

PRODUKTDATABLAD

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

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT HIGH TEMPERATURE S | Høytyltes LED-lysrør for elektromagnetisk kontrollutstyr (CCG) og AC-nett, for applikasjoner med høy omgivelsestemperatur



SUPERIOR
CLASS

Bruksområder

- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+80 °C
- Belysning av produksjonsområder
- Industri

Produktfordeler

- Egnet for høye omgivelsestemperaturer på opptil +80°C
- Svært høy motstand mot svitsjende belastning
- Høy intensitet av lumen for sofistikerte lyssettinger
- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Energibesparelser på opptil 62 % (sammenlignet med T8-lysrør)
- Full effekt ved tenning, derfor velegnet i kombinasjon med sensorteknologi
- 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
- Svært bredt omgivelsestemperaturområde: -20...+80°C
- Lav flimring i henhold til EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)



- Levetid ved 25 °C omgivelsestemperatur: opptil 75 000 timer
- Levetid ved 80 °C omgivelsestemperatur: opptil 17 500 timer
- Beskyttelsestype: IP20
- Godkjent iht. ENEC 10 VDE
- Samsvarer med RoHS og er kvikksølvfri

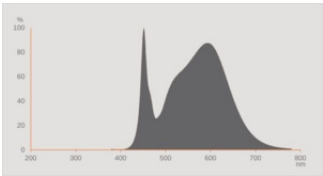
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	22,1 W
Konstruksjonseffekt (watt)	22.10 W
Nominell spenning	220...240 V
Driftsmodus	CCG, Strømnett
Nominell strøm	105 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	10 A
Egnet for DC inngang	Ja
Likespenning	186...260 V
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maksimum antall lyskilder til I 10 A (B)	4
Maksimalt antall lyskilder over bryter	5
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	6
Total harmonisk forvrengning	12 %
Effektfaktor λ	0,90

Fotometriske filer

Lysstrøm	4100 lm
Lysutbytte	185 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.96
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargetemperatur	4000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Lysfarge	840
Standardavvik av fargeavstemning	≤5 sdc _m
Angitt lumenedl.faktor (LLMF) v	0.80
Flimmerverdi (Pst LM)	1
Stroposkop effektverdi (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	120 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 0.50 s
Starttid	< 0.5 s

DIMENSJONER & VEKT



Total lengde	1514.00 mm
Lengde med sokkel uten pins/tilkopling	1500.00 mm
Diameter	28,00 mm
Rørdiameter	26.10 mm
Maksimum diameter	28 mm
Produktvekt	420,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+80 °C ¹⁾
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	95 °C

¹⁾ inside of the luminaire

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	75000 h
Antall tenn sykluser	200000
Angitt utfallsfaktor pr 6000 t	≥ 0.90

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Sokkel (standard betegnelse)	G13
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg
Kvikksølvfri	Ja
Produkt bemerkning	Tilgjengelig fra juni 2024

MULIGHETER

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

SERTIFIKATER & STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	B ¹⁾
Energiforbruk	23.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0

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

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	LEDTUBE T8 EM U
--------------	-----------------

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	MLS
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
Korreletert fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Strømforbruk i standby-modus	0 W
Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	1514,00 mm

Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	28.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	28.00 mm
Fargekoordinat X	0.3818
Fargekoordinat Y	0.3797
R9 Fargegjengivelsesindeks	0.00
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelsesfaktor	0.9
Forskyvningsfaktor	0.9
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei
EPREL ID	1879594
Modell nummer	AC59259

Utstyr/tilbehør

- Erstatningsstarter for LED-lysrør

Sikkerhetsråd

- 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.
- Passer ikke for drift med elektronisk forkobling
- Kan brukes utendørs i egnede Damp-Proof armaturer i henhold til datablad og monteringsanvisning.
- Ikke egnet for nødbelysning

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Document name
	User instruction	LEDTUBE T8 EM UO HT s

Fotometriske og lysdesignfiler		Document name
	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
4099854258596	Sleeves 1	1,555 mm x 29 mm x 29 mm	454.00 g	1.31 dm³

Produktkode	Forpaknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854258602	Shipping box 10	1,590 mm x 170 mm x 95 mm	5291.00 g	25.68 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.

Referanser / Linker

– For aktuell informasjon se www.ledvance.no/ledlysrør

Juridiske råd

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

ANSVARSFRAKRIVELSE

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