

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LED Star MR16 45 36° CCT Select 5.6W

827/840/865 GU5.3

LED SUPERSTAR CCT SELECT | LED SPOT z trzema kolorami w jednej lampie



Obszary zastosowań

- Hotele
- Pomieszczenia mieszkalne
- Szafki do ekspozycji i witryny sklepowe
- Muzea, galerie sztuki
- Sklepy
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

Zalety produktu

- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych

Cechy produktu

- Łatwo wybieralna temperatura barwowa światła za pomocą wbudowanego przełącznika
- Trwałość do 15 000 h
- Lampy niezawierające rtęci



DANE TECHNICZNE

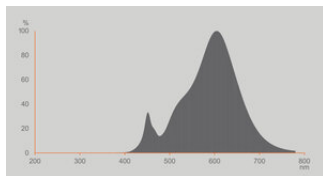
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	5,6 W
Moc użyteczna	5.60 W
Napięcie znamionowe	12 V
Tryb pracy	CCG, Elektroniczny układ zasilający (EUZ) ¹⁾
Ekwiwalentna moc żarówki	45 W
Prąd znamionowy	650 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)/DC
Początkowy prąd rozruchowy	23,8 A
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	25
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	31
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	≤120 %
Współczynnik mocy λ	> 0,50

1) Sprawdź zgodność EKG na [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Dane fotometryczne

Światłość	800 cd
Strumień świetlny	550 lm
Nominalny użyteczny strumień świetln 90°	550 lm
Skuteczność świetlna	98 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Temperatura barwowa	2700 K / 4000 K / 6500 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła	827/840/865
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤6 sdcn
Znamionowa maksymalna światłość	800 cd
Wsp. zachow. str. świetlnego po	0.80
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1.0
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0.4



LSMR1645 5,6W 12V CCTS GU5.3

Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	36 °
Czas startu (60 %)	< 0.50 s
Czas startu	< 0.5 s

WYMIARY I WAGA

Długość całkowita	45.00 mm
Średnica	50,00 mm
Maksymalna średnica	50 mm
Masa produktu	26,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	78 °C

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.70
Współczynnik trwałości po 6 000	≥ 0.90

INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	GU5.3
Zawartość rtęci	0.0 mg

Nie zawiera rtęci	Tak
Uwaga dotycząca produktu	Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do kompletnej lampy / Ze względu na skomplikowany proces produkcji diod elektroluminescencyjnych (LED), typowe podawane wartości parametrów technicznych LED są czysto statystycznymi wartościami, które mogą się różnić od rzeczywistych parametrów technicznych poszczególnych produktów.

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie
-------------	-----

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	F ¹⁾
Zużycie energii	6.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / UKCA / EAC
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1

¹⁾ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa efektywność) do G (najniższa efektywność)

Dane kraju

Oznaczenie produktu	LSMR1645 5,6W 1
---------------------	-----------------

DANE LOGISTYCZNE

Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

Zastosowana technologia oświetleniowa	LED
Bezkierunkowe lub kierunkowe	DLS
Zasilanie sieciowe lub nie	NMLS
Typ trzonka	GU5.3
Połączone źródło światła (CLS)	Nie
Źródło światła "Tunable White"	Nie
Druga bańka	Nie
Źródła światła o wysokiej luminancji	Nie
Ośłona przeciwośnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	STEPS
Moc w trybie czuwania	0 W
Moc w trybie czuwania dla CLS	0 W
Moc ekwiwalentna	Tak

Długość	45,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	50.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	50.00 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.458
Współrzędne chromatyczności y	0.410
Wskaźnik oddawania barw R9	1
Odpowiedni kąt promieniowania	NARROW_CONE_90
Współczynnik trwałości	0.9
Współczynnik przesuwu fazowego	/
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	1382163,2368082
Numer modelu	AC45937,AC45937,AC83965

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Nie dotykaj lampy, jeśli jest stłuczona.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Deklaracje zgodności	MR16 M3 M2 M1 GU5.3

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	MR16 45 CCT select
	Plik LDT (Eulumdat)	MR16 45 CCT select
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	MR16 45 CCT select
	Widmowy rozkład mocy	LSMR1645 5,6W 12V CCTS GU5.3

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854063978	Składane pudełko 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	36.00 g	0.23 dm³

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854063985	Karton wysyłkowy 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	291.00 g	1.32 dm ³

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.