

# FICHE PRODUIT

## LN INV D 1200 P 40W 930 DA ASY BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI ASYMMETRIC | Plafonnier pour application de bureau simple ou en ligne lumineuse avec IRC90, technologie IoT DALI-2 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
- Distribution asymétrique de la lumière pour divers domaines d'application
- 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 mm<sup>2</sup>
- Durée de vie (L80/B10) : 70 000 h (à 25 °C)
- Multi lumen function: programmable DALI-2 driver

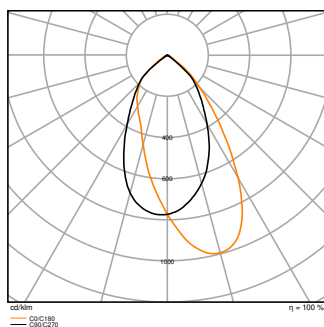
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	40 W / 35 W / 30 W / 25 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	177mA / 160mA / 140mA / 120 mA
Courant d'appel	9.92 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	360 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	20
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	20
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	32
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
Gradateur	DALI-2/IoT

## Données photométriques

Flux lumineux	3950 lm / 3350 lm / 3050 lm / 2600 lm
Efficacité lumineuse	99 lm/W / 96 lm/W / 102 lm/W / 104 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 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



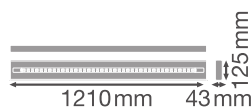
LN INV D 1200 P 40W 930 DA ASY  
BK 800mA

### Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
40 W	3000 K	3950 lm	99 lm/W
35 W	3000 K	3350 lm	96 lm/W
30 W	3000 K	3050 lm	102 lm/W
25 W	3000 K	2600 lm	104 lm/W

### DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1210,00 mm
Largeur	125,00 mm
Hauteur	43,00 mm
Poids du produit	3260,00 g



LN INV 1200 P

## Matériau & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Matériau de corps	Aluminium
Matériau de fermeture	Polyméthacrylate (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]	DALI
Prêt pour l'IoT	Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
Montage	Suspendu/Surface
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Orientable	Non
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Oui

<sup>1)</sup> 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 <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 Oti DALI 50/200-240/1A4 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
Module LED remplaçable	Par le client final

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Nombre de sources	1
Fonction ajoutée	EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen

### ACCESSOIRES EN OPTION









Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR BK	4099854308079
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021








## 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 D PS
 Informations techniques complémentaires	LN INV D DA ASY
 Informations légales	Safety Insert G11205497
 Informations légales	Legal Insert G11235610
 Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Déclarations de conformité	LN INV
 Déclarations de conformité UKCA	LN INV

Documents et certificats		Nom du document
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	LN INV D 1200 P 40W 930 DA ASY BK 800mA
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 930 DA ASY BK 800mA
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV D 1200 P 40W 930 DA ASY BK 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	' Volume
4099854591655	Etui carton fermé 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3860.00 g	23.16 dm <sup>3</sup>
4099854591662	Carton de regroupement 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9120.00 g	57.23 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 40W 930 DA ASY WT	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240/1M NFC L	300	35	2800	110	✓
		600	35	2800	110	✓
		700	35	2800	110	✓
		900	40	4000	120	✓
		300	35	2800	100	✓
		600	35	2800	100	✓
		700	35	3200	80	✓
		900	40	2800	80	✓
		300	35	2800	110	✓
		600	35	2800	110	✓
		700	35	4000	110	✓
		900	40	4000	110	✓
		300	35	2800	100	✓
		600	35	2800	100	✓
		700	35	3000	100	✓
		900	40	3000	100	✓

## 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.