

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## DULUX L LED HF & AC Mains 18 W/4000 K

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



### Oblasti použití

- Kanceláře, veřejné budovy
- Prodejny
- Hotely, restaurace
- Průmysl
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

### Výhody výrobku

- Rychlá, jednoduchá a bezpečná výměna
- Jednoduchá výměna díky podobnému provedení jako v případě tradičních kompaktních zářivek
- Nízká spotřeba energie
- Možný provoz přímo na 230 V AC ze sítě

### Vlastnosti výrobku

- Jednostranná zásuvná patice se čtyřmi kolíky 2G11
- Krátký a kompaktní světelný zdroj s kolíkovou patičí a dvojitě kroucenými trubicemi
- Stupeň krytí: IP20
- Životnost: až 30 000 h
- Světelné zdroje bez obsahu rtuti



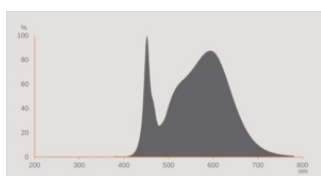
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	18 W
Jmenovitý příkon	18.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	36 W
Jmenovitý proud	79 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	25 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	110
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	180
Celkové harmonické zkreslení	≤ 30 %
Účinnost $\lambda$	> 0,90

## Fotometrická data

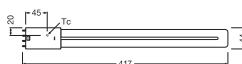
Světelný tok	2300 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	2300 lm
Světelná účinnost	127 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	840
Standardní odchylka sladění barev	≤6 sdc
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1.0
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4



## Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	140 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s
Jmenovitý úhel vyzařování	140.00 °

## ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	417.00 mm
Průměr	44,00 mm
Maximální průměr	44 mm
Váha výrobku	134,00 g

## TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C

## Životnost

Jmenovitá Životnost	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

Dimmable [calc.]	Ne
------------------	----

## CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E 1)
-----------------------------	------

Spotřeba energie	18.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / EAC
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0

<sup>1)</sup> Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

### KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Order reference	DULUX L36LED 18
-----------------	-----------------

### 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)	no
Barevně laditelný světelný zdroj	no
Pouzdro	No
Světelný zdroj s vysokou svítivostí	no
Antireflexní ochrana	no
Související typ barevné teploty	SINGLE_VALUE
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	417.00 mm
Výška (vč. vál. svítidel)	44,00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	44,00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.381
Souřadnice chromatičnosti y	0.379
Úhel paprsku	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.90
Faktor posunutí	0.90
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	not applicable
EPREL ID	604665
Model number	AC35199

### KE STAŽENÍ

## KE STAŽENÍ



IES file (IES)  
DULUX L36LED 18W840 230VHF2G11



LDT file (Eulumdat)  
DULUX L36LED 18W840 230VHF2G11

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075557833	Folding box 1	27 mm x 47 mm x 460 mm	199.00 g	0.58 dm <sup>3</sup>
4058075557840	Shipping box 10	470 mm x 243 mm x 74 mm	2153.00 g	8.45 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.