

# FICHE PRODUIT

## LN INV D 1500 P 52W 930 DA EL BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 DALI EMERGENCY | Plafonnier pour application de bureau simple ou en ligne lumineuse avec IRC90, technologie IoT DALI-2 et batterie de secours, 1500 m



### 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
- Éclairage direct



### 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
- 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 mm<sup>2</sup>
- Durée de vie (L80/B10) : 70 000 h (à 25 °C)

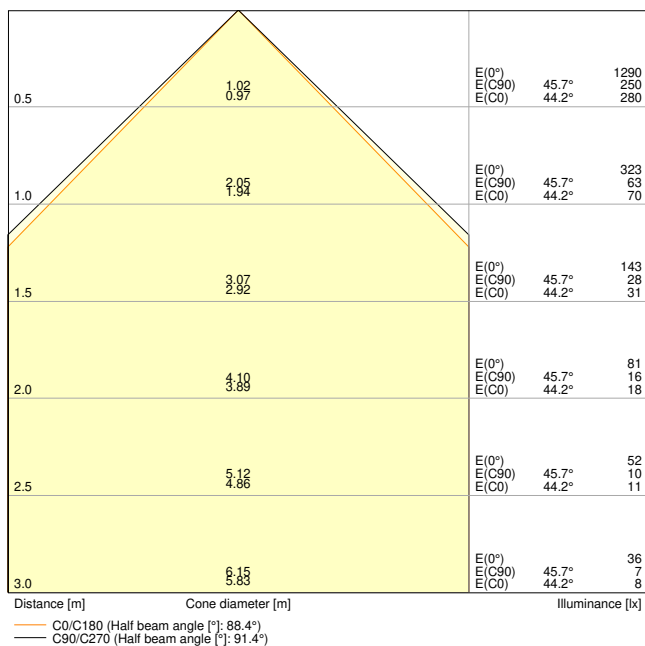
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

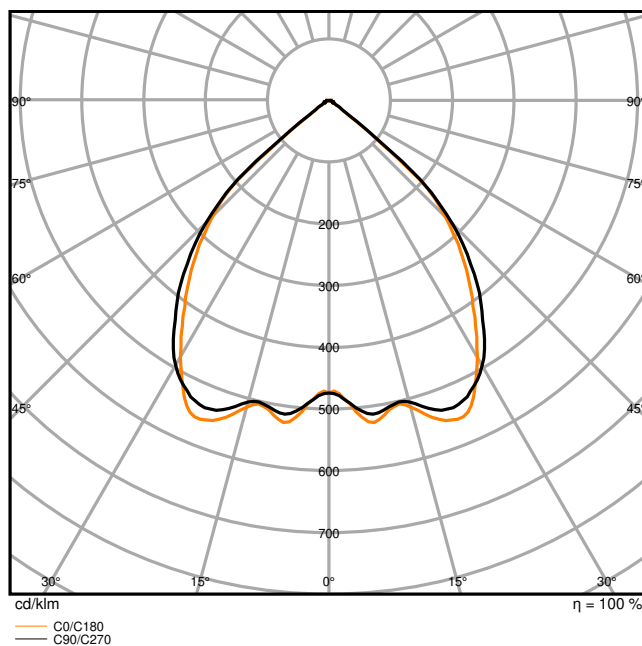
Puissance nominale	52 W / 48 W / 44 W / 39 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	232...210...200...185 mA
Courant d'appel	25.2 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	40 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	29
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	23
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	38
Facteur de puissance $\lambda$	> 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/loT

## Données photométriques

Flux lumineux	5950 lm / 5450 lm / 5250 lm / 4700 lm
Efficacité lumineuse	114 lm/W / 114 lm/W / 119 lm/W / 121 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 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	90 °
UGR longitudinal	< 19



LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR EM BK



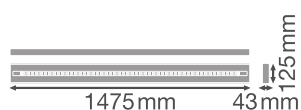
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR EM BK

Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
52 W	3000 K	5950 lm	114 lm/W
48 W	3000 K	5450 lm	114 lm/W
44 W	3000 K	5250 lm	119 lm/W
39 W	3000 K	4700 lm	121 lm/W

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1475,00 mm
Largeur	125,00 mm
Hauteur	43,00 mm
Poids du produit	4250,00 g



## LN INV 1500 P

## Matériau &amp; 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 &amp; 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 <sup>1)</sup>
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 <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
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	1050mA / 975mA / 900mA / 800 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	≤ 5 %
Alimentation recommandée	OSRAM type OT 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

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 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806
	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 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
	Déclarations de conformité	CE declaration LN IND D P DA EL
	Déclarations de conformité UKCA	UKCA declaration LN INV D P DA EL
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR EM BK
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR EM BK
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR EM BK
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR EM BK
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR EM BK

Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 CAO STEP 3D	LN INV D 1500 G2

### DONNÉES LOGISTIQUES

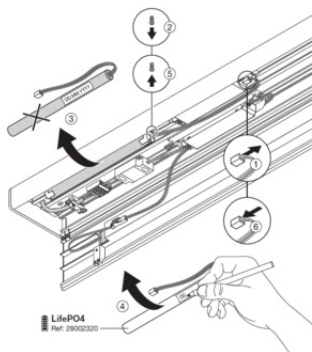
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	<sup>1</sup> Volume
4099854297656	Etui carton fermé 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4520.00 g	27.62 dm <sup>3</sup>
4099854297663	Carton de regroupement 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	10640.00 g	68.40 dm <sup>3</sup>

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 1500 P 52W 800 DA EL WT	OSRAM OTI DALI 50 220-240/1A4 NFC L	800 39 4910 133 ✓
		900 44 4400 129 ✓
		975 48 3800 117 ✓
		1500 52 6100 111 Present
LN INV D 1500 P 52W 930 DA EL BK	OSRAM OTI DALI 50 220-240/1A4 NFC L	800 39 4700 129 ✓
		900 44 4200 118 ✓
		975 48 3400 114 ✓
		1500 52 5900 114 Present
LN INV D 1500 P 52W 840 DA EL WT	OSRAM OTI DALI 50 220-240/1A4 NFC L	800 39 5070 130 ✓
		900 44 3600 120 ✓
		975 48 6000 133 ✓
		1500 52 6400 123 Present
LN INV D 1500 P 52W 840 DA EL BK	OSRAM OTI DALI 50 220-240/1A4 NFC L	800 39 6100 129 ✓
		900 44 5700 120 ✓
		975 48 5800 123 ✓
		1500 52 6300 128 Present



LINEAR INTELED® BK	LINEAR INTELED® WT
LfU/Ch - 3h	LfU/Ch - 3h
automatic <sup>15</sup>	automatic <sup>15</sup>
2.3	2.3
400	440
Maintained/Non-maintained <sup>16</sup>	Maintained/Non-maintained <sup>16</sup>

#### Testing Instructions<sup>17</sup>



Luminaire Status <sup>18</sup>	Control LED <sup>19</sup>
Normal <sup>18</sup>	Green <sup>19</sup>
Emergency <sup>18</sup>	OFF
Testing <sup>18</sup>	Green <sup>19</sup> (1s, 1s, 1s...)
Load failure <sup>18</sup>	Red <sup>19</sup> (1s, 1s, 1s...)
Battery failure <sup>18</sup>	Red <sup>19</sup> (1s, 1s, 1s...)
Charging failure <sup>18</sup>	Red <sup>19</sup> (0.1s, 0.1s, 0.1s...)

Test <sup>17</sup>	Automatic <sup>18</sup>
Initialization <sup>20</sup> ≥ 48h Normal	Automatic <sup>18</sup>
Daily check of Control LED <sup>20</sup>	Green <sup>19</sup>
Monthly / Weekly functional test <sup>18</sup> (EN 50172) 30s	Automatic test once every 7 days <sup>20</sup>
Yearly duration test <sup>20</sup> (EN 50172) 30s (2h)	Automatic test once every 52 weeks <sup>21</sup>

### Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

**AVERTISSEMENT**

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