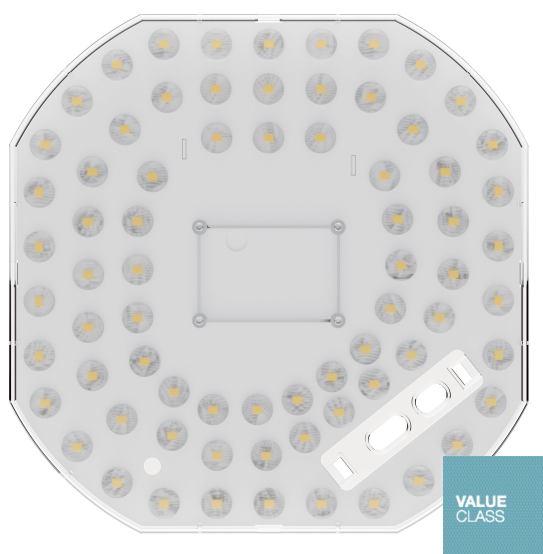


DATOVÝ LIST PRODUKTU

DULUX LED SQ AC MAINS 4 PINS VALUE

18W ML 830 835 840

DULUX LED SQ AC MAINS 4 PINS VALUE | LED ekvivalent CFL SQUARE se 4pinovou patičí GR10Q



Oblasti použití

- Nástěnné a stropní svítidlo
- Chodníky a chodby
- Hotely, restaurace

Výhody výrobku

- DULUX LED SQUARE je výrobek s 4pinovou patičí GR10Q
- Funkce Multi Lumen: 3 stupně výkonu volitelné pomocí DIP přepínače
- Možnost volby ze 3 barev CCT pomocí DIP přepínače: 3 000 K, 3 500 K, 4 000 K
- Provoz přímo na 230 V AC ze sítě

Vlastnosti výrobku

- LED ekvivalent tradičních světelných zdrojů CFL SQUARE 4pin GR10Q pro použití ve střídavé síti
- Luminous flux up to 2250 lm
- Okolní teplota při provozu: -20 až +45 °C



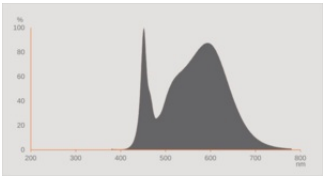
Technické údaje

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	18 W/14 W/8 W
Jmenovitý příkon	18.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	38 W
Jmenovitý proud	85 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	10 A / 8 A / 6 A
Vhodné pro DC vstup	Ano
Vstupní napětí DC	180...270 V
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	29
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	38
Celkové harmonické zkreslení	≤ 20 %
Účinník λ	> 0,90

Fotometrická data

Světelný tok	2250 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	2250 lm
Světelná účinnost	125 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	3000 K/3500 K/4000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	830/835/840
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 4000K

Nastavitelné atributy

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
18 W	3000 K	2250 lm	125 lm/W
18 W	3500 K	2250 lm	125 lm/W
18 W	4000 K	2500 lm	138 lm/W
14 W	3000 K	1800 lm	128 lm/W
14 W	3500 K	1800 lm	128 lm/W
14 W	4000 K	2000 lm	142 lm/W
8 W	3000 K	900 lm	112 lm/W
8 W	3500 K	900 lm	112 lm/W
8 W	4000 K	1000 lm	125 lm/W

Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	160 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	190.00 mm
Průměr	190,00 mm
Váha výrobku	260,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C ¹⁾
-----------------------	----------------------------

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

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	GR10q
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano
Design / verze	průhledná
Produktová poznámka	Available from June 2026

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E ¹⁾
Spotřeba energie	18.00 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 SQ V
-----------------------------	----------------

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)	GR10q
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	STEPS
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	0 W
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	190,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	33.0 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	190.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.382
Souřadnice chromatičnosti y	0.380
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	2548707
Modelové číslo	AC94409

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	BLKH CBO RD EL CG 100V 1.5W 3h MT	4099854481055
	DULUX LED SQ SENSOR	4099854795169

Bezpečnostní informace

- 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.

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	DULUX LED SQ V
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	Safety Insert G11201307
	Prohlášení o shodě	LED Module
	Prohlášení o shodě UKCA	LED Module

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	DULUX LED SQ 18W 830 LEDV
	Soubor IES (IES)	DULUX LED SQ 18W 835 LEDV
	Soubor IES (IES)	DULUX LED SQ 18W 840 LEDV
	Soubor LDT (Eulumdat)	DULUX LED SQ 18W 830 LEDV
	Soubor LDT (Eulumdat)	DULUX LED SQ 18W 835 LEDV
	Soubor LDT (Eulumdat)	DULUX LED SQ 18W 840 LEDV
	Křivka rozložení světla typu polární	DULUX LED SQ 18W 830 LEDV
	Křivka rozložení světla typu polární	DULUX LED SQ 18W 835 LEDV
	Křivka rozložení světla typu polární	DULUX LED SQ 18W 840 LEDV
	Spektrální rozdělení výkonu	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854795121	Skládací krabice 1	38 mm x 197 mm x 198 mm	296.00 g	1.48 dm³

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854795138	Shipping box 10	382 mm x 207 mm x 215 mm	3229.00 g	17.00 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.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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