



**MICRO POWER**  
Emergency Light & Exit sign  
**LED** LAMP



**BATTERY**  
**ISO 9002**



LED lamp 4w,5w



LED lamp 6w



LED lamp 9w



**Diagnostic function**  
ระบบวินิจฉัยและแจ้งเตือนปัญหา

12

**Battery Voltage**

แสดงสถานะแรงดันแบตเตอรี่

h.c.

**Backup time**

แสดงจำนวนชั่วโมงส่องสว่าง

bF

**Battery Failure**

แจ้งเตือนแบตเตอรี่ไม่ได้ต่อไฟเข้าระบบ หรือ  
แจ้งเตือนแบตเตอรี่ไม่ได้อัดประจุหรือเสื่อมสภาพ

LF

**Lamp Failure**

แจ้งเตือนหลอดไฟเสีย หรือ  
หลอดไฟไม่ได้ต่อเข้าระบบ

CF

**Charger Failure**

แจ้งเตือนระบบชาร์จมีปัญหา

FF

**Fuse Failure**

แจ้งเตือนฟิวส์บนบอร์ดขาด

**ลักษณะเด่นเฉพาะ**

ควบคุมการประจุแบบ 2 STEP Constant Voltage Charge เต็มแล้วมี MAINTAINED BATTERY  
มีระบบการทำงานของวงจร 2 ระบบ ทำงานได้ แม้จะไม่มี CPU สั่งงาน (Dual operating system)  
มีวงจรป้องกันระบบชาร์จไม่ให้เสียหายอันเนื่องมาจากการลัดวงจรภายในแบตเตอรี่  
(Short Circuit Protection) เมื่อแบตเตอรี่หมดอายุแล้วลิ้มเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่  
มีระบบหยุดการจ่ายกระแสของแบตเตอรี่ในกรณีแรงดันของแบตเตอรี่ลดต่ำลง  
( Low Voltage Cut Off ) เพื่อยืดอายุการใช้งาน  
มีระบบชาร์จแบตเตอรี่ 2 ระดับ ระดับที่1=14.5V ระดับที่2 =13.8V  
มีระบบแจ้งเตือนและป้องกันตัวเครื่องเสียหาย เมื่อต่อแบตเตอรี่กลับขั้ว (ไฟฉุกเฉินจะติดทันทีเพื่อแจ้งเตือน)  
สามารถตั้งให้เครื่องทดสอบ ทั้งแบบ Manual Test และ แบบ Auto Test ได้ทุก ๆ 30 วัน  
มีระบบตรวจเช็ค หลอดไฟขาด ขั้วแบตเตอรี่ไม่ได้ต่อ ฟิวส์บนบอร์ดขาด ระบบชาร์จมีปัญหา  
มีระบบแจ้งจำนวนชั่วโมงส่องสว่างหลังการทดสอบการจ่ายไฟ



# MICRO POWER Emergency Light LED LAMP

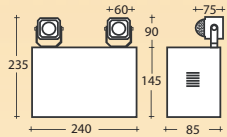


## BATTERY ISO 9002



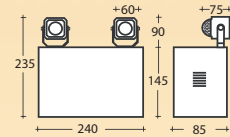
**MPT6-5** Battery 6V

Batt.: Sealed lead Acid 6V 5Ah.  
Lamp: LED 6v 3w x2 /7hr.  
Lamp: LED 6v 4w x2 /6hr.



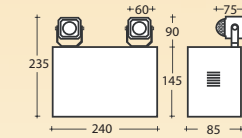
**MPT12-5**

Batt.: Sealed lead Acid 12V 5Ah.  
Lamp: LED 12v 4w x2 /6hr.  
Lamp: LED 12v 6w x2 /5hr.



**MPRD12-5**

Batt.: Sealed lead Acid 12V 5Ah.  
Lamp: LED 12v 4w x2 /6hr.  
Lamp: LED 12v 6w x2 /5hr.

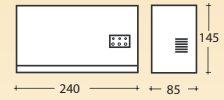


Remote control



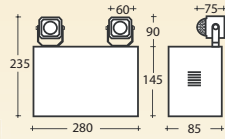
**CTT12-5**

Batt.: Sealed lead Acid 12V 5Ah.  
Lamp: LED 12v 4w x2 /6hr.  
Lamp: LED 12v 6w x2 /5hr.



**MPRD12-8**

Batt.: Sealed lead Acid 12V 7.5Ah.  
Lamp: LED 12v 4w x2 /8hr.  
Lamp: LED 12v 6w x2 /7hr.

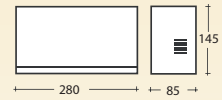


Remote control



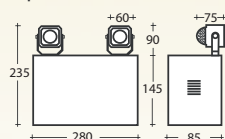
**CTT12-8**

Batt.: Sealed lead Acid 12V 7.5Ah.  
Lamp: LED 12v 4w x2 /8hr.  
Lamp: LED 12v 6w x2 /7hr.



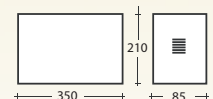
**MPT12-8**

Batt.: Sealed lead Acid 12V 7.5Ah.  
Lamp: LED 12v 4w x2 /8hr.  
Lamp: LED 12v 6w x2 /7hr.



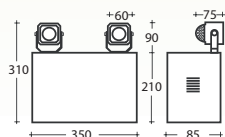
**CTT12-18**  
**CTT12-21**

Batt.: Sealed lead Acid 12V 21Ah.  
Lamp: LED 12v 35w x2 /3hr.  
Lamp: LED 12v 50w x2 /2hr.

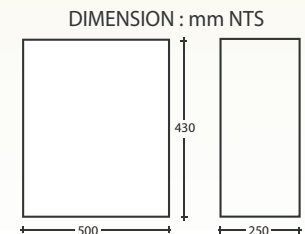


**MPT12-18**  
**MPT12-21**

Batt.: Sealed lead Acid 12V 21Ah.  
Lamp: LED 12v 35w x2 /3hr.  
Lamp: LED 12v 50w x2 /2hr.



**CTB12-65/240W/2hr.**  
**CTB12-100/400W/2hr.**



บริษัท ไมโคร เพาเวอร์ (ไทย) จำกัด  
เลขที่ 9/6 ถนนเจ้าคุณทหาร แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง  
กรุงเทพฯ 10520 Tel: 02-172-8601-10 Fax: 02-172-8611  
E-Mail : micropower\_1@yahoo.co.th  
http://www.micropower.co.th

MICRO POWER (THAI) CO.,LTD  
9/6 Chaokhuntaan Road,Klongsampravet Ladkrabang  
Bangkok 10520 Tel: (662)172-8601-10 Fax: (662)172-8611  
E-Mail : Sale@micropower.co.th  
http://www.micropower.co.th



# MICRO POWER

Emergency PowerPack&Exit sign

## LED LAMP



**BATTERY**  
**ISO 9002**

### CFN



Back up time : 2 hours.

#### FUNCTION:

The CFN246M is designed for installation into a normal fluorescent luminaire to convert it to either a non-maintained, maintained or substained emergency luminaire. The CFN246M powers on tube when the monitored a.c. mains supply fails. A change over relay connects the tube to the ballast when the monitored a.c. supply is healthy and to the inverter when the monitored a.c. supply fails.

#### OPERATION:

**MAINTAINED** Normal-monitored supply healthy. The fluorescent tube is powered by the ballast/ starter circuit. Battery on automatic charge. Emergency-monitored supply failed. Change over relay disconnects the tube from the ballast/starter circuit and connects it to the inverter. Battery is disconnected when fully discharged. Automatically reverts to normal when monitored supply resumed.

**NON MAINTAINED.** Normal-monitored supply healthy. Battery on automatic charge. Tube extinguished. Emergency-monitored supply failed. Tube is illuminated by inverter. Battery is disconnected when fully discharged. Automatically reverts to normal when monitored supply resumed.

### PP12-1800

Recess Ceiling



Back up time : 4 hr./LED 4W  
2 hr./LED 9W

MODEL INFORMATION  
FOR EXAMPLE : MODEL PP12-1800 NI MT CT

PP	12	1800	NI	MT	CT
POWER PACK	BATT. VOLTAGE 12 VOLT	BATT. CAPACITY 1800 mAh	BATT.TYPE NI=SEALED NI-CD SL=LEAD ACID	MODE MT=MAINTAINED NM=NON-MAINTAINED	TRANSFORMER TYPE CT= CONVENTIONAL EL = ELECTRONICS

### Specification for Exit Signs

Lamp : LED 12Pcs. 6w

Battery : Nickle Metal Hydride 4.8v 1800mAh.

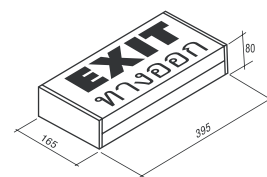
Back up time : 2 hours.

### ELS LED



Box type single Sign

DIMENSION : mm NTS

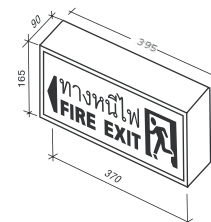


### ELD LED



Box type Double Sign

DIMENSION : mm NTS

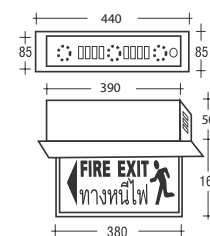


### SLR LED



Surface&Recess Mount Slim Exit Sign  
Single & Double Sign

DIMENSION : mm NTS



### SLM LED



Surface Mount Slim Exit Sign  
Single & Double Sign

DIMENSION : mm NTS



บริษัท ไมโคร เพาเวอร์ (ไทย) จำกัด  
เลขที่ 9/6 ถนนเจ้าคุณทหาร แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง  
กรุงเทพฯ 10520 Tel: 02-172-8601-10 Fax: 02-172-8611  
E-Mail : micropower\_1@yahoo.co.th  
<http://www.micropower.co.th>

MICRO POWER (THAI) CO.,LTD  
9/6 Chaokhantahan Road,Klongsampraveit Ladkrabang  
Bangkok 10520 Tel: (662)172-8601-10 Fax: (662)172-8611  
E-Mail : Sale@micropower.co.th  
<http://www.micropower.co.th>



①

MODEL:  
RML 12-20-1SCB  
RML 12-35-1SCB  
RML 12-50-1SCB

DICHOIC TUNGSTENHALOGEN  
(CIRCLE BASE)



②

MODEL:  
RML 12-20-1DFX  
RML 12-35-1DFX  
RML 12-50-1DFX

(FIX DOWN LIGHT)



③

MODEL:  
RML 12-20-1DAJ  
RML 12-35-1DAJ  
RML 12-50-1DAJ

(ADJUSTABLE DOWN LIGHT)



④

MODEL:  
RML 12-20-1AJT  
RML 12-35-1AJT  
RML 12-50-1AJT

(ADJUSTABLE & TURN AROUND DOWN LIGHT)



⑤

MODEL:  
RML 12-20-2SRB  
RML 12-35-2SRB  
RML 12-50-2SRB

DICHOIC TUNGSTEN HALOGEN  
(RECTANGULAR BASE)

REMOTE LAMP CEILING MOUNTING

⑥



MODEL:  
RML 12-20-2SRBC  
RML 12-35-2SRBC  
RML 12-50-2SRBC

DICHOIC TUNGSTEN HALOGEN  
(RECTANGULAR BASE)



REMOTE LAMP CEILING MOUNTING

⑦

MODEL:  
RML 12-25-2CRBC  
RML 12-35-2CRBC  
RML 12-55-2CRBC

TUNGSTEN HALOGEN H3  
(RECTANGULAR BASE)



⑧

MODEL:  
RML 12-25-2CRB  
RML 12-35-2CRB  
RML 12-55-1CRB

TUNGSTEN HALOGEN H3  
(RECTANGULAR BASE)



⑨

MODEL:  
RML 12-25-1CCB  
RML 12-35-1CCB  
RML 12-55-1CCB

TUNGSTEN HALOGEN H3  
(CIRCLE BASE)

LED LAMP MR 16 (Standard size)

ขนาดมาตรฐานหาซื้อได้ทั่วไป



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011



012



013



014



015



016



017



018



LED lamp 6w,9w



LED lamp 4w,5w,7w



Halogen lamp 10w,20w,35w,50w

