

PRODUKTDATABLAD

DULUX T/E HF & AC Mains 20 W/3000 K

OSRAM DULUX T/E LED HF & AC MAINS | LED -ersättning för CFLni med 4-stifts GX24q bas för EKG



Användningsområden

- Matvarubutiker och varuhus
- Gångvägar och korridorer
- Hotell, restauranger
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

Produktfördelar

- Snabbt, enkelt och säkert byte
- Låg energiförbrukning
- För drift med 230 V direktkoppling

Produktegenskaper

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



TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	20 W
Märkeffekt	20.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Elektroniskt drivdon, Nätspänning
Motsvarar traditionell lampa i watt	42 W
Märkström	88 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	20 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömbr 10 A (B)	100
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	160
Total övertonshalt	≤ 30 %
Effektfaktor λ	> 0,90

Fotometriska data

Ljusflöde	2025 lm
Nominellt användbart ljusflöde 90°	2025 lm
Ljusutbyte	101 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljutfärg (angiven)	Varmvit
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningsindex Ra	80
Ljutfärg	830
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤6 sdc
Flimmervärde (Pst LM)	1.0
Stroboskopisk effekt (SVM)	0.4

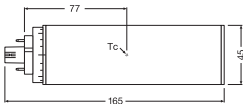


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Ljustekniska data

Spridningsvinkel	130 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 0.50 s
Uppstartstid	< 0.5 s

MÅTT & VIKT



Totallängd	165.00 mm
Diameter	45,00 mm
Maximal diameter	45 mm
produktvikt	152,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+50 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	85 °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
Kviksilvermängd	0.0 mg
Form / utförande	Frostad

EGENSKAPER

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

CERTIFIKAT & STANDARDER

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

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

Landsspecifika kategoriseringar

Ordernummer	DULUXTE42LED 20
-------------	-----------------

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	165,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	45.00 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	45.00 mm
Kromaticitetskoordinat x	0.433
Kromaticitetskoordinat y	0.403
R9 Färgåtergivningsindex	0.00

Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.90
Förskjutningsfaktor	0.90
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	642885
Modellnummer	AC35210

Säkerhetsanvisningar

- Always check the latest update of the compatibility list available on www.ledvance.com/ecg-compatibility.
- Ej för drift med konventionellt drivdon.
- Ljuskällan är inte lämplig för nöddrift.
- Rör inte ljuskällan om den är trasig.
- Får inte användas om det yttre glaset är defekt.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	OSRAM DULUX T/E LED
	CE-deklaration	DULUX lamp
	UKCA-deklaration	DULUX LED

Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	DULUX TE42LED 20,5W830 230VHFGX24q-3
	LDT-fil (Eulumdat)	DULUX TE42LED 20,5W830 230VHFGX24q-3
	Ljufördelningskurva polar	DULUX TE42LED 20,5W830 230VHFGX24q-3
	Spektral effektfördelning	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075559479	Kapsel 1	48 mm x 48 mm x 171 mm	165.00 g	0.39 dm ³

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075559486	Transportförpackning 10	246 mm x 102 mm x 182 mm	1782.00 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.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

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