

# 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
- Utilisation en extérieur uniquement dans des luminaires d'extérieur appropriés

### 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)

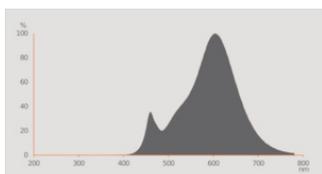
## DONNÉES TECHNIQUES

## 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	3.24 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	23
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	37
Distorsion harmonique totale	73.70 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,40

## Données photométriques

Flux lumineux	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	80
Teinte de couleur	827
Ecart-type de correspondance de couleur	$\leq 6$ sdc
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
Indice du papillotement (PstLM)	$\leq 1$
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	$\leq 0.4$



## Données techniques légères

Angle de rayonnement	120 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

## DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	28.00 mm
Diamètre	75,0 mm
Diamètre maximum	74 mm
Poids du produit	28,00 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 <sup>1)</sup>
Nombre de cycles de commutation	100000
Maintien du flux lumineux en fin	0.70
Taux de survivance à 6 000 h	≥ 0.90

1) L70/B50

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	GX53
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
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

Gradable	Non
----------	-----

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	F <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	5.00 kWh/1000h

Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0

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 LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

### 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)	Non
Source lumineuse réglable en couleur	Non
Enveloppe	Non
Sources lumineuses à luminance élevée	Non
Protection anti-éblouissement	Non
Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
Puissance en mode veille	0 W
Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net ) 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)	☒0.4
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1403180,522969,1368232

Numéro de modèle

AC32710,AC45702,AC24559

## TÉLÉCHARGEMENTS

### Documents et certificats



Declarations Of Conformity CE

### Photométrie et fichiers pour études d'éclairage



Spectral power distribution

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075433441	Etui carton fermé 1	30 mm x 76 mm x 130 mm	39.00 g	0.30 dm <sup>3</sup>
4058075617100	Carton de regroupement 6	198 mm x 88 mm x 139 mm	280.00 g	2.42 dm <sup>3</sup>
4058075452961	Shipping box 80			
4058075617117	Shipping box 48	368 mm x 214 mm x 304 mm	3040.00 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.