

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI SENSOR | luminaire voor enkelvoudige of lichtlijn kantoortoepassing met CRI90 en DALI-sensor, 1200 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 131 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
- 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)

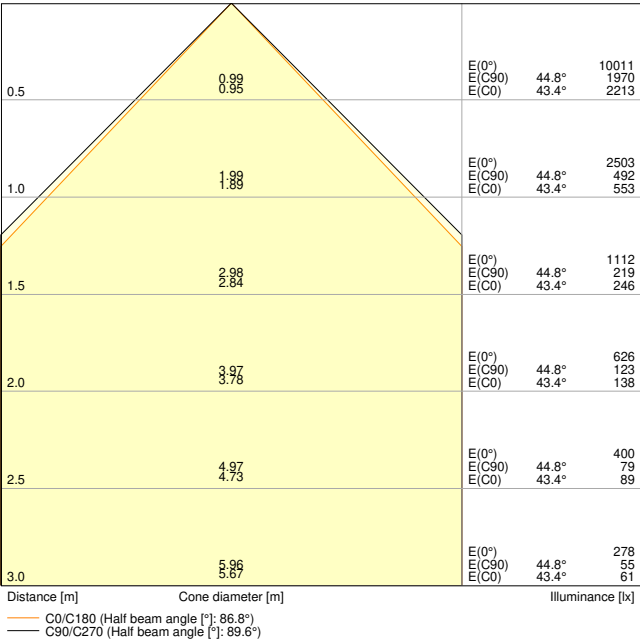
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

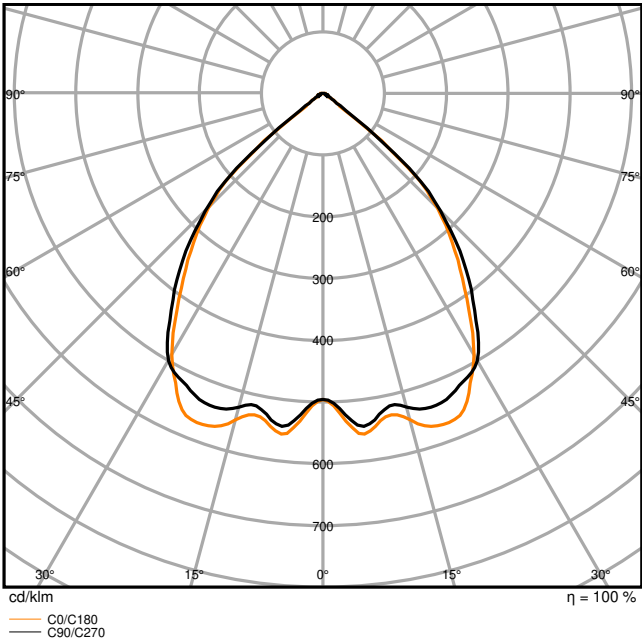
Nominale vermogen	40 W / 34 W / 30 W / 25 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	177...160...140...120 mA
Inschakelstroom	9.92 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	40 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	20
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	20
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	22
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,90$
Totale harmonische vervorming	$\leq 20 \%$
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	5050 lm / 4450 lm / 3850 lm / 3250 lm
Lichtstroom efficiëntie	126 lm/W / 131 lm/W / 128 lm/W / 130 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



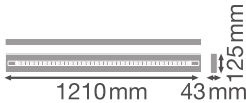
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT



LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1210,00 mm
Breedte	125,00 mm
Hoogte	43,00 mm
Product gewicht	3290,00 g



LN INV 1200 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:	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





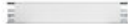
CERTIFICATEN & NORMEN




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 / MULTI SELECT
BEG eligible	Nee

OPTIONELE ACCESSOIRES







Product afbeelding	Naam product	EAN
	LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854214905
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854215551
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844
	LN INV INFILL 600 WT	4099854214882



Product afbeelding	Naam product	EAN
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	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

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 User Instruction / Safety Instructions	LN INV P DAVR SN
 Legal information	Legal Insert LN INV P DA
 Legal information	LSI LN INV DA
 Declarations of conformity	LN INV
 Declarations Of Conformity UKCA	LN INV
 Certificates	LN INV

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES file (IES)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT
 LDT file (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	ULD file (DIALux)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN BK
	ROLF file (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SNWT
	UGR file (UGR table)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT
	LDC typ cone	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT
	LDC typ polar	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	Linear Indiviled G2
	CAD_STEP_3D	LN INV D 1200 G2

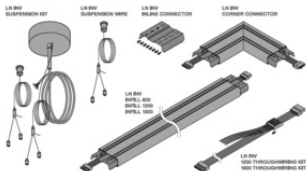
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854249273	Vouwdoos 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3890.00 g	23.16 dm³
4099854249280	Verzenddoos 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9180.00 g	57.23 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 WT	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	°x
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT	OSRAM	350	25	2100	120	MFC
	OTI DALI 0V	300	30	2100	100	MFC
	220-240V	150	34	4200	100	MFC
	144 MFC L	300	40	3600	100	Phased
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT	OSRAM	350	25	2100	100	MFC
	OTI DALI 0V	300	30	2100	100	MFC
	220-240V	150	34	4200	100	MFC
	144 MFC L	300	40	3600	100	Phased
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN WT	OSRAM	575	36	4200	120	MFC
	OTI DALI 0V	500	44	5400	100	MFC
	220-240V	275	48	6300	117	MFC
	144 MFC L	500	52	6100	117	Phased
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT	OSRAM	575	36	5200	100	MFC
	OTI DALI 0V	500	44	5200	100	MFC
	220-240V	275	48	6300	100	MFC
	144 MFC L	500	52	6000	100	Phased



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.