FICHE PRODUIT
LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR BK

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. All rights reserved.

- 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. All rights reserved.

DONNÉES TECHNIQUES

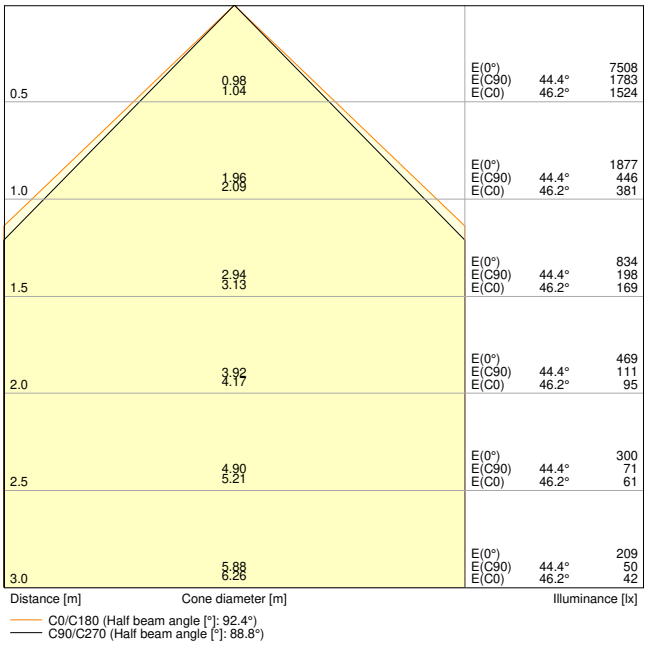
DONNÉES ÉLECTRIQUES

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

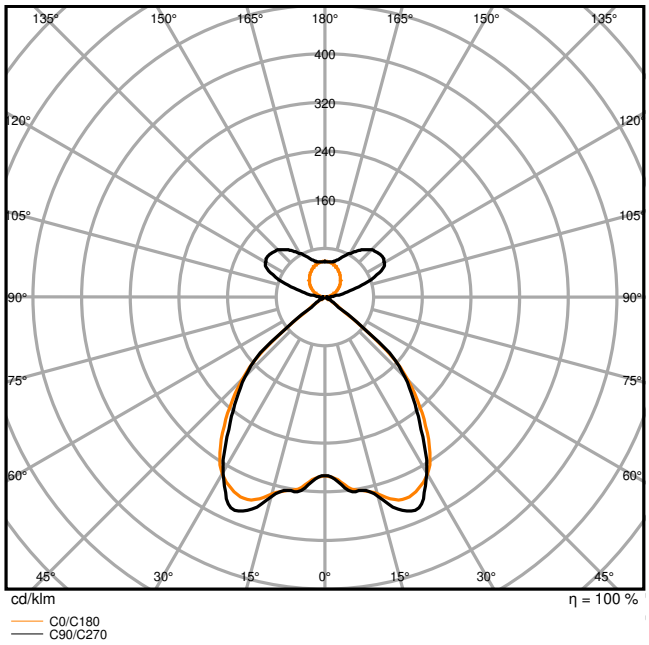
Données photométriques

Flux lumineux	4250 lm / 5100 lm / 5650 lm / 6400 lm
Efficacité lumineuse	125 lm/W / 119 lm/W / 118 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 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. All rights reserved.



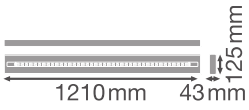
LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR BK 1100mA



LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR BK 1100mA

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1210,00 mm
Largeur	125,00 mm
Hauteur	43,00 mm
Poids du produit	3590,00 g



LN INV 1200 P

Matériau & couleurs

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
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. All rights reserved.

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

Fonction ajoutée	EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

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

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
		4099854297083
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854215551

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	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	Legal Insert LN INV P DA
PDF	Informations légales	LSI LN INV DAVR WT
PDF	Déclarations de conformité	LN INV
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LN INV
PDF	Certificats	LN INV

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR BK 1100mA
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR BK 1100mA
ULD	Fichier ULD (DIALux)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR BK

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier ROLF (RELUX)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR BK
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR BK 1100mA
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR BK 1100mA
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR BK 1100mA

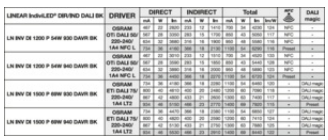
	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAO STEP 3D	LN INV D I 1200 G2

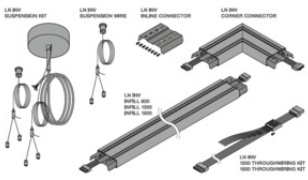
DONNÉES LOGISTIQUES

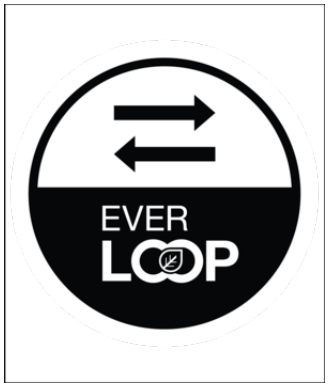
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854296840	Etui carton fermé 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4140.00 g	23.16 dm^3
4099854296857	Carton de regroupement 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9680.00 g	57.23 dm^3

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







Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.