

# FICHE PRODUIT

## P PIN 20 1.9 W/2700 K G9

PARATHOM® LED PIN G9 | Lampes LED culot G9



### Zones d'application

- Éclairage d'accentuation et d'ambiance dans toute la maison
- Commerces, hôtels et restaurants
- Outdoor use in suitable outdoor luminaires only

### Avantages du produit

- Bonne émission lumineuse
- Durée de vie allant jusqu'à 15 000 heures
- 4 ans de garantie

### 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             |
| 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                |
| Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B) | 27                      |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 32                      |
| Distorison hamonique 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         | $\geq 80$    |
| Teinte de couleur                       | 827          |
| Ecart-type de correspondance de couleur | $\leq 6$ sdc |
| Maintien flux lumineux à 6 000 h        | 0.80         |
| Indice du papillotement (PstLM)         | 1.0          |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM)  | 0.4          |





### Données techniques légères

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Angle de rayonnement         | 300 °    |
| Temps de préchauffage (60 %) | < 0.50 s |
| Temps d'amorçage             | < 0.5 s  |
| Angle de faisceau évalué     | 300.00 ° |

### 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                     | 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 |
| Design / version             | Clair  |

## CAPACITÉS

|          |     |
|----------|-----|
| Dimmable | 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 photobiologique 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 | LEDPPIN20 CL 1, |
|-----------------------|-----------------|

## 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)                                     | No           |
| Source lumineuse réglable en couleur                                 | No           |
| Enveloppe  | Non          |
| Sources lumineuses à luminance élevée                                | No           |
| Protection anti-éblouissement  | No           |
| Température de couleur proximale                                     | SINGLE_VALUE |
| Puissance en mode veille   | 0.00         |
| 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                                 | 0.00       |
| Angle de faisceau   | SPHERE_360 |
| Facteur de survie   | 0.90       |
| Facteur de déphasage (cos $\phi$ )                              | 0.00       |
| Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente | No         |
| EPREL ID  | 522874     |
| Model number  | AC32109    |

### Conseils de sécurité

- 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

| TÉLÉCHARGEMENTS  |                            |
|--|----------------------------|
|  | Declarations of conformity |

### DONNÉES LOGISTIQUES

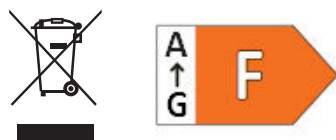
| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4058075625969 | Etui carton fermé<br>1           | 28 mm x 28 mm x 67 mm                     | 10.00 g            | 0.05 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075625976 | Carton de regroupement<br>20     | 150 mm x 122 mm x 77 mm                   | 236.00 g           | 1.41 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075625983 | Shipping box<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 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)

### AVERTISSEMENT



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

