

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI | Opbouwarmatuur voor kantoren voor individuele- of lichtlijnmontage met CRI90 en DALI-2 technologie, 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
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken



- Minimalistisch LEDVANCE SCALE-design in behuizing van geëxtrudeerd aluminium
- 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 mm<sup>2</sup>
- Levensduur (L80/B10): 70.000 uur (bij 25 °C)

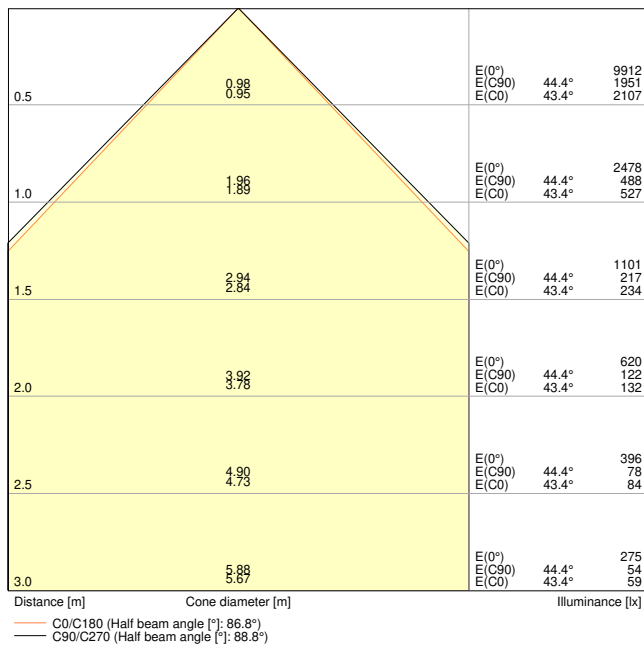
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

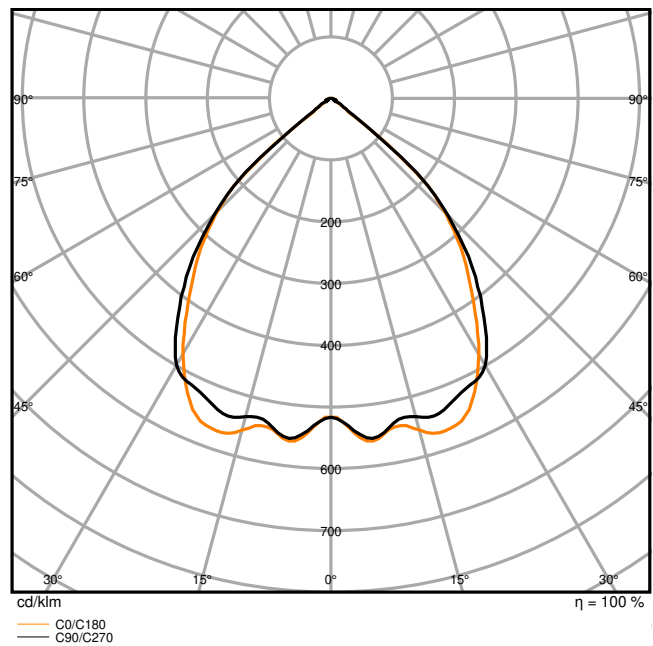
Nominale vermogen	40 W / 34 W / 30 W / 25 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	177...160...140...120 mA
Inschakelstroom	0.177 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	360 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	20
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	20
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	32
Arbeidsfactor $\lambda$	$\geq 0,90$
Totale harmonische vervorming	$\leq 20$ %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	4800 lm / 44000 lm / 3700 lm / 3150 lm
Lichtstroom efficiëntie	120 lm/W / 125 lm/W / 123 lm/W / 124 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	90
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdc <sub>m</sub>
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	$\leq 1$
Stroboscoopeffect waarde SVM	$\leq 0.4$
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	90 °
UGR longitudinal	< 19



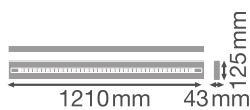
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT 800mA



LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT 800mA

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1210,00 mm
Breedte	125,00 mm
Hoogte	43,00 mm
Product gewicht	3260,00 g



LN INV 1200 P

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Aluminium
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
Vervangbare LED module	Door de eindconsument
Met lichtbron	Ja

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Aantal schakelcycli	25000

<sup>1)</sup> 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

## CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee






## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS






Aantal inbegrepen lichtbronnen	1
Toegevoegde functie	EVERLOOP / MULTI SELECT



## Technische uitrusting

- Pendelkit beschikbaar
- Inline-, hoek- en opvulconnectoren verkrijgbaar als afzonderlijk accessoire
- Doorvoerkabel-kabelset beschikbaar


## DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	LN INV D PS
	Addon Technical Information	LSI LN INV DAVR WT
	Legal information	LN INV DALI
	Declarations of conformity	LN INV
	Declarations Of Conformity UKCA	LN INV

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT 800mA
	LDT file (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT 800mA
	ULD file (DIALux)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT
	ROLF file (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT
	UGR file (UGR table)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT 800mA

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDC typ cone	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT 800mA
	LDC typ polar	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT 800mA

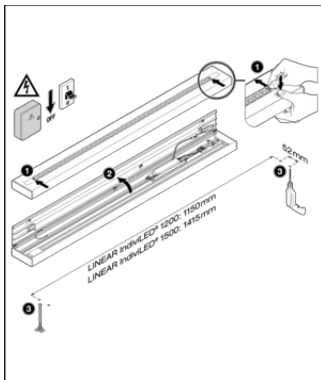
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD_STEP_3D	LN INV D 1200 G2

**LOGISTIEKE GEGEVENS**

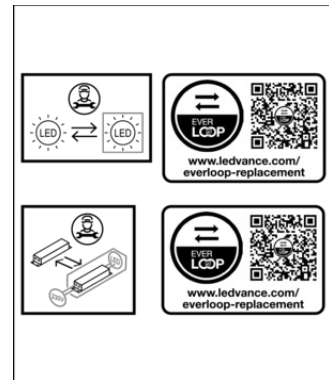
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854135712	Vouwdoos 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3860.00 g	23.16 dm <sup>3</sup>
4099854135729	Verzenddoos 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9120.00 g	45.13 dm <sup>3</sup>

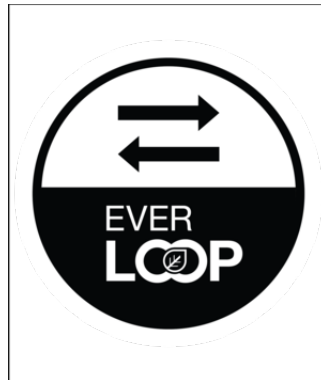
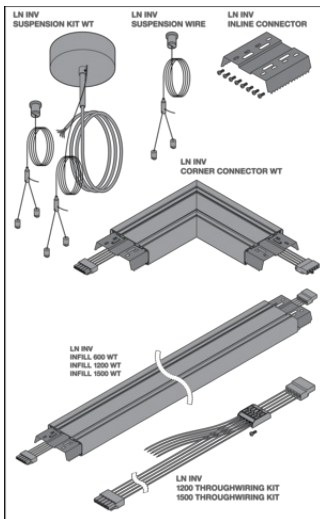
De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

**AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE**



DRIVER		LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT: Preset 40W LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT: Preset 52W				
LINEAR IndivLED® DIRECT DALI	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	IP
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT	OSRAM	800	25	3100	124	MFC
	GTI DALI SF	800	30	3200	107	MFC
	250-240	700	24	4300	120	MFC
	144 NFC L	800	40	4800	120	Phosphor
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT	OSRAM	800	25	3200	128	MFC
	GTI DALI SF	800	30	3300	110	MFC
	250-240	700	24	4300	121	MFC
	144 NFC L	800	40	5000	125	Phosphor
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT	OSRAM	800	38	4900	129	MFC
	GTI DALI SF	800	44	5400	123	MFC
	250-240	870	48	6000	125	MFC
	144 NFC L	1000	52	6100	117	Phosphor
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT	OSRAM	800	38	5200	132	MFC
	GTI DALI SF	800	44	5800	132	MFC
	250-240	870	48	6500	133	MFC
	144 NFC L	1000	52	6800	130	Phosphor





---

### Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://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.