

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT

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
- 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 mm²
- Levensduur (L80/B10): 70.000 uur (bij 25 °C)

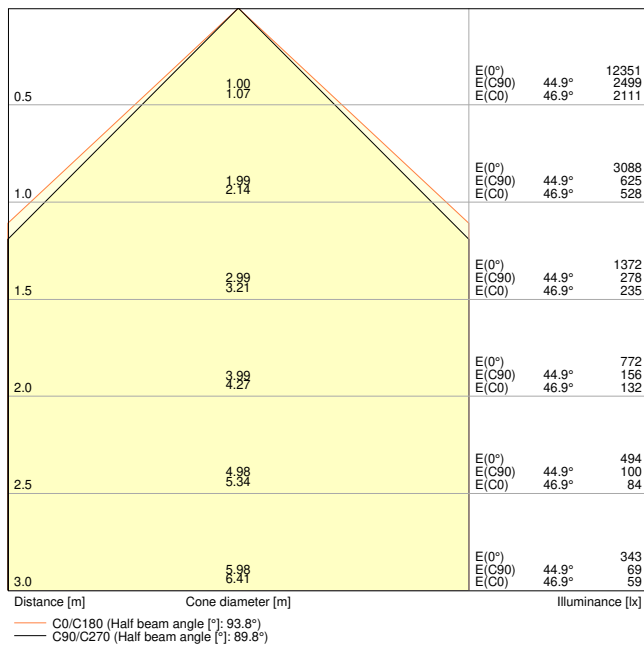
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

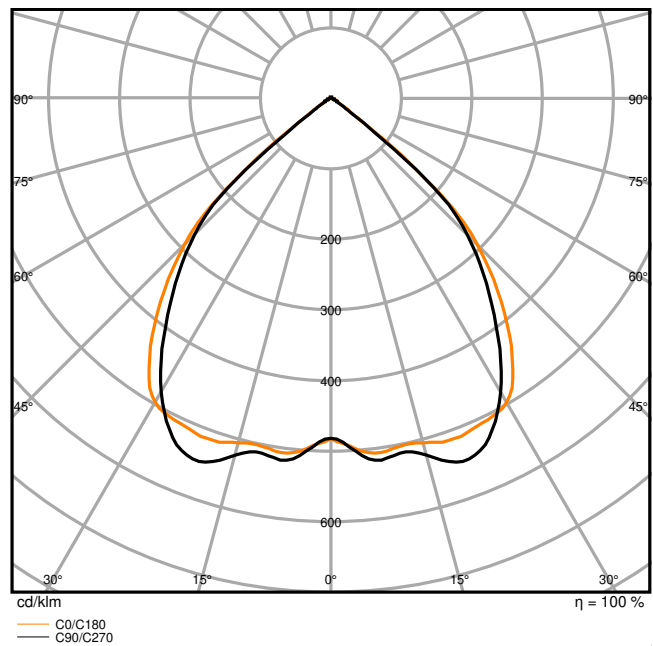
Nominale vermogen	52 W / 48 W / 46,0 W / 40 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	240...220...205...185 mA
Inschakelstroom	14,6 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	170 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	28
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar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

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	6360 lm / 5920 lm / 5900 lm / 5200 lm
Lichtstroom efficiëntie	126 lm/W / 127 lm/W / 128 lm/W / 130 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	90
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	≤ 1
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤ 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	90 °
UGR longitudinal	< 19



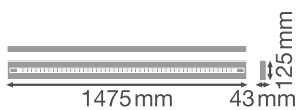
LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA



LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 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	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	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 ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
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





Aantal inbegrepen lichtbronnen	1
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
	Certificates	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
	LDT file (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
	ULD file (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT
	ROLF file (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT

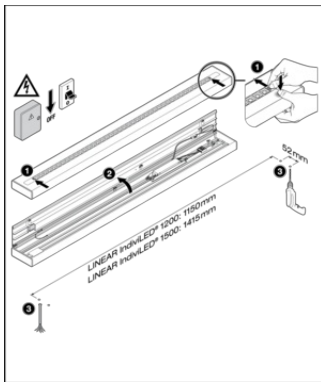
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	UGR file (UGR table)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
	LDC typ cone	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
	LDC typ polar	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD_STEP_3D	LN INV D 1500 G2

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854135491	Vouwdoos 1	1,252 mm x 167 mm x 87 mm	4660.00 g	18.19 dm ³
4099854135507	Verzenddoos 2	1,547 mm x 187 mm x 189 mm	10920.00 g	54.68 dm ³

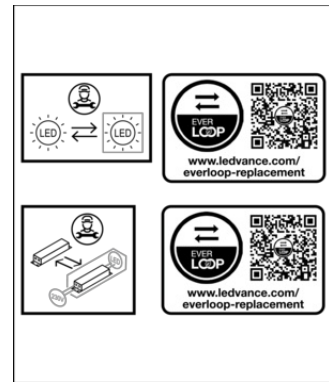
De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

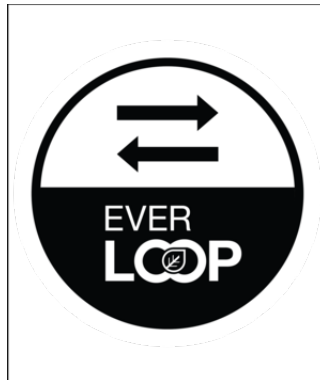
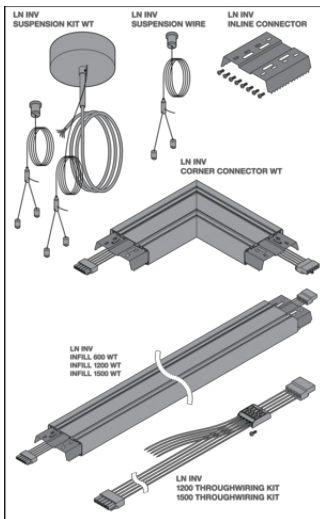
AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



dip switch Preset: ON/ON

LINEAR IndivLED [®] DIRECT	DRIVER	dip switch	Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4	W	W	W	W
LN INV D 1300 P 40W 930 PS WT	CSMAK	OFF	-	800	25	3700	120			
	OFF FT	ON	-	800	30	3700	120			
	SP-PCS	ON	-	700	38	4300	120			
LN INV D 1300 P 42W 940 PS WT	CSMAK	OFF	Pinset	800	30	3700	120			
	OFF FT	ON	-	800	32	3700	120			
	SP-PCS	ON	-	700	38	4300	120			
LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT	CSMAK	OFF	Pinset	800	40	3800	120			
	OFF FT	ON	-	800	45	4000	120			
	SP-PCS	ON	-	700	48	4500	120			
LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT	CSMAK	OFF	Pinset	1000	32	3800	120			
	OFF FT	ON	-	800	45	3900	120			
	SP-PCS	ON	-	700	48	4200	120			





Referenties / Links

– Voor garantie zie 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.