

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 EM VALUE 438 mm 5.4W 840

LED TUBE T8 EM VALUE | Økonomiske LED-lysrør for elektromagnetisk forkobling (CCG) og nettstrøm



Bruksområder

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

Produktfordeler

- Energibesparelser på opptil 72 % (sammenlignet med T8-lysrør)
- Rask, enkel og sikker utskifting med eller uten omkobling
- Ingen bøyning takket være glassteknologi
- Svært høy motstand mot hyppig inn- og utkobling
- Full effekt ved tenning, derfor velegnet i kombinasjon med sensorteknologi
- Også egnet for drift ved lave temperaturer

Produktfunksjoner

- LED erstatning for klassisk T8 lysrør med G13 kontakt til bruk i CCG armaturer eller på nettstrøm
- Enkel- og tandemdrift på konvensjonelt forkoblingsutstyr (≤0,9 m versjoner)
- Rør laget av glass
- Lang levetid opptil 50 000 t
- Jevn belysning
- Samsvarer med RoHS og er kvikksølvfri
- Beskyttelsestype: IP20



– Lav flimring i henhold til EU 2019/2020 (SVM \leq 0,4 / PstLM \leq 1)

Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	5,4 W
Nominell spenning	220...240 V
Driftsmodus	CCG, Strømnett
Nominell strøm	25 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	8 A
Egnet for DC inngang	Ja
Likespenning	186...260 V
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz ¹⁾
Maksimum antall lyskilder til 10 A (B)	75
Maksimalt antall lyskilder over bryter	40
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	94
Total harmonisk forvrengning	< 30 %
Effektfaktor λ	0,90

1) DC 0 Hz

Fotometriske filer

Lysstrøm	650 lm
Lysutbytte	120 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargetemperatur	4000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Lysfarge	840
Standardavvik av fargeavstemning	≤ 6 sdc _m
Angitt lumenedl.faktor (LLMF) v	0.80
Flimmerverdi (Pst LM)	1
Stroposkop effektverdi (SVM)	0.4

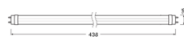


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	190 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 0.50 s
Starttid	< 0.5 s

DIMENSJONER & VEKT



Total lengde	451.00 mm
Lengde med sokkel uten pins/tilkopling	438.00 mm
Diameter	26,70 mm
Produktvekt	75,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+45 °C ¹⁾
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	70 °C
Driftstemperatur ifølge IEC 62717	65 °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)	G13
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg
Kvikksølvfri	Ja

MULIGHETER

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

SERTIFIKATER & STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	E 1)
Energiforbruk	6.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0

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

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	LEDTUBE T8 EM 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	MLS
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
Strømforbruk i standby-modus	<0.5 W
Krav om tilsvarende kraft	Nei

Lengde	451,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	26.70 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26.70 mm
Fargekoordinat X	0.38
Fargekoordinat Y	0.38
R9 Fargegjengivelsesindeks	1
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelsesfaktor	0.9
Forskyvningsfaktor	0.9
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei
EPREL ID	2153801
Modell nummer	AC69476







Utstyr/tilbehør



- Egnet for drift med lavtap- og konvensjonell forkobling (VVG/KVG)






Sikkerhetsråd

- Passer ikke for drift med elektronisk forkobling
- Drift utendørs i egnede fuktbestandige armaturer er mulig i henhold til datablad og monteringsanvisning.
- Ikke egnet for nødbelysning.
- Koble fra strømmettet før installasjon

NEDLASTNINGER

	Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	
	Utvidet installasjonsveiledning	Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires
	Utvidet installasjonsveiledning	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11201307
	Samsvarserklæringer	LED tube

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Samsvarserklæringer UKCA	LED Tube
	Sertifikater	LEDTUBE T8 EM V 438 5.4W

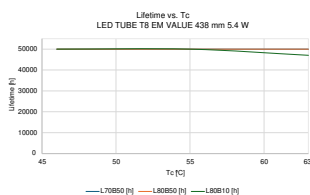
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	LEDTUBE T8 EM V 438 5.4W 840 LEDV
	LDT-fil (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM V 438 5.4W 840 LEDV
	UGR-fil (UGR-tabell)	LEDTUBE T8 EM V 438 5.4W 840 LEDV
	Lysfordelingskurve, type polar	LEDTUBE T8 EM V 438 5.4W 840 LEDV
	Spektral kraftfordeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854434969	Sleeves 1	495 mm x 28 mm x 28 mm	95.00 g	0.40 dm ³
4099854434976	Shipping box 10	530 mm x 170 mm x 100 mm	1274.00 g	9.01 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 garantier se www.ledvance.no/garantier

Juridiske råd

- Når denne brukes som erstatning for T8 lysrør, er den totale energieffektiviteten og lysdistribusjonen avhengig av designen på lyssystemet
-

ANSVARFRASKRIVELSE

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