

PRODUCTINFORMATIEBLAD

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

OSRAM DULUX T/E LED HF & AC MAINS | LED-verlichting voor CFLni met 4-pins GX24q lampvoet voor compatibel E-VSA



Toepassingsgebieden

- Supermarkten en warenhuizen
- Wandelpaden en gangen
- Hotels, restaurants
- Buitengebruik alleen in geschikte armaturen

Productvoordelen

- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging
- Laag energieverbruik
- Directe werking op 230 V wisselstroom mogelijk

Productkenmerken

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in ECG luminaires or on AC mains
- GX24q lampvoet met vier-pins plug-in steekfiiting
- Rotatable base around its longitudinal axis ($\pm 90^\circ$)
- IP-klasse: IP20
- Levensduur: max. 30.000 u
- Kwik-vrije lampen



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	20 W
Nominaal vermogen	20.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	E-VSA, AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	42 W
Nominale stroom	88 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	20 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	100
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	160
Totale harmonische vervorming	≤ 30 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

Fotometrische gegevens

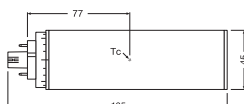
Lichtstroom	2025 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	2025 lm
Lichtstroom efficiëntie	101 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdcn
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	130 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	165.00 mm
Diameter	45,00 mm
Maximale diameter	45 mm
Product gewicht	152,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	85 °C

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Aantal schakelcycli	200000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.70
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	GX24q-4
Kwikgehalte	0.0 mg
Vorm/uitvoering	Mat

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Nee
---------	-----

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F 1)
---------------------------	------

Energieverbruik	20.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

1) Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	DULUXTE42LED 20
------------------	-----------------

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Gebruikte verlichtingstechnologie	LED
Niet-directioneel of directioneel	NDLS
Netspanning of geen netspanning	MLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	GX24q-4
Slimme lichtbron (CLS)	Nee
Lichtbron met instelbare lichtkleur	Nee
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	Nee
Anti-verblindingsafscherming	Nee
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Stand-byvermogen	0 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	165,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	45.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	45.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.433
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.403
R9 kleurweergave-index	0.00
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0.90
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	642885
Modelnummer	AC35210

Veiligheidsadvies

- Always check the latest update of the compatibility list available on www.ledvance.com/ecg-compatibility.
- Niet geschikt voor werking met conventionele voorschakelapparatuur

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075559479	Vouwdoos 1	48 mm x 48 mm x 171 mm	165.00 g	0.39 dm ³
4058075559486	Verzenddoos 10	246 mm x 102 mm x 182 mm	1782.00 g	4.57 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.