

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DULUX LED D/E18 HF & AC MAINS 7W 865 G24Q-2

OSRAM DULUX LED D/E HF & AC MAINS | LED-verlichting voor CFLni met 4-pins G24q lampvoet voor compatibel E-VSA



Toepassingsgebieden

- 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 ECG luminaires or on AC mains
- G24q-basis/voet met één insteekvoetje en vier-pins plug-in



- Rotatable base around its longitudinal axis ($\pm 90^\circ$)
- Levensduur: max. 30.000 u
- IP-klasse: IP20
- Kwik-vrije lampen

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

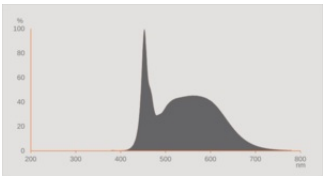
Nominale vermogen	7 W
Nominaal vermogen	7.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	E-VSA, AC netspanning ¹⁾
Vergelijkbaar vermogen lamp	18 W
Nominale stroom	32 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	4 A
Geschikt voor DC-ingang	Ja
Gelijkspanning	186...264 V ²⁾
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	112
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	180
Totale harmonische vervorming	≤ 30 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

1) Controleer de E-VSA compatibiliteit op benelux.ledvance.com/compatibiliteit

2) Toegestane spanningsbereik

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	770 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	2070 lm
Lichtstroom efficiëntie	110 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	865
Kleurtemperatuur	6500 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

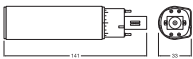


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 6500K

Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	141.00 mm
Diameter	33,00 mm
Buisdiameter	33,0 mm
Maximale diameter	44 mm
Product gewicht	61,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C ¹⁾
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	70 °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	G24q-2
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Vorm/uitvoering	Mat
Product opmerking	Beschikbaar vanaf juni 2025

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 D/E18
------------------	-----------------

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)	G24q-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	141,00 mm

Hoogte (incl. cylin. armaturen)	33.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	33.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.3123
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.3282
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	2206884
Modelnummer	AC71190

Veiligheidsadvies

- Always check the latest update of the compatibility list available on www.ledvance.com/ecg-compatibility.
- Niet geschikt voor werking met conventionele voorschakelapparatuur.
- 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.
- Niet geschikt voor noodverlichting.
- Raak de lamp niet aan als deze kapot is.
- Mag niet worden gebruikt als de buitenste ballon defect is.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	OSRAM DULUX D/E LED
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	DULUX LED
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LEDTUBE
	E-VSA compatibiliteitslijst	Ballast compatibility DULUX LED 2025
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Spectrale verdeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854501791	Vouwdoos 1	37 mm x 49 mm x 152 mm	73.00 g	0.28 dm ³
4099854501807	Verzenddoos 10	203 mm x 110 mm x 166 mm	846.00 g	3.71 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.