



LEDVANCE

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LED Classic A 100 Filament V 11W 827 Clear E27

LED CLASSIC A V | LED světelné zdroje, klasický tvar žárovky



VALUE  
CLASS

### Oblasti použití

- Domácí použití
- Všeobecné osvětlení
- Pouze pro vnitřní použití, nevhodné pro venkovní použití

### Výhody výrobku

- Nižší spotřeba energie než u žárovek nebo halogenových žárovek
- Může být snadno namontováno místo obyčejných žárovek

### Vlastnosti výrobku

- LED alternativa ke konvenčním světelným zdrojům
- Nestmívatelné
- Dobré podání barev ( $R_a \geq 80$ ) a barevná stálost po celou dobu životnosti světelného zdroje



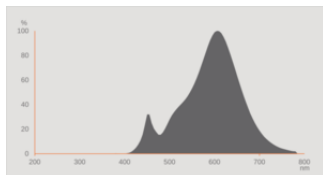
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	11 W
Jmenovitý příkon	11.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	100 W
Jmenovitý proud	81 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	4.94 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	15
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	24
Celkové harmonické zkreslení	120 %
Účinnost $\lambda$	> 0,50

## Fotometrická data

Světelný tok	1521 lm
Světelná účinnost	138 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.93
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Teplota chromatičnosti	2700 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	827
Standardní odchylka sladění barev	≤6 sdc <sub>m</sub>
Měřená veličina blikání (Pst LM)	≤1.0
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	≤0.4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

## Technické údaje světla

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

## ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	105.00 mm
Průměr	60,00 mm
Maximální průměr	60 mm
Váha výrobku	35,00 g

## TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C

## Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	10000 h
Počet spínacích cyklů	100000
Zachování sv. toku na konci živ	0.93

## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	E27
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	D <sup>1)</sup>
Spotřeba energie	11.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / EAC / UKCA
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0

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

## KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Referenční číslo objednávky	LED CLA100 11W
-----------------------------	----------------

## 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)	E27
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	105,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	60.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	60.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.4578
Souřadnice chromatičnosti y	0.4101
Index barevného podání R9	1

Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.90
Faktor posunutí	0.5
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	2180178
Modelové číslo	AC70091

### Bezpečnostní informace

- Nedotýkejte se světelného zdroje, pokud je rozbitý.
- Nepoužívejte, pokud je vnější světelný zdroj vadný.

### KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Prohlášení o shodě	LED lamps
	Prohlášení o shodě UKCA	LED lamps
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Spektrální rozdělení výkonu	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

### LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854476556	Folding box 1	60 mm x 60 mm x 111 mm	49.00 g	0.40 dm <sup>3</sup>
4099854476563	Shipping box 10	315 mm x 131 mm x 126 mm	584.00 g	5.20 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

- Shoda v oblasti stmívání viz [www.ledvance.cz/stmivani](http://www.ledvance.cz/stmivani)
- Záruka viz [www.ledvance.cz/zaruky](http://www.ledvance.cz/zaruky)

## WYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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