FICHE PRODUIT
LN INV D 1200 P 40W 940 PS ASY BK

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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- 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. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

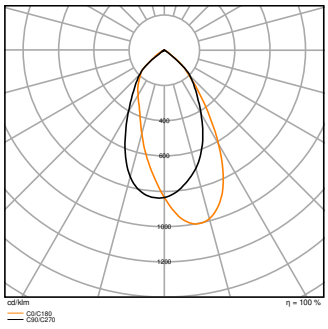
DONNÉES ÉLECTRIQUES

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 λ	> 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	4000 lm / 3600 lm / 3100 lm / 2650 lm
Efficacité lumineuse	100 lm/W / 103 lm/W / 106 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	RG1
Angle de rayonnement	55 ° x 55 °
UGR longitudinal	< 19

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



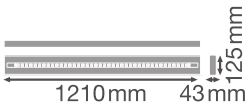
LN INV D 1200 P 40W 940 PS ASY BK 800mA

Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
40 W	4000 K	4000 lm	100 lm/W
35 W	4000 K	3600 lm	103 lm/W
30 W	4000 K	3100 lm	103 lm/W
25 W	4000 K	2650 lm	106 lm/W

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Matériau & couleurs

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
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 [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	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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Normes	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
Module LED remplacable	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 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
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	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
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LN INV
PDF	Informations techniques complémentaires	LN INV D PS ASY
PDF	Informations légales	Safety Insert G11205497
PDF	Informations légales	Legal Insert G11235609
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	LN INV
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LN INV

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS ASY BK 800mA

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS ASY BK 800mA
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV D 1200 P 40W 940 PS 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
4099854591716	Etui carton fermé 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3800.00 g	23.16 dm^3
4099854591723	Carton de regroupement 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9000.00 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

LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY WT	OSRAM IT FIT 40/ 220...240/1800 CS L	OFF	OFF	–	500	25	2850	114
		OFF	ON	–	600	30	3400	113
		ON	OFF	–	700	35	3900	111
		ON	ON	Preset	800	40	4350	109
LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY BK	OSRAM IT FIT 40/ 220...240/1800 CS L	OFF	OFF	–	500	25	2600	104
		OFF	ON	–	600	30	3050	102
		ON	OFF	–	700	35	3550	96
		ON	ON	Preset	800	40	3950	99
LN INV D 1200 P 40W 940 PS ASY WT	OSRAM IT FIT 40/ 220...240/1800 CS L	OFF	OFF	–	500	25	2900	118
		OFF	ON	–	600	30	3500	117
		ON	OFF	–	700	35	4000	115
		ON	ON	Preset	800	40	4400	116
LN INV D 1200 P 40W 940 PS ASY BK	OSRAM IT FIT 40/ 220...240/1800 CS L	OFF	OFF	–	500	25	2650	106
		OFF	ON	–	600	30	3100	105
		ON	OFF	–	700	35	3600	103
		ON	ON	Preset	800	40	4000	102

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. Tous droits réservés.