

FICHE PRODUIT

LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT

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
- Très polyvalent grâce aux niveaux de puissance sélectionnables (Power Select - PS) sur le pilote
- 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 mm²
- Durée de vie (L80/B10) : 70 000 h (à 25 °C)

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 λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	≤ 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver
Gradateur	DALI-2 / IoT

Données photométriques

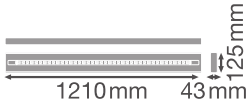
Flux lumineux	4800 lm / 4250 lm / 3700 lm / 3100 lm
Efficacité lumineuse	120 lm/W / 125 lm/W / 123 lm/W / 124 lm/W
Temp. de couleur	3000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ra Indice de rendu des couleurs	≥90
Ecart-type de correspondance de couleur	3 sdcn
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	≤1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	≤0.4
Groupe de sécurité photobiologi EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologi EN62471	RG0
Angle de rayonnement	90 °
UGR longitudinal	< 19
1	

Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
40 W	3000 K	4800 lm	120 lm/W
34 W	3000 K	4250 lm	125 lm/W
30 W	3000 K	3700 lm	123 lm/W
25 W	3000 K	3100 lm	124 lm/W

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1210,00 mm
Largeur	125,00 mm
Hauteur	43,00 mm
Poids du produit	3260,00 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	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 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 (T_a), $t[h]$: L80 / B10 à 25 °C (T_a), $t[h]$: L90 / B10 à 25 °C (T_a)

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

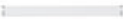
CERTIFICATS ET NORMES

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

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	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
- Connecteurs en ligne, d'angle et de remplissage disponibles comme accessoire séparé
- Kit de câblage traversant disponible

Upgrade and replacement components

Components Light Source

Image du produit	Nom du produit	EAN
------------------	----------------	-----

	LISOEV 1074x29 48 40W 930 S90U19 GY	4099854284359
--	-------------------------------------	---------------

Components Driver

Image du produit	Nom du produit	EAN
------------------	----------------	-----

	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	4062172074988
---	---------------------------------	---------------

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	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informations légales	Safety Insert G11205497
	Informations légales	Legal Insert G11235610
	Informations légales	LN INV D DI
	Déclarations de conformité	LN INV
	Déclarations de conformité UKCA	LN INV

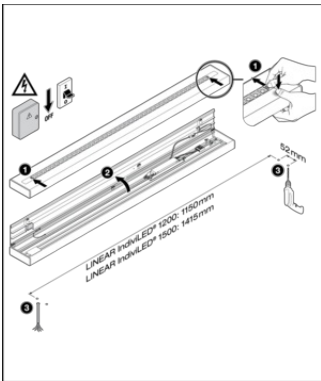
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT 800mA
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT 800mA
	Fichier ULD (DIALux)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT
	Fichier ROLF (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT 800mA
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT 800mA
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT 800mA
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAO STEP 3D	LN INV D 1200 G2
Textes pour appels d'offres		Nom du document
	Offres	LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI P 40W 930 DAVR WT-FR

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854135712	Etui carton fermé 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3860.00 g	23.16 dm³
4099854135729	Carton de regroupement 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9120.00 g	45.13 dm³

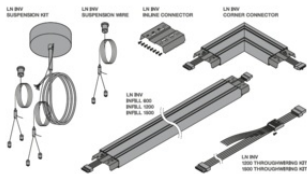
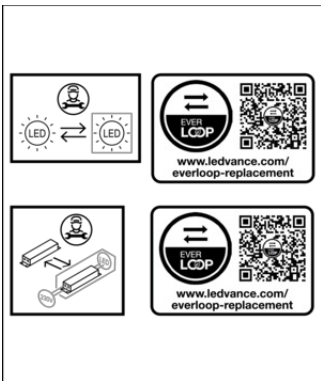
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



LINEAR InduLED® DIRECT DALI WT	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	°
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT	OSRAM	500	25	3150	126	MPC
	OTI DALI BV	600	30	3750	125	MPC
	250-340 144 NFC L	700	34	4200	123	MPC
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT	OSRAM	500	25	3000	120	MPC
	OTI DALI BV	600	30	3600	120	MPC
	250-340 144 NFC L	700	34	4400	123	MPC
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT	OSRAM	800	39	4800	123	MPC
	OTI DALI BV	900	44	5400	123	MPC
	250-340 144 NFC L	1000	50	6100	122	MPC
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT	OSRAM	800	39	5200	133	MPC
	OTI DALI BV	900	44	5900	133	MPC
	250-340 144 NFC L	1000	50	6400	128	MPC

LINEAR InduLED® DIRECT DALI	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	°
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT	OSRAM	500	25	3150	126	MPC
	OTI DALI BV	600	30	3750	125	MPC
	250-340 144 NFC L	700	34	4200	123	MPC
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT	OSRAM	500	25	3000	120	MPC
	OTI DALI BV	600	30	3600	120	MPC
	250-340 144 NFC L	700	34	4400	123	MPC
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT	OSRAM	800	39	4800	123	MPC
	OTI DALI BV	900	44	5400	123	MPC
	250-340 144 NFC L	1000	50	6100	122	MPC
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT	OSRAM	800	39	5200	133	MPC
	OTI DALI BV	900	44	5900	133	MPC
	250-340 144 NFC L	1000	50	6400	128	MPC



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.