



# FICHE PRODUIT

## LN INV D 1500 P 52W 940 PS EL BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 EMERGENCY | Plafonnier pour application de bureau simple ou en ligne lumineuse avec IRC90, sélecteur de puissance (PS) et batterie de secours, 1500 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
- 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 ≤ 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)

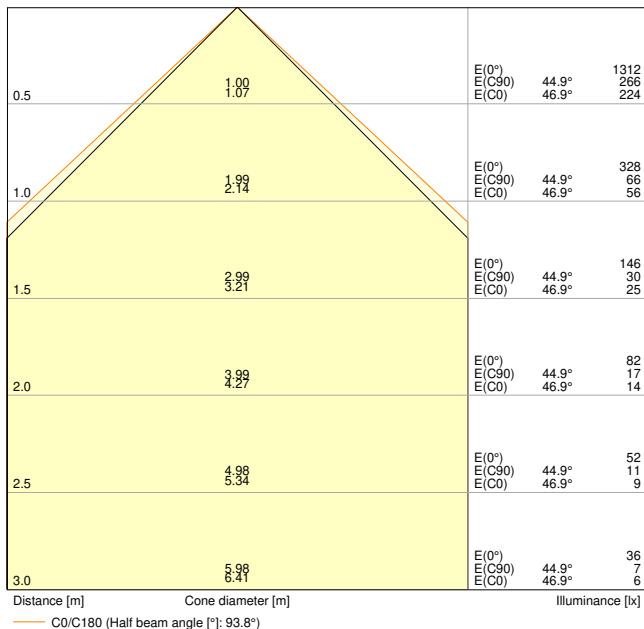
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

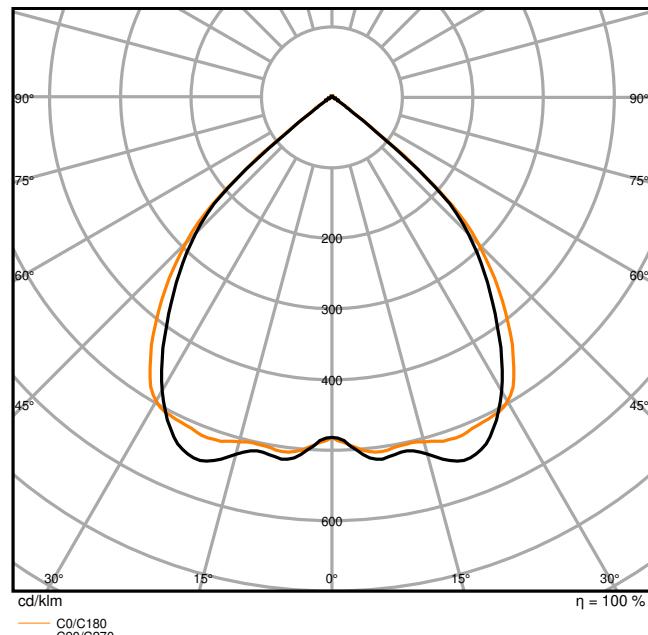
Puissance nominale	52 W / 48 W / 46 W / 40 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	240mA / 220mA / 205mA / 185 mA
Courant d'appel	14,6 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	170 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	28
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	23
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	38
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	$\leq 20 \%$
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	6350 lm / 5900 lm / 5700 lm / 5050 lm
Efficacité lumineuse	122 lm/W / 123 lm/W / 124 lm/W / 126 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	$\geq 90$
Ecart-type de correspondance de couleur	3 sdcm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	$\leq 1$
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	$\leq 0,4$
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Angle de rayonnement	90 °
UGR longitudinal	< 19



LN INV D 1500 P 52W 940 EM BK



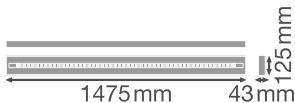
LN INV D 1500 P 52W 940 EM BK

## Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
52 W	4000 K	6350 lm	122 lm/W
48 W	4000 K	5900 lm	123 lm/W
46 W	4000 K	5700 lm	124 lm/W
40 W	4000 K	5050 lm	126 lm/W

## DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1475,00 mm
Largeur	125,00 mm
Hauteur	43,00 mm
Poids du produit	4100,00 g



LN INV 1500 P

### Matériaux & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Numéro RAL [PIM]	RAL 9005
Matériaux de corps	Aluminum
Matériaux 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	0...+40 °C
Plage de température de stockage	-25...+25 °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 <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 OT FIT 55/220-240/1A0 CS L AP

## 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
Domaine d'application d'urgence	Éclairage 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 / 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 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

## Upgrade and replacement components

## Components Light Source

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LISOEV 1339x29 63 52W 940 S90U19 BK	4099854652158

## 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 PS EL
 Informations légales	Safety Insert G11205497
 Informations légales	Legal Insert G11235609
 Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informations légales	LN IND EM
 Déclarations de conformité	CE declaration LN INV D P PS EL
 Déclarations de conformité UKCA	UKCA declaration LN INV D P PS EL
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	LN INV D 1500 P 52W 940 EM BK
 Fichier IES (IES)	LN INV D 1500 P 52W 940 EM BK
 Fichier LDT (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 940 EM BK

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN INV D 1500 P 52W 940 EM BK
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN INV D 1500 P 52W 940 EM BK
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN INV D 1500 P 52W 940 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	' Volume
4099854297755	Etui carton fermé 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4660.00 g	27.62 dm <sup>3</sup>
4099854297762	Carton de regroupement 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	10920.00 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

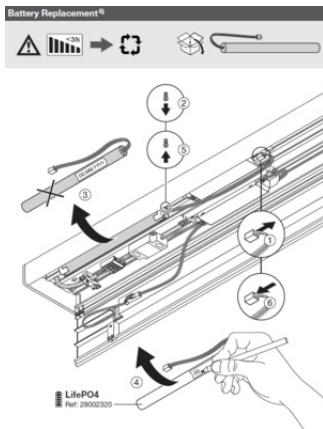


LN INV D 1500 P 52W 940 PS EL BK	OSRAM QT FIT SWM CS LAP V3.2	<table border="1"> <tr> <td>OFF</td><td>OFF</td><td>-</td><td>800</td><td>40</td><td>4700</td><td>118</td></tr> <tr> <td>OFF</td><td>ON</td><td>-</td><td>800</td><td>40</td><td>5000</td><td>118</td></tr> <tr> <td>ON</td><td>OFF</td><td>-</td><td>875</td><td>48</td><td>5600</td><td>118</td></tr> <tr> <td>ON</td><td>ON</td><td>Preset</td><td>1050</td><td>52</td><td>5600</td><td>118</td></tr> <tr> <td>OFF</td><td>OFF</td><td>-</td><td>900</td><td>48</td><td>4900</td><td>118</td></tr> <tr> <td>OFF</td><td>ON</td><td>-</td><td>900</td><td>48</td><td>5400</td><td>118</td></tr> <tr> <td>ON</td><td>OFF</td><td>-</td><td>975</td><td>48</td><td>5600</td><td>118</td></tr> <tr> <td>ON</td><td>ON</td><td>Preset</td><td>1050</td><td>52</td><td>6000</td><td>118</td></tr> <tr> <td>OFF</td><td>OFF</td><td>-</td><td>900</td><td>48</td><td>5000</td><td>124</td></tr> <tr> <td>OFF</td><td>ON</td><td>-</td><td>900</td><td>48</td><td>5700</td><td>124</td></tr> <tr> <td>ON</td><td>OFF</td><td>-</td><td>975</td><td>48</td><td>5900</td><td>123</td></tr> <tr> <td>ON</td><td>ON</td><td>Preset</td><td>1050</td><td>52</td><td>6000</td><td>123</td></tr> <tr> <td>OFF</td><td>OFF</td><td>-</td><td>800</td><td>40</td><td>5200</td><td>130</td></tr> <tr> <td>OFF</td><td>ON</td><td>-</td><td>900</td><td>48</td><td>5900</td><td>130</td></tr> <tr> <td>ON</td><td>OFF</td><td>-</td><td>975</td><td>48</td><td>6100</td><td>127</td></tr> <tr> <td>ON</td><td>ON</td><td>Preset</td><td>1050</td><td>52</td><td>6500</td><td>128</td></tr> </table>	OFF	OFF	-	800	40	4700	118	OFF	ON	-	800	40	5000	118	ON	OFF	-	875	48	5600	118	ON	ON	Preset	1050	52	5600	118	OFF	OFF	-	900	48	4900	118	OFF	ON	-	900	48	5400	118	ON	OFF	-	975	48	5600	118	ON	ON	Preset	1050	52	6000	118	OFF	OFF	-	900	48	5000	124	OFF	ON	-	900	48	5700	124	ON	OFF	-	975	48	5900	123	ON	ON	Preset	1050	52	6000	123	OFF	OFF	-	800	40	5200	130	OFF	ON	-	900	48	5900	130	ON	OFF	-	975	48	6100	127	ON	ON	Preset	1050	52	6500	128						
OFF	OFF	-	800	40	4700	118																																																																																																																		
OFF	ON	-	800	40	5000	118																																																																																																																		
ON	OFF	-	875	48	5600	118																																																																																																																		
ON	ON	Preset	1050	52	5600	118																																																																																																																		
OFF	OFF	-	900	48	4900	118																																																																																																																		
OFF	ON	-	900	48	5400	118																																																																																																																		
ON	OFF	-	975	48	5600	118																																																																																																																		
ON	ON	Preset	1050	52	6000	118																																																																																																																		
OFF	OFF	-	900	48	5000	124																																																																																																																		
OFF	ON	-	900	48	5700	124																																																																																																																		
ON	OFF	-	975	48	5900	123																																																																																																																		
ON	ON	Preset	1050	52	6000	123																																																																																																																		
OFF	OFF	-	800	40	5200	130																																																																																																																		
OFF	ON	-	900	48	5900	130																																																																																																																		
ON	OFF	-	975	48	6100	127																																																																																																																		
ON	ON	Preset	1050	52	6500	128																																																																																																																		

 BATTERY IN	TEST <sup>1)</sup>	 W	 h	 MAINTAINED <sup>2)</sup>	 NON MAINTAINED <sup>2)</sup>
LINEAR INVILED <sup>3)</sup> BK	LiFePO4 - 3h	automatic <sup>19)</sup>	2.3	400	 Maintained
LINEAR INVILED <sup>3)</sup> WT	LiFePO4 - 3h	automatic <sup>19)</sup>	2.3	440	 Non-maintained

### Testing Instructions<sup>1)</sup>

Luminare Status <sup>18)</sup>		Control LED <sup>12)</sup>
Normal <sup>14)</sup>		Green <sup>16)</sup> 
Emergency <sup>16)</sup>		OFF 
Testing <sup>17)</sup>		Green <sup>16)</sup> 
		Green <sup>16)</sup> 
		0.1s, 0.1s, 0.1s ...
Load failure <sup>18)</sup>		Red <sup>18)</sup> 
Battery failure <sup>20)</sup>		Red <sup>18)</sup> 
Charging failure <sup>20)</sup>		Red <sup>18)</sup> 
 Test <sup>17)</sup>		
Initialization <sup>22)</sup> ± 48h Normal	                                    <img alt="Battery icon" data-bbox="2745 635 27	



## 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.