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

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- 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^2
- Durée de vie (L80/B10) : 70 000 h (à 25 °C)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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

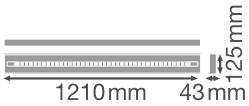
Flux lumineux	6500 lm / 5750 lm / 5200 lm / 4350 lm
Efficacité lumineuse	120 lm/W / 121 lm/W / 128 lm/W
Temp. de couleur	3000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ra Indice de rendu des couleurs	≥90
Ecart-type de correspondance de couleur	3 sdcm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (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
1	

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1210,00 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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



LN INV 1200 P

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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 remplacable	Par le client final

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	EVERLOOP / Programmable Multi Lumen

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537
	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 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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 pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LN INV D DI
PDF	Informations légales	Safety Insert G11205497
PDF	Informations légales	Legal Insert G11235610
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

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN WT
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN WT
ULD	Fichier ULD (DIALux)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN WT
ROLF	Fichier ROLF (RELUX)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SNWT
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN WT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN WT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN WT

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

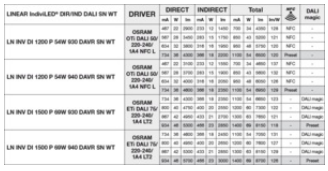
	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAO STEP 3D	LN INV D I 1200 G2

DONNÉES LOGISTIQUES

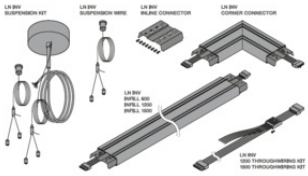
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854249457	Etui carton fermé 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4190.00 g	23.16 dm^3
4099854249464	Carton de regroupement 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9780.00 g	57.23 dm^3

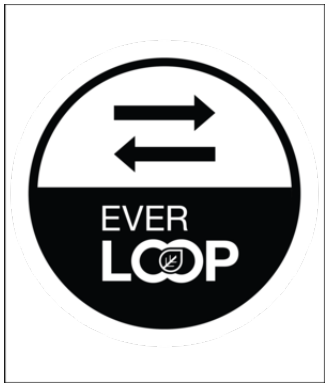
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



LINEAR IndiviLED® DIR/IND DALI SN WT	DRIVER	DIRECT			INDIRECT			Total				DALI magic
		mA	W	lm	mA	W	lm	mA	W	lm	lm/W	
LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN WT	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	467	22	2900	233	12	1450	700	34	4350	128	NFC -
		567	28	3450	283	15	1750	850	43	5200	121	NFC -
		634	32	3800	318	16	1950	952	48	5750	120	NFC -
		734	38	4500	368	18	2250	1102	54	6800	126	Preset -
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN WT	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	467	22	3100	233	12	1550	700	34	4650	137	NFC -
		567	28	3700	283	15	1800	850	43	5550	132	NFC -
		634	32	4050	318	16	2050	952	48	6050	128	NFC -
		734	38	4800	368	18	2350	1102	54	6950	129	Preset -
LN INV DI 1500 P 68W 930 DAVR SN WT	OSRAM ETI DALI TU/ 220-240/ 1A4 LT2	734	36	4350	366	18	2350	1100	54	6850	125	- DALI magic
		850	40	4750	400	20	2550	1250	60	7300	122	- DALI magic
		867	42	4950	433	21	2750	1300	63	7650	121	- DALI magic
		934	46	5300	466	23	2950	1400	69	8150	118	- Preset
LN INV DI 1500 P 68W 940 DAVR SN WT	OSRAM ETI DALI TU/ 220-240/ 1A4 LT2	734	36	4800	366	18	2450	1100	54	7250	131	- DALI magic
		850	40	4950	400	20	2550	1250	60	7550	127	- DALI magic
		867	42	5350	433	21	2850	1300	63	8150	128	- DALI magic
		934	46	5750	466	23	3050	1400	69	8750	128	- Preset





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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.