

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 11W 830

LED TUBE T5 AC MAINS P | LED-lysrør for drift på vekselstrøm



Bruksområder

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

Produktfordeler

- Ingen bøyning grunnet glassrør
- Optimal beskyttelse mot knusing takket være spesielt PET-belegg
- Høy intensitet av lumen for sofistikerte lyssettinger

Produktfunksjoner

- LED erstatning for T5-lysrør med G5-sokkel på direkte nettspenning
- Lysrør laget av glass med splinter beskyttelse for applikasjoner innen matindustrien
- Høy fargekonsistens: ≤ 5 sdc_m
- Levetid: inntil 50 000 t
- Lav flimring i henhold til EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Beskyttelsestype: IP20



TEKNISKE DATA

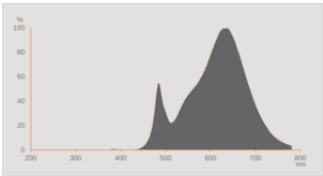
ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	11 W
Konstruksjonseffekt (watt)	11.00 W
Nominell spenning	220...240 V
Driftsmodus	Strømnett
Nominell strøm	50 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	7 A
Egnet for DC inngang	Ja
Likespenning	186...260 V ¹⁾
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maksimum antall lyskilder til I 10 A (B)	72
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	90
Total harmonisk forvrengning	20 %
Effektfaktor λ	> 0,90

1) Tillatt spenningsfelt

Fotometriske filer

Lysstrøm	1550 lm
Lysutbytte	140 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargetemperatur	3000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	≥80
Lysfarge	830
Standardavvik av fargeavstemning	≤5 sdc _m
Angitt lumenedl.faktor (LLMF) v	0.80
Flimmerverdi (Pst LM)	1
Stroposkop effektverdi (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	190 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 2.00 s
Starttid	< 0.5 s

DIMENSJONER & VEKT



Total lengde	863.00 mm
Lengde med sokkel uten pins/tilkopling	849.00 mm
Diameter	19,00 mm
Rørdiameter	16 mm
Maksimum diameter	19 mm
Produktvekt	110,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+45 °C ¹⁾
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	64 °C
Driftstemperatur ifølge IEC 62717	52 °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	50000 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	D ¹⁾
Energiforbruk	11.00 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 AC 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	MLS
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	863,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	19.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	19.00 mm
Fargekoordinat X	0.434
Fargekoordinat Y	0.403
R9 Fargegjengivelsesindeks	>0
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelsesfaktor	0.9
Forskyvningsfaktor	0.90
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei
EPREL ID	2209894
Modell nummer	AC71282

Sikkerhetsråd

- Passer ikke for drift med elektronisk forkobling
- 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.
- Etter omkobling av en armatur vil installatøren være ansvarlig for alle tekniske og sikkerhetsmessige konsekvenser.
- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av en kvalifisert person.
- Koble fra strømmettet før installasjon.
- Lyskilden er ikke egnet for nøddrift.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	LED TUBE T5 AC MAINS
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Samsvarserklæringer	LEDTUBE
	Samsvarserklæringer UKCA	LEDTUBE

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	Spektral kraftfordeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854552700	Sleeves 1	865 mm x 20 mm x 24 mm	125.00 g	0.41 dm ³
4099854552717	Shipping box 10	945 mm x 140 mm x 85 mm	1566.00 g	11.25 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

ANSVARSFRAKRIVELSE

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