FICHE PRODUIT
LED PAR16 50 36° Energy efficiency class A S 2W 827 GU10

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

SUPERIOR CLASS

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

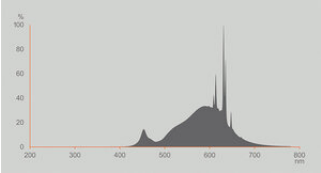
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	2.00 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Secteur courant alternatif (AC)
Puissance équivalente à une lampe	50 W
Intensité nominale	19 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	5.85 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	37
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	44
Distorsion harmonique totale	200 %
Facteur de puissance λ	≥ 0,40

Données photométriques

Intensité lumineuse	600 cd
Flux lumineux	360 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	360 lm
Efficacité lumineuse	180 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.98
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	≤6 sdcm
Intensité maximale évaluée	600 cd
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
Indice du papillottement (PstLM)	<1.0
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	<0.4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



LED PAR165036 EELA 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	49,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+40 °C
Température maximale au point de test	83,2 °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
Taux de survivance à 6 000 h	≥ 0.90

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	GU10
Teneur en mercure	0.0 mg

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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	A [1)]
Consommation d'énergie	2.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / UKCA / EAC
Groupe de sécurité photobiologiq 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	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)	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
Déclaration de puissance équivalente	Oui
Longueur	54,00 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Hauteur (luminaires cycliques inclus)	50.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	50.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.463
Coordonnées chromatiques y	0.420
Indice de rendu des couleurs R9	1
Correspondance pour l'angle de faisceau	NARROW_CONE_90
Facteur de survie	0.9
Facteur de déphasage (cos φ)	≥0.7
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1382162
Numéro de modèle	AC45940

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	LED SPOT PAR16 50

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	PAR16 50 827 Energy Label A
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	PAR16 50 827 Energy Label A
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	PAR16 50 827 Energy Label A
	Distribution de puissance spectrale	LED PAR165036 EELA GU10

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854071690	Etui carton fermé 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	59.00 g	0.23 dm^3
4099854071706	Carton de regroupement 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	429.00 g	1.32 dm^3

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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

AVERTISSEMENT

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.