

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 EM ENERGY EFFICIENCY CLASS A S 1500 mm 17.6W 840

LED TUBE T8 EM ENERGY EFFICIENCY CLASS A S | Høyttelses LED-lysrør for elektromagnetisk forkobling (CCG) og nettspenning, EEC A



Bruksområder

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

Produktfordeler

- Høyest mulig energibesparelse takket være energieffektivitetsklasse A
- Ingen bøyning grunnet glassrør
- Støtter implementeringen av HACCP-konseptene fra produksjon til presentasjon
- Svært høy motstand mot svitsjende belastning
- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Energibesparelser på opptil 72 % (sammenlignet med T8-lysrør)
- Full effekt ved tenning, derfor velegnet i kombinasjon med sensortechnologi
- Også egnet for drift ved lave temperaturer

Produktfunksjoner

- LED erstatning for klassisk T8 lysrør med G13 kontakt til bruk i CCG armaturer eller på nettspenning
- Ekstremt høy virkningsgrad på 210 lm/W



- Lav flimring i henhold til EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Godkjent iht. ENEC 10 VDE
- Levetid: opptil 100 000 t
- Beskyttelsestype: IP20
- Samsvarer med RoHS og er kvikksølvfri

TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	17,6 W
Konstruksjonseffekt (watt)	17.60 W
Nominell spenning	220...240 V
Driftsmodus	CCG, Strømnett
Nominell strøm	81 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	4 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)	49
Maksimalt antall lyskilder over bryter	19
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	79
Total harmonisk forvrengning	22 %
Effektfaktor λ	0,90

Fotometriske filer

Lysstrøm	3700 lm
Lysutbytte	210 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.96
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	1513.00 mm
Lengde med sokkel uten pins/tilkopling	1500.00 mm
Diameter	26,70 mm
Rørdiameter	25,8 mm
Maksimum diameter	27 mm
Produktvekt	298,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

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

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h
Antall tenn sykluser	200000
Lumenedlikehold ved endt leveti	0.96
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	A ¹⁾
Energiforbruk	18.00 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 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
Korrelerert fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Strømforbruk i standby-modus	<0.5 W
Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	1513,00 mm

Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	26.70 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26.70 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	1791820
Modell nummer	AC57042

Utstyr/tilbehør

- Passer for drift med lavtaps og konvensjonelle forkoblinger

Sikkerhetsråd

- 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 EECA
	Declarations Of Conformity CE	LEDTUBE T8 EM EECA
	Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 EM EECA
Fotometriske og lysdesignfiler		Document name
	IES file (IES)	LEDTUBE T8 EM EECA S 1500 17,6W 840
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM EECA S 1500 17,6W 840
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 EM EECA S 1500 17,6W 840

Fotometriske og lysdesignfiler		Document name
	LDC typ polar	LEDTUBE T8 EM EECA S 1500 17,6W 840
	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
4099854223334	Sleeves 1	1,555 mm x 29 mm x 29 mm	332.00 g	1.31 dm³
4099854223341	Shipping box 10	1,590 mm x 170 mm x 95 mm	4066.00 g	25.68 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 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

ANSVARSRASKRIVELSE

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