



# MASTER LEDspot 230V

## MASTER LED spot VLE D 2.8-35W GU10 930 36D

MASTER Value, LEDspot, PAR16, 35 W, GU10, 3000 K, 270 lm, CRI 90, 25000 h, Szyba

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                     | LEDspot     |
| Wartość referencyjna pomiaru strumienia | Narrow Cone |

| Okres gwarancji             | 5 lat              |
|-----------------------------|--------------------|
| Dane techniczne oświetlenia |                    |
| Kod barwy                   | 930 [CCT of 3000K] |
| Kąt rozsyłu światła (Nom)   | 36 °               |
| Strumień Świetlny           | 270 lm             |

## MASTER LEDspot 230V

|  |            |
|--|------------|
| Światłość (Nom)                              | 600 cd     |
| Oznaczenie koloru                            | Biały (WH) |
| Skorelowana temperatura barwowa (Nom)        | 3000 K     |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)      | 96 lm/W    |
| Jednorodność barw                            | <6         |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)                | 90         |
| LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)        | 70 %       |
| Strumień świetlny w stożku 90° (znamionowy)  | 270 lm     |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG1        |

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

|   |             |
|---|-------------|
| Częstotliwość wejściowa   | 50 do 60 Hz |
| Zużycie energii   | 2,8 W       |
| Lamp Current (Nom)  | 21 mA       |
| Równoważna moc w watach   | 35 W        |
| Czas uruchomienia (Nom)   | 0,5 s       |
| Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła | 0,5 s       |
| Współczynnik mocy (ułamek)  | 0,55        |
| Napięcie (Nom)  | 220-240 V   |

### Temperatura

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Maksymalna temperatura obudowy (Nom) | 50 °C |
|--------------------------------------|-------|

### Układy sterowania i ściemnianie

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Z możliwością przyciemniania | Tylko z niektórymi ściemniaczami |
|------------------------------|----------------------------------|

### Mechanika i korpus

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Wykończenie żarówki | Przezroczyste |
| Materiał żarówki    | Szyba         |
| Kształt bańki       | PAR16         |
| Waga netto (szt.)   | 0,041 kg      |

### Certyfikaty i zastosowania

|   |                   |
|---|-------------------|
| Klasa energooszczędności                  | E                 |
| Odpowiednie do oświetlania akcentującego  | Tak               |
| Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h | 3 kWh             |
| Numer rejestracji EPREL                   | 2150477           |
| Znak CE                                   | Tak               |
| Zgodność z normą UE RoHS                  | Tak               |
| EyeComfort                                | Tak               |
| Wartość migotania (PstLM)                 | 1                 |
| Wartość efektu stroboskopowego (SVM)      | 0,4               |
| Zakres temperatury otoczenia              | Od -20°C do +45°C |

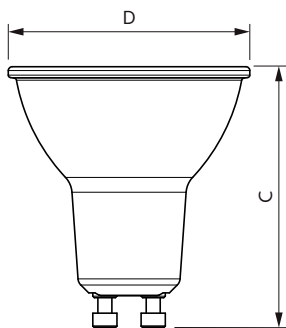
### Warunki dotyczące zastosowań

|   |    |
|---|----|
| czy można go stosować w oprawach zamkniętych? | No |
|---|----|

### Dane techniczne produktu

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Nazwa produktu na zamówieniu          | MAS LED spot VLE D 2.8-35W GU10 930 36D    |
| Pełna nazwa produktu                  | MASTER LED spot VLE D 2.8-35W GU10 930 36D |
| Full EOC                              | 872016939928000                            |
| Kod zamówienia                        | 39928000                                   |
| Materiał Nr (12NC)                    | 929004247402                               |
| Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu | 1  |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie          | 8720169399280                              |
| Numerator - Packs per outer box       | 10   |
| EAN/UPC – Opakowanie                  | 8720169399297                              |

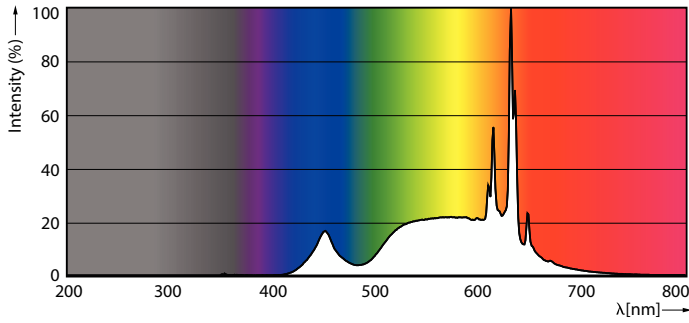
## Rysunki techniczne



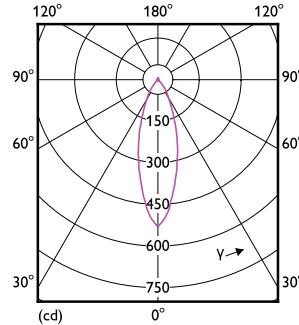
| Product                                 | D     | C     |
|---|-------|-------|
| MAS LED spot VLE D 2.8-35W GU10 930 36D | 50 mm | 54 mm |

# MASTER LEDspot 230V

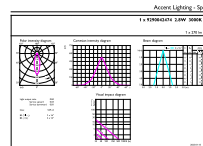
## Dane fotometryczne



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED spot VLE D 2.8-35W GU10 930 36D



Light Distribution Diagram - MAS LED spot VLE D 2.8-35W GU10 930 36D



Accent Lighting Spots - MAS LED spot VLE D 2.8-35W GU10 930 36D

## Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED spot VLE D 2.8-35W GU10 930 36D

## MASTER LEDspot 230V

