

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LN INV D 1500 P 52W 940 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 ($UGR \leq 19$) 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 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)

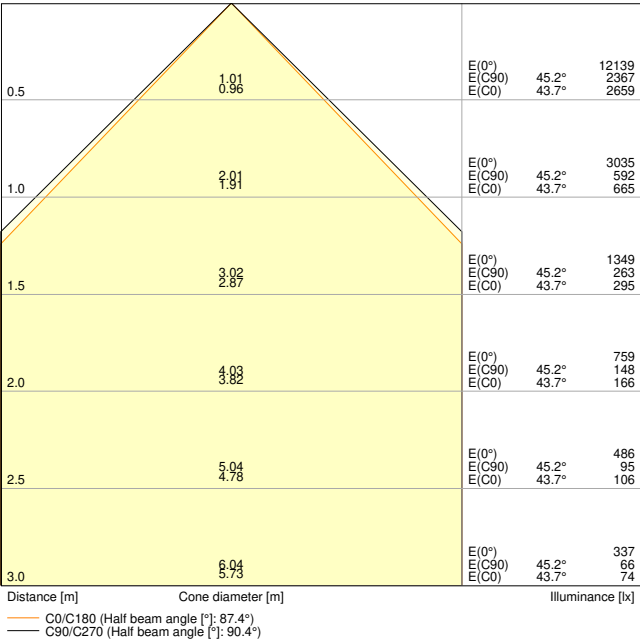
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

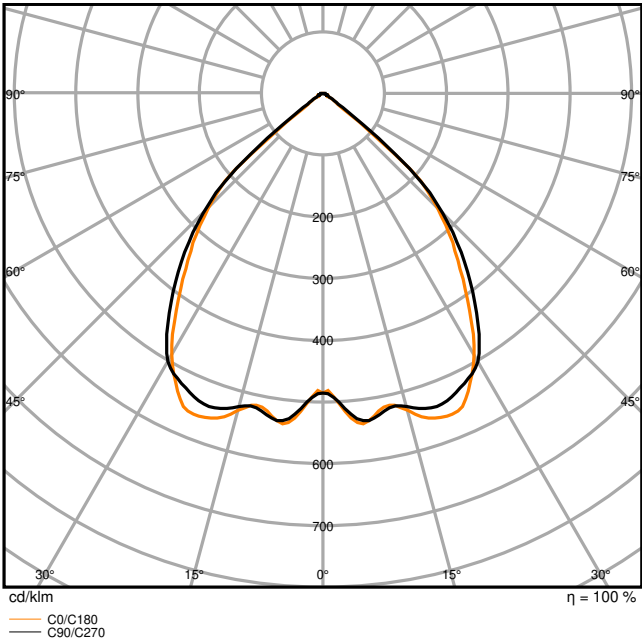
Nominale vermogen	52 W / 48 W / 44 W / 39 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	232...210...200...185 mA
Inschakelstroom	25.2 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	40 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	29
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	23
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	22
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,90$
Totale harmonische vervorming	$\leq 20 \%$
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Dimmer interface	DALI-2 / IoT

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	5100 lm / 5700 lm / 5850 lm / 6250 lm
Lichtstroom efficiëntie	131 lm/W / 130 lm/W / 122 lm/W / 120 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



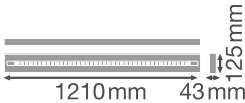
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN BK



LN INV D 1500 P 52W 940 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

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

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

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
 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 D 1500 P 52W 940 DAVR SN BK
 LDT-bestand (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN BK
 ULD-bestand (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN BK

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	ROLF-bestand (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN BK
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN BK
	Lichtverdelingscurve type kegel	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN BK
	Lichtverdelingscurve type polair	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN BK
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D 1500 G2

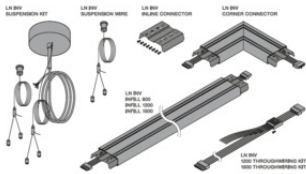
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854371820	Vouwdoos 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4570.00 g	27.62 dm³
4099854371837	Verzenddoos 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	10740.00 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® DIRECT DALI SN BK	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	°
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK	OSRAM	350	25	2000	120	120°
	OPTI DALI 9V	350	30	3000	100	120°
	220-240V	350	30	4100	103	120°
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN BK	OSRAM	350	40	2800	118	120°
	OPTI DALI 9V	350	30	2700	100	120°
	220-240V	350	30	4200	103	120°
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK	OSRAM	350	35	2700	103	120°
	OPTI DALI 9V	350	40	4700	117	120°
	220-240V	350	40	5200	118	120°
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN BK	OSRAM	350	48	3400	114	120°
	OPTI DALI 9V	350	35	2800	114	120°
	220-240V	350	35	5100	103	120°
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN BK	OSRAM	350	48	3400	114	120°
	OPTI DALI 9V	350	48	5800	122	120°
	220-240V	350	48	6200	129	120°



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.