

## FICHE PRODUIT

### LED PIN 20 320° DIM 2W 827 Clear G4

LED PIN 12 V DIM | Lampes LED 12 V basse tension gradables



#### 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
- Très longue durée de vie allant jusqu'à 25 000 heures
- 4 ans de garantie
- Lower energy consumption than incandescent or halogen lamps

#### Caractéristiques du produit

- Gradable (avec de nombreux gradateurs classiques, voir également [www.ledvance.fr/dim](http://www.ledvance.fr/dim))
- Compatible avec la plupart des alimentations conventionnelles ou électroniques (see also

#### DONNÉES TECHNIQUES

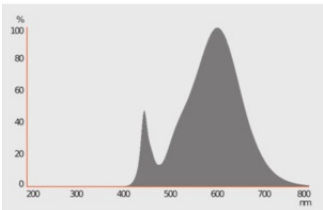
#### DONNÉES ÉLECTRIQUES



|                                                      |                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Puissance nominale                                   | 2.00 W                                             |
| Tension nominale                                     | 12 V                                               |
| Mode d'opération                                     | 12V courant alternatif (AC) / courant continu (DC) |
| Puissance équivalente à une lampe                    | 20 W                                               |
| Intensité nominale                                   | 190 mA                                             |
| Type de courant                                      | Courant alternatif (AC)/Courant direct (DC)        |
| Courant d'appel                                      | 10,8 A                                             |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B) | 55                                                 |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B) | 69                                                 |
| Distorsion harmonique totale                         | < 50 %                                             |
| Facteur de puissance $\lambda$                       | > 0,50                                             |

Données photométriques

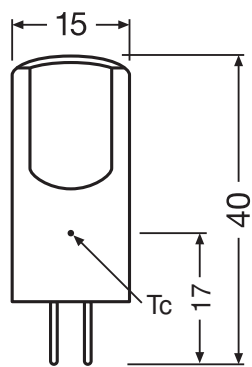
|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                           | 200 lm      |
| Flux nominal lumineux utile 90°         | 200 lm      |
| Efficacité lumineuse                    | 100 lm/W    |
| Flux résiduel 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 sdcm     |
| Maintien flux lumineux à 6 000 h        | 0.80        |
| Indice du papillotement (PstLM)         | 1.0         |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)  | 0.4         |



Données techniques légères

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Angle de rayonnement         | 320 °    |
| Temps de préchauffage (60 %) | < 0.50 s |
| Temps d'amorçage             | < 0.5 s  |

DIMENSIONS ET POIDS



|                  |          |
|------------------|----------|
| Longueur totale  | 40.00 mm |
| Diamètre         | 15,00 mm |
| Diamètre maximum | 15 mm    |
| Poids du produit | 5,5 g    |

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante         | -20...+40 °C |
| Température maximale au point de test | 88.2 °C      |

Durée de vie

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C     | 25000 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) | G4     |
| 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 | Oui <sup>1)</sup> |
|----------|-------------------|

1) Check dimmer compatibility at [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

CERTIFICATS ET NORMES

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Classe d'énergie efficace                | F <sup>1)</sup> |
| Consommation d'énergie                   | 2.00 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 | LEDPIN20D CL 2W |
|-----------------------|-----------------|

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) | G4           |
| 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                                                        | 40,00 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                                 | 5                       |
| Correspondance pour l'angle de faisceau                         | SPHERE_360              |
| Facteur de survie                                               | 0.9                     |
| Facteur de déphasage (cos $\phi$ )                              | 0.9                     |
| Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente | Non                     |
| ID EPREL                                                        | 1402999,522864,1856538  |
| Numéro de modèle                                                | AC32099,AC17652,AC58929 |

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

| Documents et certificats                                                            |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|   | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                 |
|  | Spectral power distribution     |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume   |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------|
| 4058075431904 | Etui carton fermé<br>1           | 20 mm x 49 mm x 95 mm                     | 12.50 g            | 0.09 dm³ |
| 4058075622630 | Carton de regroupement<br>6      | 109 mm x 79 mm x 104 mm                   | 99.00 g            | 0.90 dm³ |
| 4058075431911 | Carton de regroupement<br>10     | 119 mm x 109 mm x 104 mm                  | 160.00 g           | 1.35 dm³ |

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075622647 | Carton de regroupement<br>48     | 236 mm x 176 mm x 237 mm                  | 1168.00 g          | 9.84 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075431928 | Carton de regroupement<br>80     | 256 mm x 236 mm x 237 mm                  | 1668.00 g          | 14.32 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.