PRODUKTDATABLAD
LED TUBE T9 C 40 EM V 24W 840 G10Q

LED TUBE T9 EM V | Rundt LED-rør med smart sokkel til styring af non-smart enheder med WiFi teknologi



VALUE CLASS

Anvendelsesområder

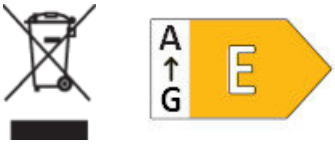
- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+45°C
- Gangarealer, trappeopgange, parkeringshuse
- Anvendelser i hjemmet
- Dekorative applikationer

Produktfordele

- Hurtig, enkel og sikker udskiftning uden ny omfortrådning
- Energibesparelser på op til 50 % (sammenlignet med T9 lysstofrør)
- Også velegnet til drift ved lave temperaturer
- Er også mulig med direkte 230 V drift

Produktegenskaber

- LED-alternativ til klassiske T9 lysstofrør med konventionelle forkoblinger (CCG)
- Ensartet belysning
- Levetid: op til 30.000 timer
- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel



© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

TEKNISKE DATA

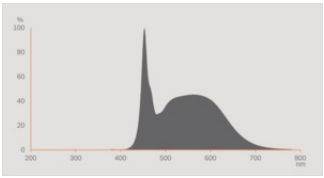
ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	24 W
Wattforbrug	24.00 W
Nominel spænding	220…240 V
Drifttilstand	CCG, 230V
Nominel strømstyrke	107 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	16 A
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	16
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	14
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	19
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

Fotometriske data

Lumen	2900 lm
Belysningseffektivitet	120 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.96
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	840
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdcm
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.80
Flimmerværdi (Pst LM)	1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	110 °
Opvarmningstid (60 %)	0.00 s
Opstarttid	< 0.5 s

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	400.00 mm
Diameter	400,00 mm
Rør diameter	30 mm
Maksimum diameter	400 mm
Produktvægt	290,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20…+45 °C [1)]
Max. tilladt temp. på TC punkt	75 °C

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

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Antal tænd/sluk	200000
Lumenvedligeholdelse ved endt le	0.96
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	G10q
Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja

EVNER

Dæmpbar	Nej

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	E [1)]
Energiforbrug	24.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0

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

Landspecifikke katagoriseringer

Ordrereference	LEDTUBE T9C EM

LOGISTISKE DATA

Temperatur ved opbevaring	-20…+80 °C

Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015

Anvendt lysteknologi	LED
Indirekte eller direkte lys	NDLS
Netspænding/ikke direkte forbundet til netspændingen	MLS
Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade)	G10q
Netværkslyskilde (CLS)	Nej
Lyskilde der kan farvejusteres	Nej
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	Nej
Antirefleksskærm	Nej
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Angivelse om tilsvarende strøm	Ja
Længde	400,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	400.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	400.00 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

Kromacitetsfaktor x	0.3818
Kromacitetsfaktor y	0.3797
R9 farvegengivelsesindex	0.00
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1340170
Modelnummer	AC45076,AC45076

Sikkerhedsanvisninger

- Ikke egnet til drift med elektroniske forkoblinger (ECG)
- Udendørs anvendelse er tilladt, hvis røret monteres i fugttætte armaturer jf. datablad og installationsvejledning.
- Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret person.
- Afbryd strømmen før installation.
- Lampen er ikke egnet til nøddrift.

DOWNLOADS

	Documenter og certifikater	Dokument navn
PDF	User Instruction / Safety Instructions	LED TUBE T9C EM
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	LEDTUBE T9C EM
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA declaration_LEDTUBE T9C EM

	Fotometriske- og lysdesign filer	Dokument navn
IES	IES file (IES)	LEDTUBE T9C EM V 40 24W 840 G10Q
LDT	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T9C EM V 40 24W 840 G10Q LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T9C EM V 40 24W 840 G10Q
	LDC typ cone	LEDTUBE T9C EM V 40 24W 840 G10Q
	LDC typ polar	LEDTUBE T9C EM V 40 24W 840 G10Q

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

	Fotometriske- og lysdesign filer	Dokument navn
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854042560	Folding box 1	38 mm x 408 mm x 413 mm	425.00 g	6.40 dm^3
4099854042577	Shipping box 10	425 mm x 390 mm x 435 mm	5242.00 g	72.10 dm^3

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

Referencer/links

– For aktuel information se www.ledvance.com/ledtube

Juridisk rådgivning

– Hvis den anvendes til at udskifte T9 lysstofrør, afhænger den samlede energieffektivitet og lysfordeling af belysningssystemets design.

ANSVARSFRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.