FICHE PRODUIT
LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 PS | Luminaire suspendu pour application de bureau simple ou en ligne lumineuse avec CRI90 et fonction de sélection de puissance (PS), 1 200 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 133 lm/W
- Très polyvalent grâce aux niveaux de puissance sélectionnables (Power Select - PS) sur le pilote
- Haute homogénéité de la teinte SDCM 3
- Installation facile
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- 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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- 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

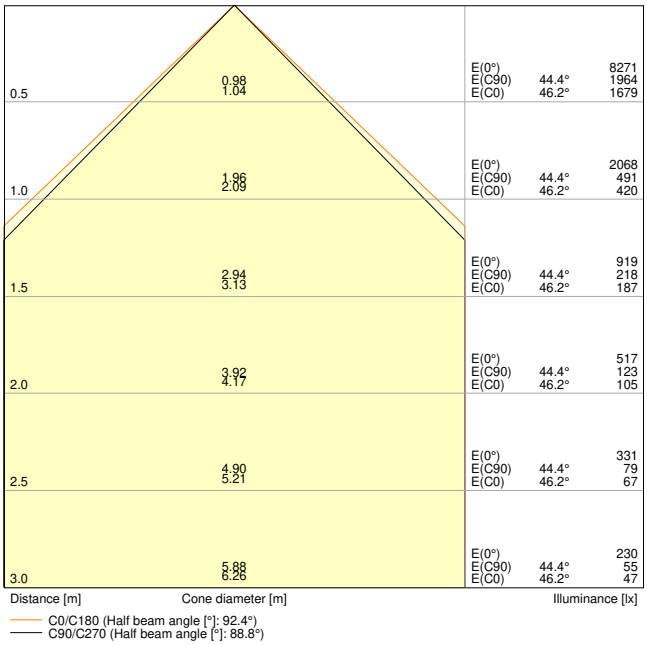
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	55 W / 49 W / 43 W / 35,0 W
Tension nominale	220…240 V
Fréquence du réseau	50…60 Hz
Intensité nominale	255…227…197…167 mA
Courant d'appel	15,4 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	80 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	47
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	23
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	47
Facteur de puissance λ	≥0,90
Distorsion harmonique totale	≤ 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

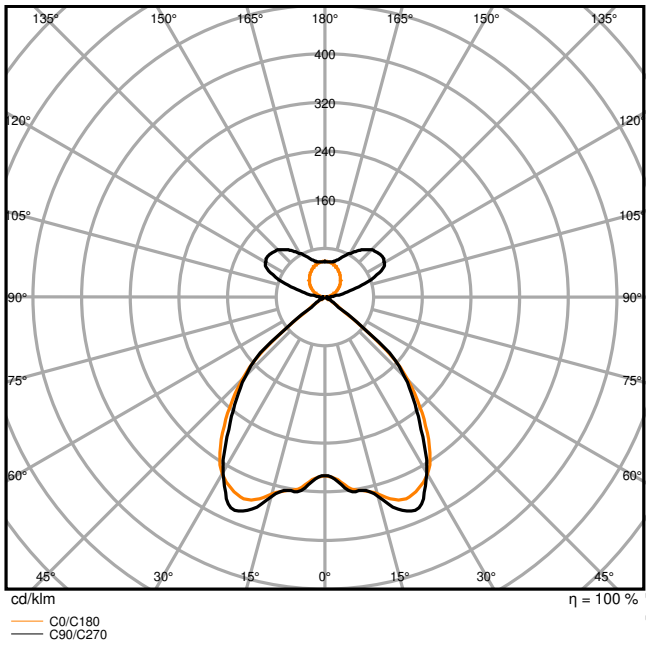
Données photométriques

Flux lumineux	4500 lm / 5600 lm / 6250 lm / 7050 lm
Efficacité lumineuse	128 lm/W / 129 lm/W / 127 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. All rights reserved.



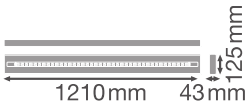
LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK 1100mA



LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK 1100mA

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1210,00 mm
Largeur	125,00 mm
Hauteur	43,00 mm
Poids du produit	3700,00 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	Non
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	800 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	≤ 5 %
Alimentation recommandée	OSRAM type IT FIT 40/220-240/800 CS L& IT FIT 18/220-240/350 CS L

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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 / MULTI SELECT

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
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
		4099854297083
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

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
PDF	Informations légales	Legal Insert LN INV P PS
PDF	Informations légales	LSI LN INDIVILED
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 55W 940 PS BK 1100mA
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK 1100mA
ULD	Fichier ULD (DIALux)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK
ROLF	Fichier ROLF (RELUX)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK 1100mA
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK 1100mA

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK 1100mA

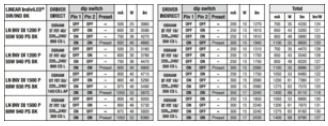
	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAO STEP 3D	LN INV D I 1200 G2

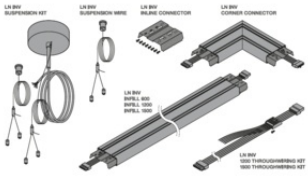
DONNÉES LOGISTIQUES

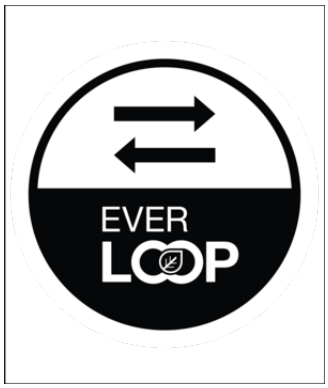
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854296901	Etui carton fermé 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4300.00 g	23.16 dm^3
4099854296918	Carton de regroupement 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	10000.00 g	57.23 dm^3

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

AVERTISSEMENT

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.