



FICHE PRODUIT

LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT

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 électrique 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)



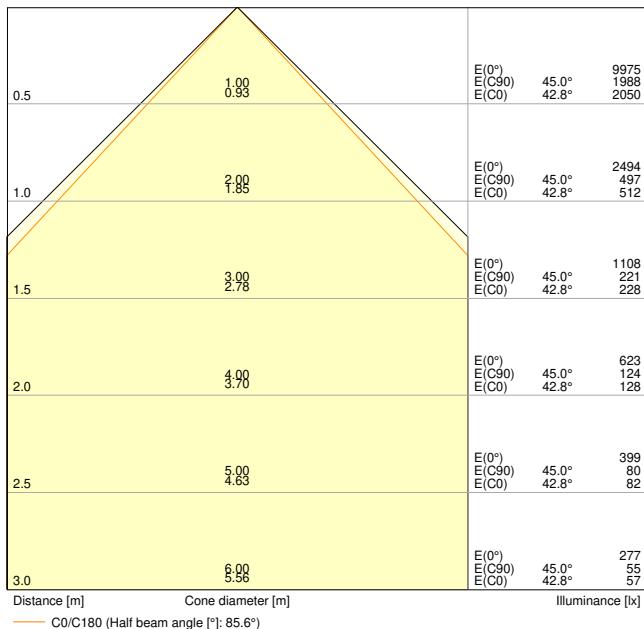
- Installation suspendue grâce à un kit de suspension (à commander séparément)
- Test au fil incandescent selon CEI 695-2-1: 850 ° C
- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm²
- Durée de vie (L80/B10) : 70 000 h (à 25 °C)

DONNÉES TECHNIQUES**DONNÉES ÉLECTRIQUES**

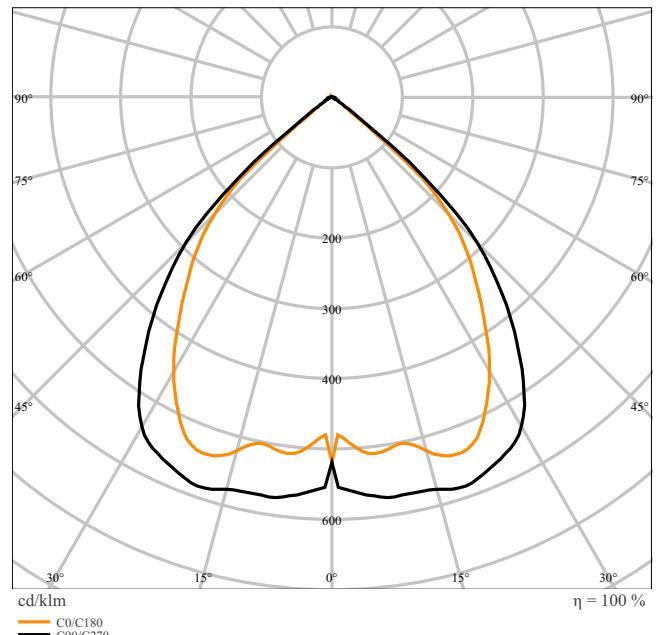
Puissance nominale	40 W / 36 W / 30 W / 25 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	185...170...140...120 mA
Courant d'appel	15 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	50 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	50
Max. de luminaires par disjoncteur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

Données photométriques

Flux lumineux	4800 lm / 4400 lm / 3700 lm / 3150 lm
Efficacité lumineuse	120 lm/W / 122 lm/W / 123 lm/W / 126 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 sdcm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	≤ 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 930 PS WT 800mA



LN INV D 1200 P 40W 930 PS

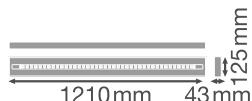
Adjustable attributes

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	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Numéro RAL [PIM]	RAL 9003
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 protég. 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 ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
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	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 WT	4099854215537
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854308093
	LN INV INFILL 600 WT	4099854214882

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844

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

Upgrade and replacement components

Components Light Source		
Image du produit	Nom du produit	EAN
	LISOEV 1074x29 48 40W 930 S90U19 GY	4099854284359
Components Driver		
Image du produit	Nom du produit	EAN
	IT FIT 40/220-240/800 CS L	4062172212700

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

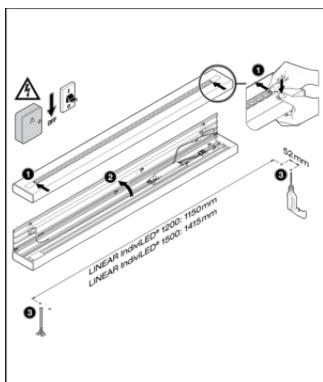
Documents et certificats	Nom du document
 PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité LN INV
 PDF	Informations légales Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 PDF	Informations légales Safety Insert G11205497
 PDF	Informations légales Legal Insert G11235609
 PDF	Informations légales LN INV D DI
 PDF	Déclarations de conformité LN INV
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 IES	Fichier IES (IES) LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA
 LDT	Fichier LDT (Eulumdat) LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA
 ULD	Fichier ULD (DIALux) LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT
 ROLF	Fichier ROLF (RELUX) LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT
 UGR	Fichier UGR (tableau UGR) LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA
 Graph	Courbe de distribution de la lumière type cône LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA
 Graph	Courbe de répartition de la lumière type polaire LN INV D 1200 P 40W 930 PS
Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 IFRA	BIM Revit 3D Linear Indiviled G2
 STEP	CAO STEP 3D LN INV D 1200 G2
Textes pour appels d'offres	Nom du document
 DOC	Offres LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 P 40W 930 PS WT-FR

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854135316	Etui carton fermé 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3800.00 g	23.16 dm ³
4099854135323	Carton de regroupement 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9000.00 g	45.13 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



LINEAR IndividLED® DIRECT WT		DRIVER	dip switch	Pin 1	Pin 2	Preset	mA	W	lm	lm/W
LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT		OSRAM	OFF	500	50	31500	128			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	600	50	31500	123			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	50	31500	128			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	40	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	40	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	40	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	35	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	35	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	35	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	30	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	30	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	30	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	25	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	25	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	25	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	20	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	20	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	20	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	15	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	15	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	15	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	10	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	10	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	10	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	5	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	5	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	5	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		OSRAM	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		IT FIT	OFF	500	0	45000	120			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT		MIN C8 L	ON	500	0	45000	120		</td	