

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P

1200 mm 15W 865

LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P | LED lysrør for elektronisk forkoblingsutstyr (ECG), elektromagnetisk forkoblingsutstyr (CCG) og strømnettet, splintsikker



Bruksområder

- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+45 °C
- Belysning av produksjonsområder
- Trafikksoner og korridorer
- Supermarkeder og varemagasiner
- Industri

Produktfordeler

- Ingen bøyning grunnet glassrør
- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Energibesparelser på opptil 60 % (sammenlignet med T8-lysrør)
- Svært høy motstand mot svitsjende belastning
- Høy intensitet av lumen for sofistikerte lyssettinger
- Også egnet for drift ved lave temperaturer
- Full effekt ved tenning, derfor velegnet i kombinasjon med sensorteknologi

Produktfunksjoner

- LED replacement for classic T8 fluorescent lamps with G13 socket for use in CCG, ECG luminaires or on AC mains
- Kompatibel med konvensjonell og mye standard elektronisk forkoblingsutstyr (se også kompatibilitetsliste) og linjespenning
- Lav flimring i henhold til EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)



- Lamperør laget av glass med splinterbeskyttelse
- For spesielt jevnt lys
- Samsvarer med RoHS og er kvikksølvfri
- Beskyttelsestype: IP20
- Levetid: opptil 60 000 timer

TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	15 W
Konstruksjonseffekt (watt)	15.00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nominell strøm	70 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	7 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maksimum antall lyskilder til l 10 A (B)	70
Maksimalt antall lyskilder over bryter	47
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	110
Total harmonisk forvrengning	< 30 %
Effektfaktor λ	0,90

Fotometriske filer

Lysstrøm	2400 lm
Lysutbytte	160 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig dagslys
Fargetemperatur	6500 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Lysfarge	865
Standardavvik av fargeavstemning	≤5 sdcm
Flimerverdi (Pst LM)	1.0
Stroposkop effektverdi (SVM)	≤0.4



Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	190 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 0.50 s
Starttid	< 0.5 s
Angitt strålingsvinkel (halvspis	190.00 °

DIMENSJONER & VEKT



Total lengde	1211.00 mm
Diameter	27,80 mm
Rørdiameter	25,5 mm
Maksimum diameter	28 mm
Produktvekt	254,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+50 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	65 °C

Levetid

Levetid	60000 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
Produkt bemerkning	Available from June 2023

MULIGHETER

Dimbar	No
--------	----

SERTIFIKATER & STANDARDS

Energieffektivitetsklasse	C 1)
Energiforbruk	15.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0

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

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	LEDTUBE T8 UN 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)	No
Fargejusterbar lyskilde	No
Konvolutt	No
Lyskilde med høy lumen verdi	No
Antirefleks beskyttelse	No
Korreleret fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	1211.00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	27.80 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	27.80 mm
Fargekoordinat X	0.3123
Fargekoordinat Y	0.3283
R9 Fargegjengivelsesindeks	≥0
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelseshastighet	≥0.9
Forskyvningsfaktor	0.9
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	No

EPREL ID	1317779
Modell nummer	AC42577

Sikkerhetsråd

- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- Driftstemperaturområdet til LED lysrøret er begrenset. Ved tvil om egnetheten til applikasjonen, mål Tc maks temperatur på produktet før installasjon.
- For drift av LED LYSRØR T8 UN med et konvensjonelt forkoblingsutstyr, må den eksisterende starteren byttes ut med den inkluderte LED-starteren i LED-lysrøremballasjen.

NEDLASTNINGER

NEDLASTNINGER	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854026331	Sleeves 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	283.00 g	1.10 dm ³
4099854026348	Shipping box 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3519.00 g	32.65 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.