

PRODUKTDATABLAD

SubstiTUBE T8 HF Value 8 W/6500 K 600 mm

SubstiTUBE T8 HF VALUE | Prisivärda LED-lysrör för elektroniska drivdon



Användningsområden

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+45 °C
- Korridorer, trappor och parkeringsgarage
- Lager

Produktfördelar

- Enkel installation
- Även lämplig för användning vid låga temperaturer
- Ingen böjning tack vare glasrör

Produktegenskaper

- T8 LED-lysrör av glas med G13-sockel
- Kompatibel med många konventionella elektroniska drivdon (se även kompatibilitetslista)
- Låg flimmer enligt EU 2019/2020
- Homogen belysning
- Livslängd: upp till 30 000 timmar
- Kvicksilverfri och RoHS-kompatibel
- Kapslingsklass: IP20



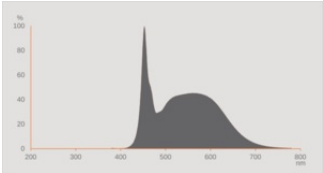
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	8 W
Märkeffekt	8.00 W
Nominell märkspänning	20...40 V
Typ av drift	Elektroniskt drivdon
Märkström	60 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	20 A
Driftfrekvens	20...75 kHz
Nätfrekvens	20...75 kHz
Total övertonshalt	< 20 %
Effektfaktor λ	> 0,80

Fotometriska data

Ljusflöde	800 lm
Ljusutbyte	100 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljutfärg (angiven)	Dagsljus
Färgtemperatur	6500 K
Färgåtergivningsindex Ra	83
Ljutfärg	865
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤5 sdc
Flimmervärde (Pst LM)	≤1
Stroboskopisk effekt (SVM)	≤0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 6500K

Ljustekniska data

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

MÅTT & VIKT



Totallängd	603.00 mm
Längd med sockel utan sockelstift/ansl.	600.00 mm
Diameter	27,80 mm
Rördiameter	25,5 mm
Sockeldiameter	25,7 mm
Maximal diameter	28 mm
produktvikt	109,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	68 °C

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	30000 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

EGENSKAPER

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

CERTIFIKAT & STANDARDS

Energiklass	F 1)
-------------	------

Energiförbrukning	9.00 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 V
-------------	-----------------

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	603,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	27.80 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	27.80 mm
Kromaticitetskoordinat x	0.312
Kromaticitetskoordinat y	0.328
R9 Färgåtergivningsindex	0.00
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.90
Förskjutningsfaktor	0.90
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	519431
Modellnummer	AC33868

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.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	LEDTUBE T8 HF LED tube
	CE-deklaration	T8 HF tube series
	UKCA-deklaration	LEDTUBE T8 and T5

Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	Spektral effektfördelning	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075545380	Pappkartong 1	610 mm x 31 mm x 31 mm	127.00 g	0.59 dm³
4058075545397	Transportförpackning 10	662 mm x 210 mm x 115 mm	1630.00 g	15.99 dm³

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

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

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