

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 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

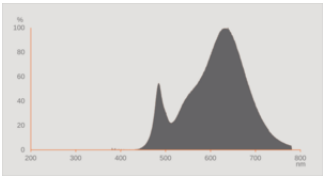
ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	16 W
Märkeffekt	16.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Nätspänning
Märkström	75 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	11 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)	40
Max. antal ljuskällor per kretsbrytare 16 A (B)	48
Total övertonshalt	20 %
Effektfaktor λ	> 0,90

1) Tillåtet spänningsområde

Fotometriska data

Ljusflöde	2150 lm
Ljusutbyte	134 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	1163.00 mm
Längd med sockel utan sockelstift/ansl.	1149.00 mm
Diameter	19,00 mm
Rördiameter	16 mm
Maximal diameter	19 mm
produktvikt	155,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C ¹⁾
Maximal temperatur vid tc testpunkt	75 °C
Temperaturbetende enl. IEC 62717	60 °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	16.00 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 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	1163,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	19.00 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	19.00 mm
Kromaticitetskoordinat x	0.434
Kromaticitetskoordinat y	0.403
R9 Färgåtergivningsindex	1
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.9
Förskjutningsfaktor	0.90
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	1408603,2209902
Modellnummer	AC46715,AC71277

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

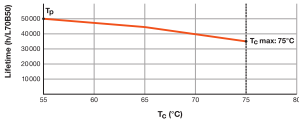
Dokument och certifikat		Document name
	CE-deklaration	LEDTUBE
	UKCA-deklaration	LED TUBE T5 AC
	UKCA-deklaration	LEDTUBE
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 830 LEDV
	LDT-fil (Eulumdat)	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 830 LEDV
	UGR-fil (UGR-tabell)	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 830 LEDV
	Ljufördelningskurva polar	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 830 LEDV
	Spektral effektfördelning	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075824294	Pappkartong 1	1,165 mm x 20 mm x 24 mm	173.00 g	0.56 dm ³
4058075824300	Transportförpackning 10	1,245 mm x 140 mm x 85 mm	2200.00 g	14.82 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

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

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