



# FICHE PRODUIT

## LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 PS | Luminaire monté en surface pour application de bureau simple ou en ligne lumineuse avec CRI90 et fonction de sélection de puissance (PS), 1 200 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 pour divers 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

### 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)

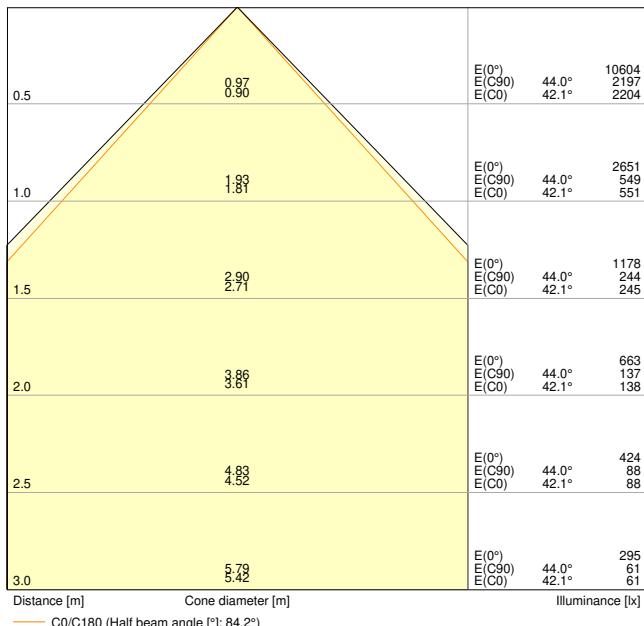
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

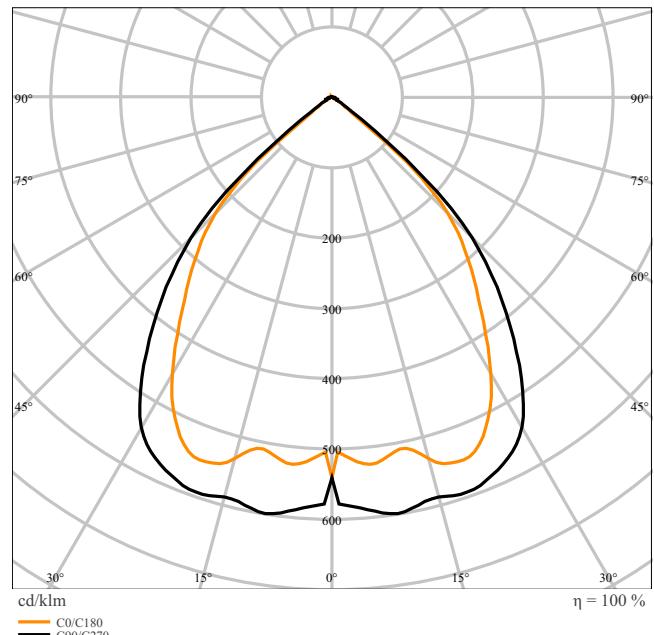
Puissance nominale	40 W / 36 W / 30 W / 25 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	185...170...140...120 mA
Courant d'appel	15 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	50 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	50
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	36
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	58
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	$\leq 20 \%$
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

## Données photométriques

Flux lumineux	4900 lm / 4450 lm / 3800 lm / 3150 lm
Efficacité lumineuse	123 lm/W / 124 lm/W / 127 lm/W / 126 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	$\geq 90$
Ecart-type de correspondance de couleur	3 sdcm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	$\leq 1$
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	$\leq 0,4$
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG0
Angle de rayonnement	90 °
UGR longitudinal	< 19



LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK 800mA



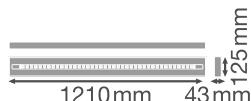
LN INV D 1200 P 40W 940 PS

## Adjustable attributes

upper attributes	Array / Array / Array / Array
------------------	-------------------------------

## DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1210,00 mm
Largeur	125,00 mm
Hauteur	43,00 mm
Poids du produit	3200,00 g



LN INV 1200 P

**Matériaux & couleurs**

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Numéro RAL [PIM]	RAL 9005
Matériaux de corps	Aluminum
Matériaux de fermeture	Polymethylmethacrylate (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
Type de protection	IP20
Indice de protection IK (résist. aux [PIM])	IK06
Gradable	Non
Montage	Suspendu/Surface
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Orientable	Non
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	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 à 25 °C (Ta), t[h] : L80 / B10 à 25 °C (Ta), t[h] : L90 / B10 à 25 °C (Ta)

**Alimentation**

Courant de sortie	800mA / 700mA / 600mA / 500 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	≤ 5 %

Alimentation recommandée	OSRAM type IT FIT 40/220-240/800 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-00027-V01.01-FR
Module LED remplaçable	Par le client final

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Nombre de sources	1
Fonction ajoutée	EVERLOOP / MULTI SELECT

## ACCESOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR BK	4099854308079
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021

## 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

## 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	LN INV
 Informations légales	Safety Insert G11205497
 Informations légales	Legal Insert G11235609
 Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informations légales	LN INV D DI
 Déclarations de conformité	LN INV
 Déclarations de conformité UKCA	LN INV

Documents et certificats	Nom du document
 Certificats	LN INV
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK 800mA
 Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK 800mA
 Fichier ULD (DIALux)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK
 Fichier ROLF (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK
 Fichier UGR (tableau UGR)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK 800mA
— Courbe de distribution de la lumière type cône	LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK 800mA
— Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV D 1200 P 40W 940 PS
Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
 CAO STEP 3D	LN INV D 1200 G2

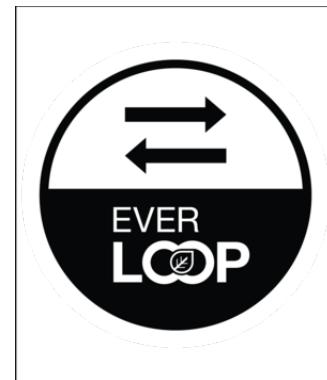
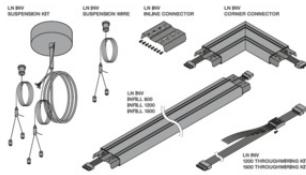
## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854296741	Etui carton fermé 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3800.00 g	23.16 dm <sup>3</sup>
4099854296758	Carton de regroupement 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9000.00 g	57.23 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

LINEAR IndividLED® DIRECT BK	DRIVER	No switch		mW	W	lm	lm/W	
		OFF	ON					
LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK	OSRAM GT FIT 40W 800-1200	OFF	ON	—	600	25	3000	120
	GT FIT 40W 800-1200	OFF	ON	—	600	30	3000	120
	GT FIT 40W 800-1200	OFF	ON	—	600	35	3000	118
	800-1200	ON	ON	—	600	40	3000	117
LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK	OSRAM GT FIT 40W 800-1200	OFF	ON	—	600	25	3100	126
	GT FIT 40W 800-1200	OFF	ON	—	600	30	3100	126
	GT FIT 40W 800-1200	OFF	ON	—	600	35	3100	126
	800-1200	ON	ON	—	600	40	3100	126
LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK	OSRAM GT FIT 40W 800-1200	OFF	ON	—	700	35	4400	124
	GT FIT 40W 800-1200	OFF	ON	—	700	40	4400	124
	GT FIT 40W 800-1200	OFF	ON	—	800	40	4710	118
	800-1200	ON	ON	—	800	45	4710	118
LN INV D 1200 P 52W 930 PS BK	OSRAM GT FIT 800-1200 AP, V3.2	OFF	ON	—	1000	50	5800	113
	GT FIT 800-1200 AP, V3.2	OFF	ON	—	1000	55	5800	113
	800-1200	ON	ON	—	900	45	5750	125
LN INV D 1200 P 52W 940 PS BK	OSRAM GT FIT 52W 800-1200	OFF	ON	—	675	45	5800	120
	GT FIT 52W 800-1200	OFF	ON	—	675	50	5800	120
	800-1200	ON	ON	—	600	50	5800	120



## 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.