

# FICHE PRODUIT

## LED PAR16 UE 50 36 ° 2.2 W/2700 K GU10

LED LAMPS ENERGY EFFICIENCY REFLECTOR | Lampes à réflecteur LED PAR16, CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE B



### Zones d'application

- Applications domestiques
- Éclairage général
- Utilisation en extérieur uniquement dans des luminaires d'extérieur appropriés

### Avantages du produit

- Conception, dimensions, flux lumineux comparables à une lampe halogène
- Très faible consommation d'énergie
- Allumage instantané
- Effets de scintillement et stroboscopiques réduits

### Caractéristiques du produit

- Alternative LED aux lampes halogènes 230V
- Très longue durée de vie allant jusqu'à 30 000 heures
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 180 lm/W
- Grande homogénéité de couleur :  $\leq 6$  SDCM
- Très grand nombre de cycles de commutation: jusqu'à 300.000



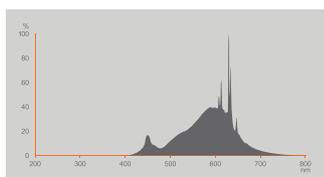
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	2.20 W
Tension nominale	220...240 V
Puissance équivalente à une lampe	50 W
Intensité nominale	22 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	0,022 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B)	28
Max. lampe n° sur coupure de circuit. 16 A (B)	36
Distorison hamonique totale	< 180 %
Facteur de puissance $\lambda$	$\geq 0,40$

## Données photométriques

Intensité lumineuse	850 cd
Flux lumineux	350 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	350 lm
Efficacité lumineuse	159 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.96
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
Intensité maximale évaluée	850 cd
Indice du papillotement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0,4



### Données techniques légères

Angle de rayonnement	36 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s
Angle de faisceau évalué	36.00 °

### DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	55.00 mm
Diamètre	50,00 mm
Diamètre maximum	50 mm
Poids du produit	45,00 g

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+40 °C
Température maximale au point de test	60 °C

### Durée de vie

Durée de vie	50000 h
Nombre de cycles de commutation	100000
Maintien du flux lumineux en fin	0.96
Taux de survivance à 6 000 h	≥ 0.90

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	GU10
Teneur en mercure	0.0 mg

### CAPACITÉS

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

### CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	B
---------------------------	---

Consommation d'énergie	3.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1

### Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	LED PAR165036 E
-----------------------	-----------------

### 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)	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	not applicable
Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net ) pour les SLC	not applicable
Déclaration de puissance équivalente	Oui
Longueur	55.00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	50.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	50.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.458
Coordonnées chromatiques y	0.410
Indice de rendu des couleurs R9	1
Correspondance pour l'angle de faisceau	NARROW_CONE_90
Facteur de survie	0,90
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	No
ID EPREL	1260025
Numéro de modèle	AC43689



## TÉLÉCHARGEMENTS

## TÉLÉCHARGEMENTS



Declarations Of Conformity CE

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854002960	Etui carton fermé 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	55.00 g	0.23 dm <sup>3</sup>
4099854002977	Carton de regroupement 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	405.00 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.

