

# THÔNG SỐ KỸ THUẬT

## MFL646




**ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM**

- Điện áp vào: 100-240VAC
- Tần số: 50/60Hz
- Dải công suất: 100W
- Hiệu suất: >85%
- Hệ số công suất: PF ≥0.98
- Bảo vệ: hồ 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
- Bảo vệ chống thâm nhập: IP65
- Vật liệu thân đèn: Hợp kim nhôm
- Màu sắc sản phẩm: Đen
- Tuổi thọ @ Ta 25°C: 50.000h
- Nhiệt độ hoạt động: -25°C ÷ +45°C

**ỨNG DỤNG**

- Sử dụng chiếu sáng ngoài trời, phù hợp pha bóng hiệu, công trình, tượng đài
- Thay thế cho các loại đèn cao áp Sodium, Metal Halide, Halogen

| MÃ SẢN PHẨM         | KÍCH THƯỚC | CÔNG SUẤT | QUANG THÔNG | MÀU SẮC        | NHIỆT ĐỘ MÀU | GÓC CHIẾU |
|---------------------|------------|-----------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| MFL644-050HS578LD90 | 286*276*68 | 50W       | 6000lm      | Trắng lạnh     | 5700K        | 90°       |
| MFL644-050HS408LD90 | 286*276*68 | 50W       | 6000lm      | Trắng tự nhiên | 4000K        | 90°       |
| MFL644-050HS308LD90 | 286*276*68 | 50W       | 5900lm      | Trắng ấm       | 3000K        | 90°       |
| MFL646-100HS578LD90 | 288*288*80 | 100W      | 12000lm     | Trắng lạnh     | 5700K        | 90°       |
| MFL646-100HS408LD90 | 288*288*80 | 100W      | 12000lm     | Trắng tự nhiên | 4000K        | 90°       |
| MFL646-100HS308LD90 | 288*288*80 | 100W      | 11500lm     | Trắng ấm       | 3000K        | 90°       |
| MFL647-120HS578LD90 | 310*318*80 | 120W      | 14400lm     | Trắng lạnh     | 5700K        | 90°       |
| MFL647-120HS408LD90 | 310*318*80 | 120W      | 14400lm     | Trắng tự nhiên | 4000K        | 90°       |
| MFL647-120HS308LD90 | 310*318*80 | 120W      | 14000lm     | Trắng ấm       | 3000K        | 90°       |
| MFL647-150HS578LD90 | 310*318*80 | 150W      | 18000lm     | Trắng lạnh     | 5700K        | 90°       |
| MFL647-150HS408LD90 | 310*318*80 | 150W      | 18000lm     | Trắng tự nhiên | 4000K        | 90°       |
| MFL647-150HS308LD90 | 310*318*80 | 150W      | 17500lm     | Trắng ấm       | 3000K        | 90°       |

| MÃ SẢN PHẨM         | KÍCH THƯỚC | CÔNG SUẤT | QUANG THÔNG | MÀU SẮC        | NHIỆT ĐỘ MÀU | GÓC CHIẾU |
|---------------------|------------|-----------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| MFL648-200HS578LD90 | 326*348*10 | 200W      | 24000lm     | Trắng lạnh     | 5700K        | 90°       |
| MFL648-200HS408LD90 | 326*348*10 | 200W      | 24000lm     | Trắng tự nhiên | 4000K        | 90°       |
| MFL648-200HS308LD90 | 326*348*10 | 200W      | 5900lm      | Trắng ấm       | 3000K        | 90°       |

## Thông tin chung

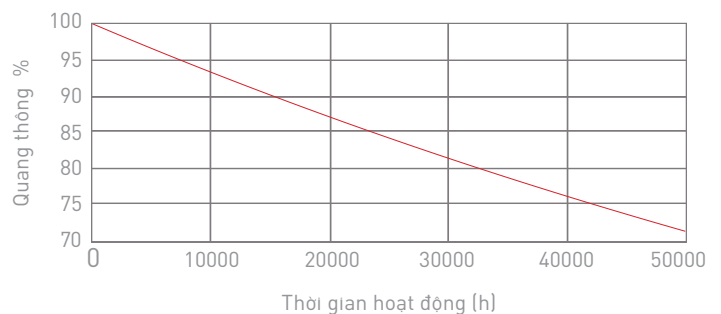
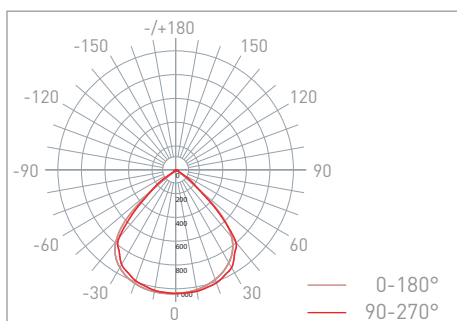
|              |                           |                |        |
|--------------|---------------------------|----------------|--------|
| Kiểu lắp đặt | Gắn lên bề mặt            | Chu kỳ bật tắt | 50000  |
| Kiểu kết nối | Domino 3 cực tính (L-N-G) | <b>B50L70</b>  | 50000h |
| Ứng dụng     | Công nghiệp               |                |        |
| Tuổi thọ     | 50000 h                   |                |        |

## Thông số về điện

|                 |            |                     |       |
|-----------------|------------|---------------------|-------|
| Điện áp vào     | 100-240VAC | Hệ số công suất     | >0.98 |
| Tần số          | 50/60Hz    | Thời gian khởi động | 0.5 s |
| Công suất       | 100W       |                     |       |
| Dòng điện @220V | 463mA      |                     |       |

## Thông số về quang

|                      |                         |                |                   |
|----------------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| Nhiệt độ màu         | CCT 5700K/4000K/2700K   | Góc chiếu      | 90°               |
| Quang thông          | 12000lm/12000lm/11500lm | LLFM @ 50000 h | 70%               |
| Hệ số hoàn màu       | >80                     | Chip LED       | Lumileds          |
| Hiệu suất phát quang | 120lm/W                 | Ti số S/P      | 2.207/1.642/1.191 |



## Nhiệt độ hoạt động

Nhiệt độ môi trường (Max) 45°C

Nhiệt độ môi trường (Min) -25°C

Nhiệt độ lưu trữ (Max) 65°C

Nhiệt độ lưu trữ (Min) -40°C

Nhiệt độ vỏ đèn @ Ta 25°C 46°C

## Điều khiển và dimming

Thay đổi độ sáng Không

## Màu sắc và vật liệu

Màu sắc sản phẩm Đen

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

Kích thước 310\*318\*80mm

Trọng lượng (N.Weight) 4500 g

## Tiêu chuẩn và chứng nhận

Cấp bảo vệ I

IP 65

IK Không xác định

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

## Thông tin đóng gói

Mã sản phẩm  
MFL646-100HS578LD90  
MFL646-100HS408LD90  
MFL646-100HS308LD90

Mã ENA/UPC  
8936109022006  
8936109021993  
8936109021986

Kiểu đóng gói Hộp giấy, 1

Kích thước 425\*325\*220mm(L\*W\*H)

Trọng lượng (G.Weight) 5000 g

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)

