

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 DALI | Pendelarmatuur voor kantoren voor individuele- of lichtlijnmontage met CRI90 en DALI-2 technologie, 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 131 lm/W
- IoT-ready armatuur met DALI-2 driver, geschikt voor VIVARES en andere lichtmanagementsystemen
- Uitgebreide diensten zoals energiemonitoring en onderhoud op afstand mogelijk met DALI versies
- Hoge kleurconsistentie met SDCM 3
- Makkelijke installatie
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Geschikt voor noodverlichting met accu vlg. volgens EN 60598-2-22
- 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)

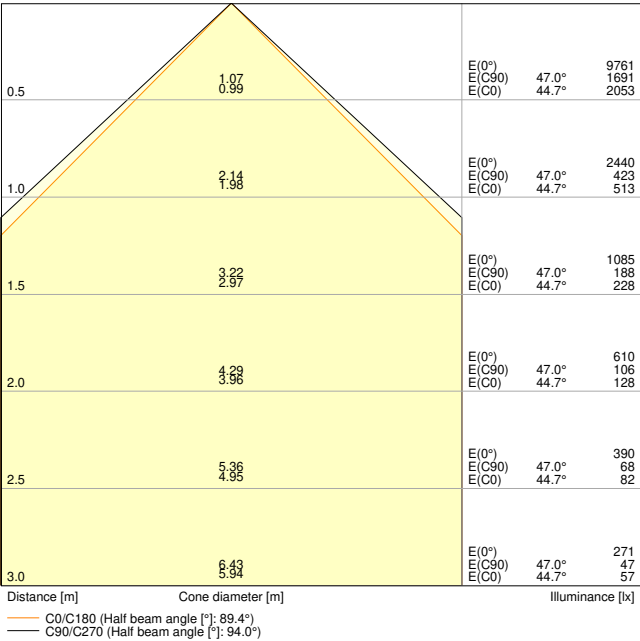
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

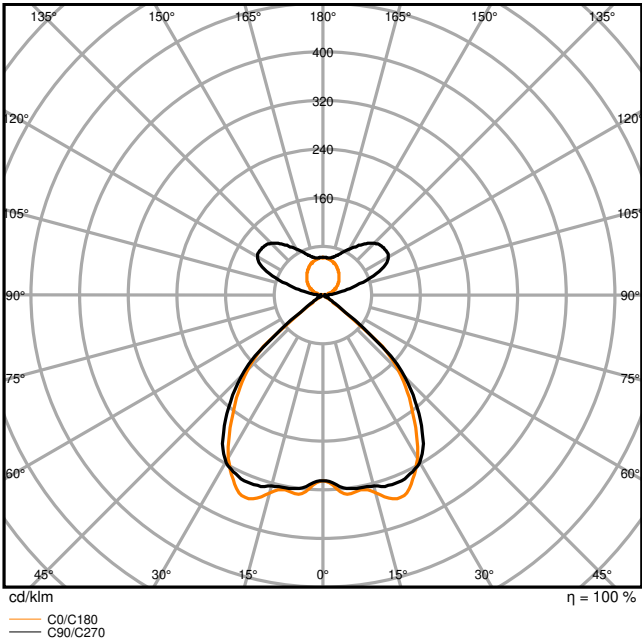
Nominale vermogen	69 W / 63 W / 60 W / 54 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	308...285...270...240 mA
Inschakelstroom	23,6 A
Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>	200 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	23
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	20
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	32
Arbeidsfactor λ	≥0,90
Totale harmonische vervorming	≤ 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	6550 lm / 7150 lm / 7500 lm / 8000 lm
Lichtstroom efficiëntie	121 lm/W / 119 lm/W / 116 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	> 90
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdcm
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



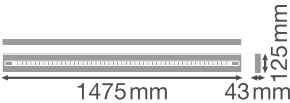
LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK 1400mA



LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK 1400mA

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1475,00 mm
Breedte	125,00 mm
Hoogte	43,00 mm
Product gewicht	4160,00 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	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI2
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

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

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	1400 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	≤ 3 %
Aanbevolen voorschakelapparatuur	OSRAM type ETI DALI 75/220-240/1A4 LT2

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 D PS
	Legal information	Legal Insert LN INV P DA
	Legal information	LSI LN INV DAVR WT
	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 930 DAVR BK 1400mA
	LDT file (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK 1400mA
	UGR file (UGR table)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK 1400mA
	LDC typ cone	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK 1400mA
	LDC typ polar	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK 1400mA

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

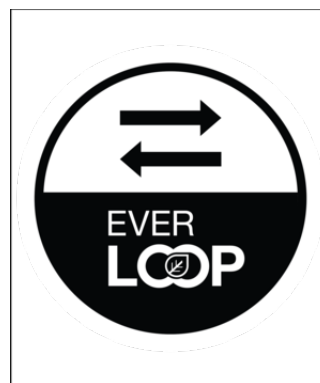
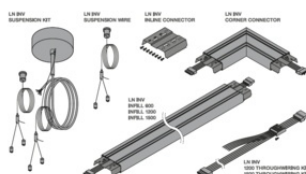
## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854296925	Vouwdooos 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4860.00 g	27.62 dm <sup>3</sup>
4099854296932	Verzenddooos 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	11320.00 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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

## AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE

LINEAR INDEVELOP'D DRIVING DATA	DRIVER	CORRECT	INCORRECT	Total	PK	SALLI
LIN INV D 1200 P 4000 3400 QUA01.DR	COSMAN	407	22	429	0	0
	200-240	407	22	429	0	0
	240-260	407	22	429	0	0
	260-280	407	22	429	0	0
	280-300	407	22	429	0	0
LIN INV D 1200 P 4000 3400 QUA01.DR	COSMAN	407	22	429	0	0
	200-240	407	22	429	0	0
	240-260	407	22	429	0	0
	260-280	407	22	429	0	0
	280-300	407	22	429	0	0
LIN INV D 1200 P 4000 3400 QUA01.DR	COSMAN	407	22	429	0	0
	200-240	407	22	429	0	0
	240-260	407	22	429	0	0
	260-280	407	22	429	0	0
	280-300	407	22	429	0	0
LIN INV D 1200 P 4000 3400 QUA01.DR	COSMAN	407	22	429	0	0
	200-240	407	22	429	0	0
	240-260	407	22	429	0	0
	260-280	407	22	429	0	0
	280-300	407	22	429	0	0
LIN INV D 1200 P 4000 3400 QUA01.DR	COSMAN	407	22	429	0	0
	200-240	407	22	429	0	0
	240-260	407	22	429	0	0
	260-280	407	22	429	0	0
	280-300	407	22	429	0	0
LIN INV D 1200 P 4000 3400 QUA01.DR	COSMAN	407	22	429	0	0
	200-240	407	22	429	0	0
	240-260	407	22	429	0	0
	260-280	407	22	429	0	0
	280-300	407	22	429	0	0



## 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.