

PRODUKTDATABLAD

SubstiTUBE T8 HF Pro 14 W/4000 K 1200 mm

SubstiTUBE T8 HF PRO | LED lysrør for elektronisk høyfrekvent forkoblingsutstyr (ECG), splintsikker



Bruksområder

- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+45 °C
- Supermarkeder og varemagasiner
- Industri
- Kontorer, offentlige bygninger

Produktfordeler

- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Optimal beskyttelse mot knusing takket være spesielt PET-belegg
- Også egnet for drift ved lave temperaturer
- Høy intensitet av lumen for sofistikerte lyssettinger
- Ingen bøyning grunnet glassrør

Produktfunksjoner

- T8 LED lysrør laget av glass med G13 sokkel
- Lav flimring i henhold til EU 2019/2020
- Lysrør laget av glass med splinter beskyttelse for applikasjoner innen matindustrien
- Samsvarer med RoHS og er kvikksølvfri
- Beskyttelsestype: IP20
- Levetid: opptil 60 000 timer



- Kompatibel med mange vanlige elektroniske kontrollhjul (se også compatibility list)

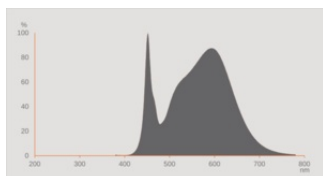
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	14 W
Konstruksjonseffekt (watt)	14.00 W
Nominell spenning	40...70 V
Driftsmodus	ECG
Nominell strøm	80 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	20 A
Driftfrekvens	20...75 kHz
Nettfrekvensen	20...75 kHz
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Effektfaktor λ	> 0,90

Fotometriske filer

Lysstrøm	2100 lm
Lysutbytte	150 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargetemperatur	4000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	83
Lysfarge	840
Standardavvik av fargeavstemning	≤ 5 sdc _m
Flimmerverdi (Pst LM)	≤ 1
Stroposkop effektverdi (SVM)	$\leq 0,4$



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	190 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 2.00 s
Starttid	< 0,5 s

DIMENSJONER & VEKT



Total lengde	1212.50 mm
Lengde med sokkel uten pins/tilkopling	1200.00 mm
Diameter	27,80 mm
Rørdiameter	25,5 mm
Maksimum diameter	28 mm
Produktvekt	200,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+45 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	68 °C

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	60000 h
Antall tenn sykluser	200000
Lumervedlikehold ved endt leveti	0.70
Angitt utfallsfaktor pr 6000 t	≥ 0.90

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Sokkel (standard betegnelse)	G13
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg
Kvikksølvfri	Ja

MULIGHETER

Dimbar	Nei
--------	-----

SERTIFIKATER & STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	D 1)
Energiforbruk	16.00 kWh/1000h

Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0

1) Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (høyeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	LEDTUBE T8 HF P
--------------	-----------------

LOGISTIKK INFORMASJON

Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
------------------------------	--------------




Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015





Anvendt belysningsteknologi	LED
Ikke retningsbestemt eller retningsbestemt	NDLS
Strømnett eller ikke strømnett	NMLS
Lyskilde type (eller annet elektrisk grensesnitt)	G13
Tilkoblet lyskilde (CLS)	Nei
Fargejusterbar lyskilde	Nei
Konvolutt	Nei
Lyskilde med høy lumen verdi	Nei
Antirefleks beskyttelse	Nei
Korrelerert fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	1212,50 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	27.80 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	27.80 mm
Fargekoordinat X	0.381
Fargekoordinat Y	0.379
R9 Fargegjengivelsesindeks	0.00
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelsesfaktor	0.90
Forskyvningsfaktor	0.90
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei
EPREL ID	519421
Modell nummer	AC33858

Sikkerhetsråd

- Ikke egnet for drift med lavt tap og konvensjonelle forkoblinger og direkte på nettspenning
- Kan brukes utendørs i egnede Damp-Proof armaturer i henhold til datablad og monteringsanvisning.
- Driftstemperaturområdet til LED lysrøret er begrenset. Ved tvil om egnetheten til applikasjonen, mål Tc maks temperatur på produktet før installasjon.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	User instruction	LEDTUBE T8 HF LED tube
	Declarations Of Conformity CE	T8 HF tube series
	Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 and T5

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES file (IES)	ST8PRO 1.2M 14W 840 40-70V HF OSRAM
	LDT file (Eulumdat)	ST8PRO 1.2M 14W 840 40-70V HF OSRAM
	LDC typ polar	ST8PRO 1.2M 14W 840 40-70V HF OSRAM
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075545175	Sleeves 1	1,220 mm x 31 mm x 31 mm	223.00 g	1.17 dm ³
4058075545182	Shipping box 10	1,272 mm x 210 mm x 115 mm	2863.00 g	30.72 dm ³

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

ANSVARFRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.