

## FICHE PRODUIT

# LEDinestra 30CM 27 200° DIM 3.1W 827 Frosted S14s

LEDinestra® DIM | Lampes LED tubulaires gradables



### Zones d'application

- Idéal pour l'éclairage de miroir
- Hôtels, restaurants
- Applications domestiques
- 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
- Bon rendu de couleur

### Caractéristiques du produit

- Alternative LED aux lampes à incandescence tubulaires
- Gradable (avec de nombreux gradateurs classiques, voir également [www.ledvance.fr/dim](http://www.ledvance.fr/dim))
- Pour un éclairage particulièrement uniforme
- Lampes sans mercure



- Lampe en verre

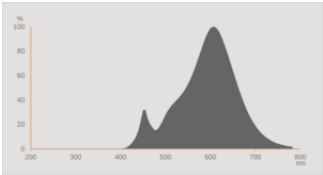
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                      |                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Puissance nominale                                   | 3.10 W                          |
| Tension nominale                                     | 220...240 V                     |
| Mode d'opération                                     | Secteur courant alternatif (AC) |
| Puissance équivalente à une lampe                    | 27 W                            |
| Intensité nominale                                   | 16 mA                           |
| Type de courant                                      | Courant alternatif (AC)         |
| Courant d'appel                                      | 0.29 mA                         |
| Fréquence de fonctionnement                          | 50/60 Hz                        |
| Fréquence du réseau                                  | 50/60 Hz                        |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B) | 250                             |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B) | 400                             |
| Distorsion harmonique totale                         | 64.7 %                          |
| Facteur de puissance $\lambda$                       | 0,83                            |

Données photométriques

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                           | 275 lm      |
| Flux nominal lumineux utile 90°         | 275 lm      |
| Efficacité lumineuse                    | 88 lm/W     |
| Flux résiduel en fin de vie nomi        | 0.70        |
| 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      |
| Maintien flux lumineux à 6 000 h        | 0.80        |
| Indice du papillotement (PstLM)         | 0.1         |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)  | 0.3         |

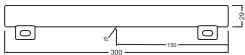


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

Données techniques légères

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Angle de rayonnement         | 200 °    |
| Temps de préchauffage (60 %) | < 0.50 s |
| Temps d'amorçage             | < 0.5 s  |

DIMENSIONS ET POIDS



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur totale  | 300.00 mm |
| Diamètre         | 29,00 mm  |
| Diamètre maximum | 29 mm     |
| Poids du produit | 78,00 g   |

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante         | -20...+40 °C |
| Température maximale au point de test | 50 °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 | 0.70    |
| Taux de survivance à 6 000 h     | ≥ 0.90  |

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Culot (désignation standard) | S14s |
|------------------------------|------|

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teneur en mercure                        | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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               | F <sup>1)</sup> |
| Consommation d'énergie                  | 4.00 kWh/1000h  |
| Type de protection                      | IP20            |
| Normes                                  | CE / 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 | LEDINES 30CM3,1 |
|-----------------------|-----------------|

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) | S14s         |
| 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                                                               | 0.00 W     |
| Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net ) pour les SLC | 0 W        |
| Déclaration de puissance équivalente                                                   | Oui        |
| Longueur                                                                               | 300,00 mm  |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)                                                  | 29.00 mm   |
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                                               | 29.00 mm   |
| Coordonnées chromatiques x                                                             | 0,458      |
| Coordonnées chromatiques y                                                             | 0,410      |
| Indice de rendu des couleurs R9                                                        | 10.7       |
| Correspondance pour l'angle de faisceau                                                | SPHERE_360 |
| Facteur de survie                                                                      | 0.90       |
| Facteur de déphasage (cos ϕ)                                                           | 0.90       |
| Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente                        | Non        |
| ID EPREL                                                                               | 522906     |
| Numéro de modèle                                                                       | AC33889    |

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                            |                             | Nom du document                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
|  | Declarations of conformity  | LED SPECIAL                                 |
|  | Declarations of conformity  | LED SPECIAL LEDINES                         |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                             | Nom du document                             |
|  | LDT file (Eulumdat)         | LEDINES 30CM 3.1W 827 230V DIM S14S         |
|  | LDC typ polar               | LEDINES 30CM 3.1W 827 230V DIM S14S         |
|  | Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume   |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------|
| 4058075607033 | Etui carton fermé<br>1           | 33 mm x 50 mm x 307 mm                    | 116.00 g           | 0.50 dm³ |

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume    |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4058075607040 | Carton de regroupement<br>10     | 370 mm x 215 mm x 155 mm                  | 1362.00 g          | 12.33 dm³ |

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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.