

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

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

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 PS | Opbouwarmatuur 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 verlichting



### Productvoordelen

- Gemakkelijke upgrademogelijkheden van lichtbron en driver (EVERLOOP-ontwerp)
- Homogene lichtverdeling en lage verblinding ( $UGR \leq 19$ ) dankzij IndiviLED®-optiek
- Hoge prestaties met CRI90 en tot 130 lm/W
- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbaar vermogen (Power Select - PS) op de driver
- Symmetrische en asymmetrische lichtverdeling voor diverse toepassingsgebieden
- Hoge kleurconsistentie met SDCM 3
- Makkelijke installatie
- Armatuur met weinig flickering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Meerdere montage mogelijkheden dankzij verschillende accessoires

### Productkenmerken

- Minimalistisch LEDVANCE SCALE-ontwerp in geëxtrudeerde aluminium behuizing, verkrijgbaar in de kleuren wit en zwart
- 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)

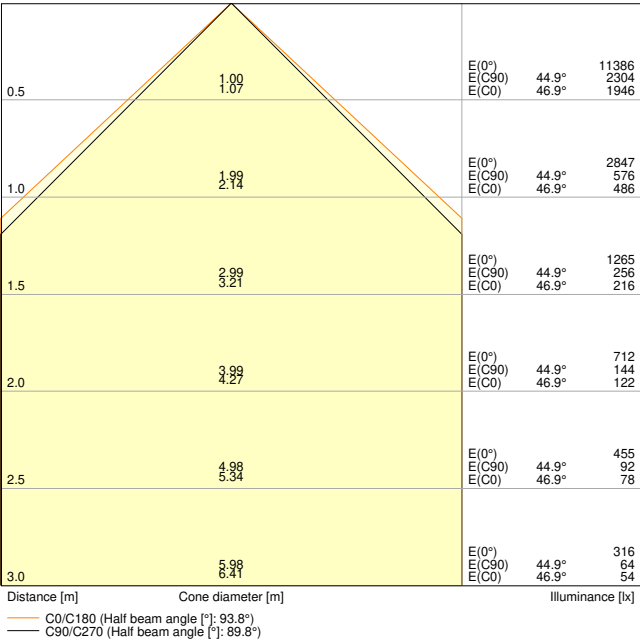
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

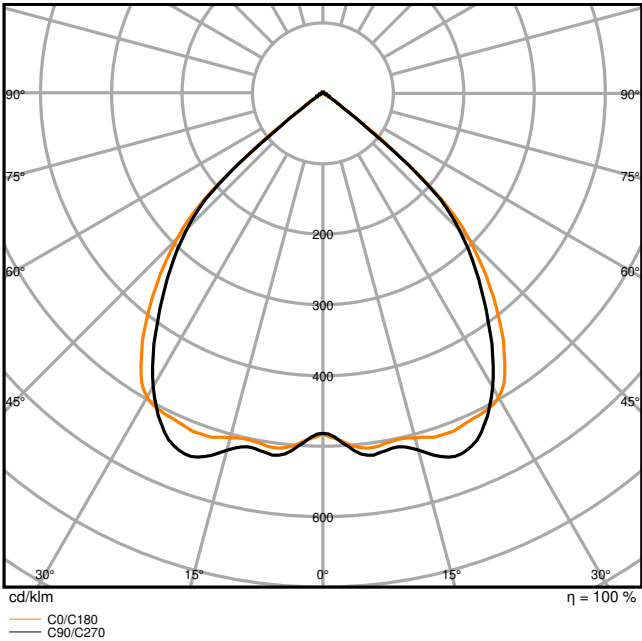
Nominale vermogen	52 W / 48 W / 46 W / 40 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	240...220...205...185 mA
Inschakelstroom	14,6 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	170 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	28
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	23
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	38
Arbeidsfactor $\lambda$	$\geq 0,90$
Totale harmonische vervorming	$\leq 20 \%$
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	4700 lm / 5300 lm / 5500 lm / 5900 lm
Lichtstroom efficiëntie	118 lm/W / 115 lm/W / 113 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



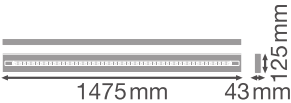
LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK 1050mA



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

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1475,00 mm
Breedte	125,00 mm
Hoogte	43,00 mm
Product gewicht	3960,00 g



LN INV 1500 P

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
Body materiaal	Aluminum
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	Pendel/opbouw
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

1) 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 OT FIT 55/220–240/1A0 CS L AP

CERTIFICATEN & NORMEN

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

Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee











AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS


Product opmerking	Beschikbaar vanaf september 2024
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
	Legal information	LSI LN INDIVILED
	Legal information	Legal Insert LN INV P PS
	Certificates	LN INV
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK 1050mA
	LDT file (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK 1050mA
	UGR file (UGR table)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK 1050mA
	LDC typ cone	LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK 1050mA
	LDC typ polar	LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK 1050mA
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	Linear Indiviled G2

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

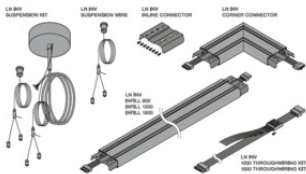
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854296789	Vouwdoos 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4660.00 g	27.62 dm <sup>3</sup>
4099854296796	Verzenddoos 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	10920.00 g	68.40 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 veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE

LINEAR Indiviled® DIRECT BK	DRIVER	BY module			mA	W	lm	lm/W
		Part 1	Part 2	Part 3				
LN INV D 1500 P 40W 930 PS BK	CERAM	QFP	QFP	+	850	25	3880	152
	SP-FET-40	QFP	QFP	+	850	25	3880	152
	SSL-JWB	QFP	QFP	+	1001	36	4373	119
	MR-DIA	QFP	QFP	+	1001	36	4373	119
LN INV D 1500 P 40W 940 PS BK	CERAM	QFP	QFP	+	850	25	3760	150
	SP-FET-40	QFP	QFP	+	850	25	3760	150
	SSL-JWB	QFP	QFP	+	1001	36	4473	124
	MR-DIA	QFP	QFP	+	1001	36	4473	124
LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK	CERAM	QFP	QFP	+	850	40	4770	119
	SP-FET-52	QFP	QFP	+	850	40	4770	119
	SSL-DIA	QFP	QFP	+	1001	48	5480	114
	MR-DIA	QFP	QFP	+	1001	48	5480	114
LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK	CERAM	QFP	QFP	+	850	40	4650	116
	SP-FET-52	QFP	QFP	+	850	40	4650	116
	SSL-DIA	QFP	QFP	+	1001	48	5370	111
	MR-DIA	QFP	QFP	+	1001	48	5370	111



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.