

# FICHE PRODUIT

## DULUX L LED HF & AC Mains 18 W/4000 K

OSRAM DULUX® L LED HF & AC MAINS | Lampes LED de remplacement des lampes fluocompactes 2G11 pour alimentation électronique et tension secteur



### Zones d'application

- Bureaux, bâtiments publics
- Commerces
- Hôtels, restaurants
- Industrie
- Utilisation en extérieur, uniquement dans des luminaires appropriés

### Avantages du produit

- Remplacement rapide, simple et sûr
- Remplacement simple grâce à un design similaire à celui des lampes fluorescentes compactes conventionnelles
- Faible consommation d'énergie
- 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
- Culot 2G11 à quatre broches
- Lampe courte et compacte, dotée d'un culot à broches, avec tube double
- Type de protection : IP20
- Durée de vie : jusqu'à 30 000 h
- Lampes sans mercure



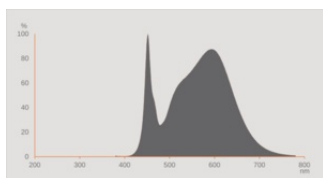
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Puissance nominale                       | 18.00 W                 |
| Tension nominale                         | 220...240 V             |
| Puissance équivalente à une lampe        | 36 W                    |
| Intensité nominale                       | 79 mA                   |
| Type de courant                          | Courant alternatif (AC) |
| Courant d'appel                          | 25 A                    |
| Fréquence de fonctionnement              | 50/60 Hz                |
| Fréquence du réseau                      | 50/60 Hz                |
| Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B) | 110                     |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 180                     |
| Distorison hamonique totale              | ≤ 30 %                  |
| Facteur de puissance λ                   | > 0,90                  |

## Données photométriques

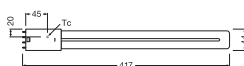
|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                           | 2300 lm     |
| Flux nominal lumineux utile 90°         | 2300 lm     |
| Efficacité lumineuse                    | 127 lm/W    |
| Flux résiduel 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 sdcm     |
| Indice du papillotement (PstLM)         | 1.0         |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM)  | 0.4         |



## Données techniques légères

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Angle de rayonnement         | 140 °    |
| Temps de préchauffage (60 %) | < 0.50 s |
| Temps d'amorçage             | < 0.5 s  |
| Angle de faisceau évalué     | 140.00 ° |

## DIMENSIONS ET POIDS



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur totale  | 417.00 mm |
| Diamètre         | 44,00 mm  |
| Diamètre maximum | 44 mm     |
| Poids du produit | 134,00 g  |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

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

## Durée de vie

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Durée de vie                     | 30000 h |
| 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  |
| Sans mercure                 | Oui     |
| Design / version             | Dépolie |

## CAPACITÉS

|          |     |
|----------|-----|
| Dimmable | Non |
|----------|-----|

## CERTIFICATS ET NORMES



|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Classe d'énergie efficace                  | E <sup>1)</sup> |
| Consommation d'énergie                     | 18.00 kWh/1000h |
| Type de protection                         | IP20            |
| Normes                                     | CE / EAC        |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG0             |

<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 | DULUX L36LED 18 |
|-----------------------|-----------------|

### 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) | 2G11            |
| Source lumineuse connectée (SLC)                                     | No              |
| Source lumineuse réglable en couleur                                 | No              |
| Enveloppe                                                            | Non             |
| Sources lumineuses à luminance élevée                                | No              |
| Protection anti-éblouissement                                        | No              |
| Température de couleur proximale                                     | SINGLE_VALUE    |
| Déclaration de puissance équivalente                                 | Non             |
| Longueur                                                             | 417.00 mm       |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)                                | 44.00 mm        |
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                             | 44.00 mm        |
| Coordonnées chromatiques x                                           | 0.381           |
| Coordonnées chromatiques y                                           | 0.379           |
| 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      | No              |
| EPREL ID                                                             | 604665          |
| Model number                                                         | AC35199,AC35199 |

### TÉLÉCHARGEMENTS

## TÉLÉCHARGEMENTS



User instruction



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume               |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 4058075557833 | Etui carton fermé<br>1           | 27 mm x 47 mm x 460 mm                    | 199.00 g           | 0.58 dm <sup>3</sup> |
| 4058075557840 | Carton de regroupement<br>10     | 470 mm x 243 mm x 74 mm                   | 2153.00 g          | 8.45 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.

