

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED Superstar Plus Classic A 60 Filament Active/Relax 7W 827/840 E27

LED RELAX and ACTIVE CLASSIC A | LED světelné zdroje, klasický tvar žárovky



Oblasti použití

- Podporuje biorytmus při použití v ložnicích a dětských pokojích
- Pouze pro vnitřní použití, nevhodné pro venkovní použití

Výhody výrobku

- Vytváří individuální atmosféru: teplé bílé světlo pro odpočinek, studené bílé světlo pro aktivitu
- Jednoduchá změna teploty chromatičnosti pomocí dvojitého stisknutí spínače na stěně
- Do jednoho svítidla vždy namontujte světelný zdroj se dvěma teplotami chromatičnosti: teplá bílá a studená bílá
- Podporuje biorytmus prostřednictvím teploty chromatičnosti pro aktivitu nebo odpočinek
- Dlouhá životnost dosahující až 15 000 h
- Nižší spotřeba energie než u žárovek nebo halogenových žárovek
- Snadná výměna světelného zdroje díky kompaktnímu designu
- Pomocí nastavitelné atmosféry osvětlení jsou místnosti víceúčelové
- Kuchyně, obývací pokoje nebo pracovny mohou sloužit jako pracoviště nebo prostor k odpočinku

Vlastnosti výrobku

- U stejného osvětlení poskytuje teplotu chromatičnosti o 2 700 K a 4 000 K.
- Ovládání pomocí standardního spínače na stěně



- Dobrá kvalita světla, index podání barev $R_a: \geq 80$

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	7 W
Jmenovitý příkon	7.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	60 W
Jmenovitý proud	45 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	0,5 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	177
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	284
Celkové harmonické zkreslení	110 %
Účinník λ	≥ 0,50

Fotometrická data

Světelný tok	806 lm
Světelná účinnost	115 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.93
Barva světla (označení)	Teplá bílá / Studená bílá
Teplota chromatičnosti	2700 K / 4000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	827/840
Standardní odchylka sladění barev	≤6 sdc
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
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	320 °
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	32,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	55 °C

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Počet spínacích cyklů	100000
Zachování sv. toku na konci živ	0.93
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

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	E 1)
Spotřeba energie	7.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / UKCA
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1

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

KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Referenční číslo objednávky	LEDSCLA60 ACT/R
-----------------------------	-----------------

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	STEPS
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	0.463&0.380
Souřadnice chromatičnosti y	0.420&0.380
Index barevného podání R9	>0
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.90
Faktor posunutí	≥0.5
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1403343,523139,1358096

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 CLA CLB CLP T26 CL GLOBE125
	Declarations of conformity	LED CLASSIC MAGNETIC
	Declarations of conformity	EC Declaration of Conformity CLAS A,B,P Lamp
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075434820	Folding box 1	60 mm x 60 mm x 145 mm	47.00 g	0.52 dm³
4058075114180	Blister 1	61 mm x 140 mm x 120 mm	55.00 g	1.02 dm³

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075434837	Shipping box 4	139 mm x 134 mm x 120 mm	260.00 g	2.24 dm ³
4058075114197	Shipping box 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	474.00 g	7.93 dm ³
4058075445352	Přepravní krabice 32	296 mm x 286 mm x 269 mm	2544.00 g	22.77 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.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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