

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## DULUX LED L18 HF & AC MAINS V 8W 830 2G11

DULUX LED L HF & AC MAINS V | LED ekvivalent k CFLni, s 4kolíkovou patičí 2G11 pro provoz s EP v síti AC



### 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

- Životnost: až 30 000 h
- Jednostranná zásuvná patice se čtyřmi kolíky 2G11
- Stupeň krytí: IP20
- Světelné zdroje bez obsahu rtuti



## TECHNICKÉ ÚDAJE

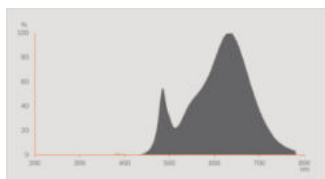
## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	8 W
Jmenovitý příkon	8,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	EP, AC síť <sup>1)</sup>
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	18 W
Jmenovitý proud	38 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	5 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	100
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	160
Celkové harmonické zkreslení	≤ 30 %
Účinník $\lambda$	> 0,90

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

## Fotometrická data

Světelný tok	900 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	900 lm
Světelná účinnost	112 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Teplota chromatičnosti	3000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	830
Standardní odchylka sladění barev	≤6 sdc
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1.0
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

### Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	140 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s

### ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	229.50 mm
Průměr	44,00 mm
Průměr trubice	17,0 mm
Maximální průměr	44 mm
Váha výrobku	82,00 g

### TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

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

### Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Počet spínacích cyklů	200000
Zachování sv. toku na konci živ	0.70
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

### 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 <sup>1)</sup>
Spotřeba energie	8.00 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	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	0.433
Souřadnice chromatičnosti y	0.403
Index barevného podání R9	0.00
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.90
Faktor posunutí	0.90
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1404776
Modelové číslo	AC46438

### Bezpečnostní informace

- Nevhodné pro provoz s tradičními předřadníky
- Rozsah provozních teplot DULUX LED je omezený. V případě pochybností o vhodnosti aplikace změřte před instalací teplotu Tc max na výrobku.

### KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		document_name
	User instruction	DULUX LED L HF V
	Addon Technical Information	Ballast compatibility DULUX LED Gen6 2023 May
	Declarations Of Conformity CE	DULUX LED
	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED
Soubory fotometrických a světelných návrhů		document_name
	IES file (IES)	DULUX LED L18 HF V 8W 830 2G11 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED L18 HF V 8W 830 2G11 LEDV
	UGR file (UGR table)	DULUX LED L18 HF V 8W 830 2G11 LEDV
	LDC typ cone	DULUX LED L18 HF V 8W 830 2G11 LEDV
	LDC typ polar	DULUX LED L18 HF V 8W 830 2G11 LEDV

Soubory fotometrických a světelných návrhů

document\_name



Spectral power distribution

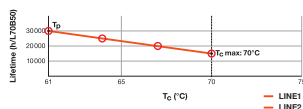
EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075822054	Folding box 1	27 mm x 47 mm x 276 mm	138.00 g	0.35 dm <sup>3</sup>
4058075822061	Shipping box 10	286 mm x 243 mm x 74 mm	1528.00 g	5.14 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.

## DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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