



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	
Podstawa-nasadka	GU5.3
Nominalny okres eksploatacji	25 000 h
Cykl Przełączania	50 000
Lighting Technology	LED
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Narrow Cone

Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	940 [CCT of 4000K]
Kąt rozsyłu światła (Nom)	60 °
Strumień Świetlny	660 lm
Światłość (Nom)	770 cd
Oznaczenie koloru	Chłodny biały (CW)
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	88,00 lm/W

Jednorodność barw	<6
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	90
LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)	70 %
Strumień świetlny w stożku 90° (znamionowy)	660 lm
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Częstotliwość linii	- Hz
Częstotliwość wejściowa	- Hz
Zużycie energii	7,5 W
Lamp Current (Nom)	660 mA
Równoważna moc w watach	50 W
Czas uruchomienia (Nom)	0,5 s
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
------------	-----

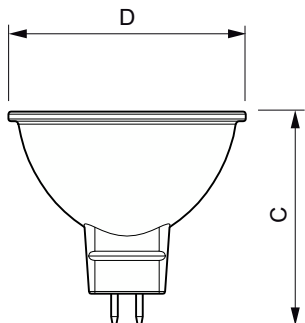
Warunki dotyczące zastosowań

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

Dane techniczne produktu

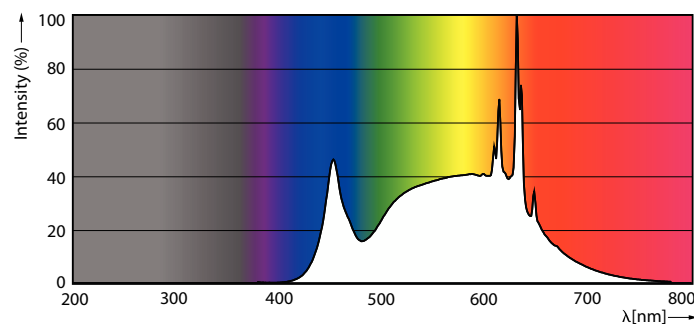
Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D
Pełna nazwa produktu	MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D
Full EOC	871951430742100
Kod zamówienia	30742100
Materiał Nr (12NC)	929002493702
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8719514307421
Numerator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

Rysunki techniczne

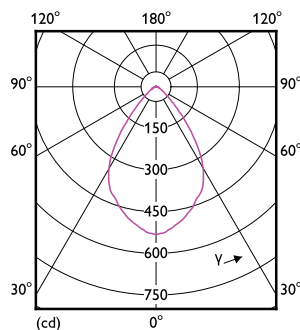


Product	D	C
MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D	50,5 mm	45,5 mm

Dane fotometryczne



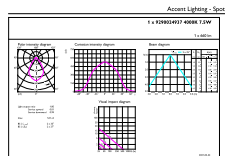
Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D



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

MASTER LEDspot 12V

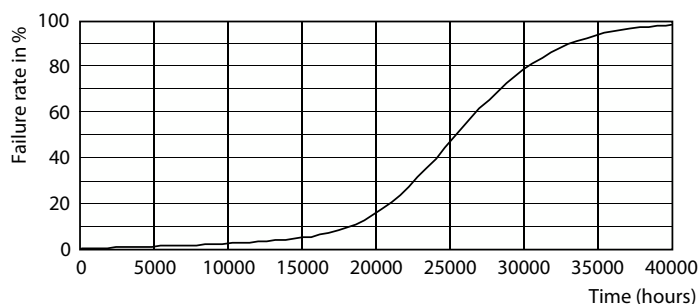
Dane fotometryczne



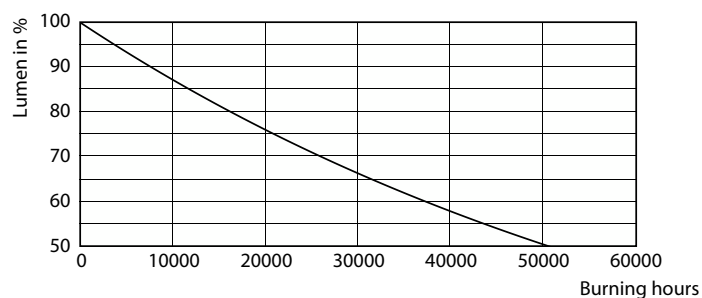
Case No.	Case Name	Case Type
1	Case 1	Case 1
2	Case 2	Case 2
3	Case 3	Case 3
4	Case 4	Case 4
5	Case 5	Case 5
6	Case 6	Case 6
7	Case 7	Case 7
8	Case 8	Case 8
9	Case 9	Case 9
10	Case 10	Case 10
11	Case 11	Case 11
12	Case 12	Case 12
13	Case 13	Case 13
14	Case 14	Case 14
15	Case 15	Case 15
16	Case 16	Case 16
17	Case 17	Case 17
18	Case 18	Case 18
19	Case 19	Case 19
20	Case 20	Case 20
21	Case 21	Case 21
22	Case 22	Case 22
23	Case 23	Case 23
24	Case 24	Case 24
25	Case 25	Case 25
26	Case 26	Case 26
27	Case 27	Case 27
28	Case 28	Case 28
29	Case 29	Case 29
30	Case 30	Case 30
31	Case 31	Case 31
32	Case 32	Case 32
33	Case 33	Case 33
34	Case 34	Case 34
35	Case 35	Case 35
36	Case 36	Case 36
37	Case 37	Case 37
38	Case 38	Case 38
39	Case 39	Case 39
40	Case 40	Case 40
41	Case 41	Case 41
42	Case 42	Case 42
43	Case 43	Case 43
44	Case 44	Case 44
45	Case 45	Case 45
46	Case 46	Case 46
47	Case 47	Case 47
48	Case 48	Case 48
49	Case 49	Case 49
50	Case 50	Case 50
51	Case 51	Case 51
52	Case 52	Case 52
53	Case 53	Case 53
54	Case 54	Case 54
55	Case 55	Case 55
56	Case 56	Case 56
57	Case 57	Case 57
58	Case 58	Case 58
59	Case 59	Case 59
60	Case 60	Case 60
61	Case 61	Case 61
62	Case 62	Case 62
63	Case 63	Case 63
64	Case 64	Case 64
65	Case 65	Case 65
66	Case 66	Case 66
67	Case 67	Case 67
68	Case 68	Case 68
69	Case 69	Case 69
70	Case 70	Case 70
71	Case 71	Case 71
72	Case 72	Case 72
73	Case 73	Case 73
74	Case 74	Case 74
75	Case 75	Case 75
76	Case 76	Case 76
77	Case 77	Case 77
78	Case 78	Case 78
79	Case 79	Case 79
80	Case 80	Case 80
81	Case 81	Case 81
82	Case 82	Case 82
83	Case 83	Case 83
84	Case 84	Case 84
85	Case 85	Case 85
86	Case 86	Case 86
87	Case 87	Case 87
88	Case 88	Case 88
89	Case 89	Case 89
90	Case 90	Case 90
91	Case 91	Case 91
92	Case 92	Case 92
93	Case 93	Case 93
94	Case 94	Case 94
95	Case 95	Case 95
96	Case 96	Case 96
97	Case 97	Case 97
98	Case 98	Case 98
99	Case 99	Case 99
100	Case 100	Case 100

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

Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram



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

