

DATOVÝ LIST PRODUKTU

DULUX LED F24 EM & AC MAINS V 12W 830 2G10

DULUX LED F EM & AC MAINS V | LED náhrada za CFLni typu F se 4kolíkovou paticí 2G10 pro provoz s KP a AC sítí



Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20...+45 °C
- Kanceláře
- Chodníky a chodby
- Hotely, restaurace

Výhody výrobku

- Snadná instalace
- Nízká spotřeba energie
- Není vhodné pro provoz s elektronickým předřadníkem
- Snadná výměna světelného zdroje díky kompaktnímu designu
- Možný provoz přímo na 230 V AC ze sítě

Vlastnosti výrobku

- Životnost: až 30 000 h
- Jednostranná zásuvná patice se čtyřmi kolíky 2G10
- Stupeň krytí: IP20
- Světelné zdroje bez obsahu rtuti



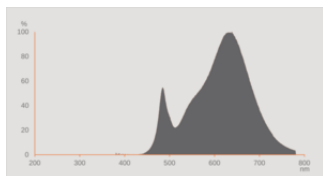
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	12 W
Jmenovitý příkon	12.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	24 W
Jmenovitý proud	53 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	6 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	75
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	120
Celkové harmonické zkreslení	≤ 30 %
Účinnost λ	> 0,90

Fotometrická data

Světelný tok	1350 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	1350 lm
Světelná účinnost	112 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 sdcn
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1.0
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4



Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	130 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s
Jmenovitý úhel vyzařování	130.00 °

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	169.50 mm
Průměr	89,50 mm
Průměr trubice	17,0 mm
Maximální průměr	90 mm
Váha výrobku	107,00 g

TEPLoty A PROVOZní PODMínKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	70 °C

Životnost

Životnost	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	2G10
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano
Design / verze	matné
Produktová poznámka	Dostupné od června 2023

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E 1)
Spotřeba energie	12.00 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 F24 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)	2G10
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	169.50 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	89.50 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	89.50 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.433
Souřadnice chromatičnosti y	0.403
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	1404772
Modelové číslo	AC46458

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	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Soubory fotometrických a světelných návrhů	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075822450	Folding box 1	27 mm x 92 mm x 190 mm	128.00 g	0.47 dm ³
4058075822467	Shipping box 10	192 mm x 143 mm x 204 mm	1382.00 g	5.60 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.