

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED Star PAR16 55 36° CCT Select 4.2W

827/840/865 GU10

LED SUPERSTAR CCT SELECT | LED SPOT met drie kleuren in één lamp



Toepassingsgebieden

- Horeca
- Woonruimte-interieurs
- Vitrines en etalages
- Musea, kunstgalerijen
- Winkels
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

Productvoordelen

- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen

Productkenmerken

- Kleurtemperatuur eenvoudig te selecteren via ingebouwde schakelaar
- Levensduur max. 15.000 u
- Kwik-vrije lampen



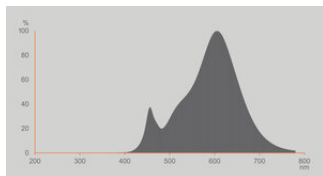
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	4,2 W
Nominaal vermogen	4.20 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	55 W
Nominale stroom	36 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	4,98 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	96
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	122
Totale harmonische vervorming	155 %
Arbeidsfactor λ	> 0,50

Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	600 cd
Lichtstroom	400 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	400 lm
Lichtstroom efficiëntie	95 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.93
Kleurtemperatuur	2700 K / 4000 K / 6500 K
Kleurweergave-index Ra	80
Lichtkleur	827/840/865
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdc _m
Nominale piekintensiteit	600 cd
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



LSPAR1655 4,2W 230V CCTS
GU10

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	36 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	54.00 mm
Diameter	50,00 mm
Maximale diameter	50 mm
Product gewicht	28,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	82.2 °C

Levensduur

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

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	GU10
Kwikgehalte	0.0 mg

Kwik vrij	Ja
Vorm/uitvoering	Spot
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

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E 1)
Energieverbruik	5.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / UKCA / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

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

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	LSPAR1655 4,2W
------------------	----------------

LOGISTIEKE GEGEVENS

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

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Gebruikte verlichtingstechnologie	LED
Niet-directioneel of directioneel	DLS
Netspanning of geen netspanning	MLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	GU10
Slimme lichtbron (CLS)	Nee
Lichtbron met instelbare lichtkleur	Nee
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	Nee
Anti-verblindingsafscherming	Nee
Overeenkomstige kleurtemperatuur	STEPS
Stand-byvermogen	0 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Ja

Lengte	54,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	50.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	50.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.4578
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.4101
R9 kleurweergave-index	1
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	NARROW_CONE_90
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	>0.5
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1382164,2368075,2368085
Modelnummer	AC45938,AC45938,AC83997,AC84528

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
	Conformiteitsverklaringen	PAR11 PAR16 GU10
	Conformiteitsverklaringen	LED lamp
	Conformiteitsverklaringen	LED lamp
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED lamp
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED lamp
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	LSPAR1655 4.2W 230V CCTS GU10 2700k
	LDT-bestand (Eulumat)	LSPAR1655 4.2W 230V CCTS GU10 2700k
	Lichtverdelingscurve type polair	LSPAR1655 4.2W 230V CCTS GU10 2700k

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Spectrale verdeling	LSPAR1655 4,2W 230V CCTS GU10

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854063992	Vouwdoos 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	38.00 g	0.23 dm ³
4099854064005	Verzenddoos 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	303.00 g	1.32 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.