

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T5 HF HE21 P 849 mm 10W 840

LED TUBE T5 HF P | LED lysrør for elektronisk høyfrekvent forkoblingsutstyr



Bruksområder

- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+45 °C
- Kontorer, offentlige bygninger
- Supermarkeder og varemagasiner
- Industri

Produktfordeler

- Ingen bøyning grunnet glassrør
- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Høy intensitet av lumen for sofistikerte lyssettinger
- Også egnet for drift ved lave temperaturer

Produktfunksjoner

- Erstatning for eksisterende T5 lysrør med HF forkobling
- Lysrør laget av glass med splinter beskyttelse for applikasjoner innen matindustrien
- Høy fargekonsistens: ≤ 5 SDCM
- Levetid: inntil 50 000 t
- Lav flimring i henhold til EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Beskyttelsestype: IP20
- Kompatibel med mange vanlige elektroniske kontrollhjul (se også compatibility list)



TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	10 W
Konstruksjonseffekt (watt)	10.00 W
Nominell spenning	50...90 V
Nominell strøm	193 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	12 A
Driftfrekvens	25...75 kHz
Nettfrekvensen	25...75 kHz
Maksimum antall lyskilder til l 10 A (B)	17
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	28
Total harmonisk forvrengning	15 %
Effektfaktor λ	> 0,80

Fotometriske filer

Lysstrøm	1500 lm
Lysutbytte	150 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargetemperatur	4000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Lysfarge	840
Standardavvik av fargeavstemning	≤5 sdc _m
Flimmerverdi (Pst LM)	1
Stroposkop effektverdi (SVM)	0.4



Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	190 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 2.00 s
Starttid	< 0.5 s
Angitt strålingsvinkel (halvspis	190.00 °

DIMENSJONER & VEKT



Total lengde	849.00 mm
Diameter	16,00 mm
Rørdiameter	16 mm
Maksimum diameter	19 mm
Produktvekt	106,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

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

Levetid

Levetid	50000 h
Antall tenn sykluser	200000
Lumenvedlikehold ved endt leveti	0.70
Angitt utfallsfaktor pr 6000 t	≥ 0.90

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Sokkel (standard betegnelse)	G5
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg
Kvikksølvfri	Ja
Design / versjon	Matt
Produkt bemerkning	Available from June 2023

MULIGHETER

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

SERTIFIKATER & STANDARDS

Energieffektivitetsklasse	D ¹⁾
Energiforbruk	10.00 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 T5 HF H
--------------	-----------------

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	NMLS
Lyskilde type (eller annet elektrisk grensesnitt)	G5
Tilkoblet lyskilde (CLS)	No
Fargejusterbar lyskilde	No
Konvolutt	No
Lyskilde med høy lumen verdi	No
Antirefleks beskyttelse	No
Korrelet fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Nødstrøm	0 W
Nettverksnødstrøm for CLS	0 W
Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	849.00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	16.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	16.00 mm
Fargekoordinat X	0.382
Fargekoordinat Y	0.38
R9 Fargegjengivelsesindeks	80
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelseshesfaktor	0.9

Forskyvningsfaktor	0.9
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	No
EPREL ID	1317792
Modell nummer	AC44160

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.

NEDLASTNINGER

NEDLASTNINGER	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854029400	Sleeves 1	865 mm x 20 mm x 24 mm	121.00 g	0.42 dm ³
4099854029417	Shipping box 10	925 mm x 155 mm x 90 mm	1640.00 g	12.90 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 den brukes til å erstatte en T5-lysrør, avhenger den totale energieffektiviteten og lysdistribusjonen av utformingen på belysningssystemet.

ANSVARSFRAKRIVELSE

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

