

## FICHE PRODUIT

# LED PAR16 51 100° Energy efficiency class A 3.4W 840 GU10

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



### 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
- 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
- Très grand nombre de cycles de commutation jusqu'à 300.000



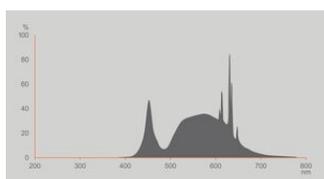
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	3.40 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Secteur courant alternatif (AC)
Puissance équivalente à une lampe	65 W
Intensité nominale	45 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	21.8 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	26
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	41
Distorsion harmonique totale	≤ 160 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,40

## Données photométriques

Intensité lumineuse	380 cd
Flux lumineux	610 lm
Efficacité lumineuse	179 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.98
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur	840
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdc
Intensité maximale évaluée	380 cd
Indice du papillotement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	0.4



LED PAR16 100° 840 GU10 EELA

## Données techniques légères

Angle de rayonnement	100 °
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	47,00 g

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+40 °C
Température maximale au point de test	63.48 °C

## Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Nombre de cycles de commutation	100000
Maintien du flux lumineux en fin	0.98

## 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	A <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	4.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC / UKCA
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1

<sup>1)</sup> 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	LSSPP16651003,4
-----------------------	-----------------

## 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	SINGLE_VALUE
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	0.3818
Coordonnées chromatiques y	0.3797
Indice de rendu des couleurs R9	1
Correspondance pour l'angle de faisceau	WIDE_CONE_120
Facteur de survie	0.90

Facteur de déphasage (cos $\phi$ )	> 0.5
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1877430,2176432
Numéro de modèle	AC59759,AC70551

### 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
 Déclarations de conformité	LED PAR16 50
 Déclarations de conformité	LED PAR16 GU10
 Déclarations de conformité UKCA	LED PAR16 50
 Déclarations de conformité UKCA	LED PAR16 GU10
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Distribution de puissance spectrale	LED PAR16 100° 840 GU10 EELA

### DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854267826	Etui carton fermé 1	52 mm x 52 mm x 95 mm	57.00 g	0.26 dm <sup>3</sup>
4099854267833	Carton de regroupement 6	185 mm x 120 mm x 76 mm	406.00 g	1.69 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 d'autres produits et de plus amples informations actuelles sur les lampes LED, voir sous [www.ledvance.fr/lampes-led](http://www.ledvance.fr/lampes-led)

- Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)
- Pour de plus amples informations, voir sous [www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps](http://www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps)

---

## AVERTISSEMENT

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