



TP.HCM : 272A Nguyễn Trãi, Phường 8, Quận 5, Tp. Hồ Chí Minh  
 Đà Nẵng : Lô A2-7, Đường Nguyễn Tất Thành Nối Dài, Tp. Đà Nẵng  
 Cần Thơ : KV Thạnh Huế, Phường Thường Thạnh, Q. Cái Răng, Tp. Cần Thơ  
 Hà Nội : 126-127 Lô A3, Phường Đại Kim, Quận Hoàng Mai, Hà Nội  
 Nhà Máy 1: Lô II-6, Đường CN11, KCN Tân Bình, Q. Tân Phú, Tp. HCM  
 Nhà Máy 2: Lô C4 - C11, Đường số 4, KCN Nhị Xuân, H. Hóc Môn, Tp. HCM  
 Nhà máy 3: Lô LG14-15-16, Đường số 3, KCN Xuyên Á, H. Đức Hòa, Long An



[www.mpe.com.vn](http://www.mpe.com.vn)



**MPE**<sup>®</sup>

**Catalogue**  
2019-2020

# Electrical Equipment

**SMART CONTROL**



**DIALux**  
German Technology

# MỤC LỤC

## SMART PRODUCT

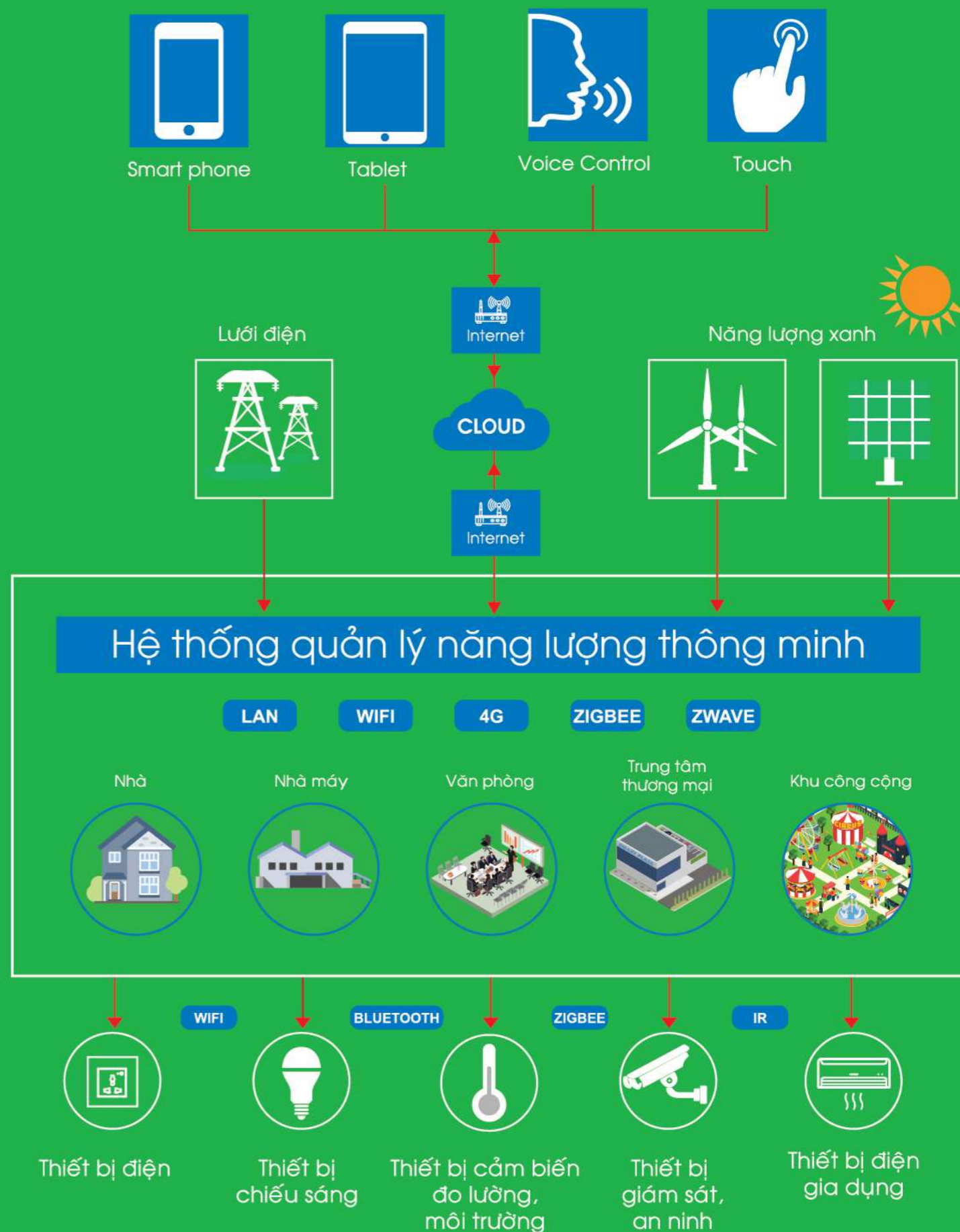
- 03-06 Hệ thống quản lý năng lượng thông minh: MCB, RCBO, module, phụ kiện
- 07-08 Tủ điện, tủ điện chống thấm
- 09-10 Plug Wifi, power strip, LED happy smart, đèn bàn
- 11-11 Công tắc & ổ cắm
- 12-16 LED smart lighting-Wifi: Bulb, panel, ceiling, strip, flood light, highbay
- 17-18 Gateway, cảm biến, đo lường, thiết bị bảo vệ, camera, chuông cửa
- 19-19 Khóa cửa, rèm cửa, adapter, switch box, van khóa
- 20-34 LED smart lighting-Bluetooth, wifi, RF: Bulb, panel, tube, ceiling, strip


## GENERAL PRODUCT

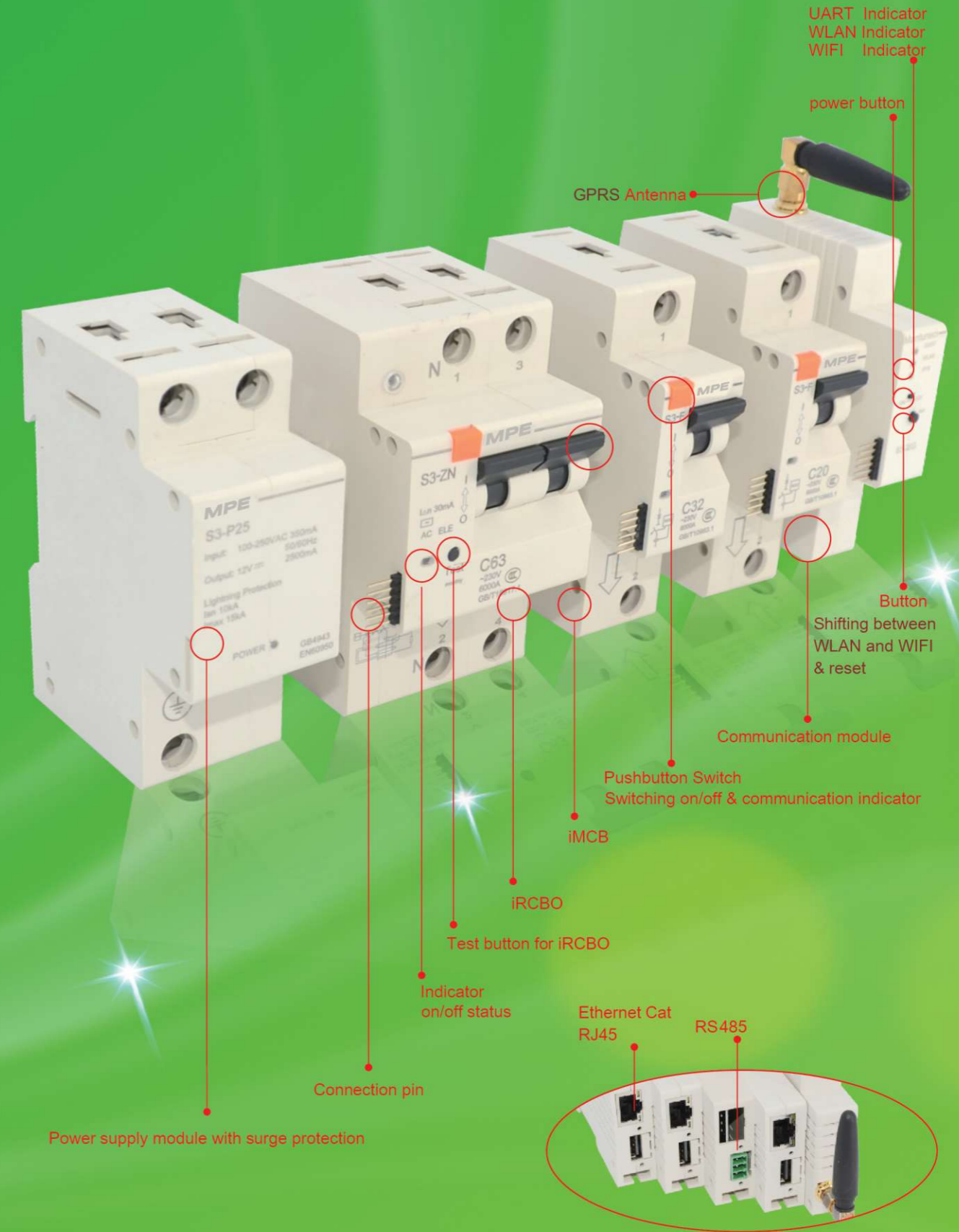
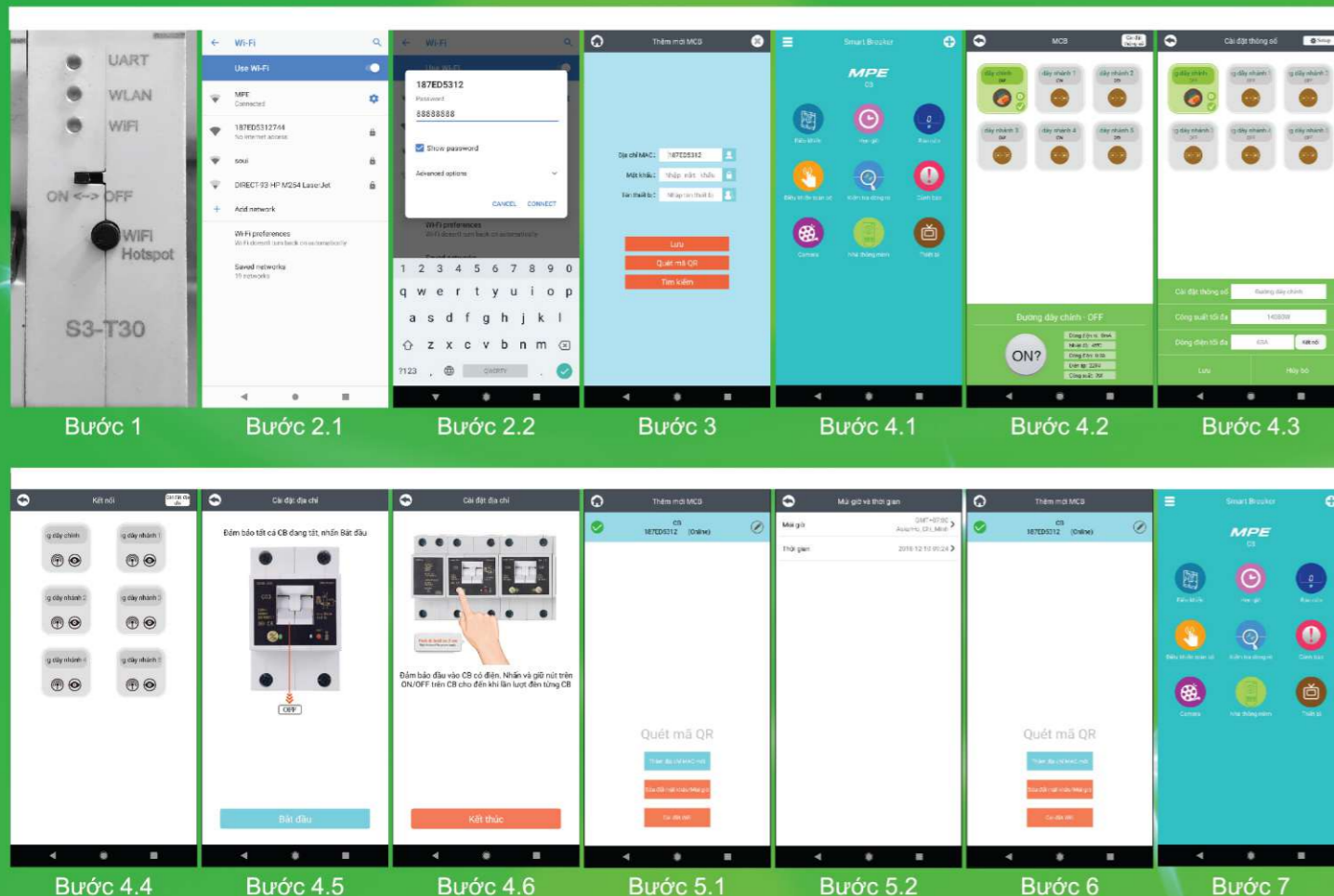
- 36-42 LED bulb, bulb 3 chế độ, bulb dimmable, bulb sensor bulb chống muỗi, bulb emergency, bulb 7 màu
- 43-43 LED bulb Filament
- 44-56 LED mini panel, panel 3 chế độ, panel dimmable panel sensor, multi panel, slim panel
- 57-57 LED ốp trần, ốp trần 3 chế độ
- 58-59 LED big panel, big panel dimmable
- 60-63 LED Tube alu, tube nano, tube thủy tinh, tube sensor, bộ batten LED tube
- 63-64 LED chống nổ, LED bán nguyệt, LED chống thấm, LED âm trần
- 65-66 LED Flood Light
- 67-69 LED High Bay
- 70-71 LED Exit, Emergency
- 72-72 LED Strip: LED strip AC, LED strip DC, LED strip Neon, phụ kiện
- 73-74 Máng Đèn chống thấm, máng công nghiệp, máng batten, máng âm trần
- 75-82 LED Spot light, LED track light, LED downlight, LED linear
- 83-104 Công tắc & ổ cắm, thiết bị rời, hộp box
- 105-108 Ống luồn & phụ kiện
- 109-112 Thiết bị đóng cắt, bảo vệ: MCB, RCCB, RCBO, SB
- 113-115 Tủ điện, tủ điện chống thấm
- 116-122 Ổ cắm & phích cắm công nghiệp
- 123-124 Ổ cắm âm sàn, phụ kiện
- 125-126 Ổ cắm di động, ổ cắm du lịch, băng keo điện, dây cáp, ổ cắm bàn
- 127-127 Quạt hút âm tường, âm trần

# MPE SMART CONTROL

## HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN THÔNG MINH



1. Bấm và giữ nút "Wifi Hotspot" trên Module điều khiển trong 10 giây.
2. Kết nối Wifi của CB phát ra và nhập mật khẩu mặc định là 88888888.
3. Mở ứng dụng MPE Smart Breaker và nhập địa chỉ Mac được in trên Module mạng của CB.
  - Mật khẩu (mặc định): admin
  - Đặt tên thiết bị và lưu.
  - Kiểm tra số lượng CB hiển thị trên ứng dụng:
    - + Nếu số lượng CB không đúng với thực tế làm bước 4.
    - + Nếu số lượng CB đúng với thực tế bỏ qua bước 4 làm bước 5.
4. Chọn mục:
  - Điều khiển → Cài đặt thông số → Set up → Cài đặt địa chỉ → Tắt tất cả các CB và chọn "Bắt Đầu".
  - Nhấn và giữ nút On/Off (màu cam) trên CB (nên ưu tiên trên CB tổng) cho đến khi đèn sáng nhấp nháy.
  - Chọn kết thúc.
5. Nhấp vào dấu "+" góc phải màn hình
  - Chọn mạng Wifi muốn kết nối.
  - Sửa đổi mật khẩu và chọn múi giờ, thời gian. (múi giờ GTM + 07:00 - Asian/Ho\_Chi\_Minh)
6. Trở về màn hình chính (nhấn vào biểu tượng  trên màn hình)
7. Vào mục điều khiển để điều khiển các CB.



MCB 1P, 2P, 3P, 4P

Mã hàng	Số cực	Dòng định mức In (A)	Icu (kA)	
 <b>New</b>	MCBS-120 (1+20A)	1P	20A	6KA
	MCBS-132 (1+32A)	1P	32A	6KA
	MCBS-163 (1+63A)	1P	63A	6KA
 <b>New</b>	MCBS-232 (1+32A)	2P	32A	6KA
	MCBS-263 (1+63A)	2P	63A	6KA
	MCBS-280 (1+80A)	2P	80A	6KA
 <b>New</b>	MCBS-332 (1+32A)	3P	32A	6KA
	MCBS-363 (1+63A)	3P	63A	6KA
	MCBS-380 (1+80A)	3P	80A	6KA
 <b>New</b>	MCBS-432 (1+32A)	4P	32A	6KA
	MCBS-463 (1+63A)	4P	63A	6KA
	MCBS-480 (1+80A)	4P	80A	6KA

SMART RCBO

RCBO 2P, 4P

Mã hàng	Số cực	Dòng định mức In (A)	Dòng rò I <sub>Δn</sub> (mA)	Icu (kA)	
 <b>New</b>	RCBOS-232/30	2P	32A	30mA	6KA
	RCBOS-263/30	2P	63A	30mA	6KA
	RCBOS-280/30	2P	280A	30mA	6KA
 <b>New</b>	RCBOS-432/30	4P	32A	30mA	6KA
	RCBOS-463/30	4P	63A	30mA	6KA
	RCBOS-480/30	4P	280A	30mA	6KA

Mã hàng	Điện áp vào (VAC)	Điện áp ra (VDC)	Dòng điện (A)
 PSS-25 Bộ cấp nguồn  PSS-25D Bộ cấp nguồn (Có màn hình hiển thị)	110-265 VAC	12 VDC	2.5A
	110-265 VAC	12 VDC	2.5A

Communication module - Wifi, 4G, Zigbee

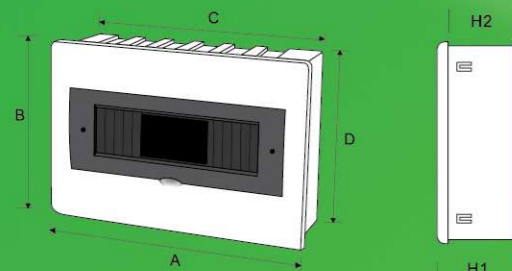
Mã hàng	Điện áp vào (VAC)	
 <b>New</b>	MD-WF (Module Wifi)	12 VDC
	MD-WF/4G (Module 4G)	12VDC
	MD-ZB/SC (Module Zigbee)	12VDC

Chân cắm / Cáp nối

Mã hàng	Sản phẩm	Kiểu dáng	
 <b>New</b>	PKMS-P6	Chân cắm Pin	6 Pin
 <b>New</b>	PKMS-CT50	Cáp nối	50 cm
 <b>New</b>	PKMS-CT80	Cáp nối	80 cm

Tủ điện âm tường chứa MCB			
Mã hàng	Khả năng chứa (Số cực)	Kích thước (A x B x C x D x H1 x H2) mm	
	Tủ TS-4	2-4	148 x 160 x 128 x 148 x 90 x 70
	Tủ TS-6	5-6	200 x 216 x 180 x 190 x 96 x 70
	Tủ TS-12	7-12	311 x 248 x 286 x 226 x 96 x 70
	Tủ TS-14	11-14	349 x 248 x 326 x 228 x 96 x 70
	Tủ TS-20	15-20	468 x 248 x 434 x 228 x 96 x 76
	Tủ TS-24	21-24	311 x 404 x 300 x 348 x 96 x 76
	Tủ TS-32	25-32	396 x 496 x 372 x 475 x 105 x 76
	Tủ TS-40	33-40	468 x 496 x 443 x 475 x 105 x 76

Mô hình kích thước tủ điện



Phần thanh ray có thể thay đổi hướng lắp đặt



Thanh dẫn điện bằng đồng

Tủ điện âm tường chứa MCB			
Mã hàng	Khả năng chứa (Số cực)	Kích thước (L*H*W mm)	
	Tủ WP-4	2-4	107 X 212 X 92
	Tủ WP-6	5-6	165 X 200 X 100
	Tủ WP-9	7-9	219 X 200 X 100
	Tủ WP-12	10-12	273 X 230 X 110
	Tủ WP-18	13-18	381 X 230 X 110
	Tủ WP-24	19-24	273 X 380 X 110
	Tủ WP-36	25-36	381 X 380 X 110

# SMART PRODUCT

## Hướng dẫn kết nối thiết bị thông minh với MPE Smart Control

### 1. Cài đặt ứng dụng MPE SMART CONTROL

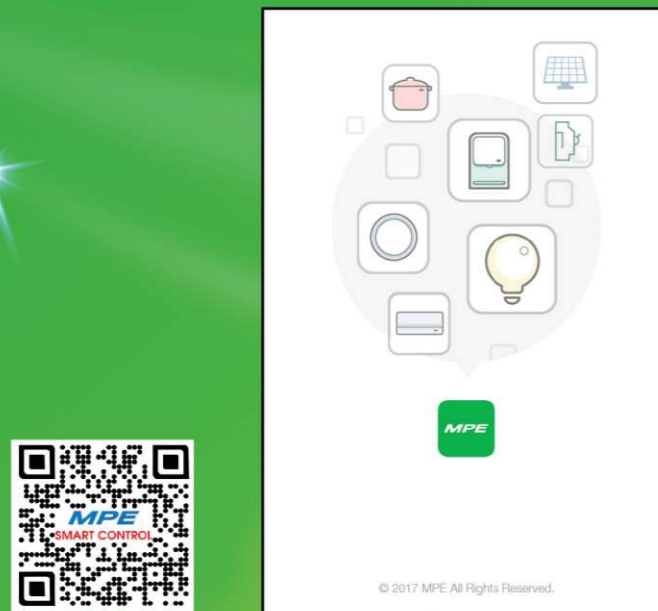
- Quét mã QR hoặc tìm kiếm ứng dụng MPE SMART CONTROL trên CH Play / App Store.
- Đăng ký tài khoản, đọc kỹ và đồng ý các chính sách ứng dụng.
- Chọn quốc gia, nhập số điện thoại hoặc email. Hệ thống sẽ gửi mã xác minh vào số điện thoại hoặc email mà bạn đăng ký.
- Tạo mật khẩu cho tài khoản.  
(Lưu ý mật khẩu bao gồm cả chữ và số từ 6 đến 20 kí tự).

### 2. Kết nối thiết bị thông minh với MPE Smart Control

B1: Nhấn giữ nút nguồn của thiết bị khoảng 5 giây (ổ cắm, công tắc thông minh, cảm biến,...) hoặc “Tắt và Mờ” nguồn điện 3 lần liên tục (đèn thông minh, thiết bị không có nút nguồn,...) cho đến khi đèn báo nhấp nháy nhanh 2 lần/giây.

- Nếu đèn báo nhấp nháy chậm 3 giây/lần thì ngắt thiết bị ra khỏi nguồn điện, đợi 10 giây cấp nguồn điện lại và thực hiện lại B1.

B2: Nhấp vào biểu tượng “+” tại góc phải trên cùng MPE Smart Control, chọn thiết bị tương ứng và làm theo hướng dẫn. Trường hợp bạn không tìm thấy thiết bị tương ứng, vui lòng chọn mục “Sản phẩm khác”.



© 2017 MPE All Rights Reserved.

### SMART WIFI PLUG - WIFI



Mã số	Công suất	Điện áp	Dòng điện	
SWP15-1	2000W	220VAC	15A	
Kết nối Wi-Fi	Tần số	Kích thước	Hộp	Thùng
2.4Ghz, 1T1R	50Hz	75 x 37.5 x 30 mm	1	200



Mã số	Công suất	Điện áp	Dòng điện	
SWP16-2	2000W	220VAC	16A	
Kết nối Wi-Fi	Tần số	Kích thước	Hộp	Thùng
2.4Ghz, 1T1R	50Hz	85 x 40 x 30 mm	1	200



Mã số	Công suất	Điện áp	Dòng điện	
SWP16-3	2000W	220VAC	16A	
Kết nối Wi-Fi	Tần số	Kích thước	Hộp	Thùng
2.4Ghz, 1T1R	50Hz	85 x 42 x 34 mm	1	200

### SMART POWER STRIP - WIFI



Mã số	Nguồn điện	Công suất USB	Dòng điện	
SPS1	AC220V	5V 2.1A	15A	
Kết nối Wi-Fi	Tần số	Kích thước	Hộp	Thùng
2.4Ghz	50Hz	335 x 65 x 40 mm	1	20

### LED HAPPY SMART - WIFI



Mã số	Công suất	Điện áp		
BHS2/SC	1-9W	220VAC		
Tần số	Kích thước	Hộp	Thùng	
50Hz	270 x 270 x 500 mm	1	9	

### ĐÈN BÀN SMART - WIFI



Mã số	Công suất	Quang thông	CCT
TL4/SC	10W	600 lm	2700-6000K
Tần số	Điện áp		Ra
50Hz	220VAC		>80

- Chức năng Sạc không dây, Sạc USB
- Điều chỉnh dimmable độ sáng

## SMART SWITCH & SOCKET WIFI - CHỮ NHẬT

MPE

Hình ảnh Picture	Mã số / Diễn giải Cat. No./ Description	Hình ảnh Picture	Mã số / Diễn giải Cat. No./ Description
	<b>SW1/SC</b> Mặt 1 công tắc - KT: 120x72x43 mm - Tải định mức: 1000W/gang, 5A		<b>DIM1/SC</b> Dimmer đèn - KT: 120x72x43 mm - Tải định mức: 1000W/gang, 5A
	<b>SW2/SC</b> Mặt 2 công tắc - KT: 120x72x43 mm - Tải định mức: 1000W/gang, 5A		<b>SO2/SC</b> Ổ cắm đôi 3 chấu - KT: 120x72x43 mm - 10A
	<b>SW3/SC</b> Mặt 3 công tắc - KT: 120x72x43 mm - Tải định mức: 1000W/gang, 5A		<b>MAT1/SC</b> Mặt 1 lỗ - KT: 115x72x43 mm
	<b>SW4/SC</b> Mặt 4 công tắc - KT: 120x72x43 mm - Tải định mức: 1000W/gang, 5A		<b>MAT2/SC</b> Mặt 2 lỗ - KT: 115x72x43 mm
	<b>CSW/SC</b> Công tắc rèm cửa - KT: 120x72x43 mm - Tải định mức: 1000W/gang, 5A		<b>MAT3/SC</b> Mặt 3 lỗ - KT: 115x72x43 mm

## SMART SWITCH & SOCKET WIFI - VUÔNG

MPE

Hình ảnh Picture	Mã số / Diễn giải Cat. No./ Description	Hình ảnh Picture	Mã số / Diễn giải Cat. No./ Description
	<b>SWV1/SC</b> Mặt 1 công tắc - KT: 86 x 86 mm - Tải định mức: 3-700W/gang, 10A		<b>SWV3/SC</b> Mặt 3 công tắc - KT: 86 x 86 mm - Tải định mức: 3-700W/gang, 10A
	<b>SWV2/SC</b> Mặt 2 công tắc - KT: 86 x 86 mm - Tải định mức: 3-700W/gang, 10A		<b>SOMV/SC</b> Mặt ổ cắm đa năng - KT: 86 x 86 mm - Tải định mức: 3-700W/gang, 10A

## LED BULB SMART - WIFI



MPE

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
<b>LB-9/SC</b>	9W	806 lm	2700K-6500K RGB	
<b>Đui đèn</b>	<b>Ra</b>	<b>Kích thước (mm)</b>	<b>Hộp</b>	<b>Thùng</b>
E27	>80	60 X 118 mm	1	100
Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
<b>LB-13/SC</b>	13W	1200 lm	2700K-6500K RGB	
<b>Đui đèn</b>	<b>Ra</b>	<b>Kích thước (mm)</b>	<b>Hộp</b>	<b>Thùng</b>
E27	>80	95 X 135 mm	1	10
Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
<b>LB-20/SC</b>	20W	1800 lm	2700K-6500K RGB	
<b>Đui đèn</b>	<b>Ra</b>	<b>Kích thước (mm)</b>	<b>Hộp</b>	<b>Thùng</b>
E27	>80	100 X 185 mm	1	20
Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
<b>LB-30/SC</b>	30W	2700 lm	2700K-6500K RGB	
<b>Đui đèn</b>	<b>Ra</b>	<b>Kích thước (mm)</b>	<b>Hộp</b>	<b>Thùng</b>
E27	>80	118 X 210 mm	1	12
Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
<b>LB-40/SC</b>	40W	3600 lm	2700K-6500K RGB	
<b>Đui đèn</b>	<b>Ra</b>	<b>Kích thước (mm)</b>	<b>Hộp</b>	<b>Thùng</b>
E27	>80	135 X 238	1	8
Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
<b>LB-50/SC</b>	50W	4500 lm	2700K-6500K RGB	
<b>Đui đèn</b>	<b>Ra</b>	<b>Kích thước (mm)</b>	<b>Hộp</b>	<b>Thùng</b>
E27	>80	135 X 238	1	8

## LED BULB FILAMENT SMART - WIFI

MPE

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
<b>FLM-6/A60SC</b>	6W	600 lm	3000K	
<b>Đui đèn</b>	<b>Ra</b>	<b>Kích thước (mm)</b>	<b>Hộp</b>	<b>Thùng</b>
E27	>80	60 X 105 mm	1	50
Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
<b>FLM-6/G95SC</b>	6W	600 lm	3000K	
<b>Đui đèn</b>	<b>Ra</b>	<b>Kích thước (mm)</b>	<b>Hộp</b>	<b>Thùng</b>
E27	>80	95 X 140 mm	1	20
Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
<b>FLM-6/ST64SC</b>	6W	600 lm	3000K	
<b>Đui đèn</b>	<b>Ra</b>	<b>Kích thước (mm)</b>	<b>Hộp</b>	<b>Thùng</b>
E27	>80	64 X 140	1	20

# LED PANEL SMART - WIFI



MPE



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)		
RPL-6/SC	6W	500Lm	2700-6500k/RGB		
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)		Hộp	Thùng
Ø120 mm		Ø105 mm		1	60



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)		
RPL-9/SC	9W	750 lm	2700-6500k/RGB		
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)		Hộp	Thùng
Ø150 mm		Ø130 mm		1	40



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)		
RPL-12/SC	12W	950 lm	2700-6500k/RGB		
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)		Hộp	Thùng
Ø170 mm		Ø150 mm		1	40



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)		
RPL-18/SC	18W	1500 lm	2700-6500k/RGB		
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)		Hộp	Thùng
Ø225 mm		Ø205 mm		1	20



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)		
RPL-24/SC	24W	1800 lm	2700-6500k/RGB		
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)		Hộp	Thùng
Ø300 mm		Ø280 mm		1	10

# LED PANEL SMART - WIFI



MPE



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)		
SRPL-12/SC	12W	950 lm	2700-6500k/RGB		
Kích thước (mm)		PF	Ra	Hộp	Thùng
Ø170x35 mm		>0.5	>80	1	30



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)		
SRPL-18/SC	18W	1500 lm	2700-6500k/RGB		
Kích thước (mm)		PF	Ra	Hộp	Thùng
Ø217 x 35mm		>0.5	>80	1	20



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)		
SRPL-24/SC	24W	1800 lm	2700-6500k/RGB		
Kích thước (mm)		PF	Ra	Hộp	Thùng
Ø300 x 35mm		>0.5	>80	1	10

# LED PANEL SMART - WIFI



MPE



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)		
FPL-3030/SC	20W	1800 lm	2700-6500k/RGB		
Kích thước (mm)		PF	Ra	Hộp	Thùng
Ø 300 x 300 x 11mm		>0.9	>80	1	10



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)		
FPL-6030/SC	25W	2250 lm	2700-6500k/RGB		
Kích thước (mm)		PF	Ra	Hộp	Thùng
Ø 600 x 300 x 11mm		>0.9	>80	1	5



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)		
FPL-6060/SC	40W	3600 lm	2700-6500k/RGB		
Kích thước (mm)		PF	Ra	Hộp	Thùng
Ø600 x 600 x 11mm		>0.9	>80	1	5



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)		
FPL-12030/SC	40W	3600 lm	2700-6500k/RGB		
Kích thước (mm)		PF	Ra	Hộp	Thùng
12030 x 300 x 11mm		>0.9	>80	1	5



## LED CEILING SMART - WIFI



MPE



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
CL-20/SC	1W - 20W	2000 lm	2700K-6500K RGB	
Kích thước (mm)		Điện áp (V)	Hộp	Thùng
Ø300x85 mm		220V	1	5



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
CL-30/SC	1W - 30W	3000 lm	2700-6500k/RGB	
Kích thước (mm)		Điện áp (V)	Hộp	Thùng
Ø300x85 mm		220V	1	5

## VIÊN ĐÈN LED ỐP TRẦN SMART - WIFI

MPE



### BD35-W

- Viên đèn LED ốp trần màu trắng 20W



### BD35-W

- Viên đèn LED ốp trần màu trắng 30W



### BD35-S

- Viên đèn LED ốp trần màu xám bạc 20W



### BD35-S

- Viên đèn LED ốp trần màu xám bạc 30W



### BD35-C

- Viên đèn LED ốp trần màu crôm 20W



### BD35-C

- Viên đèn LED ốp trần màu crôm 30W



### BD35-R

- Viên đèn LED ốp trần màu đỏ sẫm 20W



### BD35-R

- Viên đèn LED ốp trần màu đỏ sẫm 30W



### BD35-G

- Viên đèn LED ốp trần màu vàng 20W



### BD35-G

- Viên đèn LED ốp trần màu vàng 30W

## SMART LED STRIP



MPE

### LED Smart Strip DC 12V



Mã số	Nguồn vào	Nguồn ra	Nhiệt độ màu (CCT)	
LS/SC	220VAC	12VDC	RGB-W	
Dòng điện DC	Công suất	Chiều dài	Hộp	Thùng
5A	14.4W/m	5m	5m	40 cuộn

### LED Smart Strip AC 220V



Mã số	Nguồn vào	Nguồn ra	Nhiệt độ màu (CCT)	
LSAC/SC	220VAC	220VDC	RGB-W	
Dòng điện AC	Công suất	Chiều dài	Thùng	
2A	8W/m	25m	1 cuộn	

### Bộ nguồn LED Strip Smart DC



Mã số	Công suất (W)
CLS/SC	400W

## SMART FLOOD LIGHT

MPE



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
FLD-10/SC	10W	1000 lm	6500K	
PF	IP	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
>0.9	65	100 x 133 x 35 mm	1	20



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
FLD-20/SC	20W	2000 lm	6500K	
PF	IP	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
>0.9	65	100 x 175 x 40 mm	1	10



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
FLD-30/SC	30W	3000 lm	6500K	
PF	IP	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
>0.9	65	180 x 220 x 45 mm	1	10

## SMART LED HIGH BAY

MPE



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
HB-100T/SC	100W	12.000 lm	6500K/Dimmable	
Điện áp	IP	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
220V	65	280 x 220 mm	1	1



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
HB-150T/SC	150W	18.000 lm	6500K/Dimmable	
PF	IP	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
>0.9	65	340 x 220 mm	1	1



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
HB-200T/SC	200W	24.000 lm	6500K/Dimmable	
PF	IP	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
>0.9	65	400 X 220 mm	1	1

**New**



**GT02-W/BL**  
Gateway chuyển từ Wifi sang Bluetooth

**New**



**GT02-W/IR**  
Gateway chuyển từ Wifi sang IR

**New**



**GT02-W/ZB**  
Gateway chuyển từ Wifi sang Zigbee

CẢM BIẾN, ĐO LƯỜNG, THIẾT BỊ BẢO VỆ

**New**



**DS1/SC**  
Cảm biến cửa  
- Phát hiện tình trạng đóng/mở cửa

**New**



**GAS1/SC**  
Cảm biến Gas  
- Phát hiện rò rỉ khí gas và cảnh báo

**New**



**MS1/SC**  
Cảm biến chuyển động  
- Phát hiện chuyển động trong phạm vi 7m

**New**



**LMS1/SC**  
Cảm biến quang  
- Đo độ sáng trong phạm vi 5m, hiển thị trên ứng dụng

**New**



**WS1/SC**  
Cảm biến nước  
- Có âm thanh và cảnh báo khi phát hiện rò rỉ nước

**New**



**SR1/SC**  
Còi báo động  
- Âm thanh 85dB  
- Có nhiều âm thanh để lựa chọn

**New**



**SMS1/SC**  
Cảm biến khói  
- Dùng cảm biến hồng ngoại  
- Có âm thanh và nháy đèn (85dB)

**New**




**THD1/SC**  
Máy dò chất lượng không khí  
- Đo nhiệt độ  
- Đo độ ẩm  
- Đo hạt bụi trong không khí

**New**



**COS1/SC**  
Cảm biến khí CO  
- Có âm thanh và nháy đèn (85dB)

**New**



**EVD1/SC**  
Máy dò chất lượng không khí đa năng  
- Đo nhiệt độ  
- Đo độ ẩm  
- Đo hạt bụi trong không khí  
- Đo các thông số CH20, VOC, CO2

CẢM BIẾN, ĐO LƯỜNG, THIẾT BỊ BẢO VỆ

**New**



**TMS1/SC**  
Thiết bị đo nhiệt độ có tích hợp bộ điều khiển  
- Hiển thị thời gian  
- Đo nhiệt độ môi trường  
- Điều khiển trực tiếp quạt (3 tốc độ), van nóng/lạnh

**New**



**ARP1/SC**  
Máy lọc không khí  
- Lọc sạch bụi bẩn không không khí  
- 8 tốc độ quạt cho phép làm sạch nhanh hơn  
- Đo số lượng hạt bụi trong không khí với kích thước hạt 2.5µm  
- 3 chế độ  
- Có tính năng an toàn cho trẻ em  
- Dễ dàng vệ sinh và thay thế linh kiện

SMART CAMERA-WIFI

**New**



**CI1/SC**  
Camera trong nhà  
- Góc xoay: 365°  
- Góc ảnh: 80°  
- Định dạng video H264  
- Ống kính: 3.6mm  
- Độ phân giải 2MP  
- Hỗ trợ thẻ nhớ: 64GB

**New**



**CO1/SC**  
Camera ngoài trời  
- Ống kính: 36mm  
- Góc ảnh: 80°  
- Định dạng H264  
- Độ phân giải 2MP  
- Hồng ngoại: 8-10m  
- kết nối APP smart

CHUÔNG CỬA CAMERA SMART - WIFI

**New**



**VDB1/SC**  
Chuông cửa Camera  
- Đàm thoại 2 chiều  
- Tự động ghi hình khi phát hiện chuyển động

**New**



**SDB1/SC**  
Chuông cửa  
- Có 5 âm thanh để lựa chọn  
- Khoảng cách: <50m  
- Âm lượng: 0-90 dB

CHUÔNG CỬA KHÔNG DÂY

**New**



**DB2**  
Chuông cửa không dây không Pin  
- 32 âm tùy chọn  
- 4 mức âm lượng  
- Tần số: 433MHz

## KHÓA CỬA SMART



MPE

New



### DL1-D/SC

Khóa cửa Smart màu đen  
 - Tiêu thụ năng lượng thấp: <math> < 50\mu A </math>  
 - Hỗ trợ nguồn phụ khi hết pin: Micro USB 5V  
 - Cảnh báo khi sắp hết pin  
 - Tuổi thọ pin: >5000 lần  
 - Điện áp hoạt động: 4.2-6V (4 pin AA)  
 - Xem lịch sử mở khóa qua ứng dụng

New



### DL2-D/SC

Khóa cửa Smart  
 - Khóa màu đen  
 - 5 cách mở khóa cửa

New



### DL2-V/SC

Khóa cửa Smart  
 - Khóa màu vàng  
 - 5 cách mở khóa cửa

## RÈM CỬA SMART

MPE

New



### CM1/SC

Curtain  
 - Điện áp: 220VAC  
 - Công suất: 6.5W, IP20  
 - Tốc độ: 16 cm/s

New



### RMC/SC

Remote điều khiển rèm cửa  
 - Mỗi remote điều khiển được 2 motor  
 - Khoảng cách: 10m

New



### CR1/SC

Thanh ray rèm cửa  
 - Chiều dài: 1m

New



### RB1/SC

Màn chiếu Smart

## LIGHT ADAPTER, SWITCH BOX

MPE

New



### LA01/SC

Đui đèn chuyển bóng đèn thường thành bóng Smart  
 - Đui E27

New



### SB01/SC

Hộp điều khiển từ xa thông minh

New



### RC-433/SC

Điều khiển thông minh  
 - Tối đa 4 thiết bị  
 - khoảng cách điều khiển: 30m

## VAN KHÓA

MPE

New



### WV1/SC

Ổ cắm đa năng chống thấm nước

New



### SWP1/SC

Van khóa nước/gas  
 - Lực mở: 1.6 MPA  
 - Momen xoắn: 30-60 kg.cm3



**LED**  
**Smart Lighting**

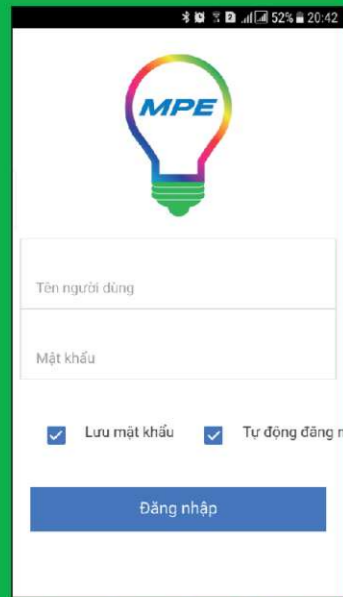
# CÀI ĐẶT VÀ SỬ DỤNG APP KẾT NỐI BLUETOOTH



Download APP

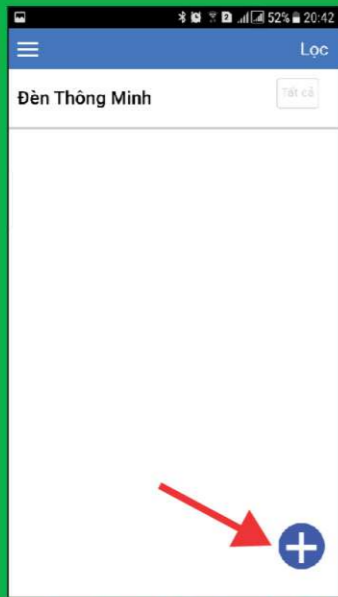
# CÀI ĐẶT VÀ SỬ DỤNG APP KẾT NỐI BLUETOOTH

H1



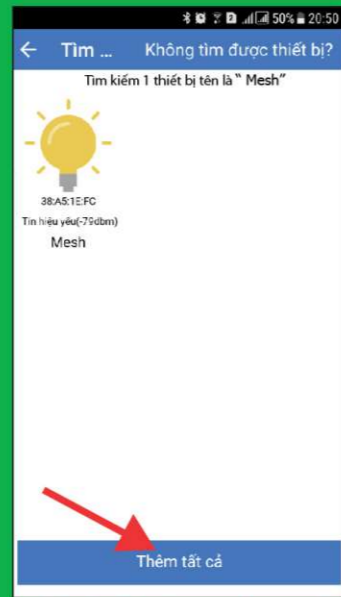
- Tạo tài khoản (Sử dụng tiếng việt không dấu) và Đăng nhập.  
- **Lưu ý:** Mở bluetooth trước khi đăng nhập.

H2



- Bấm (+) để dò tìm đèn kết nối với APP.  
- Đèn phải được cấp nguồn điện trước khi dò tìm

H3



- Tất cả đèn được cấp nguồn điện sẽ xuất hiện tín hiệu Mesh trên APP.  
- Bấm thêm tất cả để thêm đèn kết nối với APP, đèn nháy xanh lá là đã kết nối

H4



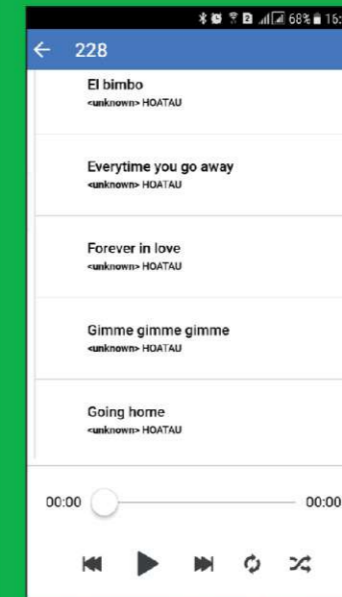
- Sau khi tất cả đèn đã kết nối với APP thì bấm hoàn tất.

H9



- Trở về trang điều khiển H6 và bấm vào "Hình ảnh", xuất hiện H9.  
- Chọn hình ảnh, bấm vào từng vị trí trên hình ảnh thì màu sắc đèn thay đổi theo màu sắc của vị trí đó.

H10



- Trở về trang điều khiển H6 và bấm vào "Âm nhạc".  
- Chọn nhạc và phát thì màu đèn sẽ thay đổi theo điệu nhạc. Bài hát phải có sẵn trong bộ nhớ máy.  
**Lưu ý:** Đối với hệ điều hành IOS ứng dụng phải được cấp quyền truy cập " phương tiện & Apple music" trong mục cài đặt.

H11



- Trở về trang điều khiển H6 và bấm vào "MIC".  
- Đèn sẽ thay đổi màu sắc ánh sáng theo âm thanh, giọng nói.  
**Lưu ý:** Đối với hệ điều hành IOS ứng dụng phải được cấp quyền truy cập " MICRO" trong mục cài đặt.

H12



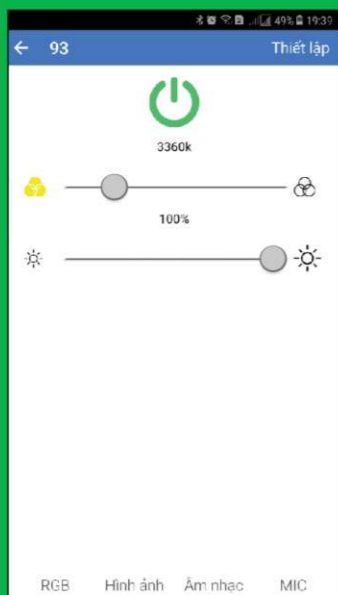
- Trở về trang điều khiển H6 và bấm vào Thiết lập.  
- Tại đây ta có thể đặt lại tên mới cho thiết bị (đèn). **Không được thay đổi "vị trí thiết bị"**  
- Bấm "lưu lại" để lưu tên mới cho thiết bị.  
- Nếu muốn đèn trở lại trạng thái ban đầu khi chưa kết nối thì Bấm " cài đặt lại mặc định " để đèn thoát ra khỏi APP

H5



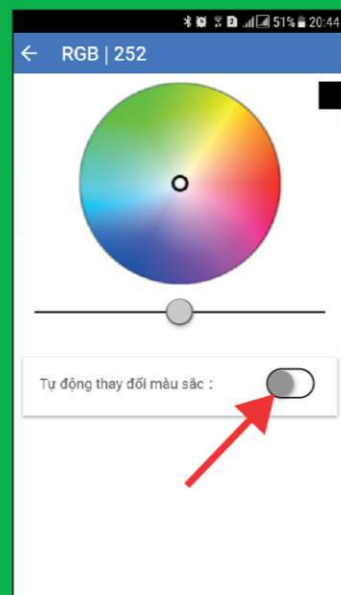
- Bấm vào Menu chọn Thiết bị.  
- Bấm vào hình đèn và giữ khoảng 2 giây để điều khiển các tính năng của đèn.  
- Muốn điều khiển tất cả đèn đồng bộ thì bấm vào ô "Tất cả"

H6



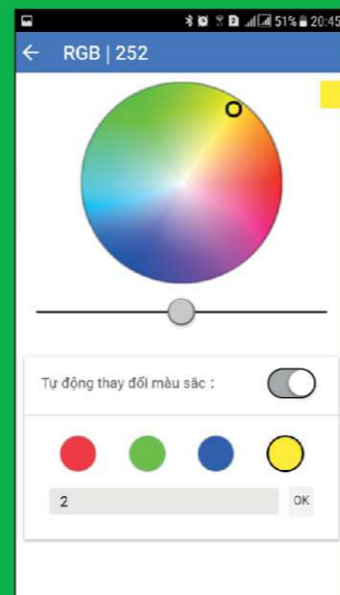
- Bấm "Tắt/Mở" để Tắt /Mở đèn.  
- Di chuyển thanh trượt "°C" để thay đổi Nhiệt độ màu.  
- Di chuyển thanh trượt "☀️" để điều chỉnh độ sáng.  
- Bấm vào mục RGB để vào trang điều khiển RGB

H7



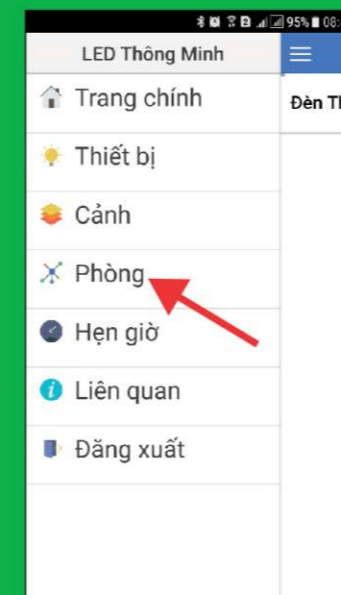
- Di chuyển con trỏ trên bảng màu tròn để thay đổi màu (16 triệu màu )  
- Di chuyển thanh trượt để điều chỉnh độ sáng  
- Bấm vào ô Tự động thay đổi màu sắc, xuất hiện H8.

H8



- Màn hình có 4 ô để tùy chọn màu.  
- Bấm vào từng ô và chọn màu trên bảng màu cho ô đó.  
- Bấm vào số 2 để cài đặt thời gian (giây) thay đổi màu sắc tự động.  
- Bấm "CÓ" để tự động thay đổi màu sắc.

H13



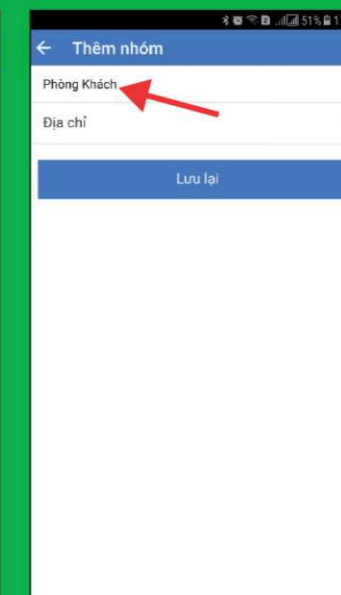
- Để điều khiển từng "Phòng/Nhóm" đèn riêng biệt, trở lại H5 bấm vào menu chọn mục "Phòng" xuất hiện H14.  
**Lưu ý:** Để sử dụng được tính năng "Cảnh" và "Hẹn giờ", phải tạo "Phòng/Nhóm" trước.

H14



- Bấm "+" để tạo Phòng/Nhóm (tối đa 8 phòng)

H15



- Bấm Tên nhóm để đặt tên Phòng / Nhóm.  
Ví dụ đặt tên: Phòng khách, phòng ngủ...  
- Bấm lưu lại

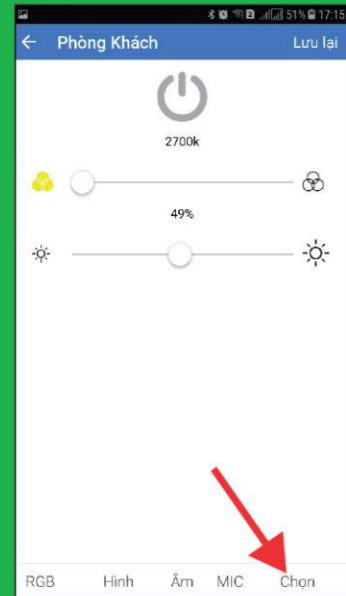
H16



- Bấm vào Tên nhóm / phòng đã đặt tên để cài đặt.  
Ví dụ: Bấm "Phòng Khách"

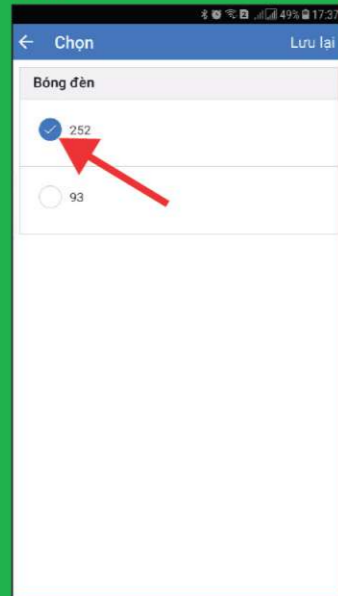
## CÀI ĐẶT VÀ SỬ DỤNG APP KẾT NỐI BLUETOOTH

H17



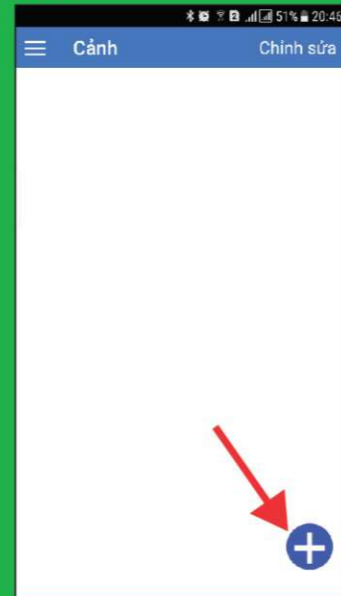
- Vào bảng điều khiển của Phòng thì chúng ta có thể điều khiển: giống như hình 6,7,8,9,10,11. (Phải chọn đèn cho Phòng / Nhóm)
- Bấm Chọn thì ra hình H18.

H18



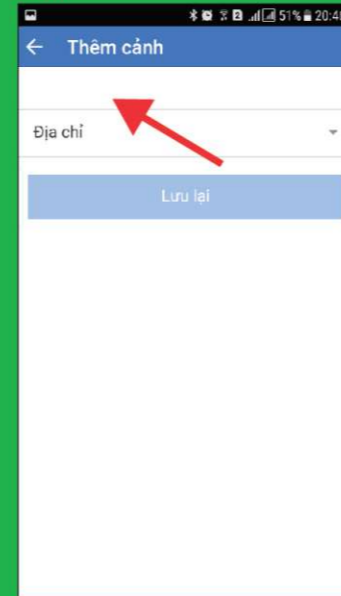
- Hiện ra danh sách các đèn đã kết nối APP.
- Bấm vào đèn cần cài cho Nhóm.
- Bấm "Lưu lại" sẽ hiện ra hình H17 và điều khiển tương tự.

H19



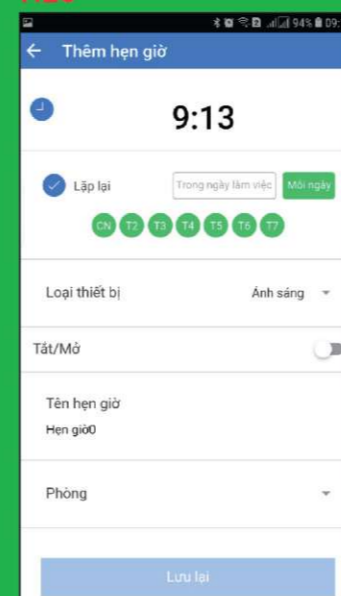
- Để tạo "Cảnh" (ánh sáng theo sở thích) ta tạo cảnh như sau:
- Vào menu chính chọn "Cảnh" xuất hiện H19.
- Bấm + để tạo cảnh (tối đa 16 cảnh)

H20



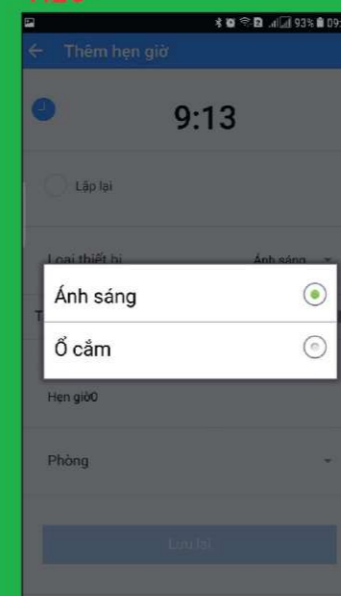
- Đặt tên cho Cảnh. Ví dụ: đặt tên "Sáng vàng"
- Bấm "Lưu lại" sẽ hiện ra hình H21.

H25



- Bấm vào đồng hồ để thiết lập thời gian hẹn giờ.
- Bấm "lặp lại" để tùy chọn ngày trong tuần.
- Nếu không "lặp lại" thì chỉ dùng hẹn giờ 1 lần.

H26

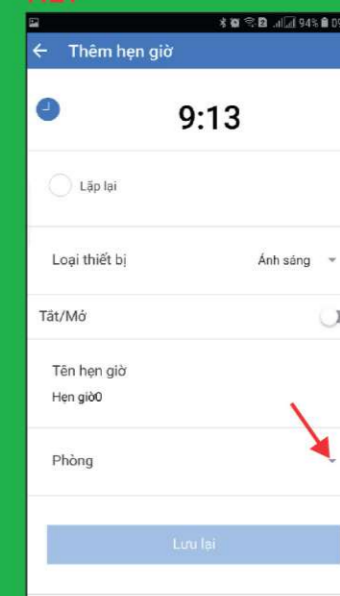


- Loại thiết bị: + Chọn "Ánh sáng" để điều khiển đèn.
- + Chọn "Ổ cắm" để điều khiển ổ cắm thông minh.



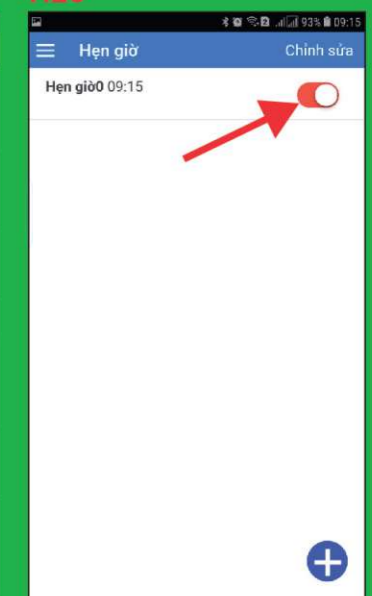
- Đặt tên Hẹn giờ
- Chọn Phòng cần hẹn giờ
- Sau khi bấm "Lưu lại" đèn của Phòng/Nhóm được cài hẹn giờ sẽ sáng nhấp nháy xanh lá báo hiệu đã thiết lập.

H27

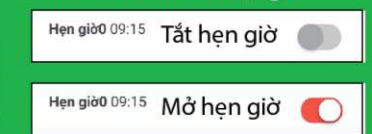


- Đặt tên Hẹn giờ
- Chọn Phòng cần hẹn giờ
- Sau khi bấm "Lưu lại" đèn của Phòng/Nhóm được cài hẹn giờ sẽ sáng nhấp nháy xanh lá báo hiệu đã thiết lập.

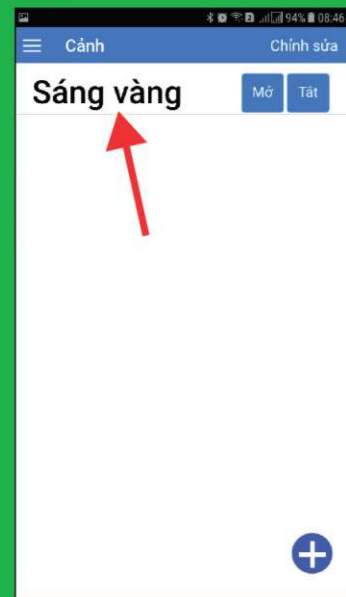
H28



- Ta có thể tắt mở Hẹn giờ theo nhu cầu sử dụng.

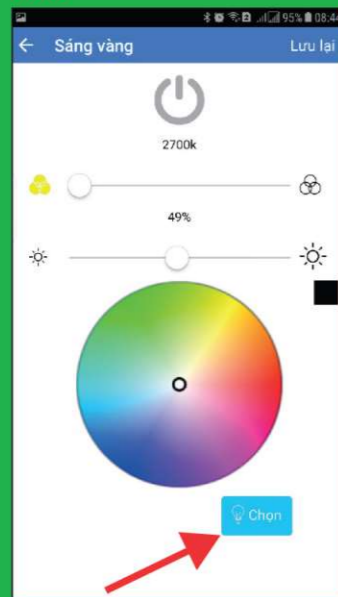


H21



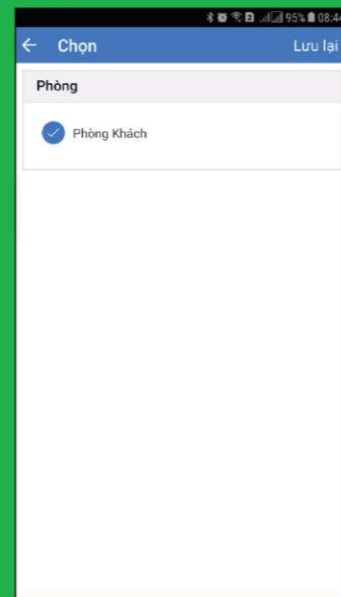
- Bấm vào Cảnh "Sáng vàng" và cài đặt thông số.

H22



- Bấm vào Chọn để chọn nhóm đèn muốn cài đặt

H23



- Hiện ra danh sách các Phòng / Nhóm đã tạo
- Bấm vào Phòng / Nhóm cần cài cho cảnh
- Bấm "Lưu lại" trở lại hình H22, sau đó chọn màu sắc ánh sáng theo sở thích.
- Bấm "Lưu lại" để lưu dữ liệu cho Cảnh.

H24



- Để tạo hẹn giờ tự động Tắt / Mở cho một Phòng/Nhóm đèn, vào menu chính bấm "Hẹn giờ" xuất hiện hình H24.
- Bấm "+" để tạo hẹn giờ (tối đa 10 Hẹn giờ).

## CÀI ĐẶT VÀ SỬ DỤNG APP KẾT NỐI BLUETOOTH

### CÁCH THIẾT LẬP ĐÈN VỀ MẶC ĐỊNH BAN ĐẦU

(Trường hợp quên tên đăng nhập và mật khẩu)

Ta làm các bước như sau: (**thực hiện 4 bước liên tục**)

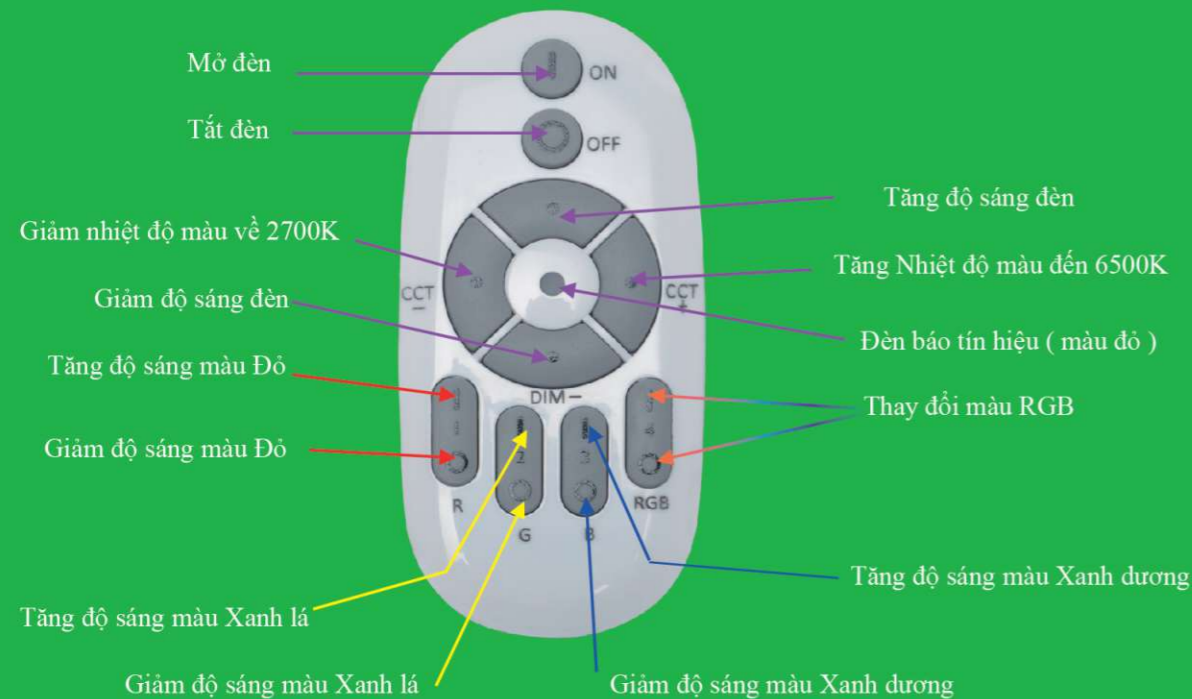
**Bước 1:** Đèn đang sáng, thực hiện thao tác [Tắt và Mở] nguồn điện 3 lần liên tục.

**Bước 2:** Tắt nguồn điện, sau đó Mở lại nguồn điện chờ đèn sáng 10 giây.

**Bước 3:** Lặp lại bước 2.

**Bước 4:** Tắt và Mở lại nguồn điện đèn sẽ sáng nhấp nháy màu xanh lá, sau đó sáng vàng thì đèn đã được cài lại mặc định ban đầu.

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG REMOTE BLUETOOTH RCL



### I/ Điều khiển từ xa Bluetooth (Remote) kết nối cùng với APP MPE Smartlighting của đèn thông minh

1/ Remote có thể điều khiển trực tiếp các sản phẩm đèn khi chưa đăng nhập tài khoản APP.

2/ Khi các đèn đã được kết nối vào APP, Remote mặc định không thể điều khiển được đèn. Muốn Remote mặc định điều khiển các đèn đã kết nối APP, ta làm như sau:

**Bước 1/** Nhấn nút B "I" ( Tăng độ sáng màu Xanh dương) và nút ON (Mở) cùng 1 lúc khoảng 03 giây. Đèn báo bắt đầu nhấp nháy, Remote đang ở chế độ thiết lập

**Bước 2/** Vào H2 trên hướng dẫn APP, bấm "+" để dò tìm tín hiệu Remote, sau khi tìm thấy thì bấm "thêm tất cả" sau đó bấm " Hoàn tất " đèn báo tín hiệu của Remote không còn nhấp nháy nữa. Lúc này, Remote đã điều khiển được các đèn kết nối với APP.

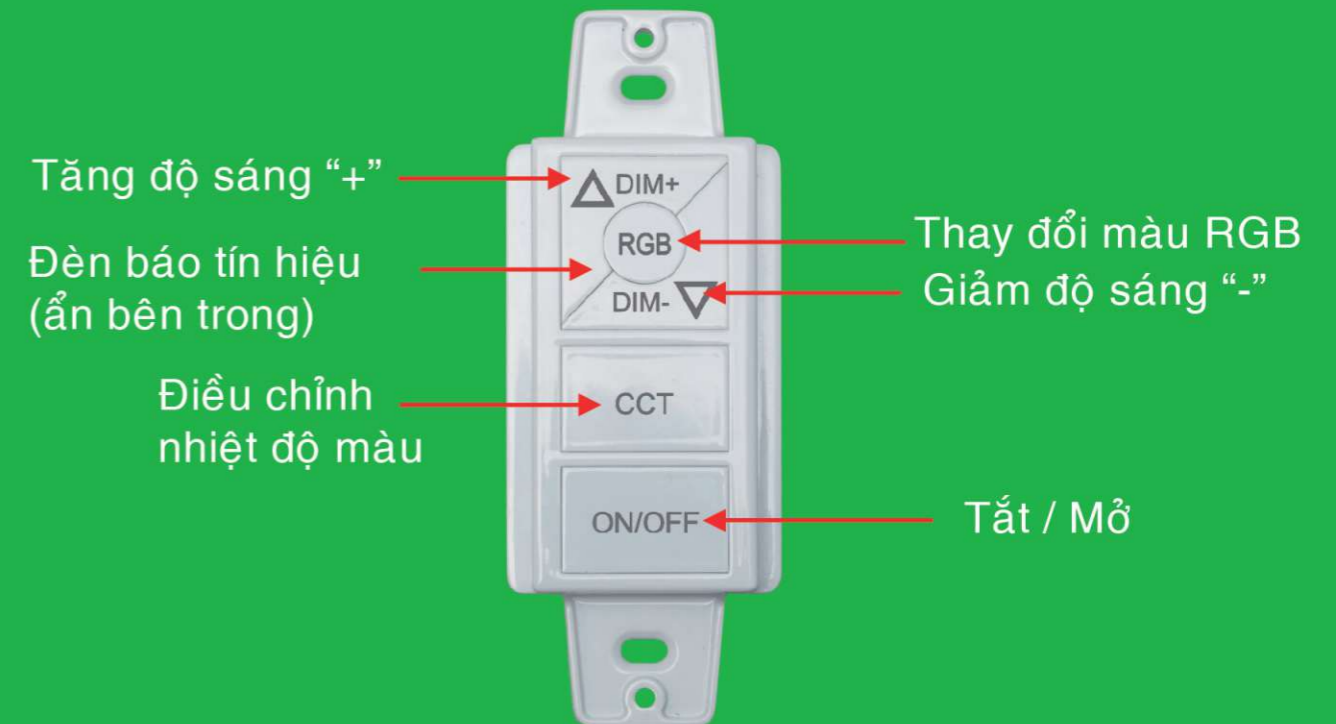
3/ Khi muốn Remote quay lại chế độ cài đặt mặc định ban đầu (không đồng bộ với tài khoản trên APP)

Nhấn nút G "O" (Giảm độ sáng màu xanh lá) và nút ON (Mở) cùng một lúc khoảng 15 giây, Đèn báo sẽ nhấp sáng 1 lần, Remote trở lại cài đặt mặc định ban đầu .

### II/ Chú ý:

- 1/ Tháo pin ra khi Remote không sử dụng trong khoảng thời gian dài.
- 2/ Remote không phản hồi khi nhấn nút điều khiển, xin vui lòng kiểm tra nguồn điện (pin) hoặc thay pin mới.
- 3/ Cách thiết lập đèn về mặc định ban đầu (Tham khảo phần cuối hướng dẫn sử dụng APP)

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG REMOTE BLUETOOTH RCS



### I/ Điều khiển từ xa Bluetooth (Remote) kết nối cùng với APP MPE Smartlighting của đèn thông minh

1/ Remote có thể điều khiển trực tiếp các sản phẩm khi chưa đăng nhập tài khoản APP.

2/ Khi các đèn đã được kết nối vào APP, Remote mặc định không thể điều khiển được đèn. Muốn Remote mặc định điều khiển các đèn đã kết nối APP, ta làm như sau:

**Bước 1/** Nhấn nút ON/OFF và nút CCT cùng 1 lúc khoảng 03 giây. Đèn báo bắt đầu nhấp nháy, Remote đang ở chế độ thiết lập

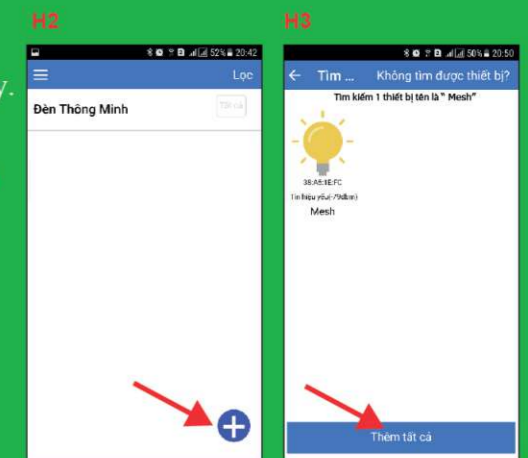
**Bước 2/** Vào H2 trên hướng dẫn APP, bấm "+" để dò tìm tín hiệu Remote, sau khi tìm thấy thì Bấm "thêm tất cả" sau đó bấm " Hoàn tất " đèn báo tín hiệu của Remote không còn nhấp nháy nữa. Lúc này, Remote đã điều khiển được các đèn kết nối với APP.

3/ Khi muốn Remote quay lại chế độ cài đặt mặc định ban đầu ( không đồng bộ với tài khoản trên APP)

Nhấn nút ON/OFF khoảng 15 giây. Đèn báo sẽ nhấp sáng 1 lần, Remote trở lại cài đặt mặc định ban đầu

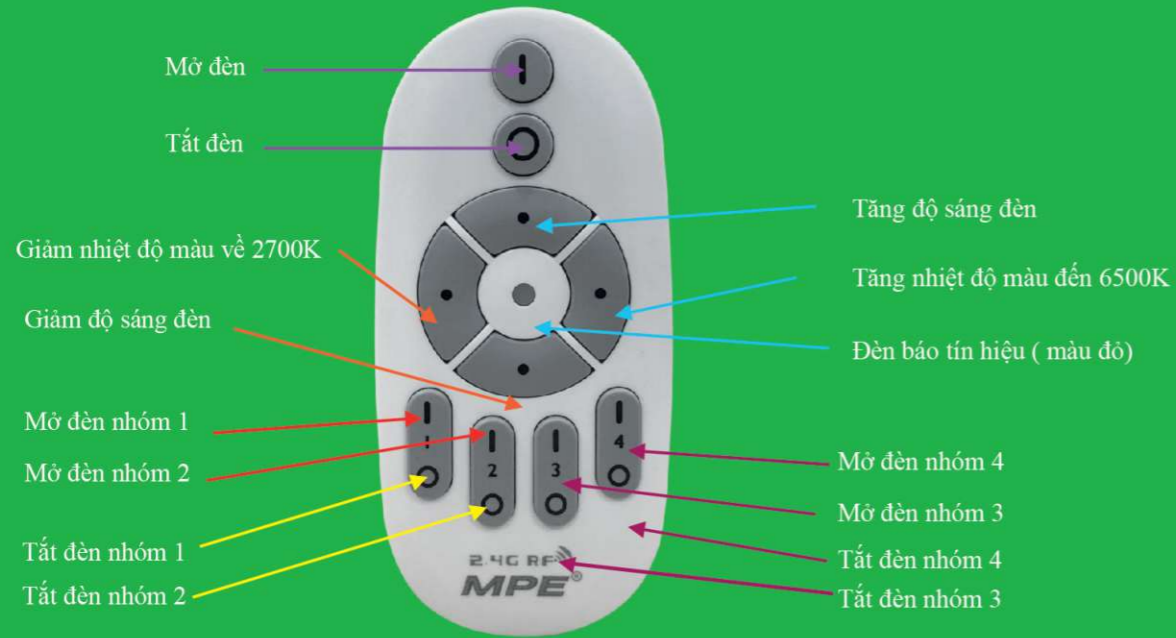
### II/ Chú ý:

- 1/ Tháo pin ra khi Remote không sử dụng trong khoảng thời gian dài.
- 2/ Remote không phản hồi khi nhấn nút điều khiển, xin vui lòng kiểm tra nguồn điện (pin) hoặc thay pin mới
- 3/ Cách thiết lập đèn về mặc định ban đầu (Tham khảo phần cuối hướng dẫn sử dụng APP)



\* Mọi thắc mắc xin vui lòng liên hệ: P. Kỹ thuật 0938 277 746 (Mr Hòa) - 0902 251 026 (Mr Lý)

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG REMOTE RF (RC-RF)



### 1/ Cách kết nối Remote với đèn:

- Tắt và mở lại nguồn điện của đèn ( Nếu đèn đang tắt thì chỉ cần mở nguồn điện ).
- Sau đó nhấn giữ bất kỳ nút mở "I" nào ( 1 trong 4 nút nhóm ) trong vòng 3 giây để kết nối remote, việc kết nối thành công khi đèn nhấp nháy và chuyển sang ánh sáng vàng ( Lưu ý: mỗi 1 đèn chỉ có thể kết nối với 1 nhóm của Remote, 1 đèn chỉ có thể nhận tín hiệu tối đa của 4 Remote cùng một thời điểm ).
- Một Remote điều khiển tối đa 100 đèn trong phạm vi kết nối 25 mét.

### 2/ Cách ngắt kết nối đèn với Remote:

- Tắt và mở lại nguồn điện của đèn ( Nếu đèn đang tắt thì chỉ cần mở nguồn điện ).
- Sau đó nhấn liên tục 6 lần nút mở "I" của nhóm cần xóa kết nối với Remote trong vòng 5 giây, việc ngắt kết nối thành công khi ánh sáng nhấp nháy và chuyển sang màu vàng.
- ( để ngắt kết nối cả 4 nhóm đèn, ta làm các bước tương tự nhưng bấm 6 lần nút mở đèn "I" )

### 3/ Chức năng đèn ban đêm:

- Nhấn giữ lâu nút tắt "O" của nhóm đã được kết nối khoảng 2 giây, đèn của nhóm đó sẽ chuyển sang chế độ ban đêm (trung tính mờ).
- Nhấn giữ lâu nút tắt "O" khoảng 2 giây, tất cả đèn sẽ chuyển sang chế độ ban đêm (trung tính mờ).

### 4/ Thay đổi Nhiệt độ màu và điều chỉnh độ sáng:

- Điều khiển Nhóm: Nhấn nút mở "I" của nhóm đã được kết nối, ta có thể điều khiển riêng Nhiệt độ màu - Độ sáng của nhóm bằng cách Bấm vào 4 phím điều chỉnh ( tăng/ giảm nhiệt độ màu, độ sáng ).
- Điều khiển Tất cả: Nhấn nút mở "I", ta có thể điều khiển Nhiệt độ màu, Độ sáng của tất cả các nhóm bằng cách Bấm vào 4 phím điều chỉnh ( tăng/ giảm nhiệt độ màu, độ sáng )."

### 5/ Chế độ thay đổi màu nhanh:

- Nhấn nhanh nút mở "I" 2 lần của nhóm đã được kết nối để thay đổi nhanh ánh sáng Trắng - Vàng - Trung Tính. ( trong tự cho cả 4 nhóm là nút mở đèn "I" )

## LED BULB SMART LIGHTING

MPE



Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
LB-9/SM	9W	>0.5	850 lm	2700K-6500K RGB	
<b>Điều khiển</b>		<b>Góc chiếu</b>	<b>Kích thước (mm)</b>	<b>Hộp</b>	<b>Thùng</b>
APP, Bluetooth remote control		230°	60x118 mm	1	10

Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
LB-13/SM	13W	>0.5	1200 lm	2700K-6500K RGB	
<b>Điều khiển</b>		<b>Góc chiếu</b>	<b>Kích thước (mm)</b>	<b>Hộp</b>	<b>Thùng</b>
APP, Bluetooth remote control		230°	95x135 mm	1	10

## LED BULB FILAMENT SMART LIGHTING

MPE



Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
FLM6/SM	5W	>0.5	600 lm	2700K-6500	
<b>Điều khiển</b>		<b>Góc chiếu</b>	<b>Kích thước (mm)</b>	<b>Hộp</b>	<b>Thùng</b>
APP, Bluetooth remote control		230°	60x110 mm	1	10

## REMOTE

MPE



Mã số	Mã số
RCS	GT01-W/BL
RCL	



## LED SMART PANEL TRÒN ÂM

Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
RPL-6/SM	6W	>0.5	420 lm	2700K-6500K RGB
<b>Điều khiển</b>		<b>Kích thước (mm)</b>	<b>Kích thước đục lỗ (mm)</b>	<b>Hộp</b>   <b>Thùng</b>
APP, Bluetooth remote control		Ø 120 x 13 mm	Ø 105 x 105 mm	1   10

Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
RPL-12/SM	12W	>0.5	800 lm	2700K-6500K RGB
<b>Điều khiển</b>		<b>Kích thước (mm)</b>	<b>Kích thước đục lỗ (mm)</b>	<b>Hộp</b>   <b>Thùng</b>
APP, Bluetooth remote control		Ø 170 x 13 mm	Ø 155 x 155 mm	1   10

Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
RPL-18/SM	18W	>0.5	1100 lm	2700K-6500K RGB
<b>Điều khiển</b>		<b>Kích thước (mm)</b>	<b>Kích thước đục lỗ (mm)</b>	<b>Hộp</b>   <b>Thùng</b>
APP, Bluetooth remote control		Ø 225 x 13 mm	Ø 210 x 210 mm	1   10

## LED SMART PANEL TRÒN NỔI

Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
SRPL-18/SM	18W	>0.5	1100 lm	2700K-6500K RGB
<b>Điều khiển</b>		<b>Kích thước (mm)</b>	<b>Hộp</b>	<b>Thùng</b>
APP, Bluetooth remote control		Ø 225 x 38 mm	1	10

Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
SRPL-24/SM	24W	>0.5	1500 lm	2700K-6500K RGB
<b>Điều khiển</b>		<b>Kích thước (mm)</b>	<b>Hộp</b>	<b>Thùng</b>
APP, Bluetooth remote control		Ø 300 x 38 mm	1	10



*Một cho tất cả*



Cổ điển



Hiện đại



Thiên thần



Bay bổng



Lãng mạn

## CEILING SMART



### Đặc tính sản phẩm

- Thiết kế hiện đại, tiện cho việc lắp đặt ở tường hay trần nhà
- Phân bố ánh sáng đều
- Nhiều màu viền thích hợp cho việc trang trí: Trắng, bạc, đỏ đậm, crôm, vàng



Available on the  
App Store

GET IT ON  
Google play



## LED ỐP TRẦN SMART

20W

New

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
CL20/SM	1W-20W	2000 lm	2700K-6500K RGB
Kích thước (mm)		Điện áp	
Ø 300 X 85		100 - 240V	
Quy cách đóng gói			
Hộp		Thùng	
1		5	

30W

New

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
CL30/SM	1W-30W	3000 lm	2700K-6500K RGB
Kích thước (mm)		Điện áp	
Ø 350 X 85		100 - 240V	
Quy cách đóng gói			
Hộp		Thùng	
1		5	

## VIÊN ĐÈN LED ỐP TRẦN SMART

20W

30W

**New** **BD30-W**  
Viên đèn LED ốp trần màu trắng 20W

**New** **BD30-S**  
Viên đèn LED ốp trần màu xám bạc 20W

**New** **BD30-C**  
Viên đèn LED ốp trần màu crôm 20W

**New** **BD30-R**  
Viên đèn LED ốp trần màu đỏ sẫm 20W

**New** **BD30-G**  
Viên đèn LED ốp trần màu vàng 20W

**New** **BD35-W**  
Viên đèn LED ốp trần màu trắng 30W

**New** **BD35-S**  
Viên đèn LED ốp trần màu xám bạc 30W

**New** **BD35-C**  
Viên đèn LED ốp trần màu crôm 30W

**New** **BD35-R**  
Viên đèn LED ốp trần màu đỏ sẫm 30W

**New** **BD35-G**  
Viên đèn LED ốp trần màu vàng 30W

## ĐÈN LED PANEL LỚN SMART

New

New

New

Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
FPL-3030/SM	18W	>0.9	1700 lm	2700K-6500K RGB	
Điều khiển		Góc chiếu	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
APP, Bluetooth remote control		230°	296 x 296 mm	1	4
Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
FPL-6060/SM	40W	>0.9	3000 lm	2700K-6500K RGB	
Điều khiển		Góc chiếu	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
APP, Bluetooth remote control		230°	596 x 596 mm	1	4
Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
FPL-12030/SM	40W	>0.9	3000 lm	2700K-6500K RGB	
Điều khiển		Góc chiếu	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
APP, Bluetooth remote control		230°	1196 x 296 mm	1	3

### Phụ kiện Panel gắn treo



Mã số

PKL-60  
PKL-120

### Phụ kiện Panel gắn nổi



Mã số

SMPL-3030  
SMPL-6030  
SMPL-6060  
SMPL-12030

## ĐÈN NGỦ SMART

New



HS1

Đèn ngủ smart  
- 9W  
- Nhiệt độ màu  
2700K-6500K-RGB

## ĐÈN LED DÂY SMART

New



LS/SM

Đèn LED dây smart  
- 10W / 5m  
- Nhiệt độ màu: RGB  
- 1 bộ có sẵn adaptor

## ĐÈN LED BÀN 3 CHẾ ĐỘ



TL1S

Đèn LED bàn 3 chế độ ánh sáng trắng bạc.  
- 2.2W / 5V-500mA  
- Nhiệt độ màu:  
3000-4000-6000K



TL1G

Đèn LED bàn 3 chế độ ánh sáng vàng  
- 2.2W / 5V-500mA  
- Nhiệt độ màu:  
3000-4000-6500K

## ĐÈN BÀN LED SMART

New



TL2

Đèn bàn cảm ứng 6W, nhiệt độ màu 2800, 4000, 6500K Màu trắng



TL3

Đèn bàn cảm ứng 4W, nhiệt độ màu 2800, 4000, 6500K Màu xanh / hồng

**Đèn LED Panel tròn Dimmable + 3CCT (Remote RF)**



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
RPL6/3C-RC	6W	500 lm	2800K-6500K
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói
Ø 120 x 25 mm		Ø 105 mm	Hộp 1 Thùng 60



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
RPL6S/3C-RC	6W	500 lm	2800K-6500K
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói
Ø 110 x 25 mm		Ø 90 mm	Hộp 1 Thùng 60



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
RPL9/3C-RC	9W	750 lm	2800K-6500K
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói
Ø 150 x 25 mm		Ø 130 mm	Hộp 1 Thùng 40



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
RPL12/3C-RC	12W	950 lm	2800K-6500K
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói
Ø 170 x 25 mm		Ø 150 mm	Hộp 1 Thùng 40



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
RPL15/3C-RC	15W	1300 lm	2800K-6500K
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói
Ø 190 x 25 mm		Ø 180 mm	Hộp 1 Thùng 30



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
RPL18/3C-RC	18W	1500 lm	2800K-6500K
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói
Ø 225 x 25 mm		Ø 205 mm	Hộp 1 Thùng 20



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
RPL24/3C-RC	24W	1800 lm	2800K-6500K
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói
Ø 300 x 25 mm		Ø 280mm	Hộp 1 Thùng 10

**Đèn LED Panel Lớn Dimmable + 3CCT (Remote RF)**



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
					Hộp	Thùng
FPL-3030/3C-RC	20W	1800 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	300X300X10 mm	1	10



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
					Hộp	Thùng
FPL-6030/3C-RC	25W	2250 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	600X300X10 mm	1	5



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
					Hộp	Thùng
FPL-6060/3C-RC	40W	3600 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	600X600X10 mm	1	5



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
					Hộp	Thùng
FPL-12030/3C-RC	40W	3600 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	1200X300X10 mm	1	5

**Phụ kiện Panel gắn treo**



Mã số
PKL-60
PKL-120

**Phụ kiện Panel gắn nổi**



Mã số
SMPL-3030
SMPL-6030
SMPL-6060
SMPL-12030

**Đèn LED Tube nhôm T8 dùng Dimmable + 3CCT (Remote RF)**



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)		
LT8-60/3C-RC	10W	950 lm	2800-6500K		
Góc chiếu		Kích thước (mm)		Quy cách đóng gói	
160°		A 588	B 603	C Ø26	Hộp 1 Thùng 25

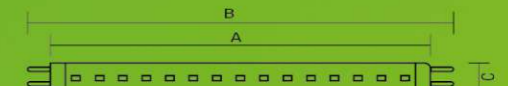


Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)		
LT8-120/3C-RC	20W	1850 lm	2800-6500K		
Góc chiếu		Kích thước (mm)		Quy cách đóng gói	
160°		A 1197	B 1213	C Ø26	Hộp 1 Thùng 25

**Remote RF**



Mã số
RC-RF





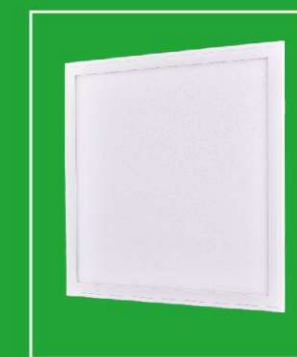
## GENERAL PRODUCT



LED Bulb



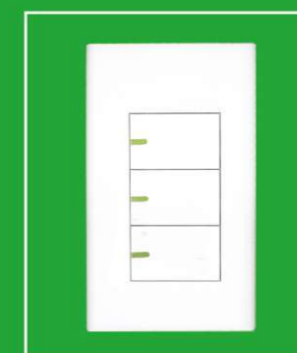
LED Mini panel



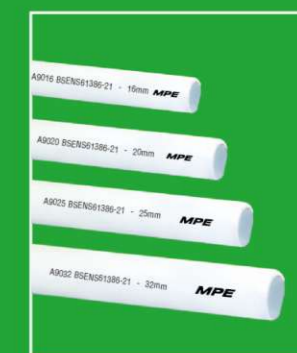
LED Big Panel



LED Spot Light



Công tắc & ổ cắm



Ống luồn



MCB



Tủ điện



Ổ cắm & phích cắm CN



New



Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu	
LBD-3T LBD-3V	3W	>0.5	270 lm	2800-3200K 6000-6500K	
Đui đèn	Ra	Kích thước (mm)		Hộp	Thùng
E27	>80	45 x 82 mm		1	100

New



Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu	
LBD-5T LBD-5V	5W	>0.5	450 lm	2800-3200K 6000-6500K	
Đui đèn	Ra	Kích thước (mm)		Hộp	Thùng
E27	>80	55 X 94 mm		1	100

New



Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu	
LBD-7T LBD-7V	7W	>0.5	700 lm	2800-3200K 6000-6500K	
Đui đèn	Ra	Kích thước (mm)		Hộp	Thùng
E27	>80	60 X 112 mm		1	100

New



Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu	
LBD-9T LBD-9V	9W	>0.5	900 lm	2800-3200K 6000-6500K	
Đui đèn	Ra	Kích thước (mm)		Hộp	Thùng
E27	>80	60 X 118 mm		1	100

New



Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu	
LBD-12T LBD-12V	12W	>0.5	1200 lm	2800-3200K 6000-6500K	
Đui đèn	Ra	Kích thước (mm)		Hộp	Thùng
E27	>80	70 X 137 mm		1	80

New



Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu	
LBD-15T LBD-15V	15W	>0.5	1500 lm	2800-3200K 6000-6500K	
Đui đèn	Ra	Kích thước (mm)		Hộp	Thùng
E27	>80	75 X 148 mm		1	80



New



Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu	
LBD-20T LBD-20V	20W	>0.5	2000 lm	6000-6500K 2800-3200K	
Đui đèn	Ra	Kích thước (mm)		Hộp	Thùng
E27	>80	80 x 152 mm		1	20

New



Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu	
LBD-30T LBD-30V	30W	>0.5	3000 lm	6000-6500K 2800-3200K	
Đui đèn	Ra	Kích thước (mm)		Hộp	Thùng
E27	>80	100 x 180 mm		1	20

New



Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu	
LBD-40T LBD-40V	40W	>0.5	4000 lm	6000-6500K 2800-3200K	
Đui đèn	Ra	Kích thước (mm)		Hộp	Thùng
E27	>80	118 x 216 mm		1	12

New



Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu	
LBD-50T LBD-50V	50W	>0.5	5000 lm	6000-6500K 2800-3200K	
Đui đèn	Ra	Kích thước (mm)		Hộp	Thùng
E27	>80	138 x 245 mm		1	8



**LED BULB**

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Góc chiếu	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
					Hộp	Thùng
LBL-3T LBL-3V	3W	300 lm	160°	∅ 50 X 95 mm	1	100

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Góc chiếu	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
					Hộp	Thùng
LBS-5T LBS-5V	5W	450 lm	230°	∅ 50 X 95 mm	1	100

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Góc chiếu	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
					Hộp	Thùng
LBL-5T LBL-5V	5W	500 lm	230°	∅ 60 X 103 mm	1	100

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Góc chiếu	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
					Hộp	Thùng
LBL-7T LBL-7V	7W	700 lm	230°	∅ 60 X 110 mm	1	100

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Góc chiếu	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
					Hộp	Thùng
LBL-9T LBL-9V	9W	1000 lm	230°	∅ 67 X 128 mm	1	80

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Góc chiếu	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
					Hộp	Thùng
LB-9T LB-9V	9W	950 lm	230°	∅ 60 X 118 mm	1	100

**New**

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Góc chiếu	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
					Hộp	Thùng
LBS-9T LBS-9V	9W	850 lm	230°	∅ 65 X 120 mm	1	100

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Góc chiếu	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
					Hộp	Thùng
LBA-7T LBA-7V	7W	650 lm	230°	∅ 60 X 112 mm	1	100

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Góc chiếu	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
					Hộp	Thùng
LBA-9T LBA-9V	9W	820 lm	230°	∅ 60 X 112 mm	1	100

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Góc chiếu	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
					Hộp	Thùng
LB-12T LB-12V	12W	1300 lm	230°	∅ 70 X 153 mm	1	50

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Góc chiếu	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
					Hộp	Thùng
LBA-12T LBA-12V	12W	1250 lm	230°	∅ 65 X 125 mm	1	40

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Góc chiếu	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
					Hộp	Thùng
LBA-15T LBA-15V	15W	1450 lm	230°	∅ 65 X 125 mm	1	40



Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
LB-20T LB-20N LB-20V	20W	>0.5	1800 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	
Đuôi đèn		Góc chiếu	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
E27		270°	80 X 150 mm	1	20

Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
LB-30T LB-30N LB-30V	30W	>0.5	2700 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	
Đuôi đèn		Góc chiếu	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
E27		270°	100 X 185 mm	1	20

Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
LB-40T LB-40N LB-40V	40W	>0.5	3600 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	
Đuôi đèn		Góc chiếu	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
E27		270°	118 X 210 mm	1	12

Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
LB-50T	50W	>0.5	4500 lm	6000 - 6500k	
Đuôi đèn		Góc chiếu	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
E27 / E40		270°	135 X 238 mm	1	8

Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
LBA-60T	60W	>0.5	6000 lm	6000 - 6500k	
LBA-80T	80W	>0.5	8000 lm	6000 - 6500k	
Đuôi đèn		Góc chiếu	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
60W: E40 80W: E40		270°	136 X 272 mm 136 X 272 mm	1	8

Mã số	Công suất (W)	Hệ số công suất	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
LB-60T	60W	>0.9	5.400 lm	6000 - 6500k	
LB-80T	80W	>0.9	7.200 lm	6000 - 6500k	
LB-100T	100W	>0.9	10.000 lm	6000 - 6500k	
Đuôi đèn		Góc chiếu	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
60W: E27/E40 80W: E27/E40 100W: E40		270°	60W: 150 x 280 mm 60W: 150 x 280 mm 100W: 150 x 330 mm	1	9

Chóa đèn 20W-30W-40W-50W-60W

Mã số
RFL-20
RFL-30
RFL-40
RFL-50
RFL-60

Mã số
RFL-20
RFL-30
RFL-40
RFL-50
RFL-60

Đuôi đèn từ E27 sang E40

Mã số
E27-40

Chóa đèn 60W - 80W - 100W

Mã số
RFL-SMD



### Dèn LED Bulb 3 chế độ

MPE

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Góc chiếu	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
LB9/3C	9W	850 Lm	230°	Ø 60 X 108 mm	1	100

### Dèn LED Bulb sử dụng Dimmer

MPE

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Góc chiếu	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
LB-9T/DIM LB-9V/DIM	9W	806 Lm	230°	Ø 60 X 120 mm	1	50

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Góc chiếu	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
LB-9T/3DIM	9W	806 Lm	230°	Ø 60 X 110 mm	1	50

### Dèn LED Bulb chống muỗi

MPE

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Góc chiếu	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
LB-9/AM	9W	806 Lm	230°	Ø 60 X 120 mm	1	50

### Dèn LED Bulb cảm biến chuyển động

MPE

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Góc chiếu	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
LB-9/MS	9W	850 Lm	230°	Ø 60 X 116 mm	1	50

### Dèn LED Bulb Emergency

MPE

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Góc chiếu	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
LB10T/E	10W	1000 Lm	230°	Ø 68 X 145 mm	1	100
LB12T/E	12W	1200 Lm	230°	Ø 78 X 158 mm	1	100

### LED Bulb màu 1.5W

MPE



### Bulb màu đỏ

MPE

Mã số	Công suất (W)	Nhiệt độ màu (CCT)	Ra	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
LBD-3R	1.5W	Red color	>80	Ø 45 X 70 mm	1	100

### Bulb màu cam

MPE

Mã số	Công suất (W)	Nhiệt độ màu (CCT)	Ra	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
LBD-3OR	1.5W	Orange color	>80	Ø 45 X 70 mm	1	100

### Bulb màu hồng

MPE

Mã số	Công suất (W)	Nhiệt độ màu (CCT)	Ra	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
LBD-3PK	1.5W	Pink color	>80	Ø 45 X 70 mm	1	100

### Bulb màu vàng

MPE

Mã số	Công suất (W)	Nhiệt độ màu (CCT)	Ra	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
LBD-3YL	1.5W	Yellow color	>80	Ø 45 X 70 mm	1	100

### Bulb màu xanh đậm

MPE

Mã số	Công suất (W)	Nhiệt độ màu (CCT)	Ra	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
LBD-3BL	1.5W	Blue color	>80	Ø 45 X 70 mm	1	100

### Bulb màu xanh lá

MPE

Mã số	Công suất (W)	Nhiệt độ màu (CCT)	Ra	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
LBD-3GR	1.5W	Green color	>80	Ø 45 X 70 mm	1	100

### Bulb màu trắng sữa

MPE

Mã số	Công suất (W)	Nhiệt độ màu (CCT)	Ra	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
LBD-3MK	1.5W	Milky color	>80	Ø 45 X 70 mm	1	100

**LED BULB FILAMENT**



Model	Watts (W)	CRI	Lumens(Lm)	CCT	
FLM-2/B35	2.5W	>0.5	250 lm	2700K	
<b>Base</b>	<b>Angle</b>	<b>Size (mm)</b>	<b>Box</b>	<b>Carton</b>	
E14	>80	35 X 98 mm	1	100	



Model	Watts (W)	CRI	Lumens(Lm)	CCT	
FLM-2/P45	2.5W	>0.5	250 lm	2700K	
<b>Base</b>	<b>Angle</b>	<b>Size (mm)</b>	<b>Box</b>	<b>Carton</b>	
E27	>80	45 X 80 mm	1	100	



Model	Watts (W)	CRI	Lumens(Lm)	CCT	
FLM-4/A60	4W	>0.5	470 lm	2700K	
<b>Base</b>	<b>Angle</b>	<b>Size (mm)</b>	<b>Box</b>	<b>Carton</b>	
E27	>80	60 X 105 mm	1	50	

Model	Watts (W)	CRI	Lumens(Lm)	CCT	
FLM-6/A60	6W	>0.5	806 lm	2700K	
<b>Base</b>	<b>Angle</b>	<b>Size (mm)</b>	<b>Box</b>	<b>Carton</b>	
E27	>80	60 x 105 mm	1	50	



Model	Watts (W)	CRI	Lumens(Lm)	CCT	
FLM-4/G95	4W	>0.5	470 lm	2700K	
<b>Base</b>	<b>Angle</b>	<b>Size (mm)</b>	<b>Box</b>	<b>Carton</b>	
E27	>80	95 x 138 mm	1	20	

Model	Watts (W)	CRI	Lumens(Lm)	CCT	
FLM-6/G95	6W	>0.5	806 lm	2700K	
<b>Base</b>	<b>Angle</b>	<b>Size (mm)</b>	<b>Box</b>	<b>Carton</b>	
E27	>80	95 x 138 mm	1	20	



Model	Watts (W)	CRI	Lumens(Lm)	CCT	
FLM-4/ST64	4W	>0.5	470 lm	2700K	
<b>Base</b>	<b>Angle</b>	<b>Size (mm)</b>	<b>Box</b>	<b>Carton</b>	
E27	>80	64 x 145 mm	1	50	

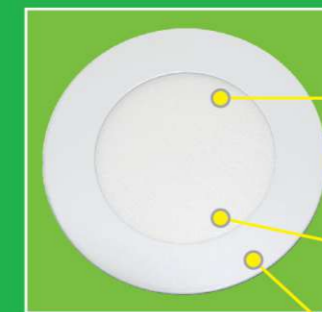
Model	Watts (W)	CRI	Lumens(Lm)	CCT	
FLM-6/ST64	6W	>0.5	806 lm	2700K	
<b>Base</b>	<b>Angle</b>	<b>Size (mm)</b>	<b>Box</b>	<b>Carton</b>	
E27	>80	64 x 145 mm	1	50	



Đảm bảo ánh sáng luôn ổn định, độ bền cao



Kết nối Driver với đèn dễ dàng an toàn khi sử dụng



Bề mặt sử dụng tấm tán xạ ánh sáng đồng đều, không chói mắt

Tấm dẫn ánh sáng bằng nhựa PMMA - Mitsubishi, cho ánh sáng phân bố đồng đều

Viền đèn làm bằng hợp kim nhôm chống oxy hóa, chống rung, chống ăn mòn, tản nhiệt nhanh



Sử dụng LED chip cao cấp, có tuổi thọ và hiệu suất sáng cao.



Tấm ốp mặt sau bo góc không cho ánh sáng phát ra bên ngoài, chống bụi, tạo thẩm mỹ cao.

**Đặc tính sản phẩm**

- Sản phẩm đạt tiêu chuẩn Châu Âu
- Thiết kế mỏng, nhỏ gọn
- Khởi động tức thì, ánh sáng liên tục không nhấp nháy.
- Không chói mắt, tốt cho bảo vệ thị lực.
- Không hồng ngoại & tia cực tím.
- Độ sáng cao, tiêu thụ điện năng ít.
- Tiết kiệm điện, thân thiện môi trường

**Hướng dẫn lắp đặt**

1. Tạo lỗ khoét kích thước theo quy định.
2. Kết nối Driver với nguồn điện.
3. Cạy 2 thanh chân nối lò xo lên trên, đưa đèn lên lỗ khoét.
4. Đẩy đèn vào khi bề mặt đèn chạm bề mặt trần nhà.

**LED panel tròn âm**

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
RPL-6T RPL-6N RPL-6V	6W	500 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
Ø 120 x 25 mm		Ø 105 mm	Hộp	Thùng
			1	60

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
RPL6S/T RPL6S/N RPL6S/V	6W	500 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
Ø 110 x 25 mm		Ø 90 mm	Hộp	Thùng
			1	60

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
RPL-9T RPL-9N RPL-9V	9W	750 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
Ø 150 x 25 mm		Ø 130 mm	Hộp	Thùng
			1	40

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
RPL-12T RPL-12N RPL-12V	12W	950 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
Ø 170 x 25 mm		Ø 150 mm	Hộp	Thùng
			1	40

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
RPL-15T RPL-15N RPL-15V	15W	1300 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
Ø 190 x 25 mm		Ø 180 mm	Hộp	Thùng
			1	30

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
RPL-18T RPL-18N RPL-18V	18W	1500 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
Ø 225 x 25 mm		Ø 205 mm	Hộp	Thùng
			1	20

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
RPL-24T RPL-24N RPL-24V	24W	1800 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
Ø 300 x 25 mm		Ø 280 mm	Hộp	Thùng
			1	10

**LED panel tròn âm 3 màu**

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
RPL-6/3C	6W	500 lm	2800-3200k / 4000-4500K 6000-6500k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
Ø 120 x 25 mm		Ø 105 mm	Hộp	Thùng
			1	60

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
RPL-6S/3C	6W	500 lm	2800-3200k / 4000-4500K 6000-6500k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
Ø 110 x 25 mm		Ø 90 mm	Hộp	Thùng
			1	60

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
RPL-9/3C	9W	750 lm	3000/4000/6500K	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
Ø 150 x 25 mm		Ø 130 mm	Hộp	Thùng
			1	40

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
RPL-12/3C	12W	950 lm	3000/4000/6500K	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
Ø 170 x 25 mm		Ø 150 mm	Hộp	Thùng
			1	40

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
RPL-15/3C	15W	1300 lm	2800-3200k / 4000-4500K 6000-6500k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
Ø 190 x 25 mm		Ø 180 mm	Hộp	Thùng
			1	30

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
RPL-18/3C	18W	1500 lm	2800-3200k / 4000-4500K 6000-6500k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
Ø 225 x 25 mm		Ø 205 mm	Hộp	Thùng
			1	20

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
RPL-24/3C	24W	1800 lm	2800-3200k / 4000-4500K 6000-6500k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
Ø 300 x 25 mm		Ø 280mm	Hộp	Thùng
			1	10



**LED panel vuông âm**

6W



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
SPL-6T SPL-6V	6W	500 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói
120 x 120 x 25 mm		105 x 105 mm	Hộp 1 Thùng 60

9W



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
SPL-9T SPL-9V	9W	750 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói
150 x 150 x 25 mm		130 x 130 mm	Hộp 1 Thùng 40

12W



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
SPL-12T SPL-12V	12W	950 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói
170 x 170 x 25 mm		150 x 150 mm	Hộp 1 Thùng 40

15W



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
SPL-15T SPL-15V	15W	1300 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói
190 x 190 x 25 mm		180 x 180 mm	Hộp 1 Thùng 30

18W



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
SPL-18T SPL-18V	18W	1500 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói
225 x 225 x 25 mm		205 x 205 mm	Hộp 1 Thùng 20

24W



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
SPL-24T SPL-24V	24W	1800 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói
300 x 300 x 25 mm		275 x 275 mm	Hộp 1 Thùng 10

**LED panel tròn nổi**

6W



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
				Hộp	Thùng
SRPL-6T SRPL-6V	6W	500 lm	Ø 120 x 35 mm	1	40

12W



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
				Hộp	Thùng
SRPL-12T SRPL-12V	12W	950 lm	Ø 170 x 35 mm	1	30

18W



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
				Hộp	Thùng
SRPL-18T SRPL-18V	18W	1500 lm	Ø 217 x 35 mm	1	20

24W



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
				Hộp	Thùng
SRPL-24T SRPL-24V	24W	1800 lm	Ø 300 x 35 mm	1	10

**LED panel vuông nổi**

6W



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
				Hộp	Thùng
SSPL-6T SSPL-6V	6W	500 lm	120 x 120 x 35 mm	1	40

12W



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
				Hộp	Thùng
SSPL-12T SSPL-12V	12W	950 lm	170 x 170 x 35 mm	1	30

18W



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
				Hộp	Thùng
SSPL-18T SSPL-18V	18W	1500 lm	217 x 217x 35 mm	1	20

24W



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
				Hộp	Thùng
SSPL-24T SSPL-24V	24W	1800 lm	300 x 300x35 mm	1	10

**LED Panel tròn Dimmable**

6W Dimmable



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
RPL-6T/DIM RPL-6N/DIM RPL-6V/DIM	6W	500 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
Ø 120 x 25 mm		Ø 105mm	Hộp	Thùng
			1	60

Dimmable



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
RPL-6ST/DIM RPL-6SN/DIM RPL-6SV/DIM	6W	500 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
Ø 110 x 25 mm		Ø 90 mm	Hộp	Thùng
			1	60

9W Dimmable



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
RPL-9T/DIM RPL-9N/DIM RPL-9V/DIM	9W	750 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
Ø 150 x 25 mm		Ø 130 mm	Hộp	Thùng
			1	40

12W Dimmable



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
RPL-12T/DIM RPL-12N/DIM RPL-12V/DIM	12W	950 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
Ø 170 x 25 mm		Ø 150 mm	Hộp	Thùng
			1	40

15W Dimmable



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
RPL-15T/DIM RPL-15N/DIM RPL-15V/DIM	15W	1300 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
Ø 190 x 25 mm		Ø 180 mm	Hộp	Thùng
			1	30

18W Dimmable



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
RPL-18T/DIM RPL-18N/DIM RPL-18V/DIM	18W	1500 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
Ø 225 x 25 mm		Ø 205 mm	Hộp	Thùng
			1	20

24W Dimmable



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
RPL-24T/DIM RPL-24N/DIM RPL-24V/DIM	24W	1800 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
Ø 300 x 25 mm		Ø 280 mm	Hộp	Thùng
			1	10

Dimmer sử dụng LED panel Dimmable



Mã số  
**AV200-LED**



Mã số  
**A6V200-LED**



Mã số  
**ASV200-LED**

**LED panel vuông âm Sử dụng Dimmer**



Dimmable

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
SPL-6T/DIM SPL-6V/DIM	6W	500 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
120 x 120 x 25 mm		105 x 105 mm	Hộp	Thùng
			1	60



Dimmable

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
SPL-9T/DIM SPL-9V/DIM	9W	750 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
150 x 150 x 25 mm		130 x 130 mm	Hộp	Thùng
			1	40



Dimmable

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
SPL-12T/DIM SPL-12V/DIM	12W	950 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
170 x 170 x 25 mm		150 x 150 mm	Hộp	Thùng
			1	40



Dimmable

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
SPL-15T/DIM SPL-15V/DIM	15W	1300 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
190 x 190 x 25 mm		180 x 180 mm	Hộp	Thùng
			1	30



Dimmable

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
SPL-18T/DIM SPL-18V/DIM	18W	1500 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
225 x 225 x 25 mm		205 x 205 mm	Hộp	Thùng
			1	20



Dimmable

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
SPL-24T/DIM SPL-24V/DIM	24W	1800 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
300 x 300 x 25 mm		275 x 275 mm	Hộp	Thùng
			1	10

**LED panel tròn nổi sử dụng Dimmer**

**6W**  
*Dimmable*

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
				Hộp	Thùng
SRPL-6T/DIM SRPL-6V/DIM	6W	500 lm	∅ 120 x 35 mm	1	40

**12W**  
*Dimmable*

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
				Hộp	Thùng
SRPL-12T/DIM SRPL-12T/DIM	12W	950 lm	∅ 170 x 35 mm	1	30

**18W**  
*Dimmable*

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
				Hộp	Thùng
SRPL-18T/DIM SRPL-18T/DIM	18W	1500 lm	∅ 217 x 35 mm	1	20

**24W**  
*Dimmable*

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
				Hộp	Thùng
SRPL-24T/DIM SRPL-24T/DIM	24W	1800 lm	∅ 300 x 35 mm	1	10

**LED panel vuông nổi sử dụng Dimmer**

**6W**  
*Dimmable*

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
				Hộp	Thùng
SSPL-6T/DIM SSPL-6V/DIM	6W	500 lm	120 x 120 x 35 mm	1	40

**12W**  
*Dimmable*

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
				Hộp	Thùng
SSPL-12T/DIM SSPL-12V/DIM	12W	950 lm	170 x 170 x 35 mm	1	30

**18W**  
*Dimmable*

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
				Hộp	Thùng
SSPL-18T/DIM SSPL-18V/DIM	18W	1500 lm	217 x 217x 35 mm	1	20

**24W**  
*Dimmable*

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói	
				Hộp	Thùng
SSPL-24T/DIM SSPL-24V/DIM	24W	1800 lm	300 x 300x35 mm	1	10

**LED Panel tròn âm Motion Sensor**

**12W**

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
RPL-12T/MS	12W	950 lm	6000-6500K
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói
∅ 170 x 25 mm		∅ 150 x 150 mm	Hộp 1 Thùng 40

**18W**

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
RPL-18T/MS	18W	1500 lm	6000-6500K
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói
∅ 225 x 25 mm		∅ 205 x 205 mm	Hộp 1 Thùng 20

**LED Panel tròn nổi Motion Sensor**

**12W**

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CTT)	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói
SRPL-12T/MS	12W	950 lm	6000-6500K	∅ 170 x 35 mm	Hộp 1 Thùng 30

**18W**

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CTT)	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói
SRPL-18T/MS	18W	1500 lm	6000-6500K	∅ 217 x 35 mm	Hộp 1 Thùng 20

**24W**

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CTT)	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói
SRPL-24T/MS	24W	1800 lm	6000-6500K	∅ 300 x 35 mm	Hộp 1 Thùng 10

**LED Panel Vuông nổi Motion Sensor**

**12W**

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CTT)	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói
SSPL-12T/MS	12W	950 lm	6000-6500K	170x170x35 mm	Hộp 1 Thùng 30

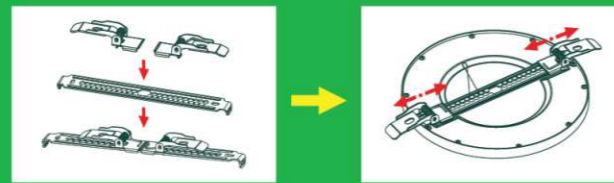
**18W**

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CTT)	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói
SSPL-18T/MS	18W	1500 lm	6000-6500K	217x217x35mm	Hộp 1 Thùng 20

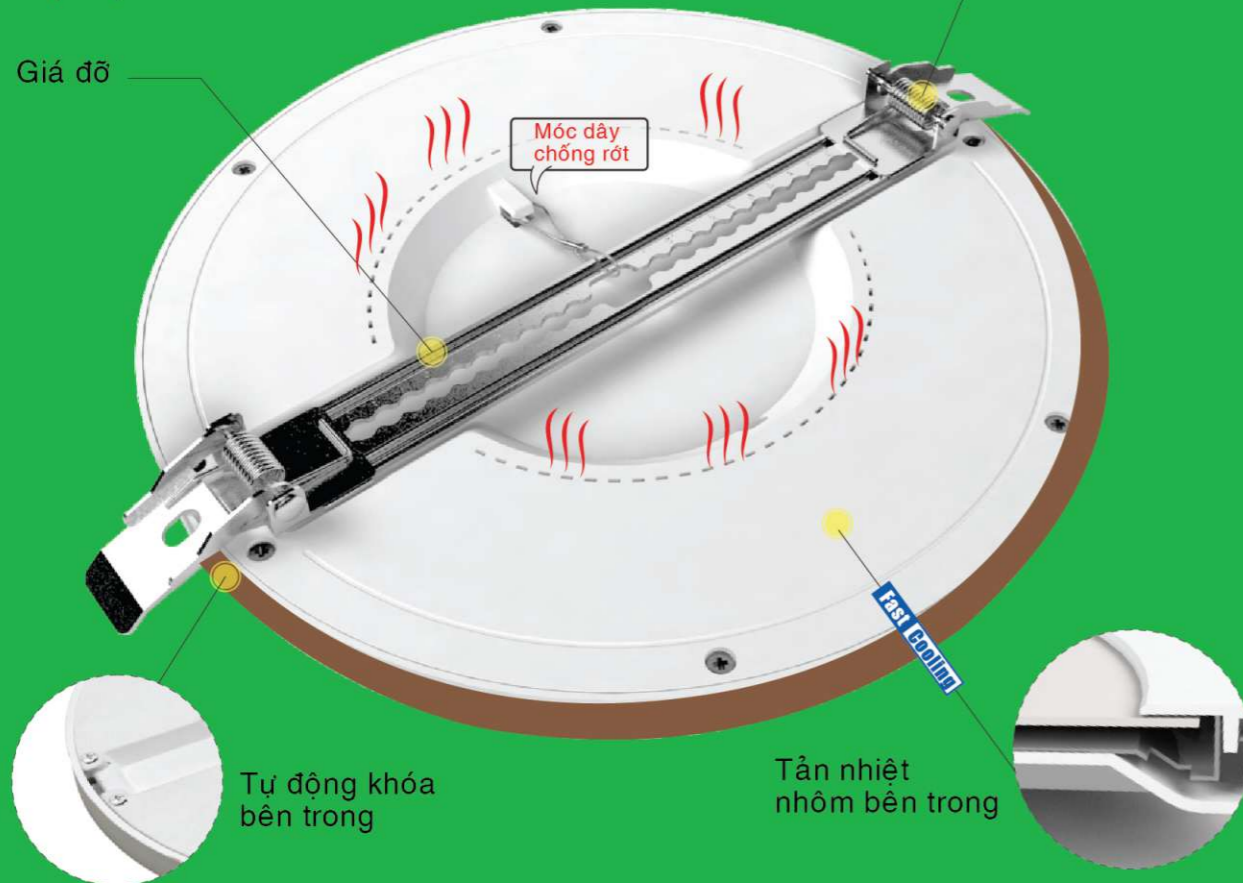
**24W**

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CTT)	Kích thước (mm)	Quy cách đóng gói
SSPL-24T/MS	24W	1800 lm	6000-6500K	300 x 300x35 mm	Hộp 1 Thùng 10

- Có thể lắp nổi hoặc lắp âm
- 3 chế độ màu trắng, vàng, trung tính
- Cục mỏng, độ dày 15mm
- Có 5 viên màu thích hợp
- Tản nhiệt nhôm bên trong
- Lò xo có thể di chuyển, vừa vận với tất cả cỡ khoét trần
- Dễ lắp đặt và tháo ra



Lò xo có thể trượt



### Viên Màu LED Multi Panel



### LED Multi panel



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)																					
MRPL-6/3C	6W	470 lm	3000K - 4000 - 6000K																					
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)		Hộp   Thùng																				
Ø 140 x 15 mm		Ø 55 - Ø 100 mm □ 55x55 - □ 85x85 mm		1   60																				
<hr/>																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mã số</th> <th>Công suất (W)</th> <th>Quang thông(Lm)</th> <th colspan="2">Nhiệt độ màu (CCT)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MRPL-12/3C</td> <td>12W</td> <td>1060 lm</td> <td colspan="2">3000K - 4000 - 6000K</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kích thước (mm)</td> <td colspan="2">Kích thước đục lỗ (mm)</td> <td>Hộp   Thùng</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ø 165 x 15 mm</td> <td colspan="2">Ø 55 - Ø 125 mm □ 55x55 - □ 100x100 mm</td> <td>1   40</td> </tr> </tbody> </table>					Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)		MRPL-12/3C	12W	1060 lm	3000K - 4000 - 6000K		Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)		Hộp   Thùng	Ø 165 x 15 mm		Ø 55 - Ø 125 mm □ 55x55 - □ 100x100 mm		1   40
Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)																					
MRPL-12/3C	12W	1060 lm	3000K - 4000 - 6000K																					
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)		Hộp   Thùng																				
Ø 165 x 15 mm		Ø 55 - Ø 125 mm □ 55x55 - □ 100x100 mm		1   40																				
<hr/>																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mã số</th> <th>Công suất (W)</th> <th>Quang thông(Lm)</th> <th colspan="2">Nhiệt độ màu (CCT)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MRPL-18/3C</td> <td>18W</td> <td>1650 lm</td> <td colspan="2">3000K - 4000 - 6000K</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kích thước (mm)</td> <td colspan="2">Kích thước đục lỗ (mm)</td> <td>Hộp   Thùng</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ø 217 x 15 mm</td> <td colspan="2">Ø 55 - Ø 175 mm □ 55x55 - □ 140x140 mm</td> <td>1   20</td> </tr> </tbody> </table>					Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)		MRPL-18/3C	18W	1650 lm	3000K - 4000 - 6000K		Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)		Hộp   Thùng	Ø 217 x 15 mm		Ø 55 - Ø 175 mm □ 55x55 - □ 140x140 mm		1   20
Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)																					
MRPL-18/3C	18W	1650 lm	3000K - 4000 - 6000K																					
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)		Hộp   Thùng																				
Ø 217 x 15 mm		Ø 55 - Ø 175 mm □ 55x55 - □ 140x140 mm		1   20																				
<hr/>																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mã số</th> <th>Công suất (W)</th> <th>Quang thông(Lm)</th> <th colspan="2">Nhiệt độ màu (CCT)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MRPL-24/3C</td> <td>24W</td> <td>2500 lm</td> <td colspan="2">3000K - 4000 - 6000K</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kích thước (mm)</td> <td colspan="2">Kích thước đục lỗ (mm)</td> <td>Hộp   Thùng</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ø 290 x 15 mm</td> <td colspan="2">Ø 60 - Ø 250 mm □ 60x60 - □ 190x190 mm</td> <td>1   10</td> </tr> </tbody> </table>					Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)		MRPL-24/3C	24W	2500 lm	3000K - 4000 - 6000K		Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)		Hộp   Thùng	Ø 290 x 15 mm		Ø 60 - Ø 250 mm □ 60x60 - □ 190x190 mm		1   10
Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)																					
MRPL-24/3C	24W	2500 lm	3000K - 4000 - 6000K																					
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)		Hộp   Thùng																				
Ø 290 x 15 mm		Ø 60 - Ø 250 mm □ 60x60 - □ 190x190 mm		1   10																				

### VIÊN ĐÈN LED Multi Panel

Hình ảnh Picture	Mã số / Diễn giải Cat. No./ Description	Hình ảnh Picture	Mã số / Diễn giải Cat. No./ Description
	BD-6/RG: Màu vàng BD-6/SL: Màu bạc BD-6/BR: Màu đồng BD-6/NL: Màu nicken BD-6/BL: Màu đen • Viên LED Multi Panel 5 màu 6W		BD-18/RG: Màu vàng BD-18/SL: Màu bạc BD-18/BR: Màu đồng BD-18/NL: Màu nicken BD-18/BL: Màu đen • Viên LED Multi Panel 5 màu 18W
	BD-12/RG: Màu vàng BD-12/SL: Màu bạc BD-12/BR: Màu đồng BD-12/NL: Màu nicken BD-12/BL: Màu đen • Viên LED Multi Panel 5 màu 12W		BD-24/RG: Màu vàng BD-24/SL: Màu bạc BD-24/BR: Màu đồng BD-24/NL: Màu nicken BD-24/BL: Màu đen • Viên LED Multi Panel 5 màu 24W



**LED SLIM PANEL**



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
RP-6T RP-6N RP-6V	6W	500 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
Ø 120 x 25 mm		Ø105 x 105 mm	Hộp	Thùng
			1	60



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
RP-9T RP-9N RP-9V	9W	750 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
Ø 150 x 25 mm		Ø130 x 130 mm	Hộp	Thùng
			1	60



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
RP-12T RP-12N RP-12V	12W	950 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
Ø 170 x 25 mm		Ø150 x 150 mm	Hộp	Thùng
			1	40

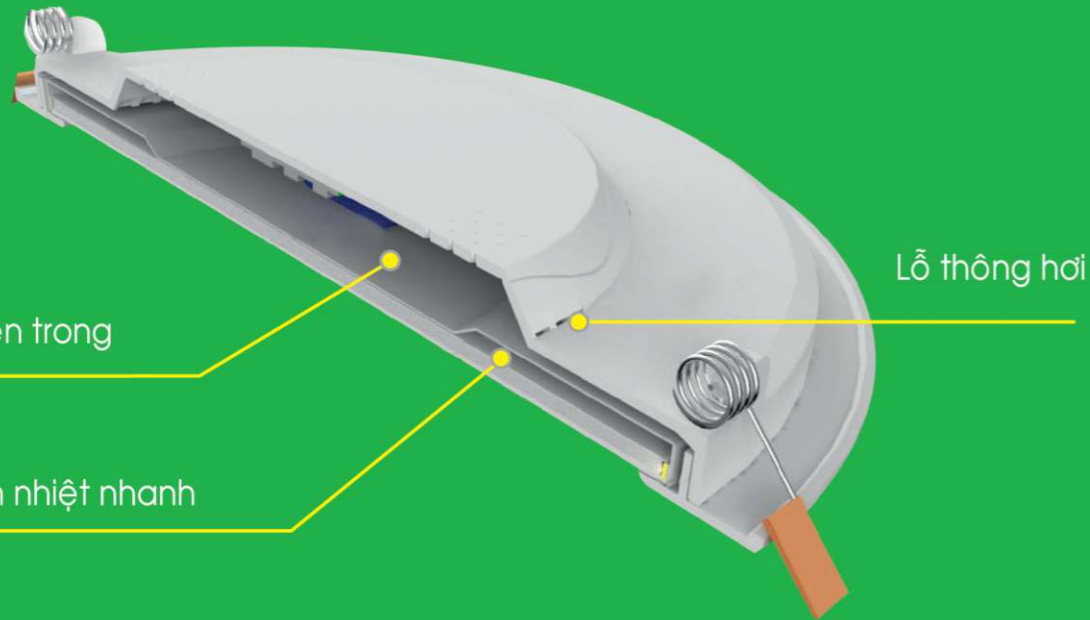


Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
RP-18T RP-18N RP-18V	18W	1500 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
Ø 225 x 25 mm		Ø205 x 205 mm	Hộp	Thùng
			1	20



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
RP-24T RP-24N RL-24V	24W	1500 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	
Kích thước (mm)		Kích thước đục lỗ (mm)	Quy cách đóng gói	
Ø 300 x 25 mm			Hộp	Thùng
			1	10

**LED SLIM PANEL**



- \* Thiết kế nhỏ, gọn, lắp đặt nhanh
- \* Tích hợp Driver bên trong, tiết kiệm không gian lắp đặt

**Đặc tính sản phẩm**

- Sản phẩm đạt tiêu chuẩn Châu Âu
- Thiết kế mỏng, nhỏ gọn
- Khởi động tức thì, ánh sáng liên tục không nhấp nháy.
- Không chói mắt, tốt cho bảo vệ thị lực.
- Không hồng ngoại & tia cực tím.
- Độ sáng cao, tiêu thụ điện năng ít.
- Tiết kiệm điện, thân thiện môi trường

**Hướng dẫn lắp đặt**

1. Tạo lỗ khoét kích thước theo quy định.
2. Cụp 2 thanh chắn nối lò xo lên trên, đưa đèn lên lỗ khoét.
3. Đẩy đèn vào khi bề mặt đèn chạm bề mặt trần nhà.

## LED ỚP TRẦN



MPE

Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
CL-16T CL-16N CL-16V	16W	1200 lm	6000-6500K 4000-4500K 2800-3200K	
Kích thước (mm)		Điện áp	Hộp	Thùng
Ø 300 X 85		100 - 240V	1	5
Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
CL-22T CL-22N CL-22V	22W	1800 lm	6000-6500K 4000-4500K 2800-3200K	
Kích thước (mm)		Góc chiếu	Hộp	Thùng
Ø 350 X 85		100 - 240V	1	5

## LED ỚP TRẦN 3 CHẾ ĐỘ

MPE

Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
CL-16/3C	16W	1200 lm	3000/4000/6500K	
Kích thước (mm)		Điện áp	Hộp	Thùng
Ø 300 X 85 mm		100 - 240V	1	5
Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
CL-22/3C	22W	1800 lm	3000/4000/6500K	
Kích thước (mm)		Điện áp	Hộp	Thùng
Ø 350 X 85		100 - 240V	1	5

## VIỄN ĐÈN LED ỚP TRẦN

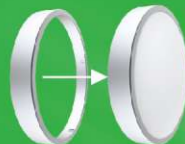
MPE



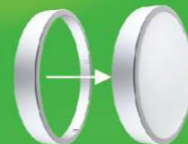
**BD30-W**  
Viễn đèn LED ốp trần màu trắng 16W



**BD30-W**  
Viễn đèn LED ốp trần màu trắng 22W



**BD30-S**  
Viễn đèn LED ốp trần màu xám bạc 16W



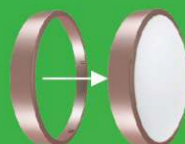
**BD30-S**  
Viễn đèn LED ốp trần màu xám bạc 22W



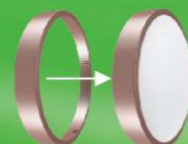
**BD30-C**  
Viễn đèn LED ốp trần màu crôm 16W



**BD30-C**  
Viễn đèn LED ốp trần màu crôm 22W



**BD30-R**  
Viễn đèn LED ốp trần màu đỏ sẫm 16W



**BD30-R**  
Viễn đèn LED ốp trần màu đỏ sẫm 22W



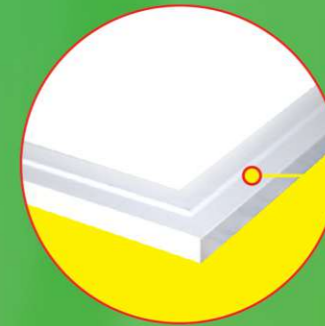
**BD30-G**  
Viễn đèn LED ốp trần màu vàng 16W



**BD30-G**  
Viễn đèn LED ốp trần màu vàng 22W

**MPE**  
LED LIGHTING

**LED PANEL**  
High Quality chip LED



Viền đèn làm bằng hợp kim nhôm sơn tĩnh điện chống oxy hóa, chống rung, chống ăn mòn, tản nhiệt nhanh



Sử dụng LED chip cao cấp, có tuổi thọ và hiệu suất sáng cao.



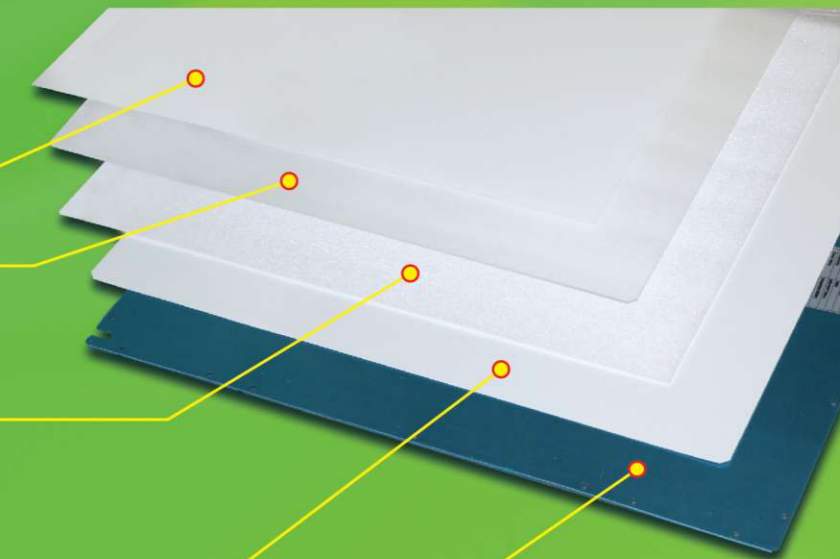
Đảm bảo ánh sáng luôn ổn định, độ bền cao



Domino kết nối dễ dàng & an toàn với nguồn điện.



Kết nối Driver với đèn dễ dàng an toàn khi sử dụng



Tấm chống chói mắt (LDP)

Tấm dẫn ánh sáng bằng nhựa PMMA - Mitsubishi cho ánh sáng phân bố đồng đều

Tấm cản ánh sáng ngược lại (LRP)

Tấm lót bảo vệ

Tấm ốp lưng cạnh bo góc ngăn không để ánh sáng phát ra ngoài, độ thẩm mỹ cao

**Đèn LED Panel Lớn**

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
FPL-3030T FPL-3030N FPL-3030V	20W	1800 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	300X300X10 mm	1	10

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
FPL-6030T FPL-6030N FPL-6030V	25W	2250 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	600X300X10 mm	1	5

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
FPL-6060T FPL-6060N FPL-6060V	40W	3600 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	600X600X10 mm	1	5

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
FPL-12030T FPL-12030N FPL-12030V	40W	3600 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	1200X300X10 mm	1	5

**New**

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
FPL-12060T FPL-12060N FPL-12060V	60W	5400 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	1200X600X10 mm	1	5

**Đèn LED Panel Lớn sử dụng dimmer**

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
FPL-3030T/DIM FPL-3030N/DIM FPL-3030V/DIM	20W	1800 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	300X300X10 mm	1	10

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
FPL-6030T/DIM FPL-6030N/DIM FPL-6030V/DIM	25W	2250 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	600X300X10 mm	1	5

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
FPL-6060T/DIM FPL-6060N/DIM FPL-6060V/DIM	40W	3600 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	600X600X10 mm	1	5

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
FPL-12030T/DIM FPL-12030N/DIM FPL-12030V/DIM	40W	3600 lm	6000 - 6500k 4000 - 4500k 2800 - 3200k	1200X300X10 mm	1	5

Phụ kiện Panel gắn treo

Phụ kiện Panel gắn nổi

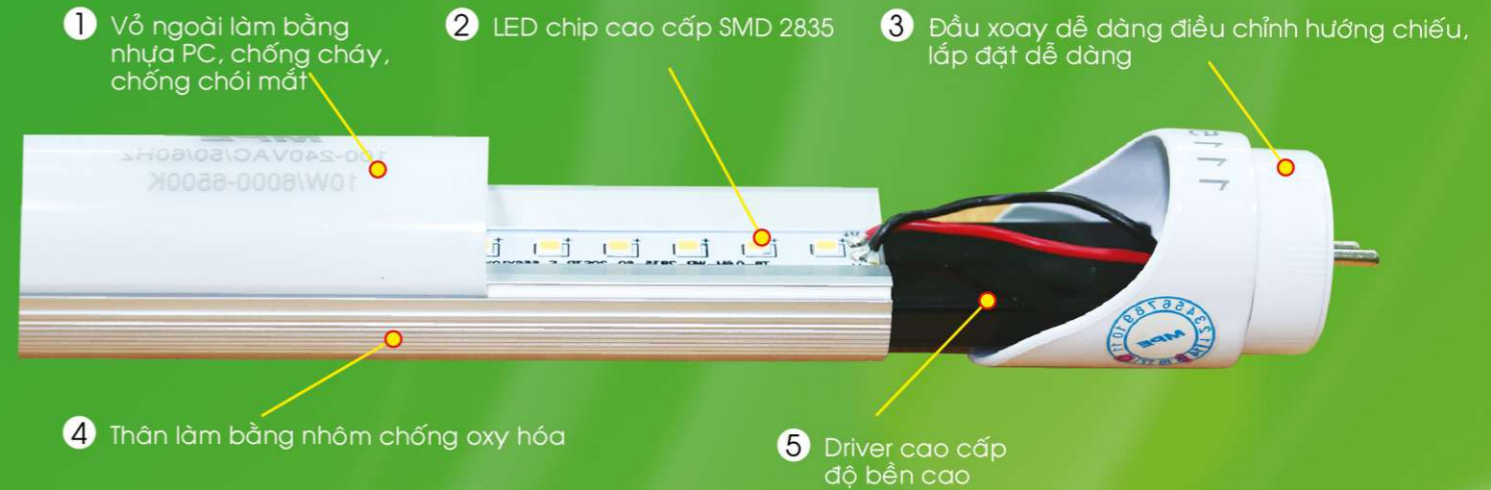
Phụ kiện Panel gắn nổi

Mã số
PKL-60
PKL-120

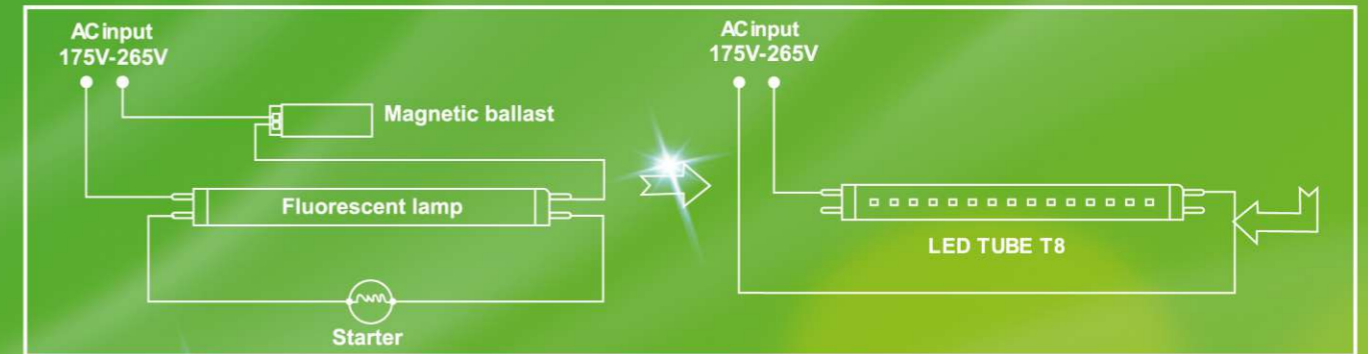
**New**

Mã số
CKPL-60
CKPL-120

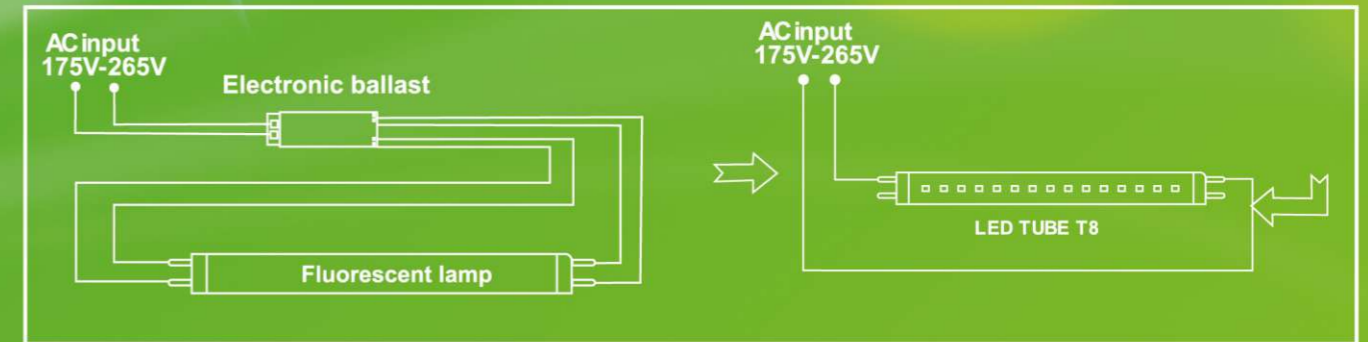
Mã số
SMPL-3030
SMPL-6030
SMPL-6060
SMPL-12030



**1. Cách nối dây tăng phô cơ từ huỳnh quang sang LED**



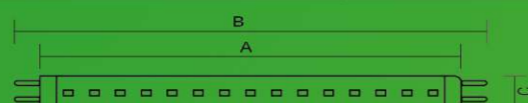
**1. Cách nối dây tăng điện tử từ huỳnh quang sang LED**



### LED Tube Alu

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)			
LT8-60T LT8-60V	10W	950 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k			
Góc chiếu		Kích thước (mm)		Hộp	Thùng	
160°		A 588	B 603	C Ø26	1	25
Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)			
LT8-120T LT8-120V	20W	1850 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k			
Góc chiếu		Kích thước (mm)		Hộp	Thùng	
160°		A 1197	B 1213	C Ø26	1	25

Kích thước:



### Bộ Máng LED Tube Alu

MÃ SỐ	CÔNG SUẤT	ĐIỆN ÁP	ĐỘ DÀI
MLT-110T MLT-110V	1X10W	100-240 VAC	0.6 m
MLT-210T MLT-210V	2X10W	100-240 VAC	0.6 m
MLT-120T MLT-120V	1X20W	100-240 VAC	1.2 m
MLT-220T MLT-220V	2X20W	100-240 VAC	1.2 m

### LED Tube Nano+PC

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)		
NT8-60T NT8-60V	9W	950 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k		
Góc chiếu		Kích thước (mm)		Hộp	Thùng
270°		600 x 26		1	25

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)		
NT8-120T NT8-120V	18W	1850 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k		
Góc chiếu		Kích thước (mm)		Hộp	Thùng
270°		1200 x 26		1	25

### Bộ Máng LED Tube Nano+PC

MÃ SỐ	CÔNG SUẤT	ĐIỆN ÁP	ĐỘ DÀI
MNT-110T MNT-110V	1X9W	175-265 VAC	0.6 m
MNT-210T MNT-210V	2X9W	175-265 VAC	0.6 m
MNT-120T MNT-120V	1X18W	175-265 VAC	1.2 m
MNT-220T MNT-220V	2X18W	175-265 VAC	1.2 m

### LED Tube thủy tinh

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)		
GT8-60T GT8-60V	9W	900 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k		
Góc chiếu		Kích thước (mm)		Hộp	Thùng
270°		600 x 26		1	25

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)		
GT8-120T GT8-120V	18W	1800 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k		
Góc chiếu		Kích thước (mm)		Hộp	Thùng
270°		1200 x 26		1	25

### Bộ Máng LED Tube thủy tinh

MÃ SỐ	CÔNG SUẤT	ĐIỆN ÁP	ĐỘ DÀI
MGT-110T MGT-110V	1X9W	175-265 VAC	0.6 m
MGT-210T MGT-210V	2X9W	175-265 VAC	0.6 m
MGT-120T MGT-120V	1X18W	175-265 VAC	1.2 m
MGT-220T MGT-220V	2X18W	175-265 VAC	1.2 m



### Máng đèn Batten LED Tube T8

MÃ SỐ	CÔNG SUẤT	ĐỘ DÀI
EMDK-110	1X10W	0.6 m
EMDK-210	2X10W	0.6 m
EMDK-120	1X20W	1.2 m
EMDK-220	2X20W	1.2 m

### Đèn LED Tube T8 cảm biến chuyển động

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
LT8-60T/MS	10W	950 lm	6000 - 6500K
Góc chiếu		Kích thước (mm)	Hộp
160°		A: 588 B: 603 C: Ø26	1

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
LT8-120T/MS	20W	1850 lm	6000 - 6500K
Góc chiếu		Kích thước (mm)	Hộp
160°		A: 1197 B: 1213 C: Ø26	1

### Bộ Máng Đèn Batten LED Tube Siêu Mỏng (Bóng Liền)

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
BT8-60T BT8-60V	10W	950 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k
Góc chiếu		Độ dài	Hộp
160°		0.6m	1

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
BT8-120T BT8-120V	20W	1850 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k
Góc chiếu		Độ dài	Hộp
160°		1.2m	1

### LED chống nổ

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
LE-60T LE-60V	20W	1850 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k
Góc chiếu		Kích thước (mm)	Hộp
160°		A: 600 B: 90 C: Ø75	1

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
LE-120T LE-120V	40W	4200 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k
Góc chiếu		Kích thước (mm)	Hộp
160°		A: 1200 B: 90 C: Ø75	1

### LED Bán Nguyệt

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
BN-18T BN-18V	18W	1800 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k
Góc chiếu		Kích thước (mm)	Hộp
160°		A: 600 B: 74 C: 24	1

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)
BN-36T BN-36V	36W	3600 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k
Góc chiếu		Kích thước (mm)	Hộp
160°		A: 1200 B: 74 C: 24	1

### Đèn chống thấm bao gồm bóng LED tube

MÃ SỐ	CÔNG SUẤT	NHIỆT ĐỘ MÀU	KÍCH THƯỚC
LWP-118T LWP-118V	1X10W	6000-6500K 2800-3200K	662X86X90 mm
LWP-218T LWP-218V	2X10W	6000-6500K 2800-3200K	662X125X90 mm
LWP-136T LWP-136V	1X20W	6000-6500K 2800-3200K	1265X86X90 mm
LWP-236T LWP-236V	2X20W	6000-6500K 2800-3200K	1265X126X90 mm

### Đèn âm trần bao gồm bóng LED tube

MÃ SỐ	SỐ BÓNG	NHIỆT ĐỘ MÀU	KÍCH THƯỚC (mm)
MATL-210T MATL-210V	2	6000-6500K 2800-3200K	605 X 300 X 83 mm 605 X 300 X 83 mm
MATL-310T MATL-310V	3	6000-6500K 2800-3200K	605 X 600 X 83 mm 605 X 600 X 83 mm
MATL-220T MATL-220V	2	6000-6500K 2800-3200K	1215 X 300 X 83 mm 1215 X 300 X 83 mm
MATL-320T MATL-320V	3	6000-6500K 2800-3200K	1215 X 605 X 83 mm 1215 X 605 X 83 mm

**LED Flood light**

Mã số	Công suất (W)	LED Type	Nhiệt độ màu (CCT)			
FLD-10RGB FLD-10RGB	10W	COB	RGB			
Cấp độ bảo vệ		Kích thước (mm)		Hộp	Thùng	
IP65		A	B	C	1	20
		115	142	40		

Mã số	Công suất (W)	LED Type	Nhiệt độ màu (CCT)			
FLD-20RGB FLD-20RGB	20W	COB	6000 - 6500k 2800 - 3200k			
Cấp độ bảo vệ		Kích thước (mm)		Hộp	Thùng	
IP65		A	B	C	1	20
		155	200	50		

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)			
FLD-10T FLD-10V	10W	1000 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k			
Cấp độ bảo vệ		Kích thước (mm)		Hộp	Thùng	
IP65		A	B	C	1	20
		137	97	26		

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)			
FLD-20T FLD-20V	20W	2000 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k			
Cấp độ bảo vệ		Kích thước (mm)		Hộp	Thùng	
IP65		A	B	C	1	20
		205	145	36		

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)			
FLD-30T FLD-30V	30W	3000 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k			
Cấp độ bảo vệ		Kích thước (mm)		Hộp	Thùng	
IP65		A	B	C	1	20
		205	145	36		

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)			
FLD-50T FLD-50V	50W	5000 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k			
Cấp độ bảo vệ		Kích thước (mm)		Hộp	Thùng	
IP65		A	B	C	1	20
		274	194	48		



**LED Flood light**

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)			
FLD-80T FLD-80V	80W	8.000 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k			
Cấp độ bảo vệ		Kích thước (mm)		Hộp	Thùng	
IP65		A	B	C	1	1
		350	295	65		



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)			
FLD-100T FLD-100V	100W	10.000 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k			
Cấp độ bảo vệ		Kích thước (mm)		Hộp	Thùng	
IP65		A	B	C	1	1
		350	295	65		



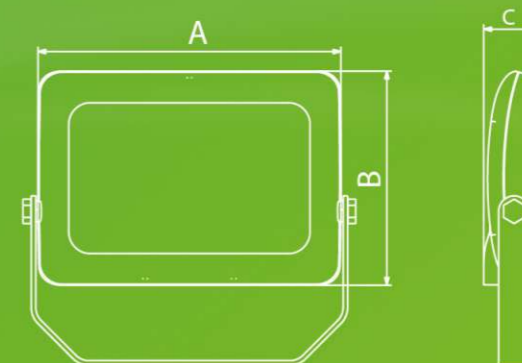
Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)			
FLD-150T FLD-150V	150W	15.000 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k			
Cấp độ bảo vệ		Kích thước (mm)		Hộp	Thùng	
IP65		A	B	C	1	1
		395	315	75		



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)			
FLD-200T FLD-200V	200W	20.000 lm	6000 - 6500k 2800 - 3200k			
Cấp độ bảo vệ		Kích thước (mm)		Hộp	Thùng	
IP65		A	B	C	1	1
		400	350	53.5		



Kích thước:



**BẢO HÀNH 3 NĂM - SERI HBV**

**LED High Bay**

80W

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Chóa đèn	
HBV-80T	80W	7200 lm	6000 - 6500K	120°	
LED Chip	Đuôi đèn	Góc chiếu	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
SMD 2835	E40	270°	190 x 275 mm	1	4

100W

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Chóa đèn	
HBV-100T	100W	8100 lm	6000 - 6500K	120°	
LED Chip	Đuôi đèn	Góc chiếu	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
SMD 2835	E40	270°	190 x 275 mm	1	4

120W

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Chóa đèn	
HBV-120T	120W	10.800 lm	6000 - 6500K	120°	
LED Chip	Đuôi đèn	Góc chiếu	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
SMD 2835	E40	270°	230 x 306	1	4

**CHÓA ĐÈN HIGH BAY**

Mã số	Công suất	Kích thước
RFL-80	80W	405 x 330 mm
RFL-100	100W	405 x 330 mm
RFL-120	120W	446 x 360 mm



**BẢO HÀNH 3 NĂM - SERI HBS**

60W

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Chóa đèn	
HBS-60T	60W	5300 lm	6000 - 6500K	120°	
LED Chip	Đuôi đèn	Góc chiếu	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
SMD 2835	E27 / E40	270°	∅ 440 x 290 mm	1	9

80W

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Chóa đèn	
HBS-80T	80W	7200 lm	6000 - 6500K	120°	
LED Chip	Đuôi đèn	Góc chiếu	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
SMD 2835	E27 / E40	270°	∅ 440 x 290 mm	1	9

100W

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Chóa đèn	
HBS-100T	100W	10.000 lm	6000 - 6500K	120°	
LED Chip	Đuôi đèn	Góc chiếu	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
SMD 2835	E40	270°	∅ 440 x 330mm	1	9

**BẢO HÀNH 5 NĂM - SERI HBU**

**LED High Bay**



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Kích thước
HBU-100T	100W	12.000 lm	6000 - 6500K	280 x 220 mm
LED Chip	Góc chiếu	Chiều cao lắp đặt(m)	Hộp	Thùng
SMD	110°	6m 8m 10m	1	1

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Kích thước
HBU-150T	150W	18.000 lm	6000 - 6500K	340 x 220 mm
LED Chip	Góc chiếu	Chiều cao lắp đặt(m)	Hộp	Thùng
SMD	110°	6m 8m 10m	1	1

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Kích thước
HBU-200T	200W	24.000 lm	6000 - 6500K	400 x 220 mm
LED Chip	Góc chiếu	Chiều cao lắp đặt(m)	Hộp	Thùng
SMD	110°	6m 8m 10m	1	1

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Kích thước
HBU-240T	240W	28.800 lm	6000 - 6500K	400 x 220 mm
LED Chip	Góc chiếu	Chiều cao lắp đặt(m)	Hộp	Thùng
SMD	110°	6m 8m 10m	1	1

**BẢO HÀNH 5 NĂM - SERI HBE**



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Kích thước
HBE-100T	100W	13.000 lm	6000 - 6500K	298 x 168 mm
LED Chip	Góc chiếu	Chiều cao lắp đặt(m)	Hộp	Thùng
SMD	110°	6m 8m 10m	1	1

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Kích thước
HBE-150T	150W	19.500 lm	6000 - 6500K	298 x 193 mm
LED Chip	Góc chiếu	Chiều cao lắp đặt(m)	Hộp	Thùng
SMD	110°	6m 8m 10m	1	1

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Kích thước
HBE-200T	200W	26.000 lm	6000 - 6500K	360 x 215mm
LED Chip	Góc chiếu	Chiều cao lắp đặt(m)	Hộp	Thùng
SMD	110°	6m 8m 10m	1	1

Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Kích thước
HBE-240T	240W	32.000 lm	6000 - 6500K	360 x 215 mm
LED Chip	Góc chiếu	Chiều cao lắp đặt(m)	Hộp	Thùng
SMD	110°	6m 8m 10m	1	1

**LED High Bay**

**BẢO HÀNH 3 NĂM - SERI HBL**



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Chứa đèn	
HBL-100T	100W	10.000 lm	6000 - 6500K	90°	
LED Chip	Góc chiếu	Chiều cao lắp đặt(m)		Hộp	Thùng
COB	270°	6m	8m 10m	1	1



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Chứa đèn	
HBL-150T	150W	15.000 lm	6000 - 6500K	120°	
LED Chip	Góc chiếu	Chiều cao lắp đặt(m)		Hộp	Thùng
COB	270°	> 6m		1	1



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Chứa đèn	
HBL-200T	200W	20.000 lm	6000 - 6500K	120°	
LED Chip	Góc chiếu	Chiều cao lắp đặt(m)		Hộp	Thùng
COB	270°	> 6m		1	1



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	Chứa đèn	
HBL-240T	240W	24.000 lm	6000 - 6500K	120°	
LED Chip	Góc chiếu	Chiều cao lắp đặt(m)		Hộp	Thùng
COB	270°	> 6m		1	1

**SERI EXM**

**LED Exit Đa Năng**



MÃ SỐ	CÔNG SUẤT	ĐIỆN ÁP	THỜI GIAN SẠC	THỜI GIAN SỬ DỤNG
EX/M (Đèn báo Exit)	3W	220V-50Hz	24 giờ	3 Giờ
MÃ SỐ	CÔNG SUẤT	ĐIỆN ÁP	THỜI GIAN SẠC	THỜI GIAN SỬ DỤNG
EXR/M (1 mặt phải)	3W	220V-50Hz	24 Giờ	3 Giờ
MÃ SỐ	CÔNG SUẤT	ĐIỆN ÁP	THỜI GIAN SẠC	THỜI GIAN SỬ DỤNG
EXL/M (1 mặt trái)	3W	220V-50Hz	24 Giờ	3 Giờ
MÃ SỐ	CÔNG SUẤT	ĐIỆN ÁP	THỜI GIAN SẠC	THỜI GIAN SỬ DỤNG
EXLR/M (1 mặt trái & phải)	3W	220V-50Hz	24 Giờ	3 Giờ
MÃ SỐ	CÔNG SUẤT	ĐIỆN ÁP	THỜI GIAN SẠC	THỜI GIAN SỬ DỤNG
EX2/M (2 mặt)	3W	220V-50Hz	24 Giờ	3 Giờ
MÃ SỐ	CÔNG SUẤT	ĐIỆN ÁP	THỜI GIAN SẠC	THỜI GIAN SỬ DỤNG
EX2R/M (2 mặt)	3W	220V-50Hz	24 Giờ	3 Giờ

**Phụ kiện Exit Đa Năng**



**SERI EX**



MÃ SỐ	CÔNG SUẤT	ĐIỆN ÁP	THỜI GIAN SẠC	THỜI GIAN SỬ DỤNG
EX (Đèn báo Exit)	3W	220V-50Hz	24 giờ	3 Giờ
MÃ SỐ	CÔNG SUẤT	ĐIỆN ÁP	THỜI GIAN SẠC	THỜI GIAN SỬ DỤNG
EXR (1 mặt phải)	3W	220V-50Hz	24 Giờ	3 Giờ
MÃ SỐ	CÔNG SUẤT	ĐIỆN ÁP	THỜI GIAN SẠC	THỜI GIAN SỬ DỤNG
EXL (1 mặt trái)	3W	220V-50Hz	24 Giờ	3 Giờ
MÃ SỐ	CÔNG SUẤT	ĐIỆN ÁP	THỜI GIAN SẠC	THỜI GIAN SỬ DỤNG
EXLR (1 mặt trái & phải)	3W	220V-50Hz	24 Giờ	3 Giờ
MÃ SỐ	CÔNG SUẤT	ĐIỆN ÁP	THỜI GIAN SẠC	THỜI GIAN SỬ DỤNG
EX2 (2 mặt)	3W	220V-50Hz	24 Giờ	3 Giờ
MÃ SỐ	CÔNG SUẤT	ĐIỆN ÁP	THỜI GIAN SẠC	THỜI GIAN SỬ DỤNG
EX2R (2 mặt)	3W	220V-50Hz	24 Giờ	3 Giờ

**LED Emergency**



Mã số	Công Suất	Điện áp	Thời gian Sạc	Thời gian Sử dụng	Hộp	Thùng
EML	6W	220V-50Hz	20 Giờ	3 Giờ	1	6

**LED Bulb Emergency**



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Góc chiếu	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
LB10T/E	10W	1000 lm	230°	Ø 68 X 145 mm	1	100
Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	Góc chiếu	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
LB12T/E	12W	1200 lm	230°	Ø 78 X 158 mm	1	100

**LED Downlight âm trần Emergency**



Mã số	Công suất (W)	Thời gian	Kích thước đục lỗ (mm)	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
EM-AT	3W	120 phút	Ø 140	Ø 160	1	100

**LED Downlight nổi Emergency**



Mã số	Công suất (W)	Thời gian	Kích thước (mm)	Hộp	Thùng
EM-NT	3W	120 phút	215 x 215 x 42	1	100

**LED Tube Emergency**



Mã số	Công suất (W)	Thời gian	Hộp	Thùng
EM-LT	20W	120 phút	1	100

**Đèn LED Strip AC**

New



New



New



**BCL5050-AC**  
Power cord 5050-AC  
- Bộ chỉnh lưu  
LED dây 5050-AC

New



**BCL2835-AC**  
Power cord 2835-AC  
- Bộ chỉnh lưu  
LED dây 2835-AC

New



**KLSAC-2835**  
Kẹp cho dây AC  
2835

New



**KLSAC-5050**  
Kẹp cho dây AC  
5050

Mã số	Công suất	Chiều dài	Kích thước	IP
LS5050AC (T/V)	8W/1m 60 LED/m 3000K/6500K	50m/cuộn 220VAC	14x7.3mm	65

Mã số	Công suất	Chiều dài	Kích thước	IP
LS2835AC (T/V)	8W/1m 60 LED/m 3000K/6500K	50m/cuộn 220VAC	18x8mm	65

**Đèn LED Strip DC**

New



New



Mã số	Công suất	Chiều dài	Điện áp	IP
LS2835DC (T/V)	9W/1m 3000K/6500K	5m/cuộn	12VDC	44

**DLS-60**  
Driver Led Strip DC  
- Điện áp vào: 220V  
- Điện áp ra: 12V  
- Công suất: 60W  
- IP 20

**Đèn LED Strip Neon AC**

New



New



Mã số	Công suất	Chiều dài	Kích thước	IP
LSN2-RGB	8W/1m 220VAC	25m/cuộn	11x22mm	65

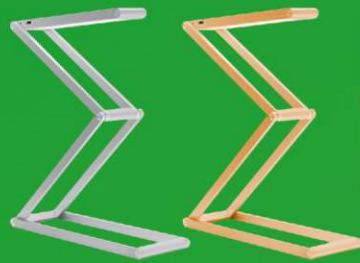
**CLSN2**  
Bộ Driver strip LED Neon  
- Điện áp: 220V  
- Remote: <5m  
- IP 20

New



**KLSN2**  
Kẹp cho LED  
Strip Neon

## ĐÈN LED ĐỂ BÀN 3 CẤP ĐỘ



MÃ SỐ	Kiểu dáng	CÔNG SUẤT	QUANG THÔNG	NHIỆT ĐỘ MÀU
TL1S	Màu trắng bạc	2.2W (5V -500mA)	150 Lm	2800-3200K 4000-4500K 6000-6500K
TL1G	Màu vàng	2.2W (5V -500mA)	150 Lm	2800-3200K 4000-4500K 6000-6500K

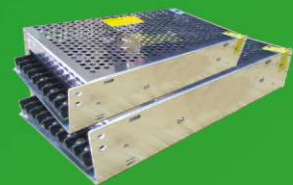
## ĐÈN LED DÂY

- LED có phủ keo IP65 trong suốt
- LED dây SMD 5050 thường sử dụng để trang trí hắt trần
- Khả năng uốn cong linh hoạt
- Lắp, nối thuận tiện, an toàn tuyệt đối



MÃ SỐ	CÔNG SUẤT	QUANG THÔNG	ĐIỆN ÁP	SỐ LED	ÁNH SÁNG
LSWH	14.4W/met	14-16 lm/LED	12V DC	60 LED/1met Chip SMD 5050, IP65	Trắng
LSWW	14.4W/met	14-16 lm/LED	12V DC	60 LED/1met Chip SMD 5050, IP65	Vàng

## DRIVER LED STRIP



MÃ SỐ	CÔNG SUẤT	ĐIỆN ÁP
DLR-75W	75W (IP20)	12V DC

## Máng đèn chống thấm

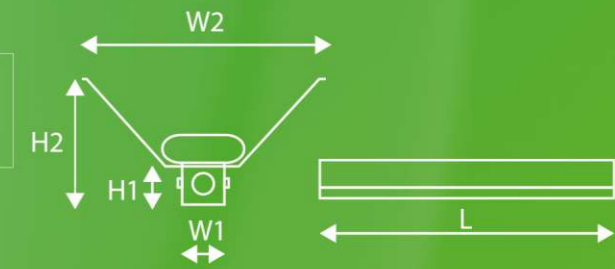


Mã số	Bóng công suất	Kích thước (mm)		
		L	W	H
MWP 118	1x18W	660	86	90
MWP 136	1x36w	1270	86	90
MWP 218	2x18W	660	136	90
MWP 236	2x36W	1270	136	90

## Máng Đèn Công Nghiệp



Mã số	Đóng gói	L	W1	W2	H1	H2
MCN-120	12 cái/thùng	1230	170	50	35	75
MCN-220	12 cái/thùng	1230	182	50	35	75



## Máng Batten



Tên hàng	Mã số	Đóng gói	L	H	H1	L1
Máng đèn 1x36W	MBT 136	12 cây/thùng	1190	24	60	45
Máng đèn 2x36W	MBT 236	12 cây/thùng	1190	24	60	45
Máng đèn 1x18W	MBT 118	12 cây/thùng	595	24	60	45
Máng đèn 2x18W	MBT 218	12 cây/thùng				
Chấn lưu 18W	BL - 18		170	23		37
Chấn lưu 36W	BL - 36		170	23		37

### Chấn lưu cơ



## Máng đèn Batten điện tử

### Con mối



Tên hàng	Mã số	Đóng gói	L	H	H1	L1
Máng đèn 1x36W	EBT 136	12 cây/thùng	1190	24	60	45
Máng đèn 2x36W	EBT 236	12 cây/thùng	1190	24	60	45
Máng đèn 1x18W	EBT 118	12 cây/thùng	595	24	60	45
Máng đèn 2x18W	EBT 218	12 cây/thùng				
Chấn lưu 18W	EBL - 18		170	23		37
Chấn lưu 36W	EBL - 36		170	23		37
Con mối	MS					

### Tăng phô điện tử



## Máng đèn âm trần



Mã số	Bóng đèn/ Công suất	KÍCH THƯỚC		
		L	W	H
MAT 218	2 x 18W	605	300	83
MAT 236	2 x 36W	1215	300	83
MAT 318	3 x 18W	605	600	83
MAT 336	3 x 36W	1215	600	83
MAT 418	4 x 18W	605	600	83



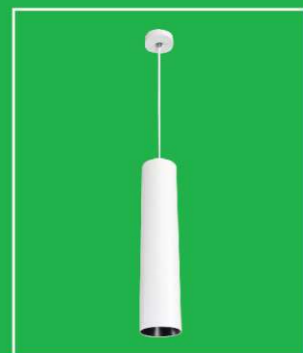
Led track spot light



Led surface spot light



Led Surface downlight



Led Pendant light



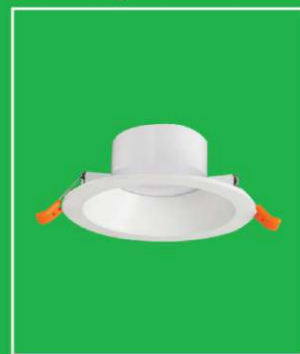
Led Spot downlight adjustable



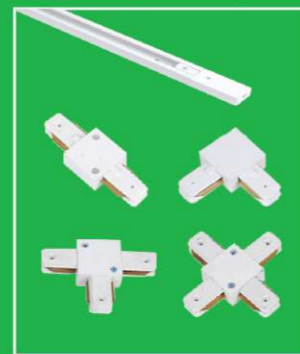
Led downlight Waterproof - Ip65



Led downlight square



Led downlight fixed



Ray

LED TRACK SPOT LIGHT



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
TSL-8T TSL-8N TSL-8V	8W	800 Lm	6000-6500K 4000-4500K 2800-3200K	
Kích thước (mm)	Góc chiếu		Hộp	Thùng
Ø50x100 mm	36°		1	40

Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
TSL-12T TSL-12N TSL-12V	12W	1200 lm	6000-6500K 4000-4500K 2800-3200K	
Kích thước (mm)	Góc chiếu		Hộp	Thùng
Ø50x100 mm	36°		1	40

Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
TSL-20T TSL-20N TSL-20V	20W	2000 lm	6000-6500K 4000-4500K 2800-3200K	
Kích thước (mm)	Góc chiếu		Hộp	Thùng
Ø 60 X 105 mm	36°		1	40

Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
TSL-25T TSL-25N TSL-25V	25W	2500 lm	6000-6500K 4000-4500K 2800-3200K	
Kích thước (mm)	Góc chiếu		Hộp	Thùng
Ø 80 x 125 mm	36°		1	5

Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
TSL-30T TSL-30N TSL-30V	30W	3000 lm	6000-6500K 4000-4500K 2800-3200K	
Kích thước (mm)	Góc chiếu		Hộp	Thùng
Ø 80 X 125 mm	36°		1	5

PHỤ KIỆN



Hình ảnh Picture	Mã số / Diễn giải Cat. No./ Description	Hình ảnh Picture	Mã số / Diễn giải Cat. No./ Description
 	<b>TR2</b> • Thanh Ray 2 dây	 	<b>T</b> • Thanh nối T
 	<b>I</b> • Thanh nối I	 	<b>X</b> • Thanh nối ngã 4
 	<b>L</b> • Thanh nối L		

## LED SURFACE SPOT LIGHT



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
<b>SSL-7V</b>	7W	609 lm	3000K	
Kích thước (mm)		Góc chiếu	Hộp	Thùng
Ø 56.2x97x160mm		24°	1	40



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
<b>SSL-12V</b>	12W	1044 lm	3000K	
Kích thước (mm)		Góc chiếu	Hộp	Thùng
Ø 56.2x97x160mm		24°	1	40



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
<b>SSL-20V</b>	20W	1740 lm	3000K	
Kích thước (mm)		Góc chiếu	Hộp	Thùng
Ø 73.2x130x210mm		36°	1	20



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
<b>SSL-25V</b>	25W	2175 lm	3000K	
Kích thước (mm)		Góc chiếu	Hộp	Thùng
Ø 73.2x130x210mm		36°	1	20



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
<b>SSL-30V</b>	30W	3045 lm	3000K	
Kích thước (mm)		Góc chiếu	Hộp	Thùng
Ø 89.9x140x220mm		36°	1	20

## SURFACE DOWNLIGHT



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
<b>SDL-12T SDL-12V</b>	12W	1044 Lm	6000K 3000K	
Kích thước (mm)		Góc chiếu	Hộp	Thùng
Ø 80.6x100 mm		24°	1	40



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
<b>SDL-18T SDL-18V</b>	18W	1740 lm	6000K 3000K	
Kích thước (mm)		Góc chiếu	Hộp	Thùng
Ø 105X135mm		24°	1	12



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
<b>SDL-25T SDL-25V</b>	25W	2175 lm	6000K 3000K	
Kích thước (mm)		Góc chiếu	Hộp	Thùng
Ø 145.8X170mm		24°	1	18

## PENDANT LIGHT



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
<b>DPL-7V</b>	7W	490 lm	3000K	
Kích thước (mm)		Góc chiếu	Hộp	Thùng
Ø 45x300mm		24°	1	40



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
<b>DPL-12V</b>	12W	950 lm	3000K	
Kích thước (mm)		Góc chiếu	Hộp	Thùng
Ø 55x300mm		24°	1	40

Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
<b>DPL-20V</b>	20W	1500 lm	3000K	
Kích thước (mm)		Góc chiếu	Hộp	Thùng
Ø 65x300mm		24°	1	20

Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
<b>DPL-30V</b>	30W	2400 lm	3000K	
Kích thước (mm)		Góc chiếu	Hộp	Thùng
Ø 75x300mm		24°	1	20



## SPOT DOWNLIGHT ADJUSTABLE



New



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
DLA-12T DLA-12N DLA-12V	12W	1044 lm	6000K 4000K 3000K	
Kích thước (mm)	Đục lỗ (mm)	Góc chiếu	Hộp	Thùng
Ø96x75.5mm	Ø85 mm	24°	1	40

New



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
DLA-20T DLA-20N DLA-20V	20W	1740 lm	6000K 4000K 3000K	
Kích thước (mm)	Đục lỗ (mm)	Góc chiếu	Hộp	Thùng
Ø125x100mm	Ø112mm	24°	1	40

New



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
DLA-35T DLA-35N DLA-35V	35W	3045 lm	6000K 4000K 3000K	
Kích thước (mm)	Đục lỗ (mm)	Góc chiếu	Hộp	Thùng
Ø164x131mm	Ø148mm	24°	1	18

New



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
DLA-50T DLA-50N DLA-50V	50W	4350 lm	6000K 4000K 3000K	
Kích thước (mm)	Đục lỗ (mm)	Góc chiếu	Hộp	Thùng
Ø200x170mm	Ø188mm	24°	1	8

## LED DOWNLIGHT WATERPROOF - IP65



New



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
DL65-12V	12W	1200 Lm	3000K	
Kích thước (mm)	Đục lỗ		Hộp	Thùng
Ø95x98 mm	Ø85		1	48

New



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
DL65-20V	20W	1800 lm	3000K	
Kích thước (mm)	Đục lỗ		Hộp	Thùng
Ø125X120mm	Ø115mm		1	27

New



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
DL65-30V	30W	3200 lm	3000K	
Kích thước (mm)	Đục lỗ		Hộp	Thùng
Ø150X132mm	Ø140		1	18

## LED DOWNLIGHT SQUARE



New



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
DLS-120T DLS-120N DLS-120V	20W	1650 lm	6000K 4000K 3000K	
Kích thước (mm)	Góc chiếu		Hộp	Thùng
Ø141x141x102mm	24°		1	12

New



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
DLS-220T DLS-220N DLS-220V	20W*2	1650*2 lm	6000K 4000K 3000K	
Kích thước (mm)	Góc chiếu		Hộp	Thùng
Ø270x141x102mm	24°		1	9

New



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)	
DLS-320T DLS-320N DLS-320V	20W*3	1650*3 lm	6000K 4000K 3000K	
Kích thước (mm)	Góc chiếu		Hộp	Thùng
Ø380x141x102mm	24°		1	9

## LED DOWNLIGHT FIXED



MPE

New



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)		
DLF-7T DLF-7V	7W	609 Lm	6000K 3000K		
Kích thước (mm)	Đục lỗ (mm)	Góc chiếu	Hộp	Thùng	
Ø 98x41 mm	Ø 80 mm	60°	1	20	

New



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)		
DLF-12T DLF-12V	12W	1200 lm	6000K 3000K		
Kích thước (mm)	Đục lỗ (mm)	Góc chiếu	Hộp	Thùng	
Ø 113x44mm	Ø 95mm	60°	1	20	

New



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)		
DLF-20T DLF-20V	20W	1800 lm	6000K 3000K		
Kích thước (mm)	Đục lỗ (mm)	Góc chiếu	Hộp	Thùng	
Ø 148x56mm	Ø 125	60°	1	20	

New



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)		
DLF-25T DLF-25V	25W	2500 lm	6000K 3000K		
Kích thước (mm)	Đục lỗ (mm)	Góc chiếu	Hộp	Thùng	
Ø 198x68mm	Ø 170	60°	1	20	

New



Mã số	Công suất (W)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (CCT)		
DLF-30T DLF-30V	30W	2800 lm	6000K 3000K		
Kích thước (mm)	Đục lỗ (mm)	Góc chiếu	Hộp	Thùng	
Ø 245x99mm	Ø 225	60°	1	12	

## LED LINEAR SPOT LIGHT



MPE



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	CCT	Góc chiếu	Kích thước (mm)
RLS-02	4W	300 lm	4000K	10° 36° 48°	83 x 35 x 75.6



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	CCT	Góc chiếu	Kích thước (mm)
RLS-03	6W	450 lm	4000K	10° 36° 48°	108.5 35 x 75.6



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	CCT	Góc chiếu	Kích thước (mm)
RLS-05	10W	750 lm	4000K	10° 36° 48°	162 x 35 x 75.6



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	CCT	Góc chiếu	Kích thước (mm)
RLS-10	20W	1500 lm	4000K	10° 36° 48°	1000 x 35 x 75.6



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	CCT	Góc chiếu	Kích thước (mm)
RLS-15	30W	2500 lm	4000K	10° 36° 48°	1500 x 35 x 75.6

## LED LINEAR SPOT LIGHT



MPE



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	CCT	Góc chiếu	Kích thước (mm)
RLS-10-2C	20W	1300 lm	4000K	10° 36° 48°	1000 x 35 x 75.6



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	CCT	Góc chiếu	Kích thước (mm)
RLS-12-3C	30W	1950 lm	4000K	10° 36° 48°	1200 x 35 x 75.6



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	CCT	Góc chiếu	Kích thước (mm)
RLS-15-4C	40W	2600 lm	4000K	10° 36° 48°	1500 x 35 x 75.6

## LED LINEAR SPOT LIGHT



MPE



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	CCT	Góc chiếu	Kích thước (mm)
RLS-10-F	30W	2700 lm	4000K	10° 36° 48°	1025 x 55.5 x 60 x



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	CCT	Góc chiếu	Kích thước (mm)
RLS-12-F	40W	3600 lm	4000K	10° 36° 48°	1225 x 35 x 75.6



Mã số	Công suất (W)	Quang thông(Lm)	CCT	Góc chiếu	Kích thước (mm)
RLS-15-F	50W	4500 lm	4000K	10° 36° 48°	1525 x 35 x 75.6

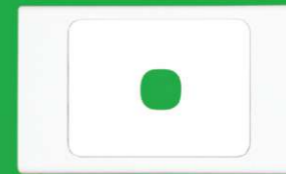
# CÔNG TẮC & Ổ CẮM



# SERIES A20 PLUS - MẶT CÔNG TẮC



Theo tiêu chuẩn: TCVN 6188-1  
Kích thước: 120 x 72 mm



A201N  
Mặt 1 lỗ



A202N  
Mặt 2 lỗ



A203N  
Mặt 3 lỗ



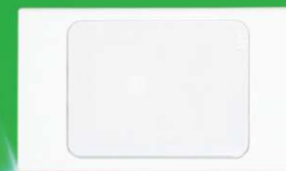
A204N  
Mặt 4 lỗ



A205N  
Mặt 5 lỗ



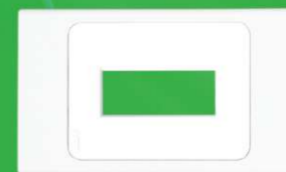
A206N  
Mặt 6 lỗ



A201VXN  
Mặt nạ trơn



ASBN  
Mặt dùng cho cầu dao an toàn



AMCB1N  
Mặt dùng cho MCB 1 cực



AMCB2N  
Mặt dùng cho MCB 2 cực



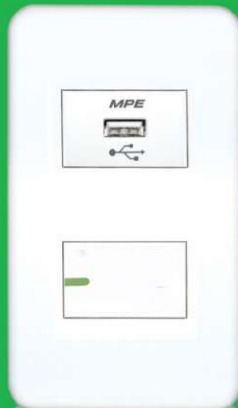
A20KTN  
Hệ thống công tắc 2 cực  
20A dùng chìa khóa



**For Mechanism**

Mặt A20 được làm từ polycarbonate chống va đập, chống cháy. Bạn có thể gắn 6 công tắc trên một mặt.

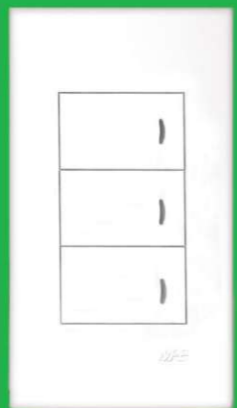
Sê-ri A50



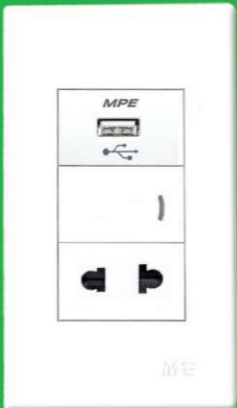
Sê-ri A60



Sê-ri A70



Sê-ri A80



- Sản xuất từ nhựa PC chống cháy
- Ổ cắm đa năng dùng cho các loại phích cắm
- Có màng che bảo vệ
- Module USB sạc được tất cả thiết bị Iphone, Ipad...

Sê-ri A90



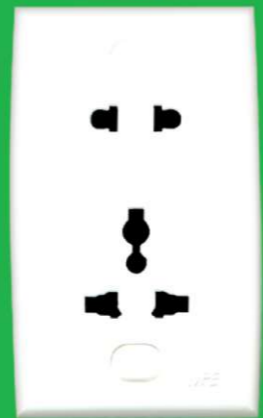
Sê-ri A20-IP



Sê-ri A20 Plus



Sê-ri A30

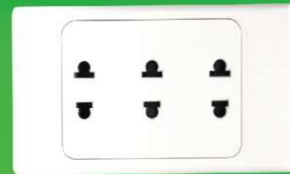


## SERIES A20 PLUS - Ổ CẮM

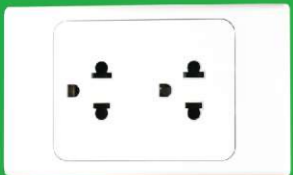
MPE



**A20US2N**  
Ổ cắm 2  
chấu để liền  
16A



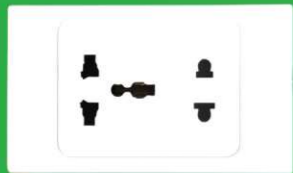
**A20US3N**  
Ổ cắm 3,  
2 chấu  
để liền 16A



**A20UES2N**  
Ổ cắm đôi  
3 chấu để  
liền 16A



**A20UESM2N**  
Ổ cắm đôi  
đa năng  
để liền 16A



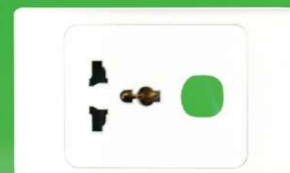
**A20US2MN**  
Ổ cắm đa năng,  
Ổ cắm đơn 16A



**A20US2XN**  
Ổ cắm đôi  
2 chấu 16A  
+ 1 lỗ



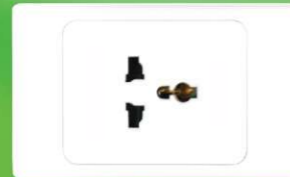
**A20US2XXN**  
Ổ cắm đôi  
2 chấu 16A  
+ 2 lỗ



**A20USMXN**  
Ổ cắm đơn  
đa năng 16A  
+ 1 lỗ



**A20USMXXN**  
Ổ cắm đơn  
đa năng 16A  
+ 2 lỗ



**A20USMN**  
Ổ cắm đơn  
đa năng 16A

## SERIES A20 PLUS - MẶT VIÊN

MPE



**A20-IP**  
Mặt viên đơn màu  
trắng kiểu Iphone  
(kích thước: 120 x 71.5 mm)



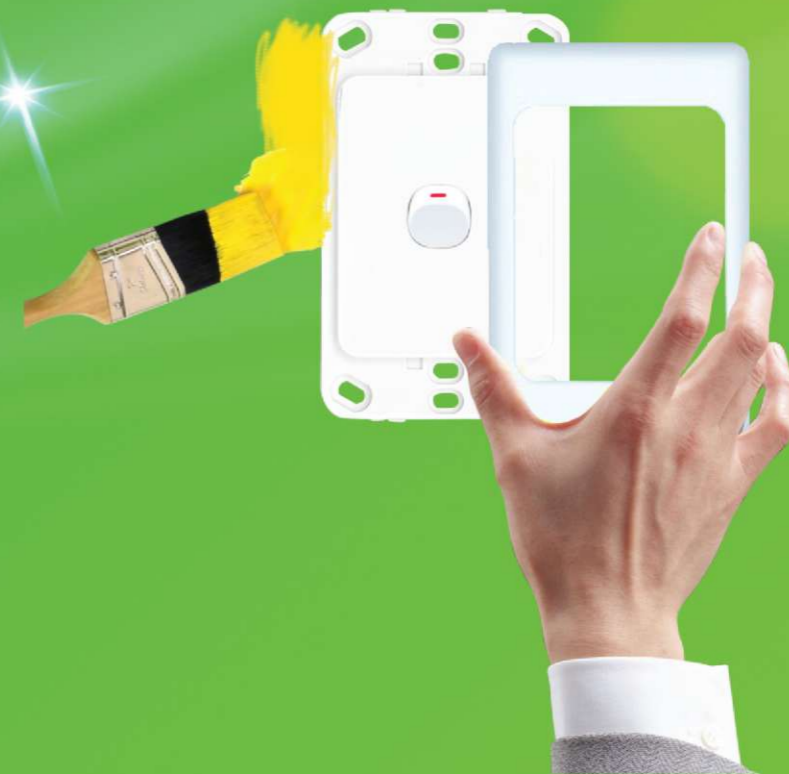
**A20-WN**  
Mặt viên đơn màu trắng  
(kích thước: 120 x 71.5 mm)



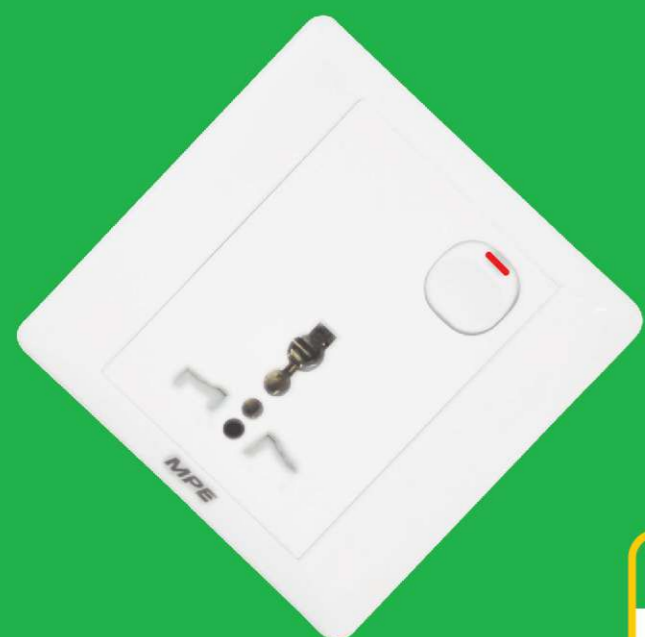
**A20-WND**  
Mặt viên đôi màu  
trắng  
(kích thước: 120 x 142mm)



**A20-WE**  
Mặt viên đơn màu trắng  
(kích thước: 115 x 75 mm)



# B20 SERIES



An toàn & hoàn mỹ

## SERIES B20 - Ổ CẮM/ CÔNG TẮC

MPE

Theo tiêu chuẩn: TCVN 6188-1  
Kích thước: 86 x 86 mm



**B201**  
Mặt đơn



**B202**  
Mặt đôi



**B203**  
Mặt ba



**B204**  
Mặt bốn



**B2UESM**  
Ổ cắm đa năng + 1 công tắc



**B215S**  
Mặt ổ cắm 3 chấu vuông  
+ 1 công tắc



**B2US**  
Mặt ổ cắm đơn 2 chấu



**B2USX**  
Mặt cắm đơn 2 chấu + 1 ổ



**B2US2**  
Mặt ổ cắm đôi 2 chấu



**B2DDI**  
Mặt nạ hiển thị "Đừng làm phiền"  
và công tắc chuông



**DBP**  
Door bell push



**DBP**  
Chuông điện



**DB2**  
Chuông cửa không dây,  
không Pin  
- 32 âm tùy chọn  
- 4 mức âm lượng  
- Tần số: 433MHz



**BKT**  
Bộ công tắc dùng thẻ từ  
16a có thời gian chậm



**B727**  
Ổ cắm cạo râu 110/250v  
vuông 1.200w - 220VAC



**B2TDS**  
Công tắc cầu thang  
dạng cảm ứng



**B2TDS**  
Ổ cắm cạo râu 110/250v  
thẳng đứng 1.200w - 220VAC

# MECHANISM

## Khả năng chống cháy

MPE sử dụng nguyên liệu nhựa chất lượng cao có khả năng chống cháy. Trong trường hợp ngắn mạch hoặc quá tải, bạn không phải lo lắng công tắc và ổ cắm MPE sẽ gây hỏa hoạn cho nhà ở, văn phòng hoặc nhà xưởng của bạn.



*Safety & Beauty*

## THIẾT BỊ RỜI DÙNG CHUNG A20 - B20

**MPE**

**New**



**AV200-LED**  
Dimmer LED  
Điện áp: 220VAC  
Công suất: 200W



**A30USB**  
Ổ cắm sạc USB  
DC 5V - 1000mA



**A30/1**  
Công tắc 1 chiều 10A



**A30MD20**  
Công tắc 2 cực 20A



**A30M**  
Công tắc 2 chiều 10A



**A30NRD**  
Neon Indicator (Red colour)  
Đèn báo Neon 220V (Màu đỏ)



**A30NGN**  
Đèn báo Neon 220V (Màu xanh lá)



**A30RJ64**  
Ổ cắm điện thoại 4 dây



**A30RJ88**  
Ổ cắm điện thoại 8 dây



**AV 600**  
600VA - 220VAC Fan Control  
Bộ điều khiển tốc độ quạt  
600VA - 220VAC



**AV 800**  
800W - 220VAC Dimmer  
Bộ điều chỉnh độ sáng đèn  
800W - 220VAC



**AV 1200**  
1.200W - 220VAC Dimmer  
Bộ điều chỉnh độ sáng đèn  
1.200W - 220VAC



**A30MBP**  
3A Bell Push Switch  
Nút nhấn chuông 3A



**A30TV75**  
Ổ cắm đồng trục  
Tivi loại 75 Ohm



**AVH**  
Nắp che hình Oval



**A30P**  
Nắp che tròn



**AKT**  
Chìa khóa dùng  
cho A20KT



**ASV200-LED**  
Dimmer LED  
Điện áp: 220VAC  
Công suất: 200W

# A50 SERIES



## + Đặc điểm

Công tắc được thiết kế với phím lớn sang trọng, tiện lợi cho người sử dụng. Dễ dàng cho khách hàng lựa chọn.

Bề mặt công tắc được sản xuất từ nhựa PC chống cháy, sáng bóng và chịu được sự va đập.

Phần đế làm từ nhựa PC cao cấp, chống cháy.

Tiếp điểm được làm bằng hợp kim đồng, làm tăng khả năng tiếp xúc và dẫn điện, không bị mài mòn và có độ tin cậy, an toàn cao.

Lò xo trợ lực cùng với cơ cấu tiếp điểm dao động ngang làm cho công tắc được thao tác nhẹ nhàng. Cơ cấu đấu dây dạng ghim đơn giản, thao tác nhanh gọn.

Công tắc được thiết kế theo dạng module, thuận tiện cho người sử dụng lựa chọn và lắp đặt.

Điện áp: 250V AC

Dòng điện định mức: 16A

## + Ứng dụng:

Công tắc dạng phím chữ nhật được sử dụng chung cho Series A50, Series 60 Series A70 & Series A80. Sử dụng cho nhiều loại thiết bị: đèn, quạt, máy tính, TV...

Phù hợp với công trình nhà dân dụng, khách sạn, biệt thự, chung cư, bệnh viện, trường học, trung tâm thương mại...

*An toàn & hoàn mỹ*

## SERIES A50 / MẶT CÔNG TẮC Ổ CẮM

MPE

Theo tiêu chuẩn: TCVN 6188-1

Kích thước: 120 x 70 mm



A501  
Mặt đơn



A502  
Mặt đôi



A503  
Mặt ba



A50456  
Mặt bốn, năm & sáu



A50SB  
Mặt dùng cho cầu dao an toàn

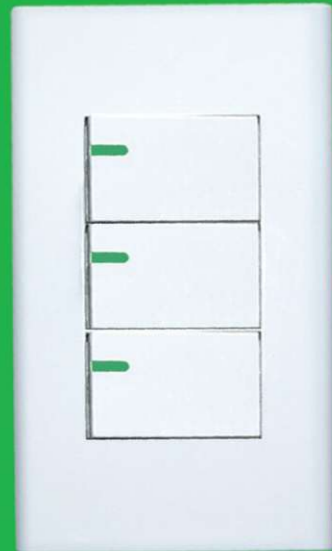


A50MCB2  
Mặt dùng cho MCB 2 cực

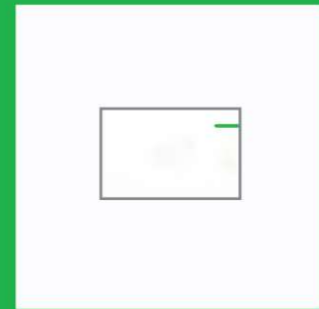


A50MCB1  
Mặt dùng cho MCB 1 cực

# A60 SERIES



# S60 SERIES



New

### + Đặc điểm

Công tắc được thiết kế với phím lớn sang trọng, tiện lợi cho người sử dụng. Dễ dàng cho khách hàng lựa chọn.

Bề mặt công tắc được sản xuất từ nhựa PC chống cháy, sáng bóng và chịu được sự va đập.

Phần đế làm từ nhựa PC cao cấp, chống cháy.

Tiếp điểm được làm bằng hợp kim đồng, làm tăng khả năng tiếp xúc và dẫn điện, không bị mài mòn và có độ tin cậy, an toàn cao.

Lò xo trợ lực cùng với cơ cấu tiếp điểm dao động ngang làm cho công tắc được thao tác nhẹ nhàng. Cơ cấu đấu dây dạng ghim đơn giản, thao tác nhanh gọn.

Công tắc được thiết kế theo dạng modul, thuận tiện cho người sử dụng lựa chọn và lắp đặt.

Điện áp: 250V AC

Dòng điện định mức: 16A

### + Ứng dụng:

Công tắc dạng phím chữ nhật được sử dụng chung cho Series A50, Series 60 Series A70 & Series A80. Sử dụng cho nhiều loại thiết bị: đèn, quạt, máy tính, TV...

Phù hợp với công trình nhà dân dụng, khách sạn, biệt thự, chung cư, bệnh viện, trường học, trung tâm thương mại...

*An toàn & hoàn mỹ*

## SERIES S60 / MẶT CÔNG TẮC Ổ CẮM KIỂU VUÔNG

MPE

Theo tiêu chuẩn: TCVN 6188-1

Kích thước: 86 x 86 mm

New



S601  
Mặt đơn

New



S602  
Mặt đôi

New



S603  
Mặt ba

## SERIES A60 / MẶT CÔNG TẮC Ổ CẮM

MPE

Theo tiêu chuẩn: TCVN 6188-1

Kích thước: 120 x 70 mm



A601  
Mặt đơn



A602  
Mặt đôi



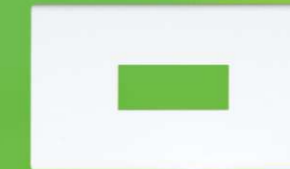
A603  
Mặt ba



A60456  
Mặt bốn, năm & sáu



A60SB  
Mặt dùng cho cầu dao an toàn



A60MCB1  
Mặt dùng cho MCB 1 cực



A60MCB2  
Mặt dùng cho MCB 2 cực





**A6USB**  
Ổ cắm sạc USB  
DC 5V - 1500mA



**A6US**  
Ổ cắm 2 chấu



**A6UES2**  
Ổ cắm đời 3 chấu



**A6UESM**  
Ổ cắm đa năng



**A6M/1**  
Công tắc 1 chiều



**A6M/2**  
Công tắc 2 chiều



**A6NGN**  
Đèn báo xanh



**A6NRD**  
Đèn báo đỏ



**A6P**  
Nút che trơn



**A6F**  
Cấu chì



**A6RJ64**  
Ổ cắm điện thoại 4 dây



**A6RJ88**  
Ổ cắm mạng Lan 8 dây



**A6TV75**  
Ổ cắm đồng trục  
TV loại 75 Ohm



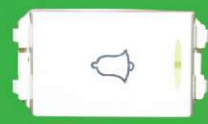
**A6V800L**  
Bộ điều chỉnh độ sáng đèn  
800W-220VAC



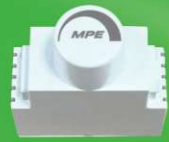
**A6V1200L**  
Bộ điều chỉnh độ sáng đèn  
1200W-220VAC



**A6V800F**  
Bộ điều chỉnh tốc độ quạt



**A6MBP**  
Nút nhấn chuông 3A



**A6V200-LED**  
Dimmer LED  
Điện áp: 220VAC  
Công suất: 200W



**ASV200-LED**  
Dimmer LED  
Điện áp: 220VAC  
Công suất: 200W

VẶN VÍT



**A6USV (Vận vít)**  
Ổ cắm 2 chấu



**A6M/1V (Vận vít)**  
Công tắc 1 chiều



**A6M/2V (Vận vít)**  
Công tắc 2 chiều



**A6M/1M (Vận vít)**  
Công tắc 1 chiều cỡ trung



**A6M/2M (Vận vít)**  
Công tắc 2 chiều  
cỡ trung



**A6M/1L (Vận vít)**  
Công tắc 1 chiều  
cỡ lớn



**A6M/2L (Vận vít)**  
Công tắc 2 chiều  
cỡ lớn



**A6UESM-2 (Vận vít)**  
Ổ cắm đa năng A60  
(2 modul)



**A6UESMV (Vận vít)**  
Ổ cắm đa năng A60  
(1.5 module)



**A6P2**  
Nút che trơn 1.5 modul



**A6NGNV**  
Đèn báo xanh



**A6NRDV**  
Đèn báo đỏ



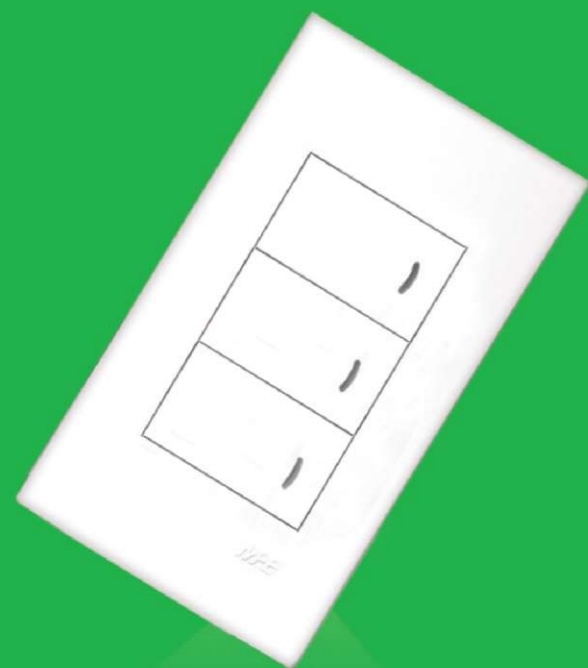
**A6DDI**  
Đèn báo dừng làm  
phiên



**A6CLR**  
Đèn báo dọn phòng



# A70 SERIES



## + Đặc điểm :

Công tắc được thiết kế với phím lớn sang trọng, tiện lợi cho người sử dụng. Có 3 kích cỡ công tắc khác nhau (phím đại, phím trung và phím nhỏ) để dành cho khách hàng lựa chọn.

Bề mặt công tắc được sản xuất từ nhựa PC chống cháy, sáng bóng và chịu được sự va đập.

Phần đế làm từ nhựa PC cao cấp, chống cháy.

Tiếp điểm được làm bằng hợp kim đồng làm tăng khả năng tiếp xúc và dẫn điện, không bị mài mòn và có độ tin cậy, an toàn cao.

Lò xo trợ lực cùng với cơ cấu tiếp điểm dao động ngang làm cho công tắc được thao tác nhẹ nhàng

Vít siết dây điện được làm bằng hợp kim đồng, độ cứng cao, không bị tuôn rãnh khi lắp đặt.

Công tắc được thiết kế theo dạng module, thuận tiện cho người sử dụng lựa chọn và lắp đặt.

Điện áp: 250V AC

Dòng điện định mức: 16A

## + Ứng dụng:

Công tắc dạng phím lớn được sử dụng chung cho Series A70, A80, A90.

Sử dụng cho nhiều loại thiết bị: đèn, quạt, máy tính, TV...

Phù hợp với công trình nhà dân dụng, khách sạn, biệt thự, chung cư, bệnh viện, trường học, trung tâm thương mại...

*An toàn & hoàn mỹ*

## SERIES A70 / MẶT CÔNG TẮC Ổ CẮM

**MPE**

Theo tiêu chuẩn: TCVN 6188-1

Kích thước: 120 x 70 mm



**A701**  
Mặt đơn



**A702**  
Mặt đôi



**A703**  
Mặt ba



**A70SB**  
Mặt dùng cho cầu dao an toàn



**A70MCB1**  
Mặt dùng cho MCB 1 cực



**A70456**  
Mặt 4,5&6



**A70MCB2**  
Mặt dùng cho MCB 2 cực

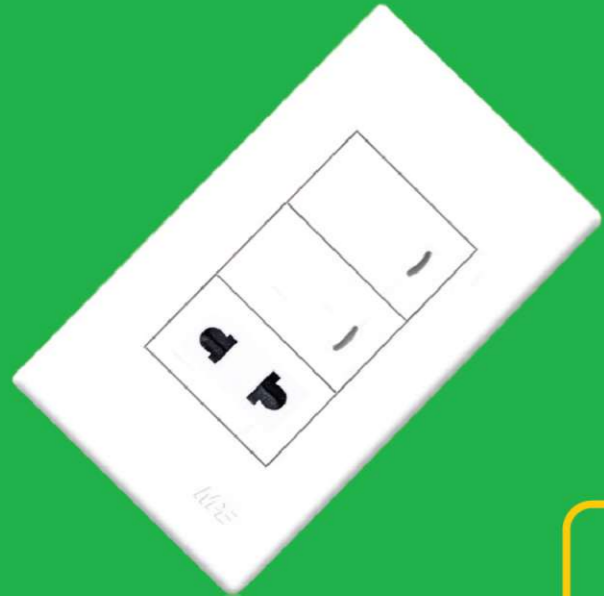


**KT**  
Thẻ từ (dùng cho BKT)



**A70KT**  
Bộ công tắc dùng thẻ từ 16A có thời gian chậm

# A80 SERIES



## + Đặc điểm :

Công tắc được thiết kế với phím lớn sang trọng, tiện lợi cho người sử dụng. Có 3 kích cỡ công tắc khác nhau (phím đại, phím trung và phím nhỏ) để dành cho khách hàng lựa chọn.

Bề mặt công tắc được sản xuất từ nhựa PC chống cháy, sáng bóng và chịu được sự va đập.

Phần đế làm từ nhựa PC cao cấp, chống cháy.

Tiếp điểm được làm bằng hợp kim đồng làm tăng khả năng tiếp xúc và dẫn điện, không bị mài mòn và có độ tin cậy, an toàn cao.

Lò xo trợ lực cùng với cơ cấu tiếp điểm dao động ngang làm cho công tắc được thao tác nhẹ nhàng

Vít siết dây điện được làm bằng hợp kim đồng, độ cứng cao, không bị tuôn rãnh khi lắp đặt.

Công tắc được thiết kế theo dạng module, thuận tiện cho người sử dụng lựa chọn và lắp đặt.

Điện áp: 250V AC

Dòng điện định mức: 16A

## + Ứng dụng:

Công tắc dạng phím lớn được sử dụng chung cho Series A70, A80, A90.

Sử dụng cho nhiều loại thiết bị: đèn, quạt, máy tính, TV...

Phù hợp với công trình nhà dân dụng, khách sạn, biệt thự, chung cư, bệnh viện, trường học, trung tâm thương mại...

*An toàn & hoàn mỹ*

## SERIES A80 / MẶT CÔNG TẮC Ổ CẮM

**MPE**

Theo tiêu chuẩn: TCVN 6188-1

Kích thước: 120 x 70 mm



A801  
Mặt đơn



A802  
Mặt đôi



A803  
Mặt ba



A80SB  
Mặt dùng cho cầu dao an toàn



A80MCB1  
Mặt dùng cho MCB 1 cực



A80MCB2  
Mặt dùng cho MCB 2 cực



A80456  
Mặt 4,5,&6



# A90 SERIES



*An toàn & hoàn mỹ*

## SERIES A90 / MẶT CÔNG TẮC Ổ CẮM



Theo tiêu chuẩn: TCVN 6188-1  
Kích thước: 120 x 70 mm



A901  
Mặt đơn



A902  
Mặt đôi



A903  
Mặt ba



A90456  
Mặt bốn, năm & sáu



A90SB  
Mặt dùng cho cầu  
dao an toàn



A90MCB1  
Mặt dùng cho MCB 1 cực



A90MCB2  
Mặt dùng cho MCB 2 cực

# Thiết bị rời dùng chung cho Sê-ri A70 / A80 / A90 **MPE**



**AUSB**  
Ổ cắm sạc USB



**FS**  
Cầu chì 10A



**AK01**  
Hộp nhựa nổi đơn



**AK02**  
Hộp nhựa nổi đơn



**AUS**  
Ổ cắm 2 chấu có màng che



**AUES**  
Ổ cắm 3 chấu có màng che



**AUES2**  
Ổ cắm đôi 3 chấu có màng che



**AUESM**  
Ổ cắm đa năng



**AM/1**  
Công tắc 1 chiều



**AM/2**  
Công tắc 2 chiều



**ATV75**  
Ổ cắm cáp đồng trục FM 75 ohm



**AP**  
Phím che trơn (cỡ nhỏ)



**ARJ64**  
Ổ cắm Điện thoại



**ARJ88**  
Ổ cắm mạng



**ANGN**  
Đèn báo Neon 220V màu đỏ



**ANRD**  
Đèn báo Neon 220V màu đỏ



**A800F**  
Bộ điều chỉnh tốc độ quạt có công tắc xoay tắt/mở



**A70MBP/ A80MBP**  
Nút nhấn chuông



**AMD20**  
20A DB Switch Công tắc 20A



**A800L**  
Bộ điều chỉnh độ sáng đèn có công tắc xoay tắt/mở



**A78F**  
Cầu chì



**AM/1M**  
Công tắc 1 chiều cỡ trung



**AM/2M**  
Công tắc 2 chiều cỡ trung



**AM/1L**  
Công tắc 1 chiều cỡ lớn



**AM/2L**  
Công tắc 2 chiều cỡ lớn

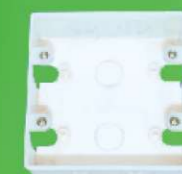
# HỘP BOX **MPE**



**A223V**  
Mặt che phòng thấm nước dùng cho các mặt & ổ cắm



**A157ND**  
Hộp nhựa âm tường dùng cho 2 mặt đơn (kích thước: 134x105x40 mm)



**A157N2**  
Hộp nhựa âm tường dùng cho mặt 6 lỗ (kích thước: 110x106x40 mm)



**A223**  
Mặt che phòng thấm nước dùng cho các mặt & ổ cắm Series A30



**AKSB**  
Hộp nhựa nổi dùng cho SB (kích thước: 104x44x40 mm)



**A157V2**  
Hộp nhựa để âm vuông (kích thước: 135x75x50 mm)



**A157 MCB**  
Hộp nhựa âm tường dùng cho mặt nạ MCB (kích thước: 114x65x57 mm)



**AK 237**  
(kích thước: 115x72x34 mm)



**AC157N**  
Nắp che hộp nhựa âm tường



**A223S**  
Mặt che chống thấm nước



**AK2237ND**  
Hộp nhựa nổi dùng cho viên A20-WND (kích thước: 120x142x34 mm)



**A157N**  
Hộp nhựa âm tường đơn (kích thước: 105x65x40 mm)



**A157V**  
(kích thước: 75x75x50 mm)



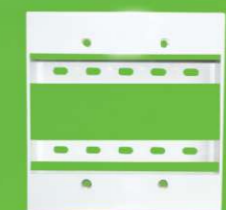
**AK01**  
Để nổi dùng cho mặt nạ đơn Seri A60 (kích thước: 120x70x34mm)



**AK02**  
Hộp nhựa nổi đôi (kích thước: 120x116x34 mm)



**A6K01**  
Để nổi dùng cho mặt nạ đơn Seri A60 (kích thước: 120x70x33mm)



**A6K02**  
Để nổi dùng cho mặt nạ đôi Seri A60 (kích thước: 120x117x33mm)



**AK2237N**  
Hộp nhựa nổi dùng cho các mặt, ổ cắm A20 và viên A20- WN (kích thước: 120x72x34 mm)

# PVC CONDUITS & FITTINGS



### Đặc điểm :

- Ống luồn cứng PVC được làm từ nhựa PVC cao cấp, sản xuất theo tiêu chuẩn BSEN 61386-21
- Ống PVC có 2 loại: Medium duty (chịu được lực nén 750N) và Heavy duty (chịu được lực nén 1250N).
- Ống PVC có các tính chất ưu việt sau:
  - + Chịu được lực nén cao: không bị nứt, vỡ khi lắp đặt trong âm tường, âm sàn và dưới đất.
  - + Chịu được va đập mạnh
  - + Độ uốn dẻo cao: dễ dàng uốn cong theo ý muốn, có thể uốn cong đến 90°
  - + Cách điện tốt: chịu được điện áp đến 2,000V
  - + Khả năng tự chống cháy: không cháy thành ngọn lửa khi đốt cháy trực tiếp, ngọn lửa tự dập tắt trong thời gian nhỏ hơn 30 giây.
  - + Chống ăn mòn và chống tia UV

### Ứng dụng:

- + Dùng để lắp đặt trong các công trình xây dựng: lắp nổi trên trần, âm trong tường, sàn bê tông hoặc chôn dưới đất.
- + Dùng trong các nơi đòi hỏi độ va đập cao, chống cháy, chống ăn mòn và cách điện...

An toàn & hoàn mỹ

## Ống luồn PVC

Tiêu chuẩn: BSEN 50086-2-1/BSEN 61386-21

Mã hàng	Diễn giải	Ống luồn 750N		Ống luồn Heavy 1250N	
		Đường kính ngoài ± 0.15 (mm)	Độ dày (mm)	Đường kính ngoài ± 0.15 (mm)	Độ dày (mm)
A9016	A9016 (dài 2.92m)	16	1.3	A9016HV	A9016HV (dài 2.92m) 16 1.5
A9020	A9020 (dài 2.92m)	20	1.5	A9020HV	A9020HV (dài 2.92m) 20 1.8
A9025	A9025 (dài 2.92m)	25	1.7	A9025HV	A9025HV (dài 2.92m) 25 1.9
A9032	A9032 (dài 2.92m)	32	1.9	A9032HV	A9032HV (dài 2.92m) 32 2.1

Mã hàng	Diễn giải	Ống luồn 320N		Lò xo uốn ống		
		Đường kính ngoài ± 0.15 (mm)	Độ dày (mm)	Mã hàng	Diễn giải	
A9016L	A9016L (dài 2.92m)	16	1.3	BS-16	Lò xo uốn ống	16
A9020L	A9020L (dài 2.92m)	20	1.4	BS-20	Lò xo uốn ống	20
A9025L	A9025L (dài 2.92m)	25	1.6	BS-25	Lò xo uốn ống	25
A9032L	A9032L (dài 2.92m)	32	1.9	BS-32	Lò xo uốn ống	32

## Khớp nối răng PVC



Mã hàng	Diễn giải
A258/16	Đầu nối & khớp nối răng 16mm
A258/20	Đầu nối & khớp nối răng 20mm
A258/25	Đầu nối & khớp nối răng 25mm
A258/32	Đầu nối & khớp nối răng 32mm

## Kẹp đỡ ống



Mã hàng	Diễn giải
A280/16	Kẹp đỡ ống 16mm
A280/20	Kẹp đỡ ống 20mm
A280/25	Kẹp đỡ ống 25mm
A280/32	Kẹp đỡ ống 32mm

## Khớp nối trơn PVC



Mã hàng	Diễn giải
A242/16	Khớp nối trơn 16mm
A242/20	Khớp nối trơn 20mm
A242/25	Khớp nối trơn 25mm
A242/32	Khớp nối trơn 32mm

## Khớp nối giảm



Mã hàng	Diễn giải
A242/20-16	Nối trơn giảm 20-16mm
A242/32-16	Nối trơn giảm 32-16mm
A242/32-20	Nối trơn giảm 32-20mm
A242/32-25	Nối trơn giảm 32-25mm
A242/25-20	Nối trơn giảm 25-20mm

## Thiết bị khác



Mã hàng	Diễn giải	Đường kính (mm)	Tiêu chuẩn
A240L	Nắp đậy hộp nối tròn	Ø 65.5	BS 4607

**Hộp nối dây tròn**

Mã hàng	Diễn giải
 A240/16/1	Hộp nối 1 đường cỡ 16
 A240/16/2	Hộp nối 2 đường cỡ 16
 A240/16/2A	Hộp nối 2 đường vuông cỡ 16
 A240/16/3	Hộp nối 3 đường cỡ 16
 A240/16/4	Hộp nối 4 đường cỡ 16
 A240/20/1	Hộp nối 1 đường cỡ 20mm
 A240/20/2	Hộp nối 2 đường cỡ 20mm
 A240/20/2A	Hộp nối 2 đường vuông góc cỡ 20mm
 A240/20/3	Hộp nối 3 đường cỡ 20mm
 A240/20/4	Hộp nối 4 đường cỡ 20mm

Mã hàng	Diễn giải
 A240/25/1	Hộp nối 1 đường cỡ 25mm
 A240/25/2	Hộp nối 2 đường cỡ 25mm
 A240/25/2A	Hộp nối 2 đường vuông góc cỡ 25mm
 A240/25/3	Hộp nối 3 đường cỡ 25mm
 A240/25/4	Hộp nối 4 đường cỡ 25mm
 A240/32/1	Hộp nối 1 đường cỡ 32
 A240/32/2	Hộp nối 2 đường cỡ 32
 A240/32/2A	Hộp nối 2 đường vuông cỡ 32
 A240/32/3	Hộp nối 3 đường vuông cỡ 32
 A240/32/4	Hộp nối 4 đường vuông cỡ 32

**Co chữ L loại nối có lỗ quan sát**

Mã hàng	Diễn giải	Tiêu chuẩn
 A244/20 (có nắp)	Co chữ L cỡ 20mm	IEC 61386-1:2008
 A244/25 (có nắp)	Co chữ L cỡ 25mm	
 A244/16 (không nắp)	Co chữ L cỡ 16mm	
 A244/32 (không nắp)	Co chữ L cỡ 32mm	

**Co chữ T loại nối có lỗ quan sát**

Mã hàng	Diễn giải	Tiêu chuẩn
 A246/20 (có nắp)	Co chữ T cỡ 20mm	IEC 61386-1:2008
 A246/25 (có nắp)	Co chữ T cỡ 25mm	
 A246/16 (không nắp)	Co chữ T cỡ 16mm	
 A246/32 (không nắp)	Co chữ T cỡ 32mm	

**Hộp nối dây PVC**

Mã hàng	Diễn giải	Tiêu chuẩn
 A332	Hộp box (76 x 76 x 50)mm	IEC 61386-1:2008
A442	Hộp box (101 x 101 x 50)mm	
A662	Hộp box (152 x 152 x 50)mm	
A882	Hộp box (200 x 200 x 65)mm	



Tên hàng	Mã số	Kích thước cuộn (cm)			Đóng gói	Trọng lượng (kg)
		Đường kính trong	Đường kính ngoài	Chiều cao		
Ống ruột gà Ø16	A9016CM	Ø 24cm	Ø 28cm	16.5cm	50m/cuộn	1.6kg
Ống ruột gà Ø20	A9020CM	Ø 25cm	Ø 43cm	19cm	50m/cuộn	2.3kg
Ống ruột gà Ø25	A9025CM	Ø 27cm	Ø 44cm	24cm	40m/cuộn	2.5kg
Ống ruột gà Ø32	A9032CM	Ø 28cm	Ø 35cm	24cm	25m/cuộn	2.4kg

**ỐNG LUỒN ĐÀN HỒI CHỐNG CHÁY**



Tên hàng	Mã số	Kích thước cuộn (cm)			Đóng gói	Trọng lượng (kg)
		Đường kính trong	Đường kính ngoài	Chiều cao		
Ống ruột gà Ø16	A9016CT	Ø 24cm	Ø 28cm	16.5cm	50m/cuộn	1.6kg
Ống ruột gà Ø20	A9020CT	Ø 25cm	Ø 43cm	19cm	50m/cuộn	2.3kg
Ống ruột gà Ø25	A9025CT	Ø 27cm	Ø 44cm	24cm	40m/cuộn	2.5kg
Ống ruột gà Ø32	A9032CT	Ø 28cm	Ø 35cm	24cm	25m/cuộn	2.4kg

**ỐNG LUỒN DẸP**



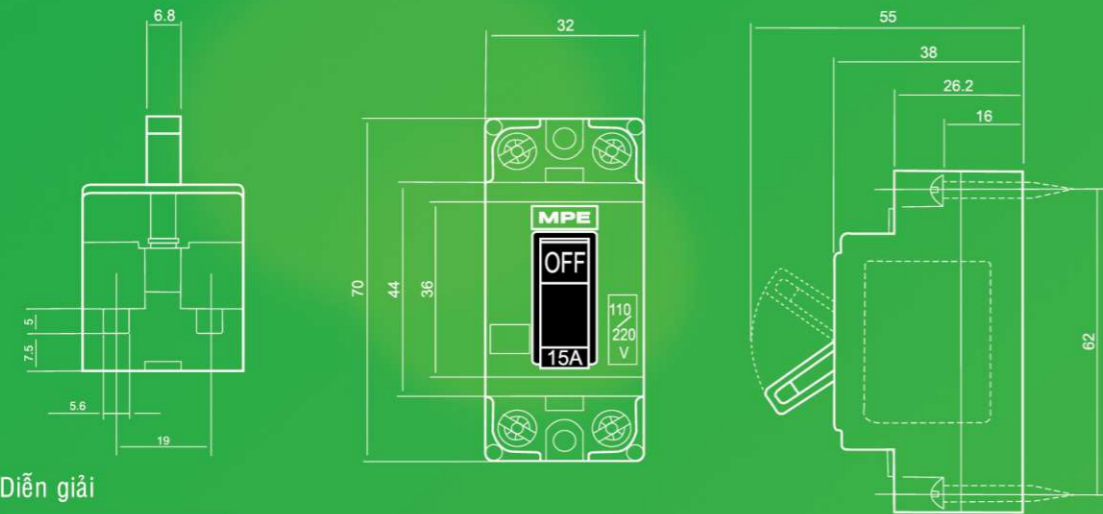
Tên hàng	Mã số	Đóng gói
Nẹp vuông 20x10(2m/c)	MP 20/10	25 cây/bó
Nẹp vuông 25x14(2m/c)	MP 25/14	25 cây/bó
Nẹp vuông 30x16(2m/c)	MP 30/16	25 cây/bó
Nẹp vuông 40x22(2m/c)	MP 40/25	25 cây/bó
Nẹp vuông 50x35(2m/c)	MP 50/35	25 cây/bó
Nẹp vuông 60x40(2m/c)	MP 60/40	25 cây/bó
Nẹp vuông 80x50(2m/c)	MP 80/50	10 cây/bó
Nẹp vuông 100x60(2m/c)	MP 100/60	6 cây/bó
Nẹp vuông 100x40(2m/c)	MP 100/40	6 cây/bó

# THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT



## Dimension

Mô hình kích thước cầu dao an toàn

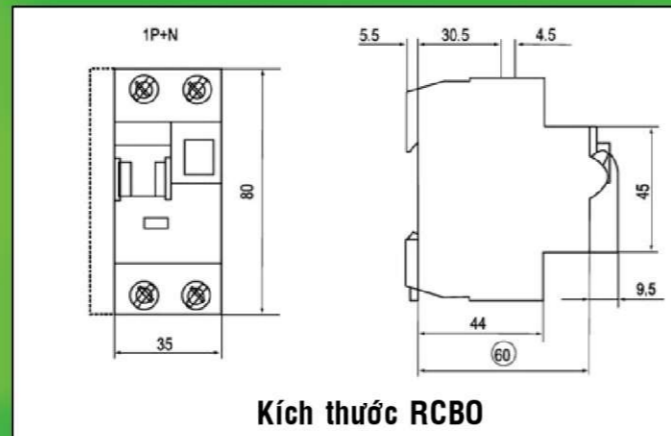


Mã hàng | Diễn giải

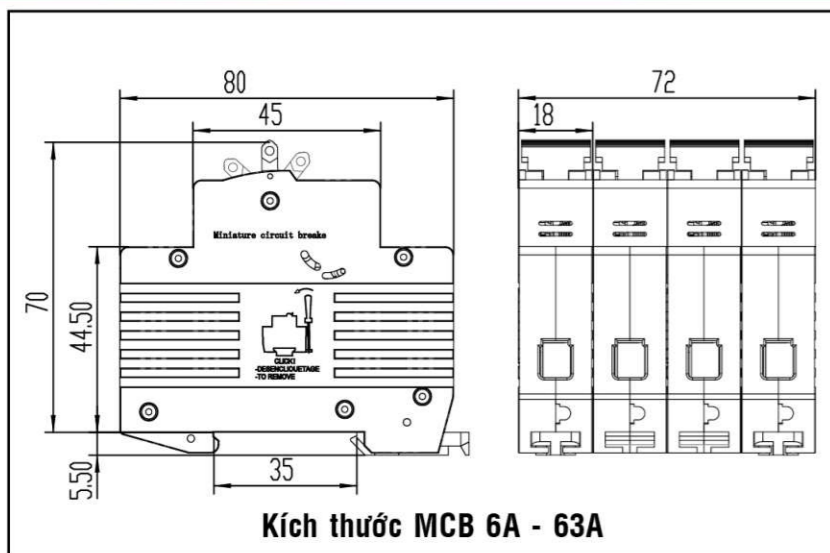
- SB - 10 | Cầu dao an toàn 10A
- SB - 15 | Cầu dao an toàn 15A
- SB - 20 | Cầu dao an toàn 20A
- SB - 30 | Cầu dao an toàn 30A

## Dimension

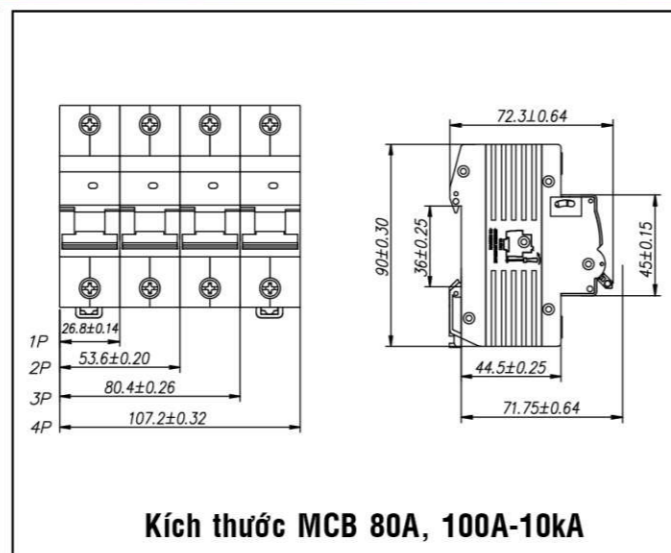
Mô hình kích thước MCB, RCBO



Kích thước RCBO



Kích thước MCB 6A - 63A



Kích thước MCB 80A, 100A-10kA

# THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT



Miniature Circuit Breaker (MCB) / Cầu dao tự động  
Đường cong C | Tiêu chuẩn IEC-60898

Mã hàng	Số cực	Dòng định mức In (A)	Icu (kA)	Đóng gói
MP6-C106	1P	06A	6KA	12 cái/hộp
MP6-C110	1P	10A	6KA	12 cái/hộp
MP6-C116	1P	16A	6KA	12 cái/hộp
MP6-C120	1P	20A	6KA	12 cái/hộp
MP6-C125	1P	25A	6KA	12 cái/hộp
MP6-C132	1P	32A	6KA	12 cái/hộp
MP6-C140	1P	40A	6KA	12 cái/hộp
MP6-C150	1P	50A	6KA	12 cái/hộp
MP6-C163	1P	63A	6KA	12 cái/hộp
MP4-C150	1P	50A	4,5KA	12 cái/hộp
MP4-C163	1P	63A	4,5KA	12 cái/hộp
MP6-C206	2P	06A	6KA	6 cái/hộp
MP6-C210	2P	10A	6KA	6 cái/hộp
MP6-C216	2P	16A	6KA	6 cái/hộp
MP6-C220	2P	20A	6KA	6 cái/hộp
MP6-C225	2P	25A	6KA	6 cái/hộp
MP6-C232	2P	32A	6KA	6 cái/hộp
MP6-C240	2P	40A	6KA	6 cái/hộp
MP6-C250	2P	50A	6KA	6 cái/hộp
MP6-C263	2P	63A	6KA	6 cái/hộp
MP4-C250	2P	50A	4,5KA	6 cái/hộp
MP4-C263	2P	63A	4,5KA	6 cái/hộp
MP10-C280	2P	80A	10KA	6 cái/hộp
MP10-C2100	2P	100A	10KA	6 cái/hộp



4.5KA - 6KA



4.5KA - 6KA



10KA



**Miniature Circuit Breaker (MCB) / Cầu dao tự động**  
Đường cong C Tiêu chuẩn IEC-60898

Mã hàng	Số cực	Dòng định mức In (A)	Icu (kA)	Đóng gói	
 4.5KA - 6KA	<b>MP6-C310</b>	3P	10A	6KA	4 cái/hộp
	<b>MP6-C316</b>	3P	16A	6KA	4 cái/hộp
	<b>MP6-C320</b>	3P	20A	6KA	4 cái/hộp
	<b>MP6-C325</b>	3P	25A	6KA	4 cái/hộp
	<b>MP6-C332</b>	3P	32A	6KA	4 cái/hộp
	<b>MP6-C340</b>	3P	40A	6KA	4 cái/hộp
	<b>MP6-C350</b>	3P	50A	6KA	4 cái/hộp
 10KA	<b>MP6-C363</b>	3P	63A	6KA	4 cái/hộp
	<b>MP4-C350</b>	3P	50A	4,5KA	4 cái/hộp
	<b>MP4-C363</b>	3P	63A	4,5KA	4 cái/hộp
	<b>MP10-C380</b>	3P	80A	10KA	4 cái/hộp
	<b>MP10-C3100</b>	3P	100A	10KA	4 cái/hộp
 6KA	<b>MP6-C410</b>	4P	10A	6KA	3 cái/hộp
	<b>MP6-C416</b>	4P	16A	6KA	3 cái/hộp
	<b>MP6-C420</b>	4P	20A	6KA	3 cái/hộp
	<b>MP6-C425</b>	4P	25A	6KA	3 cái/hộp
	<b>MP6-C432</b>	4P	32A	6KA	3 cái/hộp
	<b>MP6-C440</b>	4P	40A	6KA	3 cái/hộp
	<b>MP6-C450</b>	4P	50A	6KA	3 cái/hộp
	<b>MP6-C463</b>	4P	63A	6KA	3 cái/hộp

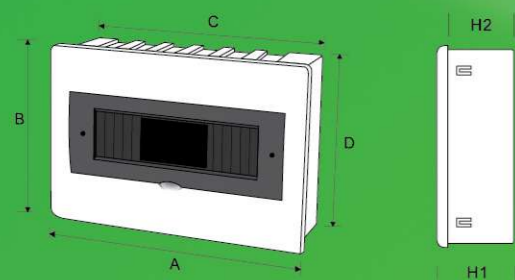
Mã hàng	Số cực	Dòng định mức In (A)	Dòng rò I <sub>Δn</sub> (mA)	Đóng gói	
	<b>MEL-30/225</b>	2P	25A	30mA/100mA	1 cái/hộp
	<b>MEL-30/232</b>	2P	32A	30mA/100mA	1 cái/hộp
	<b>MEL-30/240</b>	2P	40A	30mA/100mA	1 cái/hộp
	<b>MEL-30/263</b>	2P	63A	30mA/100mA	1 cái/hộp
	<b>MEL-30/425</b>	4P	25A	30mA/100mA	1 cái/hộp
	<b>MEL-30/432</b>	4P	32A	30mA/100mA	1 cái/hộp
	<b>MEL-30/440</b>	4P	40A	30mA/100mA	1 cái/hộp
	<b>MEL-30/463</b>	4P	63A	30mA/100mA	1 cái/hộp

**Residual Circuit Breaker Overcurrent (RCBO) / Cầu dao bảo vệ dòng rò & quá tải**  
Tiêu chuẩn IEC-61008

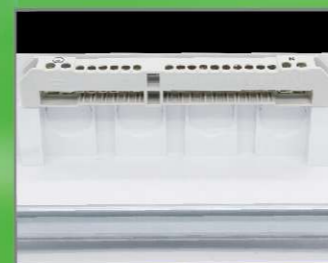
Mã hàng	Số cực	Dòng định mức In (A)	Dòng rò I <sub>Δn</sub> (mA)	Icu (kA)	Đóng gói	
	<b>RCBO-30/225</b>	2P	25A	30mA	6KA	1 cái/hộp
	<b>RCBO-30/232</b>	2P	32A	30mA	6KA	1 cái/hộp
	<b>RCBO-30/240</b>	2P	40A	30mA	6KA	1 cái/hộp
	<b>RCBO-30/263</b>	2P	63A	30mA	6KA	1 cái/hộp

Tủ điện âm tường chứa MCB			
Mã hàng	Khả năng chứa (Số cực)	Kích thước (A x B x C x D x H1 x H2) mm	
	Tủ TS-4	2-4	148 x 160 x 128 x 148 x 90 x 70
	Tủ TS-6	5-6	200 x 216 x 180 x 190 x 96 x 70
	Tủ TS-12	7-12	311 x 248 x 286 x 226 x 96 x 70
	Tủ TS-14	11-14	349 x 248 x 326 x 228 x 96 x 70
	Tủ TS-20	15-20	468 x 248 x 434 x 228 x 96 x 76
	Tủ TS-24	21-24	311 x 404 x 300 x 348 x 96 x 76
	Tủ TS-32	25-32	396 x 496 x 372 x 475 x 105 x 76
	Tủ TS-40	33-40	468 x 496 x 443 x 475 x 105 x 76

Mô hình kích thước tủ điện



Phần thanh ray có thể thay đổi hướng lắp đặt



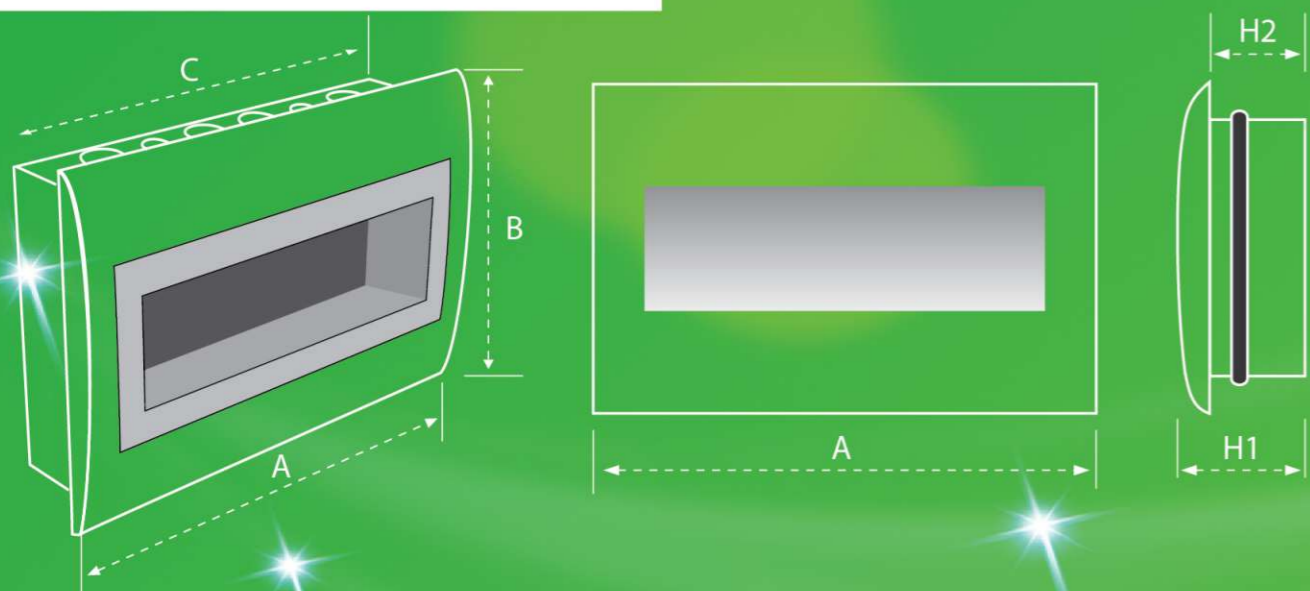
Thanh dẫn điện bằng đồng

Tủ điện âm tường chứa MCB			
Mã hàng	Khả năng chứa (Số cực)	Kích thước (L*H*W mm)	
	Tủ WP-4	2-4	107 X 212 X 92
	Tủ WP-6	5-6	165 X 200 X 100
	Tủ WP-9	7-9	219 X 200 X 100
	Tủ WP-12	10-12	273 X 230 X 110
	Tủ WP-18	13-18	381 X 230 X 110
	Tủ WP-24	19-24	273 X 380 X 110
	Tủ WP-36	25-36	381 X 380 X 110



Mã hàng	Tủ sắt âm tường chứa MCB	Kích thước: (A x B x C x D x H1 x H2 x H3) mm
Tủ T4	Tủ chứa 2-4 cực	148 x 160 x 128 x 135 x 89 x 70
Tủ T6	Tủ chứa 5-6 cực	215 x 199 x 188 x 170 x 89 x 70
Tủ T10	Tủ chứa 7-12 cực	287 x 213 x 258 x 185 x 89 x 70
Tủ T14	Tủ chứa 11-14 cực	362 x 248 x 330 x 216 x 89 x 70
Tủ T20	Tủ chứa 15-20 cực	470 x 248 x 440 x 216 x 95 x 75
Tủ T24	Tủ chứa 21-24 cực	323 x 382 x 300 x 355 x 95 x 75
Tủ T32	Tủ chứa 25-32 cực	398 x 500 x 365 x 460 x 105 x 85
Tủ T40	Tủ chứa 33-40 cực	470 x 500 x 440 x 460 x 105 x 85

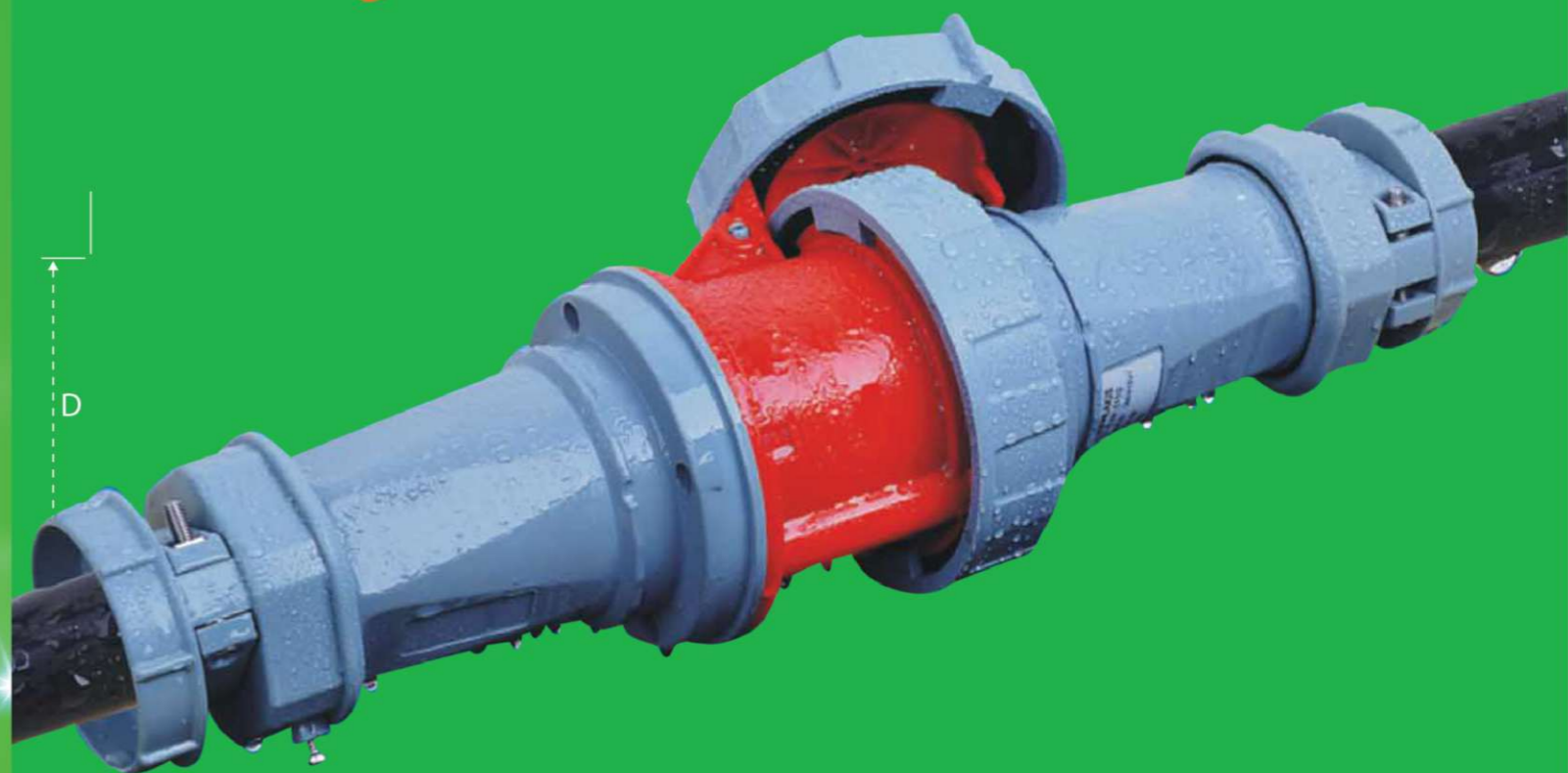
Mô hình kích thước tủ điện



Đặc tính

- Theo tiêu chuẩn BS 5486-1
- Khả năng chứa từ 1 đến 18 cực.
- Thân tủ được làm bằng thép sơn tĩnh điện.
- Nắp tủ được làm bằng nhựa polycarbonat.
- Các phụ kiện kèm theo gồm thanh nối dây, điểm nối đất, hướng dẫn sử dụng.
- Các ngõ vào ra dây được thiết kế sẵn.

- ❶ Làm bằng nhựa cao cấp chịu nhiệt và cách điện cao
- ❷ Thân nhựa kín nước hoàn toàn
- ❸ Dễ lắp đặt, độ an toàn cao



## PHÍCH CẮM LOẠI DI ĐỘNG CÓ KEP GIỮ DÂY

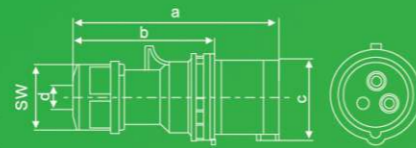
**MPE**



MPN-013 MPN-023

Vị trí cực nối đất	4h	
Dòng điện định mức (A)	16	32
Số cực	3	
Kích thước (mm)	a	118
	b	82
	c	47
	d	6-15
	sw	10-20
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )	1-2.5	2.5-6

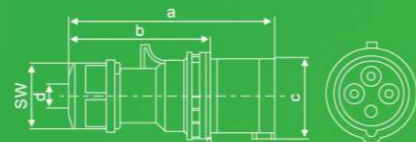
Current(A): 16A, 32A  
Voltage(V): 240~2P+E  
Protection degree: IP44



MPN-014 MPN-024

Vị trí cực nối đất	6h	
Dòng điện định mức (A)	16	32
Số cực	4	
Kích thước (mm)	a	124
	b	88
	c	53
	d	6-15
	sw	10-20
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )	1-2.5	2.5-6

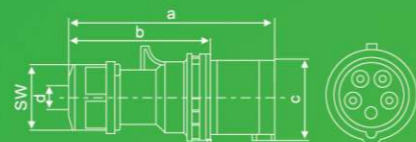
Current(A): 16A, 32A  
Voltage(V): 380-415V~3P+E  
Protection degree: IP44



MPN-015 MPN-025

Vị trí cực nối đất	6h	
Dòng điện định mức (A)	16	32
Số cực	5	
Kích thước (mm)	a	131
	b	95
	c	61
	d	8-16
	sw	10-20
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )	1-2.5	2.5-6

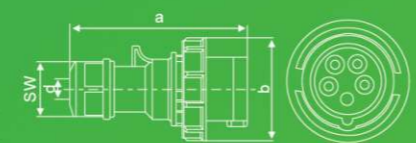
Current(A): 16A, 32A  
Voltage(V): 220-380V~3P+N+E  
Protection degree: IP44



MPN-0252

Vị trí cực nối đất	6h	
Dòng điện định mức (A)	32	
Số cực	5	
Kích thước (mm)	a	152
	b	100
	d	10-20
	sw	50
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )	2.5-6	

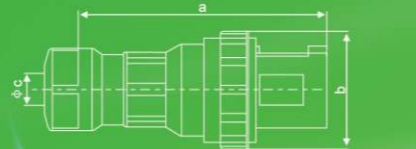
Current(A): 16A, 32A  
Voltage(V): 220-380V~3P+N+E  
Protection degree: IP67



MPN-0342 MPN-044k

Vị trí cực nối đất	6h	
Dòng điện định mức (A)	63	125
Số cực	4	
Kích thước (mm)	a	240
	b	115
	c	30
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )	6-16	16-50

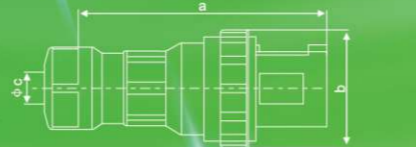
Current(A): 63A, 125A  
Voltage(V): 380-415V~3P+E  
Protection degree: IP67



MPN-0352 MPN-045k

Vị trí cực nối đất	6h	
Dòng điện định mức (A)	63	125
Số cực	5	
Kích thước (mm)	a	240
	b	115
	c	30
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )	6-16	16-50

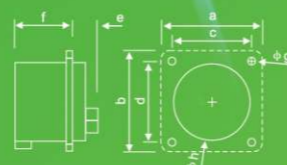
Current(A): 63A, 125A  
Voltage(V): 220-380V~3P+N+E  
Protection degree: IP67



MPN-613 MPN-623

Vị trí cực nối đất	6h	
Dòng điện định mức (A)	16	32
Số cực	3	
Kích thước (mm)	a	75
	b	75
	c	61
	d	61
	e	25
	f	41
	g	5
	h	43
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )	1-2.5	2.5-6

Current(A): 16A, 32A  
Voltage(V): 220-240V~2P+E  
Protection degree: IP44



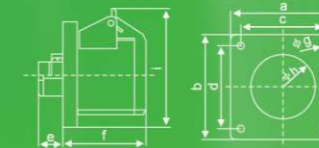
## PHÍCH CẮM LOẠI CỐ ĐỊNH BẮT TRÊN BẢNG ĐIỆN

**MPE**



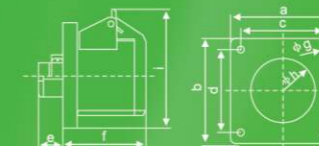
MPN-313 MPN-323

Current(A): 16A, 32A  
Voltage(V): 220-240V~2P+E  
Protection degree: IP44



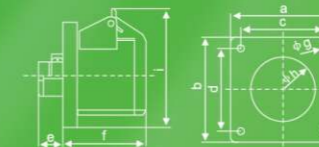
MPN-314 MPN-324

Current(A): 16A, 32A  
Voltage(V): 380-415V~3P+E  
Protection degree: IP44



MPN-315 MPN-325

Current(A): 16A, 32A  
Voltage(V): 220-380V~3P+N+E  
Protection degree: IP44



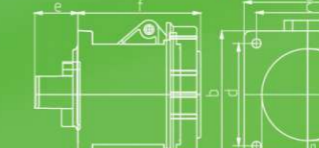
MPN-3252

Current(A): 16A, 32A  
Voltage(V): 220-380V~3P+N+E  
Protection degree: IP67



MPN-3342 MPN-3442

Current(A): 63A, 125A  
Voltage(V): 380-415V~3P+E  
Protection degree: IP67



MPN-3352 MPN-3452

Current(A): 63A, 125A  
Voltage(V): 220-380V~3P+N+E  
Protection degree: IP67



Vị trí cực nối đất	6h		
Dòng điện định mức (A)	16	32	
Số cực	pole	3	
Kích thước (mm)	axb	76	
	cx d	61	
	e	16	
	f	60	
	g	5.5	
	h	46	
	i	85	
	Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )	1-2.5	2.5-6

Vị trí cực nối đất	6h		
Dòng điện định mức (A)	16	32	
Số cực	pole	4	
Kích thước (mm)	axb	76	
	cx d	61	
	e	17	
	f	60	
	g	5.5	
	h	53	
	i	88	
	Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )	1-2.5	2.5-6

Vị trí cực nối đất	6h		
Dòng điện định mức (A)	16	32	
Số cực	pole	5	
Kích thước (mm)	axb	76	
	cx d	61	
	e	18	
	f	58	
	g	5.5	
	h	60	
	i	91	
	Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )	1-2.5	2.5-6

Vị trí cực nối đất	6h	
Dòng điện định mức (A)	16	32
Số cực	5	5
Kích thước (mm)	a	75
	b	75
	c	61
	d	61
	e	18
	f	63
	g	53
	h	53
	i	5
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )	1-2.5	2.5-6

Vị trí cực nối đất	6h	
Dòng điện định mức (A)	63	125
Số cực	4	4
Kích thước (mm)	a	100
	b	100
	c	80
	d	80
	e	35
	f	96
	g	73
	h	73
	i	7
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )	6-25	16-50

Vị trí cực nối đất	6h	
Dòng điện định mức (A)	63	125
Số cực	pole	5
Kích thước (mm)	a	100
	b	100
	c	80
	d	80
	e	39
	f	94.5
	g	114
	h	80
	i	90
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )	6-16	16-50

## Ổ CẮM LOẠI DI ĐỘNG CÓ KẸP GIỮ DÂY

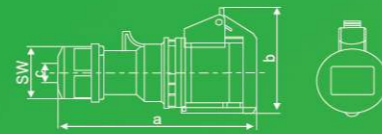
# MPE



MPN-213 MPN-223

Vị trí cực nối đất		6h	
Dòng điện định mức (A)		16	32
Số cực		3	
Kích thước (mm)		a	129
		b	76
		c	6-15
		sw	38
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )		1-2.5	2.5-6

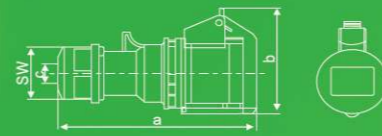
Current(A): 16A, 32A  
Voltage(V): 220-240V~2P+E  
Protection degree: IP44



MPN-214 MPN-224

Vị trí cực nối đất		6h	
Dòng điện định mức (A)		16	32
Số cực		4	
Kích thước (mm)		a	129
		b	76
		c	6-15
		sw	38
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )		1-2.5	2.5-6

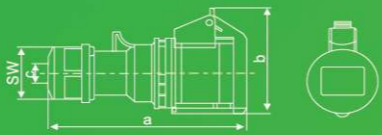
Current(A): 16A, 32A  
Voltage(V): 220-240V~2P+E  
Protection degree: IP44



MPN-215 MPN-225

Vị trí cực nối đất		6h	
Dòng điện định mức (A)		16	32
Số cực		5	
Kích thước (mm)		a	142
		b	89
		c	8-16
		sw	42
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )		1-2.5	2.5-6

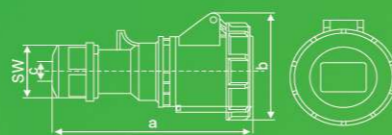
Current(A): 16A, 32A  
Voltage(V): 220-380V~3P+N+E  
Protection degree: IP44



MPN-2252

Vị trí cực nối đất		6h	
Dòng điện định mức (A)		16	32
Số cực		5	
Kích thước (mm)		a	145
		b	92
		c	8-16
		sw	42
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )		1-2.5	2.5-6

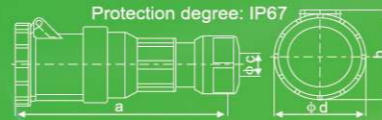
Current(A): 16A, 32A  
Voltage(V): 220-380V~3P+N+E  
Protection degree: IP67



MPN-2342 MPN-2442

Vị trí cực nối đất		6h	
Dòng điện định mức (A)		63	125
Số cực		pole	4
Kích thước (mm)		a	261
		b	114
		c	30
		d	112
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )		6-16	16-50

Current(A): 63A, 125A  
Voltage(V): 380-415V~3P+E  
Protection degree: IP67



MPN-2352 MPN-2452

Vị trí cực nối đất		6h	
Dòng điện định mức (A)		63	125
Số cực		5	
Kích thước (mm)		a	261
		b	114
		c	30
		d	112
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )		6-16	16-50

Current(A): 63A, 125A  
Voltage(V): 220-380V~3P+N+E  
Protection degree: IP67



MPN-1013

Code: 1 plug 16A  
Input: 220V 2P+E  
3 Connector  
Output: 16A 220V 2P+E  
Protection degree: IP44  
Color: Blue

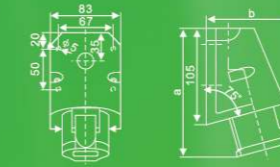
## Ổ CẮM LOẠI GẮN NỔ CỐ ĐỊNH

# MPE



MPN-113 MPN-123

Current(A): 16A, 32A  
Voltage(V): 220-240V~2P+E  
Protection degree: IP44

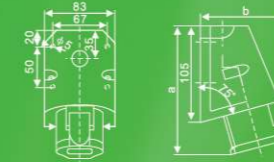


Vị trí cực nối đất		6h	
Dòng điện định mức (A)		16	32
Số cực		3	
Kích thước (mm)		a	137
		b	87
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )		1-2.5	2.5-6



MPN-114 MPN-124

Current(A): 16A, 32A  
Voltage(V): 380-415V~3P+E  
Protection degree: IP44

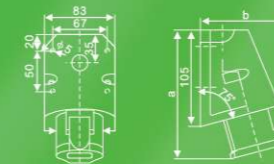


Vị trí cực nối đất		6h	
Dòng điện định mức (A)		16	32
Số cực		4	
Kích thước (mm)		a	139
		b	95
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )		1-2.5	2.5-6



MPN-115 MPN-125

Current(A): 16A, 32A  
Voltage(V): 220-380V~3P+N+  
Protection degree: IP44

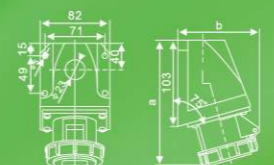


Vị trí cực nối đất		6h	
Dòng điện định mức (A)		16	32
Số cực		5	
Kích thước (mm)		a	138
		b	99
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )		1-2.5	2.5-6



MPN-1252

Current(A): 16A, 32A  
Voltage(V): 220-380V~3P+N+E  
Protection degree: IP67

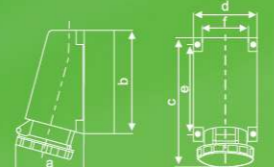


Vị trí cực nối đất		6h	
Dòng điện định mức (A)		32	
Số cực		5	
Kích thước (mm)		a	166
		b	109
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )		2.5-6	



MPN-1342 - MPN-1442

Current(A): 63A, 125A  
Voltage(V): 380-415V~3P+E  
Protection degree: IP67



Vị trí cực nối đất		6h	
Dòng điện định mức (A)		63	125
Số cực		pole	4
Kích thước (mm)		a	171
		b	170
		c	250
		d	118
		e	137
		f	104
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )		6-16	16-50



MPN-1352 - MPN-1452

Current(A): 63A, 125A  
Voltage(V): 220-380V~3P+N+E  
Protection degree: IP67



Vị trí cực nối đất		6h	
Dòng điện định mức (A)		63	125
Số cực		pole	5
Kích thước (mm)		a	171
		b	170
		c	250
		d	118
		e	137
		f	104
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )		6-16	16-50

# Ổ CẮM LOẠI GẮN ÂM CỐ ĐỊNH



# PLUG & SOCKET INDUSTRIAL



MPN-413 MPN-423

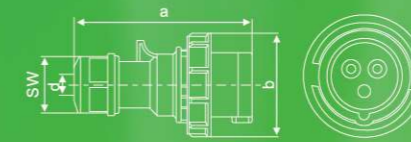
Vị trí cực nối đất		6h	
Dòng điện định mức (A)		16	32
Số cực		3	
Kích thước (mm)		3	
a b c d e f g h i	85	85	85
	70	70	70
	70	70	70
	33	47	47
	52	56	56
	51	64	64
	54	75	75
	5.5	5.5	5.5
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )		1-2.5	2.5-6

Current(A): 16A. 32A  
Voltage(V): 220-240V~2P+E  
Protection degree: IP44



MPN-0132 MPN-0232

Voltage(V): 220-240V~3P+E  
Protection degree: IP67



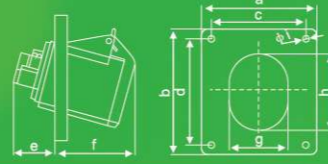
Vị trí cực nối đất		6h	
Dòng điện định mức (A)		16	32
Số cực		3	
Kích thước (mm)		3	
a b d sw	118	146	
	82	100	
	6-15	10-20	
	38	50	
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )		1-2.5	2.5-6



MPN-414 MPN-424

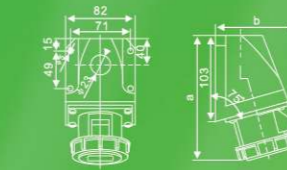
Vị trí cực nối đất		6h	
Dòng điện định mức (A)		16	32
Số cực		4	
Kích thước (mm)		4	
a b c d e f g h i	85	85	85
	70	70	70
	70	70	70
	33	47	47
	52	56	56
	57	64	64
	58	76	76
	5.5	5.5	5.5
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )		1-2.5	2.5-6

Current(A): 16A. 32A  
Voltage(V): 380-415V~3P+E  
Protection degree: IP44



MPN-1132 MPN-1232

Current(A): 16A. 32A  
Voltage(V): 220-240V~2P+E  
Protection degree: IP67



Vị trí cực nối đất		6h	
Dòng điện định mức (A)		16	32
Số cực		3	
Kích thước (mm)		3	
a b	151	165	
	96	107	
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )		1-2.5	2.5-6



MPN-415 MPN-425

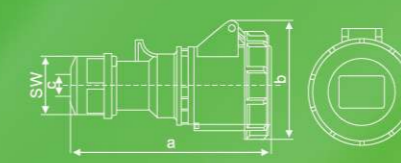
Vị trí cực nối đất		6h	
Dòng điện định mức (A)		16	32
Số cực		5	
Kích thước (mm)		5	
a b c d e f g h i	85	85	85
	85	85	85
	70	70	70
	70	70	70
	35	47	47
	52	62	62
	64	69	69
	68	79	79
	5.5	5.5	5.5
	7	7.5	7.5
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )		1-2.5	2.5-6

Current(A): 16A. 32A  
Voltage(V): 220-380V~ 3P+N+E  
240-415V~  
Protection degree: IP44



MPN-2132 MPN-2232

Current(A): 16A. 32A  
Voltage(V): 220-240V~2P+E  
Protection degree: IP67



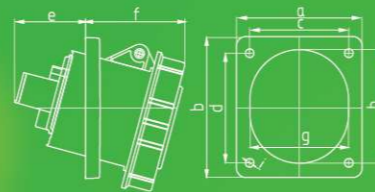
Vị trí cực nối đất		6h	
Dòng điện định mức (A)		16	32
Số cực		3	
Kích thước (mm)		3	
a b c sw	133	162	
	78	96	
	6-15	10-20	
	38	50	
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )		1-2.5	2.5-6



MPN-4342 MPN-4442

Vị trí cực nối đất		6h	
Dòng điện định mức (A)		63	125
Số cực		4	
Kích thước (mm)		4	
a b c d e f g h i	101	120	120
	113	131	131
	80	100	100
	89	108	108
	64	87	87
	83	82	82
	79	92	92
	92	104	104
	7	7.5	7.5
	7	7.5	7.5
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )		6-25	16-50

Current(A): 63A. 125A  
Voltage(V): 380-415V~3P+E  
Protection degree: IP67



MPN-4352 MPN-4452

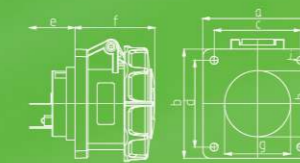
Vị trí cực nối đất		6h	
Dòng điện định mức (A)		63	125
Số cực		5	
Kích thước (mm)		5	
a b c d e f g h i	101	120	120
	113	131	131
	80	100	100
	89	108	108
	64	87	87
	83	82	82
	79	92	92
	92	104	104
	7	7.5	7.5
	7	7.5	7.5
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )		6-25	16-50

Current(A): 63A. 125A  
Voltage(V): 220-380V~ ~3P+N+E  
240-415V~  
Protection degree: IP67



MPN-3132 MPN-3232

Current(A): 16A. 32A  
Voltage(V): 220-240V~2P+E  
Protection degree: IP67



Vị trí cực nối đất		6h	
Dòng điện định mức (A)		16	32
Số cực		5	
Kích thước (mm)		5	
a b c d e f g h i	75	75	75
	75	75	75
	61	61	61
	61	61	61
	18	24	24
	63	70	70
	43	54	54
	43	54	54
	5	5	5
	5	5	5
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )		1-2.5	2.5-6

## Isolator-IP66

- SW-120
- SW-132
- SW-220
- SW-232
- SW-263
- SW-320
- SW-332
- SW-363



## Combination switched sockets-IP66

S-315



S-332

## Phích cắm-Plug-IP66

P-315



P-332



MPN-4132 MPN-4232

Current(A): 16A. 32A  
Voltage(V): 220-240V~2P+E  
Protection degree: IP44

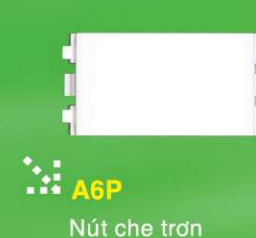
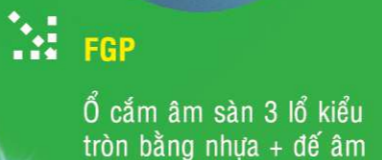
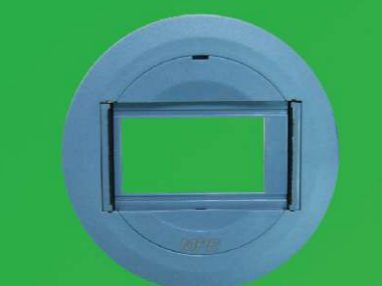


Vị trí cực nối đất		6h	
Dòng điện định mức (A)		16	32
Số cực		3	
Kích thước (mm)		3	
a b c d e f g h i	85	85	85
	85	85	85
	70	70	70
	70	70	70
	33	47	47
	52	56	56
	51	64	64
	54	75	75
5.5	5.5	5.5	
Tiết diện định mức dây cáp (mm <sup>2</sup> )		1-2.5	2.5-6

Thay đổi linh kiện linh hoạt đáp ứng nhu cầu sử dụng, dễ lắp đặt, an toàn cao

Sử dụng đế sắt

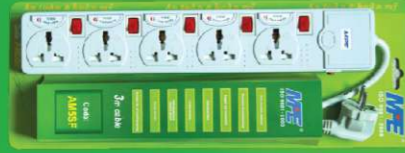
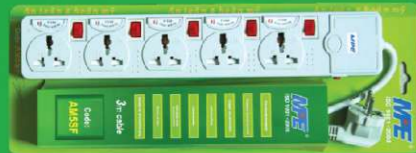
Module USB sạc tất cả thiết bị như: Iphone, Ipad, ...





**AM3S**  
Ổ cắm di động đa năng 3 lỗ

**AM5S**  
Ổ cắm di động đa năng 5 lỗ



**AM5SF**  
Ổ cắm di động đa năng có cầu chì

**AM5SFB**  
Ổ cắm di động đa năng có cầu chì & CB bảo vệ phích cắm 3 chấu vuông kiểu Anh

- Dây điện 3M
- Công tắc đèn báo từng ổ cắm
- Cầu chì từng ổ cắm
- Thiết bị bảo vệ quá tải
- Cấp nguồn DC 5V cho tất cả các thiết bị lấy nguồn điện từ cầu Jack USB
- Phích tròn 2 chấu
- Phích dẹp 3 chấu loại lớn 16A
- Phích dẹp 2 chấu + 1 chấu tròn
- Phích dẹp 2 chấu + 1 chấu chữ U
- Phích dẹp 2 chấu
- Phích tròn 3 chấu
- Thích hợp cho tất cả các ổ cắm trên toàn thế giới.



**TA1** Ổ cắm du lịch  
**TA2** Ổ cắm du lịch với cổng USB  
**TA3** Ổ cắm du lịch với cổng USB



**TA4** Ổ cắm du lịch đa năng, 2 cổng USB  
**AD1** Ổ cắm du lịch  
**AD2** Ổ cắm du lịch, 3 chân cắm kiểu Anh



**PL1** Phích cắm chân dẹp

**Băng keo điện**



**BKD-20**  
Băng keo điện P.V.C  
0.13mmx19mmx20 yds  
- Màu đen



**BKY-20**  
Băng keo điện P.V.C  
0.13mmx19mmx20 yds  
- Màu xanh lá



**BKW-20**  
Băng keo điện P.V.C  
0.13mmx19mmx20 yds  
- Màu trắng



**BKR-20**  
Băng keo điện P.V.C  
0.13mmx19mmx20 yds  
- Màu đỏ

**Dây cáp tivi, cáp mạng, cáp điện thoại**



**RG6-112**  
Cáp Tivi 75 Ohm màu đen  
Đóng gói: 100m/cuộn



**CAT5E-4P**  
- Cáp mạng FTP 4 đôi  
- Đường kính: 5.6mm  
- Dây màu xám  
- Đóng gói: 305m/cuộn



**TLC-2P**  
Cáp điện thoại 2 đôi (1/0.5mm x 2P)  
Đóng gói: 100m/cuộn  
200m/cuộn



**CAT6E-4P**  
- Cáp mạng FTP 4 đôi  
- Đường kính: 7.2mm  
- Dây màu trắng  
- Đóng gói: 305m/cuộn



**TBS1**  
Table socket  
- 2 ổ cắm đa năng  
- 2 cổng kết nối USB  
- 2 cổng kết nối mạng



**TBS2**  
Table socket  
- 3 ổ cắm 3 chấu (2 chấu dẹp+1 chấu tròn)  
- 2 cổng kết nối USB  
- 2 cổng kết nối mạng



**TBS3**  
Table socket  
- 1 ổ cắm 3 chấu (2 chấu dẹp + 1 chấu tròn)  
- 1 cổng kết nối USB  
- 1 bộ sạc không dây  
- 1 cổng kết nối mạng



**TBS4**  
Table socket  
- Có thể cắm phích từ 2 phía  
- 3 ổ cắm 3 chấu (2 chấu dẹp + 1 chấu tròn)  
- 2 cổng kết nối USB



**TBS5**  
Table socket  
- 3 ổ cắm 3 chấu (2 chấu dẹp+1 chấu tròn)  
- 2 cổng kết nối USB  
- 2 cổng kết nối mạng



**TBS6**  
Table socket  
- 3 ổ cắm đa năng  
- 3 ổ cắm 3 chấu (2 chấu dẹp+1 chấu tròn)  
- 2 cổng kết nối USB  
- Điều khiển ổ cắm nâng lên hạ xuống bằng điện

**MOTORISED POP UP SOCKET**





**AFC-130 - Ceiling exhaust**

Quạt hút loại ốp trần có mặt che bảo vệ



**Thông số kỹ thuật**

- Đường kính cánh quạt 120mm
- Công suất tiêu thụ điện 25 Watt
- Công suất hút gió 4.8m<sup>3</sup>/min
- Điện thế 220 Volt
- Kích thước (L x W x H): 250x180x250 mm
- Kích thước đục lỗ tường 200mm x 200mm
- Độ ồn: 40dB

**AF-150 - Wall exhaust**

Quạt hút loại ốp tường có mặt che bảo vệ



**Thông số kỹ thuật**

- Đường kính cánh quạt 150mm
- Công suất tiêu thụ điện 25 Watt
- Công suất hút gió 4.8m<sup>3</sup>/min
- Điện thế 220 Volt
- Kích thước (L x W x H): 235x140x235 mm
- Kích thước đục lỗ tường 200mm x 200mm
- Độ ồn: 43dB

**AF-200 - Wall exhaust**

Quạt hút loại ốp tường có mặt che bảo vệ



**Thông số kỹ thuật**

- Đường kính cánh quạt 200mm
- Công suất tiêu thụ điện 30 Watt
- Công suất hút gió 8.1m<sup>3</sup>/min
- Điện thế 220 Volt
- Kích thước (L x W x H): 290x145x290 mm
- Kích thước đục lỗ tường 250mm x 250mm
- Độ ồn: 46dB

**AF-250 - Wall exhaust**

Quạt hút loại ốp tường có mặt che bảo vệ



**Thông số kỹ thuật**

- Đường kính cánh quạt 250mm
- Công suất tiêu thụ điện 40 Watt
- Công suất hút gió 12.6m<sup>3</sup>/min
- Điện thế 220 Volt
- Kích thước (L x W x H): 335x145x335 mm
- Kích thước đục lỗ tường 305mm x 305mm
- Độ ồn: 48dB

**DIALux**

**CERTIFICATE**

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED TO

**MANH PHUONG ELECTRIC CO., LTD**

**MPE**

**IS OUR FIRST PREMIUM PARTNER IN VIETNAM**

DIALux improves the lighting design process by making it accessible and easy to apply for everyone

Lüdenscheid, 2018-01-03



Dieter Polle  
Chief executive officer





Friedrich W. Bremacker  
Business Unit Director Sales

DIALux is a registered trademark of DIAL GmbH

[www.dialux.com](http://www.dialux.com)

**Chứng nhận DIALux**

# CERTIFICATE

No. Z1 17 12 03314 001



Product Service

**Holder of Certificate:** **MANH PHUONG ELECTRIC CO., LTD.**  
L37 Mieu Noi Area, Ward 3, Binh Thanh Dist  
700000 Ho Chi Minh City  
VIETNAM

**Production Facility(ies):** 92110

**Certification Mark:**



**Product:** Recessed luminaire  
(LED Panel Light)

**Model(s):** RPL-6/SM; RPL-12/SM; RPL-18/SM; FPL-3030/SM;  
FPL-6060/SM; FPL-12030/SM; SRPL-12/SM;  
SSPL-12/SM; SRPL-18/SM; SSPL-18/SM;  
SRPL-24/SM; SSPL-24/SM; SFPL-3030/SM;  
SFPL-6060/SM; SFPL-12030/SM

**Parameters:**

Rated Voltage :	220-240VAC
Rated Frequency :	50/60Hz
Rated Power :	See page 2 for details
Protection Class :	II
Degree of Protection :	IP20
Blue Light Risk Group :	RG0

**Tested according to:** EN 60598-2-2:2012  
EN 60598-2-1:1989  
EN 60598-1:2015  
EN 62493:2015

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition the certification holder must not transfer the certificate to third parties. See also notes overleaf.

**Test report no.:** 681401649803A

**Valid until:** 2020-12-18

**Date,** 2017-12-19  
Page 1 of 2

(Taylor Yao)



TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Ridlerstraße 65 · 80339 München · Germany



# CERTIFICATE of Conformity

EC Council Directive 2014/30/EU  
Electromagnetic Compatibility



**Registration No.:** AE 50361256 0001

**Report No.:** 16077501 001

**Holder:** **MANH PHUONG ELECTRIC CO.,LTD (MPE)**  
L37 Mieu Noi area, Ward 3,  
Binh Thanh dist  
HOCHIMINH 700000  
Vietnam

**Product:** LED-Lamp  
(LED High Bay Light)

**Identification:** HBS-60x HBS-80x HBS-100x HBS-150x HBS-200x  
HBS-240x HBL-60x HBL-80x HBL-100x HBL-150x  
HBL-200x HBL-240x (variable x=V or T)

**Serial No.:** n.a.

**Remark :** Refer to test report 16077501 001 for details

**Tested acc. to:** EN 55015:2013+A1  
EN 55015:2013  
EN 61547:2009  
EN 61000-3-2:2014  
EN 61000-3-3:2013

This certificate of conformity is based on an evaluation of a sample of the above mentioned product. Technical Report and documentation are at the Licence Holder's disposal. This is to certify that the tested sample is in conformity with all provisions of Annex III of Council Directive 2014/30/EU. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity. The holder of the certificate is authorized to use this certificate in connection with the EC declaration of conformity according to the a.m. Directive.



**Date** 03.11.2016

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

CE The CE marking may only be used if all relevant and effective EC Directives are complied with. CE