

## FICHE PRODUIT

### DULUX F LED EM 20 W/3000 K 200 mm

OSRAM DULUX LED F EM & AC MAINS | LED de remplacement pour CFLni avec culot 2G10 à 4 broches pour CCG



#### Zones d'application

- Supermarchés et grands magasins
- Allées et couloirs
- Hôtels, restaurants

#### Avantages du produit

- Installation facile
- Faible consommation d'énergie
- 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 CCG luminaires or on AC mains
- Durée de vie : jusqu'à 30 000 h
- Culot 2G10 à quatre broches
- Type de protection : IP20
- Lampes sans mercure



## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                      |                                                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Puissance nominale                                   | 20.00 W                                               |
| Tension nominale                                     | 220...240 V                                           |
| Mode d'opération                                     | Alimentation conventionnelle, Courant alternatif (AC) |
| Puissance équivalente à une lampe                    | 36 W                                                  |
| Intensité nominale                                   | 90 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) | 100                                                   |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B) | 150                                                   |
| Distorsion harmonique totale                         | < 30 %                                                |
| Facteur de puissance $\lambda$                       | > 0,90                                                |

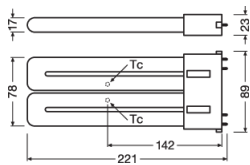
## Données photométriques

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                           | 2250 lm     |
| Flux nominal lumineux utile 90°         | 2250 lm     |
| Efficacité lumineuse                    | 112 lm/W    |
| Flux résiduel en fin de vie nomi        | 0.70        |
| Teinte de couleur (désignation)         | Blanc chaud |
| Temp. de couleur                        | 3000 K      |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | 80          |
| Teinte de couleur                       | 830         |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤6 sdcn     |

## Données techniques légères

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Angle de rayonnement         | 130 °    |
| Temps de préchauffage (60 %) | < 0.50 s |
| Temps d'amorçage             | < 0.5 s  |

## DIMENSIONS ET POIDS



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur totale  | 222.00 mm |
| Diamètre         | 89,00 mm  |
| Diamètre maximum | 89 mm     |
| Poids du produit | 175,00 g  |

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante         | -20...+50 °C |
| Température maximale au point de test | 85 °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) | 2G10    |
| Teneur en mercure            | 0.0 mg  |
| Conception/exécution         | Dépolie |

CAPACITÉS

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

CERTIFICATS ET NORMES

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Classe d'énergie efficace                  | E               |
| Consommation d'énergie                     | 20.00 kWh/1000h |
| Type de protection                         | IP20            |
| Normes                                     | CE / EAC        |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG0             |

Catégorisations spécifiques aux pays

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Référence de commande | RL-TWIN36 20W/8 |
|-----------------------|-----------------|

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

|                                                                      |              |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) | 2G10         |
| Température de couleur proximale                                     | SINGLE_VALUE |
| Longueur                                                             | 222,00 mm    |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)                                | 89.00 mm     |
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                             | 89.00 mm     |
| ID EPREL                                                             | 604668       |

### Conseils de sécurité

- Ne convient pas pour un fonctionnement en duo
- Non adapté pour un fonctionnement avec ballast électronique
- 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             |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 4008597197840 | Etui carton fermé<br>1           | 27 mm x 92 mm x 242 mm                    | 218.00 g           | 0.60 dm <sup>3</sup> |
| 4008597497841 | Carton de regroupement<br>10     | 194 mm x 146 mm x 259 mm                  | 2339.00 g          | 7.34 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.