FICHE PRODUIT
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR BK

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
- 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- 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)
- Fonction multi-lumen : pilote DALI-2 programmable

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

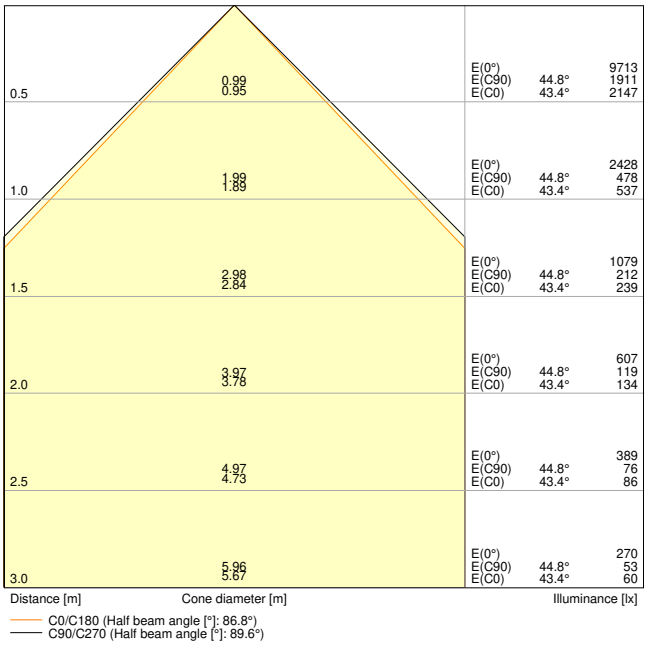
DONNÉES ÉLECTRIQUES

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

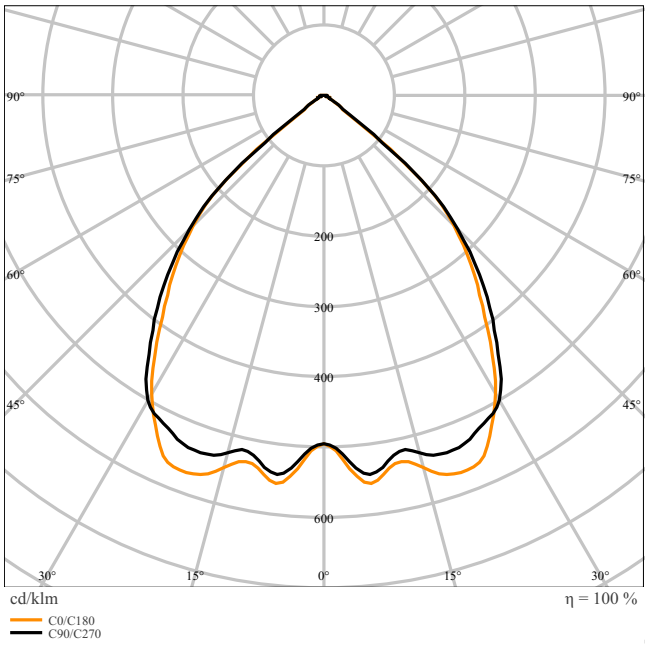
Données photométriques

Flux lumineux	4900 lm / 4300 lm / 3750 lm / 3150 lm
Efficacité lumineuse	123 lm/W / 126 lm/W / 125 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR BK 800mA



LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR

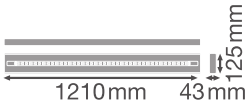
Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
40 W	4000 K	4900 lm	123 lm/W
34 W	4000 K	4300 lm	126 lm/W
30 W	4000 K	3750 lm	125 lm/W
25 W	4000 K	3150 lm	126 lm/W

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1210,00 mm
Largeur	125,00 mm
Hauteur	43,00 mm
Poids du produit	3200,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



LN INV 1200 P

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Numéro RAL [PIM]	RAL 9005
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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
- 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LN INV D PS
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
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
PDF	PEP Ecopassport	EPD EN LINEAR INDIVILED DIRECT DALI
PDF	PEP Ecopassport	EPD FR LINEAR INDIVILED DIRECT DALI

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

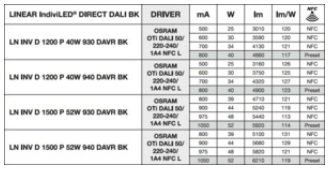
	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAO STEP 3D	LN INV D 1200 G2

DONNÉES LOGISTIQUES

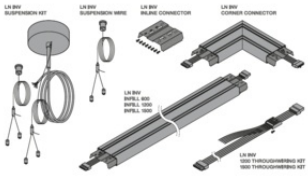
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854296727	Etui carton fermé 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3800.00 g	23.16 dm^3
4099854296734	Carton de regroupement 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9000.00 g	57.23 dm^3

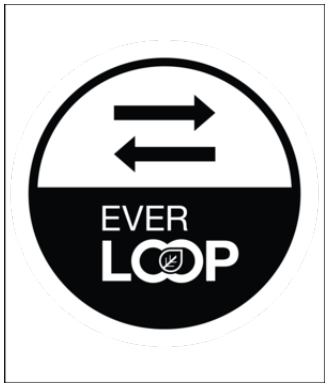
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



LINEAR IndiviLED® DIRECT DALI BK	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR BK	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	500	25	3013	120	NFC
		600	30	3590	120	NFC
		700	34	4130	121	NFC
		800	40	4860	117	Preset
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR BK	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	500	25	3160	126	NFC
		600	30	3750	125	NFC
		700	34	4320	127	NFC
		800	40	4900	123	Preset
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	600	39	4710	121	NFC
		900	44	5240	119	NFC
		975	48	5440	113	NFC
		1050	52	5920	114	Preset
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR BK	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	600	39	5100	131	NFC
		900	44	5680	129	NFC
		975	48	5820	121	NFC
		1050	52	6210	119	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.