

# FICHE PRODUIT

## LN INV D 1200 P 40W 940 PS ASY WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 PS ASYMMETRIC | Plafonnier pour application de bureau simple ou en ligne lumineuse avec IRC90, sélecteur de puissance (PS) et distribution lumineuse asymétrique, 1200 mm

### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Bureaux, établissements d'enseignement, bâtiments publics
- Configuration de ligne simple et continue
- Éclairage direct



### Avantages du produit

- Mise à niveau facile de la source lumineuse et du driver (conception EVERLOOP)
- Haute performance avec IRC90 et jusqu'à 115 lm/W
- Très polyvalent grâce aux niveaux de puissance sélectionnables (Power Select - PS) sur le pilote
- Distribution asymétrique de la lumière pour divers domaines d'application
- 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 mm<sup>2</sup>
- Durée de vie (L80/B10) : 70 000 h (à 25 °C)

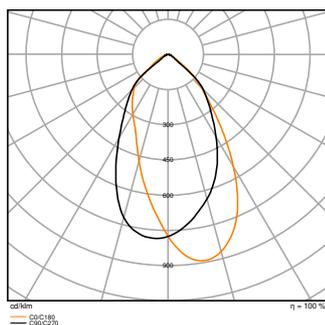
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	40 W / 35 W / 30 W / 25 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	180mA / 165mA / 135mA / 115 mA
Courant d'appel	15 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	50 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	50
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	36
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	58
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	≤ 20 %
Classe de protection	I
Tension maximum entre Phase/Neutre	1000 V
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	2000 V
Mode d'opération	Integrated LED driver

## Données photométriques

Flux lumineux	4400 lm / 4000 lm / 3500 lm / 2900 lm
Efficacité lumineuse	110 lm/W / 114 lm/W / 117 lm/W / 116 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 papillotement (PstLM)	≤1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	≤0.4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Angle de rayonnement	55 ° x 55 °
UGR longitudinal	< 19



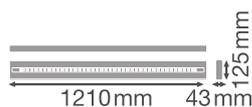
LN INV D 1200 P 40W 940 PS ASY  
WT 800mA

### Adjustable attributes

upper attributes	Array / Array / Array / Array
------------------	-------------------------------

### DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1210,00 mm
Largeur	125,00 mm
Hauteur	43,00 mm
Poids du produit	3200,00 g



LN INV 1200 P

### Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Numéro RAL [PIM]	RAL 9003

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	Suspendu/Surface
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 <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
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

<sup>1)</sup> 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	800mA / 700mA / 600mA / 500 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	≤ 5 %
Alimentation recommandée	OSRAM IT FIT 40/220-240/800 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-00027-V01.01-FR
Module LED remplaçable	Par le client final

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Nombre de sources	1
Fonction ajoutée	EVERLOOP / MULTI SELECT

### ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	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

## 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 techniques complémentaires	LN INV D PS ASY
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informations légales	Safety Insert G11205497
	Informations légales	Legal Insert G11235609
	Déclarations de conformité	LN INV
	Déclarations de conformité UKCA	LN INV
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS ASY WT 800mA
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS ASY WT 800mA
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV D 1200 P 40W 940 PS ASY WT 800mA

Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 CAO STEP 3D	LN INV D 1200 G2

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	<sup>1</sup> Volume
4099854135415	Etui carton fermé 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3800.00 g	23.16 dm <sup>3</sup>
4099854135422	Carton de regroupement 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9000.00 g	45.13 dm <sup>3</sup>

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



LN INV D 1200 P	OSRAM ET FIT 40/	OFF	OFF	1	100	30	3000	114
40W 940 PS ASY WT	220L_240/1800 CS L	ON	ON	1	100	30	3000	113
		OFF	OFF	1	100	30	3000	113
		ON	ON	1	100	30	3000	113
		OFF	OFF	1	100	30	3000	113
LN INV D 1200 P	OSRAM ET FIT 40/	OFF	OFF	1	100	30	3000	114
40W 940 PS ASY BK	220L_240/1800 CS L	ON	ON	1	100	30	3000	113
		OFF	OFF	1	100	30	3000	113
		ON	ON	1	100	30	3000	113
		OFF	OFF	1	100	30	3000	113
LN INV D 1200 P	OSRAM ET FIT 40/	OFF	OFF	1	100	30	3000	114
40W 940 PS ASY WT	220L_240/1800 CS L	ON	ON	1	100	30	3000	113
		OFF	OFF	1	100	30	3000	113
		ON	ON	1	100	30	3000	113
		OFF	OFF	1	100	30	3000	113
LN INV D 1200 P	OSRAM ET FIT 40/	OFF	OFF	1	100	30	3000	114
40W 940 PS ASY BK	220L_240/1800 CS L	ON	ON	1	100	30	3000	113
		OFF	OFF	1	100	30	3000	113
		ON	ON	1	100	30	3000	113
		OFF	OFF	1	100	30	3000	113

## Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

## AVERTISSEMENT

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