

# FICHE PRODUIT

## LN INDV D 1500 50 W 3000 K EM

LINEAR IndiviLED® DIRECT EMERGENCY | 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

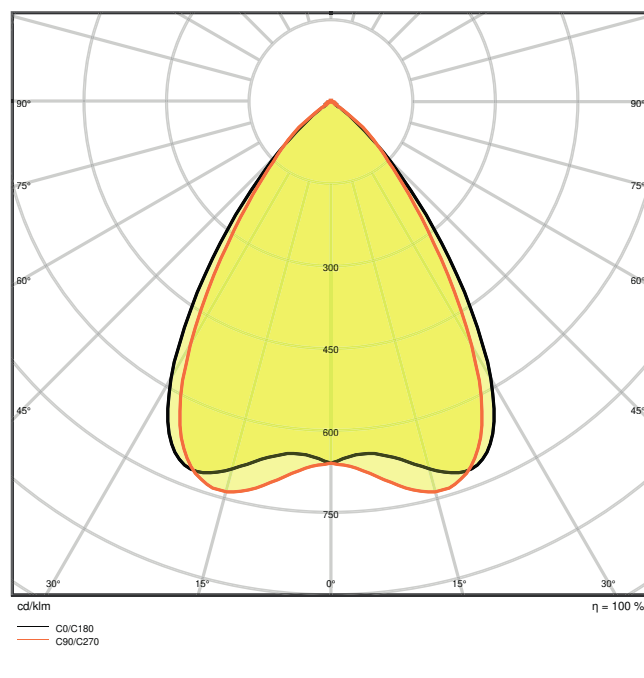
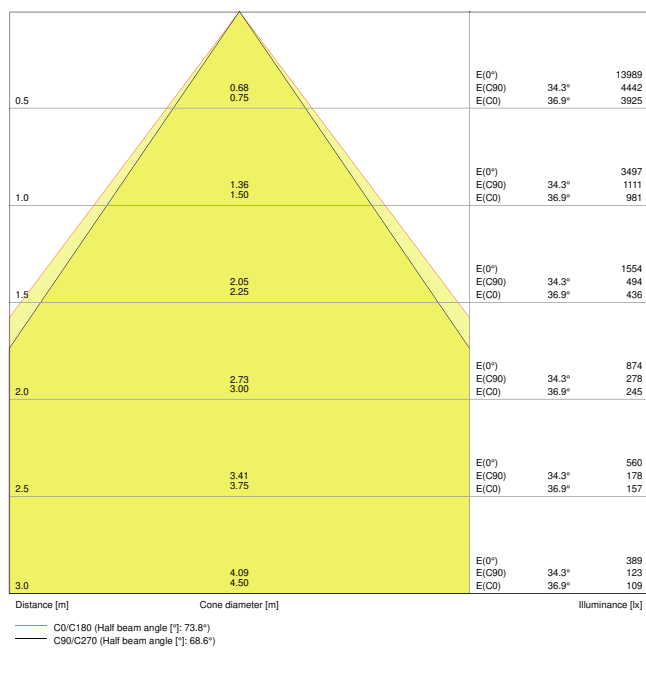
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Puissance nominale                       | 48,00 W               |
| Tension nominale                         | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                      | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                       | 280 mA                |
| Courant d'appel                          | 10 A                  |
| Durée courant appel T sub h50 / sub      | 200 µs                |
| Max. de luminaires par disjoncteur B16 A | 30                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 24                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C16 A | 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                              | 5300 lm     |
| Efficacité lumineuse                       | 120 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 sdc       |
| Intensité lumineuse                        | -           |
| Sans scintillement                         | Oui         |
| Indice du papillotement (PstLM)            | -           |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)     | -           |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG1         |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62471 | RG0         |
| Angle de rayonnement                       | 70 °        |
| UGR longitudinal                           | < 16        |

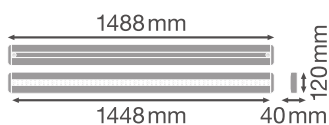


LDC typ cone

LDC typ polar

**DIMENSIONS ET POIDS**

|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur         | 1488,00 mm |
| Largeur          | 120,00 mm  |
| Hauteur          | 40,00 mm   |
| Poids du produit | 3170,00 g  |



**Matériau & couleurs**

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Couleur du produit    | Blanc     |
| Couleur du teinte     | Blanc     |
| Matériau de corps     | Aluminium |
| Matériau de fermeture | Aluminium |

|  |               |
|--|---------------|
| 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                                  | Suspension/Saillie                             |
| Emplacement montage                      | Plafond  |
| Application                              | Indoor   |
| Module LED remplaçable                   | Non remplaçable                                |
| Avec source de lumière                   | Oui  |

## 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 L90/B10 @ 25 °C    | 35000 h               |
| Nombre de cycles de commutation | 100000                |

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

## 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                          | 48 W  |
| Puissance en mode de fonctionnement d'urgence                | 3,0 W   |
| Flux lumineux en mode de fonctionnement                      | 5300 lm   |
| Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence            | 410 lm  |
| Tension nominale de la batterie                              | 3,2 V   |
| Autonomie de la batterie en mode de fonctionnement d'urgence | 3 h   |
| Temps de charge de la batterie                               | < 24 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                     |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

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

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats  |                               |
|---|-------------------------------|
|     | User instruction              |
|     | Addon Technical Information   |
|   | On-Pack-Info                  |
|   | Declarations Of Conformity CE |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                               |
|  | IES file (IES)                |
|  | LDT file (Eulumdat)           |
|  | ULD file (DIALux)             |
|   | ROLF file (RELUX)             |
|  | UGR file (UGR table)          |
|   | LDC typ cone                  |
|   | LDC typ polar                 |
| Fichiers CAD/BIM  |                               |
|   | CAD_STEP_3D                   |

## Textes pour appels d'offres



Offres

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4058075109803 | Etui carton fermé<br>1           | 132 mm x 1,624 mm x 52 mm                 | 3512.00 g          | 11.15 dm <sup>3</sup> |
| 4058075109810 | Carton de regroupement<br>4      | 1,641 mm x 207 mm x 169 mm                | 16098.00 g         | 57.41 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.