



# FICHE PRODUIT

## LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI | Luminaire monté en surface pour application de bureau simple ou en ligne lumineuse avec technologie CRI90 et DALI-2 IoT, 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



- 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

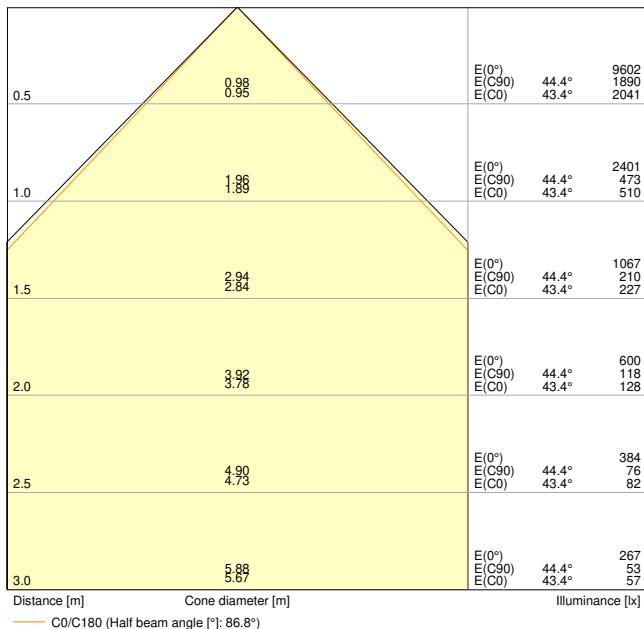
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

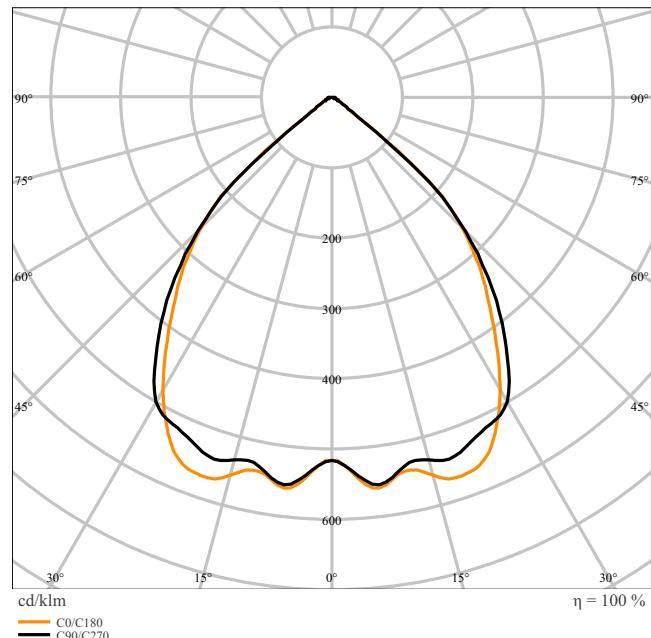
Puissance nominale	40 W / 34 W / 30 W / 25 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	177...160...140...120 mA
Courant d'appel	9.92 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	360 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	20
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	20
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	32
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	$\leq 20 \%$
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver
Gradateur	DALI-2 / IoT

## Données photométriques

Flux lumineux	4650 lm / 4150 lm / 3600 lm / 3000 lm
Efficacité lumineuse	116 lm/W / 122 lm/W / 120 lm/W
Temp. de couleur	3000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ra Indice de rendu des couleurs	$\geq 90$
Ecart-type de correspondance de couleur	3 sdcm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	$\leq 1$
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



LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR BK 800mA



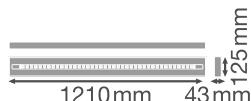
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR

## 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	3200,00 g



LN INV 1200 P

## Matériaux &amp; couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Numéro RAL [PIM]	RAL 9005
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 &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 protection 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	800mA / 700mA / 600mA / 500 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

**ACCESOIRES EN OPTION**

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	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
- 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	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 1200 P 40W 930 DAVR BK 800mA
 Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR BK 800mA
 Fichier ULD (DIALux)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR BK
 Fichier ROLF (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR BK
 Fichier UGR (tableau UGR)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR BK 800mA
— Courbe de distribution de la lumière type cône	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR BK 800mA
— Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR
Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
 CAO STEP 3D	LN INV D 1200 G2

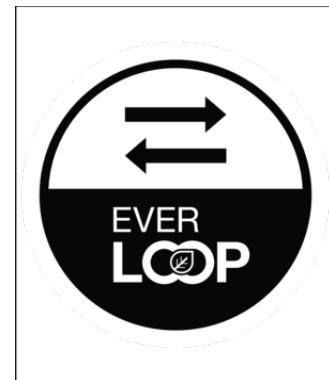
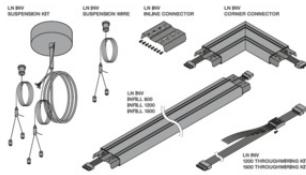
## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854296680	Etui carton fermé 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3800.00 g	23.16 dm <sup>3</sup>
4099854296697	Carton de regroupement 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9000.00 g	57.23 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 IndiLED® DIRECT DALI BK	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	PF
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR BK	OSRAM OTI DALI 86F 220-240V 1AA NFC L	500	25	3910	156	NFC
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR BK	OSRAM OTI DALI 86F 220-240V 1AA NFC L	700	34	4132	121	NFC
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR BK	OSRAM OTI DALI 86F 220-240V 1AA NFC L	800	40	4882	117	Present
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK	OSRAM OTI DALI 86F 220-240V 1AA NFC L	600	39	5348	121	NFC
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR BK	OSRAM OTI DALI 86F 220-240V 1AA NFC L	600	39	5705	125	NFC
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR BK	OSRAM OTI DALI 86F 220-240V 1AA NFC L	700	34	4305	127	NFC
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR BK	OSRAM OTI DALI 86F 220-240V 1AA NFC L	1000	52	5802	114	Present
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR BK	OSRAM OTI DALI 86F 220-240V 1AA NFC L	900	44	5885	129	NFC
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR BK	OSRAM OTI DALI 86F 220-240V 1AA NFC L	970	48	5805	121	NFC
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR BK	OSRAM OTI DALI 86F 220-240V 1AA NFC L	1000	52	6110	118	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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.