PRODUCTINFORMATIEBLAD
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 DALI | Pendelarmatuur 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 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 137 lm/W
- IoT-ready armatuur met DALI-2 driver, geschikt voor VIVARES en andere lichtmanagementsystemen
- 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 vlgs. volgens EN 60598-2-22
- Meerdere montagemogelijkheden dankzij verschillende accessoires

Productkenmerken

- Minimalistisch LEDVANCE SCALE-ontwerp in geëxtrudeerde aluminium behuizing, verkrijgbaar in de kleuren wit en zwart



© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

- 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^2
- Levensduur (L80/B10): 70.000 uur (bij 25 °C)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

TECHNISCHE GEGEVENS

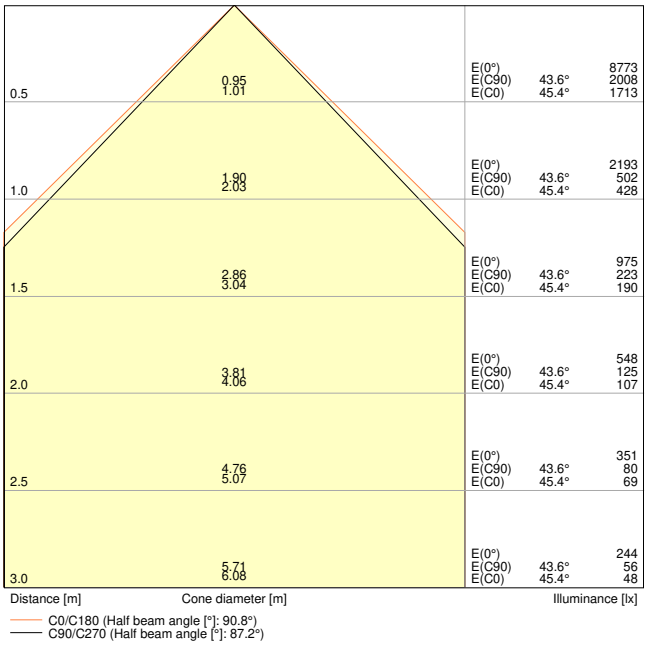
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	54 W / 48 W / 43 W / 34 W
Nominale spanning	220…240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	233…205…195…160 mA
Inschakelstroom	25.2 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	40 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	29
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	23
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	38
Arbeidsfactor λ	≥0,90
Totale harmonische vervorming	≤ 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Dimmer interface	DALI-2 / IoT

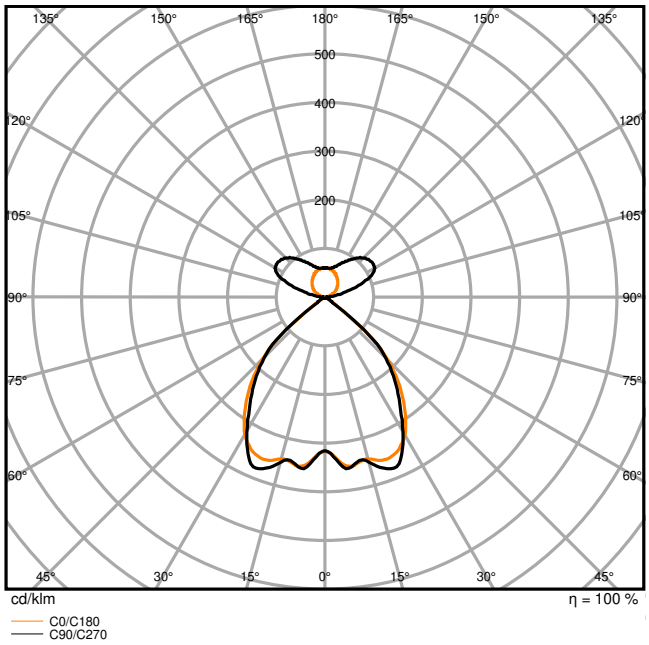
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	6950 lm / 6050 lm / 5600 lm / 4650 lm
Lichtstroom efficiëntie	129 lm/W / 126 lm/W / 132 lm/W / 137 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.



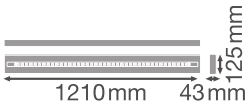
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT 1100mA



LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT 1100mA

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1210,00 mm
Breedte	125,00 mm
Hoogte	43,00 mm
Product gewicht	3540,00 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	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI2
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:	1400 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	≤ 3 %
Aanbevolen voorschakelapparatuur	OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

CERTIFICATEN & NORMEN

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
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 / VIVARES / Programmable Multi Lumen

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 SUSPENSION WIRE	4099854215551
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844
	LN INV INFILL 600 WT	4099854214882

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868
	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
PDF	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LN INV D PS
PDF	Juridische informatie	LN INV DALI
PDF	Juridische informatie	LSI LN INV DAVR WT
PDF	Juridische informatie	Legal Insert LN INV P DA
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 54W 940 DAVR WT 1100mA
LDT	LDT-bestand (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT 1100mA

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
	ULD-bestand (DIALux)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT
	ROLF-bestand (RELUX)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT
	ROLF-bestand (RELUX)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT 1100mA
	Lichtverdelingscurve type kegel	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT 1100mA
	Lichtverdelingscurve type polair	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT 1100mA

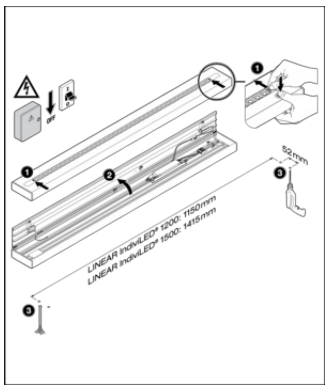
	CAD/BIM-bestanden	Naam document
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D I 1200 G2

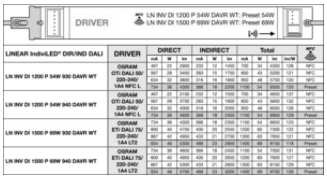
LOGISTIEKE GEGEVENS

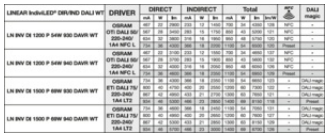
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854135576	Vouwdoos 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4140.00 g	23.16 dm^3
4099854135583	Verzenddoos 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9680.00 g	45.13 dm^3

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.

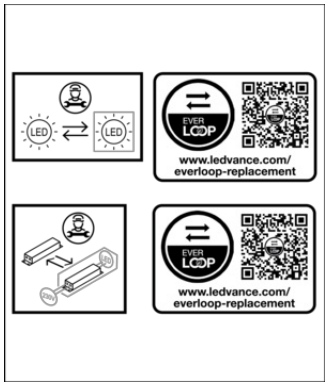
AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE

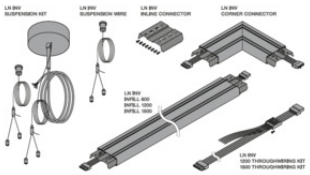






© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.





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.