



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)



- 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)

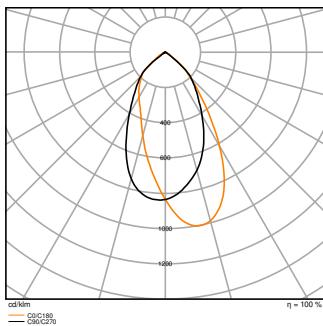
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	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	$\leq 20 \%$
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 stroboscopique (SVM)	≤ 0.4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Angle de rayonnement	55 ° x 55 °
UGR longitudinal	< 19



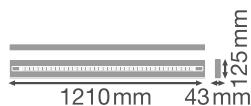
LN INV D 1200 P 40W 940 PS ASY
BK 800mA

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

Matériaux & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Matériaux de corps	Aluminium

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

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 / MULTI SELECT

ACCESOIRES 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
	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
 Informations techniques complémentaires	LN INV D PS ASY
 Informations légales	Safety Insert G11205497
 Informations légales	Legal Insert G11235609
 Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 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 BK 800mA
 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 940 PS ASY WT	OSRAM ET FIT 401 40W-400W 940 CIS L	OFF	OFF	—	500	25	2800	116
		OFF	ON	—	800	30	3400	113
		ON	OFF	—	800	40	4200	308
		ON	ON	Presel	800	40	4200	308
		ON	ON	—	800	50	3000	102
		ON	ON	—	800	60	3000	102
		ON	ON	—	800	70	3000	102
		ON	ON	—	800	80	3000	102
		ON	ON	—	800	90	3000	102
		ON	ON	—	800	100	3000	102
		ON	ON	—	800	110	3000	102
		ON	ON	—	800	120	3000	102
		ON	ON	—	800	130	3000	102
		ON	ON	—	800	140	3000	102
		ON	ON	—	800	150	3000	102
		ON	ON	—	800	160	3000	102
		ON	ON	—	800	170	3000	102
		ON	ON	—	800	180	3000	102
		ON	ON	—	800	190	3000	102
		ON	ON	—	800	200	3000	102
		ON	ON	—	800	210	3000	102
		ON	ON	—	800	220	3000	102
		ON	ON	—	800	230	3000	102
		ON	ON	—	800	240	3000	102
		ON	ON	—	800	250	3000	102
		ON	ON	—	800	260	3000	102
		ON	ON	—	800	270	3000	102
		ON	ON	—	800	280	3000	102
		ON	ON	—	800	290	3000	102
		ON	ON	—	800	300	3000	102
		ON	ON	—	800	310	3000	102
		ON	ON	—	800	320	3000	102
		ON	ON	—	800	330	3000	102
		ON	ON	—	800	340	3000	102
		ON	ON	—	800	350	3000	102
		ON	ON	—	800	360	3000	102
		ON	ON	—	800	370	3000	102
		ON	ON	—	800	380	3000	102
		ON	ON	—	800	390	3000	102
		ON	ON	—	800	400	3000	102
		ON	ON	—	800	410	3000	102
		ON	ON	—	800	420	3000	102
		ON	ON	—	800	430	3000	102
		ON	ON	—	800	440	3000	102
		ON	ON	—	800	450	3000	102
		ON	ON	—	800	460	3000	102
		ON	ON	—	800	470	3000	102
		ON	ON	—	800	480	3000	102
		ON	ON	—	800	490	3000	102
		ON	ON	—	800	500	3000	102
		ON	ON	—	800	510	3000	102
		ON	ON	—	800	520	3000	102
		ON	ON	—	800	530	3000	102
		ON	ON	—	800	540	3000	102
		ON	ON	—	800	550	3000	102
		ON	ON	—	800	560	3000	102
		ON	ON	—	800	570	3000	102
		ON	ON	—	800	580	3000	102
		ON	ON	—	800	590	3000	102
		ON	ON	—	800	600	3000	102
		ON	ON	—	800	610	3000	102
		ON	ON	—	800	620	3000	102
		ON	ON	—	800	630	3000	102
		ON	ON	—	800	640	3000	102
		ON	ON	—	800	650	3000	102
		ON	ON	—	800	660	3000	102
		ON	ON	—	800	670	3000	102
		ON	ON	—	800	680	3000	102
		ON	ON	—	800	690	3000	102
		ON	ON	—	800	700	3000	102
		ON	ON	—	800	710	3000	102
		ON	ON	—	800	720	3000	102
		ON	ON	—	800	730	3000	102
		ON	ON	—	800	740	3000	102
		ON	ON	—	800	750	3000	102
		ON	ON	—	800	760	3000	102
		ON	ON	—	800	770	3000	102
		ON	ON	—	800	780	3000	102
		ON	ON	—	800	790	3000	102
		ON	ON	—	800	800	3000	102
		ON	ON	—	800	810	3000	102
		ON	ON	—	800	820	3000	102
		ON	ON	—	800	830	3000	102
		ON	ON	—	800	840	3000	102
		ON	ON	—	800	850	3000	102
		ON	ON	—	800	860	3000	102
		ON	ON	—	800	870	3000	102
		ON	ON	—	800	880	3000	102
		ON	ON	—	800	890	3000	102
		ON	ON	—	800	900	3000	102
		ON	ON	—	800	910	3000	102
		ON	ON	—	800	920	3000	102
		ON	ON	—	800	930	3000	102
		ON	ON	—	800	940	3000	102
		ON	ON	—	800	950	3000	102
		ON	ON	—	800	960	3000	102
		ON	ON	—	800	970	3000	102
		ON	ON	—	800	980	3000	102
		ON	ON	—	800	990	3000	102
		ON	ON	—	800	1000	3000	102
		ON	ON	—	800	1010	3000	102
		ON	ON	—	800	1020	3000	102
		ON	ON	—	800	1030	3000	102
		ON	ON	—	800	1040	3000	102
		ON	ON	—	800	1050	3000	102
		ON	ON	—	800	1060	3000	102
		ON	ON	—	800	1070	3000	102
		ON	ON	—	800	1080	3000	102
		ON	ON	—	800	1090	3000	102
		ON	ON	—	800	1100	3000	102
		ON	ON	—	800	1110	3000	102
		ON	ON	—	800	1120	3000	102
		ON	ON	—	800	1130	3000	102
		ON	ON	—	800	1140	3000	102
		ON	ON	—	800	1150	3000	102
		ON	ON	—	800	1160	3000	102
		ON	ON	—	800	1170	3000	102
		ON	ON	—	800	1180	3000	102
		ON	ON	—	800	1190	3000	102
		ON	ON	—	800	1200	3000	102
		ON	ON	—	800	1210	3000	102
		ON	ON	—	800	1220	3000	102
		ON	ON	—	800	1230	3000	102
		ON	ON	—	800	1240	3000	102
		ON	ON	—	800	1250	3000	102
		ON	ON	—	800	1260	3000	102
		ON	ON	—	800	1270	3000	102
		ON	ON	—	800	1280	3000	102
		ON	ON	—	800	1290	3000	102
		ON	ON	—	800	1300	3000	102
		ON	ON	—	800	1310	3000	102
		ON	ON	—	800	1320	3000	102
		ON	ON	—	800	1330	3000	102
		ON	ON	—	800	1340	3000	102
		ON	ON	—	800	1350	3000	102
		ON	ON	—	800	1360	3000	102
		ON	ON	—	800	1370	3000	102
		ON	ON	—	800	1380	3000	102
		ON	ON	—	800	1390	3000	102
		ON	ON	—	800	1400	3000	102
		ON	ON	—	800	1410	3000	102
		ON	ON	—	800	1420	3000	102
		ON	ON	—	800	1430	3000	102
		ON	ON	—	800	1440	3000	102
		ON	ON	—	800	1450	3000	102
		ON	ON	—	800	1460	3000	102
		ON	ON	—	800	1470	3000	102
		ON	ON	—	800	1480	3000	102
		ON	ON	—	800	1490	3000	102
		ON	ON	—	800	1500	3000	102
		ON	ON	—	800	1510	3000	102
		ON	ON	—	800	1520	3000	102
		ON	ON	—	800	1530	3000	102
		ON	ON	—	800	1540	3000	102
		ON	ON	—	800	1550	3000	102
		ON	ON	—	800	1560	3000	102
		ON	ON	—	800	1570	3000	102
		ON	ON	—	800	1580	3000	102
		ON	ON	—	800	1590	3000	102
		ON						