

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 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 en indirecte verlichting

Productvoordelen

- Gemakkelijke upgrademogelijkheden van lichtbron en driver (EVERLOOP-ontwerp)
- Homogene lichtverdeling en lage verblinding ($UGR \leq 19$) dankzij IndiviLED®-optiek
- Pendelarmaturen met directe lichtuitstraling (70%) en indirecte lichtuitstraling (30%)
- Hoge prestaties met CRI90 en tot 137 lm/W
- Hoge kleurconsistentie met SDCM 3
- Makkelijke installatie
- Armatuur met weinig flickering 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	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	22
Arbeidsfactor λ	≥0,90
Totale harmonische vervorming	≤ 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Dimmer interface	DALI-2 / IoT

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	4550 lm / 5500 lm / 5950 lm / 6800 lm
Lichtstroom efficiëntie	134 lm/W / 129 lm/W / 124 lm/W / 126 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
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 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19

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	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 - Uitgangsimpelstroom	≤ 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
---------------------	---

NOODZAKELIJKE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
		4099854297083
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854215551
	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 DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK
 LDT-bestand (Eulmdat)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	ULD-bestand (DIALux)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK
	ROLF-bestand (RELUX)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK
	Lichtverdelingscurve type kegel	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK
	Lichtverdelingscurve type polair	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D I 1200 G2

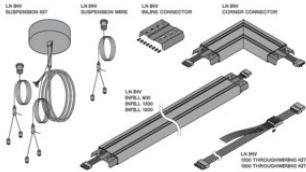
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854371783	Vouwdoos 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4190.00 g	23.16 dm³
4099854371790	Verzenddoos 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9780.00 g	57.23 dm³

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® DIM-INDI DIALUX SN BK	DRIVER	DIRECT		INDIRECT		Totaal	Watt	DALI	DALI
		Watt	lm	Watt	lm				
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK	OSRAM OPTI-DALI 5W DALI 5W DALI 5W	5W	1000	5W	1000	10W	10W	0	0
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK	OSRAM OPTI-DALI 5W DALI 5W DALI 5W	5W	1000	5W	1000	10W	10W	0	0
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK	OSRAM OPTI-DALI 5W DALI 5W DALI 5W	5W	1000	5W	1000	10W	10W	0	0
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK	OSRAM OPTI-DALI 5W DALI 5W DALI 5W	5W	1000	5W	1000	10W	10W	0	0
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK	OSRAM OPTI-DALI 5W DALI 5W DALI 5W	5W	1000	5W	1000	10W	10W	0	0
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK	OSRAM OPTI-DALI 5W DALI 5W DALI 5W	5W	1000	5W	1000	10W	10W	0	0
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK	OSRAM OPTI-DALI 5W DALI 5W DALI 5W	5W	1000	5W	1000	10W	10W	0	0
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK	OSRAM OPTI-DALI 5W DALI 5W DALI 5W	5W	1000	5W	1000	10W	10W	0	0
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK	OSRAM OPTI-DALI 5W DALI 5W DALI 5W	5W	1000	5W	1000	10W	10W	0	0



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.