

## DATOVÝ LIST PRODUKTU

### LED Line 118 100 300° 13W 865 Clear R7s

LED LINE R7S | LED světelné zdroje s vylepšenou patičí R7s



#### Oblasti použití

- Všeobecné osvětlování při okolní teplotě v rozmezí od -20 do +40 °C
- Pouze pro vnitřní použití, nevhodné pro venkovní použití

#### Výhody výrobku

- Kompatibilní s většinou svítidel R7s díky excentrické patiči
- Dobrý rozptyl světla po celém prostoru
- Nižší vyzařování tepla (ve srovnání se standardním referenčním výrobkem)
- Dlouhá životnost dosahující až 15 000 h
- Tři roky záruka
- Nižší spotřeba energie než u žárovek nebo halogenových žárovek

#### Vlastnosti výrobku

- LED alternativa ke konvenčním světelným zdrojům R7s
- Dobrá kvalita světla, index podání barev  $R_a$ :  $\geq 80$ ; konstantní barevnost



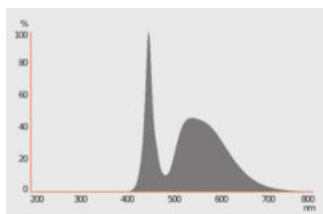
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	13 W
Jmenovitý příkon	13.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	100 W
Jmenovitý proud	85 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	4.16 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	94
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	146
Celkové harmonické zkreslení	< 175 %
Účinnost $\lambda$	$\geq 0,50$

## Fotometrická data

Světelný tok	1521 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	1521 lm
Světelná účinnost	117 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Studené denní světlo
Teplota chromatičnosti	6500 K
Index podání barev Ra	$\geq 80$
Barva světla	865
Standardní odchylka sladění barev	$\leq 6$ sdc
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4



LISO spectral power distribution  
6500K CRI80 v2

### Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	300 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s

### ROZMĚRY A HMOTNOST

Celková délka	118.00 mm
Průměr	28,00 mm
Maximální průměr	28 mm
Váha výrobku	95,00 g

### TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	82 °C

### Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Počet spínacích cyklů	100000
Zachování sv. toku na konci živ	0.70
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

### DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	R7s
--------	-----

Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano
Design / verze	průhledná
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	E 1)
Spotřeba energie	13.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / EAC
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0

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

## KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Referenční číslo objednávky	LEDLI118100 13W
-----------------------------	-----------------

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

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

## Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015



Použitá osvětlovací technika	LED
Nepřímé nebo přímé	NDLS
Síťové napětí / Není přímo připojeno k síťovému napětí	MLS
Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	R7s
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	0.00 W

Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti	0 W
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ano
Délka	118,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	28.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	28.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0,312
Souřadnice chromatičnosti y	0,328
Index barevného podání R9	80
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0,9
Faktor posunutí	0,7
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1291832
Modelové číslo	AC44227,AC44227

### Bezpečnostní informace

- Do not touch the lamp if broken.
- Nepoužívejte, pokud je vnější světelný zdroj vadný.
- Pro zajištění plné světelné účinnosti a životnosti produktu doporučujeme odstranit jakékoliv sklo nebo kryt svítidla.

### KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu
 Declarations of conformity	LED LINE R7s lamp
Soubory fotometrických a světelných návrhů	Název dokumentu
 Spectral power distribution	LISO spectral power distribution 6500K CRI80 v2

### LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854022289	Folding box 1	30 mm x 49 mm x 155 mm	110.00 g	0.23 dm <sup>3</sup>
4099854022296	Shipping box 6	112 mm x 111 mm x 131 mm	708.00 g	1.63 dm <sup>3</sup>

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

- Záruky viz [www.osram-lamps.com/guarantee](http://www.osram-lamps.com/guarantee)
  - Další produkty a informace týkající se LED zdrojů zde [www.osram-lamps.com/led-lamps](http://www.osram-lamps.com/led-lamps)
- 

### VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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