



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 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)



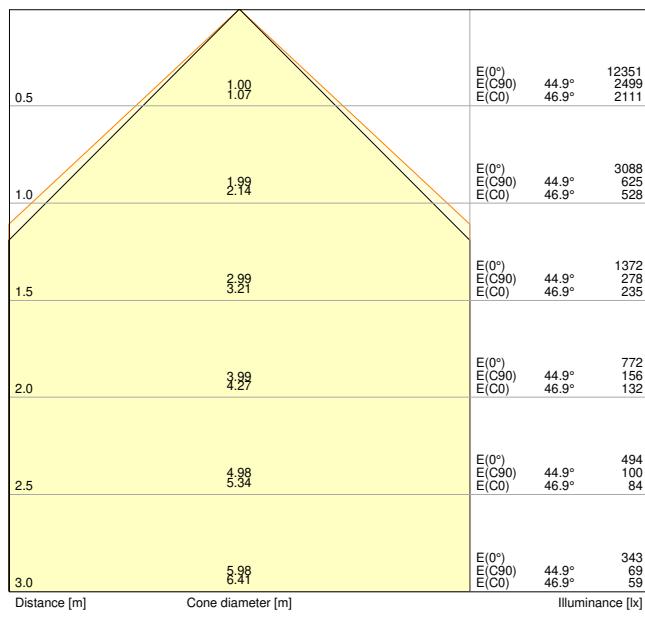
- Installation suspendue grâce à un kit de suspension (à commander séparément)
- Test au fil incandescent selon CEI 695-2-1: 850 ° C
- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm²
- Durée de vie (L80/B10) : 70 000 h (à 25 °C)

DONNÉES TECHNIQUES**DONNÉES ÉLECTRIQUES**

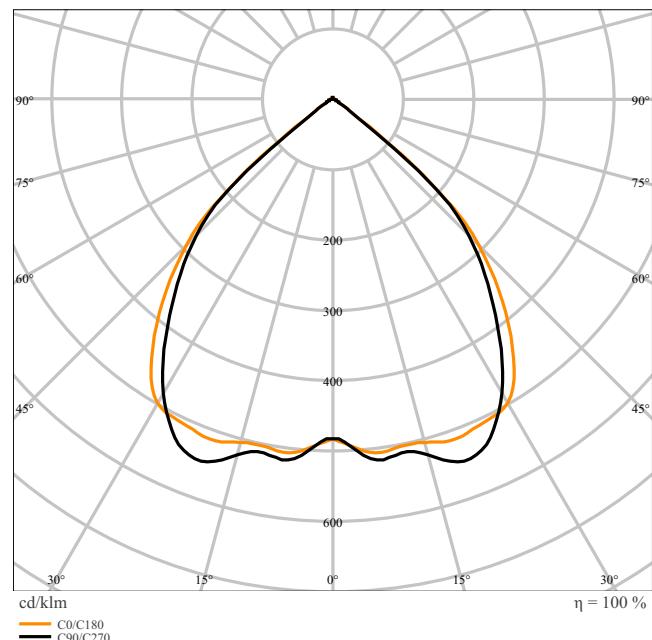
Puissance nominale	52 W / 48 W / 46 W / 40 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	240...220...205...185 mA
Courant d'appel	14,6 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	170 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	28
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	23
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	38
Facteur de puissance λ	> 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 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
1	



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



LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT

Adjustable attributes

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

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

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	1050mA / 975mA / 900mA / 800 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	≤ 5 %

Alimentation recommandée

OSRAM OT FIT 55/220-240/1AO CS L AP

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 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806
	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 1339x29 65 52W 940 S90U19 GY	4099854284854
Components Driver		
Image du produit	Nom du produit	EAN
	OT FIT 55/220...240/1A0 CS L G2	4052899522558

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	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informations légales	Safety Insert G11205497
 Informations légales	Legal Insert G11235609
 Informations légales	LN INV D DI
 Déclarations de conformité	LN INV
 Déclarations de conformité UKCA	LN INV
 Certificats	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
 Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
 Fichier ULD (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT
 Fichier ROLF (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT
 Fichier UGR (tableau UGR)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
 Courbe de distribution de la lumière type cône	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
 Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
 Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT
Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
 CAO STEP 3D	LN INV D 1500 G2

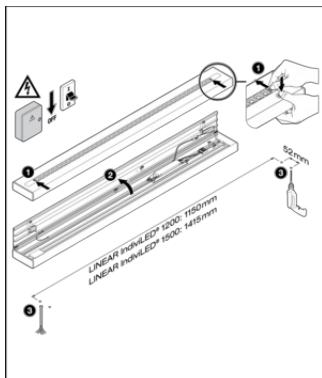
Textes pour appels d'offres		Nom du document
Offres	LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 P 52W 940 PS WT-FR	

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 ³
4099854135507	Carton de regroupement 2	1,547 mm x 187 mm x 189 mm	10920.00 g	54.68 dm ³

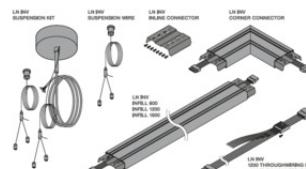
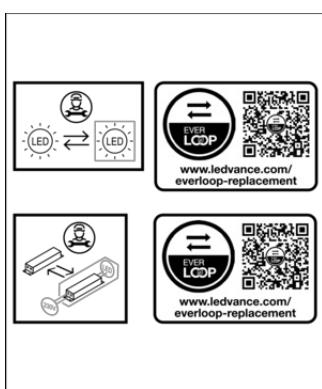
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



LINEAR Indiviled® DIRECT WT	DRIVER	Pin 1	Pin 2	Preset	mA	W	lm	lm/W
	OSRAM	OFF	OFF	-	560	25	3150	126
LN INV D 1200 P 40W 900 PS WT	IT/PF 40W 230-240V	ON	OFF	-	560	25	3150	126
	OSRAM	OFF	OFF	-	780	36	4450	151
	IT/PF 40W 230-240V	ON	OFF	-	780	36	4450	151
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT	IT/PF 40W 230-240V	ON	ON	Preset	560	25	3150	126
	OSRAM	OFF	OFF	-	800	30	5050	130
	IT/PF 40W 230-240V	ON	OFF	-	800	30	5050	130
LN INV D 1200 P 52W 900 PS WT	IT/PF 40W 230-240V	ON	ON	Preset	800	40	5550	130
	OSRAM	OFF	OFF	-	800	40	5550	130
	IT/PF 40W 230-240V	ON	OFF	-	800	40	5550	130
LN INV D 1200 P 52W 940 PS WT	IT/PF 40W 230-240V	ON	ON	Preset	800	40	5550	130
	OSRAM	OFF	OFF	-	800	40	5550	130
	IT/PF 40W 230-240V	ON	OFF	-	800	40	5550	130
LN INV D 1500 P 52W 900 PS WT	IT/PF 40W 230-240V	ON	ON	Preset	975	48	5850	118
	OSRAM	OFF	OFF	-	975	48	5850	118
	IT/PF 40W 230-240V	ON	OFF	-	975	48	5850	118
LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT	IT/PF 40W 230-240V	ON	ON	Preset	1000	52	6050	120
	OSRAM	OFF	OFF	-	1000	52	6050	120
	IT/PF 40W 230-240V	ON	OFF	-	1000	52	6050	120

dip switch Pin 1	dip switch Pin 2	Preset: ON/ON	DRIVER	Pin 1	Pin 2	Preset	mA	W	lm	lm/W
OSRAM	OFF	OFF	-	560	25	3150	126			
IT/PF 40W 230-240V	ON	OFF	-	780	36	4450	151			
OSRAM	OFF	OFF	Preset	560	25	3150	126			
IT/PF 40W 230-240V	ON	OFF	Preset	780	36	4450	151			
OSRAM	OFF	OFF	-	800	30	5050	130			
IT/PF 40W 230-240V	ON	OFF	-	800	30	5050	130			
OSRAM	OFF	OFF	-	800	40	5550	130			
IT/PF 40W 230-240V	ON	OFF	-	800	40	5550	130			
OSRAM	OFF	OFF	-	800	40	5550	130			
IT/PF 40W 230-240V	ON	OFF	-	800	40	5550	130			
OSRAM	OFF	OFF	-	975	48	5850	118			
IT/PF 40W 230-240V	ON	OFF	-	975	48	5850	118			
OSRAM	OFF	OFF	-	1000	52	6050	120			
IT/PF 40W 230-240V	ON	OFF	-	1000	52	6050	120			



Références / Liens

- Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.