

FICHE PRODUIT

LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT

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 ($UGR \leq 19$) 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 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)



- 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	55 W / 49 W / 43 W / 35 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	29
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	7200 lm / 6400 lm / 5700 lm / 4600 lm
Efficacité lumineuse	131 lm/W / 133 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 photobiologiq EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG0
Angle de rayonnement	90 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19
1	

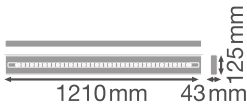
Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
55 W	4000 K	7200 lm	131 lm/W

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
49 W	4000 K	6400 lm	131 lm/W
43 W	4000 K	5700 lm	133 lm/W
35 W	4000 K	4600 lm	131 lm/W

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

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
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
Source lumineuse remplaçable	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 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 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
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 / MULTI SELECT

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 1074x29 50 40W 940 S90U19 GY	4099854284809
	LISOEV 1200x31 21 15W 940 S130	4099854284908

Components Driver

Image du produit	Nom du produit	EAN
	IT FIT 40/220-240/800 CS L	4062172212700
	IT FIT 18/220-240/350 CS L	4062172212663

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
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informations légales	Safety Insert G11205497

Documents et certificats		Nom du document
	Informations légales	Legal Insert G11235609
	Informations légales	LN INV D DI
	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 55W 940 PS WT 1100mA
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT 1100mA
	Fichier ULD (DIALux)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT
	Fichier ROLF (RELUX)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT 1100mA
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT 1100mA
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS 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 P 55W 940 PS WT-FR

DONNÉES LOGISTIQUES

