

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1200 mm 14W 840

LED TUBE T8 UNIVERSAL P | LED-lysrör för elektroniska drivdon, konventionella drivdon och direktkoppling, 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 glaströr
- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Energibesparingar på upp till 66 % (jämfört med traditionella T8-lysrör)
- Klarar många till och frånslag
- Högt ljusflöde och hög ljuseffektivitet för att uppfylla sofistikerade belysningskrav
- Även lämplig för användning vid låga temperaturer

Produktegenskaper

- LED-ersättning för traditionella T8-lysrör med G13 -sockel för drift med konventionella- eller elektroniska drivdon samt direktkoppling.
- Kompatibel med konventionella- och många vanliga HF-drivdon (se även kompatibilitetslista) och direktkoppling
- 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 60 000 timmar

TEKNISKA DATA

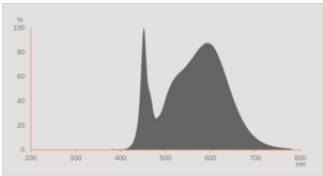
ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	14 W
Märkeffekt	14.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Elektroniskt drivdon, Konventionellt drivdon, Nätspänning ¹⁾
Märkström	63 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	7 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömr 10 A (B)	70
Max antal lampor per brytare	47
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	110
Total övertonshalt	< 30 %
Effektfaktor λ	0,90

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

Fotometriska data

Ljusflöde	2100 lm
Ljusutbyte	150 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljusfärg (angiven)	Kallvit
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningsindex Ra	80
Ljusfärg	840
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤5 sdcn
Beräknad ljusflödesfaktor vid 6	0.90
Flimmervärde (Pst LM)	1.0
Stroboskopisk effekt (SVM)	≤0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Ljustekniska data

Spridningsvinkel	190 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 0.50 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	254,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C ¹⁾
Maximal temperatur vid tc testpunkt	65 °C
Temperaturbetende enl. IEC 62717	45 °C ²⁾

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire
2) Vid drift med konventionellt drivdon eller direktkoppling. Tp: 50°C vid drift med elektroniskt drivdon. / Tp-klassad. Tp-punkten sammanfaller med Tc-punkten - markerad på enheten

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	60000 h
Livslängd L80/B50 vid 25 °C	60000 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	The declared values in the data sheet refer to the operation of the LED tube on AC mains operation 230VAC 50Hz

EGENSKAPER

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

CERTIFIKAT & STANDARDS

Energiklass	D 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 UN 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	MLS
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	0.3818
Kromaticitetskoordinat y	0.3797
R9 Färgåtergivningsindex	≥0
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	≥0.9
Förskjutningsfaktor	0.9
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	1317776
Modellnummer	AC42583,AC42583

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 temperaturen på produkten innan installation.
- För drift av LED TUBE T8 UN med ett konventionellt drivdon måste den befintliga tändaren bytas ut mot LED-tändaren som medföljer LED-lysröret i förpackningen.
- Alla elektriska anslutningar måste utföras av en kvalificerad person.
- Ej lämplig för nödbelysning.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	LEDTUBE T8 UNIVERSAL 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

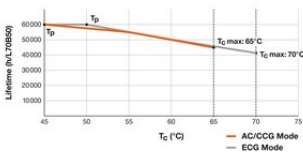
Dokument och certifikat		Document name
	UKCA-deklaration	LED TUBES T8 HF/UN UKCA
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	LEDTUBE T8 UN P 1200 14W 840 LEDV
	LDT-fil (Eulumdat)	LEDTUBE T8 UN P 1200 14W 840 LEDV
	UGR-fil (UGR-tabell)	LEDTUBE T8 UN P 1200 14W 840 LEDV
	Ljufördelningskurva polar	LEDTUBE T8 UN P 1200 14W 840 LEDV
	Spektral effektfördelning	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4099854026393	Pappkartong 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	283.00 g	1.10 dm³
4099854026409	Transportförpackning 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3519.00 g	32.65 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.