

PRODUKTDATABLAD

DULUX LED T/E42 HF & AC MAINS V 20W 840 GX24Q-4

DULUX LED T/E HF & AC MAINS V | LED-ersättare för kompaktlysror med 4-stift och GX24q-sockel för elektroniska drivdon och nätspänning



VALUE
CLASS

Användningsområden

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+45 °C
- Matvarubutiker och varuhus
- Gångvägar och korridorer
- Hotell, restauranger

Produktfördelar

- Enkel installation
- Låg energiförbrukning
- Enkelt byte tack vare kompakt design
- För drift med 230 V direktkoppling

Produktegenskaper

- LED-ersättare för traditionella kompaktlysror för drift med elektroniska drivdon eller 230 V direktkoppling
- Livslängd: upp till 30 000 timmar
- Ensidig 4-stift GX24q-sockel
- Roterbar sockel ($\pm 90^\circ$)
- Kapslingsklass: IP20
- Kvicksilverfria lampor



TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	20 W
Märkeffekt	20.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	ECG, Nätspänning ¹⁾
Motsvarar traditionell lampa i watt	42 W
Märkström	88 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	9 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömbr 10 A (B)	50
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	80
Total övertonshalt	≤ 30 %
Effektfaktor λ	> 0,90

1) Check ECG compatibility at [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Fotometriska data

Ljusflöde	2250 lm
Nominellt användbart ljusflöde 90°	2250 lm
Ljusutbyte	112 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljutfärg (angiven)	Kallvit
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningindex Ra	80
Ljutfärg	840
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤6 sdcn
Flimmervärde (Pst LM)	1.0
Stroboskopisk effekt (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Ljustekniska data

Spridningsvinkel	120 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 0.50 s
Uppstartstid	< 0.5 s

MÅTT & VIKT



Totallängd	164.80 mm
Diameter	45,00 mm
Rördiameter	45,0 mm
Maximal diameter	45 mm
produktvikt	150,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	90 °C

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Antal tändcykler	200000
Ljusflöde vid slutet av livsläng	0.70
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	≥ 0.90

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Sockel	GX24q-4
Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja
Form / utförande	Frostad

EGENSKAPER

Ljusreglerbar	Nej
---------------	-----

CERTIFIKAT & STANDARDS

Energiklass	E 1)
Energiförbrukning	20.00 kWh/1000h
Skyddstyp	IP20
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG0

1) Energieffektivitetsklass (EEC) på en skala från A (högsta verkningsgrad) till G (lägsta verkningsgrad)

Landsspecifika kategoriseringar

Ordernummer	DULUX LED T/E42
-------------	-----------------

LOGISTIKDATA

Förvaringstemperatur	-20...+80 °C
----------------------	--------------

Data enligt förordningen om energimärkning EU 2019/2015

Ljusteknik som används	LED
Rundstrålande eller riktad	NDLS
Nätspänning / Inte direkt ansluten till nätspänningen	MLS
Ljuskällans sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	GX24q-4
Ansluten ljuskälla (CLS)	Nej
Färgjusterbar ljuskälla	Nej
Beläggning	Nej
Ljuskälla med hög luminans	Nej
Bländskydd	Nej
Korrelerad färgtemperatur (CCT)	SINGLE_VALUE
Strömförbrukning i standbyläge	0 W
Indikation på motsvarande effekt	Nej
Längd	164,80 mm
Höjd (inkl. armaturer)	45.00 mm

Bredd (inkl. runda armaturer)	45.00 mm
Kromaticitetskoordinat x	0.381
Kromaticitetskoordinat y	0.379
R9 Färgåtergivningsindex	0.00
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.90
Förskjutningsfaktor	0.90
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	1404797
Modellnummer	AC46455

Säkerhetsanvisningar

- Always check the latest update of the compatibility list available on www.ledvance.com/ecg-compatibility.
- Ej för drift med konventionellt drivdon.
- Drifttemperaturområdet för DULUX LED är begränsat. Vid tveksamhet om applikationens lämplighet, mät Tc max-temperaturen på produkten före installation.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	User instruction	DULUX LED T/E HF V
	Addon Technical Information	Ballast compatibility DULUX LED Gen6 2023 May
	Declarations Of Conformity CE	DULUX LED
	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES file (IES)	DULUX LED TE42 HF V 20W 840 GX24Q-4 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED TE42 HF V 20W 840 GX24Q-4 LEDV
	UGR file (UGR table)	DULUX LED TE42 HF V 20W 840 GX24Q-4 LEDV
	LDC typ cone	DULUX LED TE42 HF V 20W 840 GX24Q-4 LEDV
	LDC typ polar	DULUX LED TE42 HF V 20W 840 GX24Q-4 LEDV

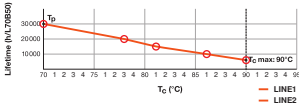
Fotometriska och ljusberäkningsfiler	Document name
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075822399	Kapsel 1	48 mm x 48 mm x 171 mm	163.00 g	0.39 dm ³
4058075822405	Transportförpackning 10	246 mm x 102 mm x 182 mm	1762.00 g	4.57 dm ³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

YTTERLIGARE KATALOGINFORMATION



FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.