DATOVÝ LIST PRODUKTU
DULUX LED S7 EM & AC MAINS V 3.5W 830 G23

DULUX LED S EM & AC MAINS V | LED ekvivalent ke krátké CFLni, s 2kolíkovou paticí G23 pro provoz s KP v síti AC

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

- Životnost: až 30 000 h
- Jednostranná zásuvná patice se dvěma kolíky G23
- Stupeň krytí: IP20
- Světelné zdroje bez obsahu rtuti

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNICKÉ ÚDAJE

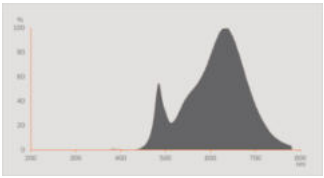
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	3,5 W
Jmenovitý příkon	3.50 W
Jmenovité napětí	220…240 V
Provozování	KP, AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	7 W
Jmenovitý proud	16 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	4 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	21
Max. počet světelných zdrojů na jističi	29
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	26
Celkové harmonické zkreslení	≤ 30 %
Účiník λ	> 0,90

Fotometrická data

Světelný tok	360 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	360 lm
Světelná účinnost	102 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
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1.0
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

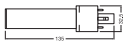


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	120 °
Doba zahřívání (60 %)	‹ 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	135.00 mm
Průměr	32,30 mm
Průměr trubice	26,0 mm
Maximální průměr	33 mm
Váha výrobku	36,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20…+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Patice	G23
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano
Design / verze	matné

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	F [1)]
Spotřeba energie	4.00 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 S7 EM

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)	G23
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
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	135,00 mm
Výška (vč. válc. svítidel)	32.30 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	32.30 mm

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	1404754
Modelové číslo	AC46406

Bezpečnostní informace

– Vhodné 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
PDF	User instruction	DULUX LED S EM V
PDF	Declarations Of Conformity CE	DULUX LED
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED

	Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
	IES file (IES)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	UGR file (UGR table)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	LDC typ cone	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	LDC typ polar	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075822931	Folding box 1	24 mm x 35 mm x 141 mm	52.00 g	0.12 dm^3
4058075822948	Shipping box 10	128 mm x 79 mm x 152 mm	571.00 g	1.54 dm^3

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo vice 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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.