

DATOVÝ LIST PRODUKTU

SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 16 W/4000 K 1200 mm

SubstiTUBE T8 EM CONNECTED | LED trubice pro elektromagnetické předřadníky pracující s Connected Sensors



Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20 ... +50 °C
- Parkoviště, sklady, výrobní prostory, schodiště
- Průmysl
- Kanceláře

Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Ochrana proti roztržení díky speciální povrchové úpravě PET
- Díky nízké spotřebě energie a nákladům na údržbu je doba návratnosti ceny velmi krátká

Vlastnosti výrobku

- Síťový protokol: ZigBee 3.0 (2,4 GHz mesh síť)
- Trubice Connected mohou být řízeny pouze senzorem Connected
- Stmívatelné pouze se senzorem LEDVANCE Connected



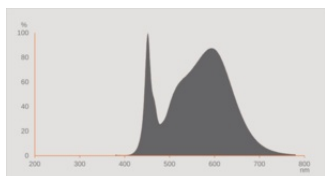
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	16 W
Jmenovitý příkon	16.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	36 W
Jmenovitý proud	73 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účinnost λ	> 0,90

Fotometrická data

Světelný tok	2400 lm
Světelná účinnost	150 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	≤ 5 sdc
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0,4



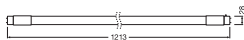
Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	160 °
Doba zahřívání (60 %)	< 2.00 s



Doba startu	< 0,5 s
Jmenovitý úhel vyzařování	160,00 °

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	1213,00 mm
Délka s patičí bez konektorů	1200 mm
Průměr	28,00 mm
Průměr trubice	26,5 mm
Průměr patice	28,0 mm
Maximální průměr	28 mm
Váha výrobku	214,00 g

TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
-----------------------	--------------

Životnost

Životnost	50000 h
Počet spínacích cyklů	200000
Zachování sv. toku na konci Živ	0.70
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	G13
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ano
-------------	-----

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	D 1)
Spotřeba energie	16.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20

Standardy	CE
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	LEDTUBE T8 EM C
-----------------------------	-----------------

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)	G13
Připojený světelný zdroj (CLS)	yes
Barevně laditelný světelný zdroj	no
Pouzdro	No
Světelný zdroj s vysokou svítivostí	no
Antireflexní ochrana	no
Související typ barevné teploty	SINGLE_VALUE
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	<0,5 W
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	1213.00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	28.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	28.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0,382
Souřadnice chromatičnosti y	0,380
Index barevného podání R9	0.00
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0,9
Faktor posunutí	0,9
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	yes
ID EPREL	642880
Modelové číslo	AC35445,AC35445



Bezpečnostní informace

- Není vhodné pro provoz s elektronickými předřadníky.
- Ve vhodných svítidlech odolných proti vlhkosti je možné venkovní použití v souladu s údaji uvedenými v technickém listu a návodu k instalaci.
- Rozsah provozních teplot LED trubice je omezený. V případě pochybností o vhodnosti aplikace změřte před instalací teplotu Tc max na výrobku.

KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	User instruction
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075187375	Sleeves 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	243.00 g	1.10 dm ³
4058075187382	Shipping box 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3121.00 g	32.65 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.

