

# FICHE PRODUIT

## LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 PS | Luminaire monté en surface pour application de bureau simple ou en ligne lumineuse avec CRI90 et fonction de sélection de puissance (PS), 1 500 mm



### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Bureaux, établissements d'enseignement, bâtiments publics
- Configuration de ligne simple et continue
- Éclairage direct

### Avantages du produit

- Mise à niveau facile de la source lumineuse et du driver (conception EVERLOOP)
- Répartition homogène de la lumière et éblouissement réduit ( $UGR \leq 19$ ) grâce à l'optique IndiviLED®
- Haute performance avec CRI90 et jusqu'à 130 lm/W
- Très polyvalent grâce aux niveaux de puissance sélectionnables (Power Select - PS) sur le pilote
- Répartition lumineuse symétrique et asymétrique pour différents domaines d'application
- Haute homogénéité de la teinte SDCM 3
- Installation facile
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Multiples options de montage grâce à différents accessoires
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Conception minimaliste de LEDVANCE SCALE dans un boîtier fabriqué en aluminium extrudé
- Inclut EVERLOOP : remplacement simple et rapide d'une source lumineuse et du pilote LED



- Possibilité de créer une ligne lumineuse continue, grâce à des accessoires (montage en saillie ou suspendu)
- Installation suspendue grâce à un kit de suspension (à commander séparément)
- Test au fil incandescent selon CEI 695-2-1: 850 ° C
- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Durée de vie (L80/B10) : 70 000 h (à 25 °C)

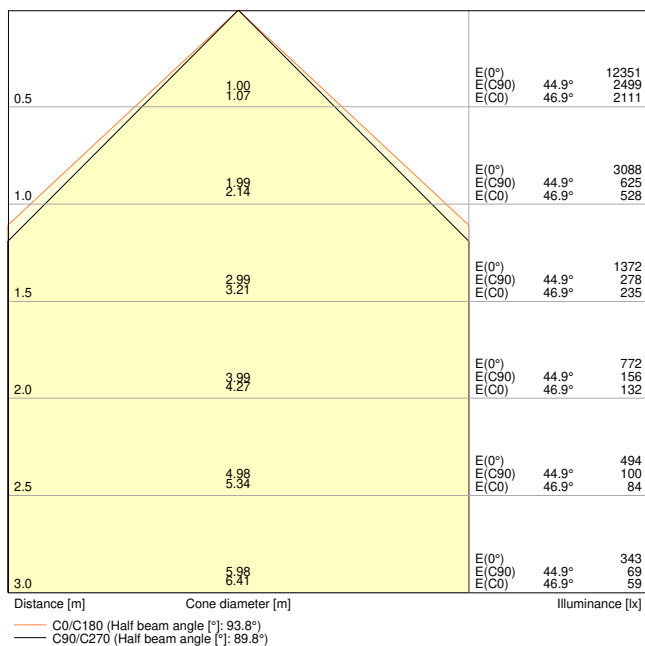
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

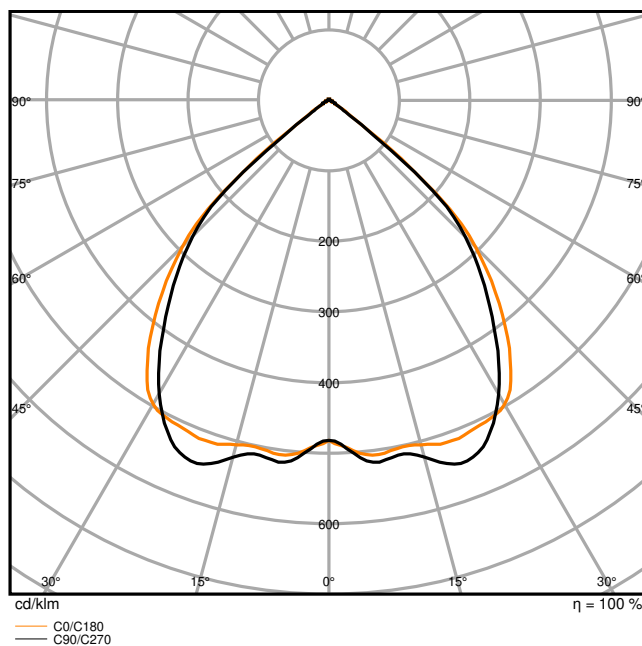
Puissance nominale	52 W / 48 W / 46,0 W / 40 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	240...220...205...185 mA
Courant d'appel	14,6 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	170 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	28
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	23
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	38
Facteur de puissance $\lambda$	$\geq 0,90$
Distorsion harmonique totale	$\leq 20 \%$
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

## Données photométriques

Flux lumineux	6360 lm / 5920 lm / 5900 lm / 5200 lm
Efficacité lumineuse	126 lm/W / 127 lm/W / 128 lm/W / 130 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)	$\leq 1$
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	$\leq 0,4$
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG0
Angle de rayonnement	90 °
UGR longitudinal	< 19



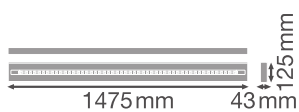
LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA



LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1475,00 mm
Largeur	125,00 mm
Hauteur	43,00 mm
Poids du produit	3960,00 g



LN INV 1500 P

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Matériau de corps	Aluminium
Matériau de fermeture	Polyméthacrylate (PMMA)
Matière de la surface émettrice.	Polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	850 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

## APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Plage de température de stockage	-20...+80 °C
Type de connexion	Bornier sans vis, 5 pôles (L, N, PE, DA+, DA-)
Type de protection	IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK06
Gradable	Non
Montage	Suspendu/Surface
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Orientable	Non
Module LED remplaçable	Par le client final
Avec source de lumière	Oui

## Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Nombre de cycles de commutation	25000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## Alimentation

Courant de sortie	1050 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	≤ 5 %
Alimentation recommandée	OSRAM OT FIT 55/220-240/1A0 CS L AP

## CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
--------	---------------------------------------

Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non







### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT





Nombre de sources	1
Fonction ajoutée	EVERLOOP / MULTI SELECT






### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Kit de suspension disponible pour la version luminaire suspendu (à commander séparément)
- Connecteurs en ligne, d'angle et de remplissage disponibles comme accessoire séparé
- Kit de câblage traversant disponible

### TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	User Instruction	LN INV
	Addon Technical Information	LSI LN INDIVILED
	Legal information	LN INV PS
	Declarations of conformity	LN INV
	Declarations Of Conformity UKCA	LN INV
	Certificates	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	IES file (IES)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
	LDT file (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
	ULD file (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT
	ROLF file (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT

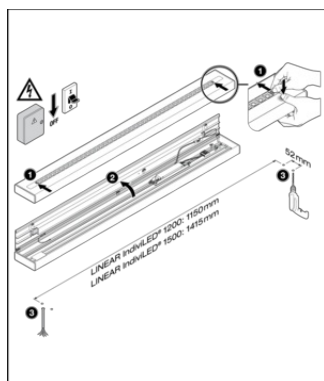
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	UGR file (UGR table)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
	LDC typ cone	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
	LDC typ polar	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	CAD_STEP_3D	LN INV D 1500 G2
Textes pour appels d'offres		Nom du document
	Offres	LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 P 52W 940 PS WT-FR

### DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854135491	Etui carton fermé 1	1,252 mm x 167 mm x 87 mm	4660.00 g	18.19 dm <sup>3</sup>
4099854135507	Carton de regroupement 2	1,547 mm x 187 mm x 189 mm	10920.00 g	54.68 dm <sup>3</sup>

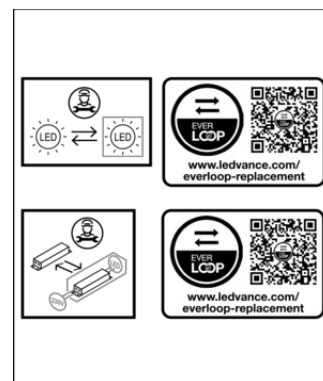
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

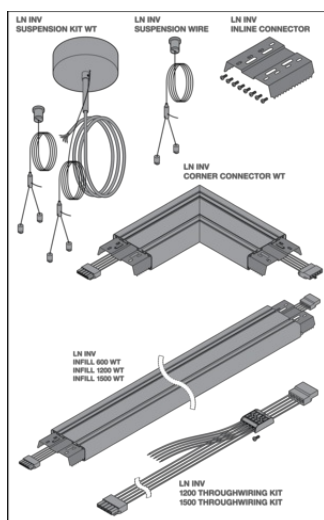
### DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



dip switch Preset: ON/ON

DRIVER		dip switch		RA	W	Im	Im/W
Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4				
<b>LINEAR INDIVILED® DIRECT</b>							
CSMAK	OFF	OFF	-	500	25	2000	128
OFF FT	ON	ON	-	600	30	2000	127
SEI-24V	ON	OFF	-	700	35	1400	122
MR-CE	ON	Preset	1000	40	1000	1000	
<b>LN INV D 1500 P 40W 930 PS WT</b>							
CSMAK	OFF	OFF	-	500	25	2000	128
OFF FT	ON	ON	-	600	30	2000	127
SEI-24V	ON	OFF	-	700	35	1400	122
MR-CE	ON	Preset	800	40	1600	1200	
<b>LN INV D 1500 P 40W 940 PS WT</b>							
CSMAK	OFF	OFF	-	500	25	2000	128
OFF FT	ON	ON	-	600	30	2000	127
SEI-24V	ON	OFF	-	700	35	1400	122
MR-CE	ON	Preset	800	40	1600	1200	
<b>LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT</b>							
CSMAK	OFF	OFF	-	600	30	2000	127
OFF FT	ON	ON	-	700	35	1400	122
SEI-24V	ON	OFF	-	800	40	1600	120
MR-CE	ON	Preset	1000	50	2000	1200	
<b>LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT</b>							
CSMAK	OFF	OFF	-	600	30	2000	127
OFF FT	ON	ON	-	700	35	1400	122
SEI-24V	ON	OFF	-	800	40	1600	120
MR-CE	ON	Preset	1000	50	2000	1200	
MP-V3.2	ON	ON	-	1000	50	2000	128





---

## 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.