

## FICHE PRODUIT

### LED Classic A 100 13W 827 Frosted E27

BELLALUX® CLA | Lampes LED, forme classique



#### Zones d'application

- Applications domestiques
- Éclairage général
- Utilisation extérieure uniquement dans des luminaires extérieurs (minimum IP65)

#### Avantages du produit

- Consommation d'énergie inférieure à celle des lampes à incandescence ou halogènes
- Résistant aux chocs et aux vibrations grâce à la technologie LED
- Aucune émission d'UV dans le faisceau lumineux
- Allumage instantané
- Peut remplacer facilement les lampes standard
- Puissance thermique plus faible (par rapport au produit de référence standard)

#### Caractéristiques du produit

- Lampes LED disponibles pour tension secteur
- Non gradable
- Lampes sans mercure



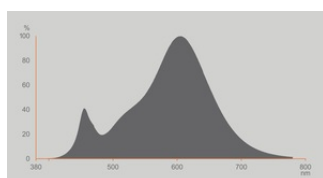
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Puissance nominale                                   | 13.00 W                         |
| Tension nominale                                     | 220...240 V                     |
| Mode d'opération                                     | Secteur courant alternatif (AC) |
| Puissance équivalente à une lampe                    | 100 W                           |
| Intensité nominale                                   | 95 mA                           |
| Type de courant                                      | Courant alternatif (AC)         |
| Courant d'appel                                      | 3.66 A                          |
| Fréquence de fonctionnement                          | 50...60 Hz                      |
| Fréquence du réseau                                  | 50...60 Hz                      |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B) | 84                              |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B) | 134                             |
| Distorsion harmonique totale                         | 117.3 %                         |
| Facteur de puissance $\lambda$                       | 0,62                            |

## Données photométriques

|   |             |
|---|-------------|
| Flux lumineux                           | 1521 lm     |
| Efficacité lumineuse                    | 117 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 sdc      |
| Indice du papillotement (PstLM)         | 1.0         |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)  | 0.4         |



LED Classic 827

## Données techniques légères

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Angle de rayonnement         | 150 °   |
| Temps de préchauffage (60 %) | 0.50 s  |
| Temps d'amorçage             | < 0.5 s |

## DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur totale  | 118.00 mm |
| Diamètre         | 60,00 mm  |
| Diamètre maximum | 60 mm     |
| Poids du produit | 32,00 g   |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante         | -20...+40 °C |
| Température maximale au point de test | 95 °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 | Non |
|----------|-----|

## CERTIFICATS ET NORMES

|  |                 |
|--|-----------------|
| Classe d'énergie efficace                  | E 1)            |
| Consommation d'énergie                     | 13.00 kWh/1000h |
| Type de protection                         | IP20            |
| Normes                                     | CE / UKCA / EAC |
| Groupe de sécurité photobiologique 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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Système codage internationale de lampe | DRAAF-13/827-20-240-E27-62 |
| Référence de commande                  | LED CLA100 13W/            |

## 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   | 0.0 W        |
| Déclaration de puissance équivalente                                 | Oui          |
| Longueur   | 118,00 mm    |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)                                | 60.00 mm     |
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                             | 60.00 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  | 0.90         |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Facteur de déphasage (cos $\phi$ ) | 0.965  |
| ID EPREL                           | 1403211,523299,1351507,1857033,2192455,2187365 |
| Numéro de modèle                   | AC31141,AC55989,AC69348                        |

### 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         |
|---|-------------------------------------|-------------------------|
|     | Déclarations de conformité          | Classic A_B_P 15000h FR |
|     | Déclarations de conformité          | LED CLASSIC A_P NON-DIM |
|     | Déclarations de conformité          | CE declaration lamps    |
|    | Déclarations de conformité UKCA     | LED CLASSIC A_P NON-DIM |
|   | Déclarations de conformité UKCA     | UKCA Declaration lamps  |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                     | Nom du document         |
|  | Distribution de puissance spectrale | LED Classic 827         |

### DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume             |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 4058075128408 | Etui carton fermé<br>1           | 60 mm x 60 mm x 155 mm                    | 47.00 g            | 0.56 dm <sup>3</sup> |
| 4058075128415 | Carton de regroupement<br>10     | 323 mm x 135 mm x 136 mm                  | 966.00 g           | 5.93 dm <sup>3</sup> |
| 4058075589643 | Carton de regroupement<br>6      | 202 mm x 134 mm x 130 mm                  | 377.00 g           | 3.52 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.