

# FICHE PRODUIT LN INDV D 1200 33 W 4000 K EM

LINEAR IndiviLED® DIRECT EMERGENCY GEN 1 | Luminaire en saillie pour montage individuel ou en ligne continue avec éclairage de sécurité



#### 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®
- Éclairage de secours selon IEC 60598-2-22 avec convertisseur d'éclairage de secours et batterie
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Plusieurs options de montage
- Économies d'énergie pouvant atteindre 50% par rapport aux réglettes T5
- Autres variantes disponibles avec alimentation DALI ou câblage traversant
- Robust structure with IK06

#### Caractéristiques du produit

- Chaque LED avec une lentille et un réflecteur individuel pour un UGR < 16 pour une distribution homogène de la lumière



- Kit de conversion pour l'éclairage de secours selon IEC 60598-2-22 (conducteur et batterie pour l'éclairage de secours de 3 h) inclus
- Entretien facile grâce à la fonction d'auto-test automatique pour l'éclairage de secours selon IEC 60598-2-22
- 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 5700 lm
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 125 lm/W
- Uniformité de la teinte : 3 SDCM

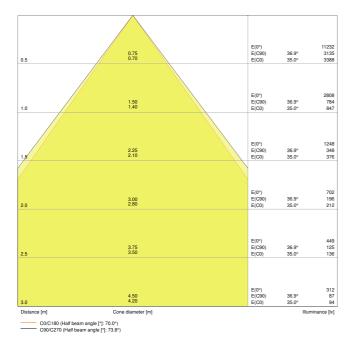
# DONNÉES TECHNIQUES

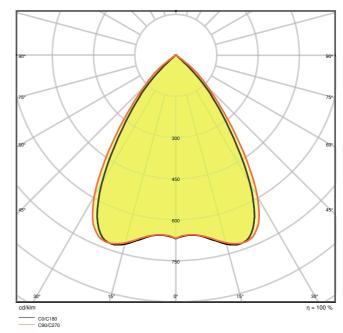
# DONNÉES ÉLECTRIQUES

| Puissance nominale   | 34,00 W               |
|--|-----------------------|
| Tension nominale   | 220240 V              |
| Fréquence du réseau  | 5060 Hz               |
| Intensité nominale   | 190 mA                |
| Courant d'appel  | 25 A                  |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 100 μs                |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 30                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 24                    |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 38                    |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 0,90                |
| Distorsion harmonique totale                               | < 18 %                |
| Classe de protection                                       | I                     |
| Mode d'opération   | Integrated LED driver |

# Données photométriques

| Flux lumineux                            | 4200 lm     |
|--|-------------|
| Efficacité lumineuse                     | 120 lm/W    |
| Temp. de couleur                         | 4000 K      |
| Teinte de couleur (désignation)          | Blanc froid |
| Ra Indice de rendu des couleurs          | ≥80         |
| Ecart-type de correspondance de couleur  | 3 sdcm      |
| Intensité lumineuse                      |             |
| 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        |



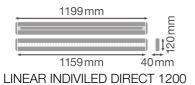


LN INDV D 1200 34W 4000K EM

LN INDV D 1200 34W 4000K EM

#### **DIMENSIONS ET POIDS**

| Longueur         | 1199,00 mm |
|------------------|------------|
| Largeur          | 120,00 mm  |
| Hauteur          | 40,00 mm   |
| Poids du produit | 2700,00 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 | 850 °C        |
| Teneur en mercure                        | 0.0 mg        |

# APPLICATION & MONTAGE

| Plage de température ambiante           | 5+35 °C  |
|---|--|
| Plage de température de stockage        | 5+35 °C  |
| Type de connexion                       | Bornier à vis, 2 pôles (N, L. L switchable ??) |
| Type de protection                      | IP20   |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM] | IK06   |
| Gradable                                | Non  |
| Montage                                 | Suspendu/Surface                               |
| 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)

## **BATTERIE**

| Type de batterie                 | Others   |
|----------------------------------|----------|
| Tension nominale de la batterie  | 3,2 V    |
| Capacité nominale de la batterie | 4500 mAh |
| Temps de charge de la batterie   | < 24 h   |

## ÉCLAIRAGE DE SECOURS

| Domaine d'application d'urgence Eclairage anti-panique / Éclairage de voie d'évacuation |                         |
|---|-------------------------|
| Type de fonctionnement de l'éclairage de secours  | Maintenu / Non maintenu |
| Type de test en fonctionnement d'urgence  | Automatique             |

| Puissance en mode de fonctionnement                          | 34 W    |
|--|---------|
| Puissance en mode de fonctionnement d'urgence                | 3,0 W   |
| Flux lumineux en mode de fonctionnement                      | 4200 lm |
| Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence            | 410 lm  |
| Autonomie de la batterie en mode de fonctionnement d'urgence | 3 h     |
| Commutateur de test intégré                                  | Non     |

#### **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 | UI_Linear IndiviLED Emergency      |
| PDF | Informations sur l'emballage                               | Legal Insert Linear                |
| PDF | Informations légales                                       | LSI LINEAR IndiviLED EMERGENCY     |
| PDF | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |

|      | Documents et certificats                         |                    | Nom du document  |  |  |
|------|--|--------------------|--|--|--|
| PDF  | Déclarations de conformité                       |                    | LN INDV EM   |  |  |
|      | Dhotomótrio et fichiera pour átudos d'ásleirage  |                    | Nom du document  |  |  |
|      | Photométrie et fichiers pour études d'éclairage  |                    | Nom du document  |  |  |
|      | Fichier IES (IES)                                |                    | LN INDV D 1200 34W 4000K EM                              |  |  |
|      | Fichier LDT (Eulumdat)                           |                    | LN INDV D 1200 34W 4000K EM                              |  |  |
|      | Fichier ULD (DIALux)                             |                    | LN INDV D 1200 34W-4000K                                 |  |  |
|      | Fichier ROLF (RELUX)                             |                    | LN INDV D 1200   |  |  |
|      | Fichier UGR (tableau UGR)                        |                    | LN INDV D 1200 34W 4000K EM                              |  |  |
|      | Courbe de distribution de la lumière type cône   |                    | LN INDV D 1200 34W 4000K EM                              |  |  |
|      | Courbe de répartition de la lumière type polaire |                    | LN INDV D 1200 34W 4000K EM                              |  |  |
|      | Fichiers CAD/BIM                                 |                    | Nom du document  |  |  |
| FA . | BIM Revit 3D                                     |                    | Linear IndiviLED G1                                      |  |  |
|      | CAO STEP 3D                                      |                    | LN INDV 1200   |  |  |
|      | Textes pour appels d'offres                      | Nom du document    |  |  |  |
|      | Offres   | LINEAR IndiviLED D | LINEAR IndiviLED DIRECT EMERGENCY 1200 33 W 4000 K EM-FR |  |  |

## **DONNÉES LOGISTIQUES**

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4058075109544 | Etui carton fermé<br>1           | 132 mm x 1,334 mm x 52 mm                 | 2893.00 g          | 9.16 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075109551 | Carton de regroupement<br>4      | 1,357 mm x 207 mm x 169 mm                | 12502.00 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.

#### **AVERTISSEMENT**

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