

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 830

LED TUBE T5 AC MAINS P | LED-lysrör för direktkoppling (AC)



PERFOR-
MANCE
CLASS

Användningsområden

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

Produktfördelar

- Ingen böjning tack vare glasrör
- Optimalt splitterskydd tack vare speciell PET-beläggning
- Högt ljusflöde och hög ljuseffektivitet för att uppfylla sofistikerade belysningskrav

Produktegenskaper

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



TEKNISKA DATA

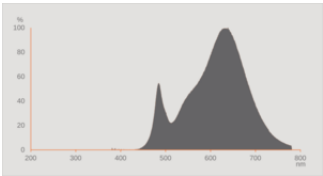
ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	7 W
Märkeffekt	7.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Nätspänning
Märkström	33 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	4 A
Lämplig för DC-ingång	Ja
Inspänning DC	186...260 V ¹⁾
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömbr 10 A (B)	108
Max. antal ljuskällor per kretsbrytare 16 A (B)	135
Total övertonshalt	20 %
Effektfaktor λ	> 0,90

1) Tillåtet spänningsområde

Fotometriska data

Ljusflöde	900 lm
Ljusutbyte	128 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljusfärg (angiven)	Varmvit
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningindex Ra	80
Ljusfärg	830
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤5 sdcn
Beräknad ljusflödesfaktor vid 6	0.80
Flimmervärde (Pst LM)	1
Stroboskopisk effekt (SVM)	0.4

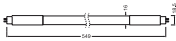


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Ljustekniska data

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

MÅTT & VIKT



Totallängd	563.00 mm
Längd med sockel utan sockelstift/ansl.	549.00 mm
Diameter	19,00 mm
Rördiameter	16 mm
Maximal diameter	19 mm
produktvikt	75,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C ¹⁾
Maximal temperatur vid tc testpunkt	80 °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	50000 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

Sockel	G5
Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja
Form / utförande	Frostad

EGENSKAPER

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

CERTIFIKAT & STANDARDS

Energiklass	E 1)
Energiförbrukning	7.00 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 AC 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	MLS
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)	19.00 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	19.00 mm
Kromaticitetskoordinat x	0.434
Kromaticitetskoordinat y	0.403
R9 Färgåtergivningsindex	>0
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.9
Förskjutningsfaktor	0.90
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	1408597
Modellnummer	AC46721

Säkerhetsanvisningar

- Ej lämplig att användas i armaturer med elektroniska drivdon (Hf-don).
- 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.
- Efter omkoppling av en armatur ansvarar installatören för alla tekniska och säkerhetsmässiga konsekvenser.
- Alla elektriska anslutningar måste utföras av en kvalificerad person.
- Koppla bort från elnätet innan installation.
- Ljuskällan är inte lämplig för nöddrift.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	LED TUBE T5 AC MAINS
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	CE-deklaration	LED TUBE T5 AC

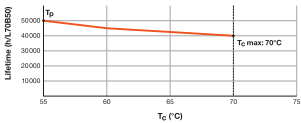
Dokument och certifikat		Document name
	UKCA-deklaration	LED TUBE T5 AC
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 830 LEDV
	LDT-fil (Eulumdat)	LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 830 LEDV
	UGR-fil (UGR-tabell)	LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 830 LEDV
	Ljufördelningskurva kon	LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 830 LEDV
	Ljufördelningskurva polar	LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 830 LEDV
	Spektral effektfördelning	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075824416	Pappkartong 1	565 mm x 20 mm x 24 mm	88.00 g	0.27 dm³
4058075824423	Transportförpackning 10	645 mm x 140 mm x 85 mm	1200.00 g	7.68 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

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

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