

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 58 EM 1500 mm 18.3W 840

LED TUBE T8 EM | Økonomiske LED-lysrør for elektromagnetisk kontrollutstyr (CCG)



Bruksområder

- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+45 °C
- Korridorer, trappeganger, parkeringshus
- Hjemmebruk

Produktfordeler

- Høy farge homogenitet
- Energibesparelser på opptil 69 % sammenlignet med konvensjonelle T8-lysrør
- Umiddelbar flimmerfri oppstart

Produktfunksjoner

- LED -erstatning for klassiske T8-lysrør med G13 sokkel for bruk i CCG-armaturer
- T8 LED lysrør laget av glass med G13 sokkel
- Lav flimring i henhold til EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Samsvarer med RoHS og er kvikksølvfri
- Enkelt- og tandemdrift på konvensjonelt kontrollutstyr ($\leq 0,9$ m versjoner)
- Beskyttelsestype: IP20



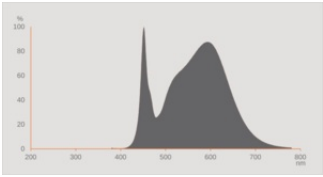
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	18,3 W
Konstruksjonseffekt (watt)	18.30 W
Nominell spenning	220...240 V
Driftsmodus	Konvensjonelt kontrollutstyr (CCG), Strømnett
Nominell strøm	90 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	11.6 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)	53
Maksimalt antall lyskilder over bryter	33
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	67
Total harmonisk forvrengning	< 52 %
Effektfaktor λ	0,90

Fotometriske filer

Lysstrøm	2200 lm
Lysutbytte	120 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargetemperatur	4000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Lysfarge	840
Standardavvik av fargeavstemning	≤6 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	190 °
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	26,80 mm
Rørdiameter	25,8 mm
Maksimum diameter	28 mm
Produktvekt	230,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+45 °C ¹⁾
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	70 °C

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	30000 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
Kvikksølvfri	Ja

MULIGHETER

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

SERTIFIKATER & STANDARDSER

Energieffektivitetsklasse	E ¹⁾
Energiforbruk	19.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0

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

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	LEDTUBE T8 58 E
--------------	-----------------

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
Korreleret fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Strømforbruk i standby-modus	<0.5 W
Krav om tilsvarende kraft	Nei

Lengde	1514,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	26.80 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26.80 mm
Fargekoordinat X	0.38
Fargekoordinat Y	0.38
R9 Fargegjengivelsesindeks	1
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelseshastighet	0.9
Forskyvningsfaktor	0.9
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei
EPREL ID	1334018,1529793
Modell nummer	AC45425,AC51437,AC45425,AC51437

Utstyr/tilbehør

- Egnet til bruk på magnetisk forkoblingsutstyr

Sikkerhetsråd

- Kan brukes utendørs i egnede Damp-Proof armaturer i henhold til datablad og monteringsanvisning.
- Tc-punktet er plassert under produktetiketten på forsiden av lyskilden.
- Ikke egnet for nødbelysning.
- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av en kvalifisert person.
- Koble fra strømmettet før installasjon.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	LEDTUBE T8 EM OSRAM
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Samsvarserklæringer	LEDTUBE T8 EM
	Samsvarserklæringer	LED TUBE T8 EM
	Samsvarserklæringer UKCA	LED TUBE T8 EM

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Samsvarserklæringer UKCA	LEDTUBE T8 EM
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	LEDTUBE T8 58 EM 1500 18.3W 840 OSRAM
	LDT-fil (Eulumdat)	LEDTUBE T8 58 EM 1500 18.3W 840 OSRAM
	UGR-fil (UGR-tabell)	LEDTUBE T8 58 EM 1500 18.3W 840 OSRAM
	Lysfordelingskurve, type polar	LEDTUBE T8 58 EM 1500 18.3W 840 OSRAM
	Spektral kraftfordeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854039324	Sleeves 1	27 mm x 27 mm x 1,610 mm	332.00 g	1.17 dm³
4099854039331	Shipping box 8	1,655 mm x 143 mm x 100 mm	3353.00 g	23.67 dm³

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 LED tubes | LEDVANCE

Juridiske råd

– 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.