

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T5 HF HE14 P 549 mm 7W 840

LED TUBE T5 HF P | LED-lysrör för elektroniska drivdon, splitterskyddade



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: ≤ 5 sdc_m
- Livslängd: upp till 60 000 timmar
- 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

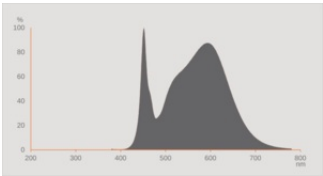
ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	7 W
Märkeffekt	7.00 W
Nominell märkspänning	40...70 V
Typ av drift	Elektroniskt drivdon ¹⁾
Märkström	185 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	12 A
Driftfrekvens	25...75 kHz
Nätfrekvens	25...75 kHz
Max antal ljuskällor på strömr 10 A (B)	17
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	28
Total övertonshalt	20 %
Effektfaktor λ	> 0,80

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

Fotometriska data

Ljusflöde	1050 lm
Ljusutbyte	150 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljutfärg (angiven)	Kallvit
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningsindex Ra	80
Ljutfärg	840
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤5 sdc
Beräknad ljusflödesfaktor vid 6	0.90
Flimmervärde (Pst LM)	1
Stroboskopisk effekt (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Ljustekniska data

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

MÅTT & VIKT



Totallängd	563.00 mm
Längd med sockel utan sockelstift/ansl.	549.00 mm
Diameter	18,50 mm
Rördiameter	16 mm
Maximal diameter	19 mm
produktvikt	77,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

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

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire
2) Tp-klassad. Tp-punkten sammanfaller med Tc-punkten - markerad på enheten

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	60000 h
---------------------------	---------

Antal tändcykler	200000
Ljusflöde vid slutet av livsläng	0.70
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	≥ 0.90

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Sockel	G5
Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja
Form / utförande	Frostad
Produkt anmärkning	Available from June 2025

EGENSKAPER

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

CERTIFIKAT & STANDARDS

Energiklass	D ¹⁾
Energiförbrukning	7.00 kWh/1000h
Skyddstyp	IP20
Standarder	CE / UKCA / EAC
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	563,00 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	0.9
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	2209927
Modellnummer	AC70951

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.
- Alla elektriska anslutningar måste utföras av en kvalificerad person.
- Ljuskällan är inte lämplig för nöddrift.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	CE-deklaration	LEDTUBE
	UKCA-deklaration	LEDTUBE

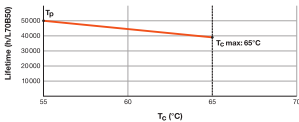
Fotometriska och ljusberäkningsfiler	Document name
 Spektral effektfördelning	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4099854552540	Pappkartong 1	565 mm x 20 mm x 24 mm	90.00 g	0.27 dm ³
4099854552557	Transportförpackning 10	625 mm x 155 mm x 90 mm	1172.00 g	8.72 dm ³

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

– 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.