @myset



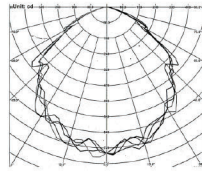
อุปกรณ์ควบคุมและสวิตช์ทดสอบ

ไฟสัญญาณแสดงสถานะ	ไฟ 220 VAC เข้าเครื่องในสภาวะปกติ
AC	ขณะชาร์จแบตเตอรี่ / แบตเตอรี่ถูกชาร์จเต็ม
CHARGE / FULL	วงจรชาร์จทำงานล้มเหลว
FAIL	ระบบคายประจุแบตเตอรี่อัตโนมัติทำงาน
AUTO TEST	
สวิตช์ควบคุม	สวิตช์เปิดระบบ DC แบบ MANUAL
ON	สวิตช์ปิดระบบ DC แบบ MANUAL
OFF	สวิตช์ทดสอบจำลองสภาวะไฟดับ
TEST	สวิตช์เปิด-ปิดการทดสอบอัตโนมัติ
AUTO TEST	
สวิตช์ปรับเลือกระดับการส่องสว่าง	2 x 9 W (1,220 lm) หรือ 2 x 12 W (1,780 lm)

อุปกรณ์พิเศษ

Automatic discharge	ทดสอบทุก ๆ 30 วัน / นาน 30 นาที
อุปกรณ์ทดสอบไร้สาย	จำลองไฟดับ 5 วินาที / พิกัด ≤ 5 เมตร

ขนาด	L-260 x W-85 x H-220 (mm)
น้ำหนัก	3 กิโลกรัม



TIS.1955-2551 TIS.902-2(22)-2560

IP20

การรับรอง / ผลการทดสอบ

ใบอนุญาต/รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์

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

มาตรฐานอ้างอิง

มอก.902-2(22) -2560	ข้อกำหนดเฉพาะ : ดวงโคมไฟฟ้าฉุกเฉิน
IEC 60598-2-22	Particular Requirement : Emergency Light
วสท.2004 (021004)	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน ฯ
LM 79-08	คุณสมบัติทางไฟฟ้าและแสงสว่างของโคมไฟ LED

การรับประกันผลิตภัณฑ์

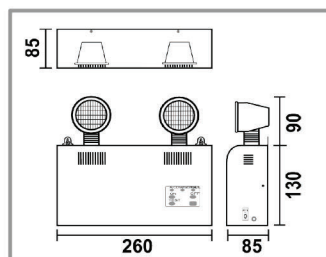
แบตเตอรี่	24 เดือน
โครงสร้างวงจรและโคมไฟ	5 ปี

ตารางระยะเวลาการจ่ายแสงสว่าง /อายุของแบตเตอรี่

ระดับการส่องสว่าง	เดือนที่ 1 - 12	เดือนที่ 13 - 24
2 X 9 W (1220 lm)	360 นาที	250 นาที
2 X 12 W (1780 lm)	240 นาที	170 นาที

คุณสมบัติด้านความปลอดภัยในการใช้งาน

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



ขนาด	260 mm.L x 85 mm.W x 220 mm.H
น้ำหนัก	4 กิโลกรัม.

Technical data

โคมไฟฉุกเฉินแบบเบ็ดเสร็จ

โหมดการทำงาน

ขนาดหลอดไฟ

Light source

AC input

การเปลี่ยนโหมดการทำงาน

ระบบวงจรควบคุม

ระบบการป้องกันวงจร

ปลั๊ก

แบตเตอรี่และระบบชาร์จ

ชนิดแบตเตอรี่

มาตรฐานแบตเตอรี่

ความจุแบตเตอรี่

End voltage limited protection

ระบบการชาร์จ

ระยะเวลาในการชาร์จ

ระบบป้องกันแบตเตอรี่

การประเมินความจุแบตเตอรี่

โครงสร้าง

วัสดุส่วนยึดติดและรับน้ำหนัก

กรรมวิธีป้องกันสนิม

กรรมวิธีการเคลือบสีป้องกันสนิม

อุณหภูมิการอบสี

วัสดุส่วนหน้า

สี

พิถีพิถันการต้านทานน้ำและฝุ่น

อุณหภูมิการใช้งาน

การระบายความร้อน

ลักษณะการติดตั้งใช้งาน

อุปกรณ์ควบคุมและสวิตช์ทดสอบ

ไฟสัญญาณแสดงสถานะ

AC

CHARGE / FULL

FAIL

AUTO TEST

สวิตช์ควบคุม

ON

OFF

TEST

AUTO TEST

สวิตช์ปรับเลือกระดับการส่องสว่าง

Self-Contained Emergency Light

Non Maintained

LED 2X9 W $\geq 1,220$ lm 890 cd (90°) 3500°K

LED 2X12 W $\geq 1,780$ lm 740 cd (90°) 3500°K

Lumiled : 3030 package High flux (1w./chip)

220 Vac $\pm 10\%$ 50 Hz (50 mA. Max.) 8 VA

มาตรฐาน IEC 61347-2-7

Automatic solid state with microcontroller

การป้องกันกระแสต้าน AC ขาเข้า (AC Fuse)

การป้องกันกระแสต้าน DC ขาเข้า (DC Fuse)

การป้องกันกระแสโหลดโคมไฟ (Load Fuse)

การป้องกันความถี่รบกวน (มอก.1955-2551)

3 pole

Valve Regulate Lead Acid (Sealed Lead Acid-VRLA)

(IEC 60896-21)

12 V 7 AH

≥ 1.8 Vpc (มอก 902-2(22)-2560)

แบบแรงดันคงที่. (IEC 61347-2-7)

10 - 12 hours.

Low voltage cut off for discharging

High voltage cut off for charging

การป้องกันการต่อแบตเตอรี่กลับขั้ว

(1220 lm) : 0.9 DCA x 6 Hrs.x 1.25 ≥ 6.75 AH

(1780 lm) : 1.35 DCA x 4 Hrs.x 1.25 ≥ 6.75 AH

เหล็ก Galvanized ความหนา 1 m.m

Electro-Galvanized

Epoxy powder coated with stove enamel

200°C

ABS UL 94 V0 (Frame retardant)

เทาขาว

IP 20

10°C - 50°C

อากาศ

ภายในอาคาร / ติดผนัง

Line ID : @myset



อุปกรณ์พิเศษ

Automatic discharge

อุปกรณ์ทดสอบไร้สาย

30 นาที / 30 days

จำลองไฟดับ 5 วินาที / พิกัด ≤ 5 เมตร