



# MASTER LEDspot 230V



## MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 60D

Delivering a warm, halogen-like accent beam, MASTER LEDspot MV is a perfect fit for spot lighting (track, corridors, lift lobbies, display cases and cabinets) in the hospitality industry. It is particularly suitable to public areas where the light is on 24/7, such as lobbies, corridors, stairwells. MASTER LEDspot MV delivers huge energy savings and minimizes maintenance cost without any compromise on brightness, enabling hospitality owners to achieve a return on their investment within one year. These LEDspots are compatible with most existing fixtures with a GU10 holder and designed as a retrofit replacement for halogen or incandescent spots. The dimmable versions drive further efficiencies, while helping to create the desired atmosphere.

### Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Zakres temperatur pracy wynosi od -20° C do 45° C
- Do stosowania w oprawach otwartych, które zapewniają wystarczającą przestrzeń (10 mm wolnej przestrzeni)
- Nie są przeznaczone do wykorzystywania jako źródła w oprawach awaryjnych lub ewakuacyjnych

### Dane produktu

| Informacje ogólne                       |                    |
|---|--------------------|
| Podstawa-nasadka                        | GU10               |
| Nominalny okres eksploatacji            | 25 000 h           |
| Cykl Przelączania                       | 50 000             |
| Lighting Technology                     | LED                |
| Wartość referencyjna pomiaru strumienia | Narrow Cone        |
| Dane techniczne oświetlenia             |                    |
| Kod barwy                               | 930 [CCT of 3000K] |
| Kąt rozsyłu światła (Nom)               | 60 °               |

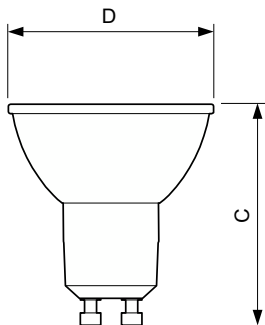
|   |            |
|---|------------|
| Strumień Świetlny                           | 365 lm     |
| Światłość (Nom)                             | 400 cd     |
| Oznaczenie koloru                           | Biały (WH) |
| Skorelowana temperatura barwowa (Nom)       | 3000 K     |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)     | 82,65 lm/W |
| Jednorodność barw                           | <6         |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)               | 90         |
| LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)       | 70 %       |
| Strumień świetlny w stożku 90° (znamionowy) | 365 lm     |

## MASTER LEDspot 230V

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Photobiological safety according to EN 62471                          | RG1                              |
| <b>Eksploatacja i połączenie elektryczne</b>                          |                                  |
| Częstotliwość linii   | 50 to 60 Hz                      |
| Częstotliwość wejściowa   | 50 do 60 Hz                      |
| Zużycie energii   | 4,9 W                            |
| Lamp Current (Nom)  | 27 mA                            |
| Równoważna moc w watach   | 50 W                             |
| Czas uruchomienia (Nom)   | 0,5 s                            |
| Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła | 0.5 s                            |
| Współczynnik mocy (ułamek)  | 0.8                              |
| Napięcie (Nom)  | 220-240 V                        |
| <b>Temperatura</b>  |                                  |
| Maksymalna temperatura obudowy (Nom)                                  | 80 °C                            |
| <b>Układy sterowania i ściemnianie</b>                                |                                  |
| Z możliwością przyciemniania  | Tylko z niektórymi ściemniaczami |
| <b>Mechanika i korpus</b>   |                                  |
| Kształt bańki   | PAR16                            |
| Waga netto (szt.)   | 0,038 kg                         |
| <b>Certyfikaty i zastosowania</b>                                     |                                  |
| Klasa energooszczędności  | F                                |
| Odpowiednie do oświetlania akcentującego                              | Tak                              |

|   |  |
|---|--|
| Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h     | 5 kWh                                      |
| Numer rejestracji EPREL                       | 391891                                     |
| Znak CE                                       | Tak  |
| Zgodność z normą UE RoHS                      | Tak  |
| EyeComfort                                    | Tak  |
| Wartość migotania (PstLM)                     | 1  |
| Wartość efektu stroboskopowego (SVM)          | 0,4  |
| <b>Warunki dotyczące zastosowań</b>           |  |
| czy można go stosować w oprawach zamkniętych? | No   |
| <b>Dane techniczne produktu</b>               |  |
| Nazwa produktu na zamówieniu                  | MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 60D    |
| Pełna nazwa produktu                          | MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 60D |
| Full EOC                                      | 871869670793700                            |
| Kod zamówienia                                | 70793700                                   |
| Materiał Nr (12NC)                            | 929001349202                               |
| Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu         | 1  |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie                  | 8718696707937                              |
| Numerator – Packs per outer box               | 10   |
| EAN/UPC – Opakowanie                          | 8718696707944                              |

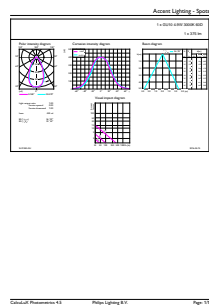
### Rysunki techniczne



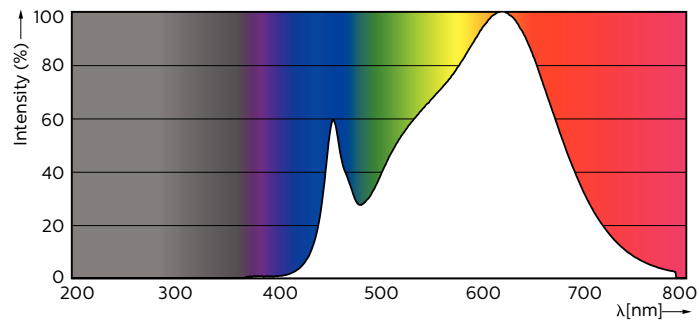
| Product                                 | D     | C     |
|---|-------|-------|
| MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 60D | 50 mm | 54 mm |

MASTER LEDspot 230V

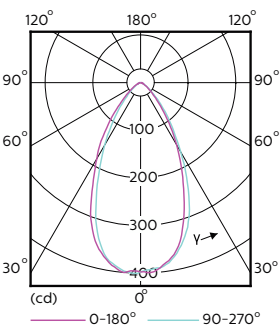
Dane fotometryczne



Accent Lighting Spots - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 60D

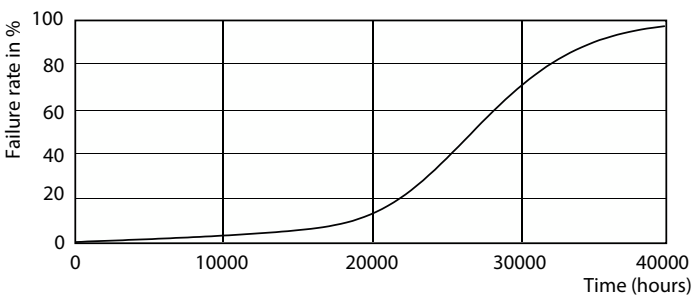


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 60D

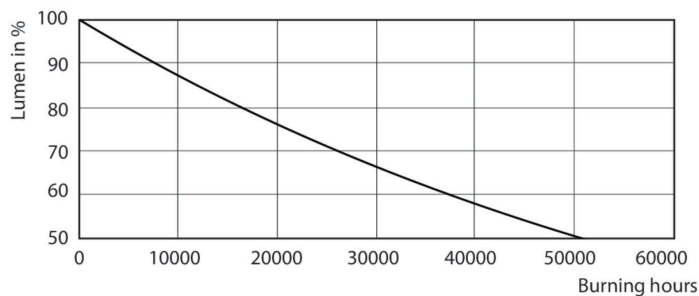


Light Distribution Diagram - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 60D

Okres eksploatacji



25K LED



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 60D

## MASTER LEDspot 230V

