



# MASTER LEDspot 12V



## MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 60D

Źródło światła LED w kształcie reflektora halogenowego, bezpośredni zamiennik 12 V lamp halogenowych, dostępny w wersjach z różną rozbieżnością użyteczną rozsyłu światła. Opatentowana technologia zasilacza pozwala na szeroką kompatybilność z dostępnymi na rynku transformatoremi elektronicznymi i elektromagnetycznymi. Wersje z regulacją strumienia świetlnego, pozwalają na stworzenie unikalnej atmosfery w pomieszczeniu.

### 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	GU5.3
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	460 lm
Światłość (Nom)	600 cd
Oznaczenie koloru	Biały (WH)
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	79,00 lm/W
Jednorodność barw	<6

Wskaźnik oddawania barw (CRI)	90
LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)	70 %
Strumień świetlny w stożku 90° (znamionowy)	460 lm
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Częstotliwość linii	- Hz
Częstotliwość wejściowa	- Hz
Zużycie energii	5,8 W
Lamp Current (Nom)	510 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)	0,7

## MASTER LEDspot 12V

Napięcie (Nom)	ac electronic 12 V
<b>Temperatura</b>	
Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	85 °C
<b>Układy sterowania i ściemnianie</b>	
Z możliwością przyciemniania	Tylko z niektórymi ściemniaczami
<b>Mechanika i korpus</b>	
Kształt bańki	MR16
Waga netto (szt.)	0,045 kg
<b>Certyfikaty i zastosowania</b>	
Klasa energooszczędności	F
Odpowiednie do oświetlania akcentującego	Tak
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	6 kWh
Numer rejestracji EPREL	453177
Znak CE	Tak
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
EyeComfort	Tak

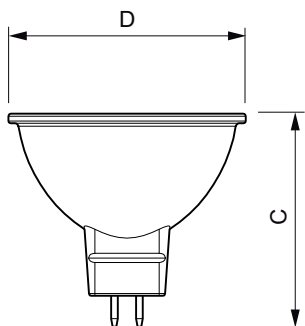
### Warunki dotyczące zastosowań

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

### Dane techniczne produktu

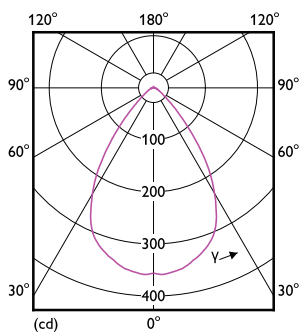
Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 60D
Pełna nazwa produktu	MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 60D
Full EOC	871951430726100
Kod zamówienia	30726100
Materiał Nr (12NC)	929002492902
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8719514307261
Numerator – Packs per outer box	10
EAN/UPC – Opakowanie	8719514307278

### Rysunki techniczne

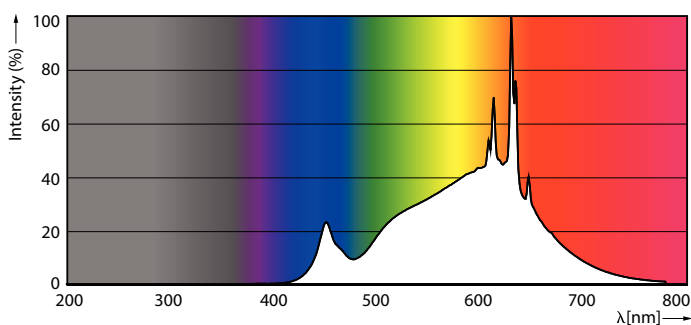


Product	D	C
MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 60D	50,5 mm	45,5 mm

### Dane fotometryczne



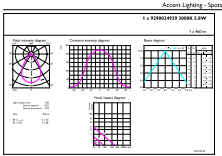
Light Distribution Diagram – MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 60D



Spectral Power Distribution Colour – MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 60D

# MASTER LEDspot 12V

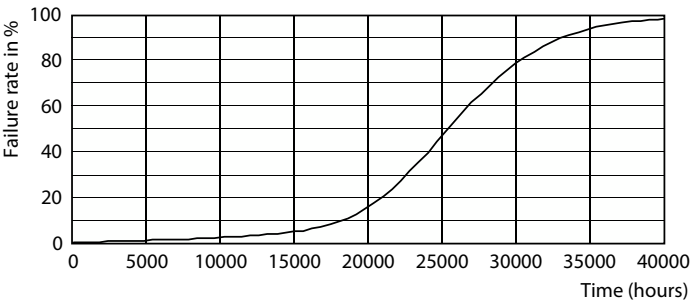
## Dane fotometryczne



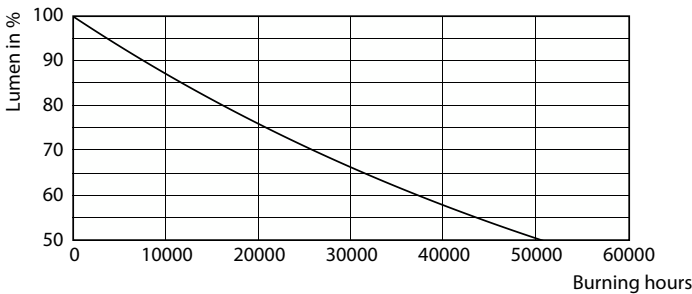
Technical Information 1.1 Philips Lighting B.V. Page 10

### Accent Lighting Spots - MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 60D

## Okres eksploatacji



### Life Expectancy Diagram



### Lumen Maintenance Diagram - MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 60D

