

PRODUKT DATABLAD

ST8PRO-EM 12.1 W/4000K 1100 mm

SubstiTUBE PRO EM | Høykvalitets LED lysrør for elektromagnetiske forkoblinger, vandalsikker



BRUKSOMRÅDER

- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+50 °C
- Belysning av produksjonsområder
- Trafikksoner og korridorer
- Supermarkeder og varemagasiner
- Industri

PRODUKTFORDELER

- Ingen fare for å kunne bøyes takket være glass teknologi
- Optimal beskyttelse mot knusing takket være spesielt PET-belegg
- Støtter implementeringen av HACCP-konseptene fra produksjon til presentasjon
- Svært høy motstand mot svitsjende belastning
- Høy intensitet av lumen for sofistikerte lyssettinger
- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Energibesparelse opp til 63% (sammenlignet med T8 lysrør)
- Full effekt ved tenning, derfor velegnet i kombinasjon med sensorteknologi
- Også egnet for drift ved lave temperaturer

PRODUKTEGENSKAPER

- LED erstatning for klassisk T8 lysrør med G13 kontakt til bruk i CCG armaturer eller på nettstrøm
- Lav flimring i henhold til EU 2019/2020
- Lysrør laget av glass med splinter beskyttelse for applikasjoner innen matindustrien



- VDE-sertifisert i samsvar med IEC62776
- Enkel og tandem drift av konvensjonell forkobling (0,6 m-versjon)
- Levetid: opptil 60 000 timer
- Beskyttelsestype: IP20
- Samsvarer med RoHS og er kvikksølvfri
- For spesielt jevnt lys

TEKNISK DATA

Elektriske data

Konstruksjonseffekt (watt)	12,10 W
Nominell spenning	220...240 V
Driftfrekvens	50...60 Hz
Nominell effekt	12,10 W
Nominell strøm	0,057 A
Strømtype	AC
Maksimum antall lyskilder til 10 A (B)	79
Maksimalt antall lyskilder over bryter	79
Maksimalt antall lyskilder over bryter	15
Maksimalt antall lyskilder over bryter	126
Maksimalt antall lyskilder over bryter	24
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	126
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Effektfaktor λ	> 0,90

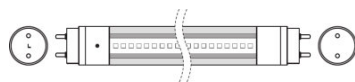
Fotometriske data

Vurdert fargetemperatur	4000 K
Nominell lysytelse (lumen)	2000 lm
Angitt lysytelse	2000 lm
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0,70
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargetemperatur	4000 K
Lysstrøm	2000 lm
Fargegjengivelsesindeks Ra	83
Standardavvik av fargeavstemning	≤5 sdc

Lystekniske data

Starttid	< 0,5 s
Oppvarmingstid (60 %)	< 0,50 s
Angitt strålingsvinkel (halvspiss verdi)	190,00 °

Mål og vekt



Lengde med sokkel uten pins/tilkopling	1047,00 mm
Rørdiameter	25.8 mm
Sokkel diameter	26.7 mm
Produktvekt	164,00 g
Total lengde	1061 mm

Temperaturer & driftsvilkår

Omgivelsestemperatur-område	-20...+50 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	75 °C

Levetid

Nominell levetid på lampen	60000 h
Angitt levetid på lampen	60000 h
Antall tenn sykluser	200000

Ytterligere produktdata

Sokkel (standard betegnelse)	G13
Kvikksølvfri	Ja

Egenskaper

Dimbar	No
--------	----

Sertifikater og standarder

Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE; VDE
Energieffektivitetsklasse	A++
Energiforbruk	13 kWh/1000h

Landsspesifikke kategoriseringer

Ordreferanse

ST8PRO-1M 12,1W

Logistiske data

Temperaturområde ved lagring

-20...+80 °C

UTSTYR/TILBEHØR

- Passer for drift med lavtaps og konvensjonelle forkoblinger

SIKKERHETSRÅD

Passer ikke for drift med elektronisk forkobling

Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.

Tc-punktet er plassert under produktetiketten på forsiden av lyskilden.

LOGISTIKK DATA

Product kode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Brutto vekt	Volum
4058075454163		1147 mm x 29 mm x 29 mm	195,00 g	0.96 dm ³
4058075454170	NO: VS 10	1195 mm x 210 mm x 115 mm	2580,00 g	28.86 dm ³

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

REFERANSER / LENKER

For oppdatert informasjon se

► www.ledvance.com/substitute

JURIDISK RÅDGIVNING

Når denne brukes som erstatning for T8 lysrør, er den totale energieffektiviteten og lysdistribusjonen avhengig av designen på lyssystemet

ANSVARSRASKRIVELSE

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