

# FICHE PRODUIT

## LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI SENSOR | Luminaire en saillie pour application de bureau simple ou en ligne lumineuse avec IRC 90, détecteur DALI, 1200 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 131 lm/W
- 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 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



- 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 mm<sup>2</sup>
- Durée de vie (L80/B10) : 70 000 h (à 25 °C)
- Fonction multi-lumen : pilote DALI-2 programmable

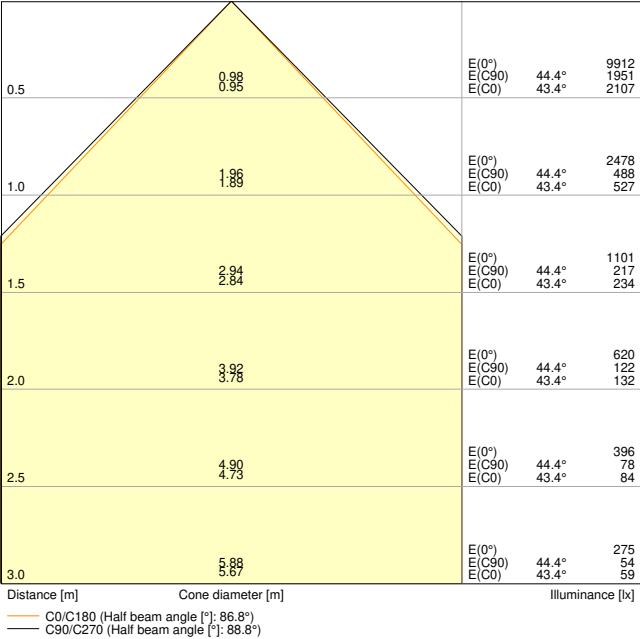
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

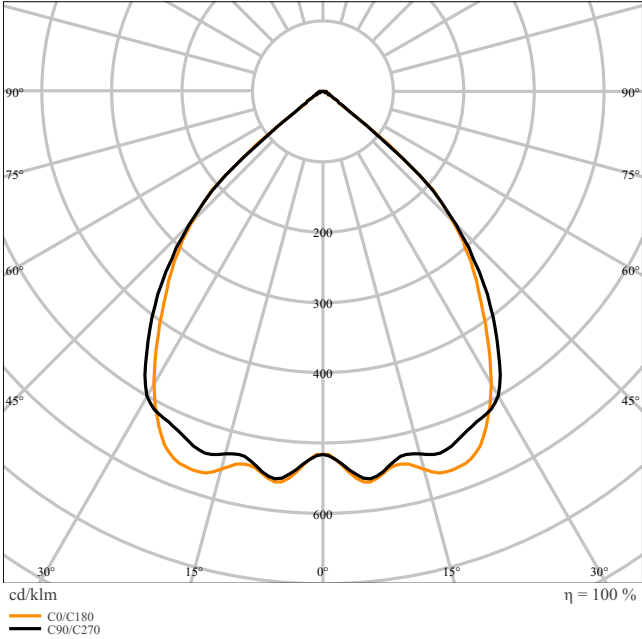
Puissance nominale	40 W / 34 W / 30 W / 25 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	177...160...140...120 mA
Courant d'appel	9.92 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	360 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	20
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	20
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	32
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	4800 lm / 4250 lm / 3700 lm / 3100 lm
Efficacité lumineuse	120 lm/W / 125 lm/W / 123 lm/W / 124 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 sdcn
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



LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT



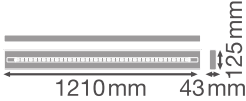
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN

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	3290,00 g



LN INV 1200 P

## Matériau &amp; couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Numéro RAL [PIM]	RAL 9003
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

<sup>1)</sup> 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

<sup>1)</sup> 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	1400mA / 1300mA / 1200mA / 1100 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
------------------	-------------------------------------

## ACCESSOIRES EN OPTION






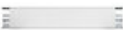


Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612

Image du produit	Nom du produit	EAN
	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 DI
 Informations légales	Safety Insert G11205497
 Informations légales	Legal Insert G11235610
 Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Documents et certificats		Nom du document
	Informations légales	LN INV D DI
	Déclarations de conformité	LN INV
	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 1200 P 40W 930 DAVR SN WT
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT
	Fichier ULD (DIALux)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT
	Fichier ROLF (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SNWT
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAO STEP 3D	LN INV D 1200 G2

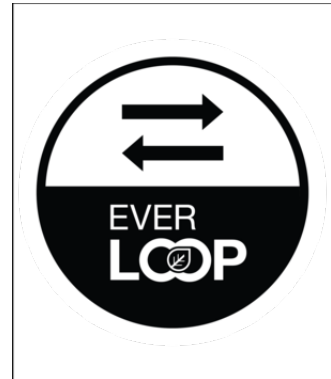
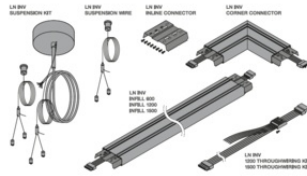
DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854249228	Etui carton fermé 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3890.00 g	23.16 dm³
4099854249235	Carton de regroupement 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9180.00 g	57.23 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 INdVLEDP DIRECT DALI SN WT	DRIVER	na	W	lm	lm/W	η <sub>LED</sub>
LN INV D 1200 P 40W 90 DA SN WT	OSRAM OTT DALI 50V 220-240V	300	25	2100	125	NAFC
	1x 5A 14FC L	300	34	4200	125	NAFC
	OSRAM OTT DALI 50V 1x 5A 14FC L	500	25	3000	125	NAFC
LN INV D 1200 P 40W 94 DA SN WT	OSRAM OTT DALI 50V 220-240V	300	30	3600	128	NAFC
	1x 5A 14FC L	300	40	3600	128	NAFC
	OSRAM OTT DALI 50V 1x 5A 14FC L	500	40	3600	128	Present
LN INV D 1500 P 52W 90 DA SN WT	OSRAM OTT DALI 50V 220-240V	400	39	4050	124	NAFC
	1x 5A 14FC L	400	48	4400	123	NAFC
	OSRAM OTT DALI 50V 1x 5A 14FC L	675	48	5000	117	NAFC
LN INV D 1500 P 52W 94 DA SN WT	OSRAM OTT DALI 50V 220-240V	400	48	5100	126	NAFC
	1x 5A 14FC L	400	58	5100	126	NAFC
	OSRAM OTT DALI 50V 1x 5A 14FC L	675	48	5000	123	NAFC
LN INV D 1500 P 52W 94 DA SN WT	OSRAM OTT DALI 50V 220-240V	400	48	5000	123	NAFC
	1x 5A 14FC L	400	58	5000	123	NAFC
	OSRAM OTT DALI 50V 1x 5A 14FC L	675	48	5000	123	Present



## 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.