



LEDVANCE

# FICHE PRODUIT

## LED Classic A 100 Filament DIM CRI97 S 13.8W 927 Frosted E27

LED CLASSIC A DIM CRI97 S | Lampes LED à intensité variable, forme d'ampoule classique, CRI97



SUPERIOR  
CLASS

### Zones d'application

- Idéal pour les installations décoratives
- Applications domestiques
- Éclairage général
- Utilisation extérieure uniquement dans des luminaires extérieurs (minimum IP65)

### Avantages du produit

- Lampes avec technologie de « filament » LED innovante
- Conception, dimensions, flux lumineux comparables à une lampe halogène
- Consommation d'énergie inférieure à celle des lampes à incandescence ou halogènes
- Allumage instantané
- Effets de scintillement et stroboscopiques réduits

### Caractéristiques du produit

- IRC élevé et R9 pour une expérience d'éclairage naturel
- Gradable
- Lampes LED disponibles pour tension secteur
- Ouverture du faisceau : jusqu'à 300°
- Durée de vie : jusqu'à 15 000 h
- Très grand nombre de cycles de commutation: jusqu'à 300.000



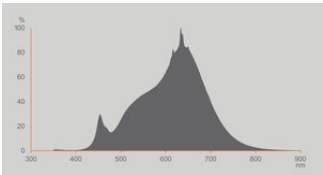
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                      |                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Puissance nominale                                   | 13.80 W                         |
| Tension nominale                                     | 220...240 V                     |
| Mode d'opération                                     | Secteur courant alternatif (AC) |
| Puissance équivalente à une lampe                    | 100 W                           |
| Intensité nominale                                   | 72 mA                           |
| Type de courant                                      | Courant alternatif (AC)         |
| Courant d'appel                                      | 0.072 A                         |
| Fréquence de fonctionnement                          | 50/60 Hz                        |
| Fréquence du réseau                                  | 50/60 Hz                        |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B) | 139                             |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B) | 222                             |
| Distorsion harmonique totale                         | 80.20 %                         |
| Facteur de puissance $\lambda$                       | 0,50                            |

Données photométriques

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                           | 1521 lm     |
| Efficacité lumineuse                    | 110 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         | 97          |
| Teinte de couleur                       | 927         |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤6 sdcn     |
| Indice du papillotement (PstLM)         | ≤1          |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)  | ≤0.4        |



Spectral graph classic A 2700 K  
DIM

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  | 110.00 mm |
| Diamètre         | 67,00 mm  |
| Diamètre maximum | 67 mm     |
| Poids du produit | 40,1 g    |

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante         | -20...+40 °C |
| Température maximale au point de test | 75.7 °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)             | E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Teneur en mercure                        | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sans mercure                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conception/exécution                     | Dépolie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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) Vérifiez la compatibilité des gradateurs sur [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

CERTIFICATS ET NORMES

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Classe d'énergie efficace               | E <sup>1)</sup> |
| Consommation d'énergie                  | 14.00 kWh/1000h |
| Type de protection                      | IP20            |
| Normes                                  | CE / UKCA / EAC |
| Groupe de sécurité photobiologi 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 | LED CLA100DIM13 |
|-----------------------|-----------------|

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                                                             | 110,00 mm    |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)                                | 67.00 mm     |
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                             | 67.00 mm     |
| Coordonnées chromatiques x                                           | 0.463        |
| Coordonnées chromatiques y                                           | 0.420        |
| Indice de rendu des couleurs R9                                      | 91           |

|                                                                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Correspondance pour l'angle de faisceau                         | SPHERE_360      |
| Facteur de survie                                               | 0.90            |
| Facteur de déphasage (cos $\phi$ )                              | 0.7             |
| Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente | Non             |
| ID EPREL                                                        | 1370528,1854823 |
| Numéro de modèle                                                | AC45246,AC57843 |

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                          |                                 | Nom du document |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
|  | Declarations of conformity      | LED Lamp        |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED Lamp        |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                   |                             | Nom du document                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
|  | Spectral power distribution | Spectral graph classic A 2700 K DIM |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume               |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 4099854065316 | Etui carton fermé<br>1           | 60 mm x 60 mm x 111 mm                    | 45.00 g            | 0.40 dm <sup>3</sup> |
| 4099854065323 | Carton de regroupement<br>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.

AVERTISSEMENT

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