

## FICHE PRODUIT

# LED Star PAR16 55 36° CCT Select 4.2W 827/840/865 GU10

LED SUPERSTAR CCT SELECT | SPOT LED avec trois températures de couleurs



### Zones d'application

- Accueil
- Intérieurs résidentiels
- Panneau d'affichage et vitrines
- Musées, galeries d'art
- Commerces
- Utilisation en extérieur uniquement dans des luminaires d'extérieur appropriés

### Avantages du produit

- Consommation d'énergie inférieure à celle des lampes à incandescence ou halogènes

### Caractéristiques du produit

- Température de couleur facilement sélectionnable via un interrupteur intégré
- Durée de vie jusqu'à 15 000 h
- Lampes sans mercure

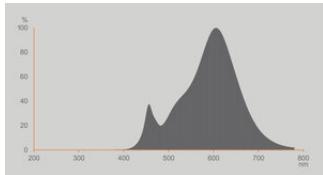


**DONNÉES TECHNIQUES****DONNÉES ÉLECTRIQUES**

Puissance nominale	4.20 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Secteur courant alternatif (AC)
Puissance équivalente à une lampe	55 W
Intensité nominale	36 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	4,98 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	96
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	122
Distorsion harmonique totale	155 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,50

**Données photométriques**

Intensité lumineuse	600 cd
Flux lumineux	400 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	400 lm
Efficacité lumineuse	95 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.93
Temp. de couleur	2700 K / 4000 K / 6500 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur	827/840/865
Ecart-type de correspondance de couleur	≤6 sdcm
Intensité maximale évaluée	600 cd
Indice du papillottement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	0.4



LSPAR1655 4,2W 230V CCTS  
GU10

### Données techniques légères

Angle de rayonnement	36 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

### DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	54.00 mm
Diamètre	50,00 mm
Diamètre maximum	50 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	82.2 °C

### Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Nombre de cycles de commutation	100000
Maintien du flux lumineux en fin	0.93

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	GU10
Teneur en mercure	0.0 mg

Sans mercure	Oui
Conception/exécution	Spot
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	E <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	5.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / UKCA / EAC
Groupe de sécurité photobiologique 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	LSPAR1655 4,2W
-----------------------	----------------

## 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	DLS
Sur secteur ou non secteur	MLS
Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	GU10
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	STEPS
Puissance en mode veille	0 W
Déclaration de puissance équivalente	Oui

Longueur	54,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	50.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	50.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.4578
Coordonnées chromatiques y	0.4101
Indice de rendu des couleurs R9	1
Correspondance pour l'angle de faisceau	NARROW_CONE_90
Facteur de survie	0.90
Facteur de déphasage (cos φ)	>0.5
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1382164,2368075,2368085
Numéro de modèle	AC45938,AC45938,AC83997,AC84528

### Conseils de sécurité

- Ne touchez pas la lampe si elle est cassée.
- Ne doit pas être utilisé si l'ampoule extérieure est défectueuse.

### TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 PDF Déclarations de conformité	PAR11 PAR16 GU10
 PDF Déclarations de conformité	LED lamp
 PDF Déclarations de conformité	LED lamp
 PDF Déclarations de conformité UKCA	LED lamp
 PDF Déclarations de conformité UKCA	LED lamp
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	LSPAR1655 4.2W 230V CCTS GU10 2700k
 Fichier LDT (Eulumdat)	LSPAR1655 4.2W 230V CCTS GU10 2700k
 Courbe de répartition de la lumière type polaire	LSPAR1655 4.2W 230V CCTS GU10 2700k

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Distribution de puissance spectrale	LSPAR1655 4,2W 230V CCTS GU10

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854063992	Etui carton fermé 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	38.00 g	0.23 dm <sup>3</sup>
4099854064005	Carton de regroupement 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	303.00 g	1.32 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.

## Avertissement

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