# FICHE PRODUIT
# P PAR16 50 36 ° 4.5 W/2700 K GU10 DIM

PARATHOM® DIM PAR16 | Lampes LED à réflecteur PAR16 gradables, culot à broches

## Zones d'application

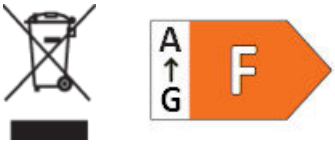
- Commerces et salles d'exposition
- Applications domestiques
- Applications commerciales
- Éclairage d'accentuation
- Utilisation en extérieur uniquement dans des luminaires d'extérieur appropriés

## Avantages du produit

- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Conception, dimensions, flux lumineux comparables à une lampe à incandescence classique ou halogène
- Faibles coûts de maintenance grâce à une longue durée de vie
- Pas d'émission d'UV ni d'IR dans le faisceau lumineux
- Gradation en continu
- Compatible avec de nombreux variateurs, voir www.ledvance.fr/dim
- Allumage instantané

## Caractéristiques du produit

- Alternative LED aux lampes halogènes 230V
- Grande homogénéité de couleur : ≤ 5 SDCM
- Gradable
- Lampe en verre
- Rendu des couleurs très élevé ($R_a$ : 90)





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

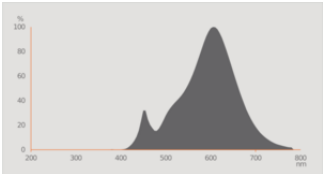
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

| | |
|---|---|
| Puissance nominale | 4.50 W |
| Tension nominale | 220…240 V |
| Puissance équivalente à une lampe | 50 W |
| Intensité nominale | 27 mA |
| Type de courant | Courant alternatif (AC) |
| Courant d'appel | 0,3 A |
| Fréquence de fonctionnement | 50/60 Hz |
| Fréquence du réseau | 50/60 Hz |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B) | 333 |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B) | 533 |
| Facteur de puissance λ | > 0,70 |

### Données photométriques

| | |
|---|---|
| Intensité lumineuse | 600 cd |
| Flux lumineux | 350 lm |
| Flux nominal lumineux utile 90° | 350 lm |
| Efficacité lumineuse | 77 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 | 90 |
| Teinte de couleur | 927 |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤5 sdcm |
| Intensité maximale évaluée | 600 cd |
| Maintien flux lumineux à 6 000 h | 0.80 |
| Indice du papillottement (PstLM) | ≤1 |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM) | ≤0,4 |




© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## 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 | 52.00 mm |
| Diamètre | 50,00 mm |
| Diamètre maximum | 50 mm |
| Poids du produit | 38,00 g |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

| | |
|---|---|
| Plage de température ambiante | -20…+40 °C |
| Température maximale au point de test | 83 °C |

## Durée de vie

| | |
|---|---|
| Durée de vie | 15000 h |
| Nombre de cycles de commutation | 100000 |
| Maintien du flux lumineux en fin | 0.70 |
| 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 | Oui |

## CERTIFICATS ET NORMES

| | |
|---|---|
| Classe d'énergie efficace | F |
| Consommation d'énergie | 5.00 kWh/1000h |
| Type de protection | IP20 |
| Normes | CE / EAC |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 | RG1 |

## Catégorisations spécifiques aux pays


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Référence de commande | LPPAR16D5036 4, |

## 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 | 0.0 W |
| Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net ) pour les SLC | 0.0 W |
| Déclaration de puissance équivalente | Oui |
| Longueur | 52.00 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 |
| 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 | 1236490 |
| Numéro de modèle | AC42785 |

## TÉLÉCHARGEMENTS

| | Photométrie et fichiers pour études d'éclairage |
|---|---|
| | Spectral power distribution |

## DONNÉES LOGISTIQUES


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4058075797758 | Etui carton fermé<br>5 | 52 mm x 186 mm x 57 mm | 217.00 g | 0.55 $dm^3$ |
| 4058075797765 | Carton de regroupement<br>50 | 382 mm x 268 mm x 72 mm | 2329.00 g | 7.37 $dm^3$ |

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 la conformité de la gradation, voir sous www.ledvance.fr/compatibilite
- 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

## AVERTISSEMENT

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


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.