

DATOVÝ LIST PRODUKTU

DULUX LED T/E42 HF & AC MAINS V 20W 830 GX24Q-4

DULUX LED T/E HF & AC MAINS V | LED náhrada za CFLni se 4kolíkovou paticí GX24q pro provoz s ECG a AC sítí



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
- Jednostranná čtyřpinová zásuvná patice GX24q
- Patice otočná kolem své podélné osy ($\pm 90^\circ$)
- Stupeň krytí: IP20
- Světelné zdroje bez obsahu rtuti



TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

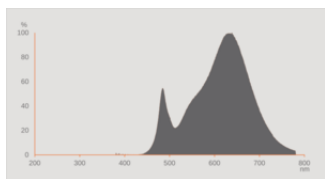
Jmenovitý výkon	20 W
Jmenovitý příkon	20.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	EP, AC síť ¹⁾
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	42 W
Jmenovitý proud	88 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	9 A
Vhodné pro DC vstup	Ano
Vstupní napětí DC	186...260 V ²⁾
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	50
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	80
Celkové harmonické zkreslení	≤ 30 %

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

2) Povolený rozsah napětí

Fotometrická data

Světelný tok	2025 lm
Světelná účinnost	101 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
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 3000K

Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	120 °
-----------------	-------

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	155.00 mm
Průměr	41,00 mm
Průměr trubice	45,0 mm
Váha výrobku	115,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C ¹⁾
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	85 °C

¹⁾ Okolní teplota světelného zdroje – pro uzavřená svítidla: teplota uvnitř svítidla

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Zachování sv. toku na konci živ	0.70

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	GX24q-4
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano

Design / verze	matné
----------------	-------

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	F 1)
Spotřeba energie	20.00 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 T/E42
-----------------------------	-----------------

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)	GX24q-4
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	155,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	41.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	41.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.433
Souřadnice chromatičnosti y	0.403

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	1404796,2206862
Modelové číslo	AC46454,AC71234

Bezpečnostní informace

- Always check the latest update of the compatibility list available on www.ledvance.com/ecg-compatibility.
- Nevhodné pro provoz s tradičními předřadníky.
- 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.

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	DULUX LED T/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
	Seznam kompatibilních elektronických předřadníků	Ballast compatibility DULUX LED 2025

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV
	Soubor LDT (Eulumdat)	DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV

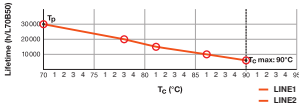
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Křivka rozložení světla typu kužel	DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV
	Křivka rozložení světla typu polární	DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV
	Spektrální rozdělení výkonu	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075822375	Folding box 1	48 mm x 48 mm x 161 mm	128.00 g	0.37 dm ³
4058075822382	Shipping box 10	246 mm x 102 mm x 172 mm	1408.00 g	4.32 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.