

# FICHE PRODUIT LN INDV D 1200 33 W 3000 K EM

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





- 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

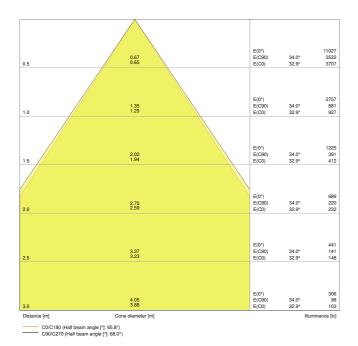
# DONNÉES TECHNIQUES

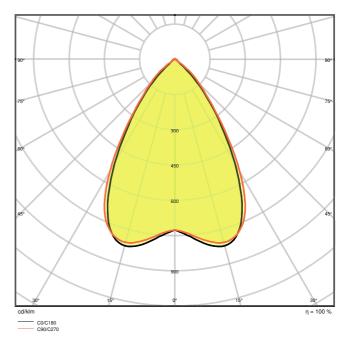
# DONNÉES ÉLECTRIQUES

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	3800 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 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



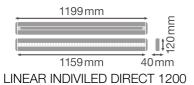


LN INDV D 1200 34W 3000K EM

LN INDV D 1200 34W 3000K 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]	
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	3800 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	
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document	
	Fichier IES (IES)		LN INDV D 1200 34W 3000K EM	
	Fichier LDT (Eulumdat)		LN INDV D 1200 34W 3000K EM	
	Fichier ULD (DIALux)		LN INDV D 1200 34W-3000K	
FOF	Fichier ROLF (RELUX)		LN INDV D 1200	
	Fichier UGR (tableau UGR)		LN INDV D 1200 34W 3000K EM	
	Courbe de distribution de la lumière type cône		LN INDV D 1200 34W 3000K EM	
	Courbe de répartition de la lumière type polaire		LN INDV D 1200 34W 3000K EM	
	Fichiers CAD/BIM Nom d		Nom du document	
	CAO STEP 3D		LN INDV 1200	
	Textes pour appels d'offres	Nom du document		
	Offres	LINEAR IndiviLED DIRECT EMERGENCY 1200 33 W 3000 K EM-FR		

# **DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075109520	Etui carton fermé 1	132 mm x 1,334 mm x 52 mm	2893.00 g	9.16 dm <sup>3</sup>
4058075109537	Carton de regroupement 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.