PRODUCTINFORMATIEBLAD
LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 PS | Pendelarmatuur 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 en indirecte verlichting

Productvoordelen

- Gemakkelijke upgrademogelijkheden van lichtbron en driver (EVERLOOP-ontwerp)
- Homogene lichtverdeling en lage verblinding (UGR ≤ 19) dankzij IndiviLED®-optiek
- Pendelarmaturen met directe lichtuitstraling (70%) en indirecte lichtuitstraling (30%)
- Hoge prestaties met CRI90 en tot 133 lm/W
- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbaar vermogen (Power Select - PS) op de driver
- Hoge kleurconsistentie met SDCM 3
- Makkelijke installatie
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Meerdere montagemogelijkheden 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)



© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

- Pendelmontage met ophangset (apart te bestellen)
- Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-12: 850° C
- 5-polig klemmenblok, kabeldoorsnede tot 5x2,5 mm^2
- Levensduur (L80/B10): 70.000 uur (bij 25 °C)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

TECHNISCHE GEGEVENS

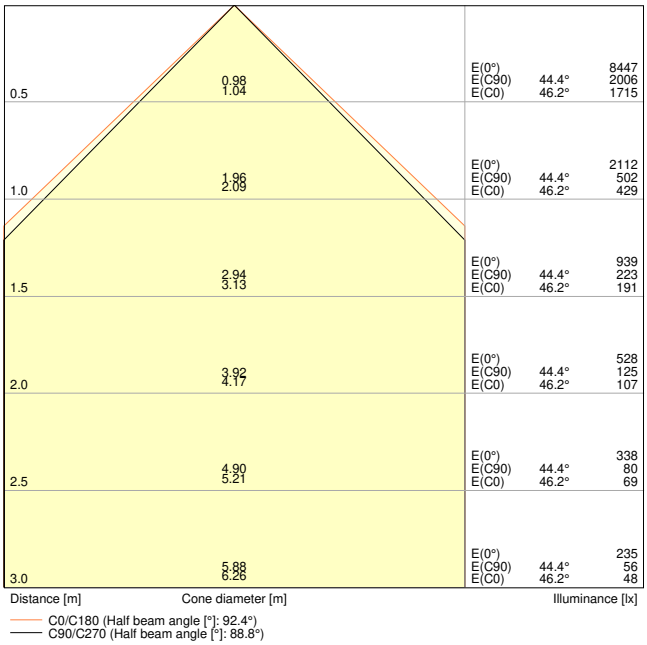
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	55 W / 49 W / 43 W / 35,0 W
Nominale spanning	220…240 V
Netfrequentie	50…60 Hz
Nominale stroom	255…227…197…167 mA
Inschakelstroom	15,4 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	80 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	47
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	23
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	47
Arbeidsfactor λ	≥0,90
Totale harmonische vervorming	≤ 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

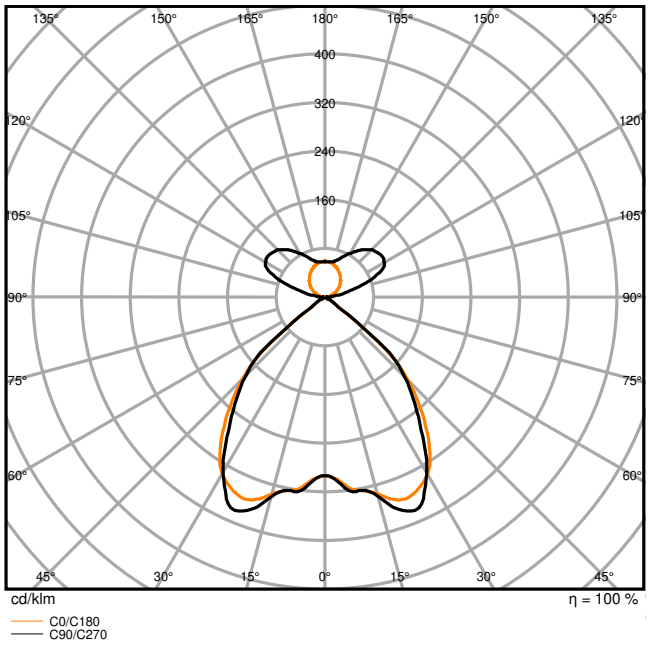
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	7200 lm / 6400 lm / 5700 lm / 4600 lm
Lichtstroom efficiëntie	126 lm/W / 128 lm/W / 130 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 90
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdcm
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	≤1
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	90 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.



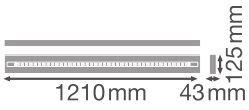
LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT 1100mA



LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT 1100mA

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1210,00 mm
Breedte	125,00 mm
Hoogte	43,00 mm
Product gewicht	3700,00 g



LN INV 1200 P

MATERIALEN & KLEUREN

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

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	Nee
Montagetype	Suspended
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 - Uitgangsrimpelstroom	≤ 5 %
Aanbevolen voorschakelapparatuur	OSRAM type IT FIT 40/220-240/800 CS L& IT FIT 18/220-240/350 CS L

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00026-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Door de eindconsument

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Aantal inbegrepen lichtbronnen	2
Toegevoegde functie	EVERLOOP / MULTI SELECT

NOODZAKELIJKE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854214905
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844
	LN INV INFILL 600 WT	4099854214882
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

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
PDF	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LN INV
PDF	Juridische informatie	LN INV PS
PDF	Juridische informatie	LSI LN INDIVILED
PDF	Juridische informatie	Legal Insert LN INV P PS
PDF	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Conformiteitsverklaringen	LN INV
PDF	Conformiteitsverklaringen UKCA	LN INV

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
IES	IES-bestand (IES)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT 1100mA
LDT	LDT-bestand (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT 1100mA

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
	ULD-bestand (DIALux)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT
	ROLF-bestand (RELUX)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT 1100mA
	Lichtverdelingscurve type kegel	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT 1100mA
	Lichtverdelingscurve type polair	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT 1100mA

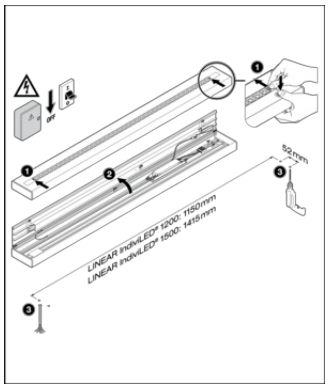
	CAD/BIM-bestanden	Naam document
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D I 1200 G2

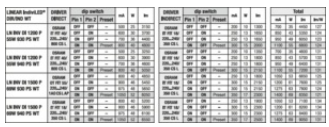
LOGISTIEKE GEGEVENS

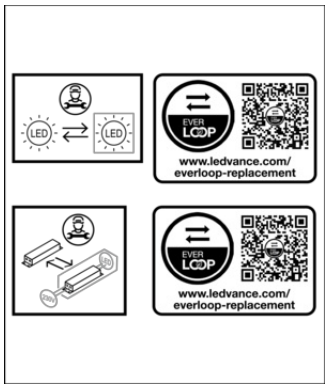
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854135170	Vouwdoos 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4300.00 g	23.16 dm^3
4099854135187	Verzenddoos 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	10000.00 g	45.13 dm^3

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.

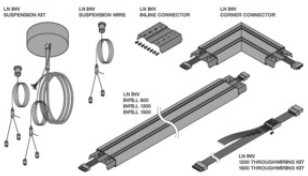
AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE

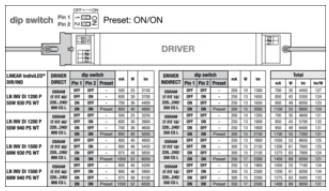






© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.





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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.