

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 EM CON P 1200 mm 16W 840

LED TUBE T8 EM CONNECTED P | LED-rør elektroniske forkoblinger med connected sensorer



Anvendelsesområder

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+50°C
- Parkeringspladser, lagre, produktionsområder
- Industri
- Kontorer

Produktfordele

- Ingen bøjning af røret da det er fremstillet i glas
- Splintbeskyttet med speciel PET coating
- Kort tilbagebetalingstid pga. lavt energiforbrug og lave vedligeholdelsesomkostninger

Produktegenskaber

- Netværksprotokol: ZigBee 3.0 (2.4 GHz mesh network)
- T8 EM Connected LED-rør kan kun betjenes med LEDVANCE Connected Sensor



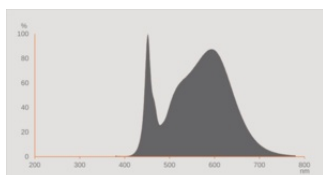
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	16 W
Wattforbrug	16.00 W
Nominel spænding	220...240 V
Tilsvarende lampe effekt	36 W
Nominel strømstyrke	73 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	95
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	27
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	155
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

Fotometriske data

Lumen	2400 lm
Nominel effektiv lysstrøm 90°	2400 lm
Belysnings effektivitet	150 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	840
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤5 sdc _m
Flimmerværdi (Pst LM)	1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4



Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	160 °
Opvarmningstid (60 %)	< 2.00 s
Opstarttid	< 0.5 s
Nominel strålevinkel (halv spids)	160.00 °

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	1213.00 mm
Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut.	1200 mm
Diameter	28,00 mm
Rør diameter	26,5 mm
Sokkel diameter	28 mm
Maksimum diameter	28 mm
Produktvægt	214,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+50 °C
----------------------	--------------

Levetid

Levetid	50000 h
Antal tænd/sluk	200000
Lumenvedligeholdelse ved endt le	0.70
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	G13
Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja
Design/version	Mat
Produkt bemærkning	Available from June 2023

EVNER

Dæmpbar	Yes
---------	-----

CERTIFIKATER & STANDARDS

Energiklasse	D ¹⁾
Energiforbrug	16.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE
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 C
--------------	-----------------

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)	yes
Lyskilde der kan farvejusteres	No
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	No
Antirefleksskærm	No
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	<0.5 W
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	1213.00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	28.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	28.00 mm
Kromacitetsfaktor x	0.382
Kromacitetsfaktor y	0.,380
R9 farvegengivelsesindex	0.00
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	0.9

LED lyskilde der erstatter lysstofrør	yes
EPREL ID	1399430
Modelnummer	AC46524

Sikkerhedsanvisninger

- Ikke egnet til drift med elektroniske forkoblinger (ECG)
- Udendørs anvendelse er tilladt, hvis røret monteres i fugttætte armaturer jf. datablad og installationsvejledning.
- Driftstemperaturområdet for LED-rør er begrænset. I tvivlstilfælde om egnetheden til applikationen mål venligst Tc max temperatur på produktet før installation.

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075823976	Sleeves 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	243.00 g	1.10 dm ³
4058075823983	Shipping box 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3121.00 g	32.65 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

ANSVARSRASKRIVELSE

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