



PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T5 EXTERNAL HE28 P 1149 mm

16W 830

LED TUBE T5 EXTERNAL P | LED-RØR T5 EXTERNL til LED-DRIVER EXTERNAL



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anvendelsesområder

- Industriebelysning (f.eks fabrikker, logistik centre, varehuse)
- Linear belysning til kontorer, skoler, lagre og butikker
- Butikker, supermarkeder

Produktfordele

- Enkel opgradering til dæmpbart LED-system
- Problemfri applikation, det er ikke nødvendigt at kontrollere forkoblingstabiliteten
- Velegnet til nødbelysning (selvstændig batteripakke)
- Splintbeskyttet med speciel PET coating
- Ingen bøjning af røret da det er fremstillet i glas
- 5 års garanti

Produktegenskaber

- Kun til drift med med LED-DRIVER LED-RØR EKSTERN DALI
- Røret er lavet af glas med splintbeskyttelse
- Kvalitetsdæmpning på 1...100 %
- Høj modstandsdygtighed mod skiftende belastninger
- Velegnet til omgivelsestemperaturer fra -20...+50 °C



TEKNISKE DATA

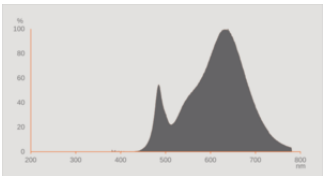
ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	16 W
Wattforbrug	16.00 W
Nominel spænding	41 V
Drifttilstand	EXT ¹⁾
Nominel strømstyrke	400 mA
Type strøm	Jævnstrøm (DC)
Driftsfrekvens	0 Hz
Forsynings frekvens	0 Hz
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Cos Phi (effektfaktor)	0,90

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

Fotometriske data

Lumen	2160 lm
Belysningseffektivitet	135 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	3000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	830
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤5 sdc _m
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.80
Flimmerværdi (Pst LM)	<1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	<0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	180 °
Opvarmningstid (60 %)	˂ 2.00 s
Opstarttid	< 1.0 s

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	1163.00 mm
Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut.	1149.00 mm
Diameter	17,00 mm
Rør diameter	15,7 mm
Maksimum diameter	17 mm
Produktvægt	180,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+50 °C 1)
Max. tilladt temp. på TC punkt	70 °C

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	75000 h
Antal tænd/sluk	200000
Lumervedligeholdelse ved endt le	0.70
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	G5
Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja

EVNER

Dæmpbar	Ja
---------	----

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	E ¹⁾
Energiforbrug	16.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE / UKCA
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0

1) Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (højeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

Landspecifikke katagoriseringer

Ordreference	LEDTUBE T5 EXT
--------------	----------------

LOGISTISKE DATA

Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
---------------------------	--------------

Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015

Anvendt lysteknologi	LED
Indirekte eller direkte lys	NDLS
Netspænding/ikke direkte forbundet til netspændingen	NMLS
Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade)	G5
Netværkslyskilde (CLS)	Nej
Lyskilde der kan farvejusteres	Nej
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	Nej
Antirefleksskærm	Nej
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	0 W
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	1163,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	17.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	17.00 mm
Kromacitetsfaktor x	0,433
Kromacitetsfaktor y	0,403
R9 farvegengivelsesindex	6
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0,90
Forskydningsfaktor	0,90

LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1939311
Modelnummer	AC59119

Sikkerhedsanvisninger

- Udendørs anvendelse er tilladt, hvis røret monteres i fugttætte armaturer jf. datablad og installationsvejledning.
- Driftstemperaturområdet for LED-rør er begrænset. I tvivlstilfælde om egnetheden til applikationen mål venligst Tc max temperatur på produktet før installation.
- LED-rør T5 external HO80 kan ikke betjenes med 2-kanals driver
- Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret person.
- Afbryd strømmen før installation.

DOWNLOADS

Documenter og certifikater		Dokument navn
	Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner	LEDTUBE EXT P User instruction LEDV
	Juridiske oplysninger	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Overensstemmelseserklæringer	LEDTUBE T5-T8 EXT
	Overensstemmelseserklæringer UKCA	LEDTUBE T5_T8 EXT

Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	IES fil (IES)	LEDTUBE T5 EXT HE28 P 1149 16W 830 LEDV
	LDT fil (Eulumdat)	LEDTUBE T5 EXT HE28 P 1149 16W 830 LEDV
	UGR-fil (UGR-tabel)	LEDTUBE T5 EXT HE28 P 1149 16W 830 LEDV
	Lysfordelingskurve type polar	LEDTUBE T5 EXT HE28 P 1149 16W 830 LEDV
	Spektral effektfordeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
-------------	---------------------------------	---------------------------------------	------------	---------

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854294303	Sleeves 1	1,165 mm x 22 mm x 22 mm	211.00 g	0.56 dm ³
4099854294310	Shipping box 25	1,219 mm x 159 mm x 178 mm	7106.00 g	34.50 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

Referencer/links

– For aktuel information se www.ledvance.com/ledtube

ANSVARSRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.