

# THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MRL022





**ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM**

- Điện áp vào: 100-240VAC
- Tần số: 50/60Hz
- Dải công suất: 50W
- Hiệu suất: 90% @ 220VAC
- Hệ số công suất: PF ≥0.98
- Bảo vệ chống xung điện áp: 20kV/20kA
- 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 tự nhiên, trắng lạnh
- Chỉ số hoàn màu: CRI ≥70
- Độ chịu va đập: IK08
- Bảo vệ chống thấm nhập: IP66
- Vật liệu thân đèn: hợp kim nhôm, sơn tĩnh điện
- Màu sắc sản phẩm: xám
- Tuổi thọ @ Ta 25°C: 50.000h
- Nhiệt độ hoạt động: -25°C ÷ +45°C

**ỨNG DỤNG**

- Phù hợp chiếu sáng đường phố, đường khu dân cư, đường đi bộ
- Thay thế cho các loại đèn cao áp Sodium, cao áp thủy ngân

| MÃ SẢN PHẨM         | KÍCH THƯỚC | CÔNG SUẤT | QUANG THÔNG | MÀU SẮC        | NHIỆT ĐỘ MAU | GÓC CHIẾU |
|---------------------|------------|-----------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| MRL021-030WS577LD1M | 351x142x76 | 30W       | 3300lm      | Trắng lạnh     | 5700K        | 120*60°   |
| MRL021-030WS407LD1M | 351x142x76 | 30W       | 3300lm      | Trắng tự nhiên | 4000K        | 120*60°   |
| MRL022-050WS577LD1M | 405x166x79 | 50W       | 5500lm      | Trắng lạnh     | 5700K        | 120*60°   |
| MRL022-050WS407LD1M | 405x166x79 | 50W       | 5500lm      | Trắng tự nhiên | 4000K        | 120*60°   |

## Thông tin chung

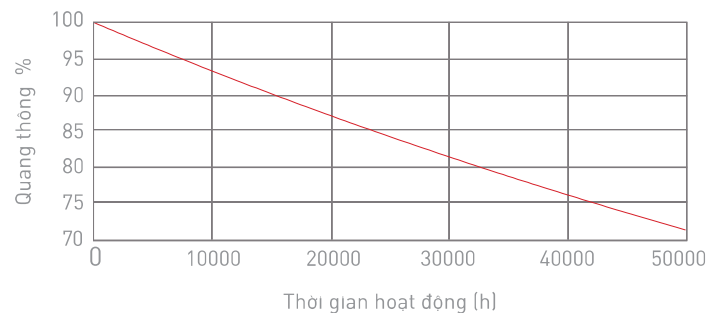
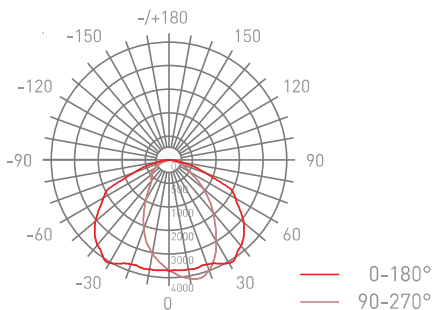
|              |                           |                |        |
|--------------|---------------------------|----------------|--------|
| Kiểu lắp đặt | Treo                      | Chu kỳ bật tắt | 50000  |
| Kiểu kết nối | Domino 3 cực tính (L-N-G) | <b>B50L70</b>  | 50000h |
| Ứng dụng     |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

## Thông số về điện

|                 |            |                     |       |
|-----------------|------------|---------------------|-------|
| Điện áp vào     | 100-240VAC | Hệ số công suất     | >0.96 |
| Tần số          | 50/60Hz    | Thời gian khởi động | 0.5 s |
| Công suất       | 50W        |                     |       |
| Dòng điện @220V | 337mA      |                     |       |

## Thông số về quang

|                      |                 |                |          |
|----------------------|-----------------|----------------|----------|
| Nhiệt độ màu         | CCT 5700K/4000K | Góc chiếu      | 120*60°  |
| Quang thông          | 5500lm          | LLFM @ 50000 h | 70%      |
| Hệ số hoàn màu       | >70             | Chip LED       | Lumileds |
| Hiệu suất phát quang | 110lm/W         |                |          |



## Nhiệt độ hoạt động

|                           |       |                           |       |
|---------------------------|-------|---------------------------|-------|
| Nhiệt độ môi trường (Max) | 45°C  | Nhiệt độ lưu trữ (Min)    | -40°C |
| Nhiệt độ môi trường (Min) | -25°C | Nhiệt độ vỏ đèn @ Ta 25°C | 50°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 | Xám |
|------------------|-----|

|                   |      |
|-------------------|------|
| Vật liệu thân đèn | Nhôm |
|-------------------|------|

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Vật liệu tấm che bảo vệ | PMMA |
|-------------------------|------|

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Màu sắc tấm che bảo vệ | Trắng trong |
|------------------------|-------------|

## Kích thước và trọng lượng

|           |       |
|-----------|-------|
| Chiều dài | 405mm |
|-----------|-------|

|                        |   |
|------------------------|---|
| Trọng lượng (N.Weight) | g |
|------------------------|---|

|            |       |
|------------|-------|
| Chiều rộng | 166mm |
|------------|-------|

|           |      |
|-----------|------|
| Chiều cao | 79mm |
|-----------|------|

## Tiêu chuẩn và chứng nhận

|            |   |
|------------|---|
| Cấp bảo vệ | I |
|------------|---|

|    |    |
|----|----|
| IP | 66 |
|----|----|

|    |    |
|----|----|
| IK | 08 |
|----|----|

|            |  |
|------------|--|
| Tiêu chuẩn | TCVN 8781:2011<br>TCVN 9892:2013<br>TCVN 10485:2015<br>ISO 9001:2015 |
|------------|--|

## Thông tin đóng gói

|                               |  |                   |                                |
|-------------------------------|--|-------------------|--------------------------------|
| <b>Mã sản phẩm</b>            | MRL022-050WS577LD1M<br>MRL022-050WS407LD1M | <b>Mã ENA/UPC</b> | 8936109026738<br>8936109026745 |
| <b>Kiểu đóng gói</b>          | Hộp giấy, 1                                |                   |                                |
| <b>Kích thước</b>             | mm(LxWxH)                                  |                   |                                |
| <b>Trọng lượng (G.Weight)</b> | 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)

