



## FICHE PRODUIT

# LED Classic A 100 Filament DIM Energy efficiency class A S 7.2W 827 Frosted E27

LED CLASSIC A ENERGY EFFICIENCY A DIM S | Lampes LED gradables, forme d'ampoule classique, CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE A



### Zones d'application

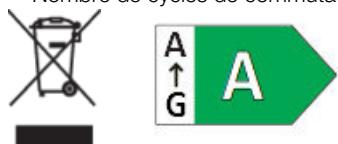
- Idéal pour les installations décoratives
- Applications domestiques
- Éclairage général
- Utilisation en extérieur uniquement dans des luminaires d'extérieur appropriés

### Avantages du produit

- Lampes avec technologie de « filament » LED innovante
- Faible consommation d'énergie
- Conception, dimensions, flux lumineux comparables à une lampe halogène
- Allumage instantané
- Effets de scintillement et stroboscopiques réduits

### Caractéristiques du produit

- Lampes LED disponibles pour tension secteur
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 210 lm/W
- Ouverture du faisceau : jusqu'à 300°
- Très longue durée de vie allant jusqu'à 30 000 heures
- Nombre de cycles de commutation extrêmement élevé 500 000



- Gradable

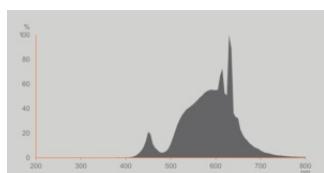
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	7.20 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Secteur courant alternatif (AC)
Puissance équivalente à une lampe	100 W
Intensité nominale	35 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	1.02 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	117
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	141
Distorsion harmonique totale	50 %
Facteur de puissance $\lambda$	$\geq 0,50$

## Données photométriques

Flux lumineux	1521 lm
Efficacité lumineuse	211 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.96
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	$\leq 6$ sdcm
Indice du papillottement (PstLM)	$\leq 1.0$
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	$\leq 0.4$



EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
\_2700K\_EELB\_EELC\_Dim

## 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	105.00 mm
Diamètre	60,00 mm
Diamètre maximum	60 mm
Poids du produit	31,00 g

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+40 °C
Température maximale au point de test	90 °C

## Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Nombre de cycles de commutation	500000
Maintien du flux lumineux en fin	0.96

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	E27
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
Conception/exécution	Dépolie
Notes bas de page util. unquem. 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) Vérifiez la compatibilité des gradateurs sur [ledvance.com/compatibility](http://ledvance.com/compatibility)

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	A <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	8.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC / UKCA
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0

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	LEDCLA100DIMEEL
-----------------------	-----------------

## 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)	E27
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	105,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	60.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	60.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.463
Coordonnées chromatiques y	0.420
Indice de rendu des couleurs R9	1

Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0.9
Facteur de déphasage ( $\cos \phi$ )	$\geq 0.5$
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	2185128,2505671
Numéro de modèle	AC70246,AC92706

## Conseils de sécurité

- Ne touchez pas la lampe si elle est cassée.
- Ne doit pas être utilisé si l'ampoule extérieure est défectueuse.

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 PDF Déclarations de conformité	LED lamps
 PDF Déclarations de conformité UKCA	LED lamps
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Distribution de puissance spectrale	EPREL Data Spectral Diagram LEDr _2700K_EELB_EELC_Dim

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854476761	Etui carton fermé 1	60 mm x 60 mm x 111 mm	45.00 g	0.40 dm <sup>3</sup>
4099854476778	Carton de regroupement 10	315 mm x 131 mm x 126 mm	544.00 g	5.20 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.