



Self Contained Emergency Light



- Standard Series
- Optional Series
- Decorative Series
- Ceiling Series

SELF CONTAINED EMERGENCY LIGHT

STANDARD SERIES



CP-S

คุณสมบัติ

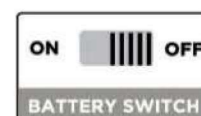
ผลิตภัณฑ์	: โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน
สภาวะการทำงาน	: ส่องสว่างเฉพาะกรณีฉุกเฉินเมื่อแหล่งจ่าย AC หลักล้มเหลว
แรงดันไฟเข้าเครื่อง	: 220 VAC $\pm$ 10% 50 Hz 1 phase
หลอดไฟ	: 5W, 9W SMD LED 2 หลอด ส่องสว่างครอบคลุมพื้นที่แบบมุมกว้าง (Super wide beam 90°) หรือ แบบมุมเฉพาะ (Spot Beam 40°)
โคมไฟ	: โคมผลิตจากอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูปหมุนปรับทิศทางได้ 180°
ระบบวงจรควบคุม	: Automatic solid state system
ระบบการชาร์จ	: แบบกระแสคงที่ (Constant Current Charge)
ระยะเวลาชาร์จ	: 10-12 ชั่วโมง
แบตเตอรี่	: Nickel Metal Hydride (Ni-MH)
ระบบป้องกันแบตเตอรี่	: - การป้องกันการคายประจุเกิน (Low Voltage Cut-Off) - การป้องกันการชาร์จประจุเกิน (High Voltage Cut-Off)

อุปกรณ์ป้องกัน	: - AC Fuse - ป้องกันการลัดวงจรด้าน AC ขาเข้า - DC Fuse - ป้องกันการลัดวงจรด้านการชาร์จแบตเตอรี่
ตัวถัง	: - ฝาครอบ - พลาสติก ABS ชนิดไม่ลามไฟ (94V-0) - ฐานวางแบตเตอรี่ - เหล็กหนา 1 มม. - เคลือบกันสนิมตามกรรมวิธี Electro-Galvanized - พื้นสี และอบความร้อนแบบ Epoxy Powder Coated with stove Enamel
อุณหภูมิใช้งาน	: 10°C - 40°C
ระดับการป้องกัน	: IP 20
มาตรฐานรับรอง	: มอก.1955-2551 (ปิดจำกัดสัญญาณรบกวน-บริษัททีเคไอไฟฟ้า)
ผลิตภัณฑ์	: มอก.1102-2538 (โคมไฟฟ้าฉุกเฉินแบบเบ็ดเสร็จ)
การติดตั้ง	: ติดกำแพง/เสียบเข้าเดือย

คุณสมบัติพิเศษ CP-NIMH

- 1.) ติดตั้งได้ง่ายกว่าและประหยัดเวลา
- 2.) ใช้งานง่ายและไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องมือในการติดตั้งสำหรับรุ่น Plug-in (CP-P)
- 3.) มีสวิตช์เปิด-ปิด แบตเตอรี่ ในกรณีระบบไฟฟ้า (220VAC) ยังไม่พร้อมเพื่อป้องกันความเสียหายจากการเสื่อมสภาพของแบตเตอรี่

สวิตช์ควบคุมแบตเตอรี่ (Battery Control Switch)



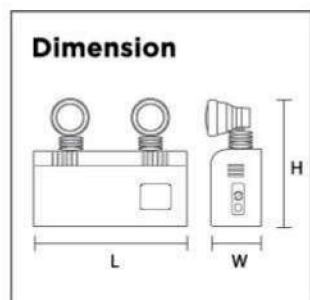


CP-P

Specification

Product	: Emergency Light Luminaire
Mode of operation	: Non maintained
Input	: 220 VAC $\pm$ 10% 50 Hz 1 Phase
Bulbs	: 2 x 9 W 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
Charging system	: Constant Current Charger
Charging duration	: 10-12 Hours
Battery	: Nickel Metal Hydride (Ni-MH)
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 plastic ABS-UL94v-0 - Case : 1 mm. Electro-galvanized steel sheet with Epoxy powder coated and stove enamel
Operating temperature	: 10°C - 40°C
Degree of protection	: IP 20
Product certificated	: - TIS. 1955-2551 (Lighting and similar equipment : radio disturbance limits) - TIS. 1102-2538 (Self-contained emergency light luminaires)
Installation	: Wall Mount / Plug-in



Spacial Feature CP-NIMH

- 1.) Easy Installation and save time
- 2.) No installation for Plug-in series (CP-P)
- 3.) Control battery by switch (on-off) for prevent the battery damage.
In case the normal AC line (220VAC) are not ready.

CP-S (Standard Type) Specification

MODEL	BATTERY (NIMH)	BULBS			DIMENSION L X W X H (CM)	BACK-UP COMPARE TO BATTERY LIFE (MINNUTES)				EQUIVALENT TO HALOGEN (W.)	WEIGHT (KGS.)
		WATTAGE	BRIGHTNESS			1-12 (months)	13-24 (months)	25-30 (months)	31-36 (months)		
		(W)	LM	ANGLE							
CP 366 - S	3.6 v. 1800 mah.	2 x 6	520	90	16 x 7 x 18	130	125	120	75	30 w.	0.85
CP 369 - S	3.6 v. 3000 mah.	2 x 9	940	90	16 x 7 x 18					50 w.	1.00

SELF CONTAINED EMERGENCY LIGHT

OPTIONAL SERIES



CP 04 AD

คุณสมบัติ

- ผลิตภัณฑ์ : โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน
- สภาวะการทำงาน : ส่องสว่างเฉพาะกรณีฉุกเฉินเมื่อแหล่งจ่าย AC หลักลับเหว
- แรงดันไฟฟ้าเข้าเครื่อง : 220 VAC $\pm 10\%$ 50 Hz 1 phase
- หลอดไฟ : 9W & 12W SMD LED x 2 หลอดส่องสว่างครอบคลุมพื้นที่แบบมุมกว้าง (Super wide beam 90°) หรือมุมเฉพาะ (Spot Beam 40°)
- โคมไฟ : ผลิตจากแผ่นเหล็กขึ้นรูปติดตั้ง Heat Sink ภายในเพื่อการระบายความร้อน
- ระบบวงจรควบคุม : Automatic solid state system
- ระบบการชาร์จ : แบบแรงดันคงที่ (Constant Voltage Charge)
- ระยะเวลาชาร์จ : 10 - 20 ชั่วโมง
- แบตเตอรี่ : - 12 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 - พลาสติก ABS ชนิดไม่ลามไฟ (94V-0)
ฐานวางแบตเตอรี่ - เหล็กหนา 1 มม.
เคลือบกันสนิมตามกรรมวิธี Electro-Galvanized ฟันสีและ อบความร้อนแบบ Epoxy Powder Coated and Stove Enamel
- อุณหภูมิใช้งาน : 10°C - 40°C
- มาตรฐานรับรอง : มอก.1955-2551 (ยึดจำกัดสัญญาณรบกวน-บริษัทที่โคมไฟฟ้า)
- ผลิตภัณฑ์ : มอก.1102-2538 (โคมไฟฟ้าฉุกเฉินแบบเบ็ดเสร็จ)
- การติดตั้ง : ติดทำแพง

คุณสมบัติพิเศษเฉพาะ

- อุปกรณ์เสริม : - ระบบทดสอบไร้สายระยะไกล
- สวิตช์ปรับกำลังวัตต์ดวงโคม (เฉพาะ: CP03, 04, 07AD)
- ระบบทดสอบอัตโนมัติ : ทุกๆ 30 วัน / 30 นาที (สามารถเปิดและปิดการทำงานได้ด้วยสวิตช์)



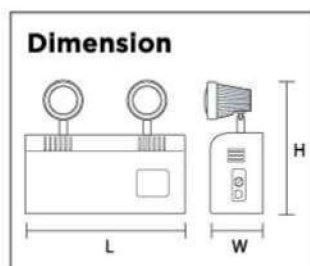


CP 07 AD

Specification

Product	: Emergency Light Luminaire
Mode of operation	: Non-Maintained
Input	: 220 VAC $\pm$ 10% 50 Hz 1 Phase.
Bulbs	: 2x9 W & 12W SMD LED Super wide beam 90°/ Spot Beam 40°
Lamp	: Metal construction with heat sink installed
Control system	: Automatic solid state system
Charging system	: Constant Voltage Charger
Charging duration	: 10-20 Hours
Battery	: - 12VDC Rechargeable (VRLA-Sealed Lead Acid) - ISO 9001, ISO 14001, UL, CE mark certified - Maintenance free
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 plastic- ABS-UL94V-0 Case-1 mm. Electro-galvanized steel sheet with Epoxy powder coated and stove enamel
Operating temperature	: 10°C - 40°C
Degree of protection	: IP 20
Product certificated	: - TIS.1955-2551 (Lighting and similar equipment : radio disturbance limits) - TIS.1102-2538 (Self-contained emergency light luminaires)
Installation	: Wall mount



Special features

Accessories	: - Infrared remote tester - Load Selector Switch (for CP 03, 04, 07AD only)
Automatic Testing system	: By 30 minutes for every 30 days (Turn on/off the function by switch)

CP-AD Series Specification

MODEL	BATTERY (SLA)	BULBS			DIMENSION L X W X H (CM)	BACK-UP COMPARE TO BATTERY LIFE (MINNUTES)				EQUIVALENT TO HALOGEN (W.)	WEIGHT (KGS.)
		WATTAGE	BRIGHTNESS			1-12 (months)	13-24 (months)	25-30 (months)	31-36 (months)		
		(W)	LM	ANGLE							
CP 04 AD	12V. 5.0 Ah.	2 x 9	1223	40	22 x 8.5 x 21.5	240	170	120	80	55w.	3.0
		2 x 12	1309	40		180	125	90	60	70w.	
CP 07 AD	12V. 7.0 Ah.	2 x 9	1328	90	26 x 8.5 x 21.5	360	250	180	150	55w.	4.0
		2 x 12	1762	90		240	170	120	100	70w.	

SELF CONTAINED EMERGENCY LIGHT



DECORATIVE SERIES



คุณสมบัติ

- ผลิตภัณฑ์ : โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน
 สภาวะการทำงาน : ส่องสว่างเฉพาะกรณีฉุกเฉินเมื่อแหล่งจ่าย AC หลักล้มเหลว
 แรงดันไฟฟ้าเครื่อง : 220 VAC $\pm$ 10% 50 Hz 1 phase
 หลอดไฟ : 9W & 12W SMD LED 2 หลอด ส่องสว่างครอบคลุมพื้นที่แบบมุมกว้าง (Super wide beam 90°) หรือแบบมุมเฉพาะ (Spot Beam 40°)
 โคมไฟ : โคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปหมุนปรับทิศทางได้ 180°
 ระบบวงจรควบคุม : Automatic solid state system
 ระบบการชาร์จ : แบบกระแสคงที่ (Constant Current Charge)
 ระยะเวลาชาร์จ : 10-12 ชั่วโมง
 แบตเตอรี่ : Nickel Metal Hydride (Ni-MH)
 ระบบป้องกันแบตเตอรี่ : - การป้องกันการคายประจุเกิน (Low Voltage Cut-Off)
 - การป้องกันการชาร์จประจุเกิน (High Voltage Cut-Off)
 อุปกรณ์ป้องกัน : - AC Fuse - ป้องกันการลัดวงจรด้าน AC ขาเข้า
 - DC Fuse - ป้องกันการลัดวงจรด้านการชาร์จแบตเตอรี่
 ตัวถัง : - ฝาครอบ - เหล็กหนา 1.5 มม.
 - ฐานวางแบตเตอรี่ - เหล็กหนา 1 มม.
 - เคลือบกันสนิมตามกรรมวิธี Electro-Galvanized พ่นสีและ
 อนุความร้อนแบบ Epoxy Powder Coated with stove Enamel
 อุณหภูมิใช้งาน : 10°C - 40°C
 ระดับการป้องกัน : IP 20
 มาตรฐานรับรอง : มอก.1955-2551 (ชนิดจำกัดสัญญาณรบกวน-บริษัทที่โคมไฟฟ้า)
 ผลิตภัณฑ์ : มอก.1102-2538 (โคมไฟฟ้าฉุกเฉินแบบเบ็ดเสร็จ)
 การติดตั้ง : สำหรับการติดตั้งแบบฝังฝ้า เพดาน/กำแพง

สวิตช์ควบคุมแบตเตอรี่ (Battery Control Switch)



Specification

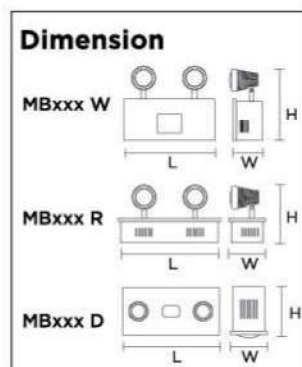
- Product : Emergency Light Luminaire
 Mode of operation : Non maintained
 Input : 220 VAC $\pm$ 10% 50 Hz 1 Phase
 Bulbs : 2x9 W & 12W SMD LED Super wide beam 90° or Spot Beam 40°
 Lamp : Aluminium heat sink body and plastic diffuser with 180° adjustable legs
 Control system : Automatic solid state system
 Charging system : Constant Current Charger
 Charging duration : 10-12 Hours
 Battery : Nickel Metal Hydride (Ni-MH)
 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: 1.5 mm. Electro-galvanized steel sheet
 - Case : 1 mm. Electro - galvanized steel sheet with Epoxy powder coated and stove enamel
 Operating temperature : 10°C - 40°C
 Degree of protection : IP 20
 Product certificated : - TIS. 1955-2551 (Lighting and similar equipment : radio disturbance limits)
 - TIS. 1102-2538 (Self-contained emergency light luminaires)
 Installation : Recess mount type/wall mount

Special features

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

คุณสมบัติพิเศษเฉพาะ

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



Decorative Series Specification

MODEL	BATTERY (NiMH)	BULBS			DIMENSION L x W x H (cm.)	BACK-UP TIME COMPARE TO BATTERY LIFE (apprx.)					EQUIVALENT TO HALOGEN (W.)	WEIGHT (kgs.)
		Wattage	Brightness Lm	Angle		1st yr. (min)	2nd yr. (min)	3rd yr. (min)	4th yr. (min)	5th yr. (min)		
MB 09-W	7.2v.2400 mAh.	2 x 9 w.	1223	40	18.2 x 65 x 170	150	135	120	80	45	55 w.	1.35
MB 12-W	7.2v.3000 mAh.	2 x 12 w.	1309	40							70 w.	1.45
MB 09-R	7.2v.2400 mAh.	2 x 9 w.	1223	40	182 x 113 x 117						55 w.	1.55
MB 09-D	7.2v.2400 mAh.	2 x 9 w.	1223	40	291 x 120 x 60						55 w.	1.65

R = Recess Mount type W = Wall Mount type D = Downlight type

SELF CONTAINED EMERGENCY LIGHT



CEILING SERIES



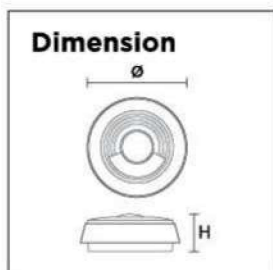
คุณสมบัติ

- สภาวะการทำงาน : จ่ายแสงสว่างฉุกเฉินเฉพาะช่วงเวลาไฟ AC Line ดับ
 แรงดันไฟเข้าเครื่อง : AC 220 โวลท์ 50 เฮิร์ทซ์ $\pm 10\%$ 1 เฟส
 หลอดไฟ : ชนิด SMD LED (เทคโนโลยี SMT-surface mount technology)
 แบตเตอรี่ : แบตเตอรี่ชนิดนิกเกิล เมทัลไฮไดรด์ (Nickel metal hydride)
 มีความทนทานสูง และไม่ต้องเติมน้ำกลั่นตลอดอายุการใช้งาน
 ระบบชาร์จ : ควบคุมการชาร์จด้วยระบบ Automatic solid state system
 และระบบชาร์จแบบกระแสคงที่ (Constant Current Charge)
 ระยะเวลาชาร์จ : 15-20 ชั่วโมง
 ระบบป้องกัน : - วงจรป้องกันการใช้แบตเตอรี่เกิน (High Voltage Cut-Off)
 ที่เป็นสาเหตุทำให้แบตเตอรี่ร้อน
 - วงจรป้องกันการใช้แบตเตอรี่จนหมดประจุ (Low Voltage Cut-Off)
 ทำให้อายุแบตเตอรี่ยาวนานขึ้น
 - ฟิวส์ AC ป้องกันการลัดวงจรด้านแรงดันไฟเข้าเครื่อง
 - ฟิวส์ DC ป้องกันการลัดวงจรด้านระบบวงจรชาร์จและจ่ายโหลด
 ทดสอบ : ทดสอบระยะไกลด้วยระบบอินฟราเรด
 ตัวถัง : - กล่องยึดติดเพดานทำจากแผ่นเหล็ก Electro-Galvanized
 หนา 0.8 มิลลิเมตร พื้นเคลือบด้วย Epoxy Powder Coated
 - ฝาปิดวงจร ผลิตจากพลาสติก ABS ชนิด Flame-Retardant
 UL 94-O (ไม่ลามเปลวไฟ)
 การติดตั้ง : - เพดาน
 - ฝังเพดาน

Specification

- Product : Emergency Light Luminaire
 Mode of operation : Non maintained
 Main supply : AC 220 Volt, 50 Hz, 3 10% Single Phase
 Lamp : SMD - surface mount
 Battery : Nickel metal hydride battery
 (High temperature type)
 Charger : - Solid state system automatic battery charger
 - Constant current charging system
 Charging time : 15-20 Hours
 Construction : - Electro-Galvanized steel sheet with epoxy
 powder coated
 - Plastic ABS - frame retardant (UL94V-0)
 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 mount
 - Recess mount

Brightness Phototype

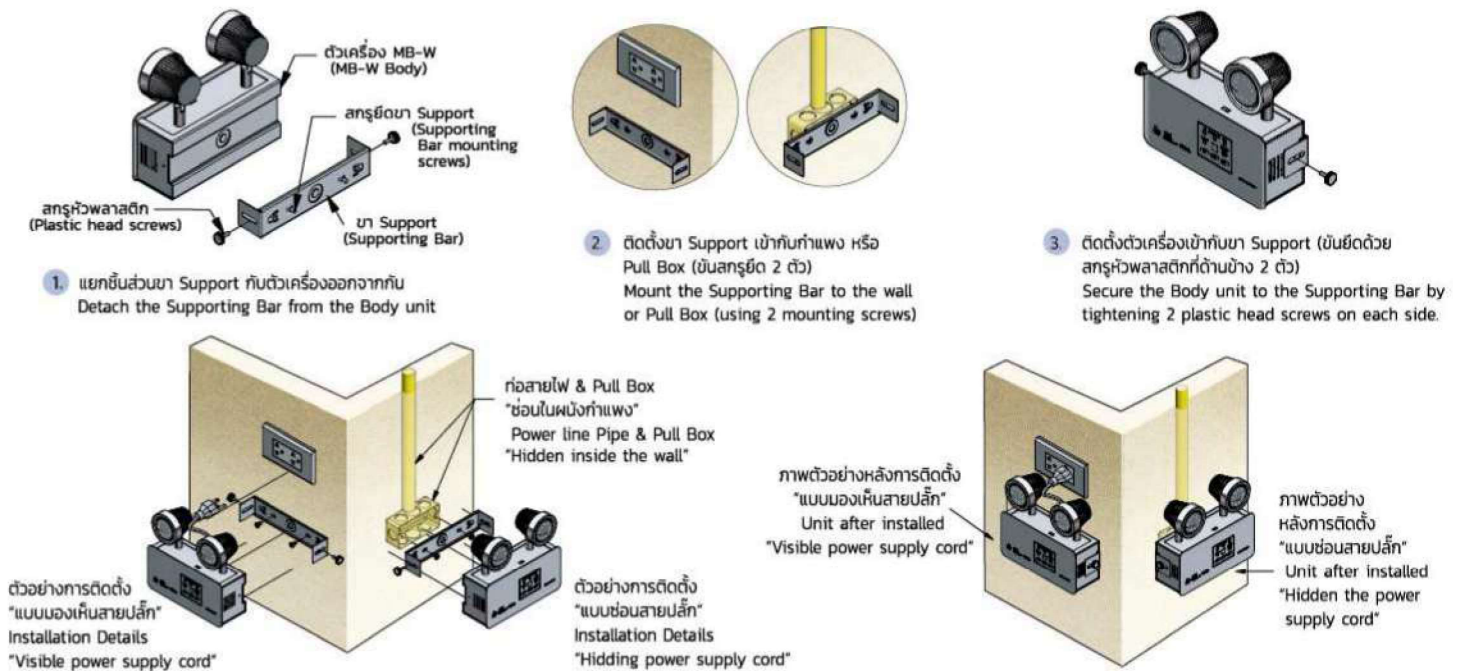


Ceiling Mount Series Specification

MODEL	BATTERY (Ni/MH)	BULBS			DIMENSION L x W x H (cm.)	BACK-UP TIME COMPARE TO BATTERY LIFE (apprx.)				EQUIVALENT TO HALOGEN (W.)	WEIGHT (kgs.)
		Wattage	Brightness Lm (40)	CD - Type D		1 st yr. (min)	2 nd yr. (min)	3 rd yr. (min)	4 th yr. (min)		
CEL 069	6 v.1200 mAh.	1 x 9 w.	322	136	18.2 x 65 x 170	120	75	45	20	55 w.	0.60
REL 069		1 x 9 w.	322	136	182 x 113 x 117	120	75	45	20		0.95



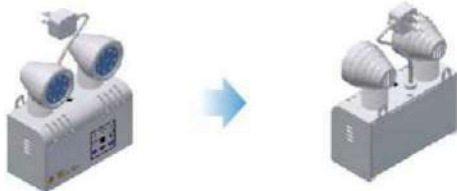
How to install MB-W แบบประกอบการติดตั้ง Emergency Model : MB-W



How to install CP-NIMH แบบประกอบการติดตั้ง Emergency Model : CP-NIMH

แบบประกอบการติดตั้ง Installation Instruction Emergency Model: CP-S (Standard)

CP-S



ติดตั้งตัวเครื่องโดยการเจาะรูยึดสกรูด้านหลัง 2 ตัว และเสียบปลั๊กที่มากับตัวเครื่องได้ทันที
Determined the location where to hang the Emergency light, then installed two screws on the wall. Hang the unit and plugs in with the power cord provided.



แบบตัวอย่างหลังการติดตั้ง "แบบโชว์สายปลั๊ก AC"
After installation "Visible AC cord"

แบบประกอบการติดตั้ง Installation Instruction Emergency Model: CP-P (Plug-in)

A. ติดตั้งแบบไม่ต้องใช้ Support Install without Support bracket



ติดตั้งตัวเครื่องโดยการเสียบปลั๊กที่มากับตัวเครื่องได้ทันที
Install the unit by directly plug-in to the electrical socket



แบบตัวอย่างหลังการติดตั้ง "แบบไม่ยึด Support"
After installation "Without mounting Support bracket"

B. ติดตั้งแบบใช้ Support Install with Support bracket



1. แยกชิ้นส่วนมา Support กับตัวเครื่องออกจากกัน
1. Separate the Support bracket from the unit



2. ติดตั้งมา Support เข้ากับปลั๊ก (ยึดสกรู 2 ตัว)
2. Mount the Support bracket to the electrical socket panel with 2 screws



3. ติดตั้งตัวเครื่องเข้ากับ Support เข้ากับปลั๊ก (ยึดสกรูด้านข้าง 2 ตัว)
3. Install the unit to the Support bracket and secure it with screw on the sides



แบบตัวอย่างหลังการติดตั้ง "แบบยึด Support"
After installation "With mounting Support bracket"

Water Proof Series



- Emergency Light
- Emergency Exit Sign Light

EMERGENCY LIGHT



WP-IP44 AD Series

WP-IP65 AD Series

คุณสมบัติ

- ผลิตภัณฑ์ : โคมไฟไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน
- สภาวะการทำงาน : ส่องสว่างเฉพาะกรณีฉุกเฉินเมื่อแหล่งจ่าย AC หลักล้มเหลว
- แรงดันไฟเข้าเครื่อง : 220 VAC $\pm$ 10% 50 Hz 1 phase
- หลอดไฟ : 9W SMD LED (Lumiled-Philips) 2 หลอด ส่องสว่างครอบคลุมพื้นที่แบบมุมกว้าง (Super wide beam 90°)
- โคมไฟ : ผลิตจากอลูมิเนียมและสแตนเลสขึ้นรูปติดตั้ง Heat Sink ภายในเพื่อการระบายความร้อน
- ระบบวงจรควบคุม : Automatic solid state system
- ระบบการชาร์จ : แบบแรงดันคงที่ (Constant Voltage Charge)
- ระยะเวลาชาร์จ : 15-20 ชั่วโมง
- แบตเตอรี่ : - 12 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 ฐานมาตรฐาน : - ฝาครอบ - พลาสติก ABS UL 94 V-0 สำหรับฐานมาตรฐาน
- ฐานวางแบตเตอรี่ - สแตนเลสหนา 0.8 มม.
- รุ่น IP 65 : สแตนเลสหนา 0.8 มม.
- อุณหภูมิใช้งาน : 10°C - 40°C
- มาตรฐานรับรอง : มอก.1955-2551 (ยึดจำกัดสัญญาณรบกวน-บริษัทที่โคมไฟฟ้า)
- ผลิตภัณฑ์ : มอก.1102-2538 (โคมไฟฟ้าฉุกเฉินแบบเบ็ดเสร็จ)
- การติดตั้ง : ติดกำแพง

Specification

- Product : Emergency Light Luminaire
- Mode of operation : Non-Maintained
- Input : 220 VAC $\pm$ 10% 50 Hz 1 Phase
- Bulbs : 2 x 9 W SMD LED (Lumiled-Philips) Super wide beam 90°
- Lamp : Aluminium Diecast & Stainless Sheet construction with heat sink installed
- Control system : Automatic solid state system
- Charging system : Constant Voltage Charger
- Charging duration : 15-20 Hours
- Battery : - 12VDC Rechargeable (VRLA-Sealed Lead Acid)
- ISO9001, ISO14001, UL, CE mark certified
- Maintenance free
- 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 Standard : - Front cover - ABS flame retardant UL 94 V-0
- Battery case - Stainless sheet 0.8 mm.
- IP 65 : Stainless Steel 0.8 mm.
- Operating temperature : 10°C - 40°C
- Degree of protection : IP 20
- Product certificated : - TIS. 1955-2551 (Lighting and similar equipment : radio disturbance limits)
- TIS. 1102-2538 (Self-contained emergency light luminaires)
- Installation : Wall mount

คุณสมบัติพิเศษเฉพาะ

- อุปกรณ์เสริม : ระบบทดสอบโรยสารระยะไกล
- ระบบทดสอบอัตโนมัติ : ทุกๆ 30 วัน / 30 นาที (สามารถเปิดและปิดการทำงานได้ด้วยสวิตช์)

Special features

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

WP-IP 44-AD Series Specification

MODEL	BATTERY (NiMH)	BULBS			DIMENSION L x W x H (cm.)	BACK-UP TIME COMPARE TO BATTERY LIFE (apprx.)				EQUIVALENT TO HALOGEN (W.)	WEIGHT (kgs.)
		Wattage	Brightness			1 st yr. (min)	2 nd yr. (min)	3 rd yr. (min)	4 th yr. (min)		
			Lm	Angle							
WP 04-AD-IP44	12 v. 5.0 Ah.	2 x 9 w.	1223	40	26 x 8.5 x 21.5	240	170	100	50	55 w.	3.0

WP-IP 65-AD Series Specification

MODEL	BATTERY (NiMH)	BULBS			DIMENSION L x W x H (cm.)	BACK-UP TIME COMPARE TO BATTERY LIFE (approx.)				EQUIVALENT TO HALOGEN (W.)	WEIGHT (kgs.)
		Wattage	Brightness			1 st yr. (min)	2 nd yr. (min)	3 rd yr. (min)	4 th yr. (min)		
			Lm	Angle							
WP 609-AD-IP65	6 v. 2400 mAh.	2 x 9 w.	1223	40	21.5 x 8 x 22.5	180	125	75	40	55 w.	4.90

Dimension

