FICHE PRODUIT
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 DALI | Luminaire suspendu 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
- 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
- Luminaire prêt pour l'IoT avec pilote DALI-2, adapté à VIVARES et à d'autres systèmes de gestion de l'éclairage
- 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

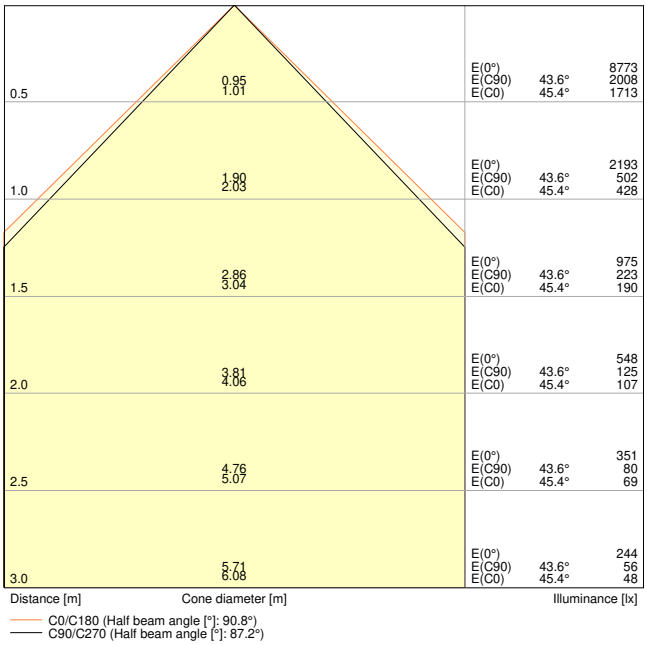
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	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

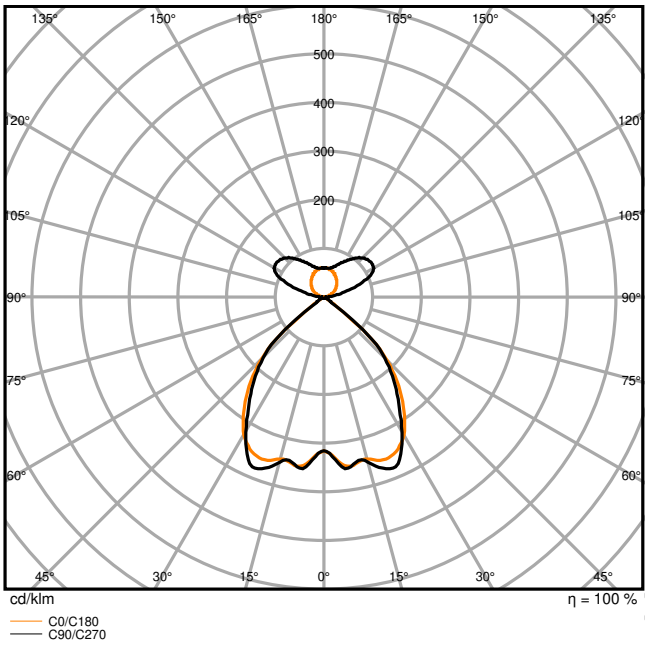
Données photométriques

Flux lumineux	6950 lm / 6050 lm / 5600 lm / 4650 lm
Efficacité lumineuse	129 lm/W / 126 lm/W / 132 lm/W / 137 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	RG0
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG0
Angle de rayonnement	90 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



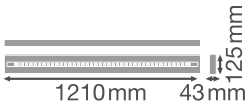
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT 1100mA



LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT 1100mA

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1210,00 mm
Largeur	125,00 mm
Hauteur	43,00 mm
Poids du produit	3540,00 g



LN INV 1200 P

Matériau & couleurs

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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
Montage	Suspended
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Orientable	Non
Avec source de lumière	Oui

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

Alimentation

Courant de sortie	1400 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	≤ 3 %
Alimentation recommandée	OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

CERTIFICATS ET NORMES

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Normes	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
PEP	LEDV-00026-V01.01-FR
Module LED remplacable	Par le client final

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Nombre de sources	2
Fonction ajoutée	EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

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

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854214905
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854215551
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844
	LN INV INFILL 600 WT	4099854214882

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612

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

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LN INV D PS
PDF	Informations légales	LN INV DALI
PDF	Informations légales	LSI LN INV DAVR WT
PDF	Informations légales	Legal Insert LN INV P DA
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	LN INV
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LN INV
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 DI 1200 P 54W 940 DAVR WT 1100mA

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT 1100mA
	Fichier ULD (DIALux)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT
	Fichier ROLF (RELUX)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT
	Fichier ROLF (RELUX)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT 1100mA
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT 1100mA
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT 1100mA

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

	Textes pour appels d'offres	Nom du document
	Offres	LINEAR INDIVILED DIRECTINDIRECT 1200 DALI P 54W 940 DAVR WT-FR

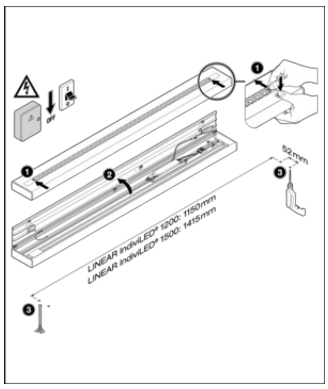
DONNÉES LOGISTIQUES

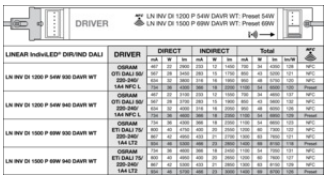
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854135576	Etui carton fermé 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4140.00 g	23.16 dm^3
4099854135583	Carton de regroupement 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9680.00 g	45.13 dm^3

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.

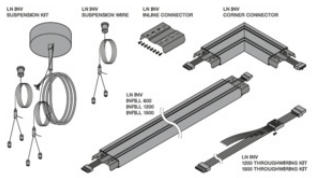




LINEAR IndiviLED® DIR/IND DALI	DRIVER	DIRECT			INDIRECT			Total			
		mA	W	lm	mA	W	lm	mA	W	lm	lm/W
LN INV DI 1200 P 54W 830 DAVR WT	OSRAM	457	57	7900	233	12	1480	700	34	4950	139
	OTi DALI 50/ 220-240V	567	28	3450	283	15	1700	850	43	5250	121
	1A4 NFC L	634	37	4900	316	18	1960	950	55	6750	122
		726	36	4920	366	18	2200	1100	54	6950	129
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT	OSRAM	457	57	7700	233	12	1480	700	34	4950	137
	OTi DALI 50/ 220-240V	567	28	3700	283	15	1900	850	43	5600	132
	1A4 NFC L	634	37	4900	316	18	2000	950	55	6950	126
		726	36	4920	366	18	2200	1100	54	6950	129
LN INV DI 1500 P 68W 830 DAVR WT	OSRAM	724	36	4300	366	18	2200	1100	54	6850	123
	ETi DALI 75/ 220-240V	800	40	4750	400	20	2500	1200	60	7300	122
	1A4 LT2	857	47	5900	433	21	2700	1300	63	7850	121
		934	46	5300	466	23	2800	1400	68	8150	118
LN INV DI 1500 P 68W 940 DAVR WT	OSRAM	724	36	4900	366	18	2200	1100	54	7050	131
	ETi DALI 75/ 220-240V	800	40	4950	400	20	2500	1200	60	7600	127
	1A4 LT2	857	47	5300	433	21	2600	1300	63	8150	129
		934	46	5700	466	23	2800	1400	68	8700	126

LINEAR IndiviLED® DIR/IND DALI WT	DRIVER	DIRECT			INDIRECT			Total				DALI magic
		mA	W	lm	mA	W	lm	mA	W	lm	lm/W	
LN INV DI 1200 P 54W 830 DAVR WT	OSRAM	457	57	7900	233	12	1480	700	34	4950	139	NFC
	OTi DALI 50/ 220-240V	567	28	3450	283	15	1700	850	43	5250	121	NFC
	1A4 NFC L	634	37	4900	316	18	1960	950	55	6750	122	NFC
		726	36	4920	366	18	2200	1100	54	6950	129	Preset
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT	OSRAM	457	57	7700	233	12	1480	700	34	4950	137	NFC
	OTi DALI 50/ 220-240V	567	28	3700	283	15	1900	850	43	5600	132	NFC
	1A4 NFC L	634	37	4900	316	18	2000	950	55	6950	126	NFC
		726	36	4920	366	18	2200	1100	54	6950	129	Preset
LN INV DI 1500 P 68W 830 DAVR WT	OSRAM	724	36	4300	366	18	2200	1100	54	6850	123	-
	ETi DALI 75/ 220-240V	800	40	4750	400	20	2500	1200	60	7300	122	-
	1A4 LT2	857	47	5900	433	21	2700	1300	63	7850	121	-
		934	46	5300	466	23	2800	1400	68	8150	118	-
LN INV DI 1500 P 68W 940 DAVR WT	OSRAM	724	36	4900	366	18	2200	1100	54	7050	131	-
	ETi DALI 75/ 220-240V	800	40	4950	400	20	2500	1200	60	7600	127	-
	1A4 LT2	857	47	5300	433	21	2600	1300	63	8150	129	-
		934	46	5700	466	23	2800	1400	68	8700	126	-





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.