

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK

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 flikkering 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)

Oops! An Error Occurred

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

- 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	69 W / 63 W / 61 W / 53 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	315...285...270...242 mA
Inschakelstroom	16 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	176 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	17
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	14
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	23
Arbeidsfactor λ	≥0,90
Totale harmonische vervorming	≤ 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	6950 lm / 8000 lm / 8200 lm / 8850 lm
Lichtstroom efficiëntie	131 lm/W / 130 lm/W / 128 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 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19

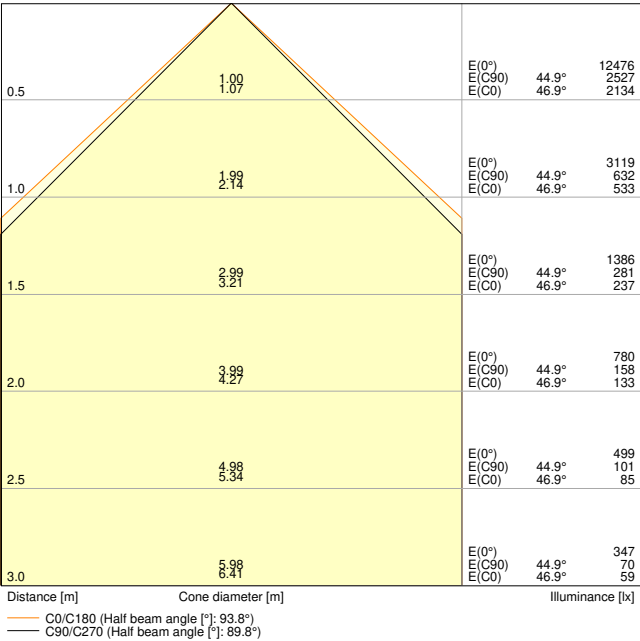
Oops! An Error Occurred

The server returned a "500 Internal Server Error".

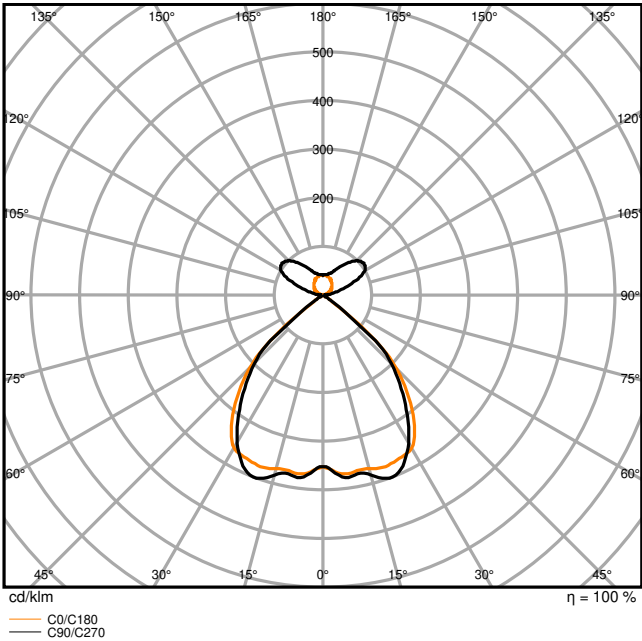
Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.



LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA



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	Suspended
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 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
--------	---------------------------------------

Oops! An Error Occurred

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

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	Legal Insert LN INV P PS
	Legal information	LSI LN INDIVILED
	Declarations of conformity	LN INV
	Declarations Of Conformity UKCA	LN INV
	Certificates	LN INV
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA
	LDT file (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA
	UGR file (UGR table)	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA
	LDC typ cone	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA
	LDC typ polar	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA

Oops! An Error Occurred

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

CAD/BIM-bestanden	Naam document
 BIM_Revit_3D	Linear Indiviled G2
 CAD_STEP_3D	LN INV D I 1500 G2.

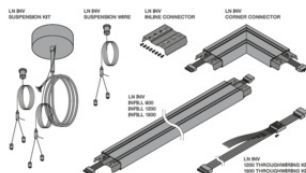
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854296987	Vouwdoos 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	5000.00 g	27.62 dm ³
4099854296994	Verzenddoos 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	11600.00 g	68.40 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

Productcode	Productnaam	Verpakkingseenheid	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854296987	Vouwdoos	1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	5000.00 g	27.62 dm ³
4099854296994	Verzenddoos	2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	11600.00 g	68.40 dm ³



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.

Oops! An Error Occurred

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.