

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR WT

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 flickering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Geschikt voor noodverlichting met accu vlg. volgens EN 60598-2-22
- 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)

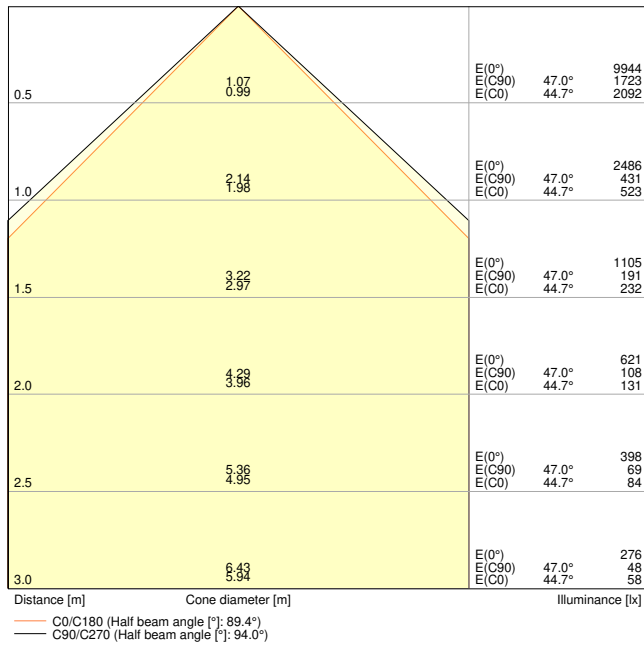
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

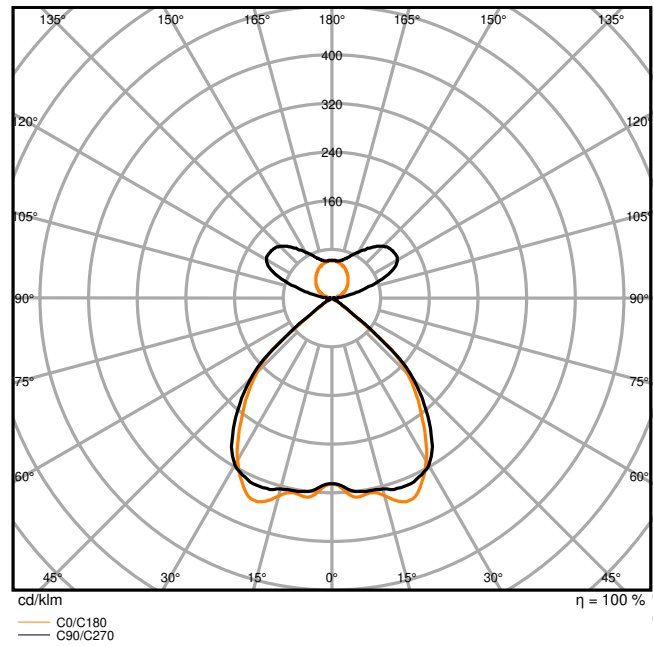
Nominale vermogen	69 W / 63 W / 60 W / 54 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	308...285...270...240 mA
Inschakelstroom	0.308 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	200 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	23
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	20
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	32
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,90$
Totale harmonische vervorming	$\leq 20 \%$
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	8150 lm / 7650 lm / 7300 lm / 6650 lm
Lichtstroom efficiëntie	118 lm/W / 121 lm/W / 122 lm/W / 123 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
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



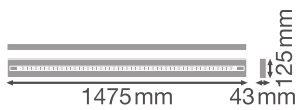
LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR WT 1400mA



LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR WT 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	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	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 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:	1400 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	≤ 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






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 D PS
	Addon Technical Information	LSI LN INV DAVR WT
	Legal information	LN INV DALI
	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 DAVR WT 1400mA
	LDT file (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR WT 1400mA
	ULD file (DIALux)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR WT
	ROLF file (RELUX)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR WT
	UGR file (UGR table)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR WT 1400mA

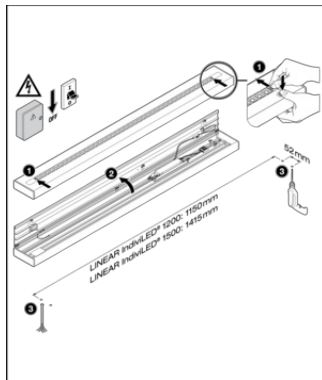
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDC typ cone	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR WT 1400mA
	LDC typ polar	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR WT 1400mA
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD_STEP_3D	LN INV D I 1500 G2.

LOGISTIEKE GEGEVENS

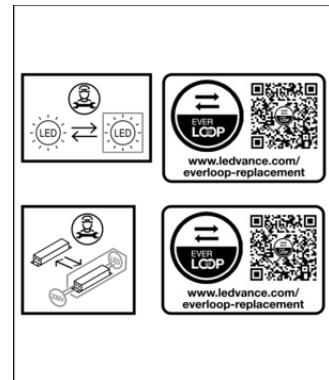
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854135637	Vouwdoos 1	1,252 mm x 167 mm x 87 mm	4860.00 g	18.19 dm ³
4099854135644	Verzenddoos 2	1,547 mm x 187 mm x 189 mm	11320.00 g	54.68 dm ³

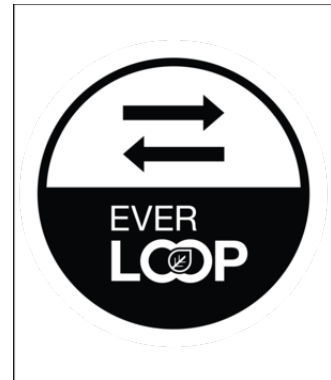
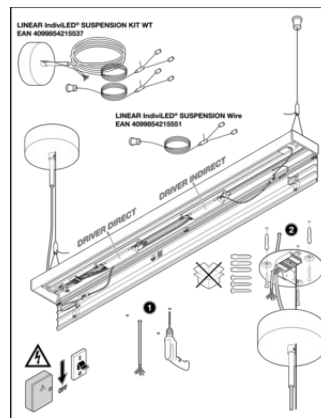
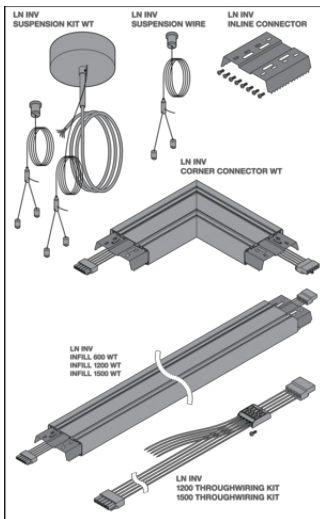
De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



LINEAR INHULED® DRIVER DALI	DRIVER	DRIVER		Total	WPF
		DIRECT	INDIRECT		
LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR WT	COSSMO OPT-DALI-REV SMD-SMPT TAN-REF-L	24W	24W	48W	0.96
LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR WT	COSSMO OPT-DALI-REV SMD-SMPT TAN-REF-L	24W	24W	48W	0.96
LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR WT	COSSMO OPT-DALI-REV SMD-SMPT TAN-REF-L	24W	24W	48W	0.96
LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR WT	COSSMO OPT-DALI-REV SMD-SMPT TAN-REF-L	24W	24W	48W	0.96
LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR WT	COSSMO OPT-DALI-REV SMD-SMPT TAN-REF-L	24W	24W	48W	0.96





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.