

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 840

LED TUBE T5 AC MAINS P | LED trubice pro provoz na AC síť



Oblasti použití

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

Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Ochrana proti roztržení díky speciální povrchové úpravě PET
- Vysoká svítivost u sofistikovaných světelných řešení

Vlastnosti výrobku

- Náhrada LED trubice za zářivky T5 s patičí G5 na AC síť
- Trubice světelného zdroje vyrobená ze skla s ochranou proti střepinám pro aplikace v potravinářském průmyslu
- Vysoká konzistence barev: ≤ 5 SDCM
- Životnost: až 50.000 h
- Nízké blikání podle EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Stupeň krytí: IP20



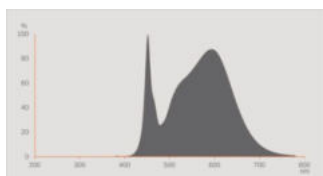
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	18 W
Jmenovitý příkon	18.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	AC síť
Jmenovitý proud	82 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	12 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	49
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	65
Celkové harmonické zkreslení	20 %
Účinnost λ	> 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)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	840
Standardní odchylka sladění barev	≤5 sdcn
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Technické údaje světla

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

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	1463.00 mm
Délka s patičí bez konektorů	1449.00 mm
Průměr	19,00 mm
Průměr trubice	16 mm
Maximální průměr	19 mm
Váha výrobku	200,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	85 °C
Provozní tepl. podle IEC 62717	64 °C ¹⁾

1) Hodnocení T_p. Bod T_p se shoduje s bodem T_c - vyznačeným na zařízení

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	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	18.00 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 AC 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	MLS
Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	G5
Připojený světelný zdroj (CLS)	Ne
Barevně laditelný světelný zdroj	Ne
Pouzdro	Ne
Světelný zdroj s vysokou svítivostí	Ne
Antireflexní ochrana	Ne
Související typ barevné teploty	SINGLE_VALUE
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	0 W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti	0 W
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	1463,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	19.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	19.00 mm

Souřadnice chromatičnosti x	0.382
Souřadnice chromatičnosti y	0.380
Index barevného podání R9	>0
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.9
Faktor posunutí	0.90
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1408607
Modelové číslo	AC46713

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.
- Rozsah provozních teplot LED trubice je omezený. V případě pochybností o vhodnosti aplikace změřte před instalací teplotu Tc max na výrobku.
- Po přepojení svítidla bude za všechny technické a bezpečnostní důsledky odpovědný instalační technik.

KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	document_name
	User instruction	LED TUBE T5 AC MAINS
	Declarations Of Conformity CE	LED TUBE T5 AC
	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBE T5 AC
	Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
	IES file (IES)	LEDTUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 840 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 840 LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 840 LEDV
	LDC typ polar	LEDTUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 840 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075824256	Sleeves 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	226.00 g	0.70 dm ³
4058075824263	Shipping box 10	1,545 mm x 140 mm x 85 mm	2780.00 g	18.39 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.

Reference / Odkazy

– Aktuální informace naleznete na www.ledvance.com/ledtube

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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