

FICHE PRODUIT

LN INV D 1200 P 40W 940 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 mm²
- Durée de vie (L80/B10) : 70 000 h (à 25 °C)
- Multi lumen function: programmable DALI-2 driver

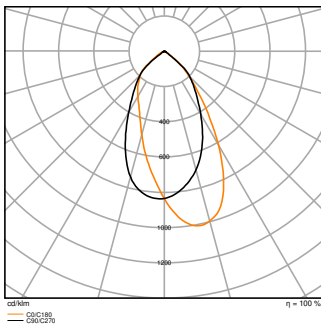
DONNÉES TECHNIQUES

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 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
Gradateur	DALI-2/IoT

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 sdc
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



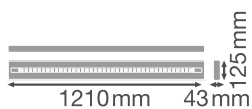
LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY
BK 800mA

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	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 ¹⁾
Montage	Suspendu/Surface
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Orientable	Non
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Oui

¹⁾ 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 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 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 940 DA ASY BK 800mA
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY BK 800mA
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV D 1200 P 40W 940 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
4099854591679	Etui carton fermé 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3860.00 g	23.16 dm ³
4099854591686	Carton de regroupement 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9120.00 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 DA ASY WT	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240/1M NFC L	300	35	2000	110	✓
		300	30	2000	110	✓
		300	35	2000	110	✓
		300	40	2000	110	✓
		300	45	2000	110	✓
		300	50	2000	110	✓
		300	55	2000	110	✓
		300	60	2000	110	✓
		300	65	2000	110	✓
		300	70	2000	110	✓
		300	75	2000	110	✓
		300	80	2000	110	✓
		300	85	2000	110	✓
		300	90	2000	110	✓
		300	95	2000	110	✓
		300	100	2000	110	✓
		300	105	2000	110	✓
		300	110	2000	110	✓
		300	115	2000	110	✓
		300	120	2000	110	✓
		300	125	2000	110	✓
		300	130	2000	110	✓
		300	135	2000	110	✓
		300	140	2000	110	✓
		300	145	2000	110	✓
		300	150	2000	110	✓
		300	155	2000	110	✓
		300	160	2000	110	✓
		300	165	2000	110	✓
		300	170	2000	110	✓
		300	175	2000	110	✓
		300	180	2000	110	✓
		300	185	2000	110	✓
		300	190	2000	110	✓
		300	195	2000	110	✓
		300	200	2000	110	✓
		300	205	2000	110	✓
		300	210	2000	110	✓
		300	215	2000	110	✓
		300	220	2000	110	✓
		300	225	2000	110	✓
		300	230	2000	110	✓
		300	235	2000	110	✓
		300	240	2000	110	✓
		300	245	2000	110	✓
		300	250	2000	110	✓
		300	255	2000	110	✓
		300	260	2000	110	✓
		300	265	2000	110	✓
		300	270	2000	110	✓
		300	275	2000	110	✓
		300	280	2000	110	✓
		300	285	2000	110	✓
		300	290	2000	110	✓
		300	295	2000	110	✓
		300	300	2000	110	✓
		300	305	2000	110	✓
		300	310	2000	110	✓
		300	315	2000	110	✓
		300	320	2000	110	✓
		300	325	2000	110	✓
		300	330	2000	110	✓
		300	335	2000	110	✓
		300	340	2000	110	✓
		300	345	2000	110	✓
		300	350	2000	110	✓
		300	355	2000	110	✓
		300	360	2000	110	✓
		300	365	2000	110	✓
		300	370	2000	110	✓
		300	375	2000	110	✓
		300	380	2000	110	✓
		300	385	2000	110	✓
		300	390	2000	110	✓
		300	395	2000	110	✓
		300	400	2000	110	✓
		300	405	2000	110	✓
		300	410	2000	110	✓
		300	415	2000	110	✓
		300	420	2000	110	✓
		300	425	2000	110	✓
		300	430	2000	110	✓
		300	435	2000	110	✓
		300	440	2000	110	✓
		300	445	2000	110	✓
		300	450	2000	110	✓
		300	455	2000	110	✓
		300	460	2000	110	✓
		300	465	2000	110	✓
		300	470	2000	110	✓
		300	475	2000	110	✓
		300	480	2000	110	✓
		300	485	2000	110	✓
		300	490	2000	110	✓
		300	495	2000	110	✓
		300	500	2000	110	✓
		300	505	2000	110	✓
		300	510	2000	110	✓
		300	515	2000	110	✓
		300	520	2000	110	✓
		300	525	2000	110	✓
		300	530	2000	110	✓
		300	535	2000	110	✓
		300	540	2000	110	✓
		300	545	2000	110	✓
		300	550	2000	110	✓
		300	555	2000	110	✓
		300	560	2000	110	✓
		300	565	2000	110	✓
		300	570	2000	110	✓
		300	575	2000	110	✓
		300	580	2000	110	✓
		300	585	2000	110	✓
		300	590	2000	110	✓
		300	595	2000	110	✓
		300	600	2000	110	✓
		300	605	2000	110	✓
		300	610	2000	110	✓
		300	615	2000	110	✓
		300	620	2000	110	✓
		300	625	2000	110	✓
		300	630	2000	110	✓
		300	635	2000	110	✓
		300	640	2000	110	✓
		300	645	2000	110	✓
		300	650	2000	110	✓
		300	655	2000	110	✓
		300	660	2000	110	✓
		300	665	2000	110	✓
		300	670	2000	110	✓
		300	675	2000	110	✓
		300	680	2000	110	✓
		300	685	2000	110	✓
		300	690	2000	110	✓
		300	695	2000	110	✓
		300	700	2000	110	✓
		300	705	2000	110	✓
		300	710	2000	110	✓
		300	715	2000	110	✓
		300	720	2000	110	✓
		300	725	2000	110	✓
		300	730	2000	110	✓
		300	735	2000	110	✓
		300	740	2000	110	✓
		300	745	2000	110	✓
		300	750	2000	110	✓
		300	755	2000	110	✓
		300	760	2000	110	✓
		300	765	2000	110	✓
		300	770	2000	110	✓
		300	775	2000	110	✓
		300	780	2000	110	✓
		300	785	2000	110	✓
		300	790	2000	110	✓
		300	795	2000	110	✓
		300	800	2000	110	✓
		300	805	2000	110	✓
		300	810	2000	110	✓
		300	815	2000	110	✓
		300	820	2000	110	✓
		300	825	2000	110	✓
		300	830	2000	110	✓
		300	835	2000	110	✓
		300	840	2000	110	✓
		300	845	2000	110	✓
		300	850	2000	110	✓
		300	855	2000	110	✓
		300	860	2000	110	✓
		300	865	2000	110	✓
		300	870	2000	110	✓
		300	875	2000	110	✓
		300	880	2000	110	✓
		300	885	2000	110	✓
		300	890	2000	110	✓
		300	895	2000	110	✓
		300	900	2000	110	✓
		300	905	2000	110	✓
		300	910	2000	110	✓
		300	915	2000	110	✓
		300	920	2000	110	✓
		300	925	2000	110	✓
		300	930	2000	110	✓
		300	935	2000	110	✓
		300	940			