

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK

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)

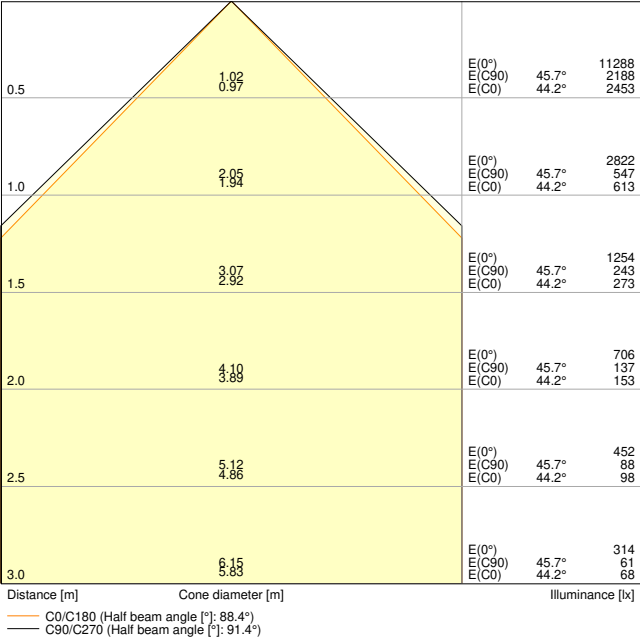
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

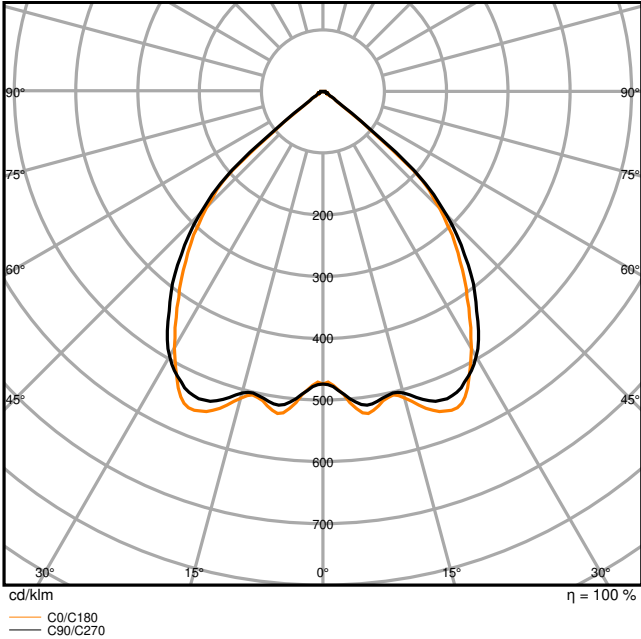
Nominale vermogen	52 W / 48 W / 44 W / 39 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	232...210...200...185 mA
Inschakelstroom	25.2 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	40 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	29
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	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	4700 lm / 5250 lm / 5450 lm / 5950 lm
Lichtstroom efficiëntie	121 lm/W / 119 lm/W / 114 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 °
UGR longitudinal	< 19



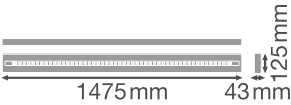
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK 1050mA



LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK 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	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	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 - Uitgangsimpelstroom	≤ 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

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

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
		4099854297083
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854215551
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806

Product afbeelding	Naam product	EAN
	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

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	LSI LN INV DAVR WT
	Juridische informatie	Legal Insert LN INV P DA
	Conformiteitsverklaringen	LN INV
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LN INV
	Certificaten	LN INV
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK 1050mA

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDT-bestand (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK 1050mA
	ULD-bestand (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK
	ROLF-bestand (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK 1050mA
	Lichtverdelingscurve type kegel	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK 1050mA
	Lichtverdelingscurve type polair	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK 1050mA
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D 1500 G2

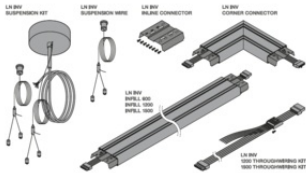
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854296765	Vouwdoos 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4520.00 g	27.62 dm ³
4099854296772	Verzenddoos 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	10640.00 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

LINEAR Indiviled® DIRECT DALI BK	DREIVER	mA	W	lm	lm/W	°
LN INV D 1500 P 40W 930 DAVR BK	OSRAM	500	25	3010	120	180°
	OTI DALI RV	500	25	3000	120	180°
	220-240V	720	34	4130	121	180°
	144 NTC L	500	25	3000	120	180°
LN INV D 1500 P 40W 940 DAVR BK	OSRAM	500	25	3180	127	180°
	OTI DALI RV	500	25	3170	126	180°
	220-240V	720	34	4130	121	180°
	144 NTC L	500	25	3170	126	180°
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK	OSRAM	800	39	4710	121	180°
	OTI DALI RV	800	39	4700	120	180°
	220-240V	1000	52	6000	120	180°
	144 NTC L	800	39	4700	120	180°
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR BK	OSRAM	800	39	4840	122	180°
	OTI DALI RV	800	39	4830	121	180°
	220-240V	1000	52	6000	120	180°
	144 NTC L	800	39	4830	121	180°



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.