

# FICHE PRODUIT

## LED PIN 20 300° P 1.9W 827 Clear G9

LED PIN G9 P | Lampes LED culot G9



### Zones d'application

- Éclairage d'accentuation et d'ambiance dans toute la maison
- Commerces, hôtels et restaurants
- Utilisation en extérieur uniquement dans des luminaires d'extérieur appropriés

### Avantages du produit

- Bonne émission lumineuse
- Durée de vie allant jusqu'à 15 000 heures
- 4 ans de garantie
- Consommation d'énergie inférieure à celle des lampes à incandescence ou halogènes

### Caractéristiques du produit

- Alternative LED aux lampes traditionnelles 230 V
- Bonne qualité de la lumière ; indice de rendu des couleurs  $R_a \geq 80$ ; chromaticité constante



## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                      |                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Puissance nominale                                   | 1.90 W                          |
| Tension nominale                                     | 220...240 V                     |
| Mode d'opération                                     | Secteur courant alternatif (AC) |
| Puissance équivalente à une lampe                    | 20 W                            |
| Intensité nominale                                   | 16 mA                           |
| Type de courant                                      | Courant alternatif (AC)         |
| Courant d'appel                                      | 3,84 A                          |
| Fréquence de fonctionnement                          | 50/60 Hz                        |
| Fréquence du réseau                                  | 50/60 Hz                        |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B) | 27                              |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B) | 32                              |
| Distorsion harmonique totale                         | 141 %                           |
| Facteur de puissance $\lambda$                       | > 0,40                          |

## Données photométriques

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Flux lumineux                           | 200 lm              |
| Flux nominal lumineux utile 90°         | 200 lm              |
| Efficacité lumineuse                    | 105 lm/W            |
| Flux résiduel en fin de vie nomi        | 0.70                |
| 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 sdc <sub>m</sub> |
| Maintien flux lumineux à 6 000 h        | 0.80                |
| Indice du papillotement (PstLM)         | 1.0                 |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)  | 0.4                 |



349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

### Données techniques légères

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Angle de rayonnement         | 300 °    |
| Temps de préchauffage (60 %) | < 0.50 s |
| Temps d'amorçage             | < 0.5 s  |

### DIMENSIONS ET POIDS

|                  |          |
|------------------|----------|
| Longueur totale  | 46.00 mm |
| Diamètre         | 15,00 mm |
| Diamètre maximum | 15 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 | 59 °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 | 0.70    |
| Taux de survivance à 6 000 h     | ≥ 0.90  |

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Culot (désignation standard)             | G9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Classe d'énergie efficace                | F 1)           |
| Consommation d'énergie                   | 2.00 kWh/1000h |
| Type de protection                       | IP20           |
| Normes                                   | CE / 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 PIN20 1.9W |
|-----------------------|----------------|

## 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                                           | MLS  |
| Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) | G9   |
| 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                                                               | 0.00 W       |
| Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net ) pour les SLC | 0 W          |
| Déclaration de puissance équivalente                                                   | Oui          |
| Longueur                                                                               | 46,00 mm     |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)                                                  | 15.00 mm     |
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                                               | 15.00 mm     |
| Coordonnées chromatiques x                                                             | 0.458        |
| Coordonnées chromatiques y                                                             | 0.410        |
| Indice de rendu des couleurs R9                                                        | 1            |
| Correspondance pour l'angle de faisceau                                                | SPHERE_360   |
| Facteur de survie                                                                      | 0.90         |
| Facteur de déphasage (cos φ)                                                           | 0.00         |
| Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente                        | Non          |
| ID EPREL                                                                               | 522874       |
| Numéro de modèle                                                                       | AC32109      |

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       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
|  | Déclarations de conformité | LED PIN 40 NON DIM G9 |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                     | Nom du document           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
|  | Distribution de puissance spectrale | 349927_2700K_Evl_5630.eps |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------|
| 4099854064579 | Etui carton fermé<br>1           | 28 mm x 28 mm x 67 mm                     | 10.00 g            | 0.05 dm³ |

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4099854064586 | Carton de regroupement<br>20     | 150 mm x 122 mm x 77 mm                   | 236.00 g           | 1.41 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854064593 | Carton de regroupement<br>120    | 256 mm x 160 mm x 248 mm                  | 1551.00 g          | 10.16 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 la conformité de la gradation, voir sous [www.ledvance.fr/compatibilite](http://www.ledvance.fr/compatibilite)
- Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

### AVERTISSEMENT

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