



# FICHE PRODUIT

## LN INDV D 1500 25 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

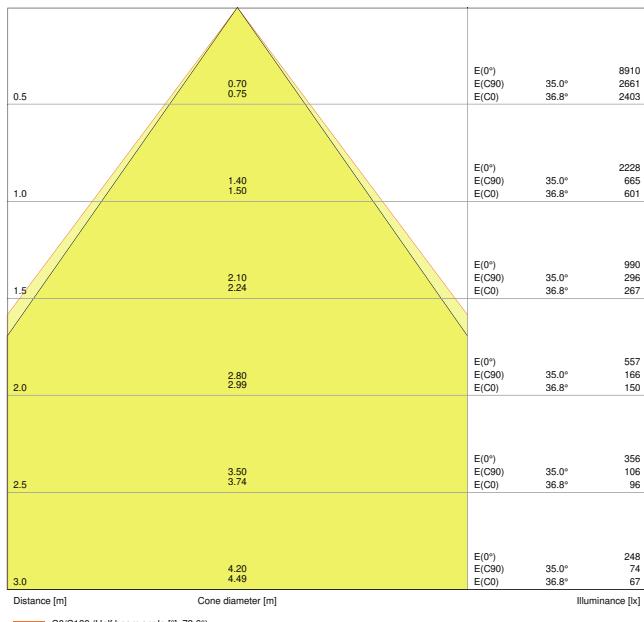
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

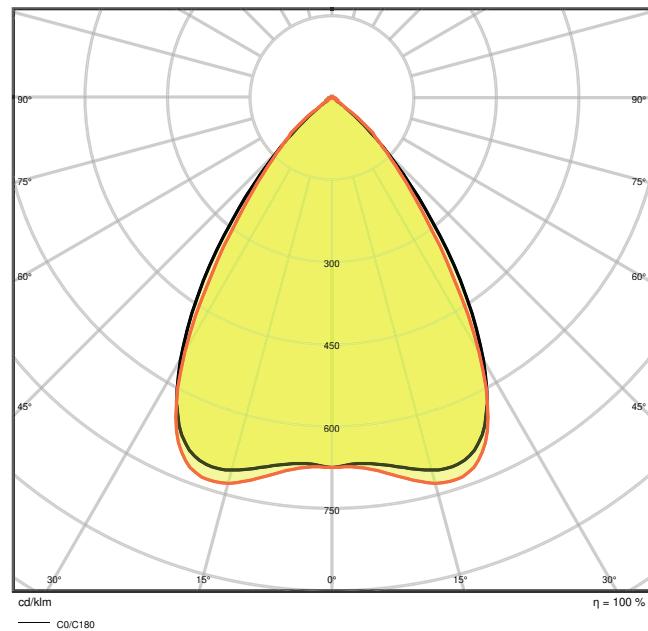
Puissance nominale	25,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	140 mA
Courant d'appel	20 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	100 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	50
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	40
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	64
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 18 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

## Données photométriques

Flux lumineux	3300 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 stroboscopique (SVM)	-
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG0
Angle de rayonnement	70 °
UGR longitudinal	< 16



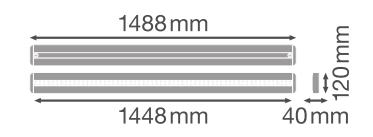
LN INDV D 1500 25W 4000K EM



LN INDV D 1500 25W 4000K EM

## DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1488,00 mm
Largeur	120,00 mm
Hauteur	40,00 mm
Poids du produit	3100,00 g



LINEAR INDIVIDUED DIRECT 1500

## Matériaux & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Numéro RAL [PIM]	RAL 9003
Matériaux de corps	Aluminum
Matériaux 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

1) 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	Éclairage 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	25 W

Puissance en mode de fonctionnement d'urgence	3,0 W
Flux lumineux en mode de fonctionnement	3300 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 remplaçable	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
 <a href="#">Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité</a>	UI_Linear IndiviLED Emergency
 <a href="#">Informations sur l'emballage</a>	Legal Insert Linear
 <a href="#">Informations légales</a>	LSI LINEAR IndiviLED EMERGENCY
 <a href="#">Informations légales</a>	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Documents et certificats	Nom du document
 Déclarations de conformité	LN INDV EM
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	LN INDV D 1500 25W 4000K EM
 Fichier LDT (Eulumdat)	LN INDV D 1500 25W 4000K EM
 Fichier ULD (DIALux)	LN INDV D 1500 25W-4000K
 Fichier ROLF (RELUX)	LN INDV D 1500
 Fichier UGR (tableau UGR)	LN INDV D 1500 25W 4000K EM
— Courbe de distribution de la lumière type cône	LN INDV D 1500 25W 4000K EM
— Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INDV D 1500 25W 4000K EM
Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 BIM Revit 3D	Linear IndiviLED G1
 CAO STEP 3D	LN INDV 1500
Textes pour appels d'offres	Nom du document
 Offres	LINEAR IndiviLED DIRECT EMERGENCY 1500 25 W 4000 K EM-FR

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075109582	Etui carton fermé 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3442.00 g	11.15 dm <sup>3</sup>
4058075109599	Carton de regroupement 4	1,641 mm x 207 mm x 169 mm	16450.00 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.