

DATOVÝ LIST PRODUKTU

SubstiTUBE T8 HF Pro Ultra Output 15 W/4000 K 1200 mm

SubstiTUBE® PRO UO 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 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	15 W
Jmenovitý příkon	15.00 W
Jmenovité napětí	40...70 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	36 W
Jmenovitý proud	85 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	20 A
Provozní frekvence	20...75 kHz
Síťová frekvence	20...75 kHz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	75
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	125
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účinnost λ	> 0,90

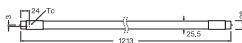
Fotometrická data

Světelný tok	2400 lm
Světelná účinnost	160 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	83
Barva světla	840
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	1212.50 mm
Délka	1212.50 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	200,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	68 °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	17.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE

Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0
--	-----

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

KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Order reference	ST8PROU-1.2M 15
-----------------	-----------------



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	0.381
Souřadnice chromatičnosti y	0.379
Úhel paprsku	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.90
Faktor posunutí	0.90
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	not applicable
EPREL ID	519426
Model number	AC33863

KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	Installation guide SubstiTUBE® T8 T5
	Installation guide Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5

KE STAŽENÍ



IES file (IES)
ST8PROU 1.2M 15W 840 40-70V HF OSRAM



LDT file (Eulumdat)
ST8PROU 1.2M 15W 840 40-70V HF OSRAM

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075545014	Sleeves 1	1,220 mm x 31 mm x 31 mm	223.00 g	1.17 dm ³
4058075545021	Shipping box 10	1,272 mm x 210 mm x 115 mm	2865.00 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.