

## FICHE PRODUIT

### DULUX T/E HF & AC Mains 16 W/4000 K

OSRAM DULUX T/E LED HF & AC MAINS | LED de remplacement des CFLni culot GX24q à 4 broches pour fonctionnement sur tension secteur ou sur alimentation électronique



#### Zones d'application

- Supermarchés et grands magasins
- Allées et couloirs
- Hôtels, restaurants
- Utilisation en extérieur, uniquement dans des luminaires appropriés

#### Avantages du produit

- Remplacement rapide, simple et sûr
- 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 GX24q 4 PIN
- Base rotative autour de son axe longitudinal ( $\neq 90^\circ$ )
- Type de protection : IP20
- Durée de vie : jusqu'à 30 000 h
- Lampes sans mercure



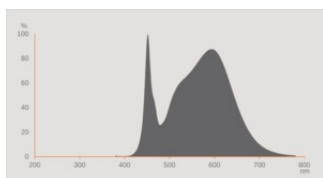
## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Puissance nominale                                   | 16.00 W                 |
| Tension nominale                                     | 220...240 V             |
| Puissance équivalente à une lampe                    | 32 W                    |
| Intensité nominale                                   | 68 mA                   |
| Type de courant                                      | Courant alternatif (AC) |
| Courant d'appel                                      | 20 A                    |
| Fréquence de fonctionnement                          | 50/60 Hz                |
| Fréquence du réseau                                  | 50/60 Hz                |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B) | 130                     |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B) | 210                     |
| Distorsion harmonique totale                         | ≤ 30 %                  |
| Facteur de puissance λ                               | > 0,90                  |

### Données photométriques

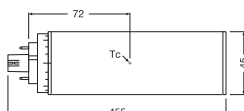
|   |             |
|---|-------------|
| Flux lumineux                           | 1800 lm     |
| Flux nominal lumineux utile 90°         | 1800 lm     |
| Efficacité lumineuse                    | 112 lm/W    |
| Flux résiduel en fin de vie nomi        | 0.70        |
| Teinte de couleur (désignation)         | 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      |
| Indice du papillotement (PstLM)         | 1.0         |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)  | 0.4         |



## 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  | 155.00 mm |
| Diamètre         | 45,00 mm  |
| Diamètre maximum | 45 mm     |
| Poids du produit | 143,00 g  |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante         | -20...+50 °C |
| Température maximale au point de test | 85 °C        |

## Durée de vie

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Durée de vie                     | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Nombre de cycles de commutation  | 200000                |
| Maintien du flux lumineux en fin | 0.70                  |
| Taux de survivance à 6 000 h     | ≥ 0.90                |

<sup>1)</sup> L70/B50

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Culot (désignation standard) | GX24q-3 |
| Teneur en mercure            | 0.0 mg  |
| Conception/exécution         | Dépolie |

## CAPACITÉS

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

## CERTIFICATS ET NORMES

|  |                 |
|--|-----------------|
| Classe d'énergie efficace                  | E 1)            |
| Consommation d'énergie                     | 16.00 kWh/1000h |
| Type de protection                         | IP20            |
| Normes                                     | CE / EAC        |
| Groupe de sécurité photobiologique 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 | DULUXTE32LED 16 |
|-----------------------|-----------------|








### 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) | GX24q-3      |
| 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                                 | Non          |
| Longueur   | 155,00 mm    |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)                                | 45.00 mm     |
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                             | 45.00 mm     |
| Coordonnées chromatiques x   | 0.381        |
| Coordonnées chromatiques y   | 0.379        |
| Indice de rendu des couleurs R9                                      | 0.00         |
| Correspondance pour l'angle de faisceau                              | SPHERE_360   |
| Facteur de survie  | 0.90         |
| Facteur de déphasage (cos $\varphi$ )                                | 0.90         |
| Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente      | Non          |
| ID EPREL   | 642884       |
| Numéro de modèle   | AC35209      |

## 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

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats  |                                 |
|---|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|     | Declarations Of Conformity CE   |
|     | Declarations Of Conformity UKCA |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                 |
|    | IES file (IES)                  |
|   | LDT file (Eulumdat)             |
|   | LDC typ polar                   |
|  | Spectral power distribution     |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume               |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 4058075559455 | Etui carton fermé<br>1           | 48 mm x 48 mm x 161 mm                    | 156.00 g           | 0.37 dm <sup>3</sup> |
| 4058075559462 | Carton de regroupement<br>10     | 246 mm x 102 mm x 172 mm                  | 1688.00 g          | 4.32 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.