



FICHE PRODUIT

LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 DALI SENSOR | Luminaire en saillie pour application de bureau simple ou en ligne lumineuse avec IRC 90, détecteur DALI, 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 130 lm/W
- Luminaire prêt pour l'IoT avec pilote DALI-2, adapté à VIVARES et à d'autres systèmes de gestion de l'éclairage
- Répartition lumineuse symétrique pour divers domaines d'application
- 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 électrique 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



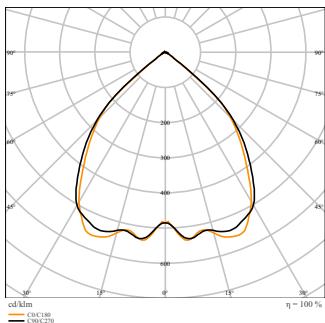
- Inclut EVERLOOP : remplacement simple et rapide d'une source lumineuse et du pilote LED
- Capteur infrarouge avec fonction guide-suiveur
- Lumière du jour et détection de mouvement combinées
- Réglage individuel des paramètres avec logiciel de configuration ou télécommande
- Possibilité de créer une 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)
- Fonction multi-lumen : pilote DALI-2 programmable

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 λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	$\leq 20 \%$
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver
Gradateur	DALI-2 / IoT

Données photométriques

Flux lumineux	6250 lm / 5850 lm / 5700 lm / 5100 lm
Efficacité lumineuse	120 lm/W / 122 lm/W / 130 lm/W / 131 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)	≤ 0.4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG0
Angle de rayonnement	90 °
UGR longitudinal	< 19



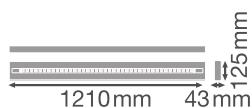
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR
BK

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	3870,00 g



LN INV 1200 P

Matériaux & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur de la teinte	Noir
Numéro RAL [PIM]	RAL 9005

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, 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 ¹⁾
Montage	Suspendu/Surface
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Oriental	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 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 type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

DÉTECTEUR

Type de capteur	Mouvement / Lumière
Technologie avec capteur	Cellule crépusculaire à infrarouge passif
Angle de détection du capteur	80 °
Temps commutation commandé par capteur	10 s ... 30 min
Plage détection détecteur de mouvement	1.7 m ... 4 m

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
Module LED remplaçable	Par le client final

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	EVERLOOP / Programmable Multi Lumen
------------------	-------------------------------------

ACCESOIRES 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

Image du produit	Nom du produit	EAN
	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 D DI
Informations légales	Safety Insert G11205497
Informations légales	Legal Insert G11235610
Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
Informations légales	LN INV D DI
Déclarations de conformité	LN INV

Documents et certificats	Nom du document
 Déclarations de conformité UKCA	LN INV
 Certificats	LN INV
 EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN BK
 Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN BK
 Fichier ULD (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN BK
 Fichier ROLF (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN BK
 Fichier UGR (tableau UGR)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN BK
 Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR BK
Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
 CAO STEP 3D	LN INV D 1500 G2

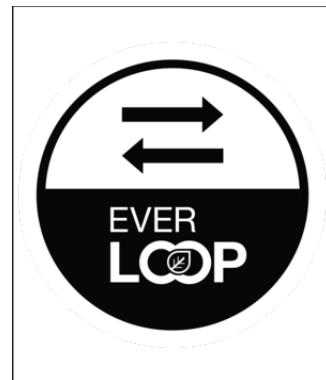
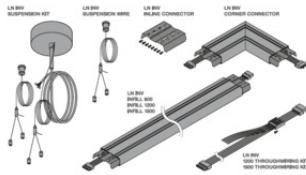
DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854371820	Etui carton fermé 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4570.00 g	27.62 dm ³
4099854371837	Carton de regroupement 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	10740.00 g	68.40 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 IndiLED® DIRECT DALI SN BK	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	W ¹
	OSRAM	600	25	3000	120	WFC
LN INV D 1200 P 40W 800 DA SN BK	OTI DALI 80V	600	30	3600	120	WFC
	OTI DALI L	700	34	4100	120	WFC
	144 NFC L	700	34	4100	120	WFC
	OTI DALI 80V	900	25	3100	120	WFC
LN INV D 1200 P 40W 940 DA SN BK	OTI DALI 80V	900	25	3100	120	WFC
	OTI DALI L	700	34	4000	120	WFC
	144 NFC L	700	34	4000	120	WFC
	OTI DALI 80V	900	29	4700	121	WFC
LN INV D 1500 P 52W 800 DA SN BK	OTI DALI 80V	900	44	5700	119	WFC
	OTI DALI L	1050	52	6800	114	WFC
	144 NFC L	1050	52	6800	114	WFC
	OTI DALI 80V	900	44	5700	130	WFC
LN INV D 1500 P 52W 940 DA SN BK	OTI DALI 80V	975	48	5800	122	WFC
	OTI DALI L	1100	57	6800	120	WFC



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.