

# FICHE PRODUIT

## LN INV D 1200 P 40W 930 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

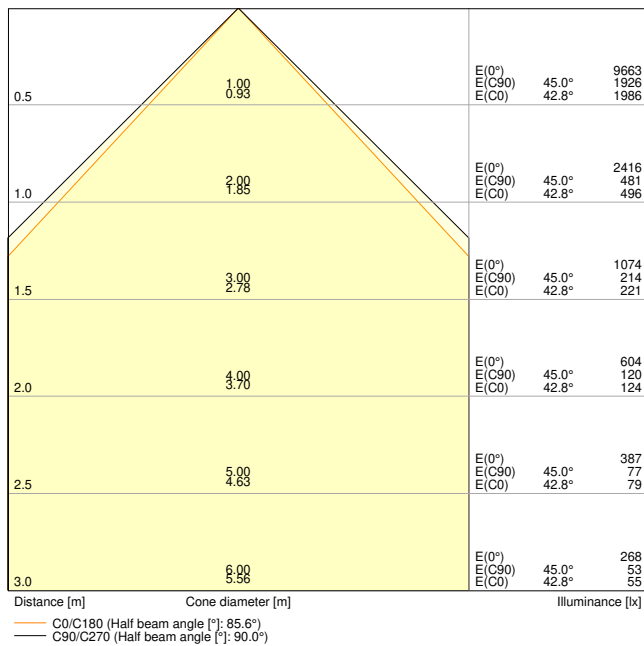
### DONNÉES ÉLECTRIQUES

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	≤ 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

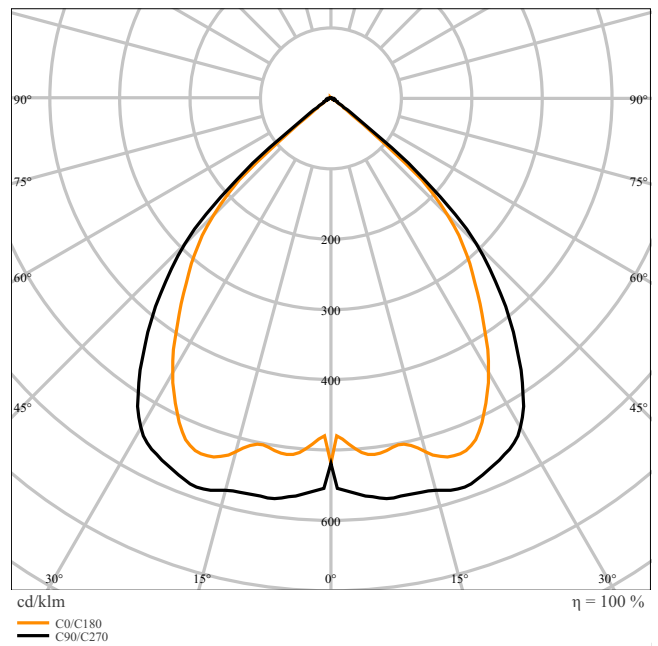
### Données photométriques

Flux lumineux	4650 lm / 4250 lm / 3600 lm / 3050 lm
Efficacité lumineuse	116 lm/W / 118 lm/W / 120 lm/W / 122 lm/W
Temp. de couleur	3000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ra Indice de rendu des couleurs	≥90
Ecart-type de correspondance de couleur	3 sdcn
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	≤1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	≤0.4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG0
Angle de rayonnement	90 °
UGR longitudinal	< 19

**503 Service Temporarily Unavailable**



LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK 800mA



LN INV D 1200 P 40W 930 PS

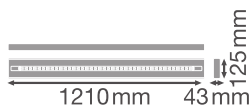
### Attributs réglables

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
40 W	3000 K	4650 lm	116 lm/W
36 W	3000 K	4250 lm	118 lm/W
30 W	3000 K	3600 lm	120 lm/W
25 W	3000 K	3050 lm	122 lm/W

### DIMENSIONS ET POIDS

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

**503 Service Temporarily Unavailable**



LN INV 1200 P

### Matériau & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Numéro RAL [PIM]	RAL 9005
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
Type de protection	IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK06
Gradable	Non
Montage	Suspendu/Surface
Emplacement montage	Plafond
Application	Intérieur
Orientable	Non
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Oui

### Durée de vie

**503 Service Temporarily Unavailable**

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

1) 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	Uniquement par un expert






### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Nombre de sources	1
Fonction ajoutée	EVERLOOP / MULTI SELECT


### ACCESSOIRES 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

**503 Service Temporarily Unavailable**

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR BK	4099854308079
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021

### pièces de remplacement et de mise à jour

Components Light Source		
Image du produit	Nom du produit	EAN
	LISOEV 1074x29 46 40W 930 S90U19 BK	4099854652059

### 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.

# 503 Service Temporarily Unavailable

## 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
	Certificats	LN INV
	PEP Ecopassport	EPD EN LINEAR INDIVILED DIRECT DALI
	PEP Ecopassport	EPD FR LINEAR INDIVILED DIRECT DALI
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK 800mA
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK 800mA
	Fichier ULD (DIALux)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK
	Fichier ROLF (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK 800mA
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK 800mA
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV D 1200 P 40W 930 PS

**503 Service Temporarily Unavailable**

Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 BIM Revit 3D	Linear Individled G2
 CAO STEP 3D	LN INV D 1200 G2

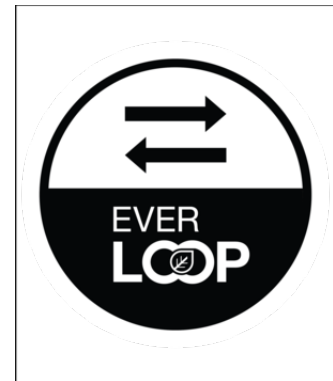
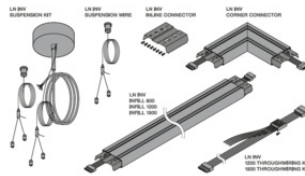
## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854296703	Etui carton fermé 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3800.00 g	23.16 dm <sup>3</sup>
4099854296710	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	SWR51	Site installé		PWA	W	H	BxW
		Pts.1	Pts.2				
LN INV D 1200 P 42W 940 PS BK	OSRAM	OPF	OPF	800	30	3000	100
	OSRAM	OPF	ON	800	30	3000	100
	OSRAM	OPF	ON	750	30	4000	100
LN INV D 1200 P 42W 840 PS BK	OSRAM	OPF	OPF	800	30	3000	100
	OSRAM	OPF	ON	800	30	3000	100
	OSRAM	OPF	ON	750	30	4000	100
LN INV D 1200 P 52W 840 PS BK	OSRAM	OPF	OPF	800	40	4000	100
	OSRAM	OPF	ON	800	40	4000	100
	OSRAM	OPF	ON	750	40	5000	100
LN INV D 1200 P 52W 940 PS BK	OSRAM	OPF	OPF	800	40	4000	100
	OSRAM	OPF	ON	800	40	4000	100
	OSRAM	OPF	ON	750	40	5000	100



## 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.

# 503 Service Temporarily Unavailable