

# FICHE PRODUIT

## LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 PS | Luminaire monté en surface pour application de bureau simple ou en ligne lumineuse avec CRI90 et fonction de sélection de puissance (PS), 1 500 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)
- 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 et asymétrique pour différents domaines d'application
- Haute homogénéité de la teinte SDCM 3
- Installation facile
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Multiples options de montage grâce à différents accessoires
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Conception minimaliste de LEDVANCE SCALE dans un boîtier fabriqué en aluminium extrudé
- 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 mm<sup>2</sup>
- Durée de vie (L80/B10) : 70 000 h (à 25 °C)

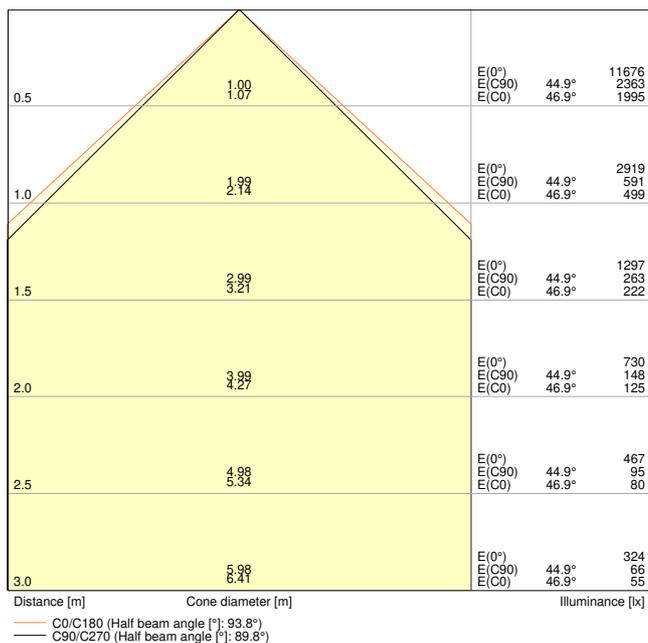
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

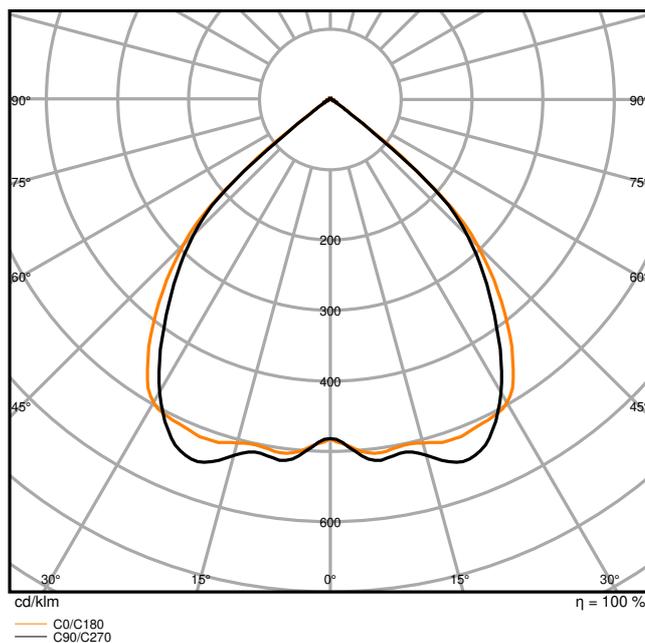
Puissance nominale	52,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Intensité nominale	240,000 mA
Courant d'appel	14,6 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	170 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	23
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	20
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	38
Facteur de puissance $\lambda$	$\geq 0,90$
Distorsion harmonique totale	$\leq 20 \%$
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

## Données photométriques

Flux lumineux	6050 lm
Efficacité lumineuse	116 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 sdcn
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	$\leq 1$
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	$\leq 0,4$
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG0
Angle de rayonnement	90 °
UGR longitudinal	< 19



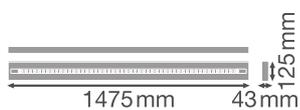
LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA



LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1475,00 mm
Largeur	125,00 mm
Hauteur	43,00 mm
Poids du produit	3960,00 g



LN INV 1500 P

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
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	Non
Montage	Suspendu/Surface
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Orientable	Non
Module LED remplaçable	Par le client final
Avec source de lumière	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 L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Nombre de cycles de commutation	25000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## Alimentation

Courant de sortie	1050 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	≤ 5 %
Alimentation recommandée	OSRAM OT FIT 55/220-240/1A0 CS L AP

## CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
--------	---------------------------------------

Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Nombre de sources	1
Fonction ajoutée	EVERLOOP

### 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

### TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Document name
	User instruction	LN INV
	Addon Technical Information	LSI LN INDIVILED
	Packaging insert	LN INV PS
	Declarations Of Conformity CE	LN INV
	Declarations Of Conformity UKCA	LN INV

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Document name
	IES file (IES)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA
	LDT file (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA
	ULD file (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT
	ROLF file (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT
	UGR file (UGR table)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA
	LDC typ cone	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Document name
LDC typ polar	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA

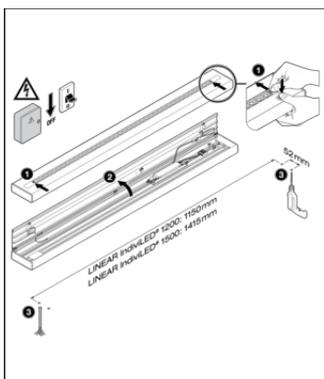
Fichiers CAD/BIM	Document name
CAD_STEP_3D	LN INV D 1500 G2

**DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854135477	Etui carton fermé 1	1,252 mm x 167 mm x 87 mm	4660.00 g	18.19 dm <sup>3</sup>
4099854135484	Carton de regroupement 2	1,547 mm x 187 mm x 189 mm	10920.00 g	54.68 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**



dip switch Preset: ON/ON

LINEAR INDIVLED® DIRECT	DRIVER	dip switch	AAA	W	lm	lm/W
LN INV D 1300 P 42W 930 PS WT	OSRAM OPT ON - 830 25 3750 126	ON	830	25	3750	150
	OSRAM OPT ON - 830 30 4500 150	ON	830	30	4500	150
	OSRAM OPT ON - 830 35 5250 150	ON	830	35	5250	150
	OSRAM OPT ON - 830 40 6000 150	ON	830	40	6000	150
	OSRAM OPT ON - 830 45 6750 150	ON	830	45	6750	150
	OSRAM OPT ON - 830 50 7500 150	ON	830	50	7500	150
	OSRAM OPT ON - 830 55 8250 150	ON	830	55	8250	150
	OSRAM OPT ON - 830 60 9000 150	ON	830	60	9000	150
	OSRAM OPT ON - 830 65 9750 150	ON	830	65	9750	150
	OSRAM OPT ON - 830 70 10500 150	ON	830	70	10500	150
	OSRAM OPT ON - 830 75 11250 150	ON	830	75	11250	150
	OSRAM OPT ON - 830 80 12000 150	ON	830	80	12000	150
	OSRAM OPT ON - 830 85 12750 150	ON	830	85	12750	150
	OSRAM OPT ON - 830 90 13500 150	ON	830	90	13500	150
	OSRAM OPT ON - 830 95 14250 150	ON	830	95	14250	150
	OSRAM OPT ON - 830 100 15000 150	ON	830	100	15000	150
	OSRAM OPT ON - 830 105 15750 150	ON	830	105	15750	150
	OSRAM OPT ON - 830 110 16500 150	ON	830	110	16500	150
	OSRAM OPT ON - 830 115 17250 150	ON	830	115	17250	150
	OSRAM OPT ON - 830 120 18000 150	ON	830	120	18000	150
	OSRAM OPT ON - 830 125 18750 150	ON	830	125	18750	150
	OSRAM OPT ON - 830 130 19500 150	ON	830	130	19500	150
	OSRAM OPT ON - 830 135 20250 150	ON	830	135	20250	150
	OSRAM OPT ON - 830 140 21000 150	ON	830	140	21000	150
	OSRAM OPT ON - 830 145 21750 150	ON	830	145	21750	150
	OSRAM OPT ON - 830 150 22500 150	ON	830	150	22500	150
	OSRAM OPT ON - 830 155 23250 150	ON	830	155	23250	150
	OSRAM OPT ON - 830 160 24000 150	ON	830	160	24000	150
	OSRAM OPT ON - 830 165 24750 150	ON	830	165	24750	150
	OSRAM OPT ON - 830 170 25500 150	ON	830	170	25500	150
	OSRAM OPT ON - 830 175 26250 150	ON	830	175	26250	150
	OSRAM OPT ON - 830 180 27000 150	ON	830	180	27000	150
	OSRAM OPT ON - 830 185 27750 150	ON	830	185	27750	150
	OSRAM OPT ON - 830 190 28500 150	ON	830	190	28500	150
	OSRAM OPT ON - 830 195 29250 150	ON	830	195	29250	150
	OSRAM OPT ON - 830 200 30000 150	ON	830	200	30000	150
	OSRAM OPT ON - 830 205 30750 150	ON	830	205	30750	150
	OSRAM OPT ON - 830 210 31500 150	ON	830	210	31500	150
	OSRAM OPT ON - 830 215 32250 150	ON	830	215	32250	150
	OSRAM OPT ON - 830 220 33000 150	ON	830	220	33000	150
	OSRAM OPT ON - 830 225 33750 150	ON	830	225	33750	150
	OSRAM OPT ON - 830 230 34500 150	ON	830	230	34500	150
	OSRAM OPT ON - 830 235 35250 150	ON	830	235	35250	150
	OSRAM OPT ON - 830 240 36000 150	ON	830	240	36000	150
	OSRAM OPT ON - 830 245 36750 150	ON	830	245	36750	150
	OSRAM OPT ON - 830 250 37500 150	ON	830	250	37500	150
	OSRAM OPT ON - 830 255 38250 150	ON	830	255	38250	150
	OSRAM OPT ON - 830 260 39000 150	ON	830	260	39000	150
	OSRAM OPT ON - 830 265 39750 150	ON	830	265	39750	150
	OSRAM OPT ON - 830 270 40500 150	ON	830	270	40500	150
	OSRAM OPT ON - 830 275 41250 150	ON	830	275	41250	150
	OSRAM OPT ON - 830 280 42000 150	ON	830	280	42000	150
	OSRAM OPT ON - 830 285 42750 150	ON	830	285	42750	150
	OSRAM OPT ON - 830 290 43500 150	ON	830	290	43500	150
	OSRAM OPT ON - 830 295 44250 150	ON	830	295	44250	150
	OSRAM OPT ON - 830 300 45000 150	ON	830	300	45000	150
	OSRAM OPT ON - 830 305 45750 150	ON	830	305	45750	150
	OSRAM OPT ON - 830 310 46500 150	ON	830	310	46500	150
	OSRAM OPT ON - 830 315 47250 150	ON	830	315	47250	150
	OSRAM OPT ON - 830 320 48000 150	ON	830	320	48000	150
	OSRAM OPT ON - 830 325 48750 150	ON	830	325	48750	150
	OSRAM OPT ON - 830 330 49500 150	ON	830	330	49500	150
	OSRAM OPT ON - 830 335 50250 150	ON	830	335	50250	150
	OSRAM OPT ON - 830 340 51000 150	ON	830	340	51000	150
	OSRAM OPT ON - 830 345 51750 150	ON	830	345	51750	150
	OSRAM OPT ON - 830 350 52500 150	ON	830	350	52500	150
	OSRAM OPT ON - 830 355 53250 150	ON	830	355	53250	150
	OSRAM OPT ON - 830 360 54000 150	ON	830	360	54000	150
	OSRAM OPT ON - 830 365 54750 150	ON	830	365	54750	150
	OSRAM OPT ON - 830 370 55500 150	ON	830	370	55500	150
	OSRAM OPT ON - 830 375 56250 150	ON	830	375	56250	150
	OSRAM OPT ON - 830 380 57000 150	ON	830	380	57000	150
	OSRAM OPT ON - 830 385 57750 150	ON	830	385	57750	150
	OSRAM OPT ON - 830 390 58500 150	ON	830	390	58500	150
	OSRAM OPT ON - 830 395 59250 150	ON	830	395	59250	150
	OSRAM OPT ON - 830 400 60000 150	ON	830	400	60000	150
	OSRAM OPT ON - 830 405 60750 150	ON	830	405	60750	150
	OSRAM OPT ON - 830 410 61500 150	ON	830	410	61500	150
	OSRAM OPT ON - 830 415 62250 150	ON	830	415	62250	150
	OSRAM OPT ON - 830 420 63000 150	ON	830	420	63000	150
	OSRAM OPT ON - 830 425 63750 150	ON	830	425	63750	150
	OSRAM OPT ON - 830 430 64500 150	ON	830	430	64500	150
	OSRAM OPT ON - 830 435 65250 150	ON	830	435	65250	150
	OSRAM OPT ON - 830 440 66000 150	ON	830	440	66000	150
	OSRAM OPT ON - 830 445 66750 150	ON	830	445	66750	150
	OSRAM OPT ON - 830 450 67500 150	ON	830	450	67500	150
	OSRAM OPT ON - 830 455 68250 150	ON	830	455	68250	150
	OSRAM OPT ON - 830 460 69000 150	ON	830	460	69000	150
	OSRAM OPT ON - 830 465 69750 150	ON	830	465	69750	150
	OSRAM OPT ON - 830 470 70500 150	ON	830	470	70500	150
	OSRAM OPT ON - 830 475 71250 150	ON	830	475	71250	150
	OSRAM OPT ON - 830 480 72000 150	ON	830	480	72000	150
	OSRAM OPT ON - 830 485 72750 150	ON	830	485	72750	150
	OSRAM OPT ON - 830 490 73500 150	ON	830	490	73500	150
	OSRAM OPT ON - 830 495 74250 150	ON	830	495	74250	150
	OSRAM OPT ON - 830 500 75000 150	ON	830	500	75000	150
	OSRAM OPT ON - 830 505 75750 150	ON	830	505	75750	150
	OSRAM OPT ON - 830 510 76500 150	ON	830	510	76500	150
	OSRAM OPT ON - 830 515 77250 150	ON	830	515	77250	150
	OSRAM OPT ON - 830 520 78000 150	ON	830	520	78000	150
	OSRAM OPT ON - 830 525 78750 150	ON	830	525	78750	150
	OSRAM OPT ON - 830 530 79500 150	ON	830	530	79500	150
	OSRAM OPT ON - 830 535 80250 150	ON	830	535	80250	150
	OSRAM OPT ON - 830 540 81000 150	ON	830	540	81000	150
	OSRAM OPT ON - 830 545 81750 150	ON	830	545	81750	150
	OSRAM OPT ON - 830 550 82500 150	ON	830	550	82500	150
	OSRAM OPT ON - 830 555 83250 150	ON	830	555	83250	150
	OSRAM OPT ON - 830 560 84000 150	ON	830	560	84000	150
	OSRAM OPT ON - 830 565 84750 150	ON	830	565	84750	150
	OSRAM OPT ON - 830 570 85500 150	ON	830	570	85500	150
	OSRAM OPT ON - 830 575 86250 150	ON	830	575	86250	150
	OSRAM OPT ON - 830 580 87000 150	ON	830	580	87000	150
	OSRAM OPT ON - 830 585 87750 150	ON	830	585	87750	150
	OSRAM OPT ON - 830 590 88500 150	ON	830	590	88500	150
	OSRAM OPT ON - 830 595 89250 150	ON	830	595	89250	150
	OSRAM OPT ON - 830 600 90000 150	ON	830	600	90000	150
	OSRAM OPT ON - 830 605 90750 150	ON	830	605	90750	150
	OSRAM OPT ON - 830 610 91500 150	ON	830	610	91500	150
	OSRAM OPT ON - 830 615 92250 150	ON	830	615	92250	150
	OSRAM OPT ON - 830 620 93000 150	ON	830	620	93000	150
	OSRAM OPT ON - 830 625 93750 150	ON	830	625	93750	150
	OSRAM OPT ON - 830 630 94500 150	ON	830	630	94500	150
	OSRAM OPT ON - 830 635 95250 150	ON	830	635	95250	150
	OSRAM OPT ON - 830 640 96000 150	ON	830	640	96000	150
	OSRAM OPT ON - 830 645 96750 150	ON	830	645	96750	150
	OSRAM OPT ON - 830 650 97500 150	ON	830	650	97500	150
	OSRAM OPT ON - 830 655 98250 150	ON	830	655	98250	150
	OSRAM OPT ON - 830 660 99000 150	ON	830	660	99000	150
	OSRAM OPT ON - 830 665 99750 150	ON	830	665	99750	150
	OSRAM OPT ON - 830 670 100500 150	ON	830	670	100500	150
	OSRAM OPT ON - 830 675 101250 150	ON	830	675	101250	150
	OSRAM OPT ON - 830 680 102000 150	ON	830	680	102000	150
	OSRAM OPT ON - 830 685 102750 150	ON	830	685		

---

### 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.