

DATOVÝ LIST PRODUKTU

SubstiTUBE T8 HF Pro 14 W/6500 K 1200 mm

SubstiTUBE T8 HF PRO | LED trubice pro elektronické předřadníky (ECG), netříštivé



Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20...+45 °C
- Supermarkety a obchodní domy
- Průmysl
- Kanceláře, veřejné budovy

Výhody výrobku

- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez přepojování
- Ochrana proti roztříštění díky speciální povrchové úpravě PET
- Vhodné i pro provoz při nízkých teplotách
- Vysoká svítivost u sofistikovaných světelných řešení
- Žádné ohýbání díky skleněné trubici

Vlastnosti výrobku

- LED trubice T8 je vyrobena ze skla s patičkou G13
- Nízké blikání podle EU 2019/2020
- Trubice světelného zdroje vyrobená ze skla s ochranou proti střepinám pro aplikace v potravinářském průmyslu
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS
- Stupeň krytí: IP20
- Životnost: až 60 000 h
- Kompatibilní s mnoha běžnými elektronickými předřadníky (viz také compatibility list)



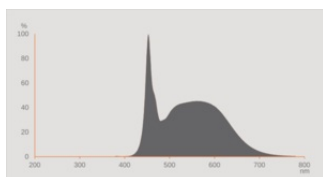
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	14 W
Jmenovitý příkon	14.00 W
Jmenovité napětí	40...70 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	36 W
Jmenovitý proud	80 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	20 A
Provozní frekvence	20...75 kHz
Síťová frekvence	20...75 kHz
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účinnost λ	> 0,90

Fotometrická data

Světelný tok	2100 lm
Světelná účinnost	150 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Studené denní světlo
Teplota chromatičnosti	6500 K
Index podání barev Ra	83
Barva světla	865
Standardní odchylka sladění barev	≤ 5 sdc



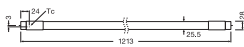
Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	190 °
Doba zahřívání (60 %)	< 2.00 s
Doba startu	< 0.5 s



Jmenovitý úhel vyzařování	190.00 °
---------------------------	----------

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	1212.50 mm
Průměr	27,80 mm
Průměr trubice	25,5 mm
Maximální průměr	28 mm
Váha výrobku	200,00 g

TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	68 °C

Životnost

Životnost	60000 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	Ne
-------------	----

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 HF P
-----------------------------	-----------------

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	NMLS
Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	G13
Připojený světelný zdroj (CLS)	no
Barevně laditelný světelný zdroj	no
Pouzdro	No
Světelný zdroj s vysokou svítivostí	no
Antireflexní ochrana	no
Související typ barevné teploty	SINGLE_VALUE
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	1212.50 mm
Výška (vč. vál. svítidel)	27.80 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	27.80 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.312
Souřadnice chromatičnosti y	0.328
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.90
Faktor posunutí	0.90
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	no
ID EPREL	519422
Modelové číslo	AC33859,AC33859

Bezpečnostní informace

- Není vhodné pro provoz s nízkoztrátovými a konvenčními předřadníky a AC síť.
- 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 změňte před instalací teplotu Tc max na výrobku.

KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	User instruction
	Installation guide
	Installation guide
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075545205	Sleeves 1	1,220 mm x 31 mm x 31 mm	223.00 g	1.17 dm ³
4058075545212	Shipping box 10	1,272 mm x 210 mm x 115 mm	2863.00 g	30.72 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.

