

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T5 AC HE28 PERFORMANCE 1149 mm 16W 830

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



Bruksområder

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

Produktfordeler

- Ingen bøyning takket være glassteknologi
- Bruddbeskyttelse takket være spesialbelegg i PET
- Høy lumenintensitet for avanserte 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	16 W
Nominell spenning	220...240 V
Driftsmodus	Strømnett
Nominell strøm	75 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	11 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)	40
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	48
Total harmonisk forvrengning	20 %
Effektfaktor λ	> 0,90

1) Tillatt spenningsfelt

Fotometriske filer

Lysstrøm	2150 lm
Nominell nyttig lysfluks 90°	2150 lm
Lysutbytte	134 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

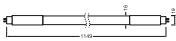


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Lystekniske data

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

DIMENSJONER & VEKT



Total lengde	1163.00 mm
Lengde med sokkel uten pins/tilkopling	1149.00 mm
Diameter	19,00 mm
Produktvekt	155,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+45 °C ¹⁾
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	75 °C
Driftstemperatur ifølge IEC 62717	60 °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
Nominell levetid L80/B50 ved 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	E 1)
Energiforbruk	16.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE / UKCA / EAC
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
Korrelert fargetemperatur type	SINGLE_VALUE

Strømforbruk i standby-modus	0 W
Nettverksnødstrøm for CLS	0 W
Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	1163,00 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	1
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelsesfaktor	0.9
Forskyvningsfaktor	0.90
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei
EPREL ID	1408603,2209902
Modell nummer	AC46715,AC71277

Sikkerhetsråd

- Passer ikke for drift med elektronisk forkobling
- Drift utendørs i egnede fuktbestandige armaturer er mulig 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 kvalifisert fagperson
- Koble fra strømmettet før installasjon
- Lyskilden er ikke egnet for nøddrift.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	LED TUBE T5 AC MAINS
	Utvidet installasjonsveiledning	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Samsvarserklæringer	LED TUBE T5 AC
	Samsvarserklæringer	LEDTUBE

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Samsvarserklæringer UKCA	LED TUBE T5 AC
	Samsvarserklæringer UKCA	LEDTUBE
	EPD	EPD EN LED TUBE T5 AC MAINS P

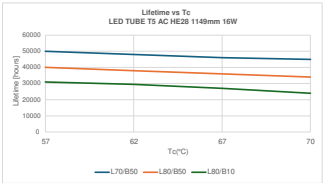
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 830 LEDV
	LDT-fil (Eulumdat)	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 830 LEDV
	UGR-fil (UGR-tabell)	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 830 LEDV
	Lysfordelingskurve, type polar	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 830 LEDV
	Spektral kraftfordeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075824294	Sleeves 1	1,165 mm x 20 mm x 24 mm	173.00 g	0.56 dm ³
4058075824300	Shipping box 10	1,245 mm x 140 mm x 85 mm	2200.00 g	14.82 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.

YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



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.

ANSVARSRASKRIVELSE

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