



MASTER LEDspot 12V



MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 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 transformatorami 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		Jednorodność barw	
Podstawa-nasadka	GU5.3	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	<6
Nominalny okres eksploatacji	25 000 h	LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)	90
Cykl Przelączania	50 000	Strumień świetlny w stożku 90° (znamionowy)	70 %
Lighting Technology	LED	Photobiological safety according to EN 62471	660 lm
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Narrow Cone		RG1
Dane techniczne oświetlenia		Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Kod barwy	940 [CCT of 4000K]	Częstotliwość linii	- Hz
Kąt rozsyłu światła (Nom)	60 °	Częstotliwość wejściowa	- Hz
Strumień Świetlny	660 lm	Zużycie energii	7,5 W
Światłość (Nom)	770 cd	Lamp Current (Nom)	660 mA
Oznaczenie koloru	Chłodny biały (CW)	Równoważna moc w watach	50 W
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K	Czas uruchomienia (Nom)	0,5 s
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	88,00 lm/W	Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła	0.5 s

MASTER LEDspot 12V

Współczynnik mocy (ułamek)	0.7
Napięcie (Nom)	ac electronic 12 V

Temperatura

Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	95 °C
--------------------------------------	-------

Układy sterowania i ściemnianie

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

Mechanika i korpus

Kształt bańki	MR16
Waga netto (szt.)	0,045 kg

Certyfikaty i zastosowania

Klasa energooszczędności	F
Odpowiednie do oświetlania akcentującego	Tak
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	8 kWh
Numer rejestracji EPREL	453185
Znak CE	Tak
Zgodność z normą UE RoHS	Tak

EyeComfort	Tak
------------	-----

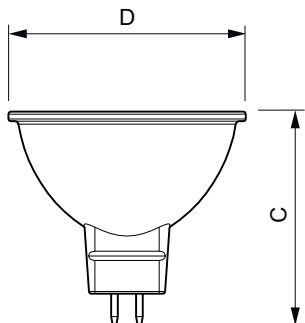
Warunki dotyczące zastosowań

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

Dane techniczne produktu

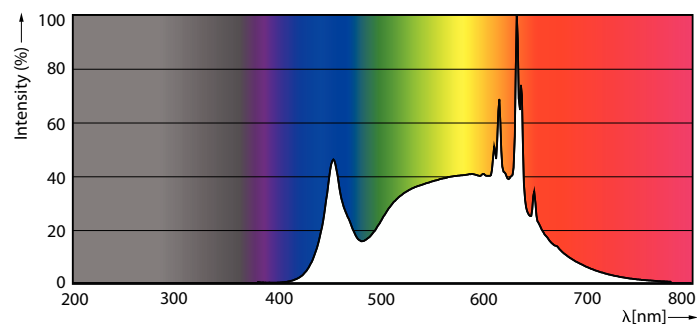
Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D
Pełna nazwa produktu	MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D
Full EOC	871951430742100
Kod zamówienia	30742100
Materiał Nr (12NC)	929002493702
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8719514307421
Numerator - Packs per outer box	10
EAN/UPC – Opakowanie	8719514307438

Rysunki techniczne

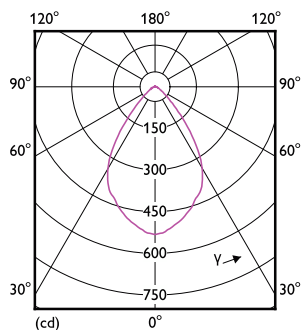


Product	D	C
MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D	50,5 mm	45,5 mm

Dane fotometryczne



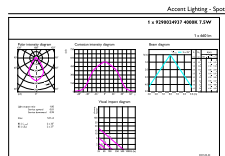
Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D



Light Distribution Diagram - MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D

MASTER LEDspot 12V

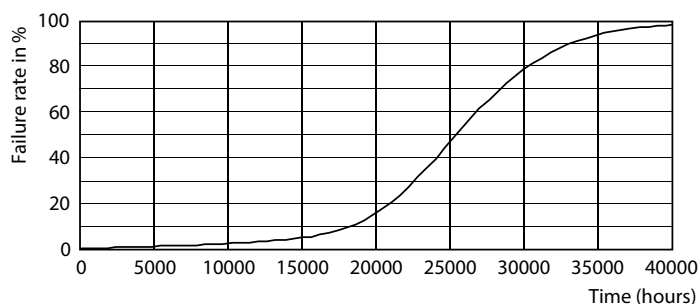
Dane fotometryczne



Cellulose Nanofibrils 4.5	Polysulfone 0.5	Emul.
---------------------------	-----------------	-------

Accent Lighting Spots - MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D

Okres eksploatacji



A line graph showing the relationship between burning hours (X-axis) and lumen percentage (Y-axis). The X-axis ranges from 0 to 60,000 hours with major grid lines every 10,000 hours. The Y-axis ranges from 50 to 100% with major grid lines every 10% and minor grid lines every 2%. A single line starts at (0, 100%) and ends at (50,000, 50%), indicating a linear decrease in lumen output over time.

Burning hours	Lumen in %
0	100
10,000	86
20,000	72
30,000	58
40,000	44
50,000	30

Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D

