

FICHE PRODUIT

LN INV D 1200 P 40W 930 DA ASY WT

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)
- Fonction multi-lumen : pilote DALI-2 programmable

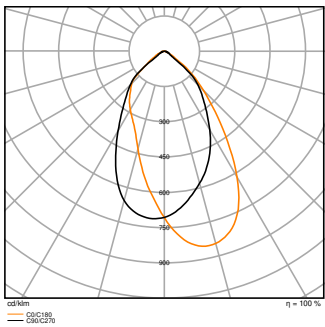
DONNÉES TECHNIQUES

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	4350 lm / 3900 lm / 3400 lm / 2850 lm
Efficacité lumineuse	109 lm/W / 111 lm/W / 113 lm/W / 114 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



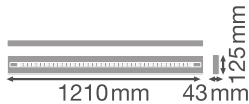
LN INV D 1200 P 40W 930 DA ASY
WT 800mA

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	3260,00 g



LN INV 1200 P

Matériau & couleurs

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

Matériau de corps	Aluminium
Matériau de fermeture	Polyméthylmethacrylate (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

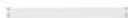
Normes	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
PEP	LEDV-00027-V01.01-FR
Module LED remplaçable	Par le client final

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

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

Image du produit	Nom du produit	EAN
	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 D PS
	Informations techniques complémentaires	LN INV D DA ASY
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informations légales	Safety Insert G11205497
	Informations légales	Legal Insert G11235610
	Déclarations de conformité	LN INV
	Déclarations de conformité UKCA	LN INV
	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 WT 800mA
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 930 DA ASY WT 800mA
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV D 1200 P 40W 930 DA 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	' Volume
4099854135965	Etui carton fermé 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3800.00 g	23.16 dm³
4099854135972	Carton de regroupement 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9000.00 g	45.13 dm³

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/ 220-240V/1A NFC L	300	25	2000	110	✓
		400	30	2500	133	✓
		500	35	3000	155	✓
		600	40	3500	178	✓
		700	45	4000	200	✓
		800	50	4500	222	✓
		900	55	5000	245	✓
		1000	60	5500	267	✓
		1100	65	6000	290	✓
		1200	70	6500	312	✓
		1300	75	7000	335	✓
		1400	80	7500	357	✓
		1500	85	8000	380	✓
		1600	90	8500	402	✓
		1700	95	9000	425	✓
		1800	100	9500	447	✓
		1900	105	10000	470	✓
		2000	110	10500	492	✓
		2100	115	11000	515	✓
		2200	120	11500	537	✓
		2300	125	12000	560	✓
		2400	130	12500	582	✓
		2500	135	13000	605	✓
		2600	140	13500	627	✓
		2700	145	14000	650	✓
		2800	150	14500	672	✓
		2900	155	15000	695	✓
		3000	160	15500	717	✓
		3100	165	16000	740	✓
		3200	170	16500	762	✓
		3300	175	17000	785	✓
		3400	180	17500	807	✓
		3500	185	18000	830	✓
		3600	190	18500	852	✓
		3700	195	19000	875	✓
		3800	200	19500	897	✓
		3900	205	20000	920	✓
		4000	210	20500	942	✓
		4100	215	21000	965	✓
		4200	220	21500	987	✓
		4300	225	22000	1010	✓
		4400	230	22500	1032	✓
		4500	235	23000	1055	✓
		4600	240	23500	1077	✓
		4700	245	24000	1100	✓
		4800	250	24500	1122	✓
		4900	255	25000	1145	✓
		5000	260	25500	1167	✓
		5100	265	26000	1190	✓
		5200	270	26500	1212	✓
		5300	275	27000	1235	✓
		5400	280	27500	1257	✓
		5500	285	28000	1280	✓
		5600	290	28500	1302	✓
		5700	295	29000	1325	✓
		5800	300	29500	1347	✓
		5900	305	30000	1370	✓
		6000	310	30500	1392	✓
		6100	315	31000	1415	✓
		6200	320	31500	1437	✓
		6300	325	32000	1460	✓
		6400	330	32500	1482	✓
		6500	335	33000	1505	✓
		6600	340	33500	1527	✓
		6700	345	34000	1550	✓
		6800	350	34500	1572	✓
		6900	355	35000	1595	✓
		7000	360	35500	1617	✓
		7100	365	36000	1640	✓
		7200	370	36500	1662	✓
		7300	375	37000	1685	✓
		7400	380	37500	1707	✓
		7500	385	38000	1730	✓
		7600	390	38500	1752	✓
		7700	395	39000	1775	✓
		7800	400	39500	1797	✓
		7900	405	40000	1820	✓
		8000	410	40500	1842	✓
		8100	415	41000	1865	✓
		8200	420	41500	1887	✓
		8300	425	42000	1910	✓
		8400	430	42500	1932	✓
		8500	435	43000	1955	✓
		8600	440	43500	1977	✓
		8700	445	44000	2000	✓
		8800	450	44500	2022	✓
		8900	455	45000	2045	✓
		9000	460	45500	2067	✓
		9100	465	46000	2090	✓
		9200	470	46500	2112	✓
		9300	475	47000	2135	✓
		9400	480	47500	2157	✓
		9500	485	48000	2180	✓
		9600	490	48500	2202	✓
		9700	495	49000	2225	✓
		9800	500	49500	2247	✓
		9900	505	50000	2270	✓
		10000	510	50500	2292	✓

Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

AVERTISSEMENT

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