



LEDVANCE

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## DULUX LED SQ28 EM 2 PINS VALUE 13W 830 GR8

DULUX LED SQ EM & AC MAINS 2 PINS VALUE | LED náhrada za CFLni s 2pinovou patičí GR8 pro KP a síťový provoz



### 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
- Jednostranná zásuvná patice se dvěma kolíky GR8
- Stupeň krytí: IP20
- Světelné zdroje bez obsahu rtuti



## Technické údaje

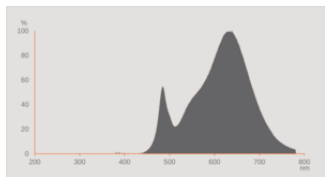
## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	13 W
Jmenovitý příkon	13.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	28 W
Jmenovitý proud	57 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	6 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)	75
Max. počet světelných zdrojů na jističi	30
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	120
Celkové harmonické zkreslení	≤ 30 %
Účinnost $\lambda$	> 0,90

1) Povolný rozsah napětí

## Fotometrická data

Světelný tok	1350 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	1350 lm
Světelná účinnost	103 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	130 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s

### ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	204,00 mm
Průměr	202,00 mm
Průměr trubice	19,0 mm
Maximální průměr	19 mm
Váha výrobku	132,00 g

### TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	70 °C

<sup>1)</sup> 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	GR8
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano
Design / verze	matné

## SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

## CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	F 1)
Spotřeba energie	13.00 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 SQ28
-----------------------------	----------------

## 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)	GR8
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	204,00 mm






Výška (vč. válč. svítidel)	202.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	202.00 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	1404786,2059896
Modelové číslo	AC46464,AC64990,AC64990

### 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.
- Nedotýkejte se světelného zdroje holými 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 SQ V
	Podrobný průvodce instalací	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Prohlášení o shodě	DULUX LED
	Prohlášení o shodě UKCA	DULUX LED
	Soubory fotometrických a světelných návrhů	Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	DULUX LED SQ28 EM V 13W 830 GR8 LEDV

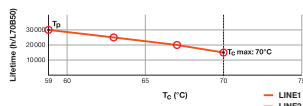
Soubory fotometrických a světelných návrhů	Název dokumentu
 Soubor LDT (Eulumdat)	DULUX LED SQ28 EM V 13W 830 GR8 LEDV
 Soubor UGR (tabulka UGR)	DULUX LED SQ28 EM V 13W 830 GR8 LEDV
 Křivka rozložení světla typu kužel	DULUX LED SQ28 EM V 13W 830 GR8 LEDV
 Křivka rozložení světla typu polární	DULUX LED SQ28 EM V 13W 830 GR8 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
4058075822573	Skládací krabice 1	46 mm x 216 mm x 217 mm	173.00 g	2.16 dm <sup>3</sup>
4058075822580	Shipping box 10	468 mm x 224 mm x 231 mm	1973.00 g	24.22 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.

## DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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