



PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 HF VALUE 600 mm 8W 840

LED TUBE T8 HF VALUE | Økonomiske LED-lysrør for elektronisk høyfrekvent kontrollutstyr (ECG)



Bruksområder

- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+45 °C
- Korridorer, trappeganger, parkeringshus
- Industri
- Lager
- Kjøle- og lagerrom
- Hjemmebruk
- Supermarkeder og varehus

Produktfordeler

- Ingen bøyning grunnet glassrør
- Energisparing på opptil 55 % (sammenlignet med T8-lysrør)
- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Svært høy motstand mot hyppig inn- og utkobling
- Også egnet for drift ved lave temperaturer

Produktfunksjoner

- LED -erstatning for klassiske T8-lysrør med G13 sokkel for bruk i ECG-armaturer
- Kompatibel med mange vanlige elektroniske kontrollhjul (se også compatibility list)
- Lav flimring i henhold til EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Rør laget av glass
- Jevn belysning
- Samsvarer med RoHS og er kvikksølvfri
- Beskyttelsestype: IP20
- Levetid: inntil 30 000 t



Tekniske data

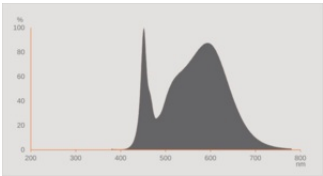
ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	8 W
Nominell spenning	25...40 V
Driftsmodus	ECG ¹⁾
Nominell strøm	330 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	24 A
Driftfrekvens	35...75 kHz
Nettfrekvensen	35...75 kHz
Maksimum antall lyskilder til I 10 A (B)	17
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	28
Total harmonisk forvrengning	< 15 %
Effektfaktor λ	0,80

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

Fotometriske filer

Lysstrøm	900 lm
Lysutbytte	112 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)	1.0
Stroposkop effektverdi (SVM)	≤0.4

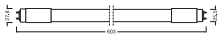


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Lystekniske data

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

DIMENSJONER & VEKT



Total lengde	603.00 mm
Lengde med sokkel uten pins/tilkopling	600.00 mm
Diameter	27,80 mm
Produktvekt	137,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+45 °C ¹⁾
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	65 °C
Driftstemperatur ifølge IEC 62717	55 °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
Nominell levetid L80/B50 ved 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)	G13
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg
Kvikksølvfri	Ja

MULIGHETER

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

SERTIFIKATER & STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	F ¹⁾
Energiforbruk	8.00 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 T8 HF V
--------------	-----------------

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)	G13
Tilkoblet lyskilde (CLS)	Nei
Fargejusterbar lyskilde	Nei
Konvolutt	Nei
Lyskilde med høy lumen verdi	Nei
Antirefleks beskyttelse	Nei
Korrelert fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Krav om tilsvarende kraft	Nei

Lengde	603,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	27.80 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	27.80 mm
Fargekoordinat X	0.3818
Fargekoordinat Y	0.3797
R9 Fargegjengivelsesindeks	≥0
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelsesfaktor	≥0.9
Forskyvningsfaktor	0.8
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei
EPREL ID	1317764
Modell nummer	AC42574

Sikkerhetsråd

- Ikke egnet for drift med lavt tap og konvensjonelle forkoblinger og direkte på nettspenning
- 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.
- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av kvalifisert fagperson
- Ikke egnet for nødbelysning.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	LEDTUBE T8 HF Ledvance
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Samsvarserklæringer	LED TUBES T8 HF/UN
	Samsvarserklæringer UKCA	LED TUBES T8 HF/UN UKCA
	ECG-kompatibilitetsliste	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	LEDTUBE T8 HF V 600 8W 840 LEDV

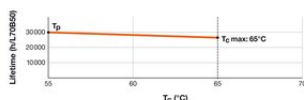
Fotometriske og lysdesignfiler	Dokumentnavn
 LDT-fil (Eulumdat)	LEDTUBE T8 HF V 600 8W 840 LEDV
 UGR-fil (UGR-tabell)	LEDTUBE T8 HF V 600 8W 840 LEDV
 Lysfordelingskurve, type polar	LEDTUBE T8 HF V 600 8W 840 LEDV
 Spektral kraftfordeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854026256	Sleeves 1	610 mm x 31 mm x 31 mm	155.00 g	0.59 dm ³
4099854026263	Shipping box 10	662 mm x 210 mm x 115 mm	1910.00 g	15.99 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 denne brukes som erstatning for T8 lysrør, er den totale energieffektiviteten og lysdistribusjonen avhengig av designen på lyssystemet

ANSVARSRASKRIVELSE

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