

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## DULUX LED D13 EM & AC MAINS 6W 830 G24D-1

OSRAM DULUX LED D EM & AC MAINS | LED náhrada za CFLni s 2pinovou G24d patičí pro CCG



### Oblasti použití

- 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
- Patice otočná kolem své podélné osy ( $\pm 90^\circ$ )
- Životnost: až 30 000 h
- Jednostranná dvoukolíková nástrčná patice G24d
- Stupeň krytí: IP20
- Světelné zdroje bez obsahu rtuti



## TECHNICKÉ ÚDAJE

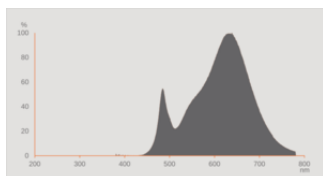
## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	6 W
Jmenovitý příkon	6.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	Konvenční předřadník (CCG), Střídavý proud (AC)
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	13 W
Jmenovitý proud	29 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	14.4 A
Vhodné pro DC vstup	Ano
Vstupní napětí DC	186...260 V <sup>1)</sup>
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	12
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	52
Celkové harmonické zkreslení	≤ 30 %
Účinnost λ	0,90

1) Povoleno rozsah napětí

## Fotometrická data

Světelný tok	600 lm
Světelná účinnost	100 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 °
Doba startu	< 0.5 s

### ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	138.00 mm
Průměr	35,00 mm
Průměr trubice	27,0 mm
Váha výrobku	50,00 g

### TEPLoty A PROVOZní PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
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	0.70

### DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	G24d-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 bezpečnosti 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 D13 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-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	138,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	35.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	35.00 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	604644,1412859,2206854,2324457
Modelové číslo	AC35178,AC47816,AC71073,AC81493

### 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.
- Nevhodné pro nouzové osvětlení.
- Nedotýkejte se světelného zdroje, pokud je rozbitý.
- Nepoužívejte, pokud je vnější světelný zdroj vadný.

### KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	DULUX LED D EM
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Prohlášení o shodě	DULUX LED
	Prohlášení o shodě	LEDTUBE
	Prohlášení o shodě UKCA	DULUX LED
	Prohlášení o shodě UKCA	LEDTUBE
	Soubory fotometrických a světelných návrhů	Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	DULUX D13LED 6W830230VEMG24D-1
	Soubor IES (IES)	DULUX LED D13 EM 6W 830 G24D-1 OSRAM

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor LDT (Eulumdat)	DULUX D13LED 6W830230VEMG24D-1
	Soubor LDT (Eulumdat)	DULUX LED D13 EM 6W 830 G24D-1 OSRAM
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DULUX LED D13 EM 6W 830 G24D-1 OSRAM
	Křivka rozložení světla typu kužel	DULUX LED D13 EM 6W 830 G24D-1 OSRAM
	Křivka rozložení světla typu polární	DULUX D13LED 6W830230VEMG24D-1
	Křivka rozložení světla typu polární	DULUX LED D13 EM 6W 830 G24D-1 OSRAM
	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
4058075558106	Folding box 1	37 mm x 49 mm x 151 mm	63.00 g	0.27 dm <sup>3</sup>
4058075558113	Shipping box 10	203 mm x 110 mm x 165 mm	729.00 g	3.68 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.