

## PRODUKTDATABLAD

# SubstiTUBE T8 HF Pro 7.5 W/6500 K 600 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)



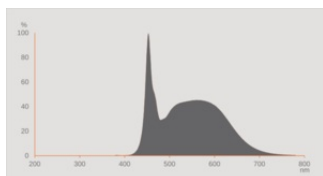
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	7,5 W
Konstruksjonseffekt (watt)	7.50 W
Nominell spenning	20...40 V
Driftsmodus	ECG
Nominell strøm	50 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	20 A
Driftfrekvens	20...75 kHz
Nettfrekvensen	20...75 kHz
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Effektfaktor $\lambda$	> 0,80

## Fotometriske filer

Lysstrøm	1100 lm
Lysutbytte	146 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig dagslys
Fargetemperatur	6500 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	83
Lysfarge	865
Standardavvik av fargeavstemning	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Flimmerverdi (Pst LM)	$\leq 1$
Stroposkop effektverdi (SVM)	$\leq 0,4$

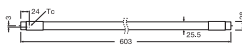


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

## Lystekniske data

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

## DIMENSJONER & VEKT



Total lengde	603.00 mm
Lengde med sokkel uten pins/tilkopling	600.00 mm
Diameter	27,80 mm
Rørdiameter	25,5 mm
Maksimum diameter	28 mm
Produktvekt	109,00 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	9.00 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
Korreleret fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	603,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	27.80 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	27.80 mm
Fargekoordinat X	0.312
Fargekoordinat Y	0.328
R9 Fargegjengivelsesindeks	0.00
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelsesfaktor	0.90
Forskyvningsfaktor	0.90
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei
EPREL ID	519419
Modell nummer	AC33856

## 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 0.6M 7,5W 865 20-40VHF OSRAM
	LDT file (Eulumdat)	ST8PRO 0.6M 7,5W 865 20-40VHF OSRAM
	LDC typ polar	ST8PRO 0.6M 7,5W 865 20-40VHF OSRAM
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

## LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075545113	Sleeves 1	610 mm x 31 mm x 31 mm	127.00 g	0.59 dm <sup>3</sup>
4058075545120	Shipping box 10	662 mm x 210 mm x 115 mm	1630.00 g	15.99 dm <sup>3</sup>

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.