# FICHE PRODUIT
# LED PIN 28 320° 2.2W 827 Clear GY6.35

LED PIN 12 V | Lampes LED 12 V basse tension

## Zones d'application

- Applications décoratives
- Éclairage d'accentuation et d'ambiance dans toute la maison
- Utilisation en extérieur uniquement dans des luminaires d'extérieur appropriés

## Avantages du produit

- Utilisation variable à courant continu et courant alternatif
- Bonne émission lumineuse
- Idéal pour les applications décoratives et un éclairage universel
- Durée de vie allant jusqu'à 15 000 heures
- Garantie de trois ans
- Consommation d'énergie inférieure à celle des lampes à incandescence ou halogènes

## Caractéristiques du produit

- Compatible avec la plupart des alimentations conventionnelles ou électroniques (see also

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

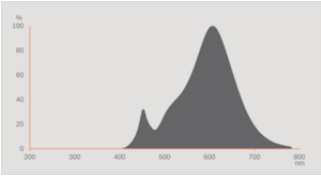
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

| | |
|---|---|
| Puissance nominale | 2.20 W |
| Tension nominale | 12 V |
| Mode d'opération | 12V courant alternatif (AC) / courant continu (DC) [1] |
| Puissance équivalente à une lampe | 28 W |
| Intensité nominale | 280 mA |
| Type de courant | Courant alternatif (AC)/Courant direct (DC) |
| Courant d'appel | 1.86 A |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B) | 28 |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B) | 45 |
| Distorsion harmonique totale | 85.6 % |
| Facteur de puissance λ | > 0,50 |

[1] Vérifier la compatibilité des ballasts électroniques sur ledvance.fr/compatibilité

## Données photométriques

| | |
|---|---|
| Flux lumineux | 300 lm |
| Efficacité lumineuse | 136 lm/W |
| Flux résiduel en fin de vie nomi | 0.93 |
| 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 |
| Indice du papillottement (PstLM) | 1.0 |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM) | 0.4 |




EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

## Données techniques légères

| | |
|---|---|
| Angle de rayonnement | 320 ° |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

| | |
|---|---|
| Temps de préchauffage (60 %) | ‹ 0.50 s |
| Temps d'amorçage | < 0.5 s |

## DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|---|---|
| Longueur totale | 36.00 mm |
| Diamètre | 14,00 mm |
| Diamètre maximum | 14 mm |
| Poids du produit | 5,00 g |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

| | |
|---|---|
| Plage de température ambiante | -20…+40 °C |
| Température maximale au point de test | 80.5 °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) | GY6.35 |
| Teneur en mercure | 0.0 mg |
| Sans mercure | Oui |
| Conception/exécution | Clair |
| 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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

| | |
|---|---|
| Classe d'énergie efficace | E [1)] |
| Consommation d'énergie | 3.00 kWh/1000h |
| Type de protection | IP20 |
| Normes | CE / EAC / UKCA |
| 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 | LEDPIN28 CL 2,2 |

## 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 | NDLS |
| Sur secteur ou non secteur | NMLS |
| Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) | GY6.35 |
| 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 | 36,00 mm |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus) | 14.00 mm |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 14.00 mm |
| Coordonnées chromatiques x | 0.4578 |
| Coordonnées chromatiques y | 0.4101 |
| Indice de rendu des couleurs R9 | 1 |
| Correspondance pour l'angle de faisceau | SPHERE_360 |
| Facteur de survie | 0.9 |
| Facteur de déphasage (cos φ) | >0.5 |
| Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente | Non |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

| | |
|---|---|
| ID EPREL | 1403250,522867,1368310,1856553,2365072 |
| Numéro de modèle | AC32108,AC45790,AC24749,AC58961,AC58961,AC84144 |

## Conseils de sécurité

- Ne touchez pas la lampe si elle est cassée.
- Ne doit pas être utilisé si l'ampoule extérieure est défectueuse.
- Pour garantir une efficacité lumineuse et une durée de vie optimales du produit, il est recommandé d'ôter le verre ou la vasque du luminaire.

## TÉLÉCHARGEMENTS

| | Documents et certificats | Nom du document |
|---|---|---|
| PDF | Déclarations de conformité | LED SPECIAL PIN28 |
| PDF | Déclarations de conformité | LED PIN G4 GY6.35 |
| PDF | Déclarations de conformité | LED lamp |
| PDF | Déclarations de conformité UKCA | LED SPECIAL PIN28 |
| PDF | Déclarations de conformité UKCA | LED PIN G4 GY6.35 |
| PDF | Déclarations de conformité UKCA | LED lamp |

| | Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | Nom du document |
|---|---|---|
| | Distribution de puissance spectrale | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4058075432123 | Etui carton fermé<br>1 | 20 mm x 49 mm x 95 mm | 12.00 g | 0.09 $dm^3$ |
| 4058075432130 | Carton de regroupement<br>10 | 119 mm x 109 mm x 104 mm | 149.00 g | 1.35 $dm^3$ |
| 4058075622678 | Carton de regroupement<br>6 | 109 mm x 79 mm x 104 mm | 103.00 g | 0.90 $dm^3$ |
| 4058075432147 | Carton de regroupement<br>80 | 256 mm x 236 mm x 237 mm | 1580.00 g | 14.32 $dm^3$ |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4058075622685 | Carton de regroupement<br>48 | 236 mm x 176 mm x 237 mm | 1154.00 g | 9.84 $dm^3$ |

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 les garanties, voir www.osram-lamps.com/guarantee
- Pour voir plus de produits et les informations actualisées sur les ampoules LED voir www.osram-lamps.com/led-lamps

## AVERTISSEMENT

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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.