

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### ST GX53 40 120 ° 4.9 W/2700 K GX53

LED STAR GX53 | Platte LED lamp met lampvoet GX53



#### Toepassingsgebieden

- Terreinverlichting
- Zoals een inbouwspot voor markering van wandelgangen, deuren, trappen, enz.
- Achtergrondverlichting
- Huishoudelijke applicaties
- Ingangsverlichting
- Tentoonstellingen, warenhuizen
- Alleen voor gebruik binnen
- Keukenverlichting
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

#### Productvoordelen

- Compacte afmetingen
- Eenvoudige montage
- Uitstekende lichtefficiëntie
- Goede lichtkwaliteit
- Laag gewicht en laag profiel
- Drie jaar garantie

#### Productkenmerken

- Werking op 230V netspanning
- Hoge kleurconsistentie:  $\leq 6$  SDCM
- Niet dimbaar
- IP-klasse: IP20



- Zeer lange gemiddelde levensduur: 15.000 u (15 jaar aan 2,7 u per dag)

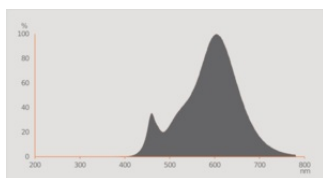
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	4,9 W
Nominaal vermogen	4.90 W
Nominale spanning	220...240 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	40 W
Nominale stroom	40 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	3.24 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	23
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	37
Totale harmonische vervorming	73.70 %
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,40

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	470 lm
Lichtstroom efficiëntie	95 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	$\leq 1$
Stroboscoopeffect waarde SVM	$\leq 0.4$



**Lichttechnische gegevens**

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

**AFMETINGEN & GEWICHT**

Totale lengte	28.00 mm
Diameter	75,0 mm
Maximale diameter	74 mm
Product gewicht	28,00 g

**TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN**

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	85 °C

**Levensduur**

Levensduur	15000 h <sup>1)</sup>
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.70
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

<sup>1)</sup> L70/B50

**AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS**

Lampvoet	GX53
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
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	F <sup>1)</sup>
Energieverbruik	5.00 kWh/1000h

Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

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

### Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	LSGX5340120 4,9
------------------	-----------------

### 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)	GX53
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
Netwerk stand-by stroom voor CLS	0 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Ja
Lengte	28,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	75,0 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	75,0 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.458
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.410
R9 kleurweergave-index	0.00
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	✘0.4
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1403180,522969,1368232

Modelnummer	AC32710,AC45702,AC24559
-------------	-------------------------

## DOWNLOADS

### Documenten en certificaten



Declarations Of Conformity CE

### Fotometrische- en lichtontwerpbestanden



Spectral power distribution

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075433441	Vouwdoos 1	30 mm x 76 mm x 130 mm	39.00 g	0.30 dm <sup>3</sup>
4058075617100	Verzenddoos 6	198 mm x 88 mm x 139 mm	280.00 g	2.42 dm <sup>3</sup>
4058075452961	Verzenddoos 80			
4058075617117	Verzenddoos 48	368 mm x 214 mm x 304 mm	3040.00 g	23.94 dm <sup>3</sup>

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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

## Referenties / Links

– Voor garantie klik [www.benelux.osram-lamps.com/garantie](http://www.benelux.osram-lamps.com/garantie)

## DISCLAIMER

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