

# FICHE PRODUIT LN INDV D/I 1200 42 W 4000 K

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)

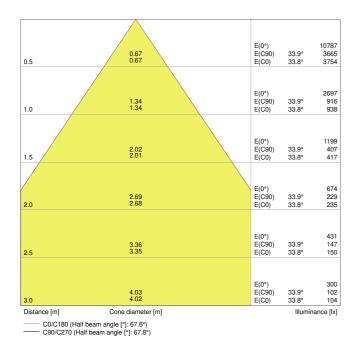
# DONNÉES TECHNIQUES

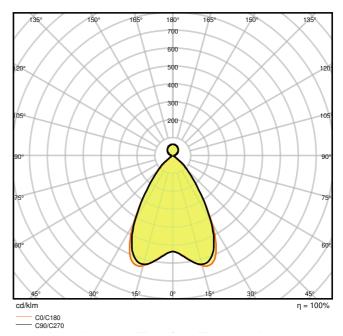
# DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	42,00 W	
Tension nominale	220240 V	
Fréquence du réseau	5060 Hz	
Intensité nominale	230 mA	
Courant d'appel	30 A	
Durée courant appel T sub h50 / sub	100 μs	
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	25	
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	20	
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	32	
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90	
Distorsion harmonique totale	≤ 18 %	
Classe de protection	I	
Mode d'opération	Integrated LED driver	

# Données photométriques

Flux lumineux	5050 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
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



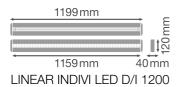


LN INDV DI 1200 42W 4000K

LN INDV DI 1200 42W 4000K

#### **DIMENSIONS ET POIDS**

Longueur	1199,00 mm
Largeur	120,00 mm
Hauteur	40,00 mm
Poids du produit	2600,00 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	
Type de protection	IP20	
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]	IK06	
Gradable	Non	
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

# **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	
POF	Informations sur l'emballage	Legal Insert Linear LED INDV D/I	
PDF	Informations légales	LSI LINEAR IndiviLED	
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
PDF	Déclarations de conformité	CE LN IndiviLED	
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document	
	Fichier IES (IES)	LN INDV DI 1200 42W 4000K	
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN INDV DI 1200 42W 4000K	
	Fichier ULD (DIALux)	LINEARIndiviLEDDIRECTINDIRECT120042W4000K	
	Fichier ROLF (RELUX)	LN INDV D-I 1200	
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN INDV DI 1200 42W 4000K	
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN INDV DI 1200 42W 4000K	
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INDV DI 1200 42W 4000K	
	Fichiers CAD/BIM	Nom du document	
	BIM Revit 3D	Linear IndiviLED G1	

Fichiers CAD/BIM	Nom du document



CAO STEP 3D LN INDV D I 1200

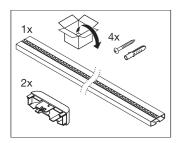
Textes pour appels d'offres	Nom du document
Offres	LINEAR IndiviLED DIRECT INDIRECT 1200 42 W 4000 K-FR

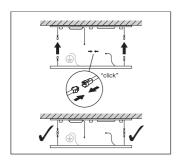
# **DONNÉES LOGISTIQUES**

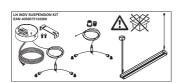
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075109742	Etui carton fermé 1	132 mm x 1,334 mm x 52 mm	2393.00 g	9.16 dm <sup>3</sup>
4058075109759	Carton de regroupement 4	1,357 mm x 207 mm x 169 mm	12102.00 g	47.47 dm <sup>3</sup>

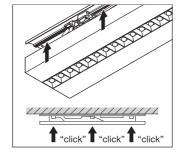
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

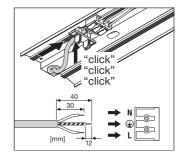
# DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES

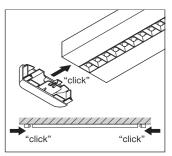












#### Références / Liens

- 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.