

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# LED Star GX53 40 120° 4.9W 840 Frosted 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
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen

### 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)

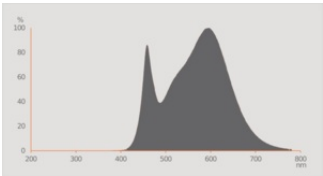
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Nominale vermogen                                  | 4,9 W          |
| Nominaal vermogen                                  | 4.90 W         |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V    |
| Bedrijfsmodus                                      | AC netspanning |
| 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    | 0.93                |
| Lichtkleur                          | 840                 |
| Kleurtemperatuur                    | 4000 K              |
| Kleurweergave-index Ra              | 80                  |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h      | 0.80                |
| Flikkerwaarde Pst LM                | ≤1                  |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | ≤0.4                |



Everlight 67-23ST KKE 4000K

Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Totale lengte     | 28.00 mm |
| Diameter          | 74,00 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 L70/B50 @ 25 °C       | 15000 h |
| Aantal schakelcycli              | 100000  |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.93    |
| Functionerende lampen bij 6.000  | ≥ 0.90  |

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 1)           |
| 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 categorisering

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| 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          |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Ja           |
| Lengte                                                  | 28,00 mm     |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 74.00 mm     |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 74.00 mm     |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.382        |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.380        |
| R9 kleurweergave-index                                  | 1            |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel             | SPHERE_360   |
| Levensduurfactor                                        | 0.90         |

|                                              |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Verplaatsingsfactor                          | 0.4                                             |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee                                             |
| EPREL-ID                                     | 1403181,522970,1368233,2501410                  |
| Modelnummer                                  | AC32711,AC45703,AC24560,AC45703,AC45703,AC91853 |

### 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 | PAR16 and GX53 |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                     | Naam document               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|
|  | Spectrale verdeling | Everlight 67-23ST KKE 4000K |

### LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075433465 | Vouwdoos<br>1                             | 30 mm x 76 mm x 130 mm                 | 39.00 g      | 0.30 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075617131 | Verzenddoos<br>6                          | 198 mm x 88 mm x 139 mm                | 280.00 g     | 2.42 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075617148 | Verzenddoos<br>48                         | 368 mm x 214 mm x 304 mm               | 3040.00 g    | 23.94 dm <sup>3</sup> |
| 4058075452978 | Verzenddoos<br>80                         |                                        |              |                       |

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 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.