



DATOVÝ LIST PRODUKTU

DULUX LED L36 HF & AC MAINS V 18W 840 2G11

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



VALUE
CLASS

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

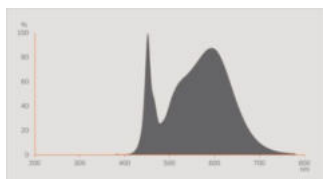
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	18 W
Jmenovitý příkon	18.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	EP, AC síť ¹⁾
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	36 W
Jmenovitý proud	79 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	8 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	56
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	90
Celkové harmonické zkreslení	≤ 30 %
Účinník λ	> 0,90

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

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



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Technické údaje světla

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

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	416.50 mm
Průměr	44,00 mm
Průměr trubice	17,0 mm
Maximální průměr	44 mm
Váha výrobku	133,00 g

TEPLoty A PROVOZní PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °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 ¹⁾
Spotřeba energie	18.00 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 L36 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	416,50 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	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	1404781
Modelové číslo	AC46443

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 L36 HF V 18W 840 2G11 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED L36 HF V 18W 840 2G11 LEDV
	UGR file (UGR table)	DULUX LED L36 HF V 18W 840 2G11 LEDV
	LDC typ cone	DULUX LED L36 HF V 18W 840 2G11 LEDV
	LDC typ polar	DULUX LED L36 HF V 18W 840 2G11 LEDV

Soubory fotometrických a světelných návrhů

document_name



Spectral power distribution

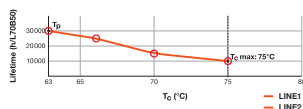
EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075822153	Folding box 1	27 mm x 47 mm x 460 mm	198.00 g	0.58 dm ³
4058075822160	Shipping box 10	470 mm x 243 mm x 74 mm	2141.00 g	8.45 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.