DATOVÝ LIST PRODUKTU
LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 1449 mm 37W 830

LED TUBE T5 EXTERNAL | LED TUBE T5 EXTERNAL s LED EXTERNÍM DRIVEREM



PERFOR-
MANCE
CLASS

Oblasti použití

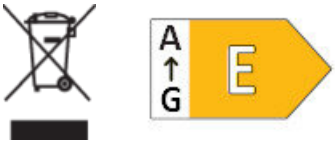
- Průmyslové osvětlení (např. výrobní haly, logistická centra, sklady)
- Lineární osvětlení pro kanceláře, vzdělávací a skladovací prostory a maloobchodní prodejny
- Prodejny, supermarkety

Výhody výrobku

- Jednoduchý upgrade pro stmívatelný LED systém
- Bezproblémová aplikace, není nutná žádná kontrola kompatibility předřadníku
- Ochrana proti roztříštění díky speciální povrchové úpravě PET
- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- 5letá záruka

Vlastnosti výrobku

- Navrženo pro napájení pouze pomocí LED DRIVERU pro LED TUBE EXTERNAL DALI
- Skleněné trubice s ochranou proti tříštění
- Kvalitní stmívání 1…100 %
- Vysoká odolnost proti spínané zátěži
- Vhodné pro okolní teploty od -20…+50 °C



© 2025, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.

TECHNICKÉ ÚDAJE

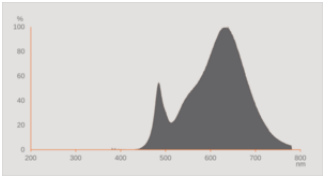
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	37 W
Jmenovitý příkon	37.00 W
Jmenovité napětí	42 V
Provozování	EXT [1)]
Jmenovitý proud	860 mA
Proudové zatížení	stejnosměrný proud (DC)
Provozní frekvence	0 Hz
Síťová frekvence	0 Hz
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účiník λ	0,90

1) Navrženo pro napájení pomocí předřadníku LEDVANCE LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

Fotometrická data

Světelný tok	5050 lm
Světelná účinnost	136 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Teplota chromatičnosti	3000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	830
Standardní odchylka sladění barev	≤5 sdcm
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 3000K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.

Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	180 °
Doba zahřívání (60 %)	‹ 2.00 s
Doba startu	< 1.0 s

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	1463.00 mm
Délka s paticí bez konektorů	1449.00 mm
Průměr	17,00 mm
Průměr trubice	15,7 mm
Maximální průměr	17 mm
Váha výrobku	143,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20…+50 °C [1)]
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C

1) Okolní teplota světelného zdroje – pro uzavřená svítidla: teplota uvnitř svítidla

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
Produktová poznámka	Jednostranná LED TUBE (jednostranný DC vstup) splňující bezpečnostní požadavky dle IEC 62776:2014. Bezpečnostní ochrana proti úrazu elektrickým proudem při nesprávném použití (EP/KP/provoz ze sítě).

© 2025, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ano

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E [1)]
Spotřeba energie	37.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / UKCA
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 EXT

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
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	1463,00 mm
Výška (vč. válc. svítidel)	17.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	17.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0,433
Souřadnice chromatičnosti y	0,403
Index barevného podání R9	1

© 2025, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.

Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0,90
Faktor posunutí	0,90
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1278958
Modelové číslo	AC43081,AC43081

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 na výrobku.
- LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 nelze provozovat s 2kanálovým driverem.
- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Před instalací odpojte od sítě.

KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu
PDF	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	LEDTUBE EXT P User instruction LEDV
PDF	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Prohlášení o shodě	LEDTUBE T5 and T8
PDF	Prohlášení o shodě UKCA	LEDTUBE T5 and T8 EXT

	Soubory fotometrických a světelných návrhů	Název dokumentu
IES	Soubor IES (IES)	LEDTUBE T5 EXT HO80 P 1449 37W 830
LDT	Soubor LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 EXT HO80 P 1449 37W 830
	Soubor UGR (tabulka UGR)	LEDTUBE T5 EXT HO80 P 1449 37W 830
	Křivka rozložení světla typu polární	LEDTUBE T5 EXT HO80 P 1449 37W 830
	Spektrální rozdělení výkonu	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

© 2025, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854015267	Sleeves 1	1,465 mm x 20 mm x 20 mm	165.00 g	0.59 dm^3
4099854015274	Shipping box 25	1,522 mm x 152 mm x 175 mm	5450.00 g	40.49 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.