



# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LN INV DI 1500 P 69W 930 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 PS | Pendelarmatuur voor kantoren voor individuele- of lichtlijnmontage met CRI90 en Power Select (PS)-functie, 1500 mm



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Kantoren, onderwijs, openbare gebouwen
- Enkelvoudige en doorlopende lijnconfiguratie
- Directe en indirecte verlichting

### Productvoordelen

- Gemakkelijke upgrademogelijkheden van lichtbron en driver (EVERLOOP-ontwerp)
- Homogene lichtverdeling en lage verblinding ( $UGR \leq 19$ ) dankzij IndiviLED®-optiek
- Pendelarmaturen met directe lichtuitstraling (70%) en indirecte lichtuitstraling (30%)
- Hoge prestaties met CRI90 en tot 134 lm/W
- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbaar vermogen (Power Select - PS) op de driver
- Hoge kleurconsistentie met SDCM 3
- Makkelijke installatie
- Armatuur met weinig flickering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Meerdere montage mogelijkheden dankzij verschillende accessoires
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Minimalistisch LEDVANCE SCALE-design in behuizing van geëxtrudeerd aluminium
- EVERLOOP: Handige vervanging van lichtbron en LED driver



- Met accessoires koppelbaar tot naadloze lichtlijn (opbouw- of pendelmontage)
- Pendelmontage met ophangset (apart te bestellen)
- Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-12: 850° C
- 5-polig klemmenblok, kabeldoorsnede tot 5x2,5 mm<sup>2</sup>
- Levensduur (L80/B10): 70.000 uur (bij 25 °C)

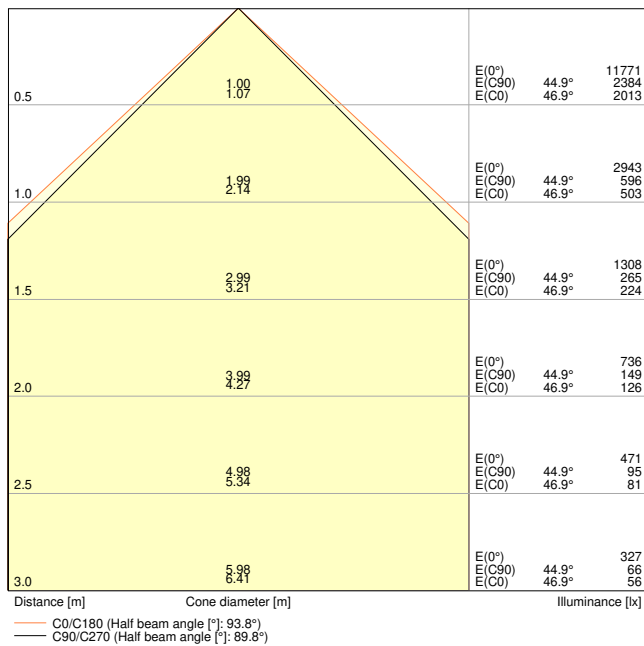
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

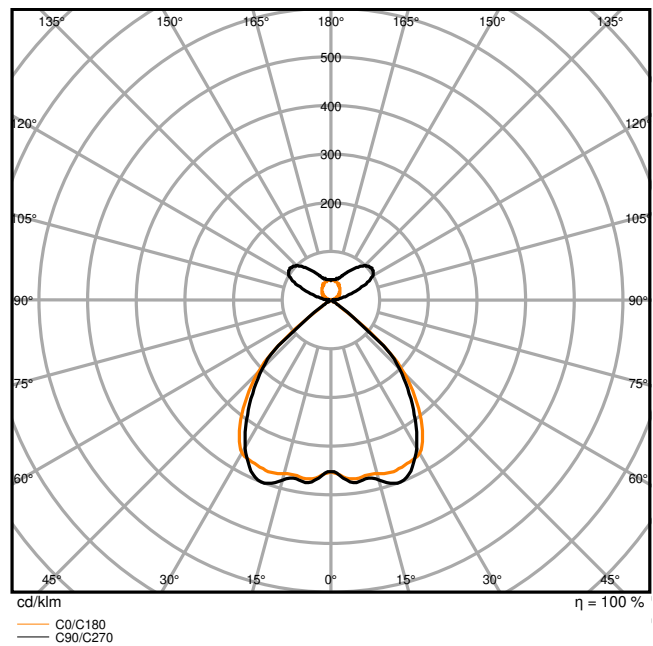
Nominale vermogen	69 W / 63 W / 61 W / 53 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	315...285...270...242 mA
Inschakelstroom	23,6 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	176 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	17
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	14
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	23
Arbeidsfactor $\lambda$	$\geq 0,90$
Totale harmonische vervorming	$\leq 20 \%$
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	8350 lm / 7800 lm / 7600 lm / 6650 lm
Lichtstroom efficiëntie	116 lm/W / 118 lm/W / 121 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	90
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdc <sub>m</sub>
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	$\leq 1$
Stroboscoopeffect waarde SVM	$\leq 0.4$
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	90 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19



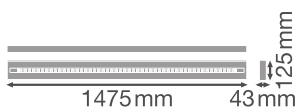
LN INV DI 1500 P 69W 930 PS WT 1400mA



LN INV DI 1500 P 69W 930 PS WT 1400mA

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1475,00 mm
Breedte	125,00 mm
Hoogte	43,00 mm
Product gewicht	4300,00 g



LN INV 1500 P

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Aluminium
Materiaal afdekking	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Acrylglas (PMMA)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	850 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

## TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C
Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-)
Type bescherming	IP20
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM])	IK06
Dimbaar	Nee
Montagetype	Suspended
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Instelbaar	Nee
Vervangbare LED module	Door de eindconsument
Met lichtbron	Ja

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Aantal schakelcycli	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)

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	1050 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	≤ 5 %
Aanbevolen voorschakelapparatuur	OSRAM type OT FIT 55/220-240/1A0 CS L AP& IT FIT 18/220... 240/350 CS L

## CERTIFICATEN & NORMEN

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

Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee






### AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS







Aantal inbegrepen lichtbronnen	2
Toegevoegde functie	EVERLOOP / MULTI SELECT


### Technische uitrusting


- Suspensionkit beschikbaar voor armatuur (afzonderlijk te bestellen)
- Inline-, hoek- en opvulconnectoren verkrijgbaar als afzonderlijk accessoire
- Doorvoerkabel-kabelset beschikbaar

### DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	LN INV
	Addon Technical Information	LSI LN INDIVILED
	Legal information	LN INV PS
	Declarations of conformity	LN INV
	Declarations Of Conformity UKCA	LN INV

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	LN INV DI 1500 P 69W 930 PS WT 1400mA
	LDT file (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 930 PS WT 1400mA
	ULD file (DIALux)	LN INV DI 1500 P 69W 930 PS WT
	ROLF file (RELUX)	LN INV DI 1500 P 69W 930 PS WT
	UGR file (UGR table)	LN INV DI 1500 P 69W 930 PS WT 1400mA
	LDC typ cone	LN INV DI 1500 P 69W 930 PS WT 1400mA

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 LDC typ polar	LN INV DI 1500 P 69W 930 PS WT 1400mA

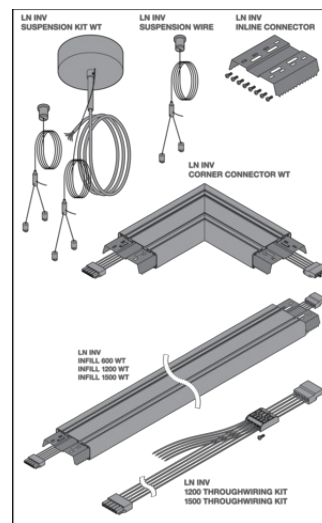
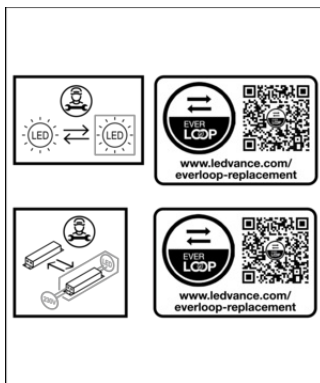
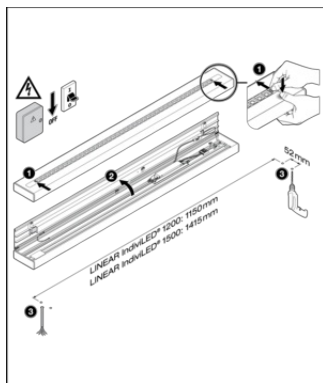
CAD/BIM-bestanden	Naam document
 CAD_STEP_3D	LN INV D I 1500 G2.

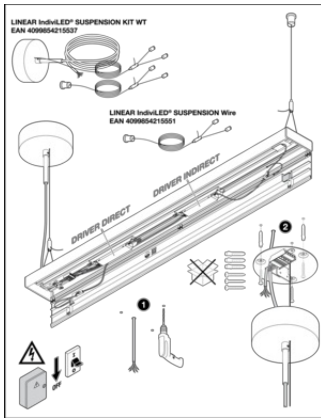
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854135231	Vouwdoos 1	1,252 mm x 167 mm x 87 mm	5000.00 g	18.19 dm <sup>3</sup>
4099854135248	Verzenddoos 2	1,547 mm x 187 mm x 189 mm	11600.00 g	54.68 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE

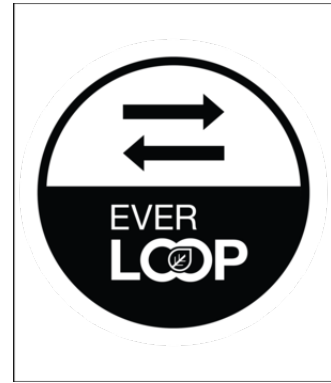




dip switch Preset: ON/OFF

DRIVER

LINEAR InduLED® SUSPENSION KIT WT	DRIVER		DRIVER		DRIVER		DRIVER		DRIVER	
	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER
LN 1500 P 69W PS WT	1500	69W	1500	69W	1500	69W	1500	69W	1500	69W
LN 1500 P 93W PS WT	1500	93W	1500	93W	1500	93W	1500	93W	1500	93W
LN 1500 P 150W PS WT	1500	150W	1500	150W	1500	150W	1500	150W	1500	150W



### Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

### DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.