

CP-NIMH Series

Self-Contained Emergency Light



CP-S



CP-P

คุณสมบัติ

ผลิตภัณฑ์	: โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน
สภาวะการทำงาน	: ส่องสว่างเฉพาะกรณีฉุกเฉินเมื่อแหล่งจ่าย AC หลักล้มเหลว
แรงดันไฟเข้าเครื่อง	: 220 VAC \pm 10% 50 Hz 1 phase.
หลอดไฟ	: 9W & 12W 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) : การป้องกันการคายประจุเกิน (Low 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 พ่นสีและ : อนุความร้อนแบบ Epoxy Powder Coated with stove Enamel
อุณหภูมิใช้งาน	: 10°C - 40°C
ระดับการป้องกัน	: IP 20
มาตรฐานรับรอง	: มอก.1955-2551 (ขีดจำกัดสัญญาณรบกวน-บริกกันที่โคมไฟฟ้า)
ผลิตภัณฑ์	: มอก.1102-2538 (โคมไฟฟ้าฉุกเฉินแบบเบ็ดเสร็จ)
การติดตั้ง	: ติดกำแพง/เสียบเข้าเต้ารับ

คุณสมบัติพิเศษเฉพาะ

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

สวิตช์ควบคุมแบตเตอรี่ (Battery Control Switch)



คุณสมบัติพิเศษ CP-NIMH

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

Specification

Product	: Emergency Light Luminaire
Mode of operation	: Non maintained
Input	: 220 VAC \pm 10% 50 Hz 1 Phase
Bulbs	: 2 x 9 W & 12W SMD LED Super wide beam 90° or Spot Beam 40°
Lamp	: Aluminium heat sink body and plastic diffuser 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 certified	: TIS.1955-2551 (Lighting and similar equipment : radio disturbance limits) : TIS.1102-2538 (Self-contained emergency light luminaires)
Installation	: Wall Mount / Plug-in

Special features

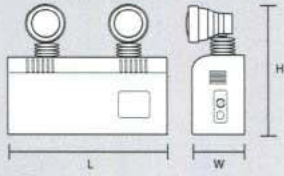
Accessories	: Infrared remote tester
Automatic Testing system	: By 2 Hours for every 30 day (Turn on/off the function by switch)

Special 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)

Dimension



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							
CP 605-S	6v.1200 mAh.	2 x 5 w.	526	40	16 x 7 x 18	120	75	45	20	25 w.	0.96
CP 609-S	6v.2100 mAh.	2 x 9 w.	1223	40						55 w.	
CP 612-S	6v.2400 mAh.	2 x 12 w.	1309	40						70 w.	

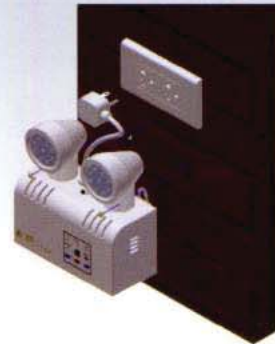
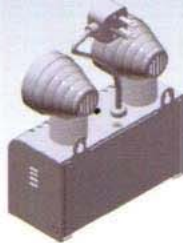
CP-P (Plug-In Type)

CP 605-P	6v.1200 mAh.	2 x 5 w.	526	40	16 x 7 x 18	120	75	45	20	25 w.	1.03
CP 609-P	6v.2100 mAh.	2 x 9 w.	1223	40						55 w.	
CP 612-P	6v.2400 mAh.	2 x 12 w.	1309	40						70 w.	

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

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

CP-S



ติดตั้งตัวเครื่องโดยการเจาะรูสกรูด้านหลัง 2 ตัว และเสียบปลั๊กที่มาพร้อมกับตัวเครื่องได้ทันที
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
"แบบใช้สายปลั๊ก AC"
After installation
"Visible AC cord"

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

A. ติดตั้งแบบไม่ต้องใช้ Support Install without Support bracket



ติดตั้งตัวเครื่องโดยการเสียบปลั๊กที่มาพร้อมกับตัวเครื่องได้ทันที
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



- แยกชิ้นส่วนขา Support กับตัวเครื่องออกจากกัน
1. Separate the Support bracket from the unit
- ติดตั้งขา Support เข้ากับปลั๊ก(ยึดสกรู 2 ตัว)
2. Mount the Support bracket to the electrical socket panel with 2 screws

- ติดตั้งตัวเครื่องเข้ากับ Support เข้ากับปลั๊ก
3. ติดตั้งตัวเครื่องเข้ากับ Support เข้ากับปลั๊ก
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"