

FICHE PRODUIT

LN INV DI 1200 P 54W 940 DA EL BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 DALI EMERGENCY | Suspension pour application de bureau simple ou en ligne lumineuse avec IRC90, technologie IoT DALI-2 et batterie de secours, 1200 mm



Zones d'application

- Éclairage d'urgence des voies d'évacuation
- Bâtiments nécessitant jusqu'à 3 heures d'éclairage d'urgence
- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Bureaux, établissements d'enseignement, bâtiments publics
- Configuration de ligne simple et continue
- Sources d'éclairage direct et indirect

Avantages du produit

- Intégration harmonieuse des luminaires pour l'éclairage général avec fonction d'éclairage de secours
- Fonctionnement de l'éclairage de secours intégrée sur batterie LiFePO4 dotée d'une longue durée de vie et temps de décharge de la batterie de 3h
- Test simple des luminaires avec éclairage de secours grâce à la fonction de test automatique intégrée
- Visualisation pratique des résultats du test automatique via une LED de contrôle incluse
- Mise à niveau facile de la source lumineuse et du driver (conception EVERLOOP)
- Répartition homogène de la lumière et éblouissement réduit ($UGR \leq 19$) grâce à l'optique IndiviLED®
- Haute performance avec CRI90 et jusqu'à 130 lm/W
- Très polyvalent grâce aux niveaux de puissance sélectionnables (Power Select - PS) sur le pilote
- Répartition lumineuse symétrique pour divers domaines d'application
- Haute homogénéité de la teinte SDCM 3
- Multiples options de montage grâce à différents accessoires

Caractéristiques du produit



- Certifié selon les normes européennes (EN 60598-2-22)
- Luminaire adapté à l'éclairage normal et à l'éclairage de secours
- Fonction d'éclairage de secours : temps de décharge de la batterie de 3 h
- Test de fonctionnement de l'éclairage de secours : automatique (AT)
- Technologie de batterie : LiFePO4
- 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)
- 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)

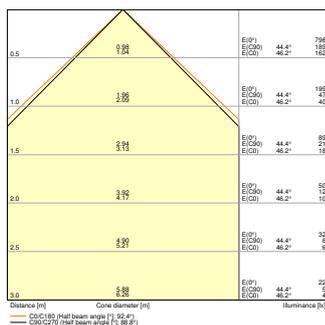
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

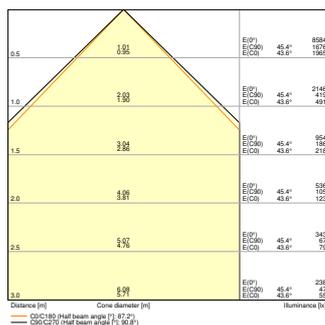
Puissance nominale	54 W / 48 W / 43 W / 34 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	233...205...195...160 mA
Courant d'appel	25.2 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	40 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	29
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	23
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	38
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

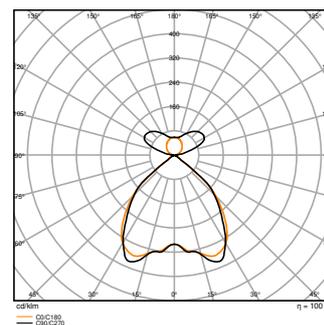
Flux lumineux	6800 lm / 5950 lm / 5500 lm / 4550 lm
Efficacité lumineuse	126 lm/W / 124 lm/W / 129 lm/W / 134 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	≥90
Ecart-type de correspondance de couleur	3 sdcM
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	≤1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	≤0.4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Angle de rayonnement	90 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19



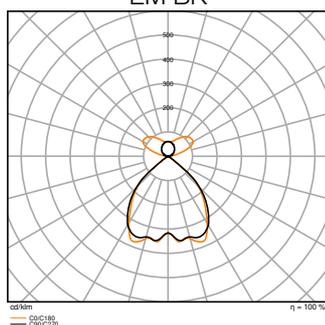
LN INV DI 1200 P 54W 940 DA VR
EM BK



LN INV DI 1200 P 55W 940 DA EL
BK 1100mA



LN INV DI 1200 P 54W 940 DA VR
EM BK



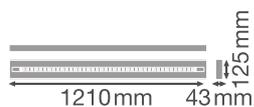
LN INV DI 1200 P 55W 940 DA EL
BK 1100mA

Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
54 W	4000 K	6800 lm	126 lm/W
48 W	4000 K	5950 lm	124 lm/W
43 W	4000 K	5500 lm	129 lm/W
34 W	4000 K	4550 lm	134 lm/W

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1210,00 mm
Largeur	125,00 mm
Hauteur	43,00 mm
Poids du produit	3800,00 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	0...+40 °C
Plage de température de stockage	-25...+25 °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	Suspended
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	1100mA / 950mA / 850mA / 700 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	≤ 5 %
Alimentation recommandée	OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

BATTERIE

Type de batterie	Others
Tension nominale de la batterie	3,2 V
Capacité nominale de la batterie	4500 mAh
Temps de charge de la batterie	24 h

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Type d'éclairage de secours (EL)	Unité EL (batterie et contrôleur) pour un fonctionnement décentralisé inclus / Pilote certifié EL (fonctionnement à 0 Hz / CC) pour fonctionnement sur batterie centrale inclus
Domaine d'application d'urgence	Eclairage anti-panique / Éclairage de voie d'évacuation
Type de fonctionnement de l'éclairage de secours	Non maintenu / Maintenu
Type de test en fonctionnement d'urgence	Automatique
Puissance en mode de fonctionnement d'urgence	2.3 W
Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence	400 lm
Autonomie de la batterie en mode de fonctionnement d'urgence	3 h

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

Notes bas de page util. uniquem. produit	Disponible à partir de juillet 2025
Nombre de sources	2
Fonction ajoutée	EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	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

Image du produit	Nom du produit	EAN
------------------	----------------	-----

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/DI 1200/1500 P DA EL
 Informations légales	Safety Insert G11205497
 Informations légales	Legal Insert G11235610
 Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informations légales	LN IND DALI EM
 EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR EM BK
 Fichier IES (IES)	LN INV DI 1200 P 55W 940 DA EL BK 1100mA

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR EM BK
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 55W 940 DA EL BK 1100mA
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR EM BK
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN INV DI 1200 P 55W 940 DA EL BK 1100mA
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR EM BK
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN INV DI 1200 P 55W 940 DA EL BK 1100mA
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR EM BK
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV DI 1200 P 55W 940 DA EL BK 1100mA
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	CAO STEP 3D	LN INV D I 1200 G2

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854297793	Etui carton fermé 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4440.00 g	23.16 dm ³
4099854297809	Carton de regroupement 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	10280.00 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



LINEAR INDULVED ¹ DIR/IND DALI	Driver	Direct			Indirect			Combined			DALI Might	
		mA	W	lm	mA	W	lm	mA	W	lm		
LN INV DI 1200 P 54W 940 DA EL WT	OSRAM OPTO DALI DU 335 20W MA MFL	600	27	2960	200	12	1400	700	30	4400	138	✓
	OSRAM OPTO DALI DU 335 20W MA MFL	700	32	3600	250	15	1750	850	43	5250	151	✓
	OSRAM OPTO DALI DU 335 20W MA MFL	800	38	4200	300	18	2000	1100	54	6300	182	✓
LN INV DI 1200 P 54W 940 DA EL BK	OSRAM OPTO DALI DU 335 20W MA MFL	600	28	3100	250	15	1750	850	43	5100	119	✓
	OSRAM OPTO DALI DU 335 20W MA MFL	700	32	3700	250	15	1900	900	48	5600	118	✓
	OSRAM OPTO DALI DU 335 20W MA MFL	800	38	4200	300	18	2200	1100	54	6400	119	✓
LN INV DI 1200 P 54W 940 DA EL WT	OSRAM OPTO DALI DU 335 20W MA MFL	600	28	3100	250	15	1900	900	48	5600	132	✓
	OSRAM OPTO DALI DU 335 20W MA MFL	700	32	3700	250	15	2000	900	48	6000	128	✓
	OSRAM OPTO DALI DU 335 20W MA MFL	800	38	4400	300	18	2200	1100	54	6400	128	✓
LN INV DI 1200 P 54W 940 DA EL BK	OSRAM OPTO DALI DU 335 20W MA MFL	600	28	3000	250	15	1650	750	34	4650	114	✓
	OSRAM OPTO DALI DU 335 20W MA MFL	700	32	3600	250	15	1800	800	40	5400	124	✓
	OSRAM OPTO DALI DU 335 20W MA MFL	800	38	4400	300	18	2000	1100	54	6200	125	✓

	BATTERY ¹⁰ IN	TEST ¹¹	W	lm	RESTARTED ¹² NON MAINTAINED ¹³
LINEAR INDULVED ¹⁴ BK	Lf4/Co - 3h	automatic ¹⁵	2.3	400	Marketed/Non-marketed
LINEAR INDULVED ¹⁴ WT	Lf4/Co - 3h	automatic ¹⁵	2.3	440	Marketed/Non-marketed

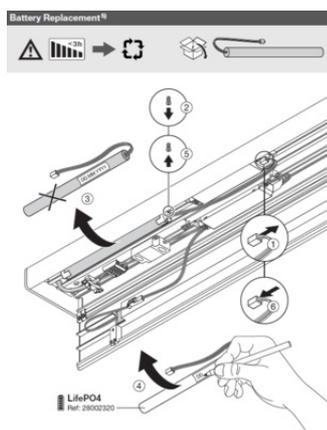
Testing Instructions¹⁶

Luminaire Status¹⁸

Normal ¹⁶	Green ¹⁹
Emergency ¹⁶	OFF
Testing ¹⁶	Green ¹⁹ : (1) 1s, 1s, 1s... (2) 1s, 0.1s, 0.1s... (3) 1s, 1s, 1s...
Load failure ¹⁶	Red ¹⁹
Battery failure ¹⁶	Red ¹⁹ : (1) 1s, 1s, 1s... (2) 1s, 0.1s, 0.1s...
Charging failure ¹⁶	Red ¹⁹ : (1) 1s, 0.1s, 0.1s...

Test¹⁷

Initialization ²⁰ ≥ 48h Normal	Automatic ¹⁵
Daily check of Control LED ²¹	Green ¹⁹
Monthly/Weekly functional test ²² (EN 50172)	Automatic test once every 7 days ²³
Yearly duration test ²⁴ (EN 50173)	Automatic test once every 52 weeks ²⁵



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.