

# FICHE PRODUIT LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 DALI SENSOR | Luminaire suspendu 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
- Sources d'éclairage direct et indirect

#### 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 ≤ 19) grâce à l'optique IndiviLED®
- Luminaires suspendus avec émission de lumière directe (70%) et émission de lumière indirecte (30%)
- Haute performance avec CRI90 et jusqu'à 137 lm/W
- 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 mm²
- Durée de vie (L80/B10): 70 000 h (à 25 °C)
- Multi lumen function: programmable DALI-2 driver

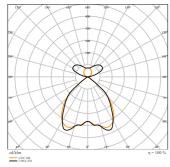
# DONNÉES TECHNIQUES

# DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	54 W / 48 W / 43 W / 34 W
Tension nominale	220240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	233205195160 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	1
Mode d'opération	Integrated LED driver
Gradateur	DALI-2 / IoT

## Données photométriques

Flux lumineux	6400 lm / 5650 lm / 5100 lm / 4250 lm
Efficacité lumineuse	119 lm/W / 118 lm/W / 125 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 sdcm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	≤1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	≤0.4
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG0
Angle de rayonnement	90 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19



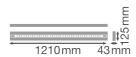
LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN BK

## Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
54 W	3000 K	6400 lm	119 lm/W
48 W	3000 K	5650 lm	118 lm/W
43 W	3000 K	5100 lm	119 lm/W
34 W	3000 K	4250 lm	125 lm/W

## **DIMENSIONS ET POIDS**

Longueur	1210,00 mm
Largeur	125,00 mm
Hauteur	43,00 mm
Poids du produit	3590,00 g



LN INV 1200 P

## Matériau & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du 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	Suspended
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 remplacable	Par le client final

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

## **ACCESSOIRES OBLIGATOIRES**

Image du produit	Nom du produit	EAN
•		
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
JA A		
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
Å		

#### **ACCESSOIRES EN OPTION**

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820

Image du produit	Nom du produit	EAN
	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	
PDF Instructions po	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LN INV D DI	
POF	Informations légales	Legal Insert G11235610	

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Informations légales	Safety Insert G11205497
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informations légales	LN INV D DI
PDF	Déclarations de conformité	LN INV
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LN INV
PDF	Certificats	LN INV
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier IES (IES)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN BK
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN BK
	Fichier ULD (DIALux)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN BK
	Fichier ROLF (RELUX)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN BK
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN BK
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN BK
	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
(SEP)	CAO STEP 3D	LN INV D I 1200 G2

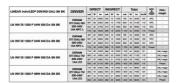
## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume	

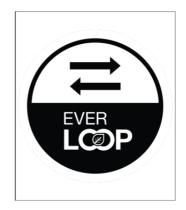
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854371769	Etui carton fermé 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4190.00 g	23.16 dm <sup>3</sup>
4099854371776	Carton de regroupement 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9780.00 g	57.23 dm <sup>3</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







#### Références / Liens

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

## **AVERTISSEMENT**

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