PRODUCTINFORMATIEBLAD
LED Classic P 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Frosted E14

LED CLASSIC P DIM CRI97 S | Dimbare LED lampen, klassieke mini-lampvorm, CRI97

SUPERIOR CLASS

Toepassingsgebieden

- Perfect voor decoratieve installaties
- Huishoudelijke applicaties
- Algemene verlichting
- Gebruik buiten alleen in buitenarmaturen (minimum IP65)

Productvoordelen

- Lampen met innovatieve LED 'filament' technologie
- Ontwerp, afmetingen en lichtstroom vergelijkbaar met een halogeenlamp
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd
- Lage flikkering

Productkenmerken

- Hoge CRI & R9 voor een natuurlijke lichtervaring
- Dimbaar
- LED-lampen voor lijnspanning
- Stralingshoek: maximaal 300°
- Levensduur max. 15.000 u
- Zeer hoog aantal schakelcycli tot 100.000

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

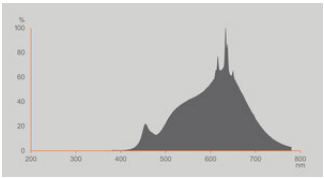
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	4,2 W
Nominaal vermogen	4.20 W
Nominale spanning	220…240 V
Bedrijfsmodus	AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	40 W
Nominale stroom	28 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	0.028 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	357
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	571
Totale harmonische vervorming	78.20 %
Arbeidsfactor λ	0,50

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	470 lm
Lichtstroom efficiëntie	111 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.93
Lichtkleur	927
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	97
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdcm
Flikkerwaarde Pst LM	≤1
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.4



Spectral graph classic B P 2700 K DIM

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	320 °
Opwarmtijd (60 %)	‹ 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

AFMETINGEN & GEWICHT

Totale lengte	78.00 mm
Diameter	45,00 mm
Maximale diameter	45 mm
Product gewicht	14,2 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20…+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	60 °C

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.93

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	E14
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Vorm/uitvoering	Mat
Product opmerking	Alle technische parameters gelden voor de gehele lamp / Wegens het complexe productieproces van lichtdioden zijn de typische waarden die voor de technische LED parameters worden vermeld, zuiver statistische waarden die niet noodzakelijkerwijs overeenstemmen met de feitelijke technische parameters van een afzonderlijk product; afzonderlijke producten kunnen afwijken van de typische waarden

MOGELIJKHEDEN

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Dimbaar	Ja [1)]

1) Controleer de dimmercompatibiliteit op benelux.ledvance.com/compatibiliteit

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E [1)]
Energieverbruik	5.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / UKCA / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

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

Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	LEDCLP40DIM 4.2

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)	E14
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	Ja
Lengte	78,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	45.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	45.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.463
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.420
R9 kleurweergave-index	1

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0.9
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1370531,1854790,2519323
Modelnummer	AC45254,AC57846,AC57846,AC93206

Veiligheidsadvies

- 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
PDF	Conformiteitsverklaringen	LED Lamp
PDF	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED Lamp

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
	Spectrale verdeling	Spectral graph classic B P 2700 K DIM

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854065828	Vouwdoos 1	46 mm x 46 mm x 82 mm	23.20 g	0.17 dm^3
4099854065835	Verzenddoos 10	245 mm x 104 mm x 96 mm	288.00 g	2.45 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.