

DATOVÝ LIST PRODUKTU

DULUX LED L18 HF & AC MAINS 8W 840 2G11

OSRAM DULUX LED L HF & AC MAINS | LED náhrada za CFLni se 4pinovou 2G11 patičí pro ECG



Oblasti použití

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

Výhody výrobku

- Snadná instalace
- Nízká spotřeba energie
- Nevhodné pro provoz s tradičními předřadníky
- Snadná výměna světelného zdroje díky kompaktnímu designu
- Možný provoz přímo na 230 V AC ze sítě

Vlastnosti výrobku

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in ECG luminaires or on AC mains
- Životnost: až 30 000 h
- Jednostranná zásuvná patice se čtyřmi kolíky 2G11
- Stupeň krytí: IP20
- Světelné zdroje bez obsahu rtuti



TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

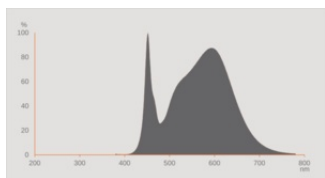
Jmenovitý výkon	8 W
Jmenovitý příkon	8.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	EP, AC síť ¹⁾
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	18 W
Jmenovitý proud	38 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	5 A
Vhodné pro DC vstup	Ano
Vstupní napětí DC	186...260 V ²⁾
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	230
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	370
Celkové harmonické zkreslení	≤ 30 %

1) Zkontrolujte kompatibilitu EP na adrese [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

2) Povolný rozsah napětí

Fotometrická data

Světelný tok	1000 lm
Světelná účinnost	125 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	840
Standardní odchylka sladění barev	≤6 sdcn
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	140 °
-----------------	-------

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	229.50 mm
Průměr	44,00 mm
Průměr trubice	17,0 mm
Váha výrobku	80,00 g

TEPLoty A PROVOZní PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C ¹⁾
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	70 °C

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

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Zachování sv. toku na konci živ	0.70

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	2G11
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano

Design / verze	matné
----------------	-------

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E 1)
Spotřeba energie	8.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / EAC / 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	DULUX LED L18 H
-----------------------------	-----------------

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)	2G11
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	229,50 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	44.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	44.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.381
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	604661,1412850,2206811
Modelové číslo	AC35195,AC47841,AC71207

Bezpečnostní informace

- Always check the latest update of the compatibility list available on www.ledvance.com/ecg-compatibility.
- Nevhodné pro provoz s tradičními 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.
- Nevhodné pro nouzové osvětlení.
- 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 L HF
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Prohlášení o shodě	DULUX LED
	Prohlášení o shodě	DULUX LED
	Prohlášení o shodě UKCA	DULUX LED
	Prohlášení o shodě UKCA	DULUX LED
	Soubory fotometrických a světelných návrhů	Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	DULUX L18LED 8W840 230VHF 2G11
	Soubor LDT (Eulumdat)	DULUX L18LED 8W840 230VHF 2G11
	Křivka rozložení světla typu polární	DULUX L18LED 8W840 230VHF 2G11

Soubory fotometrických a světelných návrhů

Název dokumentu



Spektrální rozdělení výkonu

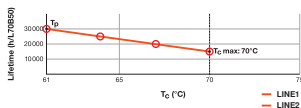
EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075557499	Folding box 1	27 mm x 42 mm x 310 mm	100.00 g	0.35 dm ³
4058075557505	Shipping box 10	322 mm x 288 mm x 62 mm	1230.00 g	5.75 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.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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