

PRODUKTDATABLAD

SubstiTUBE T5 AC HE14 8 W/3000 K 549 mm

SubstiTUBE T5 220-240V AC | LED-lysrör för nätspänning



Användningsområden

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

Produktfördelar

- Ingen böjning tack vare glaströr
- 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
- Kapslingsklass: IP20



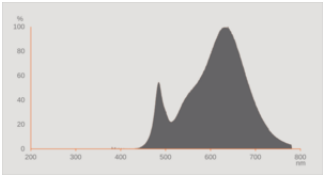
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	8 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Nätspänning
Märkström	37 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	3,7 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömbr 10 A (B)	122
Max. antal ljuskällor per kretsbrytare 16 A (B)	170
Total övertonshalt	< 20 %
Effektfaktor λ	> 0,90

Fotometriska data

Ljusflöde	1080 lm
Ljusutbyte	135 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljusfärg (angiven)	Varmvit
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningsindex Ra	83
Ljusfärg	830
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤5 sdcn
Flimmervärde (Pst LM)	1.0
Stroboskopisk effekt (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Ljustekniska data

Spridningsvinkel	160 °
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
produktvikt	80,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	60 °C

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Antal tändcykler	50000
Ljusflöde vid slutet av livsläng	0.70
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	≥ 0.90

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Sockel	G5
Kvicksilvermängd	0.0 mg
Form / utförande	Frostad

EGENSKAPER

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

CERTIFIKAT & STANDARDER

Energiklass	D 1)
Energiförbrukning	8.00 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	0.433
Kromaticitetskoordinat y	0.403
R9 Färgåtergivningsindex	0.00
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.90
Förskjutningsfaktor	0.90
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	642854

Modellnummer	AC35139
--------------	---------

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.
- Ej lämplig för nödbelysning.

NEDLADDNINGSBARA FILER

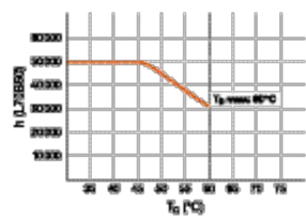
Dokument och certifikat		Dokumentnamn
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	SubstiTUBE T5 220-240V AC
	CE-deklaration	LEDTUBE T5 AC
	UKCA-deklaration	LEDTUBE T8 and T5
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Dokumentnamn
	Spektral effektfördelning	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075630611	Pappkartong 1	565 mm x 20 mm x 24 mm	93.00 g	0.27 dm³
4058075630628	Transportförpackning 10	618 mm x 153 mm x 80 mm	1197.00 g	7.56 dm³

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

YTTERLIGARE KATALOGINFORMATION



FRISKRIVNINGSKLAUSUL

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