PRODUCTINFORMATIEBLAD
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 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 verlichting

Productvoordelen

- Gemakkelijke upgrademogelijkheden van lichtbron en driver (EVERLOOP-ontwerp)
- Homogene lichtverdeling en lage verblinding (UGR ≤ 19) dankzij IndiviLED®-optiek
- Hoge prestaties met CRI90 en tot 130 lm/W
- Symmetrische en asymmetrische lichtverdeling voor diverse toepassingsgebieden
- Hoge kleurconsistentie met SDCM 3
- Makkelijke installatie
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Geschikt voor noodverlichting met accu vlgs. volgens EN 60598-2-22
- Meerdere montagemogelijkheden 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

- 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 mm^2
- Levensduur (L80/B10): 70.000 uur (bij 25 °C)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

TECHNISCHE GEGEVENS

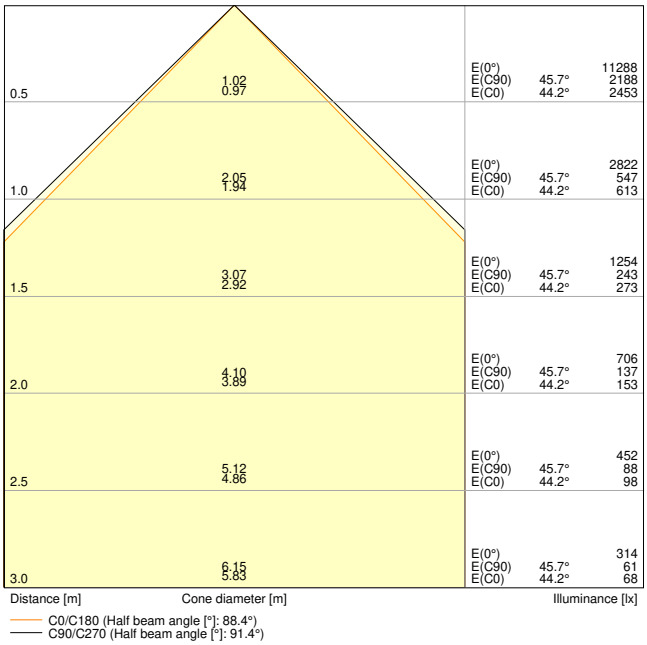
ELEKTRISCHE GEGEVENS

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 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	29
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	23
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	22
Arbeidsfactor λ	≥0,90
Totale harmonische vervorming	≤ 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Dimmer interface	DALI-2 / IoT

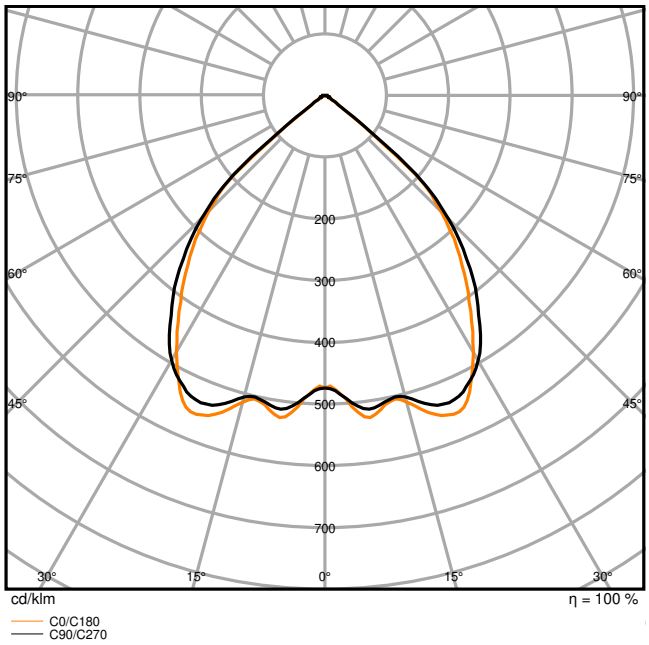
Fotometrische gegevens

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 sdcm
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	≤1
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	90 °
UGR longitudinal	< 19

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.



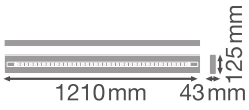
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK



LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1475,00 mm
Breedte	125,00 mm
Hoogte	43,00 mm
Product gewicht	3870,00 g



LN INV 1200 P

MATERIALEN & KLEUREN

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

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 - Uitgangsrimpelstroom	≤ 3 %
Aanbevolen voorschakelapparatuur	OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

SENSOR

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

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

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Product afbeelding	Naam product	EAN
	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
PDF	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LN INV P DAVR SN
PDF	Juridische informatie	Legal Insert LN INV P DA
PDF	Juridische informatie	LSI LN INV DA
PDF	Conformiteitsverklaringen	LN INV
PDF	Conformiteitsverklaringen UKCA	LN INV
PDF	Certificaten	LN INV

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
IES	IES-bestand (IES)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK
LDT	LDT-bestand (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK
ULD	ULD-bestand (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
	ROLF-bestand (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK
	Lichtverdelingscurve type kegel	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK
	Lichtverdelingscurve type polair	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK

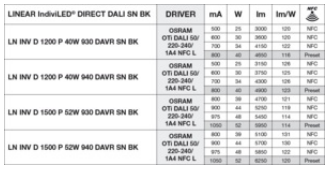
	CAD/BIM-bestanden	Naam document
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D 1500 G2

LOGISTIEKE GEGEVENS

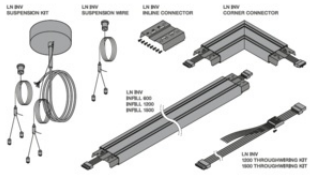
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854371806	Vouwdoos 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4570.00 g	27.62 dm^3
4099854371813	Verzenddoos 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	10740.00 g	68.40 dm^3

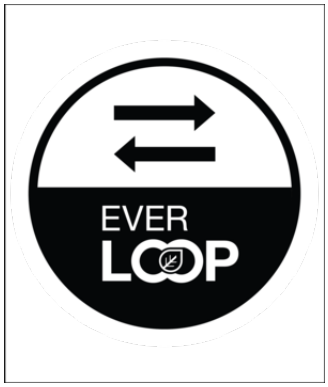
De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



LINEAR IndiviLED® DIRECT DALI SN BK	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	NFC
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK	OSRAM OTi DALI SV 220-240/ 1A4 NFC L	500	25	3000	120	NFC
		600	30	3600	120	NFC
		700	34	4150	122	NFC
		800	40	4650	116	Preset
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN BK	OSRAM OTi DALI SV 220-240/ 1A4 NFC L	500	25	3150	126	NFC
		600	30	3750	125	NFC
		700	34	4300	126	NFC
		800	40	4900	123	Preset
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK	OSRAM OTi DALI SV 220-240/ 1A4 NFC L	800	39	4700	121	NFC
		900	44	5250	119	NFC
		975	48	5450	114	NFC
		1050	52	5950	114	Preset
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN BK	OSRAM OTi DALI SV 220-240/ 1A4 NFC L	800	39	5100	131	NFC
		900	44	5700	130	NFC
		975	48	5850	122	NFC
		1050	52	6250	120	Preset





Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.