

# FICHE PRODUIT

## LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 DALI SENSOR | Luminaire suspendu pour application de bureau simple ou en ligne lumineuse avec IRC90 et 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
- 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 131 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 mm<sup>2</sup>
- Durée de vie (L80/B10) : 70 000 h (à 25 °C)
- Fonction multi-lumen : pilote DALI-2 programmable

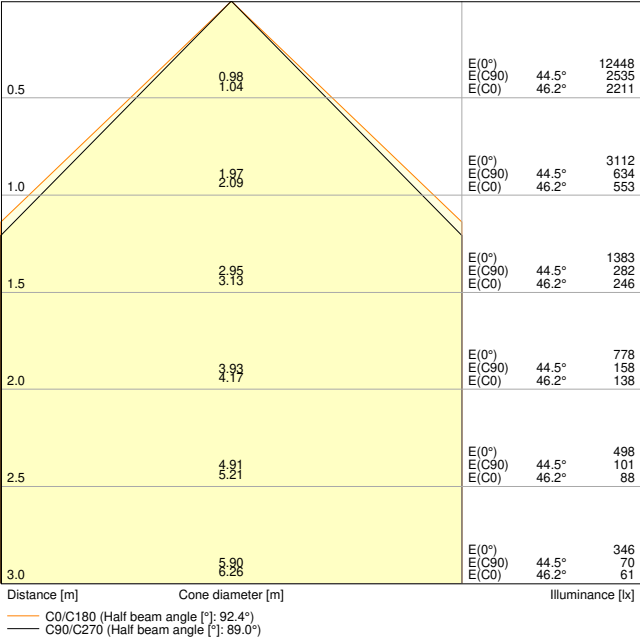
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

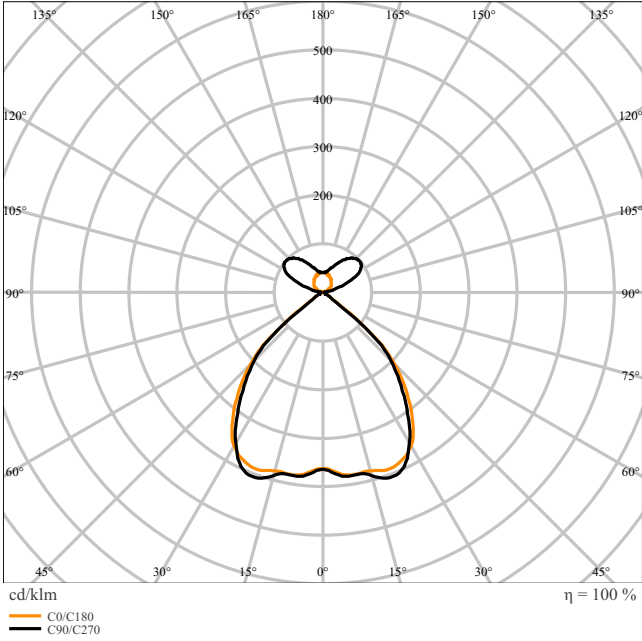
Puissance nominale	69 W / 63 W / 60 W / 54 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	308...285...270...240 mA
Courant d'appel	16 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	40 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	23
Max. de luminaires par disjoncteur 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	8550 lm / 8000 lm / 7450 lm / 6950 lm
Efficacité lumineuse	124 lm/W / 127 lm/W / 129 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 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 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19



LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK



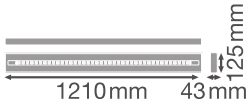
LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK

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	4250,00 g



LN INV 1200 P

## Matériau &amp; couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Numéro RAL [PIM]	RAL 9005
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	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 ETI DALI 75/220-240/1A4 LT2

## 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
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

## ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806

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
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LN INV D DI
 Informations légales	Legal Insert G11235610

Documents et certificats		Nom du document
	Informations légales	Safety Insert G11205497
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	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 DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	Fichier ULD (DIALux)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	Fichier ROLF (RELUX)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAO STEP 3D	LN INV D I 1500 G2.

DONNÉES LOGISTIQUES

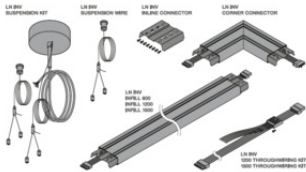


Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854371868	Etui carton fermé 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4950.00 g	27.62 dm³
4099854371875	Carton de regroupement 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	11500.00 g	68.40 dm³

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 INDILOOP® DIMENSION DALLI SN BK	DIVERGER	DIRECT		INDIRECT		Total		SN BK	Image
		mm	in	mm	in	mm	in		
LN INV DI 1500 P 94W 940 DAVR SN BK	CHASSIS	207	8.15	207	8.15	207	8.15	207	CHASSIS
	CHASSIS	207	8.15	207	8.15	207	8.15	207	CHASSIS
	CHASSIS	207	8.15	207	8.15	207	8.15	207	CHASSIS
	CHASSIS	207	8.15	207	8.15	207	8.15	207	CHASSIS
LN INV DI 1500 P 94W 940 DAVR SN BK	CHASSIS	207	8.15	207	8.15	207	8.15	207	CHASSIS
	CHASSIS	207	8.15	207	8.15	207	8.15	207	CHASSIS
	CHASSIS	207	8.15	207	8.15	207	8.15	207	CHASSIS
	CHASSIS	207	8.15	207	8.15	207	8.15	207	CHASSIS
LN INV DI 1500 P 94W 940 DAVR SN BK	CHASSIS	207	8.15	207	8.15	207	8.15	207	CHASSIS
	CHASSIS	207	8.15	207	8.15	207	8.15	207	CHASSIS
	CHASSIS	207	8.15	207	8.15	207	8.15	207	CHASSIS
	CHASSIS	207	8.15	207	8.15	207	8.15	207	CHASSIS
LN INV DI 1500 P 94W 940 DAVR SN BK	CHASSIS	207	8.15	207	8.15	207	8.15	207	CHASSIS
	CHASSIS	207	8.15	207	8.15	207	8.15	207	CHASSIS
	CHASSIS	207	8.15	207	8.15	207	8.15	207	CHASSIS
	CHASSIS	207	8.15	207	8.15	207	8.15	207	CHASSIS



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.