

## FICHE PRODUIT

### LED PIN 20 320° 1.5W 827 Clear G4

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

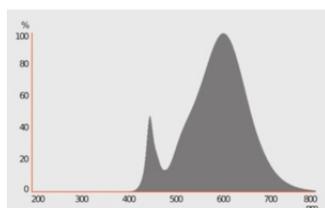


Puissance nominale	1.50 W
Tension nominale	12 V
Mode d'opération	12V courant alternatif (AC) / courant continu (DC) <sup>1)</sup>
Puissance équivalente à une lampe	20 W
Intensité nominale	200 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)/Courant direct (DC)
Courant d'appel	16.7 A
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	35
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	45
Distorsion harmonique totale	< 120 %
Facteur de puissance $\lambda$	$\geq 0,50$

1) Vérifier la compatibilité des ballasts électroniques sur [ledvance.fr/compatibilité](http://ledvance.fr/compatibilité)

### Données photométriques

Flux lumineux	200 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	200 lm
Efficacité lumineuse	133 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	$\leq 6$ sdc
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	320 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

## DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	33.00 mm
Diamètre	12,00 mm
Diamètre maximum	12 mm
Poids du produit	2,5 g

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+40 °C
Température maximale au point de test	65.1 °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)	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	Non
----------	-----

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	E <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	2.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC / UKCA
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1

<sup>1)</sup> 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	LEDPIN20 CL 1,5
-----------------------	-----------------

## 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	33,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	12.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	12.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.458
Coordonnées chromatiques y	0.410
Indice de rendu des couleurs R9	7
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0.9

Facteur de déphasage (cos $\phi$ )	0.5
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1403248,522871,1856545
Numéro de modèle	AC32123,AC24747,AC58925,AC58925

### 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 20 NON-DIM 12V
	Déclarations de conformité	LED PIN G4 GY6.35
	Déclarations de conformité UKCA	LED PIN G4 GY6.35
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
4058075431966	Etui carton fermé 1	20 mm x 49 mm x 95 mm	10.00 g	0.09 dm <sup>3</sup>
4058075431973	Carton de regroupement 10	119 mm x 109 mm x 104 mm	135.00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4058075622487	Carton de regroupement 6	109 mm x 79 mm x 104 mm	77.00 g	0.90 dm <sup>3</sup>
4058075431980	Carton de regroupement 80	256 mm x 236 mm x 237 mm	1468.00 g	14.32 dm <sup>3</sup>
4058075622494	Carton de regroupement 48	236 mm x 176 mm x 237 mm	1034.00 g	9.84 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

prenez 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](http://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](http://www.osram-lamps.com/led-lamps)
- 

### AVERTISSEMENT

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