



DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED TUBE T5 EXTERNAL HE28 P 1149 mm

16W 830

LED TUBE T5 EXTERNAL P | 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 roztržení 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



TECHNICKÉ ÚDAJE

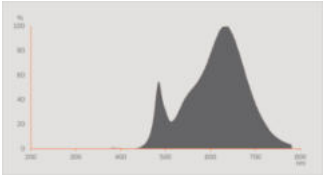
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	16 W
Jmenovitý příkon	16.00 W
Jmenovité napětí	41 V
Provozování	EXT ¹⁾
Jmenovitý proud	400 mA
Proudové zatížení	stejnoseměrný proud (DC)
Provozní frekvence	0 Hz
Síťová frekvence	0 Hz
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účinník λ	0,90

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

Fotometrická data

Světelný tok	2160 lm
Světelná účinnost	135 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 sdc
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

Technické údaje světla

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

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	1163.00 mm
Délka s patičí bez konektorů	1149.00 mm
Průměr	17,00 mm
Průměr trubice	15,7 mm
Maximální průměr	17 mm
Váha výrobku	180,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C 1)
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	70 °C

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

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	75000 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).

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ano
-------------	-----

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E 1)
Spotřeba energie	16.00 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	1163,00 mm
Výška (vč. válč. 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

Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0,90
Faktor posunutí	0,90
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1939311
Modelové číslo	AC59119,AC59119

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
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	LEDTUBE EXT P User instruction LEDV
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Prohlášení o shodě	LEDTUBE T5-T8 EXT
	Prohlášení o shodě UKCA	LEDTUBE T5_T8 EXT
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	LEDTUBE T5 EXT HE28 P 1149 16W 830 LEDV
	Soubor LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 EXT HE28 P 1149 16W 830 LEDV
	Soubor UGR (tabulka UGR)	LEDTUBE T5 EXT HE28 P 1149 16W 830 LEDV
	Křivka rozložení světla typu polární	LEDTUBE T5 EXT HE28 P 1149 16W 830 LEDV
	Spektrální rozdělení výkonu	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854294303	Sleeves 1	1,165 mm x 22 mm x 22 mm	211.00 g	0.56 dm³
4099854294310	Shipping box 25	1,219 mm x 159 mm x 178 mm	7106.00 g	34.50 dm³

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.