

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK

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
- 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)

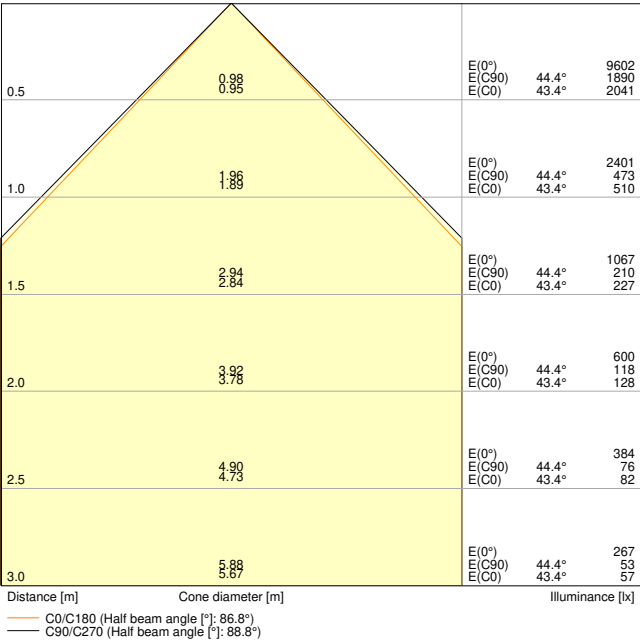
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

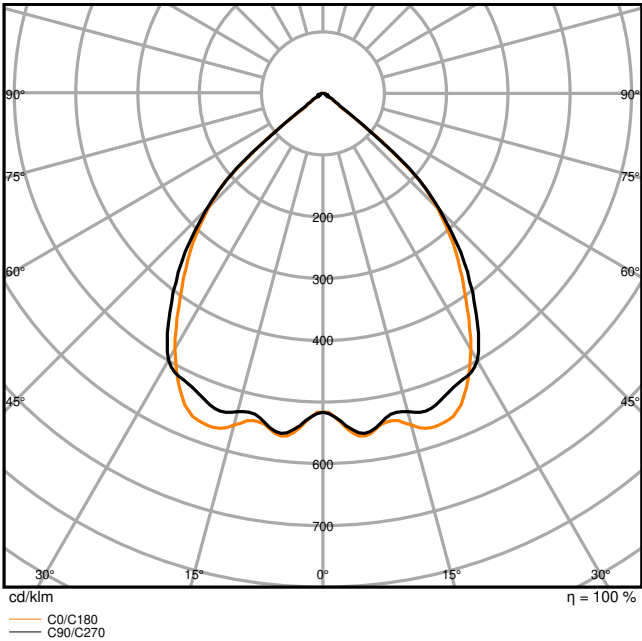
Nominale vermogen	40 W / 34 W / 30 W / 25 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	177...160...140...120 mA
Inschakelstroom	9.92 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	40 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	20
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	20
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	22
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,90$
Totale harmonische vervorming	$\leq 20 \%$
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Dimmer interface	DALI-2 / IoT

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3000 lm / 3600 lm / 4150 lm / 4650 lm
Lichtstroom efficiëntie	120 lm/W / 122 lm/W / 116 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



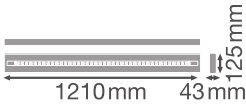
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK



LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK

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	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:	1400 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 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	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 1200 P 40W 930 DAVR SN BK
 LDT-bestand (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK
 ULD-bestand (DIALux)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	ROLF-bestand (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK
	Lichtverdelingscurve type kegel	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK
	Lichtverdelingscurve type polair	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D 1200 G2

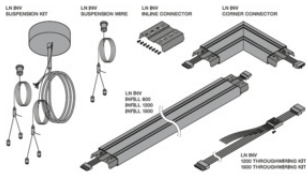
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854371721	Vouwdoos 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3890.00 g	23.16 dm ³
4099854371738	Verzenddoos 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9180.00 g	57.23 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	°
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK	OSRAM	350	25	3000	120	120°
	OPTI DALI 0V	350	30	3000	100	120°
	220-240V	350	30	4100	137	120°
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN BK	OSRAM	350	40	3900	118	120°
	OPTI DALI 0V	350	50	3700	100	120°
	220-240V	350	50	4200	108	120°
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK	OSRAM	350	25	3150	126	120°
	OPTI DALI 0V	350	30	3150	105	120°
	220-240V	350	30	4200	140	120°
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN BK	OSRAM	350	40	4000	110	120°
	OPTI DALI 0V	350	50	3750	100	120°
	220-240V	350	50	4300	116	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.