

PRODUKTDATABLAD

SubstiTUBE T8 EM Advanced 20.60 W/4000 K 1500 mm

SubstiTUBE® Advanced | LED lysrør for elektromagnetisk forkobling



Bruksområder

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

Produktfordeler

- Ingen bøyning grunnet glassrør
- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Energibesparelser på opptil 64% (sammenlignet med T8-lysrør på CCG)
- Full effekt ved tenning, derfor velegnet i kombinasjon med sensortechnologi
- Svært høy motstand mot svitsjende belastning
- Også egnet for drift ved lave temperaturer

Produktfunksjoner

- 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 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Enkel og tandem drift av konvensjonell forkobling (0,6 m-versjon)
- Rør laget av glass
- Samsvarer med RoHS og er kvikksølvfri
- Jevn belysning
- Beskyttelsestype: IP20

TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	20,60 W
Konstruksjonseffekt (watt)	20.60 W
Nominell spenning	220...240 V
Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt	58 W
Nominell strøm	92 mA
Strømtype	AC
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Total harmonisk forvrengning	16 %
Effektfaktor λ	> 0,90

Fotometriske filer

Lysstrøm	3100 lm
Lysutbytte	155 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
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v	0.80

Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	190 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 0.50 s
Starttid	< 0.5 s
Angitt strålingsvinkel (halvspis	190.00 °

DIMENSJONER & VEKT

Total lengde	1513.00 mm
Lengde	1513.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26,70 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	26,70 mm
Diameter	26,70 mm
Rørdiameter	25.3 mm
Maksimum diameter	27 mm
Produktvekt	225,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+50 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	70 °C

Levetid

Nominell levetid på lampen	50000 h
Antall tenn sykluser	200000
Lumenvedlikehold ved endt leveti	0.70
Angitt utfallsfaktor pr 6000 t	≥ 0.90

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Sokkel (standard betegnelse)	G13
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

MULIGHETER

Dimmable	No
----------	----

SERTIFIKATER & STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	D
Energiforbruk	21.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE / EAC
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	LEDTUBE T8 EM A
--------------	-----------------

LOGISTIKK INFORMASJON

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

Energy labelling regulation data acc EU 2019/2015

Light source cap-type (or other electric interface)	G13
Correlated colour temperature type	SINGLE_VALUE
EPREL ID	563378
Model number	AC34968

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- 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.

NEDLASTNINGER

NEDLASTNINGER	
	User instruction SubstiTUBE ADVANCED
	Installation guide SubstiTUBE® T8 T5
	Installation guide Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075611870	Sleeves 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	309.00 g	1.35 dm ³
4058075611887	Shipping box 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	3430.00 g	39.90 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 / Linker

- For oppdatert informasjon se www.ledvance.com/substitube



Juridiske råd

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

ANSVARSKRIVELSE

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