

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 DALI SENSOR | luminaire voor enkelvoudige of lichtlijn kantoortoepassing met CRI90 en DALI-sensor, 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
- 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
- PIR-sensor met leider/volger functie



- Gecombineerde daglicht- en bewegingsdetectie
- Individuele aanpassing van de parameters met configuratiesoftware of afstandsbediening
- 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)

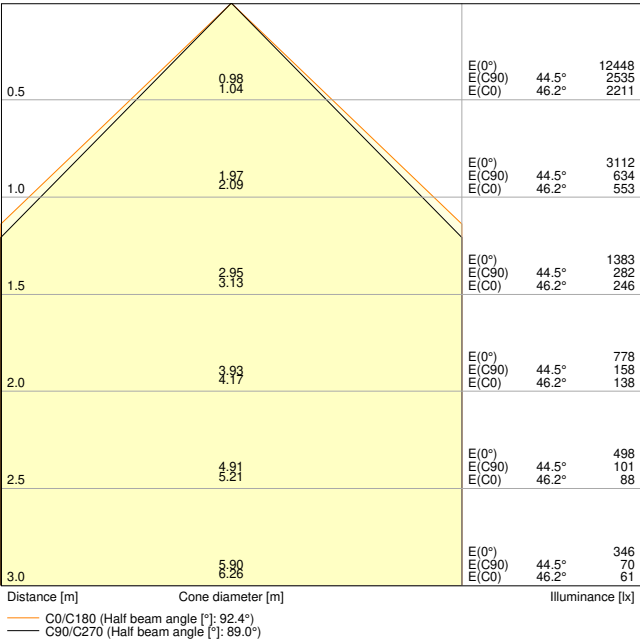
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

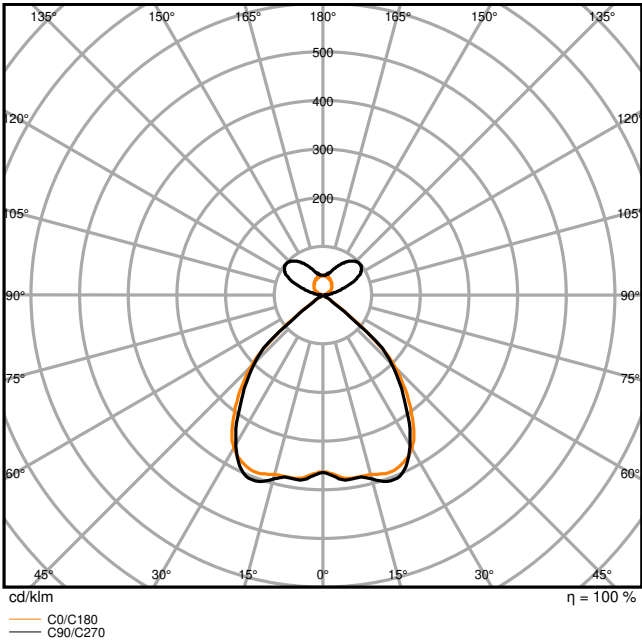
Nominale vermogen	69 W / 63 W / 60 W / 54 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	308...285...270...240 mA
Inschakelstroom	23,6 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	40 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	23
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	20
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	28
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,90$
Totale harmonische vervorming	$\leq 20 \%$
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Dimmer interface	DALI-2 / IoT

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	6950 lm / 7450 lm / 8000 lm / 8550 lm
Lichtstroom efficiëntie	129 lm/W / 124 lm/W / 127 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



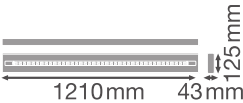
LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK



LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1475,00 mm
Breedte	125,00 mm
Hoogte	43,00 mm
Product gewicht	4250,00 g



LN INV 1200 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
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	70000 h
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 OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

SENSOR

Type sensor	Beweging / Licht
Sensortechnologie	Passief infrarood/fotocel
Detectiehoek sensor	80 °
Sensorgestuurde schakeltijd	10 s ... 30 min
Detectiebereik van bewegingssensor	1.7 m ... 4 m

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Door de eindconsument

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen
---------------------	---

NOODZAKELIJKE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
		4099854297083
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854215551
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612

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
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LN INV P DAVR SN
 Juridische informatie	Legal Insert LN INV P DA
 Juridische informatie	LSI LN INV DA
 Conformiteitsverklaringen	LN INV
 Conformiteitsverklaringen UKCA	LN INV
 Certificaten	LN INV

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES-bestand (IES)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
 LDT-bestand (Eulmdat)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	ULD-bestand (DIALux)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	ROLF-bestand (RELUX)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	Lichtverdelingscurve type kegel	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	Lichtverdelingscurve type polair	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D I 1500 G2.

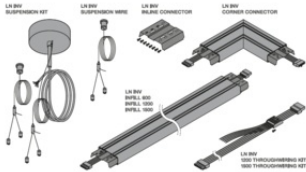
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854371868	Vouwdoos 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4950.00 g	27.62 dm³
4099854371875	Verzenddoos 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	11500.00 g	68.40 dm³

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® DIM-INDI DIALUX SN BK	DRIVER	DIRECT		INDIRECT		Totaal	m²	DALI	DALI
		100°	120°	140°	160°				
LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK	CHROMAX	100°	120°	140°	160°	100°	100	100	100
	OPTI-DALI SN BK	100°	120°	140°	160°	100°	100	100	100
	DAI SN BK	100°	120°	140°	160°	100°	100	100	100
	DAI SN BK	100°	120°	140°	160°	100°	100	100	100
LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK	CHROMAX	100°	120°	140°	160°	100°	100	100	100
	OPTI-DALI SN BK	100°	120°	140°	160°	100°	100	100	100
	DAI SN BK	100°	120°	140°	160°	100°	100	100	100
	DAI SN BK	100°	120°	140°	160°	100°	100	100	100
LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK	CHROMAX	100°	120°	140°	160°	100°	100	100	100
	OPTI-DALI SN BK	100°	120°	140°	160°	100°	100	100	100
	DAI SN BK	100°	120°	140°	160°	100°	100	100	100
	DAI SN BK	100°	120°	140°	160°	100°	100	100	100
LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK	CHROMAX	100°	120°	140°	160°	100°	100	100	100
	OPTI-DALI SN BK	100°	120°	140°	160°	100°	100	100	100
	DAI SN BK	100°	120°	140°	160°	100°	100	100	100
	DAI SN BK	100°	120°	140°	160°	100°	100	100	100



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.