

FICHE PRODUIT

DULUX LED L24 HF & AC MAINS V 12W 840 2G11

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



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

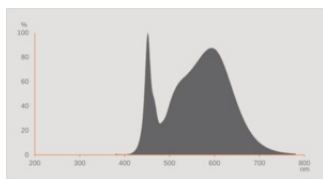
DONNÉES ÉLECTRIQUES

| | |
|--|---|
| Puissance nominale | 12.00 W |
| Tension nominale | 220...240 V |
| Mode d'opération | Ballast électronique (ECG), Secteur courant alternatif (AC) ¹⁾ |
| Puissance équivalente à une lampe | 24 W |
| Intensité nominale | 52 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) | 75 |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B) | 120 |
| Distorsion harmonique totale | ≤ 30 % |
| Facteur de puissance λ | > 0,90 |

1) Vérifier la compatibilité des ballasts électroniques sur ledvance.fr/compatibilité

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

DIMENSIONS ET POIDS



| | |
|------------------|-----------|
| Longueur totale | 324.50 mm |
| Diamètre | 44,00 mm |
| Diamètre du tube | 17,0 mm |
| Diamètre maximum | 44 mm |
| Poids du produit | 104,00 g |

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante | -20...+45 °C |
| Température maximale au point de test | 75 °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) | 2G11 |
| 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 | 12.00 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 L24 H |
|-----------------------|-----------------|

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) | 2G11 |
| 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 | 324,50 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 |
| 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 | 1404779 |
| Numéro de modèle | AC46441 |

Conseils de sécurité

- Always check the latest update of the compatibility list available on 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 max sur le produit avant l'installation.

TÉLÉCHARGEMENTS

| | Documents et certificats | Nom du document |
|--|---|---|
|  | User Instruction | DULUX LED L HF V |
|  | Addon Technical Information | Ballast compatibility DULUX LED Gen6 2023 May |
|  | 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 LED L24 HF V 12W 840 2G11 LEDV |
|  | LDT file (Eulumdat) | DULUX LED L24 HF V 12W 840 2G11 LEDV |
|  | UGR file (UGR table) | DULUX LED L24 HF V 12W 840 2G11 LEDV |
|  | LDC typ cone | DULUX LED L24 HF V 12W 840 2G11 LEDV |
|  | LDC typ polar | DULUX LED L24 HF V 12W 840 2G11 LEDV |

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage

Nom du document



Spectral power distribution

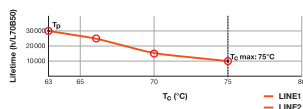
EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 4058075822115 | Etui carton fermé 1 | 47 mm x 27 mm x 373 mm | 191.00 g | 0.47 dm ³ |
| 4058075822122 | Carton de regroupement 10 | 379 mm x 100 mm x 147 mm | 2067.00 g | 5.57 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.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.