

DATOVÝ LIST PRODUKTU

DULUX LED D/E13 HF & AC MAINS VALUE

6W 840 G24Q-1

DULUX LED D/E HF & AC MAINS VALUE | LED náhrada za CFLni, se 4kolíkovou paticí G24q pro EP a síťový provoz



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 ECG luminaires or on AC mains
- Životnost: až 30 000 h
- Patice otočná kolem své podélné osy ($\pm 90^\circ$)
- Jednostranná zásuvná patice se čtyřmi kolíky G24q
- Stupeň krytí: IP20
- Světelné zdroje bez obsahu rtuti



TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

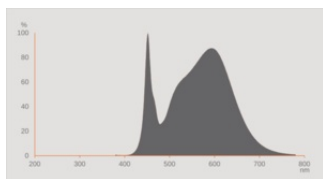
Jmenovitý výkon	6 W
Jmenovitý příkon	6.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	EP, AC síť ¹⁾
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	13 W
Jmenovitý proud	28 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	3 A
Vhodné pro DC vstup	Ano
Vstupní napětí DC	186...260 V ²⁾
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	150
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	240
Celkové harmonické zkreslení	≤ 30 %
Účinník λ	> 0,90

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

2) Povolný rozsah napětí

Fotometrická data

Světelný tok	660 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	660 lm
Světelná účinnost	110 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
Pokles světelného toku při 6.000	0.90
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1.0
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4

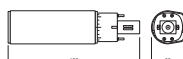


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Technické údaje světla

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

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	130.00 mm
Průměr	32,50 mm
Průměr trubice	33,0 mm
Maximální průměr	33 mm
Váha výrobku	58,00 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
Počet spínacích cyklů	200000
Zachování sv. toku na konci živ	0.70
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	G24q-1
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano
Design / verze	matné

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E ¹⁾
Spotřeba energie	6.00 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 D/E13
-----------------------------	-----------------

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)	G24q-1
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	130,00 mm

Výška (vč. válč. svítidel)	32.50 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	32.50 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	1404765,2206874
Modelové číslo	AC46433,AC71177

Bezpečnostní informace

- Always check the latest update of the compatibility list available on www.ledvance.com/ecg-compatibility.
- 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 D/E HF V
	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	LEDTUBE
	Seznam kompatibilních elektronických předřadníků	Ballast compatibility DULUX LED 2025

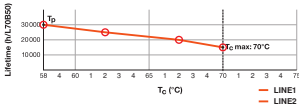
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	DULUX LED DE13 HF V 6W 840 G24Q-1 LEDV
	Soubor LDT (Eulumdat)	DULUX LED DE13 HF V 6W 840 G24Q-1 LEDV
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DULUX LED DE13 HF V 6W 840 G24Q-1 LEDV
	Křivka rozložení světla typu kužel	DULUX LED DE13 HF V 6W 840 G24Q-1 LEDV
	Křivka rozložení světla typu polární	DULUX LED DE13 HF V 6W 840 G24Q-1 LEDV
	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
4058075821958	Folding box 1	37 mm x 37 mm x 137 mm	66.00 g	0.19 dm³
4058075821965	Shipping box 10	193 mm x 82 mm x 151 mm	718.00 g	2.39 dm³

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.