

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T5 HF L8 SHORT 288 mm 4W 840

LED TUBE T5 HF SHORT V | LED-lysrør for elektronisk høyfrekvent kontrollutstyr (ECG), knussikker



Bruksområder

- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+45 °C
- Offentlige bygninger
- Kjøkken
- Underskapsbelysning

Produktfordeler

- Ingen bøyning grunnet glassrør
- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Også egnet for drift ved lave temperaturer
- Vennligst følg alle sikkerhetsråd

Produktfunksjoner

- Erstatning for eksisterende T5 lysrør med HF forkobling
- Lamperør laget av glass med splinterbeskyttelse
- Høy fargekonsistens: ≤ 5 sdc_m
- Levetid: inntil 30 000 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	4 W
Konstruksjonseffekt (watt)	4.00 W
Nominell spenning	17...40 V
Driftsmodus	ECG ¹⁾
Nominell strøm	223 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	21 A
Driftfrekvens	25...75 kHz
Nettfrekvensen	25...75 kHz
Total harmonisk forvrengning	120 %
Effektfaktor λ	0,55

1) Sjekk ECG-kompatibilitet på [ledvance.no/kompatibilitet](https://www.ledvance.no/kompatibilitet)

Fotometriske filer

Lysstrøm	400 lm
Nominell nyttig lysfluks 90°	440 lm
Lysutbytte	110 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
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v	0.90
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	302.00 mm
Lengde med sokkel uten pins/tilkopling	288.00 mm
Diameter	18,50 mm
Rørdiameter	16 mm
Maksimum diameter	19 mm
Produktvekt	42,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+45 °C ¹⁾
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	60 °C
Driftstemperatur ifølge IEC 62717	40 °C ²⁾

1) Temperatur rundt lampen - for lukkede armaturer: temperatur inne i armaturet
2) Tp vurdert. Tp-punktet sammenfaller med Tc-punktet - markert på enheten

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	30000 h
-------------------------	---------

Antall tenn sykluser	200000
Lumenedlikehold 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

MULIGHETER

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

SERTIFIKATER & STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	F 1)
Energiforbruk	4.00 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 T5HF L8
--------------	-----------------

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)	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 W
Nettverksnødstrøm for CLS	0 W
Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	302,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	18.50 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	18.50 mm
Fargekoordinat X	0.382
Fargekoordinat Y	0.38
R9 Fargegjengivelsesindeks	80
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelseshastighet	0.9
Forskyvningsfaktor	0,89
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei
EPREL ID	2199976
Modell nummer	AC70918

Sikkerhetsråd

- Kan brukes utendørs i egnede Damp-Proof armaturer i henhold til datablad og monteringsanvisning.
- Driftstemperaturområdet til LED lysrøret er begrenset. Ved tvil om egnetheten til applikasjonen, mål Tc temperatur på produktet før installasjon.
- Ikke egnet for nødbelysning.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	LED TUBE T5 HF SHORT
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Samsvarserklæringer	LEDTUBE T5HF L8
	Samsvarserklæringer UKCA	LEDTUBE T5HF L8

Fotometriske og lysdesignfiler	Dokumentnavn
 IES-fil (IES)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 840 LEDV
 LDT-fil (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 840 LEDV
 UGR-fil (UGR-tabell)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 840 LEDV
 Lysfordelingskurve, type polar	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 840 LEDV
 Spektral kraftfordeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpaknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854552427	Sleeves 1	22 mm x 22 mm x 304 mm	51.00 g	0.15 dm³
4099854552434	Shipping box 25	316 mm x 116 mm x 124 mm	1355.00 g	4.55 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 den brukes til å erstatte et T5-lysrør, avhenger den totale energieffektiviteten og lysdistribusjonen av utformingen på belysningssystemet.

ANSVARSFRASKRIVELSE

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