

FICHE PRODUIT

LN INV DI 1200 P 54W 940 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 ($UGR \leq 19$) 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

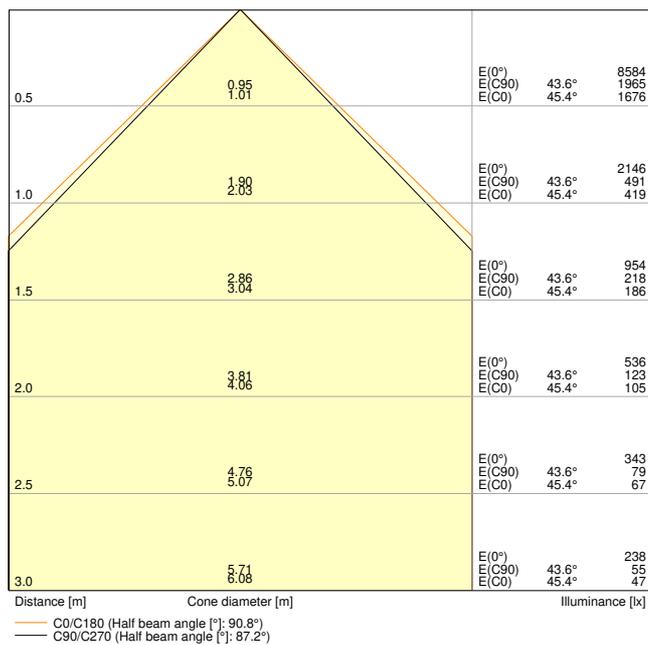
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

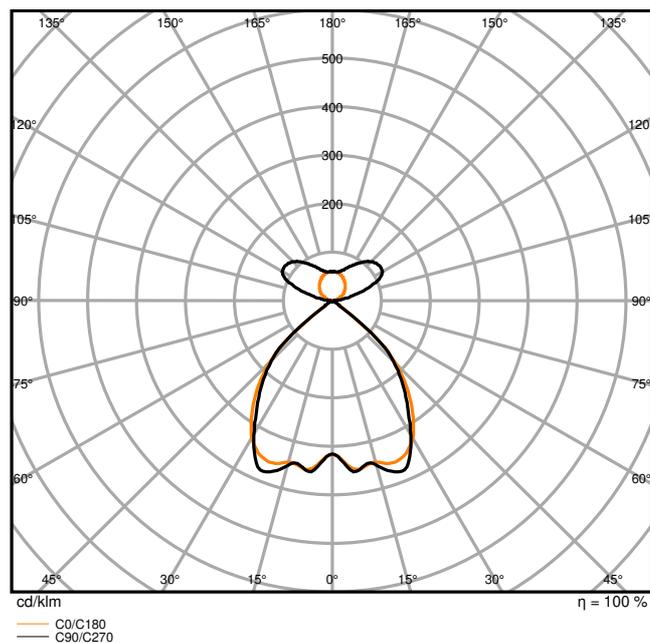
Puissance nominale	54 W / 48 W / 43 W / 34 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	233...205...195...160 mA
Courant d'appel	25.2 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	40 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	29
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	23
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	38
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	≤ 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver
Gradateur	DALI-2 / IoT

Données photométriques

Flux lumineux	6800 lm / 5950 lm / 5500 lm / 4550 lm
Efficacité lumineuse	126 lm/W / 124 lm/W / 129 lm/W / 134 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 sdc _m
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (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 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19



LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK



LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK

Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
54 W	4000 K	6800 lm	126 lm/W
48 W	4000 K	5950 lm	124 lm/W
43 W	4000 K	5500 lm	129 lm/W
34 W	4000 K	4550 lm	134 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
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 & 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

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	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 OBLIGATOIRES

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	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
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LN INV P DAVR SN
	Informations légales	Legal Insert LN INV P DA
	Informations légales	LSI LN INV DA
	Déclarations de conformité	LN INV
	Déclarations de conformité UKCA	LN INV
	Certificats	LN INV
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK
	Fichier ULD (DIALux)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK
	Fichier ROLF (RELUX)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAO STEP 3D	LN INV D I 1200 G2

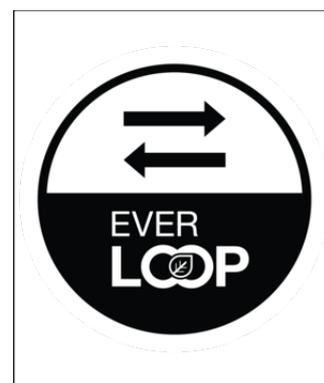
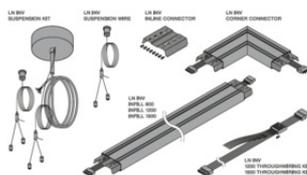
DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854371783	Etui carton fermé 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4190.00 g	23.16 dm ³
4099854371790	Carton de regroupement 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9780.00 g	57.23 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 INHALESP* DALI/INDI DALI SN BK	COUVER	DIRECT		INDIRECT		TotaL	PK	DALI
		mm	W	mm	W			
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK	OSRAM	1200	54	1200	54	2400	10	DAI
	OSRAM	1200	54	1200	54	2400	10	DAI
	OSRAM	1200	54	1200	54	2400	10	DAI
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK	OSRAM	1200	54	1200	54	2400	10	DAI
	OSRAM	1200	54	1200	54	2400	10	DAI
	OSRAM	1200	54	1200	54	2400	10	DAI
LN INV DI 1500 P 80W 940 DAVR SN BK	OSRAM	1500	80	1500	80	3000	10	DAI
	OSRAM	1500	80	1500	80	3000	10	DAI
	OSRAM	1500	80	1500	80	3000	10	DAI
LN INV DI 1500 P 80W 940 DAVR SN BK	OSRAM	1500	80	1500	80	3000	10	DAI
	OSRAM	1500	80	1500	80	3000	10	DAI
	OSRAM	1500	80	1500	80	3000	10	DAI



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.