

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED MR16 20 36° P 2.1W 840 GU5.3

LED MR16 P | Nízkonapěťové reflektorové světelné zdroje LED MR16 s konvenční kolíkovou patičí



PERFOR-
MANCE
CLASS

Oblasti použití

- Prodejny a výstavní prostory
- Domácí použití
- Komerční použití
- Zvýrazňující osvětlení
- Pouze pro vnitřní použití, nevhodné pro venkovní použití

Výhody výrobku

- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez přepojování
- Design, rozměry, světelný tok srovnatelné s žárovkou nebo halogenovou žárovkou
- Nízké náklady na údržbu díky dlouhé životnosti
- Žádné UV a nízké infračervené záření ve světelném kuželu
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu
- Nižší spotřeba energie než u žárovek nebo halogenových žárovek

Vlastnosti výrobku

- LED alternativa k nízkonapěťovým halogenovým zářivkám
- Vysoká konzistence barev: ≤ 6 SDCM
- Nestmívatelné
- Patice: GU5.3
- Světelný zdroj je vyroben ze skla
- Dobrá kvalita světla, index podání barev $R_a \geq 80$
- Životnost: až 15 000 h



TECHNICKÉ ÚDAJE

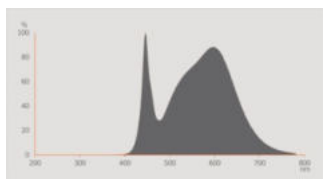
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	2,1 W
Jmenovitý příkon	2.10 W
Jmenovité napětí	12 V
Provozování	12V AC/DC ¹⁾
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	20 W
Jmenovitý proud	270 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)/stejnoseměný proud (DC)
Náběhový proud	17.8 A
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	33
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	42
Celkové harmonické zkreslení	≤ 120 %
Účinnost λ	> 0,50

1) Zkontrolujte kompatibilitu EP na adrese ledvance.com/compatibility

Fotometrická data

Svítivost	520 cd
Světelný tok	210 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	210 lm
Světelná účinnost	100 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.93
Barva světla (označení)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	840
Standardní odchylka sladění barev	≤6 sdc
Jmenovitá špičková intenzita	520 cd
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1.0
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4



OS S8x8 4000K

Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	36 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s

ROZMĚRY A HMOTNOST

Celková délka	44.00 mm
Průměr	50,00 mm
Maximální průměr	50 mm
Váha výrobku	28,00 g

TEPLoty A PROVOZní PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	60.3 °C

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Počet spínacích cyklů	100000
Zachování sv. toku na konci živ	0.93

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	GU5.3
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano

Produktová poznámka	Veškeré technické parametry se vztahují na celý světelný zdroj / Vzhledem ke složitému postupu při výrobě světelných diod jsou typické hodnoty uvedené v souvislosti s technickými parametry LED pouze statistickými hodnotami, které nemusí nezbytně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků; jednotlivé výrobky mohou vykazovat odchylky vůči typickým hodnotám
---------------------	--

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	F 1)
Spotřeba energie	3.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / UKCA / EAC
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1

1) Třída energetické účinnosti (EEC) na stupnici od A (nejvyšší účinnost) do G (nejnižší účinnost)

KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Referenční číslo objednávky	LED MR162036 2.
-----------------------------	-----------------

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

Použitá osvětlovací technika	LED
Nepřímé nebo přímé	DLS
Síťové napětí / Není přímo připojeno k síťovému napětí	NMLS
Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	GU5.3
Připojený světelný zdroj (CLS)	Ne
Barevně laditelný světelný zdroj	Ne
Pouzdro	Ne
Světelný zdroj s vysokou svítivostí	Ne
Antireflexní ochrana	Ne
Související typ barevné teploty	SINGLE_VALUE
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	0 W
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ano
Délka	44,00 mm

Výška (vč. válč. svítidel)	50.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	50.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.382
Souřadnice chromatičnosti y	0.380
Index barevného podání R9	8
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	NARROW_CONE_90
Faktor životnosti	0.90
Faktor posunutí	0.5
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1841960
Modelové číslo	AC57974




Výbava / příslušenství

- Vybaveno vysoce výkonnými LED

Bezpečnostní informace

- Do not touch the lamp if broken.
- Nepoužívejte, pokud je vnější světelný zdroj vadný.

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Declarations of conformity	LED MR11, MR16
	Declarations Of Conformity UKCA	LED MR11 MR16
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Spectral power distribution	OS S8x8 4000K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854235139	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	35.00 g	0.15 dm ³

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854235146	Shipping box 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	400.00 g	1.96 dm ³

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Reference / Odkazy

- Další produkty a aktuální informace o LED světelných zdrojích najdete na www.ledvance.cz/ledlamps
- Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky
- Další informace viz www.ledvance.cz/low-voltage-ledlamps

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.