

FICHE PRODUIT

LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK

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

Données photométriques

Flux lumineux	6350 lm / 5900 lm / 5700 lm / 5050 lm
Efficacité lumineuse	122 lm/W / 123 lm/W / 124 lm/W / 126 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 papillotement (PstLM)	≤1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	≤0.4
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG0
Angle de rayonnement	90 °
UGR longitudinal	< 19
1	

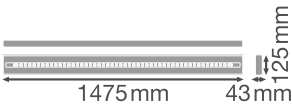
Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
52 W	4000 K	6350 lm	122 lm/W

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
48 W	4000 K	5900 lm	123 lm/W
46 W	4000 K	5700 lm	124 lm/W
40 W	4000 K	5050 lm	126 lm/W

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1475,00 mm
Largeur	125,00 mm
Hauteur	43,00 mm
Poids du produit	3900,00 g



LN INV 1500 P

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Matériau de corps	Aluminum
Matériau 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 protec. 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 55/220-240/1A0 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

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806
	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

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	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informations légales	Legal Insert G11235609
	Informations légales	LN INV D DI
	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 D 1500 P 52W 940 PS BK 1050mA
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK 1050mA
	Fichier ULD (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK
	Fichier ROLF (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK 1050mA
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK 1050mA
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK 1050mA
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2

Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 CAO STEP 3D	LN INV D 1500 G2

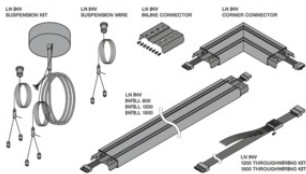
DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854296826	Etui carton fermé 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4600.00 g	27.62 dm³
4099854296833	Carton de regroupement 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	10800.00 g	68.40 dm³

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 BK	DIMENSION	BY INCHES			
		Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4
LN INV D 1500 P 40W 940 PS BK	COMPACT	QFP	QFP	QFP	QFP
	QFP	QFP	QFP	QFP	QFP
	QFP	QFP	QFP	QFP	QFP
	QFP	QFP	QFP	QFP	QFP
LN INV D 1500 P 40W 940 PS BK	COMPACT	QFP	QFP	QFP	QFP
	QFP	QFP	QFP	QFP	QFP
	QFP	QFP	QFP	QFP	QFP
	QFP	QFP	QFP	QFP	QFP
LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK	COMPACT	QFP	QFP	QFP	QFP
	QFP	QFP	QFP	QFP	QFP
	QFP	QFP	QFP	QFP	QFP
	QFP	QFP	QFP	QFP	QFP
LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK	COMPACT	QFP	QFP	QFP	QFP
	QFP	QFP	QFP	QFP	QFP
	QFP	QFP	QFP	QFP	QFP
	QFP	QFP	QFP	QFP	QFP



Références / Liens

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

AVERTISSEMENT

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