

# FICHE PRODUIT

## DULUX LED L18 EXTERNAL PERFORMANCE 8W 830 2G11

DULUX LED L EXTERNAL PERFORMANCE | DULUX LED L EXTERNE pour convertisseur LED DALI



### Zones d'application

- Commerces, hôtels et restaurants
- Bâtiments publics

### Avantages du produit

- Mise à niveau simple et rapide vers un système LED à intensité variable
- Application sans tracas, aucune vérification de compatibilité du ballast n'est nécessaire
- Installation facile avec connexion rapide

### Caractéristiques du produit

- Remplacement LED pour lampes fluorescentes compactes conventionnelles culot 2G11
- Le facteur de forme conventionnel s'intègre dans les luminaires existants
- Longue durée de vie : 50 000 h
- Compatible avec l'alimentation LED DR DALI-P -30/220-240/700 (4058075845367)
- Compatible avec LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P (4099854295157, 4099854295171)
- Variation de qualité de 1...100 %



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Puissance nominale                                  | 8.00 W              |
| Tension nominale                                    | 60 V                |
| Mode d'opération                                    | EXT <sup>1)</sup>   |
| Puissance équivalente à une lampe                   | 18 W                |
| Intensité nominale                                  | 350 mA              |
| Type de courant                                     | Courant direct (DC) |
| Plage de tension admissible en Courant Continu (DC) | < 60 V              |
| Fréquence de fonctionnement                         | 0 Hz                |
| Fréquence du réseau                                 | 0 Hz                |
| Facteur de puissance $\lambda$                      | 0,90                |

1) Conçu pour alimenter avec le driver LEDVANCE LED

Données photométriques

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                           | 1000 lm     |
| Efficacité lumineuse                    | 125 lm/W    |
| Flux résiduel en fin de vie nomi        | 0.96        |
| 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 sdcm     |
| Maintien flux lumineux à 6 000 h        | 0.90        |
| Indice du papillotement (PstLM)         | <1          |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM)  | <0,4        |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

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             | 229.50 mm |
| Longueur du culot hors pins | 223 mm    |
| Diamètre                    | 43,60 mm  |
| Diamètre du tube            | 17,0 mm   |
| Diamètre maximum            | 44 mm     |
| Poids du produit            | 67,00 g   |

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Plage de température ambiante         | -20...+50 °C 1) |
| Température maximale au point de test | 60 °C           |

1) Température autour de la lampe - pour les luminaires fermés : température à l'intérieur du luminaire

Durée de vie

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C     | 50000 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    |

CAPACITÉS

|          |     |
|----------|-----|
| Gradable | Oui |
|----------|-----|

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Classe d'énergie efficace                  | E <sup>1)</sup> |
| Consommation d'énergie                     | 8.00 kWh/1000h  |
| Type de protection                         | IP20            |
| Normes                                     | CE / UKCA / 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 | DULUX LED L18 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                                           | NMLS         |
| 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                                                             | 229,50 mm    |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)                                | 43.60 mm     |
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                             | 43.60 mm     |
| Coordonnées chromatiques x                                           | 0,433        |
| Coordonnées chromatiques y                                           | 0,403        |
| Indice de rendu des couleurs R9                                      | 1            |
| Correspondance pour l'angle de faisceau                              | SPHERE_360   |
| Facteur de survie                                                    | 0.90         |
| Facteur de déphasage (cos $\phi$ )                                   | 0.90         |

|                                                                 |         |
|-----------------------------------------------------------------|---------|
| Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente | Non     |
| ID EPREL                                                        | 2200743 |
| Numéro de modèle                                                | AC70737 |

## ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

| Image du produit                                                                  | Nom du produit                    | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
|  | DR DALI-P -30/220-240/700         | 4058075845367 |
|  | DR EXTERNAL DALI -1X7-37W 220-240 | 4099854295157 |
|  | DR EXTERNAL DALI -2X7-26W 220-240 | 4099854295171 |

## Conseils de sécurité

- Possibilité de fonctionnement dans des applications extérieures et dans des luminaires étanches adaptés selon la fiche technique et les instructions d'installation
- En cas de doute sur l'adéquation de l'application, veuillez mesurer la température Tc max sur le produit avant l'installation.
- Débrancher le secteur avant l'installation.

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                                                                                      | Nom du document                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité |                                         |
|  Guide d'installation détaillée                             | LEDVANCE Luminaire conversion checklist |
|  Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG      |
|  Déclarations de conformité                                 | DULUX LED EXT P                         |
|  Déclarations de conformité UKCA                            | DULUX LED EXT P                         |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                  |                                                  | Nom du document                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Fichier IES (IES)                                | DULUX LED L18 EXT P 8W 830 2G11 LEDV        |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                           | DULUX LED L18 EXT P 8W 830 2G11 LEDV        |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | DULUX LED L18 EXT P 8W 830 2G11 LEDV        |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | DULUX LED L18 EXT P 8W 830 2G11 LEDV        |
|  | Distribution de puissance spectrale              | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume             |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 4099854495458 | Etui carton fermé<br>1           | 27 mm x 47 mm x 276 mm                    | 123.00 g           | 0.35 dm <sup>3</sup> |
| 4099854495465 | Carton de regroupement<br>10     | 286 mm x 243 mm x 74 mm                   | 1375.00 g          | 5.14 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.

## Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

## AVERTISSEMENT

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