

## FICHE PRODUIT

# DULUX L LED HF & AC Mains 12 W/4000 K 300 mm

OSRAM DULUX LED L HF & AC MAINS | LED de remplacement pour CFLni avec base 2G11 à 4 broches pour ECG



### Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C
- Bureaux, bâtiments publics
- Commerces
- Hôtels, restaurants
- Industrie

### Avantages du produit

- Installation facile
- Faible consommation d'énergie
- Ne convient pas pour un fonctionnement avec alimentation conventionnelle
- Remplacement aisé grâce au design compact
- Fonctionnement directement sur secteur 230 V AC possible

### Caractéristiques du produit

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in ECG luminaires or on AC mains
- Durée de vie : jusqu'à 30 000 h
- Culot 2G11 à quatre broches
- Type de protection : IP20
- Lampes sans mercure



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                      |                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Puissance nominale                                   | 12.00 W                                            |
| Tension nominale                                     | 220...240 V                                        |
| Mode d'opération                                     | Courant alternatif (AC), Alimentation électronique |
| Puissance équivalente à une lampe                    | 24 W                                               |
| Intensité nominale                                   | 53 mA                                              |
| Type de courant                                      | Courant alternatif (AC)                            |
| Courant d'appel                                      | 25 A                                               |
| Fréquence de fonctionnement                          | 50/60 Hz                                           |
| Fréquence du réseau                                  | 50/60 Hz                                           |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B) | 170                                                |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B) | 270                                                |
| Distorsion harmonique totale                         | < 30 %                                             |
| Facteur de puissance $\lambda$                       | > 0,90                                             |

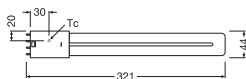
Données photométriques

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Flux lumineux                           | 1500 lm             |
| Flux nominal lumineux utile 90°         | 1500 lm             |
| Efficacité lumineuse                    | 125 lm/W            |
| Flux résiduel en fin de vie nomi        | 0.70                |
| Teinte de couleur (désignation)         | Blanc froid         |
| Temp. de couleur                        | 4000 K              |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | 80                  |
| Teinte de couleur                       | 840                 |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Maintien flux lumineux à 6 000 h        | 0.90                |

Données techniques légères

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Angle de rayonnement         | 140 °    |
| Temps de préchauffage (60 %) | < 0.50 s |
| Temps d'amorçage             | < 0.5 s  |

DIMENSIONS ET POIDS



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur totale  | 321.00 mm |
| Diamètre         | 44,00 mm  |
| Diamètre maximum | 44 mm     |
| Poids du produit | 150,00 g  |

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante         | -20...+50 °C |
| Température maximale au point de test | 75 °C        |

### Durée de vie

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Nombre de cycles de commutation  | 200000 |
| 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) | 2G11    |
| Teneur en mercure            | 0.0 mg  |
| Conception/exécution         | Dépolie |

### CAPACITÉS

|          |     |
|----------|-----|
| Gradable | Non |
|----------|-----|

### CERTIFICATS ET NORMES

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Classe d'énergie efficace                  | E               |
| Consommation d'énergie                     | 12.00 kWh/1000h |
| Type de protection                         | IP20            |
| Normes                                     | CE / EAC        |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG0             |

### Catégorisations spécifiques aux pays

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Référence de commande | RL-LONG24 12W/8 |
|-----------------------|-----------------|

### Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

|                                                                      |              |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) | 2G11         |
| Température de couleur proximale                                     | SINGLE_VALUE |
| Longueur                                                             | 321,00 mm    |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)                                | 44.00 mm     |
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                             | 44.00 mm     |
| ID EPREL                                                             | 604663       |

### Conseils de sécurité

- Always check the latest update of the compatibility list available on [www.ledvance.com/ecg-compatibility](http://www.ledvance.com/ecg-compatibility).
- Ne convient pas pour un fonctionnement avec alimentation conventionnelle.
- La plage de température de fonctionnement du DULUX LED est limitée. En cas de doute concernant l'adéquation de l'application, veuillez mesurer la température Tc sur le produit avant l'installation.
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Ne convient pas à l'éclairage de secours.
- Ne touchez pas la lampe si elle est cassée.
- Ne doit pas être utilisé si l'ampoule extérieure est défectueuse.

### DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume             |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 4008597197765 | Etui carton fermé<br>1           | 47 mm x 27 mm x 373 mm                    | 237.00 g           | 0.47 dm <sup>3</sup> |
| 4008597497766 | Carton de regroupement<br>10     | 379 mm x 100 mm x 147 mm                  | 2527.00 g          | 5.57 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.