



# MASTER LEDspot 230V



## MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 36D

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)               | 36 °               |

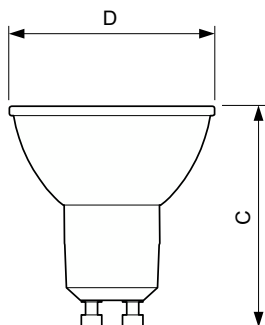
|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Strumień Świetlny                           | 365 lm     |
| Światłość (Nom)                             | 650 cd     |
| Oznaczenie koloru                           | Biały (WH) |
| Skorelowana temperatura barwowa (Nom)       | 3000 K     |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)     | 82 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                       | 391888                                     |
| 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 36D    |
| Pełna nazwa produktu                          | MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 36D |
| Full EOC                                      | 871869670787600                            |
| Kod zamówienia                                | 70787600                                   |
| Materiał Nr (12NC)                            | 929001348902                               |
| Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu         | 1                                          |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie                  | 8718696707876                              |
| Numerator – Packs per outer box               | 10                                         |
| EAN/UPC – Opakowanie                          | 8718696707883                              |

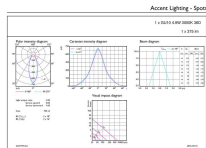
## Rysunki techniczne



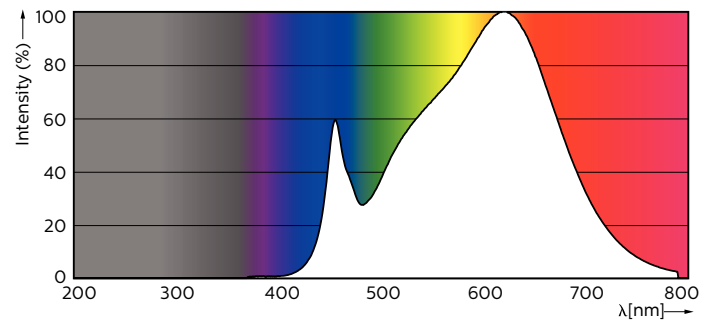
| Product                                 | D     | C     |
|-----------------------------------------|-------|-------|
| MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 36D | 50 mm | 54 mm |

## MASTER LEDspot 230V

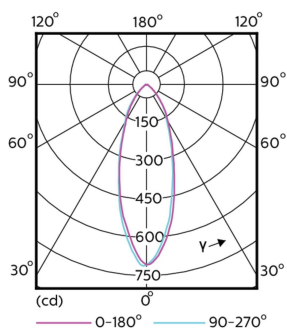
### Dane fotometryczne



Accent Lighting Spots - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 36D

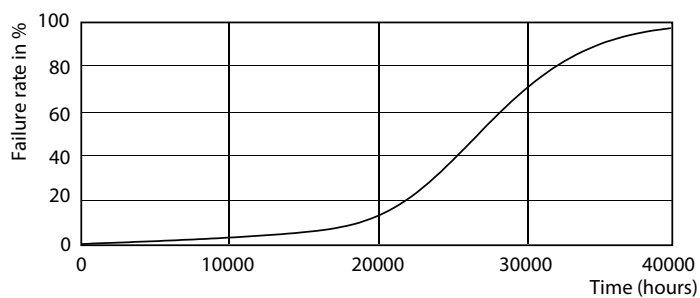


**Spectral Power Distribution Colour - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 36D**

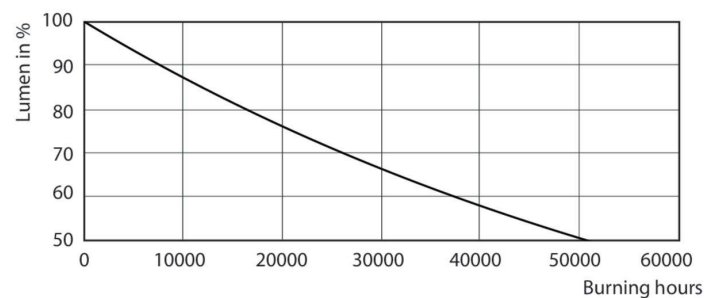


**Light Distribution Diagram - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 36D**

### Okres eksploatacji



25K LED



**Lumen Maintenance Diagram - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 36D**

## MASTER LEDspot 230V

