

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 DALI | Opbouwarmatuur 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 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 135 lm/W
- IoT-ready armatuur met DALI-2 driver, geschikt voor VIVARES en andere lichtmanagementsystemen
- Symmetrische en asymmetrische lichtverdeling voor diverse toepassingsgebieden
- 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 mm²
- Levensduur (L80/B10): 70.000 uur (bij 25 °C)

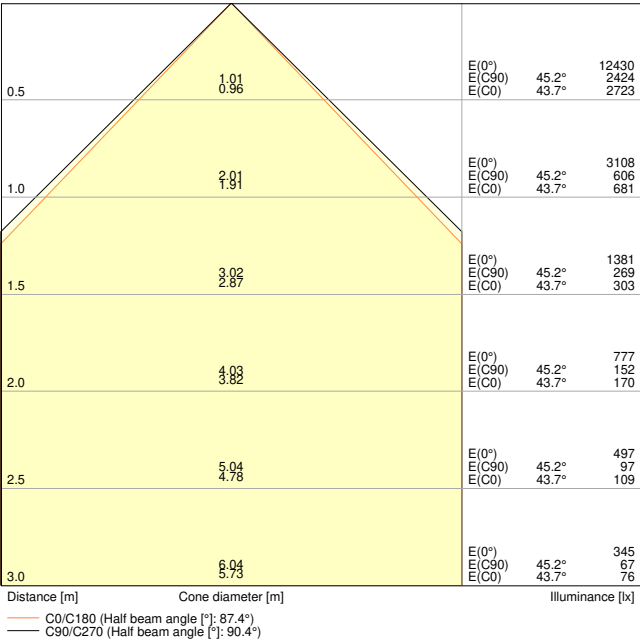
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

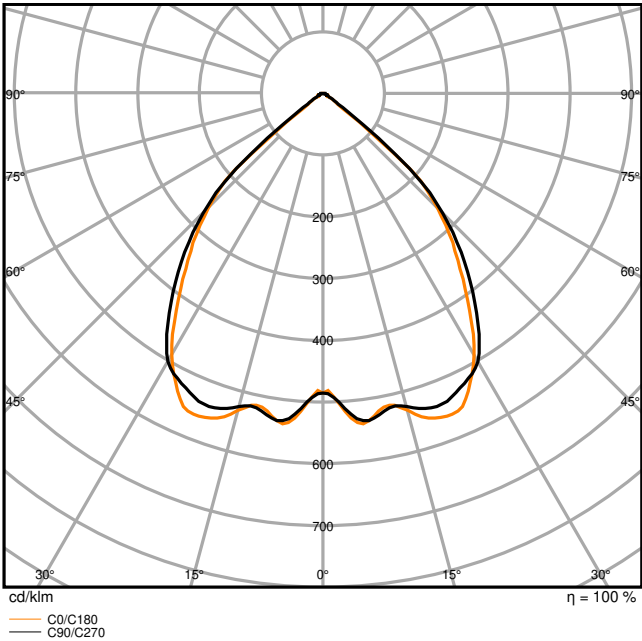
Nominale vermogen	52 W / 48 W / 44 W / 39 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	232...210...200...185 mA
Inschakelstroom	25.2 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	40 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	29
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	23
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	38
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,90$
Totale harmonische vervorming	$\leq 20 \%$
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Dimmer interface	DALI-2 / IoT

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	6400 lm / 6000 lm / 5850 lm / 5250 lm
Lichtstroom efficiëntie	123 lm/W / 125 lm/W / 133 lm/W / 135 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



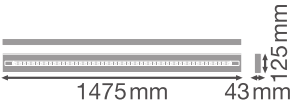
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA



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

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1475,00 mm
Breedte	125,00 mm
Hoogte	43,00 mm
Product gewicht	3820,00 g



LN INV 1500 P

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
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	Pendel/opbouw
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:	1050 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	≤ 3 %
Aanbevolen voorschakelapparatuur	OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

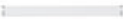
CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00027-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Door de eindconsument

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Aantal inbegrepen lichtbronnen	1
Toegevoegde functie	EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854214905
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854215551
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844
	LN INV INFILL 600 WT	4099854214882
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537

Technische uitrusting

- Suspensionkit beschikbaar voor armatuur (afzonderlijk te bestellen)
- Inline-, hoek- en opvulconnectoren verkrijgbaar als afzonderlijk accessoire
- Doorvoerkabel-kabelset beschikbaar

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Indien de externe flexibele kabel of het snoer van het armatuur beschadigd is, mag deze uitsluitend door een gekwalificeerd persoon worden vervangen om gevaar te voorkomen.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LN INV D PS
	Juridische informatie	LN INV DALI
	Juridische informatie	LSI LN INV DAVR WT
	Juridische informatie	Legal Insert LN INV P DA
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	LN INV
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LN INV

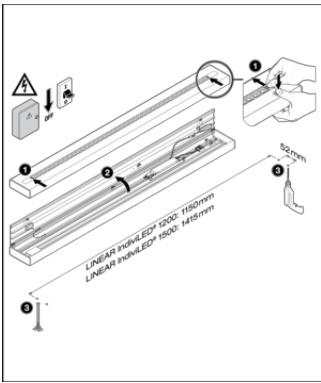
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA
	LDT-bestand (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA
	ULD-bestand (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT
	ROLF-bestand (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA
	Lichtverdelingscurve type kegel	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA
	Lichtverdelingscurve type polair	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D 1500 G2

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854136061	Vouwdoos 1	1,252 mm x 167 mm x 87 mm	4520.00 g	18.19 dm ³
4099854136078	Verzenddoos 2	1,547 mm x 187 mm x 189 mm	10640.00 g	54.68 dm ³

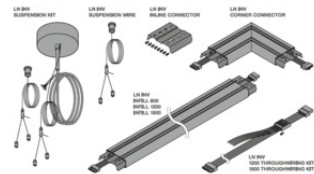
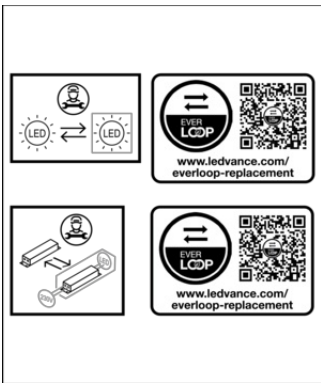
De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



LINEAR INDIVILED® DIRECT DALI WT	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	°
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT	OSRAM	500	25	3150	126	MFC
	OTI DALI BV	600	30	3750	125	MFC
	250-340	700	34	4200	123	MFC
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT	OSRAM	500	25	3150	126	MFC
	OTI DALI BV	600	30	3750	125	MFC
	250-340	700	34	4200	123	MFC
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT	OSRAM	800	39	4950	126	MFC
	OTI DALI BV	900	44	5550	125	MFC
	250-340	1000	50	6300	123	MFC
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT	OSRAM	800	39	4950	126	MFC
	OTI DALI BV	900	44	5550	125	MFC
	250-340	1000	50	6300	123	MFC

LINEAR INDIVILED® DIRECT DALI	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	°
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT	OSRAM	500	25	3150	126	MFC
	OTI DALI BV	600	30	3750	125	MFC
	250-340	700	34	4200	123	MFC
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT	OSRAM	500	25	3150	126	MFC
	OTI DALI BV	600	30	3750	125	MFC
	250-340	700	34	4200	123	MFC
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT	OSRAM	800	39	4950	126	MFC
	OTI DALI BV	900	44	5550	125	MFC
	250-340	1000	50	6300	123	MFC
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT	OSRAM	800	39	4950	126	MFC
	OTI DALI BV	900	44	5550	125	MFC
	250-340	1000	50	6300	123	MFC



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.