DATOVÝ LIST PRODUKTU
DULUX LED SQ28 EM & AC MAINS VALUE 13W 830 GR8

DULUX LED SQ EM & AC MAINS VALUE | LED náhrada za CFLni s 2pinovou paticí GR8 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
- Jednostranná zásuvná patice se dvěma kolíky GR8
- Stupeň krytí: IP20
- Světelné zdroje bez obsahu rtuti





© 2026, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

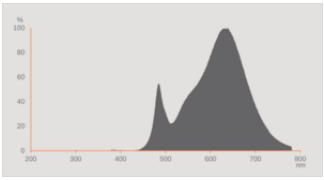
Jmenovitý výkon	13 W
Jmenovitý příkon	13.00 W
Jmenovité napětí	220…240 V
Provozování	KP, AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	28 W
Jmenovitý proud	57 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	6 A
Vhodné pro DC vstup	Ano
Vstupní napětí DC	186…260 V [1)]
Provozní frekvence	50/60 Hz
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 %
Účiník λ	> 0,90

1) Povolený 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 sdcm
Pokles světelného toku při 6.000	0.90
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1.0
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4

© 2026, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.



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 [1)]
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	70 °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	≥ 0.90

© 2026, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.

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 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 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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.

Výška (vč. válc. 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 holýma rukama.
- Nepoužívejte, pokud je vnější světelný zdroj vadný.
- Světelný zdroj není vhodný pro nouzový provoz.

KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu
PDF	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	DULUX LED SQ V
PDF	Podrobný průvodce instalací	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
PDF	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Prohlášení o shodě	DULUX LED
PDF	Prohlášení o shodě UKCA	DULUX LED

	Soubory fotometrických a světelných návrhů	Název dokumentu
IES	Soubor IES (IES)	DULUX LED SQ28 EM V 13W 830 GR8 LEDV

© 2026, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.

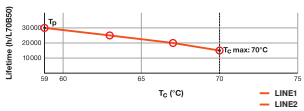
	Soubory fotometrických a světelných návrhů	Název dokumentu
	Soubor LDT (Eulumdat)	DULUX LED SQ28 EM V 13W 830 GR8 LEDV
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DULUX LED SQ28 EM V 13W 830 GR8 LEDV
	Křivka rozložení světla typu kužel	DULUX LED SQ28 EM V 13W 830 GR8 LEDV
	Křivka rozložení světla typu polární	DULUX LED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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.