

## PRODUKTDATABLAD

### LED TUBE T5 HF HE28 1149 mm 16W 830

LED TUBE T5 HF | LED-ersättare för traditionella T5-lysrör med G5-sockel



#### Användningsområden

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+45 °C
- Kontor, offentliga byggnader
- Matvarubutiker och varuhus
- Industri

#### Produktfördelar

- Ingen böjning tack vare glasrör
- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Högt ljusflöde och hög ljuseffektivitet för att uppfylla sofistikerade belysningskrav
- Även lämplig för användning vid låga temperaturer

#### Produktegenskaper

- Ersättning av traditionella T5-lysrör i armaturer med elektroniska drivdon (se även kompatibilitetslista)
- LED-lysrör i glas med splitterskydd för applikationer inom livsmedelsindustrin
- Hög färgstabilitet:  $\leq 5$  SDCM
- Livslängd: upp till 50 000 tim.
- Låg flimmer enligt EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Kapslingsklass: IP20



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

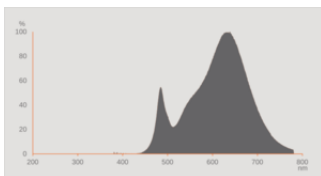
## TEKNISKA DATA

## ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	16 W
Märkeffekt	16.00 W
Nominell märkspänning	110...160 V
Märkström	210 mA
Strömtyper	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	12 A
Driftfrekvens	25...75 kHz
Nätfrekvens	25...75 kHz
Max antal ljuskällor på strömbrytare 10 A (B)	17
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	28
Total övertonshalt	15 %
Effektfaktor $\lambda$	> 0,90

## Fotometriska data

Ljusflöde	2160 lm
Ljusutbyte	135 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljusfärg (angiven)	Varmvit
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningindex Ra	80
Ljusfärg	830
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	$\leq 5$ sdc
Flimmervärde (Pst LM)	1
Stroboskopisk effekt (SVM)	0.4



## Ljustekniska data

Spridningsvinkel	190 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 2.00 s
Uppstartstid	< 0.5 s

## MÅTT & VIKT



Totallängd	1149.00 mm
Diameter	18,50 mm
Rördiameter	16 mm
Maximal diameter	19 mm
produktvikt	147,00 g

## TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	75 °C

## Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Livslängd L80/B50 vid 25 °C	50000 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 &amp; STANDARDS

Energiklass	E 1)
Energiförbrukning	16.00 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 T5 HF H
-------------	-----------------

## 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	1149,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	18.50 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	18.50 mm
Kromaticitetskoordinat x	0.434
Kromaticitetskoordinat y	0.403
R9 Färgåtergivningsindex	80
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.9

Förskjutningsfaktor	0.9
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	1407633,1317794
Modellnummer	AC44156,AC38761

### Säkerhetsanvisningar

- Drift utomhus i lämplig fuksäker 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.

### NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat	
	User instruction
	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
4058075823815	Pappkartong 1	1,210 mm x 23 mm x 47 mm	193.00 g	1.31 dm <sup>3</sup>
4058075823822	Transportförpackning 10	1,233 mm x 232 mm x 46 mm	2353.00 g	13.16 dm <sup>3</sup>

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](http://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.