

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT HIGH TEMPERATURE S 1500 mm 22.1W 840

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT HIGH TEMPERATURE S | Højeffektivt LED-rør til mekanisk forkobling (CCG) og vekselstrøm, til applikationer med høj omgivelsestemperatur



SUPERIOR
CLASS

Anvendelsesområder

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+80 °C
- Belysning af produktionsområder
- Industri

Produktfordele

- Velegnet til høje omgivelsestemperaturer på op til +80°C
- Tåler høje startstrømme
- Høj lysstrøm til komplicerede belysningsopgaver
- Hurtig, enkel og sikker udskiftning uden ny omfortrådning
- Energibesparelser på op til 62 % (sammenlignet med T8 lysstofrør)
- Øjeblikkeligt lys ved tænding. Derfor en ideel kombination med sensorteknologi
- Også velegnet til drift ved lave temperaturer

Produktegenskaber

- LED-erstatninger for klassiske T8 lysstofrør med G13 sokkel til brug i armaturer med konventionel forkobling (CCG) eller til 230V
- Meget bredt omgivelsestemperaturområde: -20...+80°C
- Lav flimmer jf. EU 2019/2020 (SVM ≤0,4 / PstLM ≤ 1)



- Levetid ved 25 °C omgivelsestemperatur: op til 75.000 timer
- Levetid ved 80 °C omgivelsestemperatur: op til 17.500 timer
- Beskyttelsesklasse: IP20
- ENEC 10 VDE godkendelse
- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel

TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	22,1 W
Wattforbrug	22.10 W
Nominel spænding	220...240 V
Drifttilstand	CCG, 230V
Nominel strømstyrke	105 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	10 A
Velegnet til DC input	Ja
Input spænding DC	186...260 V
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	4
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	5
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	6
Total harmonisk forvrængning	12 %
Cos Phi (effektfaktor)	0,90

Fotometriske data

Lumen	4100 lm
Belysningseffektivitet	185 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.96
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	840
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤5 sdc _m
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.80
Flimmerværdi (Pst LM)	1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4



Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	120 °
Opvarmningstid (60 %)	< 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	1514.00 mm
Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut.	1500.00 mm
Diameter	28,00 mm
Rør diameter	26.10 mm
Maksimum diameter	28 mm
Produktvægt	420,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+80 °C 1)
Max. tilladt temp. på TC punkt	95 °C

1) inside of the luminaire

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	75000 h
Antal tænd/sluk	200000
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	G13
Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja
Produkt bemærkning	Tilgængelig fra juni 2024

EVNER

Dæmpbar	Nej
---------	-----

CERTIFIKATER & STANDARDS

Energiklasse	B ¹⁾
Energiforbrug	23.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0

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

Landspecifikke kategoriseringer

Ordreference	LEDTUBE T8 EM U
--------------	-----------------

LOGISTISKE DATA

Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
---------------------------	--------------

Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015

Anvendt lysteknologi	LED
Indirekte eller direkte lys	NDLS
Netspænding/ikke direkte forbundet til netspændingen	MLS
Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade)	G13
Netværkslyskilde (CLS)	Nej
Lyskilde der kan farvejusteres	Nej
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	Nej
Antirefleksskærm	Nej
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	0 W
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	1514,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	28.00 mm

Bredde (inkl. runde armaturer)	28.00 mm
Kromacitetsfaktor x	0.3818
Kromacitetsfaktor y	0.3797
R9 farvegengivelsesindex	0.00
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1879594
Modelnummer	AC59259

UDSTYR/TILBEHØR

- Erstatningsstarter til LED-rør

Sikkerhedsanvisninger

- Before installation it is recommended to be checked, if the luminaire and especially the holders are in good condition and capable of carrying the weight of the lamp.
- Only suitable for temperatures of up to 80°C inside of the luminaire.
- Ikke egnet til drift med elektroniske forkoblinger (ECG)
- Udendørs anvendelse er tilladt, hvis røret monteres i fugttætte armaturer jf. datablad og installationsvejledning.
- Ikke egnet til nødbelysning

DOWNLOADS

Documenter og certifikater	
	User instruction
Fotometriske- og lysdesign filer	
	Spectral power distribution

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854258596	Sleeves 1	1,555 mm x 29 mm x 29 mm	454.00 g	1.31 dm³

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854258602	Shipping box 10	1,590 mm x 170 mm x 95 mm	5291.00 g	25.68 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

Referencer/links

– For aktuel information se www.ledvance.com/ledtube

Juridisk rådgivning

– Hvis den anvendes til at udskifte T8 lysstofrør, afhænger den samlede energieffektivitet og lysfordeling af belysningssystemets design.

ANSVARSFRAKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.