

# FICHE PRODUIT

## LN INDV D 1500 48 W 940

LINEAR IndiviLED® DIRECT GEN 1 | Luminaire en saillie pour montage individuel ou en ligne continue



### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Bureaux, écoles
- Éclairage 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®
- Plusieurs options de montage
- The product family offers full lighting solution for different applications
- Économies d'énergie pouvant atteindre 50% par rapport aux réglottes T5
- Autres variantes disponibles avec alimentation DALI, fonction d'éclairage de secours selon IEC 60598-2-22 ou câblage traversant
- Robust structure with IK06
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- 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
- 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
- Test au fil incandescent selon CEI 695-2-1: 850 ° C
- Versions avec IRC 90 disponibles
- Luminaires avec alimentation DALI-2 IoT-ready ou technologie IoT Zigbee 3.0 disponibles
- Durée de vie (L70) : 60000 h (à 25 °C)

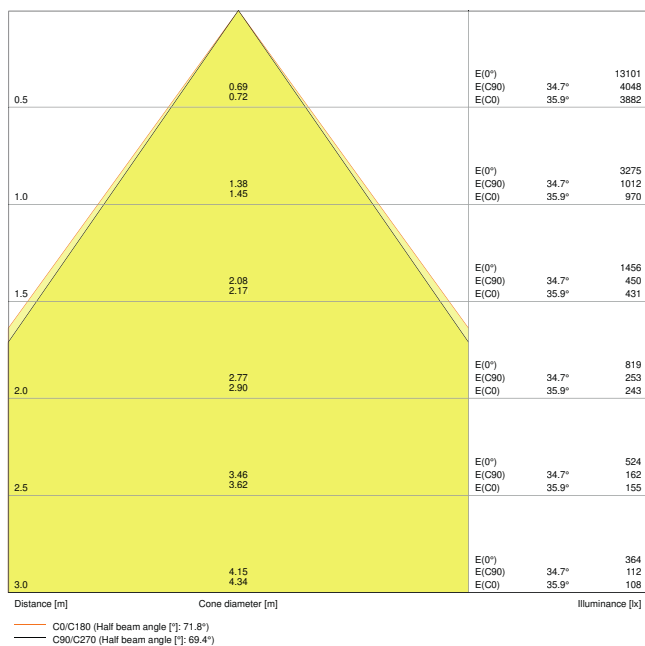
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

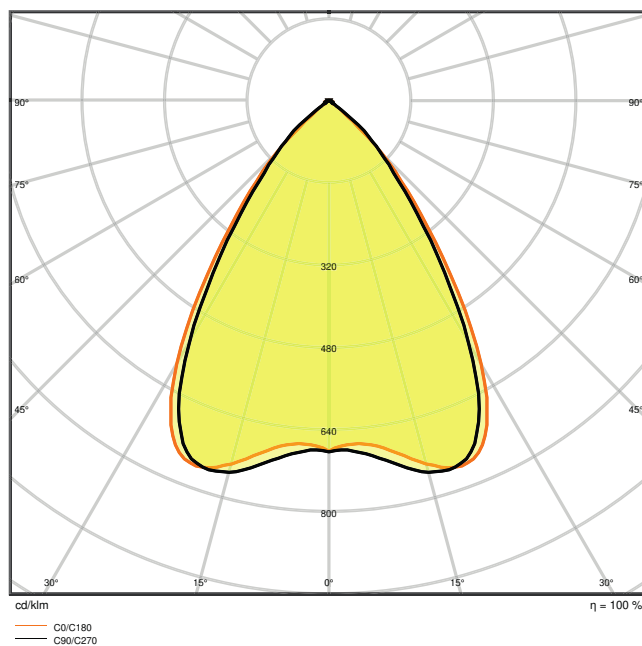
Puissance nominale	48,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	280 mA
Courant d'appel	10 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	200 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	33
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	26
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	45
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	≤ 18 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

## Données photométriques

Flux lumineux	4800 lm
Efficacité lumineuse	100 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 90
Ecart-type de correspondance de couleur	3 sdcn
Faible 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



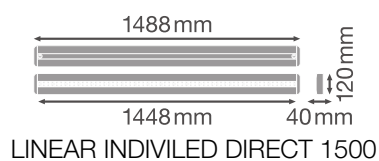
LN INDV D 1500 48W940



LN INDV D 1500 48W940

**DIMENSIONS ET POIDS**

Longueur	1488,00 mm
Largeur	120,00 mm
Hauteur	40,00 mm
Poids du produit	3100,00 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	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	Suspendu/Surface
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
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 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 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## 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.

- 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

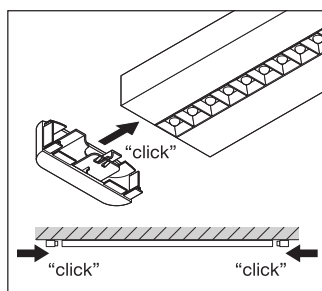
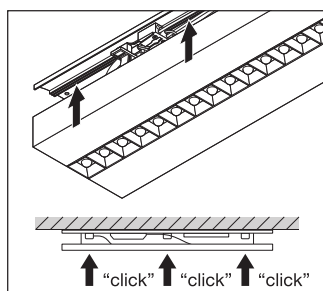
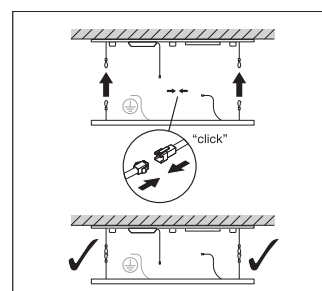
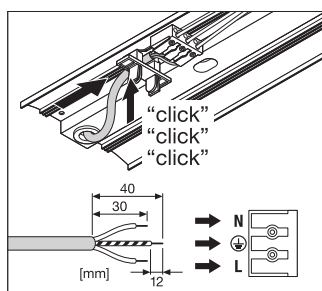
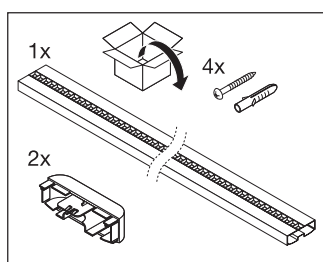
Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	UI_Linear_IndiviLED
	Informations légales	LSI LINEAR IndiviLED
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Déclarations de conformité	LN INDV D
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	LN INDV D 1500 48W940
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN INDV D 1500 48W940
	Fichier ULD (DIALux)	LN INDV D 1500 48W-940
	Fichier ROLF (RELUX)	LN INDV D 1500
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN INDV D 1500 48W940
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN INDV D 1500 48W940
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INDV D 1500 48W940
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 1500 48 W 940-FR

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075522473	Etui carton fermé 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3442.00 g	11.15 dm <sup>3</sup>
4058075522480	Carton de regroupement 4	1,641 mm x 207 mm x 169 mm	14898.00 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.

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



## Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

## AVERTISSEMENT

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