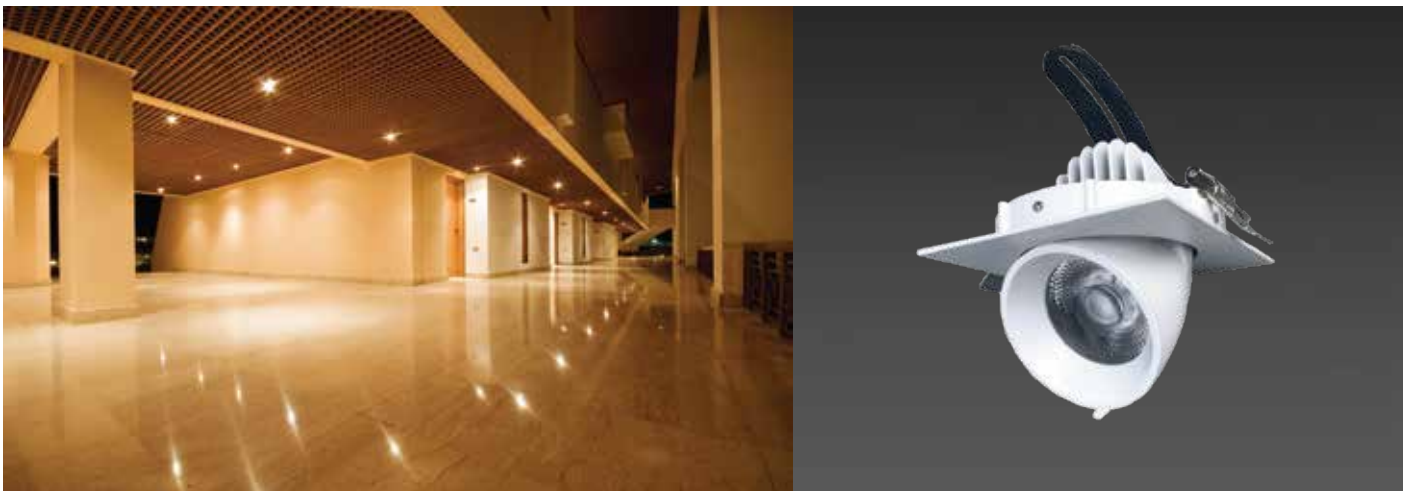


# THÔNG SỐ KỸ THUẬT

## MDL11





**ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM**

- Điện áp vào: 185-240VAC
- Tần số: 50/60Hz
- Dải công suất: 15W/25W/35W
- Hiệu suất: >85%
- Hệ số công suất: PF ≥0.98
- Bảo vệ: hở mạch, ngắn mạch đầu ra; quá áp đầu ra (OVP); quá nhiệt (OTP); các chế độ bảo vệ tự động phục hồi (AR)
- Màu sắc ánh sáng: trắng ấm, trắng tự nhiên, trắng lạnh
- Chỉ số hoàn màu: CRI ≥80
- Vật liệu thân đèn: hợp kim nhôm
- Màu sắc sản phẩm: trắng
- Tuổi thọ @ Ta 25°C: 50.000h

**ỨNG DỤNG**

- Đèn downlight góc chiếu nhỏ cho ánh sáng tập trung vào một khu vực nhất định.
- Phù hợp cho chiếu sáng hiện vật trưng bày tại các cửa hàng trang sức, thời trang, trung tâm thương mại, nhà hàng, nhà ở dân dụng...

| MÃ SẢN PHẨM         | MÃ ENA/UPC    | KÍCH THƯỚC  | CÔNG SUẤT | QUANG THÔNG | NHIỆT ĐỘ MÀU | GÓC CHIẾU |
|---------------------|---------------|-------------|-----------|-------------|--------------|-----------|
| MDL111-015WS658EG10 | 8936109022723 | 115*115*95  | 15W       | 1500lm      | 6500K        | 10°       |
| MDL111-015WS408EG10 | 8936109022730 | 115*115*95  | 15W       | 1500lm      | 4000K        | 10°       |
| MDL111-015WS278EG10 | 8936109022747 | 115*115*95  | 15W       | 1425lm      | 2700K        | 10°       |
| MDL111-015WS658EG23 | 8936109022754 | 115*115*95  | 15W       | 1500lm      | 6500K        | 23°       |
| MDL111-015WS408EG23 | 8936109022761 | 115*115*95  | 15W       | 1500lm      | 4000K        | 23°       |
| MDL111-015WS278EG23 | 8936109022778 | 115*115*95  | 15W       | 1425lm      | 2700K        | 23°       |
| MDL111-015WS658EG38 | 8936109022785 | 115*115*95  | 15W       | 1500lm      | 6500K        | 38°       |
| MDL111-015WS408EG38 | 8936109022792 | 115*115*95  | 15W       | 1500lm      | 4000K        | 38°       |
| MDL111-015WS278EG38 | 8936109022808 | 115*115*95  | 15W       | 1425lm      | 2700K        | 38°       |
| MDL112-025WS658EG10 | 8936109022815 | 138*138*125 | 25W       | 2500lm      | 6500K        | 10°       |
| MDL112-025WS408EG10 | 8936109022822 | 138*138*125 | 25W       | 2500lm      | 4000K        | 10°       |
| MDL112-025WS278EG10 | 8936109022839 | 138*138*125 | 25W       | 2375lm      | 2700K        | 10°       |

| MÃ SẢN PHẨM         | MÃ ENA/UPC    | KÍCH THƯỚC  | CÔNG SUẤT | QUANG THÔNG | NHIỆT ĐỘ MÀU | GÓC CHIẾU |
|---------------------|---------------|-------------|-----------|-------------|--------------|-----------|
| MDL112-025WS658EG23 | 8936109022846 | 138*138*125 | 25W       | 2500lm      | 6500K        | 23°       |
| MDL112-025WS408EG23 | 8936109022853 | 138*138*125 | 25W       | 2500lm      | 4000K        | 23°       |
| MDL112-025WS278EG23 | 8936109022870 | 138*138*125 | 25W       | 2375lm      | 2700K        | 23°       |
| MDL112-025WS658EG38 | 8936109022877 | 138*138*125 | 25W       | 2500lm      | 6500K        | 38°       |
| MDL112-025WS658EG38 | 8936109022884 | 138*138*125 | 25W       | 2500lm      | 4000K        | 38°       |
| MDL112-025WS658EG38 | 8936109022891 | 138*138*125 | 25W       | 2375lm      | 2700K        | 38°       |
| MDL113-035WS658EG10 | 8936109022907 | 163*163*145 | 35W       | 3500lm      | 6500K        | 10°       |
| MDL113-035WS408EG10 | 8936109022914 | 163*163*145 | 35W       | 3500lm      | 4000K        | 10°       |
| MDL113-035WS278EG10 | 8936109022921 | 163*163*145 | 35W       | 3325lm      | 2700K        | 10°       |
| MDL113-035WS658EG23 | 8936109022938 | 163*163*145 | 35W       | 3500lm      | 6500K        | 23°       |
| MDL113-035WS408EG23 | 8936109022945 | 163*163*145 | 35W       | 3500lm      | 4000K        | 23°       |
| MDL113-035WS278EG23 | 8936109022952 | 163*163*145 | 35W       | 3325lm      | 2700K        | 23°       |
| MDL113-035WS658EG38 | 8936109022969 | 163*163*145 | 35W       | 3500lm      | 6500K        | 38°       |
| MDL113-035WS408EG38 | 8936109022976 | 163*163*145 | 35W       | 3500lm      | 4000K        | 38°       |
| MDL113-035WS278EG38 | 8936109022983 | 163*163*145 | 35W       | 3325lm      | 2700K        | 38°       |

## Thông tin chung

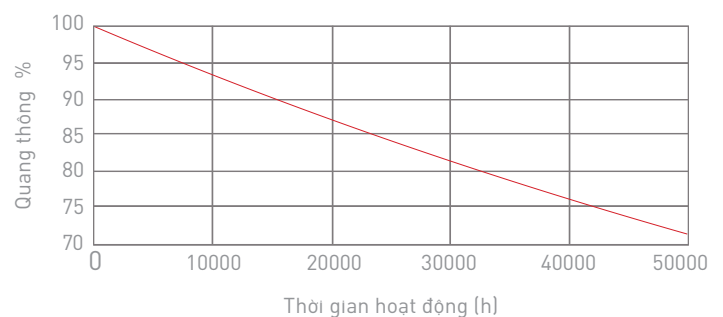
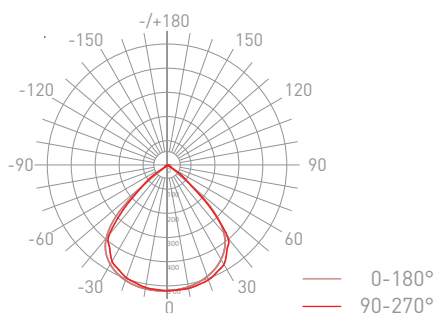
|              |                   |                |        |
|--------------|-------------------|----------------|--------|
| Kiểu lắp đặt | Bắt ốp tường      | Chu kỳ bật tắt | 100000 |
| Kiểu kết nối | Domino 2 cực tính | B50L70         | 50000h |
| Ứng dụng     | Dân dụng          | Tuổi thọ       | 50000h |

## Thông số về điện

|             |            |                     |       |
|-------------|------------|---------------------|-------|
| Điện áp vào | 185-240VAC | Hệ số công suất     | >0.98 |
| Tần số      | 50/60Hz    | Thời gian khởi động | 0.5s  |

## Thông số về quang

|                      |                       |                |             |
|----------------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Nhiệt độ màu         | CCT 6500K/4000K/2700K | Góc chiếu      | 10°/23°/38° |
| Hiệu suất phát quang | 100lm/W               | LLFM @ 50000 h | 70%         |
| Chỉ số hoàn màu      | >80                   | Chip LED       | Epistar     |
| Tỉ số S/P            | 2.207/1.642/1.191     |                |             |



## Nhiệt độ hoạt động

Nhiệt độ môi trường (Min) -25°C

Nhiệt độ môi trường (Max) 45°C

Nhiệt độ lưu trữ (Min) -40°C

Nhiệt độ lưu trữ (Max) 65°C

## Điều khiển và dimming

Thay đổi độ sáng Không

## Màu sắc và vật liệu

Màu sắc sản phẩm Trắng

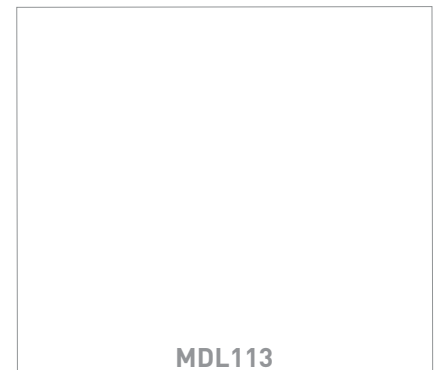
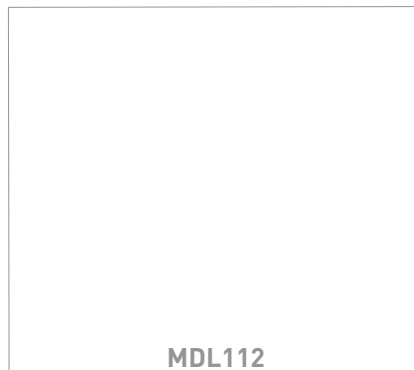
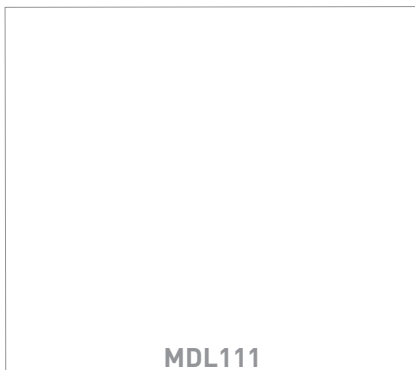
Vật liệu tấm che bảo vệ Thủy tinh

Màu sắc tấm che bảo vệ Trong suốt

Vật liệu thân đèn

Nhôm

## Kích thước và trọng lượng



## Tiêu chuẩn và chứng nhận

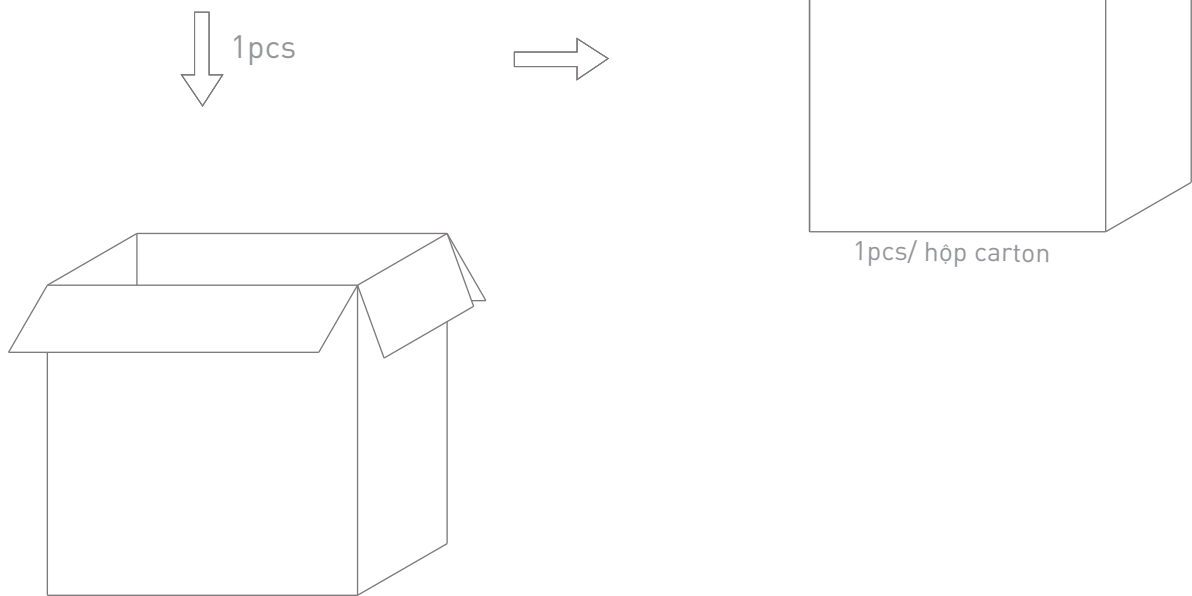
Cấp bảo vệ 0

IP 44

IK Không xác định

Tiêu chuẩn

TCVN 8781:2011  
TCVN 9892:2013  
TCVN 10485:2015  
ISO 9001:2015

**Thông tin đóng gói**

Bảng thông tin kỹ thuật này chỉ để tham khảo, chúng tôi có quyền thay đổi mà không cần thông báo trước. Nếu bạn cần thông tin cập nhật mới nhất, xin vui lòng liên hệ với các đại lý, nhà phân phối hoặc liên hệ với chúng tôi qua website [www.mes.vn](http://www.mes.vn)

**CÔNG TY CỔ PHẦN GIẢI PHÁP CƠ ĐIỆN MES**

37 Huỳnh Văn Lũy, P. Phú Lợi,  
TP. Thủ Dầu Một, T. Bình Dương  
Tel: 0274 3 557799 - Fax: 0274 3 667799  
Email: [info@mes.vn](mailto:info@mes.vn) - [www.mes.vn](http://www.mes.vn)

