

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED MR16 35 36° DIM S 5.3W 940 GU5.3

LED MR16 DIM S | Strmívatelné nízkonapěťové reflektorové světelné zdroje LED MR16 s konvenční kolíkovou patičí



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 a úspora nákladů díky dlouhé životnosti
- Žádné UV a nízké infračervené záření ve světelném kuželu
- Plynulé stmívání
- Velmi vysoká kompatibilita stmívače, viz také www.ledvance.com/dim
- Kompatibilní s mnoha běžnými a elektronickými předřadníky (viz také compatibility list)
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu
- Nižší spotřeba energie než u žárovek nebo halogenových žárovek

Vlastnosti výrobku

- LED alternativa k nízkonapěťovým halogenovým zářivkám
- Vysoká stálost barev: ≤ 3 SDCM
- Strmívatelné
- Patice: GU5.3



- Světelný zdroj je vyroben ze skla
- Výborné podání barev (R_a : 97)
- Životnost: až 40 000 h

TECHNICKÉ ÚDAJE

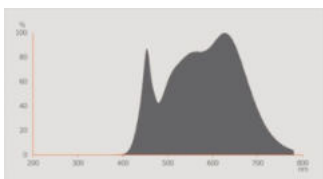
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	5,3 W
Jmenovitý příkon	5.30 W
Jmenovité napětí	12 V
Provozování	12V AC/DC ¹⁾
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	35 W
Jmenovitý proud	520 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)/stejnoseměný proud (DC)
Náběhový proud	9.6 A
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	25
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	40
Celkové harmonické zkreslení	150 %
Účinnost λ	> 0,70

1) Zkontrolujte kompatibilitu EP na adrese [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Fotometrická data

Svítivost	620 cd
Světelný tok	345 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	350 lm
Světelná účinnost	96 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	97
Barva světla	940
Standardní odchylka sladění barev	≤3 sdc
Jmenovitá špičková intenzita	620 cd
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1.0
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4



Everlight 67-23ST RKE 4000K

Technické údaje světla

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

ROZMĚRY A HMOTNOST

Celková délka	46.00 mm
Průměr	51,00 mm
Maximální průměr	51 mm
Váha výrobku	42,00 g

TEPLoty A PROVOZní PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	98 °C

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	40000 h
Počet spínacích cyklů	100000
Zachování sv. toku na konci živ	0.70

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	Ano ¹⁾
-------------	-------------------

1) Zkontrolujte kompatibilitu stmívače na adrese [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	G ¹⁾
Spotřeba energie	6.00 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 MR163536 DI
-----------------------------	-----------------

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	46,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	51.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	51.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.3777
Souřadnice chromatičnosti y	0.3687
Index barevného podání R9	75
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	NARROW_CONE_90
Faktor životnosti	0.9
Faktor posunutí	0.9
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1368287,1841951
Modelové číslo	AC45726,AC58021

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		document_name
	Declarations Of Conformity CE	LED SPOT MR16
	Declarations Of Conformity CE	LED MR16
	Declarations Of Conformity UKCA	LED MR16
Soubory fotometrických a světelných návrhů		document_name
	Spectral power distribution	Everlight 67-23ST RKE 4000K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854058929	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	49.00 g	0.15 dm ³
4099854058936	Shipping box 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	543.00 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

- Shoda v oblasti stmívání viz www.ledvance.cz/stmivani
 - Další produkty a aktuální informace o LED světelných zdrojích najdete na www.ledvance.cz/ledlamps
 - Záruky viz www.osram-lamps.com/guarantee
 - 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.