



# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LED Classic B 40 Filament Energy efficiency class B S 2.5W 827 Frosted E14

LED CLASSIC B ENERGY EFFICIENCY B S | LED žárovky, klasický tvar svíčky, Třída energetické účinnosti B



SUPERIOR  
CLASS

### Oblasti použití

- Dokonalé pro ozdobné instalace
- Domácí použití
- Všeobecné osvětlení
- Venkovní použití pouze ve venkovních svítidlech (minimálně IP65)

### Výhody výrobku

- Světelné zdroje s inovativní „filamentovou“ technologií LED
- Nízká spotřeba energie
- Design, rozměry, světelný tok srovnatelný s halogenovou žárovkou
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu
- Nízké blikání

### Vlastnosti výrobku

- LED světelné zdroje pro síťové napětí
- Velmi vysoká účinnost až 188 lm/W
- Vyzařovací úhel: až 300°
- Velmi dlouhá životnost až 50 000 h
- Velmi vysoký počet spínacích cyklů: 500 000



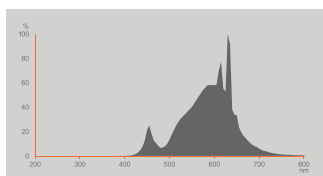
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	2,5 W
Jmenovitý příkon	2.50 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	40 W
Jmenovitý proud	20 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	4 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	2307
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	3692
Účinnost $\lambda$	$\geq 0,40$

## Fotometrická data

Světelný tok	470 lm
Světelná účinnost	188 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.96
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Teplota chromatičnosti	2700 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	827
Standardní odchylka sladění barev	$\leq 6$ sdc
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	$\leq 1.0$
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	$\leq 0.4$



EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
\_2700K\_EELB

## Technické údaje světla

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

## ROZMĚRY A HMOTNOST

Celková délka	100.00 mm
Průměr	35,00 mm
Maximální průměr	35 mm
Váha výrobku	16,00 g

## TEPLoty A PROVOZní PODMínKY

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	60 °C

## Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Počet spínacích cyklů	500000
Zachování sv. toku na konci živ	0.96
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	E14
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano
Design / verze	matné
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	B 1)
Spotřeba energie	3.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / UKCA
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	LEDCLB40 EELB 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	NDLS
Síťové napětí / Není přímo připojeno k síťovému napětí	MLS
Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	E14
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	not applicable
Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti	not applicable
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ano
Délka	100,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	35.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	35.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.463
Souřadnice chromatičnosti y	0.420
Index barevného podání R9	>0
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.90
Faktor posunutí	≥0.4

LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1371393
Modelové číslo	AC45272

## KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty	document_name
 Declarations Of Conformity CE	LED CLASSIC

Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
 Spectral power distribution	EPREL Data Spectral Diagram LEDr _2700K_EELB

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854066467	Folding box 1	36 mm x 49 mm x 148 mm	31.00 g	0.26 dm <sup>3</sup>
4099854066474	Shipping box 6	129 mm x 111 mm x 120 mm	241.00 g	1.72 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.

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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