

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 ($UGR \leq 19$) 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



- 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)

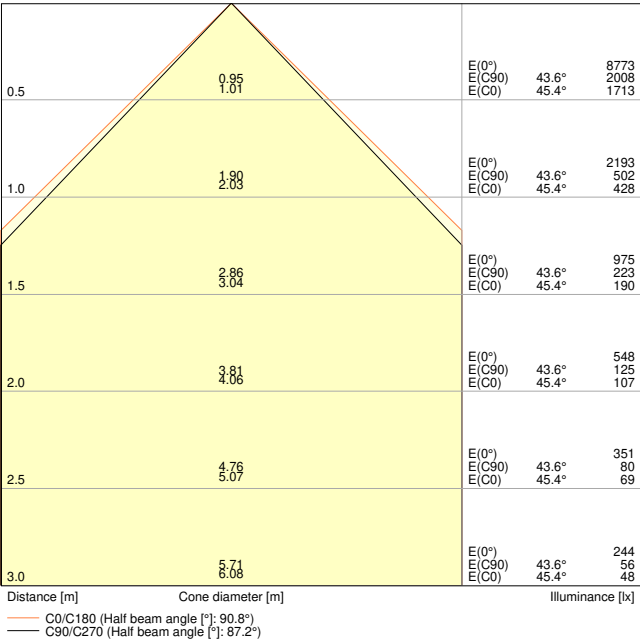
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

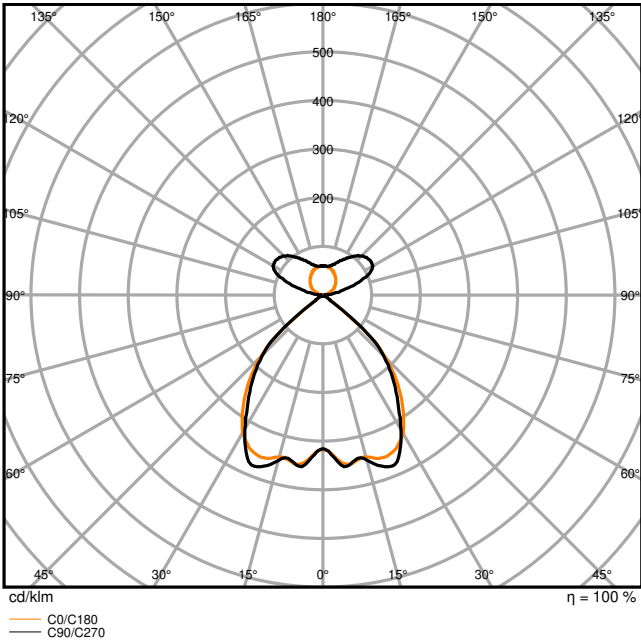
Puissance nominale	54 W / 48 W / 43 W / 34 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	233...205...195...160 mA
Courant d'appel	25.2 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	40 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	29
Max. de luminaires par disjoncteur 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 sdcn
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	≤1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	≤0.4
Groupe de sécurité photobiologi EN62778	RG0
Groupe de sécurité photobiologi EN62471	RG0
Angle de rayonnement	90 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19



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



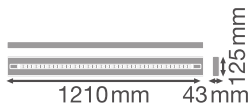
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT 1100mA

Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
54 W	4000 K	6950 lm	129 lm/W
48 W	4000 K	6050 lm	126 lm/W
43 W	4000 K	5600 lm	132 lm/W
34 W	4000 K	4650 lm	137 lm/W

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

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
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	1100mA / 950mA / 850mA / 700 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-00026-V01.01-FR
Module LED remplaçable	Par le client final

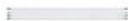
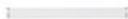
DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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
	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

Upgrade and replacement components

Components Light Source		
Image du produit	Nom du produit	EAN
	LISOEV	4099854284809

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LISOEV	4099854284960

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	LN INV DALI
	Informations légales	LSI LN INV DAVR WT
	Informations légales	Legal Insert LN INV P DA
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Déclarations de conformité	LN INV
	Déclarations de conformité UKCA	LN INV
	Certificats	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR

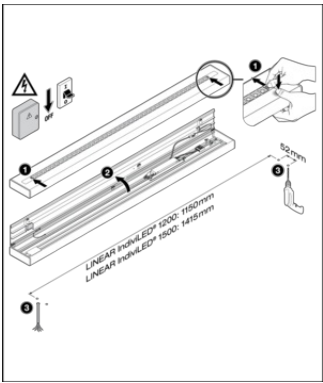
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT 1100mA
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT 1100mA
	Fichier ULD (DIALux)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT
	Fichier ROLF (RELUX)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT
	Fichier 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 dm³
4099854135583	Carton de regroupement 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9680.00 g	45.13 dm³

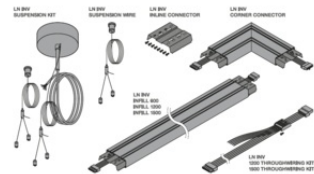
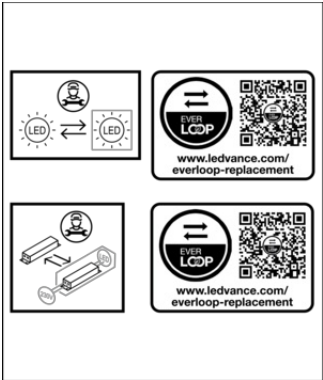
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



DRIVER		LN INV DI 1200 P 54W DAVR WT - Power 54W		LN INV DI 1200 P 89W DAVR WT - Power 89W	
LINEAR INDOORLED DAVRND DALI	DRIVER	DIRECT	INDIRECT	Total	PC DALI
LN INV DI 1200 P 54W 950 DAVR WT	COBAM ETI DALI TW SAA MFL	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000
LN INV DI 1200 P 89W 950 DAVR WT	COBAM ETI DALI TW SAA MFL	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000
LN INV DI 1200 P 54W 950 DAVR WT	COBAM ETI DALI TW SAA MFL	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000
LN INV DI 1200 P 89W 950 DAVR WT	COBAM ETI DALI TW SAA MFL	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000
LN INV DI 1200 P 54W 950 DAVR WT	COBAM ETI DALI TW SAA MFL	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000
LN INV DI 1200 P 89W 950 DAVR WT	COBAM ETI DALI TW SAA MFL	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000

LINEAR INDOORLED DAVRND DALI WT	DRIVER	DIRECT	INDIRECT	Total	PC DALI
LN INV DI 1200 P 54W 950 DAVR WT	COBAM ETI DALI TW SAA MFL	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000
LN INV DI 1200 P 89W 950 DAVR WT	COBAM ETI DALI TW SAA MFL	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000
LN INV DI 1200 P 54W 950 DAVR WT	COBAM ETI DALI TW SAA MFL	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000
LN INV DI 1200 P 89W 950 DAVR WT	COBAM ETI DALI TW SAA MFL	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000
LN INV DI 1200 P 54W 950 DAVR WT	COBAM ETI DALI TW SAA MFL	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000
LN INV DI 1200 P 89W 950 DAVR WT	COBAM ETI DALI TW SAA MFL	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000



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.