

## DATOVÝ LIST PRODUKTU

### SubstiTUBE T5 HF HE35 18 W/6500 K 1449 mm

SubstiTUBE T5 HF | LED trubice pro elektronické vysokofrekvenční předřadníky



#### Oblasti použití

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

#### Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez přepojování
- Vysoká svítivost u sofistikovaných světelných řešení
- Vhodné i pro provoz při nízkých teplotách

#### Vlastnosti výrobku

- Výměna stávajících zářivek T5 v instalacích s vysokofrekvenčními předřadníky
- Trubice světelného zdroje vyrobená ze skla s ochranou proti střepinám pro aplikace v potravinářském průmyslu
- Vysoká konzistence barev:  $\leq 5$  SDCM



- Životnost: až 50.000 h
- Nízké blikání podle EU 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Stupeň krytí: IP20
- Kompatibilní s mnoha běžnými elektronickými předřadníky (viz také compatibility list)



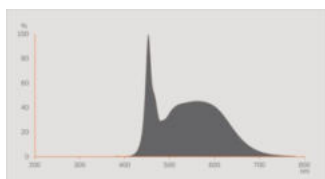
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	18 W
Jmenovitý příkon	18.00 W
Jmenovité napětí	105...150 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	35 W
Jmenovitý proud	177 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	15 A
Provozní frekvence	20...75 kHz
Síťová frekvence	20...75 kHz
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účinnost $\lambda$	> 0,90

## Fotometrická data

Světelný tok	2800 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	$\leq 5$ sdcm



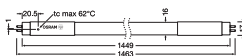
## Technické údaje světla

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



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

## ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	1449.00 mm
Průměr	17,00 mm
Průměr trubice	16 mm
Maximální průměr	17 mm
Váha výrobku	192,00 g

## TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	62 °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	G5
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano
Design / verze	matné

## SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

## CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	D 1)
Spotřeba energie	20.00 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 T5 HF H
-----------------------------	-----------------

### 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)	G5
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	1449.00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	17.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	17.00 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	642868
Modelové číslo	AC35153,AC35153






### Bezpečnostní informace

- 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  $T_c$  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
4058075543164	Sleeves 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	218.00 g	0.70 dm <sup>3</sup>
4058075543171	Shipping box 10	1,518 mm x 153 mm x 80 mm	2702.00 g	18.58 dm <sup>3</sup>

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.

## Reference / Odkazy

– Aktuální informace naleznete na [www.ledvance.com/osram-substitute](http://www.ledvance.com/osram-substitute)

## Právní informace

– Při použití jako náhrada zářivky T5 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.

