

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DULUX LED T18 EM & AC MAINS VALUE 7W 840 GX24D-2

DULUX LED T EM & AC MAINS VALUE | LED vervanging voor CFLni met 2-pins GX24d-lampvoet voor C-VSA en AC-netvoeding



VALUE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+45 °C
- Supermarkten en warenhuizen
- Wandelpaden en gangen
- Hotels, restaurants

Productvoordelen

- Eenvoudige montage
- Laag energieverbruik
- Eenvoudige lampvervanging dankzij compact ontwerp
- Directe werking op 230 V wisselstroom mogelijk

Productkenmerken

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in CCG luminaires or on AC mains
- Levensduur: max. 30.000 u
- Rotatable base around its longitudinal axis ($\pm 90^\circ$)
- GX24d-basis/voet met één insteekvoetjes en twee-pins plug-in
- IP-klasse: IP20
- Kwik-vrije lampen



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	7 W
Nominaal vermogen	7.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	C-VSA, AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	18 W
Nominale stroom	32 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	6 A
Geschikt voor DC-ingang	Ja
Gelijkspanning	186...260 V ¹⁾
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	40
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	83
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	27
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	41
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	125
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	33
Totale harmonische vervorming	≤ 30 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

¹⁾ Toegestane spanningsbereik

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	800 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	800 lm
Lichtstroom efficiëntie	114 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	80

Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdc _m
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.90
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	120 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	132.00 mm
Diameter	38,00 mm
Buisdiameter	38 mm
Maximale diameter	38 mm
Product gewicht	69,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C ¹⁾
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	75 °C

¹⁾ Temperatuur rondom de lamp - voor gesloten armaturen: temperatuur binnenin de luminaire

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	GX24d-2
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Vorm/uitvoering	Mat

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E ¹⁾
Energieverbruik	7.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

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

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	DULUX LED T18 E
------------------	-----------------

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
-------------------	--------------

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)	GX24d-2
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	132,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	38.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	38.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.381
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.379
R9 kleurweergave-index	1
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0.90
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1404761
Modelnummer	AC46423,AC46423

Veiligheidsadvies

- Niet geschikt voor gelijktijdige werking
- Het bedrijfstemperatuurbereik van DULUX LED is beperkt. In geval van twijfel over de geschiktheid van de toepassing, meet u vóór installatie de Tc temperatuur op het product.
- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Raak de lamp niet met blote vingers aan.
- Mag niet worden gebruikt als de buitenste ballon defect is.
- Lamp niet geschikt voor noodverlichting

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	DULUX LED T EM VALUE
	Uitgebreide installatiegids	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	DULUX LED

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen UKCA	DULUX LED
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DULUX LED T18 EM V 7W 840 GX24D-2 LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	DULUX LED T18 EM V 7W 840 GX24d-2 LEDV
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DULUX LED T18 EM V 7W 840 GX24D-2 LEDV
	Lichtverdelingscurve type kegel	DULUX LED T18 EM V 7W 840 GX24D-2 LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	DULUX LED T18 EM V 7W 840 GX24D-2 LEDV
	Spectrale verdeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075823273	Vouwdoos 1	41 mm x 41 mm x 138 mm	81.00 g	0.23 dm³
4058075823280	Verzenddoos 10	213 mm x 90 mm x 152 mm	878.00 g	2.91 dm³

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.