

DATOVÝ LIST PRODUKTU

DULUX LED S/E7 AC MAINS VALUE 3.5W

840 2G7

DULUX LED S/E AC MAINS VALUE | LED ekvivalent CFLni s 4pinovou paticí 2G7 pro napájení ze sítě



Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20...+45 °C
- Kanceláře, veřejné budovy
- Prodejny
- Hotely, restaurace
- Chodníky a chodby

Výhody výrobku

- Provoz přímo na 230 V AC ze sítě
- Není vhodné pro provoz s tradičním předřadníkem (CCG)
- Není vhodné pro provoz s elektronickým předřadníkem (ECG)
- Snadná instalace
- Nízká spotřeba energie
- Snadná výměna světelného zdroje díky kompaktnímu designu

Vlastnosti výrobku

- LED ekvivalent tradičních kompaktních zářivek pro připojení do sítě
- Životnost: až 30 000 h
- Jednostranná čtyřkolíková zásuvná patice 2G7
- Stupeň krytí: IP20
- Světelné zdroje bez obsahu rtuti



TECHNICKÉ ÚDAJE

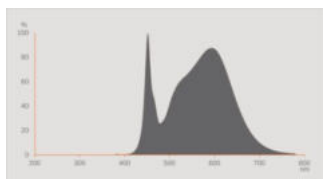
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	3,5 W
Jmenovitý příkon	3.50 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	7 W
Jmenovitý proud	16 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	11.2 A
Vhodné pro DC vstup	Ano
Vstupní napětí DC	186...270 V ¹⁾
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	53
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	67
Celkové harmonické zkreslení	≤ 20 %
Účinník λ	> 0,90

1) Povolný rozsah napětí

Fotometrická data

Světelný tok	400 lm
Světelná účinnost	114 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.96
Barva světla (označení)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	840
Standardní odchylka sladění barev	≤6 sdc
Pokles světelného toku při 6.000	0.90
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1.0
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	130 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	120.00 mm
Váha výrobku	34,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C ¹⁾
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	82 °C

¹⁾ Okolní teplota světelného zdroje – pro uzavřená svítidla: teplota uvnitř svítidla

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Počet spínacích cyklů	200000
Zachování sv. toku na konci živ	0.96
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	2G7
--------	-----

Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano
Design / verze	matné
Produktová poznámka	Available from December 2025

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E ¹⁾
Spotřeba energie	4.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / EAC / UKCA
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG0

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

KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Referenční číslo objednávky	DULUX LED S/E7
-----------------------------	----------------

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)	2G7
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	Ne
Délka	120,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	20.8 mm

Šířka (včetně kulatých svítidel)	32 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.382
Souřadnice chromatičnosti y	0.379
Index barevného podání R9	1
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.90
Faktor posunutí	0.90
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	2416883
Modelové číslo	AC85410

Bezpečnostní informace

- Nevhodné pro provoz s tradičními předřadníky.
- Není vhodné pro provoz s elektronickými předřadníky.
- Rozsah provozních teplot DULUX LED je omezený. V případě pochybností o vhodnosti aplikace změřte před instalací teplotu Tc na výrobku.
- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Světelný zdroj není vhodný pro nouzový provoz.
- Nedotýkejte se světelného zdroje, pokud je rozbitý.
- Nepoužívejte, pokud je vnější světelný zdroj vadný.

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	DULUX LED SE
	Podrobný průvodce instalací	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Prohlášení o shodě	CE DULUX LED SE
	Prohlášení o shodě UKCA	UKCA DULUX LED SE
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	DULUX LED S E7 AC V 3.5W 840 2G7 LEDV
	Soubor LDT (Eulumdat)	DULUX LED S E7 AC V 3.5W 840 2G7 LEDV
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DULUX LED S E7 AC V 3.5W 840 2G7 LEDV

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Křivka rozložení světla typu kužel	DULUX LED S E7 AC V 3.5W 840 2G7 LEDV
	Křivka rozložení světla typu polární	DULUX LED S E7 AC V 3.5W 840 2G7 LEDV
	Spektrální rozdělení výkonu	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854669835	Folding box 1	24 mm x 40 mm x 125 mm	43.00 g	0.12 dm³
4099854669842	Shipping box 10	131 mm x 89 mm x 139 mm	490.00 g	1.62 dm³

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

– Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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