

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T5 HF L8 SHORT 288 mm 4W 840

LED TUBE T5 HF SHORT | LED tubes for electronic high frequency control gear



Användningsområden

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+45 °C
- Allmänna byggnader
- Kök
- Underskåpsbelysning

Produktfördelar

- Ingen böjning tack vare glasrör
- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Även lämplig för användning vid låga temperaturer
- Vänligen följ alla säkerhetsanvisningar

Produktegenskaper

- Ersättning av traditionella T5-lysrör i armaturer med elektroniska drivdon (se även kompatibilitetslista)
- Lysrör av glas med splitterskydd
- Hög färgstabilitet: ≤ 5 SDCM
- Livslängd: upp till 30 000 timmar
- Låg flimmer enligt EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- Kapslingsklass: IP20



- Kompatibel med många konventionella elektroniska drivdon (se även kompatibilitetslista)

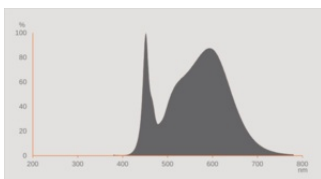
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	4 W
Märkeffekt	4.00 W
Nominell märkspänning	17...40 V
Märkström	223 mA
Strömtyper	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	21 A
Driftfrekvens	25...75 kHz
Nätfrekvens	25...75 kHz
Total övertonshalt	130 %
Effektfaktor λ	0,55

Fotometriska data

Ljusflöde	400 lm
Ljusutbyte	100 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljusfärg (angiven)	Kallvit
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningsindex Ra	80
Ljusfärg	840
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤ 5 sdc
Flimmervärde (Pst LM)	1
Stroboskopisk effekt (SVM)	0.4



Ljustekniska data

Spridningsvinkel	190 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 0.50 s

Uppstartstid	< 0,5 s
--------------	---------

MÅTT & VIKT



Totallängd	288.00 mm
Diameter	18,50 mm
Rördiameter	16 mm
Maximal diameter	19 mm
produktvikt	42,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	60 °C

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Antal tändcykler	200000
Ljusflöde vid slutet av livsläng	0.70
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	≥ 0.90

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Socket	G5
Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja
Form / utförande	Frostad
Produkt anmärkning	Tillgänglig från juni 2023

EGENSKAPER

Ljusreglerbar	Nej
---------------	-----

CERTIFIKAT & STANDARDER

Energiklass	F 1)
Energiförbrukning	4.00 kWh/1000h

Skyddstyp	IP20
Standarder	CE
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG0

1) Energieffektivitetsklass (EEC) på en skala från A (högsta verkningsgrad) till G (lägsta verkningsgrad)

Landsspecifika kategoriseringar

Ordernummer	LEDTUBE T5HF L8
-------------	-----------------

LOGISTIKDATA

Förvaringstemperatur	-20...+80 °C
----------------------	--------------

Data enligt förordningen om energimärkning EU 2019/2015

Ljusteknik som används	LED
Rundstrålande eller riktad	NDLS
Nätspänning / Inte direkt ansluten till nätspänningen	NMLS
Ljuskällans sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	G5
Ansluten ljuskälla (CLS)	Nej
Färgjusterbar ljuskälla	Nej
Beläggning	Nej
Ljuskälla med hög luminans	Nej
Bländskydd	Nej
Korrelerad färgtemperatur (CCT)	SINGLE_VALUE
Strömförbrukning i standbyläge	0 W
Strömförbrukning i nätverksstandbyläge (CLS)	0 W
Indikation på motsvarande effekt	Nej
Längd	288,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	18.50 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	18.50 mm
Kromaticitetskoordinat x	0,382
Kromaticitetskoordinat y	0,38
R9 Färgåtergivningsindex	80
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.9
Förskjutningsfaktor	0,89
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	1392489,1407630

Modellnummer

AC46402,AC47862

Säkerhetsanvisningar

- Drift utomhus i lämplig fuktsäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning.
- Drifttemperaturområdet för LED-lysröret är begränsat. Om du är osäker på applikationens lämplighet, vänligen mät Tc max-temperaturen på produkten innan installation.
- Ej lämplig för nödbelysning

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat



User instruction



Addon Technical Information



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

Fotometriska och ljusberäkningsfiler



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



UGR file (UGR table)



LDC typ polar



Spectral power distribution

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075823716	Pappkartong 1	304 mm x 23 mm x 23 mm	51.00 g	0.16 dm ³
4099854077555	Kapsel 10	118 mm x 49 mm x 307 mm	555.00 g	1.78 dm ³

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075823723	Transportförpackning 10	313 mm x 125 mm x 59 mm	607.00 g	2.31 dm ³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Referenser / Länkar

– För aktuell information se www.ledvance.com/osram-led-tube

Juridiska hänvisningar

– Vid användning för ersättning av ett T5-lysrör beror den totala energieffektiviteten och ljusfördelningen på belysningsystemets design.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.