Line ID : @myset

SELF CONTAINED
EMERGENCY LIGHT

Standard Series

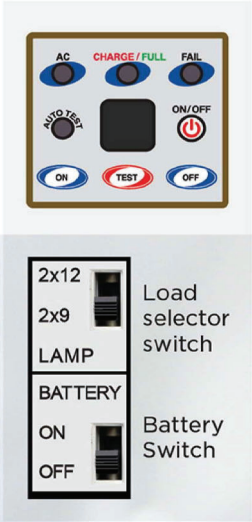
Optional Series

Decorative Series

Ceiling Series

Line ID : @myset

STANDARD
LiFePo4



คุณสมบัติ

ผลิตภัณฑ์	: โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน
สภาวะการทำงาน	: ส่องสว่างเฉพาะกรณีฉุกเฉินเมื่อแหล่งจ่าย AC หลักล้มเหลว
แรงดันไฟเข้าเครื่อง	: 220 VAC ±10% 50 Hz 1 Phase.
หลอดไฟ	: 9W & 12W SMD LED x 2 หลอด ส่องสว่างครอบคลุมพื้นที่ (Spot Beam 40°)
โคมไฟ	: โครงสร้าง ABS ระบายความร้อนด้วยแผ่นวงจรอลูมิเนียม
ระบบวงจรควบคุม	: Automatic solid state system
ระบบการชาร์จ	: Constant Current & Constant Voltage Charge
ระยะเวลาชาร์จ	: 10-12 ชั่วโมง
แบตเตอรี่	: Lithium Ferro Phosphate (LiFePo4)
	: ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001, UL, CE
ระบบป้องกันแบตเตอรี่	: การป้องกันการคายประจุเกิน (Low Voltage Cut-Off)
	: การป้องกันการชาร์จประจุเกิน (High Voltage Cut-Off)
อุปกรณ์ป้องกัน	: AC Fuse - ป้องกันการลัดวงจรด้าน AC ขาเข้า
	: DC Fuse - ป้องกันการลัดวงจรด้านการชาร์จแบตเตอรี่
ตัวถัง	: ฝาครอบ - ABS
	: ฐานวางแบตเตอรี่ - เหล็กหนา 1 มม.
	: เคลือบกันสนิมตามกรรมวิธี Electro-Galvanized พ่นสี และ อบความร้อนแบบ Epoxy Powder Coated and Stove Enamel
อุณหภูมิใช้งาน	: 10°C – 40°C
มาตรฐานรับรอง	: มอก.1955-2551 (ขีดจำกัดสัญญาณรบกวน-บริภัณฑ์โคมไฟฟ้า)
การติดตั้ง	: ติดกำแพง

คุณสมบัติพิเศษเฉพาะ

อุปกรณ์เสริม	: ระบบทดสอบไร้สายระยะไกล
	: สวิตซ์เปิด - ปิดแบตเตอรี่
	: สวิตซ์ปรับกำลังวัตต์ดวงโคม
ระบบทดสอบอัตโนมัติ	: ทุกๆ 30 วัน / 30 นาที (สามารถเปิดและปิดการทำงานได้ด้วยสวิตซ์)

S.E.T.
S ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.
บริษัท เอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด
62 ซอยสุวินทวงศ์ 18 แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ. 10510
โทร : 094 616 9619 www.ไฟฉุกเฉินราคาส่ง.com

Line ID : @myset

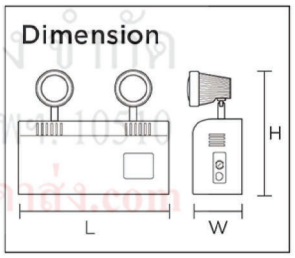
Specification

Product	: Emergency Light Luminaire
Mode of operation	: Non-Maintained
Input	: 220 VAC ±10% 50 Hz 1 Phase.
Bulbs	: 2x9W & 12W SMD LED Super wide beam 90°/ Spot Beam 40°
Lamp	: ABS Construction
Control system	: Automatic solid state system with Microcontroller
Charging system	: Constant Current & Constant Voltage Charge
Charging duration	: 10-20 Hours
Battery	: Lithium Ferro Phosphate (LiFePo4)
	: ISO 9001, ISO 14001, UL, CE mark certified
Battery protection system	: Low voltage cut off
	: High voltage cut off
Safety features	: AC Fuse - Protection of AC 220V input
	: DC Fuse - Protection of battery charger
Construction	: Front cover -High-impact thermo ABS Case -1 mm. Electro-galvanized steel sheet with Epoxy powder coated and stove enamel
Operating tempurature	: 10°C - 40°C
Degree of protection	: IP 20
Product certificated	: TIS.1955-2551 (Lighting and similar equipment : radio disturbance limits)
Installation	: Wall mount

Special features

Accessories	: Infrared remote tester
	: Load Selector Switch
	: Battery On - Off Switch
Automatic Testing system	: By 30 minutes for every 30 days (Turn on / off the function by switch)

Dimension



S.E.T.C.
S ENGINEERING AND TRADING CO.,LTD.
บริษัท เอสเซ็ท เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด
62 ซอยสุขุมวิท 16 แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
โทร : 094 616 9619 www.ไฟฉุกเฉินราคาส่ง.com

MB Series Specification

MODEL	BATTERY (LiFePo4)	BULBS Wattage (W)	BULBS Brightness Lm	BULBS Brightness Angle	DIMENSION L x W x H (cm.)	BACK-UP TIME COMPARE TO BATTERY LIFE (apprx.) 1-12 (months)	13-24 (months)	25-36 (months)	37-48 (months)	49-60 (months)	WEIGHT (kgs.)
MB 369	3.2V 3600 mAh	2 x 9	845	40	22 x 6.5 x 21.5	140	130	115	85	45	1
		2 x 12	1000	40		100	95	80	60	30	
MB 04	3.2V 6000 mAh	2 x 9	845	40		200	185	160	120	60	1.1
		2 x 12	1000	40		160	150	125	95	45	
MB 09	3.2V 12000 mAh	2 x 9	845	40		260	240	210	160	80	1.2
		2 x 12	1000	40		200	185	160	120	60	

TIS902-2(22)-2560 TIS 1955-2551 LVD tested

Line ID : @myset

STANDARD
VRLA

คุณสมบัติ

ผลิตภัณฑ์	: โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน
สภาวะการทำงาน	: ส่องสว่างเฉพาะกรณีฉุกเฉินเมื่อแหล่งจ่าย AC หลักล้มเหลว
แรงดันไฟเข้าเครื่อง	: 220 VAC ±10% 50 Hz 1 Phase.
หลอดไฟ	: 9W & 12W SMD LED x 2 หลอด ส่องสว่างครอบคลุมพื้นที่ (Spot Beam 40°)
โคมไฟ	: โครงสร้าง ABS ระบายความร้อนด้วยแผ่นวงจรอลูมิเนียม
ระบบวงจรควบคุม	: Automatic solid state system
ระบบการชาร์จ	: แบบแรงดันคงที่ (Constant Voltage Charge)
ระยะเวลาชาร์จ	: 10 - 20 ชั่วโมง
แบตเตอรี่	: 4 VDC Rechargeable (VRLA-Sealed Lead Acid)
	: ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001, UL, CE
	: ไม่ต้องเติมน้ำกลั่นตลอดอายุการใช้งาน
ระบบป้องกันแบตเตอรี่	: การป้องกันการคายประจุเกิน (Low Voltage Cut-Off)
	: การป้องกันการชาร์จประจุเกิน (High Voltage Cut-Off)
อุปกรณ์ป้องกัน	: AC Fuse - ป้องกันการลัดวงจรด้าน AC ขาเข้า
	: DC Fuse - ป้องกันการลัดวงจรด้านการชาร์จแบตเตอรี่
ตัวถัง	: ฝาครอบ - ABS
	: ฐานวางแบตเตอรี่ - เหล็กหนา 1 มม.
	: เคลือบกันสนิมตามกรรมวิธี Electro-Galvanized พ่นสีและอบความร้อนแบบ Epoxy Powder Coated and Stove Enamel
อุณหภูมิใช้งาน	: 10°C – 40°C
มาตรฐานรับรอง	: มอก.1955-2551 (ขีดจำกัดสัญญาณรบกวน-บริภัณฑ์โคมไฟฟ้า)
ผลิตภัณฑ์	: มอก.902-2(22)-2560 : ดวงโคมไฟฟ้าฉุกเฉิน
การติดตั้ง	: ติดกำแพง

Specification

Product	: Emergency Light Luminaire
Mode of operation	: Non-maintained
Input	: 220 VAC ±10% 50 Hz 1 Phase.
Bulbs	: 2x9W & 12W SMD LED Spot Beam 40°
Lamp	: ABS Construction
Control system	: Automatic solid state system with Microcontroller
Charging system	: Constant Voltage Charger
Charging duration	: 10- 20 Hours
Battery	: 4 VDC Rechargeable (VRLA-Sealed Lead Acid)
	: ISO 9001, ISO 14001, UL, CE mark certified
	: Maintenance free
Battery protection	: Low voltage cut off
system	: High voltage cut off
Safety features	: AC Fuse - Protection of AC 220V input
	: DC Fuse - Protection of battery charger
Construction	: Front cover -High-impact thermo ABS
	: Case -1 mm. Electro-galvanized steel sheet with Epoxy powder coated and stove enamel
Operating tempurature	: 10°C - 40°C
Degree of protection	: IP 20
Product certificated	: TIS.1955-2551 (Lighting and similar equipment : radio disturbance limits)
	: TIS.902-2-(22)-2560 (Emergency Light Luminaires)
Installation	: Wall mount

S.T.C. ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.
บริษัท เอส.ที.ซี. วิศวกรรมและเทรดดิ้ง จำกัด
62 ซอยรามคำแหง 118 แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
โทร. 094 616 9619 www.ไฟฉุกเฉินราคาส่ง.com

คุณสมบัติพิเศษเฉพาะ

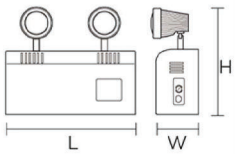
อุปกรณ์เสริม	: ระบบทดสอบไร้สายระยะไกล
	: สวิตซ์ปรับกำลังวัตต์ดวงโคม
	: สวิตซ์เปิด - ปิดแบตเตอรี่
ระบบทดสอบอัตโนมัติ	: ทุกๆ 30 วัน / 30 นาที (สามารถเปิดและปิดการทำงานได้ด้วยสวิตซ์)

Special features

Accessories	: Infrared remote tester
	: Load Selector Switch
	: Battery On - Off Switch
Automatic Testing system	: By 30 minutes for every 30 days (Turn on/off the function by switch)

CP Series Specification

Dimension



MODEL	BATTERY (VRLA)	BULBS			DIMENSION L x W x H (cm.)	BACK-UP TIME COMPARE TO BATTERY LIFE (apprx.)			WEIGHT (kgs.)
		Wattage (W)	Brightness			1-12 (months)	13-24 (months)	25-36 (months)	
			Lm	Angle					
CP 04	4V 4.5 Ah	2 x 9	845	40	26 x 6.5 x 21.5	140	120	90	1.8
		2 x 12	1000	40		100	80	60	
CP 06	4V 6.5 Ah	2 x 9	845	40		200	175	130	2.2
		2 x 12	1000	40		160	140	100	
CP 09	4V 9 Ah	2 x 9	845	40		270	230	170	2.4
		2 x 12	1000	40		220	185	140	

TIS 902-2(22)-2560 TIS 1955-2551 LVD tested

Line ID : @myset

DECORATIVE
SERIES

MB - R

MB - D

คุณสมบัติ

ผลิตภัณฑ์	: โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน
สภาวะการทำงาน	: ส่องสว่างเฉพาะกรณีฉุกเฉินเมื่อแหล่งจ่าย AC หลักล้มเหลว
แรงดันไฟเข้าเครื่อง	: 220 VAC ±10% 50 Hz 1 Phase.
หลอดไฟ	: 9W & 12W SMD LED 2 หลอด ส่องสว่างครอบคลุมพื้นที่แบบมุมกว้าง (Super wide beam 90°) หรือ แบบมุมเฉพาะ (Spot Beam 40°)
โคมไฟ	: โคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปหมุนปรับทิศทางได้ 180°
ระบบวงจรควบคุม	: Automatic solid state system with Microcontroller
ระบบการชาร์จ	: Constant Current & Constant Voltage Charge
ระยะเวลาชาร์จ	: 10-12 ชั่วโมง
แบตเตอรี่	: Lithium Ferro Phosphate (LiFePo4)
ระบบป้องกันแบตเตอรี่	: การป้องกันการคายประจุเกิน (Low Voltage Cut-Off)
	: การป้องกันการชาร์จประจุเกิน (High Voltage Cut-Off)
อุปกรณ์ป้องกัน	: AC Fuse - ป้องกันการลัดวงจรด้าน AC ขาเข้า
	: DC Fuse - ป้องกันการลัดวงจรด้านการชาร์จแบตเตอรี่
ตัวถัง	: ฝาครอบ - ABS
	: ฐานวางแบตเตอรี่ - เหล็กหนา 1 มม.
	: เคลือบกันสนิมตามกรรมวิธี Elector-Galvanized พ่นสีและอบความร้อนแบบ Epoxy Powder Coated with Stove Enamel
อุณหภูมิใช้งาน	: 10°C – 40°C
ระดับการป้องกัน	: IP 20
มาตรฐานผลิตภัณฑ์	: มอก.1955-2551 (ขีดจำกัดสัญญาณรบกวน-บริภัณฑ์โคมไฟฟ้า)
การติดตั้ง	: สำหรับการติดตั้งแบบฝังฝ้า เพดาน/กำแพง

Specification

Product	: Emergency Light Luminaire
Mode of operation	: Non maintained
Input	: 220 VAC ±10% 50 Hz 1 Phase
Bulbs	: 2x9W & 12W SMD LED Super wide beam 90° or Spot Beam 40°
Lamp	: Aluminium heat sink body and plastic diffuser with 180° adjustable legs
Control system	: Automatic solid state system with Microcontroller
Charging system	: Constant Current & Constant Voltage Charge
Charging duration	: 10-12 Hours
Battery	: Lithium Ferro Phosphate (LiFePo4)
Battery protection	: Low voltage cut off
system	: High voltage cut off
Safety features	: AC Fuse - Protection of AC 220V input
	: DC Fuse - Protection of battery charger
Construction	: Front cover: ABS construction steel sheet
	: Case : 1 mm. Electro - galvanized steel sheet with Epoxy powder coated and stove enamel
Operating tempurature	: 10°C – 40°C
Degree of protection	: IP 20
Product cirtificated	: TIS.1955-2551 (Lighting and similar equipment : radio disturbance limits)
Installation	: Recess mount type/wall mount

S.E.T. S ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.
บริษัท เซ็ทอส เอ็นจเนยริง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด
62 ซอยเทพารักษ์ ถนนเทพารักษ์ แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
โทร : 094 616 9619 www.ไฟฉุกเฉินราคาส่ง.com

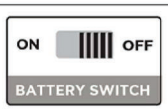
คุณสมบัติพิเศษเฉพาะ

อุปกรณ์เสริม	: ระบบทดสอบไร้สายระยะไกล
ระบบทดสอบอัตโนมัติ	: ทุกๆ 30 วัน / 2 ชั่วโมง (สามารถเปิดและปิดการทำงานได้ด้วยสวิทช์)

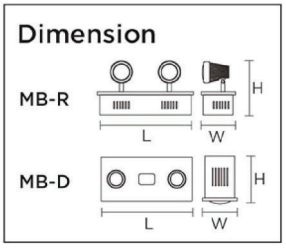
Special features

Accessories	: Infrared remote tester
Automatic Testing system	: By 2 Hours for every 30 days (Turn on/off the function by switch)

สวิตซ์ควบคุมแบตเตอรี่
(Battery Control Switch)



Dimension



Decorative Series Specification

MODEL	BATTERY (LiFePo4)	BULBS			DIMENSION L x W x H (cm.)	BACK-UP TIME COMPARE TO BATTERY LIFE (apprx.)					WEIGHT (kgs.)
		Wattage	Brightness			1 st yr. (min)	2 nd yr. (min)	3 rd yr. (min)	4 th yr. (min)	5 th yr. (min)	
			Lm	Angle							
MB-R	3.2V 6000 mAh.	2 x 9	845	40	182 x 113 x 117	200	185	160	120	60	1.5
MB-D	3.2V 6000 mAh.	2 x 9	845	40	291 x 120 x 60						1.6

R = Recess Mount type D = Downligh type

Line ID : @myset

CEILING
SERIES

CEL 069

REL 069

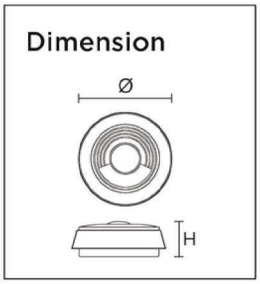
คุณสมบัติ

สภาวะการทำงาน	: จ่ายแสงสว่างฉุกเฉินเฉพาะช่วงเวลาไฟ AC Line ดับ
แรงดันไฟเข้าเครื่อง	: AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ทซ์ ±10% 1 เฟส
หลอดไฟ	: ชนิด SMD LED (เทคโนโลยี SMT- surface mount technology)
แบตเตอรี่	: Lithium Ferro Phosphate (LiFePo4)
ระบบการชาร์จ	: ควบคุมการชาร์จด้วยระบบ Automatic solid state system และระบบชาร์จแบบ Constant Current & Constant Voltage Charge
ระยะเวลาชาร์จ	: 15-20 ชั่วโมง
ระบบป้องกัน	: วงจรป้องกันการชาร์จแบตเตอรี่เกิน (High Voltage Cut-Off) ที่เป็นสาเหตุทำให้แบตเตอรี่บวม
	: วงจรป้องกันการใช้แบตเตอรี่จนหมดประจุ (Low Voltage Cut-Off) ทำให้อายุแบตเตอรี่ยาวนานขึ้น
	: ฟิวส์ AC ป้องกันการลัดวงจรด้านแรงดันไฟเข้าเครื่อง
	: ฟิวส์ DC ป้องกันการลัดวงจรด้านระบบวงจรชาร์จและจ่ายโหลด
ทดสอบ	: ทดสอบระยะไกลด้วยระบบอินฟาเรด
ตัวถัง	: กล่องยึดติดเพดานทำจากแผ่นเหล็ก Electro-Galvanized หนา 0.8 มิลลิเมตร พ่นเคลือบด้วย Epoxy Powder Coated
	: ฝายึดวงจร ผลิตจากวัสดุ ABS
การติดตั้ง	: เพดาน
	: ฝังเพดาน
อุปกรณ์เสริม	: วงจรจ่ายแสงสว่างในขณะเวลาปกติ

Specification

Product	: Emergency Light Luminaire
Mode of operation	: Non maintained
Main supply	: AC 220 Volt, 50Hz, ±10% 1 Phase
Lamp	: SMD – surface mount
Battery	: Lithium Ferro Phosphate (LiFePo4)
Charger	: Solid state system automatic battery charger
	: Constant Current & Constant Voltage Charge
Charging time	: 15-20 Hours
Construction	: Electro-Galvanized steel sheet with epoxy powder coated
	: ABS
Safety features	: Automatic High-low voltage current.
	: AC fuse–preventing AC Line 220 Volt short circuit and overload
	: DC fuse–preventing charging short circuit and lamp
Testing	: Remote infrared test
Mounting	: Ceiling
	: Recess mount
Accessories	: Dual Function with (Non / Maintained) Mode

S.E.T. ELECTRICAL AND TRADING CO., LTD.
บริษัท เซ็ท อิเล็คทริคอล แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด
62 ซอยสุวินทวงศ์ 18 แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
โทร : 094 616 9619 www.ไฟฉุกเฉินราคาส่ง.com



Brightness Phototype

Ceiling Mount Series Specification

MODEL	BATTERY (LiFePo4)	BULBS Wattage (W)	BULBS Brightness Lumen	BULBS Brightness CD-Type D	DIMENSION Ø x H (mm.)	BACK-UP TIME COMPARE TO BATTERY LIFE (apprx.) 1 st yr. (min)	2 nd yr. (min)	3 rd yr. (min)	4 th yr. (min)	5 th yr. (min)	WEIGHT (kgs.)
CEL 069	3.2V 2000 mAh.	1 x 9	320	136	145 x 63	130	120	100	75	35	0.6
REL 069		1 x 9	320	136	150 x 50						0.95
CEL 069 - DUAL		1 x 9	320	136	145 x 63						0.7
REL 069 - DUAL		1 x 9	320	136	150 x 50						1.0

* Case of 3 Hrs. duration : Battery 3.2V 2700 mAh. (LiFePo4)

Line ID : @myset

ACHIVEMENT

S.E.T.
S ENGINEERING AND TRADING CO.,LTD.
บริษัท เอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด
62 ซอยสุวินทวงศ์ 18 แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
โทร : 094 616 9619 www.ไฟฉุกเฉินราคาส่ง.com

ประกาศนียบัตร (CERTIFICATE)	สถาบัน (INSTITUTE)	หัวข้อการรับรอง (TOPIC'S CERTIFIED)
มอก. 902-2(22)-2560 (TIS. 902-2(22)-2560)	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (Thai Industrial Standards Institute)	ผลิตภัณฑ์เครื่องไฟฟ้าฉุกเฉิน (Emergency Light Products)
มอก. 1955-2551 (TIS. 1955-2551)	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (Thai Industrial Standards Institute)	คลื่นความถี่รบกวน (Harmonics)
ISO 9001	บริษัท เอสจีเอส ประเทศไทย จำกัด SGS (THAILAND) LTD.	ระบบการจัดการคุณภาพ (Quality Management System)
CE MARK	ETS, เยอรมันนี (ETS, Germany)	ผลิตภัณฑ์เครื่องไฟฟ้าฉุกเฉิน (Emergency Light Products)
MADE IN THAILAND	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	ผลิตโดยผู้ผลิตในประเทศไทย