

DATOVÝ LIST PRODUKTU

SubstiTUBE T8 HF Pro 20 W/6500 K 1500 mm

SubstiTUBE® PRO HF | LED trubice pro elektronické předřadníky (ECG), nerozbitná



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 střípinám 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	20 W
Jmenovitý příkon	20.00 W
Jmenovité napětí	40...70 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	58 W
Jmenovitý proud	110 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	22 A
Provozní frekvence	20...75 kHz
Síťová frekvence	20...75 kHz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	55
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účinitel λ	> 0,90

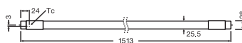
Fotometrická data

Světelný tok	3100 lm
Světelná účinnost	155 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
Pokles světelného toku při 6.000	0.96

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	1513.10 mm
Délka	1513.10 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	27,80 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	27,80 mm
Průměr	27,80 mm
Průměr trubice	25,5 mm
Maximální průměr	28 mm
Váha výrobku	248,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	78 °C

Životnost

Jmenovitá 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

Dimmable [calc.]	Ne
------------------	----

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	A++ 1)
Spotřeba energie	22.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE

Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG0
--	-----

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Order reference	ST8PRO-1.5M 20W
-----------------	-----------------

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
Souřadnice chromatičnosti x	0.312
Souřadnice chromatičnosti y	0.328
Úhel paprsku	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.90
Faktor posunutí	0.90
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	not applicable
EPREL ID	519425
Model number	AC33862

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075545267	Sleeves 1	1,520 mm x 31 mm x 31 mm	277.00 g	1.46 dm ³
4058075545274	Shipping box 10	1,572 mm x 210 mm x 115 mm	3544.00 g	37.96 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.