

DATOVÝ LIST PRODUKTU

DULUX LED D18 EM & AC MAINS V 7W 865 G24D-2

DULUX LED D EM & AC MAINS V | LED náhrada LED za CFLni s 2kolíkovou paticí G24d pro provoz v síti s KP a AC síti



VALUE
CLASS

Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20...+45 °C
- Supermarkety a obchodní domy
- Chodníky a chodby
- Hotely, restaurace

Výhody výrobku

- Snadná instalace
- Nízká spotřeba energie
- 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 CCG luminaires or on AC mains
- Životnost: až 30 000 h
- Patice otočná kolem své podélné osy ($\pm 90^\circ$)
- Jednostranná dvoukolíková nástrčná patice G24d
- Stupeň krytí: IP20
- Světelné zdroje bez obsahu rtuti



TECHNICKÉ ÚDAJE

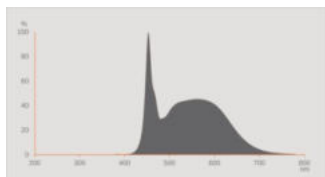
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	7 W
Jmenovitý příkon	7.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť ¹⁾
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	18 W
Jmenovitý proud	32 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	14.4 A
Vstupní napětí DC	186...260 V
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	41
Max. počet světelných zdrojů na jističi	11
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	51
Celkové harmonické zkreslení	≤ 20 %
Účinník λ	> 0,90

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

Fotometrická data

Světelný tok	770 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	770 lm
Světelná účinnost	110 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Studené denní světlo
Teplota chromatičnosti	6500 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	865
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 6500K

Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	120 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	148.00 mm
Průměr	35,00 mm
Průměr trubice	27,0 mm
Maximální průměr	35 mm
Váha výrobku	52,00 g

TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C ¹⁾
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	73 °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	0.70
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	G24d-2
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano
Design / verze	matné

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E ¹⁾
Spotřeba energie	7.00 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 D18 E
-----------------------------	-----------------

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)	G24d-2
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	148,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	35.00 mm

Šířka (včetně kulatých svítidel)	35.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.3123
Souřadnice chromatičnosti y	0.3282
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	2206901,2324453
Modelové číslo	AC71067,AC81487

Bezpečnostní informace

- Nevhodné pro tandemový provoz.
- 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.
- Nedotýkejte se světelného zdroje holýma rukama.
- Nepoužívejte, pokud je vnější světelný zdroj vadný.
- Světelný zdroj není vhodný pro nouzový provoz.

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	DULUX LED EM VALUE
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Prohlášení o shodě	LEDTUBE
	Prohlášení o shodě UKCA	LEDTUBE
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	DULUX LED D18 EM V 7W 865 G24D-2 LEDV
	Soubor LDT (Eulumdat)	DULUX LED D18 EM V 7W 865 G24D-2 LEDV
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DULUX LED D18 EM V 7W 865 G24D-2 LEDV

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Křivka rozložení světla typu kužel	DULUX LED D18 EM V 7W 865 G24D-2 LEDV
	Křivka rozložení světla typu polární	DULUX LED D18 EM V 7W 865 G24D-2 LEDV
	Spektrální rozdělení výkonu	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854502255	Folding box 1	37 mm x 37 mm x 151 mm	65.00 g	0.21 dm ³
4099854502262	Shipping box 10	193 mm x 82 mm x 165 mm	709.00 g	2.61 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.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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