FICHE PRODUIT
LN INV D 1200 P 40W 940 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 ≤ 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- 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 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	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	5050 lm / 4450 lm / 3850 lm / 3250 lm
Efficacité lumineuse	126 lm/W / 131 lm/W / 128 lm/W / 130 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 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 °
UGR longitudinal	< 19
1	

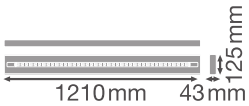
Adjustable attributes

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
40 W	4000 K	5050 lm	126 lm/W
34 W	4000 K	4450 lm	131 lm/W
30 W	4000 K	3850 lm	128 lm/W
25 W	4000 K	3250 lm	130 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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 (Ta), t[h] : L80 / B10 à 25 °C (Ta), t[h] : L90 / B10 à 25 °C (Ta)

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 remplacable	Par le client final

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Nombre de sources	1
Fonction ajoutée	EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Components Light Source

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LISOEV 1074x29 50 40W 940 S90U19 GY	4099854284809

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
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LN INV D PS
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informations légales	Safety Insert G11205497
PDF	Informations légales	Legal Insert G11235610
PDF	Informations légales	LN INV D DI
PDF	Déclarations de conformité	LN INV
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LN INV

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Certificats	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT 800mA
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT 800mA
ULD	Fichier ULD (DIALux)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT
ROLF	Fichier ROLF (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT 800mA
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT 800mA
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT 800mA

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

	Textes pour appels d'offres	Nom du document
TXT	Offres	LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI P 40W 940 DAVR WT-FR

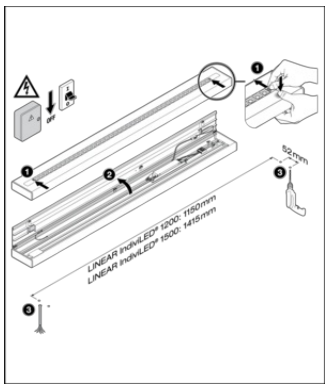
DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854135736	Etui carton fermé 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3860.00 g	23.16 dm^3
4099854135743	Carton de regroupement 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9120.00 g	45.13 dm^3

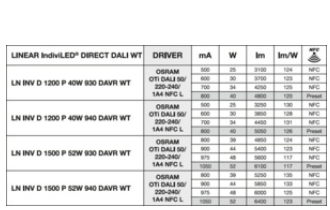
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES

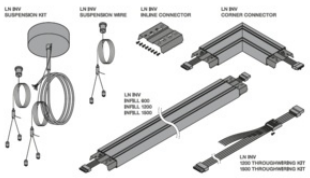
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



LINEAR IndiviLED® DIRECT DALI WT	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT	OSRAM OTi DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	500	25	3100	124	NFC
		600	30	3700	123	NFC
		700	34	4250	125	NFC
		800	40	4800	120	Preset
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT	OSRAM OTi DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	500	25	3250	130	NFC
		600	30	3850	128	NFC
		700	34	4450	131	NFC
		800	40	5050	126	Preset
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT	OSRAM OTi DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	800	39	4850	124	NFC
		900	44	5400	123	NFC
		975	48	5800	117	NFC
		1050	52	6100	117	Preset
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT	OSRAM OTi DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	800	39	5250	135	NFC
		900	44	5850	133	NFC
		975	48	6000	125	NFC
		1050	52	6400	123	Preset



LINEAR IndiviLED® DIRECT DALI	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT	OSRAM OTi DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	500	25	3100	124	NFC
		600	30	3700	123	NFC
		700	34	4250	125	NFC
		800	40	4800	120	Preset
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT	OSRAM OTi DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	500	25	3250	130	NFC
		600	30	3850	128	NFC
		700	34	4450	131	NFC
		800	40	5050	126	Preset
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT	OSRAM OTi DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	800	39	4850	124	NFC
		900	44	5400	123	NFC
		975	48	5800	117	NFC
		1050	52	6100	117	Preset
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT	OSRAM OTi DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	800	39	5250	135	NFC
		900	44	5850	133	NFC
		975	48	6000	125	NFC
		1050	52	6400	123	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.