

# FICHE PRODUIT LED PIN 20 300° 1.9W 827 Clear G9

LED PIN G9 | 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
- Idéal pour les applications décoratives et un éclairage universel
- Garantie de trois ans
- 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  $R_{a:} \ge 80$ ; chromaticité constante





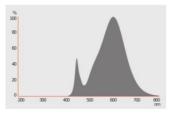
# DONNÉES TECHNIQUES

# DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	1.90 W
Tension nominale	220240 V
Mode d'opération	Secteur courant alternatif (AC)
Puissance équivalente à une lampe	20 W
Intensité nominale	17 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	4.72 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	127
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	159
Distorsion harmonique totale	143 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,40

# Données photométriques

Flux lumineux	200 lm
Efficacité lumineuse	105 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



# 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	43.00 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	89.5 °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)	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 / UKCA
Groupe de sécurité photobiologiq 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 1,9
-----------------------	-----------------

# 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 W	
Déclaration de puissance équivalente	Oui	
Longueur	43,00 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	
ID EPREL	1403251,522874,1856551,2365053	
Numéro de modèle	AC32109,AC24751,AC58945,AC58945,AC84139	

### 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	
POF	Déclarations de conformité	LED PIN 40 NON DIM G9	
POF	Déclarations de conformité	LED PIN G9	
POF	Déclarations de conformité	LED lamps	
POF	Déclarations de conformité UKCA	LED PIN G9	
POF	Déclarations de conformité UKCA	LED lamps	
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document	
	Distribution de puissance spectrale	349927_2700K_EvI_5630.eps	

# DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075432307	Etui carton fermé 1	20 mm x 49 mm x 95 mm	12.00 g	0.09 dm <sup>3</sup>
4058075626317	Carton de regroupement 6	109 mm x 79 mm x 104 mm	76.00 g	0.90 dm <sup>3</sup>
4058075432314	Carton de regroupement 10	119 mm x 109 mm x 104 mm	151.00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4058075432321	Carton de regroupement 80			
4058075626324	Carton de regroupement 48	236 mm x 176 mm x 237 mm	1154.00 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 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
- Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

### **AVERTISSEMENT**

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