



LEDVANCE

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## DULUX LED T13 EM & AC MAINS V 6W 840 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

- 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



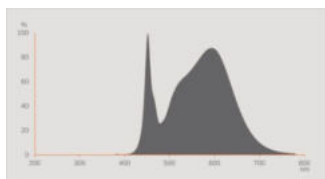
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## 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
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 %
Účinnost $\lambda$	> 0,90

## Fotometrická data

Světelný tok	700 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	700 lm
Světelná účinnost	116 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 sdcn
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	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
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	GX24d-1
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano
Design / verze	matné

## SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

## CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E <sup>1)</sup>
Spotřeba energie	6.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / EAC / UKCA
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0

<sup>1)</sup> 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	0.381
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	1404759
Modelové číslo	AC46421

### 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.

### KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	document_name
	User instruction	DULUX LED T EM VALUE
	Declarations Of Conformity CE	DULUX LED
	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED
	Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
	IES file (IES)	DULUX LED T13 EM V 6W 840 GX24D-1 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED T13 EM V 6W 840 GX24d-1 LEDV
	UGR file (UGR table)	DULUX LED T13 EM V 6W 840 GX24D-1 LEDV
	LDC typ cone	DULUX LED T13 EM V 6W 840 GX24D-1 LEDV
	LDC typ polar	DULUX LED T13 EM V 6W 840 GX24D-1 LEDV
	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
4058075823235	Folding box 1	41 mm x 41 mm x 138 mm	81.00 g	0.23 dm <sup>3</sup>
4058075823242	Shipping box 10	213 mm x 90 mm x 152 mm	878.00 g	2.91 dm <sup>3</sup>

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.