

FICHE PRODUIT

DULUX LED D18 EM & AC MAINS 7W 840 G24D-2

OSRAM DULUX LED D EM & AC MAINS | LED de remplacement pour CFLni avec culot G24d 2 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
- Base rotative autour de son axe longitudinal ($\pm 90^\circ$)
- Durée de vie : jusqu'à 30 000 h
- Culot G24d à deux broches
- Type de protection : IP20
- Lampes sans mercure



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

| | |
|---|--|
| Puissance nominale | 7.00 W |
| Tension nominale | 220...240 V |
| Mode d'opération | Ballast ferromagnétique (CCG), Secteur courant alternatif (AC) |
| Puissance équivalente à une lampe | 18 W |
| Intensité nominale | 32 mA |
| Type de courant | Courant alternatif (AC) |
| Courant d'appel | 6 A |
| Fréquence de fonctionnement | 50/60 Hz |
| Fréquence du réseau | 50/60 Hz |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B) | 40 |
| Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé | 83 |
| Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé | 27 |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B) | 41 |
| Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé | 125 |
| Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé | 33 |
| Distorsion harmonique totale | ≤ 30 % |
| Facteur de puissance λ | > 0,90 |

Données photométriques

| | |
|---|---------------------|
| Flux lumineux | 770 lm |
| Flux nominal lumineux utile 90° | 770 lm |
| Efficacité lumineuse | 110 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 _m |
| Indice du papillotement (PstLM) | 1.0 |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM) | 0.4 |



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Données techniques légères

| | |
|------------------------------|----------|
| Angle de rayonnement | 120 ° |
| Temps de préchauffage (60 %) | < 0.50 s |
| Temps d'amorçage | < 0.5 s |

DIMENSIONS ET POIDS



| | |
|------------------|-----------|
| Longueur totale | 148.00 mm |
| Diamètre | 35,00 mm |
| Diamètre du tube | 27,0 mm |
| Diamètre maximum | 35 mm |
| Poids du produit | 54,00 g |

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante | -20...+45 °C |
| Température maximale au point de test | 85 °C |

Durée de vie

| | |
|----------------------------------|---------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C | 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) | G24d-2 |
| Teneur en mercure | 0.0 mg |
| Sans mercure | Oui |
| Conception/exécution | Dépolie |

CAPACITÉS

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

CERTIFICATS ET NORMES

| | |
|--|-----------------|
| Classe d'énergie efficace | E 1) |
| Consommation d'énergie | 7.00 kWh/1000h |
| Type de protection | IP20 |
| Normes | CE / EAC / UKCA |
| 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 | DULUX LED D18 E |
|-----------------------|-----------------|

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) | G24d-2 |
| 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 |
| Déclaration de puissance équivalente | Non |
| Longueur | 148,00 mm |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus) | 35.00 mm |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 35.00 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 ϕ) | 0.90 |
| Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente | Non |
| ID EPREL | 604647,1412862 |
| Numéro de modèle | AC35181,AC47819 |

Conseils de sécurité

- Ne convient pas pour un fonctionnement en duo
- 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 max sur le produit avant l'installation.

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats | | Nom du document |
|--|---------------------------------|---|
|  | User Instruction | DULUX LED D EM |
|  | Declarations of conformity | DULUX LED |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | DULUX LED |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | | Nom du document |
|  | IES file (IES) | DULUX D18LED 7W840230VEMG24D-2 |
|  | LDT file (Eulumdat) | DULUX D18LED 7W840230VEMG24D-2 |
|  | UGR file (UGR table) | DULUX LED D18 EM 7W 840 G24D-2 OSRAM |
|  | LDC typ cone | DULUX LED D18 EM 7W 840 G24D-2 OSRAM |
|  | LDC typ polar | DULUX D18LED 7W840230VEMG24D-2 |
|  | Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 4058075558502 | Etui carton fermé 1 | 37 mm x 49 mm x 151 mm | 67.00 g | 0.27 dm ³ |
| 4058075558519 | Carton de regroupement 10 | 203 mm x 110 mm x 165 mm | 860.00 g | 3.68 dm ³ |

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.