

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 DALI SENSOR | luminaire voor enkelvoudige of lichtlijn kantoortoepassing met CRI90 en DALI-sensor, 1500 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 131 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 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	69 W / 63 W / 60 W / 54 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	308...285...270...240 mA
Inschakelstroom	23,6 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	40 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	23
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	20
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	28
Arbeidsfactor λ	≥0,90
Totale harmonische vervorming	≤ 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	8150 lm / 7650 lm / 7300 lm / 6650 lm
Lichtstroom efficiëntie	118 lm/W / 121 lm/W / 122 lm/W / 123 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 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19

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
Vervangbare LED module	Door de eindconsument
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
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







AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS








Product opmerking	Beschikbaar vanaf september 2024
Toegevoegde functie	EVERLOOP / MULTI SELECT

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
	User Instruction	LN INV P DAVR SN
	Legal information	Legal Insert LN INV P DA
	Legal information	LSI LN INV DA
	Declarations of conformity	LN INV
	Declarations Of Conformity UKCA	LN INV
	Certificates	LN INV

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN WT
	LDT file (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN WT
	UGR file (UGR table)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN WT
	LDC typ cone	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN WT
	LDC typ polar	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN WT
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	Linear Indiviled G2
	CAD_STEP_3D	LN INV D I 1500 G2.

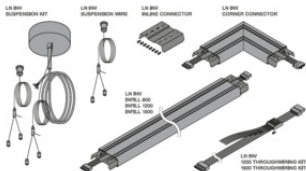
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854249792	Vouwdoos 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4950.00 g	27.62 dm³
4099854249808	Verzenddoos 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	11500.00 g	68.40 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® DIMMABLE DALI 1500 WT	DRIVER	DIRECT		INDIRECT		Totaal	Watt	DALI	FPM
		Watt	lm	Watt	lm	Watt			
LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN WT	CHORUM	40	2000	100	1000	140	140	1	1
	OPTI-DALI DALI	40	2000	100	1000	140	140	1	1
	DAI DALI	40	2000	100	1000	140	140	1	1
	DAI DALI	40	2000	100	1000	140	140	1	1
LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN WT	CHORUM	40	2000	100	1000	140	140	1	1
	OPTI-DALI DALI	40	2000	100	1000	140	140	1	1
	DAI DALI	40	2000	100	1000	140	140	1	1
	DAI DALI	40	2000	100	1000	140	140	1	1
LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN WT	CHORUM	40	2000	100	1000	140	140	1	1
	OPTI-DALI DALI	40	2000	100	1000	140	140	1	1
	DAI DALI	40	2000	100	1000	140	140	1	1
	DAI DALI	40	2000	100	1000	140	140	1	1
LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN WT	CHORUM	40	2000	100	1000	140	140	1	1
	OPTI-DALI DALI	40	2000	100	1000	140	140	1	1
	DAI DALI	40	2000	100	1000	140	140	1	1
	DAI DALI	40	2000	100	1000	140	140	1	1



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.