



LEDVANCE

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T5 EXTERNAL HE21 P 849 mm

10.5W 840

LED TUBE T5 EXTERNAL P | LED TUBE T5 EXTERNAL for LED DRIVER EXTERNAL



PERFOR-
MANCE
CLASS

Bruksområder

- Industriebelysning (f.eks. produksjonsanlegg, logistikkentre, lagerlokaler)
- Linear belysning for kontor, skole, lager og butikk
- Butikker, supermarkeder

Produktfordeler

- Enkel oppgradering til dimbart LED-system
- Problemfri applikasjon, ingen ballastkompatibilitetssjekk nødvendig
- Egnet for nødbelysning (selvstendig batteripakke)
- Optimal beskyttelse mot knusing takket være spesielt PET-belegg
- Ingen bøyning grunnet glassrør
- 5 års garanti

Produktfunksjoner

- Designet for drift kun med LED DRIVER LED TUBE EKSTERN DALI
- Lamperør laget av glass med splinterbeskyttelse
- Kvalitetsdimming på 1...100 %
- Høy motstand mot vekslende laster
- Egnet for omgivelsestemperaturer fra -20...+50 °C



TEKNISKE DATA

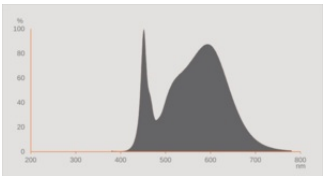
ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	10,5 W
Konstruksjonseffekt (watt)	10.50 W
Nominell spenning	21 V
Driftsmodus	EXT ¹⁾
Nominell strøm	500 mA
Strømtype	DC
Driftfrekvens	0 Hz
Nettfrekvensen	0 Hz
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Effektfaktor λ	0,90

1) Designed to power with LEDVANCE LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

Fotometriske filer

Lysstrøm	1600 lm
Lysutbytte	152 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 lumenedl.faktor (LLMF) v	0.80
Flimmerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	<0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	180 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 2.00 s
Starttid	< 1.0 s

DIMENSJONER & VEKT



Total lengde	863.00 mm
Lengde med sokkel uten pins/tilkopling	849.00 mm
Diameter	17,00 mm
Rørdiameter	15,7 mm
Maksimum diameter	17 mm
Produktvekt	180,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+50 °C ¹⁾
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	70 °C

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	75000 h
Antall tenn sykluser	200000
Lumervedlikehold 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
Produkt bemerkning	Enkeltsidig LED TUBE (ensidig DC-inngang) i samsvar med sikkerhetskrav iht. IEC 62776:2014. Sikkerhetsbeskyttelse mot elektrisk støt ved feil bruk (ECG/CCG/Nettdrift).

MULIGHETER

Dimbar	Ja
--------	----

SERTIFIKATER & STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	D 1)
Energiforbruk	11.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE / UKCA
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0

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

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	LEDTUBE T5 EXT
--------------	----------------

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
Korrelert fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Strømforbruk i standby-modus	0 W
Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	863,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	17.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	17.00 mm
Fargekoordinat X	0,381
Fargekoordinat Y	0,379
R9 Fargegjengivelsesindeks	6

Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelseshastighet	0,90
Forskyvningsfaktor	0,90
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei
EPREL ID	1939320
Modell nummer	AC59114

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 maks temperatur på produktet før installasjon.
- LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 kan ikke betjenes med 2-kanals driver

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	User Instruction / Safety Instructions	LEDTUBE EXT P User instruction LEDV
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	LEDTUBE T5-T8 EXT
	Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T5_T8 EXT

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES file (IES)	LEDTUBE T5 EXT HE21 P 849 10.5W 840 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 EXT HE21 P 849 10.5W 840 LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 EXT HE21 P 849 10.5W 840 LEDV
	LDC typ polar	LEDTUBE T5 EXT HE21 P 849 10.5W 840 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpaknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854294181	Sleeves 1	849 mm x 22 mm x 22 mm	205.00 g	0.41 dm ³
4099854294198	Shipping box 25	904 mm x 159 mm x 178 mm	6433.00 g	25.59 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

ANSVARSRASKRIVELSE

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