

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 HF P 1200 mm 14W 830

LED TUBE T8 HF P | LED-lysrör för elektroniska drivdon, splitterskyddade



Användningsområden

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+45 °C
- Belysning av produktionsområden
- Trafikzoner och korridorer
- Matvarubutiker och varuhus
- Industri

Produktfördelar

- Ingen böjning tack vare glasrör
- Optimalt splitterskydd tack vare speciell PET-beläggning
- Klarar många till och frånslag
- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Energibesparingar på upp till 66 % (jämfört med traditionella T8-lysrör)
- Även lämplig för användning vid låga temperaturer

Produktegenskaper

- LED ersättning för traditionella T8-lysrör med G13 sockel för användning i armaturer med elektroniska drivdon
- Kompatibel med många konventionella elektroniska drivdon (se även kompatibilitetslista)
- Låg flimmer enligt EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Lysrör av glas med splitterskydd
- För extra enhetlig ljussättning
- Kvicksilverfri och RoHS-kompatibel
- Kapslingsklass: IP20



– Livslängd: upp till 75 000 timmar

TEKNISKA DATA

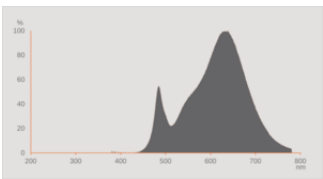
ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	14 W
Märkeffekt	14.00 W
Nominell märkspänning	40...65 V
Typ av drift	Elektroniskt drivdon ¹⁾
Märkström	350 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	15 A
Driftfrekvens	35...75 kHz
Nätfrekvens	35...75 kHz
Max antal ljuskällor på strömr 10 A (B)	17
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	28
Total övertonshalt	< 10 %
Effektfaktor λ	0,90

1) Säkerställ drivdonskompatibilitet på [ledvance.se/kompatibilitet](https://www.ledvance.se/kompatibilitet)

Fotometriska data

Ljusflöde	1900 lm
Ljusutbyte	135 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljutfärg (angiven)	Varmvit
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningsindex Ra	80
Ljutfärg	830
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤5 sdc
Beräknad ljusflödesfaktor vid 6	0.90
Flimmervärde (Pst LM)	1.0
Stroboskopisk effekt (SVM)	≤0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Ljustekniska data

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

MÅTT & VIKT



Totallängd	1211.00 mm
Längd med sockel utan sockelstift/ansl.	1200.00 mm
Diameter	27,80 mm
Rördiameter	25,5 mm
Maximal diameter	28 mm
produktvikt	238,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C ¹⁾
Maximal temperatur vid tc testpunkt	70 °C
Temperaturbetende enl. IEC 62717	50 °C ²⁾

1) Omgivningstemperatur vid lampan - för slutna armaturer: temperatur inuti armaturen
2) Tp-klassad. Tp-punkten sammanfaller med Tc-punkten - markerad på enheten

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	75000 h
---------------------------	---------

Livslängd L80/B50 vid 25 °C	75000 h
Antal tändcykler	200000
Ljusflöde vid slutet av livsläng	0.70
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	≥ 0.90

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Sockel	G13
Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja
Produkt anmärkning	De deklarerade värdena som anges i databladet hänvisar till drift av LED-lysröret med det refererade drivdonet OSRAM QT-FIT8 1x36 (AA747060355)

EGENSKAPER

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

CERTIFIKAT & STANDARDS

Energiklass	E 1)
Energiförbrukning	14.00 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 T8 HF P
-------------	-----------------

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)	G13
Ansluten ljuskälla (CLS)	Nej
Färgjusterbar ljuskälla	Nej
Beläggning	Nej

Ljuskälla med hög luminans	Nej
Bländskydd	Nej
Korrelerad färgtemperatur (CCT)	SINGLE_VALUE
Indikation på motsvarande effekt	Nej
Längd	1211,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	27.80 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	27.80 mm
Kromaticitetskoordinat x	0.4339
Kromaticitetskoordinat y	0.4033
R9 Färgåtergivningsindex	≥0
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	≥0.9
Förskjutningsfaktor	0.9
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	1317751
Modellnummer	AC42561

Säkerhetsanvisningar

- Ej lämplig för drift med lågförlust- och konventionella drivdon eller nätspänning.
- 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 temperaturen på produkten innan installation.
- Alla elektriska anslutningar måste utföras av en kvalificerad person.
- Ej lämplig för nödbelysning.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	LEDTUBE T8 HF Ledvance
	Teknisk tilläggsinformation	LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	CE-deklaration	LED TUBES T8 HF/UN
	UKCA-deklaration	LED TUBES T8 HF/UN UKCA

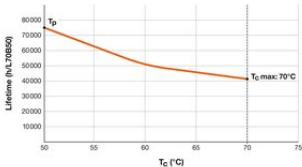
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	LEDTUBE T8 HF P 1200 14W 830 LEDV
	LDT-fil (Eulumdat)	LEDTUBE T8 HF P 1200 14W 830 LEDV
	UGR-fil (UGR-tabell)	LEDTUBE T8 HF P 1200 14W 830 LEDV
	Ljufördelningskurva polar	LEDTUBE T8 HF P 1200 14W 830 LEDV
	Spektral effektfördelning	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4099854025914	Pappkartong 1	1,220 mm x 31 mm x 31 mm	261.00 g	1.17 dm³
4099854025921	Transportförpackning 10	1,272 mm x 210 mm x 115 mm	3243.00 g	30.72 dm³

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

YTTERLIGARE KATALOGINFORMATION



Referenser / Länkar

– För aktuell information se www.ledvance.se/ledlysrör

Juridiska hänvisningar

– När det används för att ersätta ett T8 lysrör beror den totala energieffektiviteten och ljusfördelning på utformningen av belysningssystemet.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

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

