

DATOVÝ LIST PRODUKTU

DULUX LED T13 EM & AC MAINS V 6W 830 GX24D-1

DULUX LED T EM & AC MAINS V | LED náhrada za CFLni s 2pinovou patičí GX24d pro KP 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 CCG luminaires or on AC mains
- Životnost: až 30 000 h
- Patice otočná kolem své podélné osy ($\pm 90^\circ$)
- Jednostranná zásuvná patice se dvěma kolíky GX24d
- 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	KP, AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	13 W
Jmenovitý proud	29 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	5 A
Vhodné pro DC vstup	Ano
Vstupní napětí DC	186...260 V ¹⁾
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	38
Max. počet světelných zdrojů na jističi	35
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	47
Celkové harmonické zkreslení	≤ 30 %
Účinník λ	> 0,90

1) Povolný rozsah napětí

Fotometrická data

Světelný tok	630 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	630 lm
Světelná účinnost	105 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 _m
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 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	132.00 mm
Průměr	38,00 mm
Průměr trubice	38 mm
Maximální průměr	38 mm
Váha výrobku	69,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C ¹⁾
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

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	GX24d-1
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano
Design / verze	matné

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	F 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 T13 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)	GX24d-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
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	132,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	38.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	38.00 mm

Souřadnice chromatičnosti x	0.433
Souřadnice chromatičnosti y	0.403
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	1404758
Modelové číslo	AC46420

Bezpečnostní informace

- Nevhodné pro tandemový provoz.
- Rozsah provozních teplot DULUX LED je omezený. V případě pochybností o vhodnosti aplikace změřte před instalací teplotu Tc max na výrobku.
- All electrical connections must be made by a qualified person.
- Do not touch the lamp with bare fingers.
- Must not be used if outer bulb is defective.
- Lamp not suitable for emergency operation.

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	User Instruction / Safety Instructions	DULUX LED T EM VALUE
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	DULUX LED
	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	IES file (IES)	DULUX LED T13 EM V 6W 830 GX24D-1 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED T13 EM V 6W 830 GX24d-1 LEDV
	UGR file (UGR table)	DULUX LED T13 EM V 6W 830 GX24D-1 LEDV
	LDC typ cone	DULUX LED T13 EM V 6W 830 GX24D-1 LEDV

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	LDC typ polar	DULUX LED T13 EM V 6W 830 GX24D-1 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075823211	Folding box 1	41 mm x 41 mm x 138 mm	81.00 g	0.23 dm³
4058075823228	Shipping box 10	213 mm x 90 mm x 152 mm	878.00 g	2.91 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.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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