

## FICHE PRODUIT

# LED Superstar R80 100 36° DIM 8.5W 827 E27

LED SUPERSTAR R80 | Lampes LED R80 à réflecteur avec culot à vis



### Zones d'application

- Panneau d'affichage et vitrines
- Musées, galeries d'art
- Accueil
- Intérieurs résidentiels
- Comme spotlight pour le balisage de chemins, de portes, d'escaliers, etc.
- Utilisation en extérieur uniquement dans des luminaires d'extérieur appropriés

### Avantages du produit

- Très longue durée de vie allant jusqu'à 25 000 heures
- Consommation d'énergie inférieure à celle des lampes à incandescence ou halogènes
- Remplacement facile des lampes halogènes grâce au design compact
- Allumage instantané

### Caractéristiques du produit

- Alternative LED professionnelle aux lampes halogènes
- Gradable (avec de nombreux gradateurs classiques, voir également [www.ledvance.fr/dim](http://www.ledvance.fr/dim))
- Lampes sans mercure



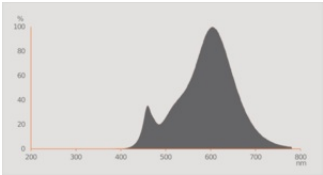
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                      |                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Puissance nominale                                   | 8.50 W                          |
| Tension nominale                                     | 220...240 V                     |
| Mode d'opération                                     | Secteur courant alternatif (AC) |
| Puissance équivalente à une lampe                    | 100 W                           |
| Intensité nominale                                   | 51 mA                           |
| Type de courant                                      | Courant alternatif (AC)         |
| Courant d'appel                                      | 9.8 A                           |
| Fréquence de fonctionnement                          | 50/60 Hz                        |
| Fréquence du réseau                                  | 50/60 Hz                        |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B) | 61                              |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B) | 76                              |
| Distorsion harmonique totale                         | ≤ 150 %                         |
| Facteur de puissance λ                               | > 0,50                          |

Données photométriques

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Intensité lumineuse                     | 1000 cd     |
| Flux lumineux                           | 670 lm      |
| Flux nominal lumineux utile 90°         | 670 lm      |
| Efficacité lumineuse                    | 78 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 | ≤6 sdcn     |
| Intensité maximale évaluée              | 1000 cd     |
| Indice du papillotement (PstLM)         | 1.0         |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)  | 0.4         |



Everlight 67-23ST KKE 2700K

Données techniques légères

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Angle de rayonnement         | 36 °     |
| Temps de préchauffage (60 %) | < 0.50 s |
| Temps d'amorçage             | < 0.5 s  |

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur totale  | 105.00 mm |
| Diamètre         | 80,00 mm  |
| Diamètre maximum | 80 mm     |
| Poids du produit | 105,00 g  |

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante         | -20...+40 °C |
| Température maximale au point de test | 105 °C       |

Durée de vie

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C     | 25000 h |
| Nombre de cycles de commutation  | 100000  |
| 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                     | Spot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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> |
|----------|-------------------|

<sup>1)</sup> Vérifiez la compatibilité des gradateurs sur [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Classe d'énergie efficace                | F <sup>1)</sup> |
| Consommation d'énergie                   | 9.00 kWh/1000h  |
| Type de protection                       | IP20            |
| Normes                                   | CE / UKCA / EAC |
| 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 | LEDSR80100D 8,5 |
|-----------------------|-----------------|

## 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                                               | DLS          |
| 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)                           | 80.00 mm                                |
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                        | 80.00 mm                                |
| Coordonnées chromatiques x                                      | 0.4578                                  |
| Coordonnées chromatiques y                                      | 0.4101                                  |
| Indice de rendu des couleurs R9                                 | 1                                       |
| Correspondance pour l'angle de faisceau                         | NARROW_CONE_90                          |
| Facteur de survie                                               | 0,9                                     |
| Facteur de déphasage (cos φ)                                    | ≥0.5                                    |
| Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente | Non                                     |
| ID EPREL                                                        | 1403200,522939,1368261,2363500          |
| Numéro de modèle                                                | AC32669,AC45657,AC24582,AC45657,AC83981 |

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          | R63 R80 E27                   |
|  | Déclarations de conformité          | LED spot lamp R63 R80         |
|  | Déclarations de conformité UKCA     | LED spot lamp R63 R80         |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                     | Nom du document               |
|  | Fichier IES (IES)                   | R80 100 dim 36 CRI80 2700 E27 |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)              | R80 100 dim 36 CRI80 2700 E27 |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)              | R80 M2 100 36° 2700K E27      |
|  | Distribution de puissance spectrale | Everlight 67-23ST KKE 2700K   |

---

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume             |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 4058075433281 | Etui carton fermé<br>1           | 81 mm x 81 mm x 155 mm                    | 124.00 g           | 1.02 dm <sup>3</sup> |
| 4058075616196 | Carton de regroupement<br>6      | 264 mm x 175 mm x 131 mm                  | 876.00 g           | 6.05 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)
- Pour d'autres produits et de plus amples informations actuelles sur les lampes LED, voir sous [www.ledvance.fr/lampes-led](http://www.ledvance.fr/lampes-led)
- 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.