

# FICHE PRODUIT

## LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 PS | Luminaire suspendu 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
- Sources d'éclairage direct et indirect

### 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®
- Luminaires suspendus avec émission de lumière directe (70%) et émission de lumière indirecte (30%)
- Haute performance avec CRI90 et jusqu'à 134 lm/W
- Très polyvalent grâce aux niveaux de puissance sélectionnables (Power Select - PS) sur le pilote
- 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

### Caractéristiques du produit

- Design minimaliste LEDVANCE SCALE dans un boîtier en aluminium extrudé, disponible en blanc et en noir
- 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)

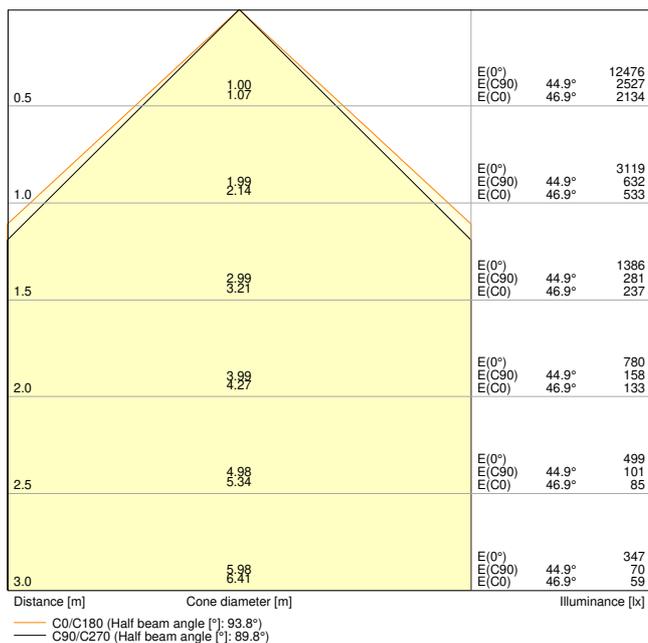
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

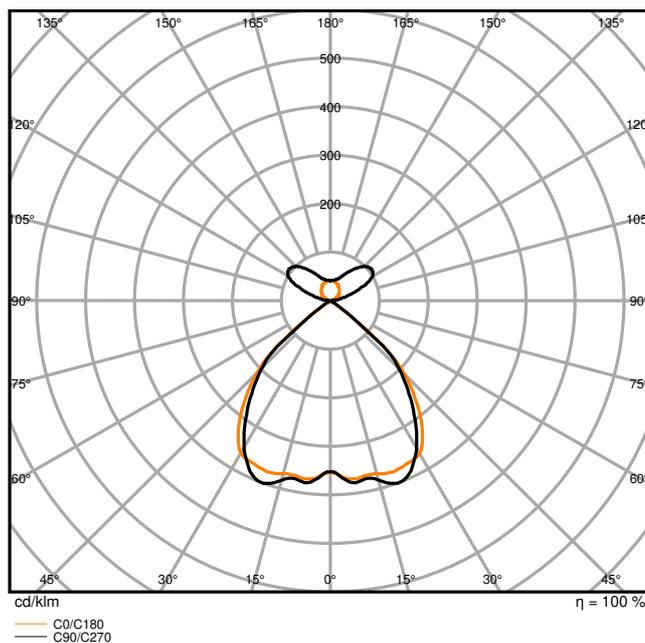
Puissance nominale	69 W / 63 W / 61 W / 53 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	315...285...270...242 mA
Courant d'appel	16 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	176 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	17
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	14
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	23
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	6950 lm / 8000 lm / 8200 lm / 8850 lm
Efficacité lumineuse	131 lm/W / 130 lm/W / 128 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° + 130°
UGR longitudinal	< 19



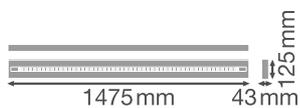
LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA



LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1475,00 mm
Largeur	125,00 mm
Hauteur	43,00 mm
Poids du produit	4300,00 g



LN INV 1500 P

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
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	Suspended
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Orientable	Non
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 nominale L80 / B50 à 25 ° C	70000 h
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 type OT FIT 55/220-240/1A0 CS L AP& IT FIT 18/220... 240/350 CS L

## CERTIFICATS ET NORMES

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

Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
PEP	LEDV-00026-V01.01-FR
Module LED remplaçable	Par le client final

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	EVERLOOP / MULTI SELECT
------------------	-------------------------

### ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069

### ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
		4099854297083
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854215551
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612

## 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
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LN INV
	Informations légales	Legal Insert LN INV P PS
	Informations légales	LSI LN INDIVILED
	Déclarations de conformité	LN INV
	Déclarations de conformité UKCA	LN INV
	Certificats	LN INV
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA
	Fichier ULD (DIALux)	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK
	Fichier ROLF (RELUX)	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAO STEP 3D	LN INV D I 1500 G2.

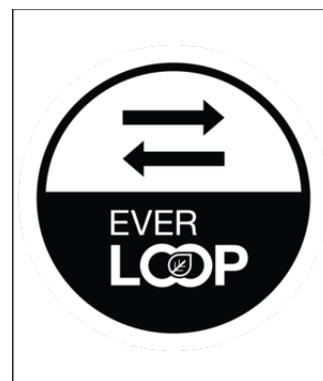
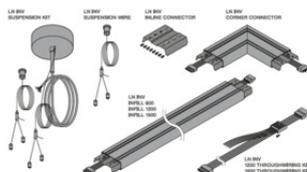
## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854296987	Etui carton fermé 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	5000.00 g	27.62 dm <sup>3</sup>
4099854296994	Carton de regroupement 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	11600.00 g	68.40 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

Code produit	Quantité	Unité	Code produit	Quantité	Unité	Code produit	Quantité	Unité
LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA	1	Unité	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA	1	Unité	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA	1	Unité
LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA	1	Unité	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA	1	Unité	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA	1	Unité
LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA	1	Unité	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA	1	Unité	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA	1	Unité
LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA	1	Unité	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA	1	Unité	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA	1	Unité



## 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.