

# FICHE PRODUIT

## LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 DALI | Luminaire monté en surface pour application de bureau simple ou en ligne lumineuse avec technologie CRI90 et DALI-2 IoT, 1500 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 135 lm/W
- Luminaire prêt pour l'IoT avec pilote DALI-2, adapté à VIVARES et à d'autres systèmes de gestion de l'éclairage
- Symmetric light distribution for various application areas
- En option : services étendus tels que suivi de la consommation énergétique et maintenance préventive avec les versions DALI
- Haute homogénéité de la teinte SDCM 3
- Installation facile
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Convient aux installations d'urgence de batterie conforme à EN 60598-2-22
- 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)

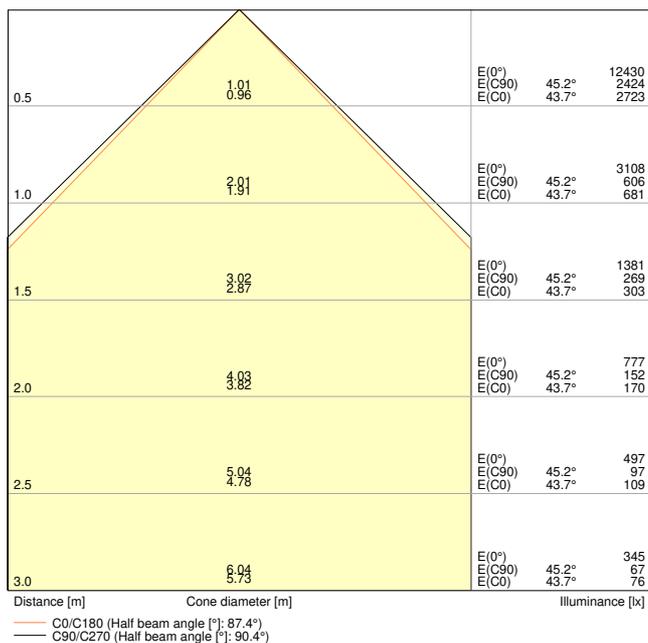
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

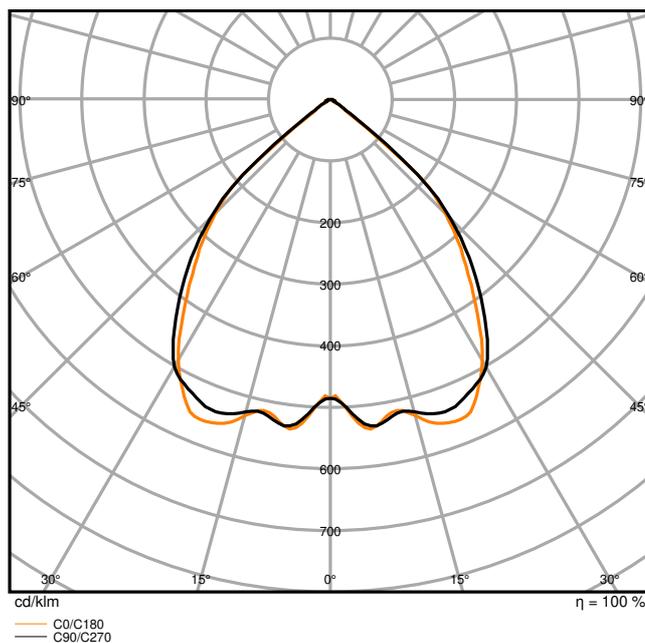
Puissance nominale	52 W / 48 W / 44 W / 39 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	232...210...200...185 mA
Courant d'appel	25.2 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	40 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	29
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	23
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	38
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	≤ 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver
Gradateur	DALI-2 / IoT

## Données photométriques

Flux lumineux	6400 lm / 6000 lm / 5850 lm / 5250 lm
Efficacité lumineuse	123 lm/W / 125 lm/W / 133 lm/W / 135 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 photobiologique EN62778	RG0
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG0
Angle de rayonnement	90 °
UGR longitudinal	< 19



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



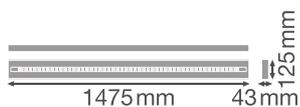
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA

Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
52 W	4000 K	6400 lm	123 lm/W
48 W	4000 K	6000 lm	125 lm/W
44 W	4000 K	5850 lm	133 lm/W
39 W	4000 K	5250 lm	135 lm/W

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1475,00 mm
Largeur	125,00 mm
Hauteur	43,00 mm
Poids du produit	3820,00 g



## LN INV 1500 P

## Matériau &amp; couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
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 &amp; MONTAGE

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Plage de température de stockage	-20...+80 °C
Type de connexion	Bornier sans vis, 5 pôles (L, N, PE, DA+, DA-)
Type de protection	IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK06
Gradable	Oui
Type of dimming [GMS]	DALI2
Prêt pour l'IoT	Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
Montage	Suspendu/Surface
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Orientable	Non
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Oui

1) Internet des objets. Prise en charge du transfert de données via une passerelle vers des plateformes de surveillance cloud, telles que LEDVANCE VIVARES Cloud.

### 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

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 type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

### CERTIFICATS ET NORMES

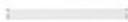
Normes	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
PEP	LEDV-00027-V01.01-FR
Module LED remplaçable	Par le client final

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Nombre de sources	1
Fonction ajoutée	EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen

### ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854308093
	LN INV INFILL 600 WT	4099854214882
	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

## 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

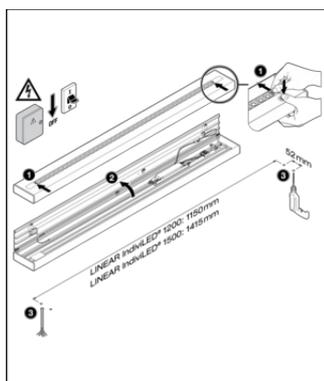
Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LN INV D PS
	Informations légales	LN INV DALI
	Informations légales	LSI LN INV DAVR WT
	Informations légales	Legal Insert LN INV P DA
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Déclarations de conformité	LN INV
	Déclarations de conformité UKCA	LN INV
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA
	Fichier ULD (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT
	Fichier ROLF (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA
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 DALI P 52W 940 DAVR WT-FR

**DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854136061	Etui carton fermé 1	1,252 mm x 167 mm x 87 mm	4520.00 g	18.19 dm <sup>3</sup>
4099854136078	Carton de regroupement 2	1,547 mm x 187 mm x 189 mm	10640.00 g	54.68 dm <sup>3</sup>

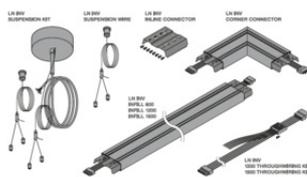
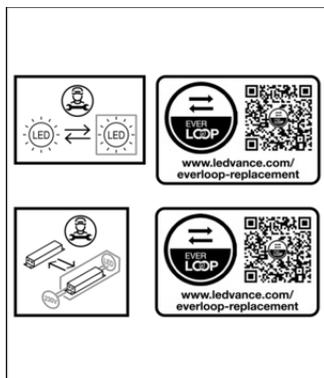
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

**DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES**



LINEAR IndivLED® DIRECT DALI WT	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	°C
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT	OSRAM 071 DALI 0V 250-340 1A4 NFC L	600	25	3700	148	NFC
	OSRAM 071 DALI 0V 250-340 1A4 NFC L	600	30	3700	123	NFC
	OSRAM 071 DALI 0V 250-340 1A4 NFC L	700	34	4000	105	NFC
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT	OSRAM 071 DALI 0V 250-340 1A4 NFC L	600	25	3900	156	NFC
	OSRAM 071 DALI 0V 250-340 1A4 NFC L	600	30	3900	130	NFC
	OSRAM 071 DALI 0V 250-340 1A4 NFC L	700	34	4000	107	NFC
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT	OSRAM 071 DALI 0V 250-340 1A4 NFC L	800	39	4900	124	NFC
	OSRAM 071 DALI 0V 250-340 1A4 NFC L	800	44	4900	111	NFC
	OSRAM 071 DALI 0V 250-340 1A4 NFC L	875	48	5000	104	NFC
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT	OSRAM 071 DALI 0V 250-340 1A4 NFC L	800	39	5100	128	NFC
	OSRAM 071 DALI 0V 250-340 1A4 NFC L	800	44	5100	115	NFC
	OSRAM 071 DALI 0V 250-340 1A4 NFC L	875	48	5200	105	NFC

LINEAR IndivLED® DIRECT DALI	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	°C
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT	OSRAM 071 DALI 0V 250-340 1A4 NFC L	600	25	3700	148	NFC
	OSRAM 071 DALI 0V 250-340 1A4 NFC L	600	30	3700	123	NFC
	OSRAM 071 DALI 0V 250-340 1A4 NFC L	700	34	4000	105	NFC
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT	OSRAM 071 DALI 0V 250-340 1A4 NFC L	600	25	3900	156	NFC
	OSRAM 071 DALI 0V 250-340 1A4 NFC L	600	30	3900	130	NFC
	OSRAM 071 DALI 0V 250-340 1A4 NFC L	700	34	4000	107	NFC
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT	OSRAM 071 DALI 0V 250-340 1A4 NFC L	800	39	4900	124	NFC
	OSRAM 071 DALI 0V 250-340 1A4 NFC L	800	44	4900	111	NFC
	OSRAM 071 DALI 0V 250-340 1A4 NFC L	875	48	5000	104	NFC
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT	OSRAM 071 DALI 0V 250-340 1A4 NFC L	800	39	5100	128	NFC
	OSRAM 071 DALI 0V 250-340 1A4 NFC L	800	44	5100	115	NFC
	OSRAM 071 DALI 0V 250-340 1A4 NFC L	875	48	5200	105	NFC



**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.