

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LED TUBE T5 EXTERNAL HE35 P 1449 mm 18W 830

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



### 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
- Vhodné pro nouzové osvětlení (samostatná baterie)
- 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

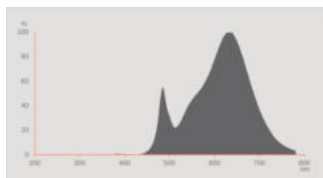
## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	18 W
Jmenovitý příkon	18.00 W
Jmenovité napětí	41 V
Provozování	EXT <sup>1)</sup>
Jmenovitý proud	450 mA
Proudové zatížení	stejnoseměrný proud (DC)
Náběhový proud	3.56 A
Provozní frekvence	0 Hz
Síťová frekvence	0 Hz
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účinnost $\lambda$	0,90

1) Designed to power with LEDVANCE LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

## Fotometrická data

Světelný tok	2550 lm
Světelná účinnost	142 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	$\leq 5$ sdc
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopického 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	1463.00 mm
Délka s patičí bez konektorů	1449.00 mm
Průměr	17,00 mm
Maximální průměr	17 mm
Váha výrobku	137,00 g

## TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	65 °C

## 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
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	18.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / UKCA
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 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. 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	0.00
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0,90
Faktor posunutí	0,90






LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1278961
Modelové číslo	AC43084

### 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.
- LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 nelze provozovat s 2kanálovým driverem

### KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty	document_name
 User instruction	LEDTUBE EXT T5/T8
 Declarations Of Conformity CE	LEDTUBE T5 and T8
 Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T5 and T8 EXT

Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
 IES file (IES)	LEDTUBE T5 EXT HE35 P 1449 18W 830
 LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 EXT HE35 P 1449 18W 830
 UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 EXT HE35 P 1449 18W 830
 LDC typ polar	LEDTUBE T5 EXT HE35 P 1449 18W 830
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

### LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854015151	Sleeves 1	1,465 mm x 20 mm x 20 mm	159.00 g	0.59 dm <sup>3</sup>
4099854015168	Shipping box 25	1,522 mm x 152 mm x 175 mm	5300.00 g	40.49 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/ledtube](http://www.ledvance.com/ledtube)

---

### VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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