

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED TUBE T5 HF HE14 P 549 mm 7W 840

LED TUBE T5 HF P | LED trubice pro elektronické vysokofrekvenční předřadníky (ECG), odolné proti tříštění



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: ≤ 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

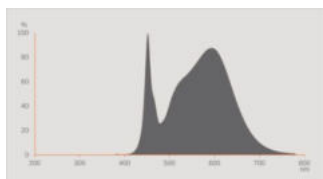
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	7 W
Jmenovitý příkon	7.00 W
Jmenovité napětí	40...70 V
Provozování	EP 1)
Jmenovitý proud	185 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	12 A
Provozní frekvence	25...75 kHz
Síťová frekvence	25...75 kHz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	17
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	28
Celkové harmonické zkreslení	20 %
Účinník λ	> 0,80

1) Zkontrolujte kompatibilitu EP na adrese [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Fotometrická data

Světelný tok	1000 lm
Světelná účinnost	142 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 sdc
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	563.00 mm
Délka s patičí bez konektorů	549.00 mm
Průměr	18,50 mm
Průměr trubice	16 mm
Maximální průměr	19 mm
Váha výrobku	77,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	70 °C
Provozní tepl. podle IEC 62717	50 °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
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	E 1)
Spotřeba energie	7.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE
Skupina fotobiologické bezpečnos 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)	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	563,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	18.50 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	18.50 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.382
Souřadnice chromatičnosti y	0.38
Index barevného podání R9	80
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.9
Faktor posunutí	0.9
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1317789
Modelové číslo	AC44163

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 Tc max na výrobku.

KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	document_name
	User instruction	LEDTUBE T5 HF (ECG)
	Addon Technical Information	LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023
	Declarations Of Conformity CE	LED TUBE T5 HF
	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBE T5 HF
	Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
	IES file (IES)	LEDTUBE T5 HF HE14 P 549 7W 840 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HE14 P 549 7W 840 LEDV

Soubory fotometrických a světelných návrhů		document_name
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 HF HE14 P 549 7W 840 LEDV
	LDC typ polar	LEDTUBE T5 HF HE14 P 549 7W 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
4099854029462	Sleeves 1	565 mm x 20 mm x 24 mm	90.00 g	0.27 dm ³
4099854029479	Shipping box 10	625 mm x 155 mm x 90 mm	1200.00 g	8.72 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.

Reference / Odkazy

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

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.