

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DULUX LED S/E7 AC MAINS VALUE 3.5W

830 2G7

DULUX LED S/E AC MAINS VALUE | LED vervanging voor CFLni met 4-pins lampvoet 2G7, direct op 230V



Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+45 °C
- Kantoren, openbare gebouwen
- Winkels
- Hotels, restaurants
- Wandelpaden en gangen

Productvoordelen

- Werkt direct op 230V AC netspanning
- Niet geschikt voor gebruik met conventionele voorschakelapparatuur (C-VSA)
- Niet geschikt voor gebruik met elektronische voorschakelapparatuur (E-VSA)
- Eenvoudige montage
- Laag energieverbruik
- Eenvoudige lampvervanging dankzij compact ontwerp

Productkenmerken

- LED vervanging voor conventionele spaarlampen voor gebruik op netstroom
- Levensduur: max. 30.000 u
- Enkelvoudige vier-pins plug met lampvoet 2G7
- IP-klasse: IP20
- Kwik-vrije lampen



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	3,5 W
Nominaal vermogen	3.50 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	7 W
Nominale stroom	16 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	11.2 A
Geschikt voor DC-ingang	Ja
Gelijkspanning	186...270 V ¹⁾
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	53
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	67
Totale harmonische vervorming	≤ 20 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

1) Toegestane spanningsbereik

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	360 lm
Lichtstroom efficiëntie	103 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.96
Lichtkleur	830
Kleurtemperatuur	3000 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 3000K

Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	120.00 mm
Product gewicht	34,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C ¹⁾
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	82 °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	0.96
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	2G7
----------	-----

Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Vorm/uitvoering	Mat
Product opmerking	Available from December 2025

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F 1)
Energieverbruik	4.00 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 categoriseringen

Bestelreferentie	DULUX LED S/E7
------------------	----------------

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)	2G7
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	120,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	20.8 mm

Breedte (incl. ronde armaturen)	32 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.434
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.403
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	2416880
Modelnummer	AC85409

Veiligheidsadvies

- Niet geschikt voor werking met conventionele voorschakelapparatuur.
- Niet geschikt voor gebruik met elektronische 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.
- Lamp 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	DULUX LED SE
	Uitgebreide installatiegids	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Conformiteitsverklaringen	CE DULUX LED SE
	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA DULUX LED SE
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DULUX LED S E7 AC V 3.5W 830 2G7 LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	DULUX LED S E7 AC V 3.5W 830 2G7 LEDV

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DULUX LED S E7 AC V 3.5W 830 2G7 LEDV
	Lichtverdelingscurve type kegel	DULUX LED S E7 AC V 3.5W 830 2G7 LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	DULUX LED S E7 AC V 3.5W 830 2G7 LEDV
	Spectrale verdeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854669811	Vouwdoos 1	24 mm x 40 mm x 125 mm	43.00 g	0.12 dm ³
4099854669828	Verzenddoos 10	131 mm x 89 mm x 139 mm	490.00 g	1.62 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.

Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

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