



DATOVÝ LIST PRODUKTU

DULUX LED F36 EM & AC MAINS V 20W 840 2G10

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



VALUE
CLASS

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



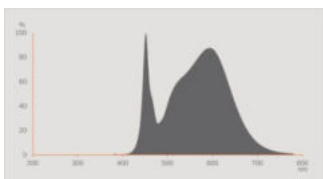
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	20 W
Jmenovitý příkon	20.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	36 W
Jmenovitý proud	90 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	9 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	50
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	80
Celkové harmonické zkreslení	≤ 30 %
Účinník λ	> 0,90

Fotometrická data

Světelný tok	2500 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	2500 lm
Světelná účinnost	125 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	840
Standardní odchylka sladění barev	≤6 sdc
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1.0
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4

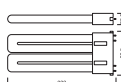


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Technické údaje světla

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

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	221.50 mm
Průměr	89,50 mm
Průměr trubice	17,0 mm
Maximální průměr	90 mm
Váha výrobku	175,00 g

TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	80 °C

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	2G10
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano
Design / verze	matné

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E ¹⁾
Spotřeba energie	20.00 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 F36 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	221,50 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	89.50 mm

Šířka (včetně kulatých svítidel)	89.50 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.381
Souřadnice chromatičnosti y	0.379
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	1404775
Modelové číslo	AC46461

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

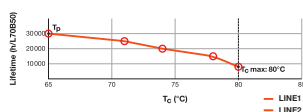
Dokumenty a certifikáty		document_name
	User instruction	DULUX LED F EM V
	Declarations Of Conformity CE	DULUX LED
	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED
Soubory fotometrických a světelných návrhů		document_name
	IES file (IES)	DULUX LED F36 EM V 20W 840 2G10 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED F36 EM V 20W 840 2G10 LEDV
	UGR file (UGR table)	DULUX LED F36 EM V 20W 840 2G10 LEDV
	LDC typ cone	DULUX LED F36 EM V 20W 840 2G10 LEDV
	LDC typ polar	DULUX LED F36 EM V 20W 840 2G10 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075822511	Folding box 1	27 mm x 92 mm x 242 mm	218.00 g	0.60 dm ³
4058075822528	Shipping box 10	194 mm x 146 mm x 259 mm	2344.00 g	7.34 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.