

FICHE PRODUIT

LN INDV D/I 1200 42 W 4000 K

LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT | Luminaire suspendu pour montage individuel ou en ligne continue



GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE
2019



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 ° C
- Durée de vie (L70) : 60000 h (à 25 °C)

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

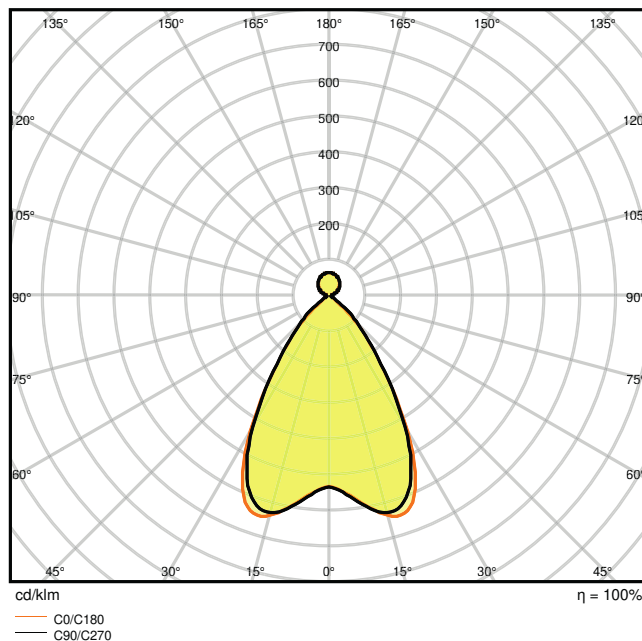
Puissance nominale	42,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	230 mA
Courant d'appel	30 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	100 µs
Max. de luminaires par disjoncteur B16 A	25
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	20
Max. de luminaires par disjoncteur C16 A	32
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	$\leq 18 \%$
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 sdc _m
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

0.5	0.67 0.67	E(0°) 10787 E(C90) 33.9° 3665 E(C0) 33.8° 3754
1.0	1.34 1.34	E(0°) 2697 E(C90) 33.9° 916 E(C0) 33.8° 938
1.5	2.02 2.01	E(0°) 1199 E(C90) 33.9° 407 E(C0) 33.8° 417
2.0	2.69 2.68	E(0°) 674 E(C90) 33.9° 229 E(C0) 33.8° 235
2.5	3.36 3.35	E(0°) 431 E(C90) 33.9° 147 E(C0) 33.8° 150
3.0	4.03 4.02	E(0°) 300 E(C90) 33.9° 102 E(C0) 33.8° 104
Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 67.6°) — C90/C270 (Half beam angle [°]: 67.8°)		

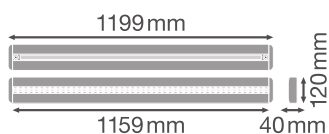
LDC typ cone



LDC typ polar

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
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	Suspension
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 ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

¹⁾ 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

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

Textes pour appels d'offres



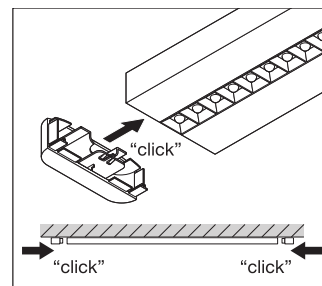
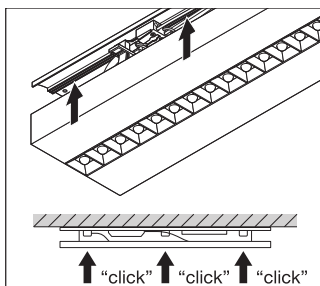
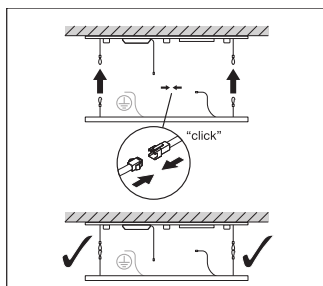
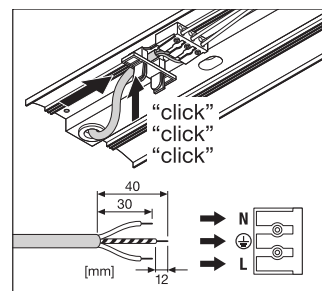
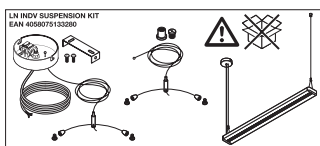
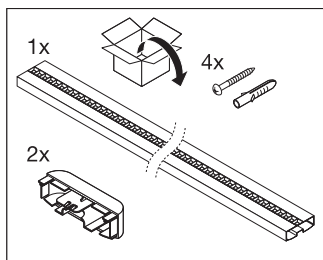
Offres

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 ³
4058075109759	Carton de regroupement 4	1,357 mm x 207 mm x 169 mm	12102.00 g	47.47 dm ³

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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.