

# FICHE PRODUIT

## ST GX53 40 120 ° 4.9 W/2700 K GX53

LED STAR GX53 | Lampes LED plate avec culot GX53



### Zones d'application

- Zone d'éclairage
- Comme spotlight pour le balisage de chemins, de portes, d'escaliers, etc.
- Rétroéclairage
- Applications domestiques
- Éclairage d'entrée
- Expositions, grands magasins
- Uniquement pour une utilisation intérieure
- Éclairage de cuisine
- Outdoor use in suitable outdoor luminaires only

### Avantages du produit

- Dimensions compactes
- Installation facile
- Excellente efficacité lumineuse
- Bonne qualité de la lumière
- Faible poids et extra-plat
- Garantie de trois ans

### Caractéristiques du produit

- Fonctionnement 230 V
- Grande homogénéité de couleur :  $\leq 6$  SDCM
- Non gradable
- Type de protection : IP20



- Durée de vie moyenne très élevée : 15 000 h (soit 15 ans à raison de 2,7 h par jour)

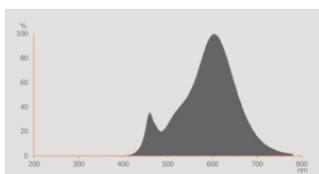
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Puissance nominale                       | 4.90 W                  |
| Tension nominale                         | 220...240 V             |
| Puissance équivalente à une lampe        | 40 W                    |
| Intensité nominale                       | 40 mA                   |
| Type de courant                          | Courant alternatif (AC) |
| Courant d'appel                          | 10 A                    |
| Fréquence de fonctionnement              | 50/60 Hz                |
| Fréquence du réseau                      | 50/60 Hz                |
| Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B) | 15                      |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 25                      |
| Distorison hamonique totale              | Non pertinent           |
| Facteur de puissance $\lambda$           | > 0,40                  |

## Données photométriques

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Flux lumineux                           | 470 lm        |
| Flux nominal lumineux utile 90°         | 470 lm        |
| Efficacité lumineuse                    | 95 lm/W       |
| Flux résiduel en fin de vie nomi        | 0.70          |
| Teinte de couleur (désignation)         | Blanc chaud   |
| Temp. de couleur                        | 2700 K        |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | $\geq 80$     |
| Teinte de couleur                       | 827           |
| Ecart-type de correspondance de couleur | $\leq 6$ sdcm |
| Maintien flux lumineux à 6 000 h        | 0.80          |
| Indice du papillotement (PstLM)         | 1.0           |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM)  | 0.4           |



## Données techniques légères

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Angle de rayonnement         | 120 °    |
| Temps de préchauffage (60 %) | < 0.50 s |
| Temps d'amorçage             | < 0.5 s  |
| Angle de faisceau évalué     | 120.00 ° |

## DIMENSIONS ET POIDS

|                  |          |
|------------------|----------|
| Longueur totale  | 28.00 mm |
| Diamètre         | 75,0 mm  |
| Diamètre maximum | 74 mm    |
| Poids du produit | 46,00 g  |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante         | -20...+40 °C |
| Température maximale au point de test | 85 °C        |

## Durée de vie

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Durée de vie                     | 15000 h |
| Nombre de cycles de commutation  | 100000  |
| Maintien du flux lumineux en fin | 0.70    |
| Taux de survivance à 6 000 h     | ≥ 0.90  |

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Culot (désignation standard)             | GX53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Teneur en mercure                        | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sans mercure                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Design / version                         | Non pertinent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Notes bas de page util. uniquem. produit | Tous les paramètres techniques s'appliquent à la lampe entière / En raison de la complexité de la production des LED, les valeurs techniques indiquées sont des valeurs statistiques qui ne correspondent pas nécessairement aux valeurs techniques réelles de chaque produit individuel. Les valeurs réelles de chaque produit peuvent différer de ces valeurs. |

## CAPACITÉS

|          |     |
|----------|-----|
| Dimmable | Non |
|----------|-----|

## CERTIFICATS ET NORMES

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Classe d'énergie efficace | F 1) |
|---------------------------|------|

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Consommation d'énergie                  | 5.00 kWh/1000h |
| Type de protection                      | IP20           |
| Normes                                  | CE             |
| Groupe de sécurité photobiologi EN62778 | RG1            |

1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevé) à G (rendement le plus bas)

### Catégorisations spécifiques aux pays

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Référence de commande | LSGX5340120 4,9 |
|-----------------------|-----------------|

### Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

|                                                                                                   |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Technologie d'éclairage utilisée                                                                  | LED             |
| Non-dirigée ou dirigée                                                                            | NDLS            |
| Sur secteur ou non secteur                                                                        | MLS             |
| Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)                              | GX53            |
| Source lumineuse connectée (SLC)                                                                  | No              |
| Source lumineuse réglable en couleur                                                              | No              |
| Enveloppe                                                                                         | Non             |
| Sources lumineuses à luminance élevée                                                             | No              |
| Protection anti-éblouissement                                                                     | No              |
| Température de couleur proximale                                                                  | SINGLE_VALUE    |
| Puissance en mode veille                                                                          | 0 W             |
| Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P <sub>net</sub> ) pour les SLC | 0 W             |
| Déclaration de puissance équivalente                                                              | Oui             |
| Longueur                                                                                          | 28.00 mm        |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)                                                             | 75,0 mm         |
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                                                          | 75,0 mm         |
| Coordonnées chromatiques x                                                                        | 0.458           |
| Coordonnées chromatiques y                                                                        | 0.410           |
| Indice de rendu des couleurs R9                                                                   | 0.00            |
| Correspondance pour l'angle de faisceau                                                           | SPHERE_360      |
| Facteur de survie                                                                                 | 0.90            |
| Facteur de déphasage (cos φ)                                                                      | 0,50            |
| Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente                                   | No              |
| EPREL ID                                                                                          | 522969          |
| Model number                                                                                      | AC32710,AC32710 |

## TÉLÉCHARGEMENTS

## TÉLÉCHARGEMENTS



Declarations of conformity

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075433441 | Etui carton fermé<br>1           | 30 mm x 76 mm x 130 mm                    | 57.00 g            | 0.30 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075433458 | Carton de regroupement<br>10     | 170 mm x 163 mm x 139 mm                  | 627.00 g           | 3.85 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075617100 | Carton de regroupement<br>6      | 198 mm x 88 mm x 139 mm                   | 409.00 g           | 2.42 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075452961 | Shipping box<br>80               |                                           |                    |                       |
| 4058075617117 | Shipping box<br>48               | 368 mm x 214 mm x 304 mm                  | 3899.00 g          | 23.94 dm <sup>3</sup> |

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

## Références / Liens

– Pour les garanties, voir [www.osram-lamps.com/guarantee](http://www.osram-lamps.com/guarantee)

## AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.