

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 PS | Opbouwarmatuur voor kantoren voor individuele- of lichtlijnmontage met CRI90 en Power Select (PS)-functie, 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 130 lm/W
- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbaar vermogen (Power Select - PS) op de driver
- Symmetrische en asymmetrische lichtverdeling voor diverse toepassingsgebieden
- Hoge kleurconsistentie met SDCM 3
- Makkelijke installatie
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- 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
- 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)

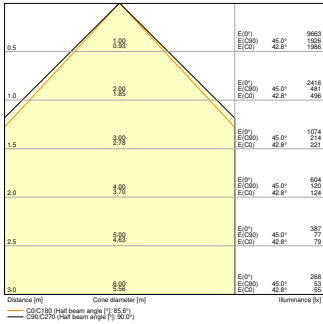
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

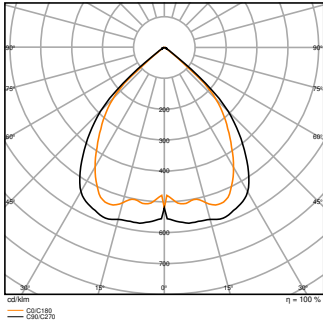
Nominale vermogen	40 W / 36 W / 30 W / 25 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	185...170...140...120 mA
Inschakelstroom	15 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	50 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	50
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	36
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	58
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,90$
Totale harmonische vervorming	$\leq 20 \%$
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

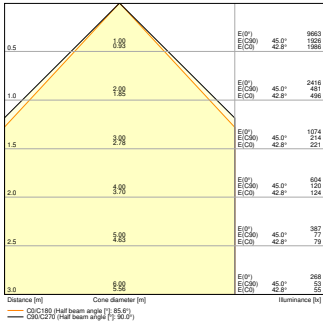
Lichtstroom	3050 lm / 3600 lm / 4250 lm / 4650 lm
Lichtstroom efficiëntie	122 lm/W / 120 lm/W / 118 lm/W / 116 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	> 90
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	≤ 1
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤ 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	90 °
UGR longitudinal	< 19



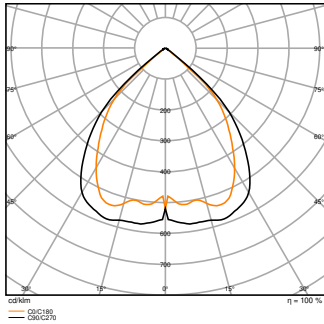
LN INV D 1200 P 40W 930 BK
800mA



LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK
800mA



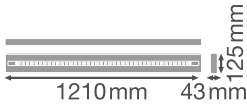
LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK
800mA



LN INV D 1200 P 40W 930 BK
800mA

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1210,00 mm
Breedte	125,00 mm
Hoogte	43,00 mm
Product gewicht	3200,00 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	Nee
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:	800 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	≤ 5 %
Aanbevolen voorschakelapparatuur	OSRAM type IT FIT 40/220-240/800 CS L

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00027-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Door de eindconsument

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	EVERLOOP / MULTI SELECT
---------------------	-------------------------

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
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820

Product afbeelding	Naam product	EAN
	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

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Indien de externe flexibele kabel of het snoer van het armatuur beschadigd is, mag deze uitsluitend door een gekwalificeerd persoon worden vervangen om gevaar te voorkomen.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LN INV
	Juridische informatie	Legal Insert LN INV P PS
	Juridische informatie	LSI LN INDIVILED
	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 PS BK 800mA

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDT-bestand (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 930 BK 800mA
	ULD-bestand (DIALux)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK
	ROLF-bestand (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LN INV D 1200 P 40W 930 BK 800mA
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK 800mA
	Lichtverdelingscurve type kegel	LN INV D 1200 P 40W 930 BK 800mA
	Lichtverdelingscurve type kegel	LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK 800mA
	Lichtverdelingscurve type polair	LN INV D 1200 P 40W 930 BK 800mA
	Lichtverdelingscurve type polair	LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK 800mA
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D 1200 G2

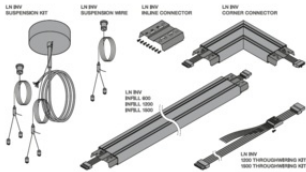
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854296703	Vouwdoos 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3800.00 g	23.16 dm ³
4099854296710	Verzenddoos 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9000.00 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 InduLED® DIRECT BK	DRIVER	Bijbehoren		NA	W	H	BxW
		Pos.1	Pos.2				
LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK	Control	OFF	OFF	330	25	3300	120
	OFF	ON	ON	600	30	3300	120
	ON	OFF	OFF	120	30	4375	110
	ON	ON	ON	600	40	4375	120
LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK	Control	OFF	OFF	330	25	3300	120
	OFF	ON	ON	600	30	3300	120
	ON	OFF	OFF	120	30	4375	110
	ON	ON	ON	600	40	4375	120
LN INV D 1200 P 62W 930 PS BK	Control	OFF	OFF	600	40	4375	120
	OFF	ON	ON	1200	50	4375	120
	ON	OFF	OFF	300	40	4375	110
	ON	ON	ON	600	50	4375	120
LN INV D 1200 P 62W 940 PS BK	Control	OFF	OFF	600	40	4375	120
	OFF	ON	ON	1200	50	4375	120
	ON	OFF	OFF	300	40	4375	110
	ON	ON	ON	600	50	4375	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.