

DATOVÝ LIST PRODUKTU

ST8AU-EM 15.6 W/4000 K 1200 mm EM

SubstiTUBE® Advanced Ultra Output | LED trubice pro elektromagnetické předřadníky (CCG)



Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20 ... +50 °C
- Osvětlení výrobních prostor
- Dopravní zóny a chodby
- Supermarkety a obchodní domy

Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez přepojování
- Úspora energie až 60 % (ve srovnání se zářivkou T8 s KP)
- Velmi vysoká odolnost proti častému spínání
- Vysoká svítivost u sofistikovaných světelných řešení
- Vhodné i pro provoz při nízkých teplotách
- Okamžité rozsvícení a proto velmi vhodné v kombinaci s technologií čidel

Vlastnosti výrobku

- LED ekvivalent tradičních zářivkových světelných zdrojů T8 s patičí G13 používaných ve svítidlech s předřadníky CCG nebo ve svítidlech připojených do sítě
- Nízké blikání podle EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)



- Trubice je vyrobena ze skla
- Pro obzvláště rovnoměrné osvětlení
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS
- Stupeň krytí: IP20

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	15,6 W
Jmenovitý příkon	15.60 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	36 W
Jmenovitý proud	72 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	3,32 A
Provozní frekvence	50...60 Hz
Síťová frekvence	50...60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	63
Max. počet světelných zdrojů na jističi	24
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	101
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účinnost λ	> 0,90

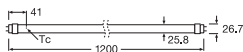
Fotometrická data

Světelný tok	2500 lm
Světelná účinnost	166 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 _m

Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	190 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s
Jmenovitý úhel vyzařování	190.00 °

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	1212.00 mm
Délka	1212.00 mm
Délka s paticí bez konektorů	1200 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	26,70 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	26,70 mm
Průměr	26,70 mm
Průměr trubice	25,8 mm
Průměr patice	26,7 mm
Maximální průměr	27 mm
Váha výrobku	190,00 g

TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C

Životnost

Jmenovitá 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
Design / verze	matné

SCHOPNOSTI

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

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	A++ 1)
-----------------------------	--------

Spotřeba energie	16.00 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	ST8AU-1.2M 15,6
-----------------	-----------------

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	G13
Související typ barevné teploty	SINGLE_VALUE






equipment_accessories

- Vhodné pro provoz s nízkoztrátovými a konvenčními předřadníky

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.

KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	User instruction SubstiTUBE Advanced UO
	DATOVÝ LIST PRODUKTU ST8AU-EM 15.6 W 4000K 1200 mm EM
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.00928 20 06.03.2020-05.03.2025
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.00934 20 06.03.2020-05.03.2025
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01362 20 31.03.2020-30.03.2025

KE STAŽENÍ



Declarations of conformity
LED SubstiTUBE T8 EM Advanced



Installation guide
SubstiTUBE® T8 T5



Installation guide
Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075454644	Sleeves 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	219.00 g	1.10 dm ³
4058075454651	Shipping box 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	2850.00 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.

Právní informace

– Při použití pro výměnu za zářivku T8 závisí celková energetická účinnost a rozložení světla na konstrukci osvětlovacího systému.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.