

# FICHE PRODUIT LN INDV D/I 1200 42 W 3000 K DALI

LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT GEN 1 | Luminaire suspendu pour montage individel ou en ligne continue



#### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Bureaux, écoles
- Eclairage intérieur général
- Couloirs, zones d'entrée
- Éclairage linéaire homogène
- Éclairage de commerces

#### Avantages du produit

- Répartition homogène de la lumière et réduction de l'éblouissement grâce à l'optique IndiviLED®
- Confort de lumière accru grâce à la distribution lumineuse directe et indirecte
- The product family offers full lighting solution for different applications
- Économies d'énergie pouvant atteindre 50% par rapport aux réglettes T5
- Robust structure with IK06
- Versions avec alimentation DALI disponibles
- Garantie de 5 ans

#### Caractéristiques du produit

- Chaque LED avec une lentille et un réflecteur individuel pour un UGR < 16 pour une distribution homogène de la lumière
- Eclairage indirect avec 850 lm
- Suspension avec kit de suspension



- Peut être relié à une ligne continue sans soudure avec un connecteur de ligne (montage en saillie ou suspendu)
- Disponible avec une longueur de 1200 ou 1500 mm
- Luminous flux up to 6550 lm
- Efficacité lumineuse jusqu'à 120 lm / W
- Uniformité de la teinte : 3 SDCM
- Test au fil incandescent selon CEI 695-2-1: 850  $^{\circ}$  C
- Durée de vie (L70) : 60000 h (à 25 °C)

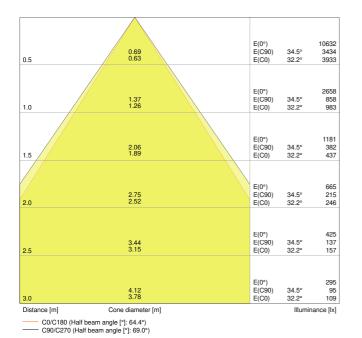
## DONNÉES TECHNIQUES

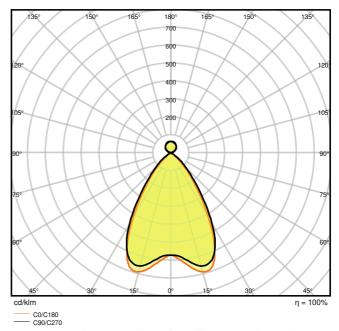
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

| Puissance nominale   | 42,00 W               |  |
|--|-----------------------|--|
| Tension nominale   | 220240 V              |  |
| Fréquence du réseau  | 0/50/60 Hz            |  |
| Intensité nominale   | 230 mA                |  |
| Courant d'appel  | 35.0 A                |  |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 300 μs                |  |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 6                     |  |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 6                     |  |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 10                    |  |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 0,90                |  |
| Distorsion harmonique totale                               | ≤ 18 %                |  |
| Classe de protection                                       | I                     |  |
| Mode d'opération   | Integrated LED driver |  |
| Gradateur  | DALI-2                |  |

## Données photométriques

| Flux lumineux                            | 4650 lm     |
|--|-------------|
| Efficacité lumineuse                     | 110 lm/W    |
| Temp. de couleur                         | 3000 K      |
| Teinte de couleur (désignation)          | Blanc chaud |
| Ra Indice de rendu des couleurs          | ≥80         |
| Ecart-type de correspondance de couleur  | 3 sdcm      |
| Faible scintillement                     | Oui         |
| Indice du papillottement (PstLM)         | -           |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM)   | -           |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 | RG1         |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62471 | RG0         |
| Angle de rayonnement                     | 70 °        |
| UGR longitudinal                         | < 16        |



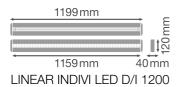


LN INDV DI DALI 1200 42W 3000K

LN INDV DI DALI 1200 42W 3000K

#### **DIMENSIONS ET POIDS**

| Longueur         | 1199,00 mm |
|------------------|------------|
| Largeur          | 120,00 mm  |
| Hauteur          | 40,00 mm   |
| Poids du produit | 2800,00 g  |



#### Matériau & couleurs

| Couleur du produit | Blanc    |
|--------------------|----------|
| Couleur du teinte  | Blanc    |
| Numéro RAL [PIM]   | RAL 9003 |
| Matériau de corps  | Aluminum |

| Matériau de fermeture                    | Aluminum      |
|--|---------------|
| Matière de la surface émettrice.         | Polycarbonate |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 650 °C        |
| Teneur en mercure                        | 0.0 mg        |

## APPLICATION & MONTAGE

| Plage de température ambiante           | -20+45 °C                 |  |
|---|---------------------------|--|
| Type de connexion                       | Bornier sans vis, 5 pôles |  |
| Type de protection                      | IP20                      |  |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM] | IK06                      |  |
| Gradable                                | Oui                       |  |
| Type of dimming [GMS]                   | DALI                      |  |
| Montage                                 | Suspended                 |  |
| Emplacement montage                     | Plafond                   |  |
| Application                             | Indoor                    |  |
| Avec source de lumière                  | Oui                       |  |
| Source lumineuse remplaçable            | Non                       |  |

#### Durée de vie

| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C             | 60000 h <sup>1)</sup> |
|--|-----------------------|
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C             | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C | 50000 h               |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C             | 35000 h               |
| Nombre de cycles de commutation          | 100000                |

<sup>1)</sup> t[h] : L70 / B50 à 25 °C (Ta), t[h] : L80 / B10 à 25 °C (Ta), t[h] : L90 / B10 à 25 °C (Ta)

#### **CERTIFICATS ET NORMES**

| Normes                         | CE / CB / TÜV SÜD / EAC |  |
|--------------------------------|-------------------------|--|
| Température de surface limitée | Non                     |  |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                     |  |
| Module LED remplacable         | Non remplaçable         |  |

#### **ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES**

- Boîtier de connexion pour plafond disponible
- Kit de suspension disponible
- Adaptateur de connexion de ligne disponible
- Kit de câblage traversant disponible

#### Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Si le câble ou le cordon flexible externe de ce luminaire est endommagé, il doit être remplacé exclusivement par une personne qualifiée afin d'éviter tout danger.
- Attention, risque de choc électrique.
- Produit de classe de protection I. Toutes les pièces métalliques conductrices d'électricité du boîtier qui peuvent absorber une tension pendant le fonctionnement ou pendant la maintenance en cas de défaut doivent être reliées en permanence au conducteur de protection.

#### **TÉLÉCHARGEMENTS**

|     | Documents et certificats Nom du document  |  |  |
|-----|---|--|--|
| PDF | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité                            | User Instruction Linear IndiviLED DALI   |  |
| PDF | Informations sur l'emballage  | Legal Insert Linear LED DALI INDV D/I  |  |
| POF | Informations légales  | LS Insert LN INDV DALI EM  |  |
| PDF | Informations légales  | Legal Insert LN INDV D DALI  |  |
| PDF | Informations légales  | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG   |  |
| PDF | Déclarations de conformité  | EU Declaration of Conformity Linear IndiviLED DALI LEDVANCE  |  |
|     |   |  |  |
|     | Dhataraátria at fahiara narru átradas d'áalaireas                                     | Name du de ausant  |  |
|     | Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                       | Nom du document  |  |
|     | Photométrie et fichiers pour études d'éclairage Fichier IES (IES)                     | Nom du document  LN INDV DI DALI 1200 42W 3000K  |  |
|     |   |  |  |
|     | Fichier IES (IES)   | LN INDV DI DALI 1200 42W 3000K   |  |
|     | Fichier IES (IES) Fichier LDT (Eulumdat)  | LN INDV DI DALI 1200 42W 3000K  LN INDV DI DALI 1200 42W 3000K   |  |
|     | Fichier IES (IES)  Fichier LDT (Eulumdat)  Fichier ULD (DIALux)                       | LN INDV DI DALI 1200 42W 3000K  LN INDV DI DALI 1200 42W 3000K  LINEARIndiviLEDDIRECTINDIRECTDALI120042W3000K                        |  |
|     | Fichier IES (IES)  Fichier LDT (Eulumdat)  Fichier ULD (DIALux)  Fichier ROLF (RELUX) | LN INDV DI DALI 1200 42W 3000K  LN INDV DI DALI 1200 42W 3000K  LINEARIndiviLEDDIRECTINDIRECTDALI120042W3000K  LN INDV D-I DALI 1200 |  |

| Fichiers CAD/BIM | Nom du document     |
|------------------|---------------------|
| BIM Revit 3D     | Linear IndiviLED G1 |
| CAO STEP 3D      | LN INDV D I 1200    |

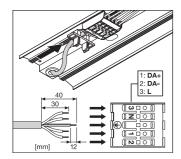
| Textes pour appels d'offres | Nom du document   |
|-----------------------------|---|
| Offres                      | LINEAR IndiviLED DIRECT INDIRECT 1200 42 W 3000 K DALI-FR |

## **DONNÉES LOGISTIQUES**

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4058075109001 | Etui carton fermé<br>1           | 132 mm x 1,334 mm x 52 mm                 | 2993.00 g          | 9.16 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075109018 | Carton de regroupement<br>4      | 1,357 mm x 207 mm x 169 mm                | 12902.00 g         | 47.47 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.

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



#### Références / Liens

- Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

## **AVERTISSEMENT**

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