

SLD LICHTLIJN

2021

- Plug en play montage
- Ontwikkeld in Nederland
- Levensduur 50.000 uur
- Led's gemonteerd op aluminium metal corps



LED LIJNVERLICHTING



De SLD led lichtlijn is technisch ontwikkeld in Nederland en bestaat uitsluitend uit componenten van zeer hoge kwaliteit. De lijnverlichting is flexibel naar wens in te richten en makkelijk te plaatsen.

De basis is een combinatie van OSRAM Drivers en Osram LED. De Led zijn van hoge kwaliteit en geven 150 Lm/Watt.

WARMTE TECHNISCH ZEER GOED

Er gaat een lagere stroom door de LED waardoor een lagere bedrijfstemperatuur gegenereerd wordt. Hierdoor krijgen de armaturen een langere levensduur van 50.000 uur. Dit gekoppeld aan een garantie van garantie 7 jaar maakt dat u na aanschaf in alle rust van goed licht kunt genieten.

7 JAAR
GARANTIE



BESTAAT UIT 3 DELEN

Draagrail - Ledarmatuur - Blindkap

Bij het LED armatuur heeft u keuze uit verschillende geavanceerde lenzen:

- 30, 60 en 90 graden prismales
- 120 graden gerealiseerd met opalen afdekking

De SLD lichtlijn worden geproduceerd van verzinkt staal met poedercoat. Kleur wit (Ral 9003)

Toepassing :

- Logistieke ruimten
- Industrieel omgeving
- Productie ruimten
- Winkel / Retail inrichting



DRIVERS

Het voordeel van de gekozen Osram driver is dat deze makkelijk instelbaar is in verschillende wattages.

De OSRAM drivers in Non Dim / Dali

Vermogen instelbaar	Driver	Dimbaar	Lichthoek	Lengte armatuur
63/55/46/36 W	Osram	Non dim	120/90/60/30	1.47 mtr
58/50/42/33 W	Osram	DALI	120/90/60/30	1.47 mtr

DRAAGRAIL



Er zijn 3 typen draagrails in 2 lengtes. De verschillende type zijn te herkennen aan het aantal draden:

5 draden = Non dimming

8 draden = 1-10V dimming of DALI dimming

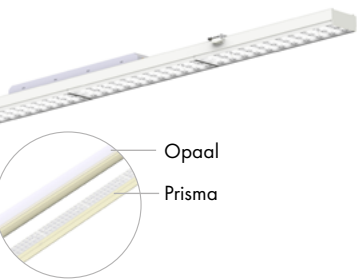
11 draden= 1-10V dimming of DALI dimming met extra voor Noodunits

Draagrails

IP40	IK10			
Artikelnummer	Aantal draden	Lengte	Breedte	Hoogte
SLS5BASE1437	5	1437 mm	65 mm	45 mm
SLS8BASE1437	8	1437 mm	65 mm	45 mm
SLS11BASE1437	11	1437 mm	65 mm	45 mm
SLS5BASE2874	5	2874 mm	65 mm	45 mm
SLS8BASE2874	8	2874 mm	65 mm	45 mm
SLS11BASE2874	11	2874 mm	65 mm	45 mm



ARMATUREN



Hoge kwaliteit Led met 150 Lumen per Watt.

Armaturen | Niet dimbaar | 4000K

IP40 IK10	CRI: Ra>80	PF:>0.95	50.000u	L80B10
Artikelnummer	Uitvoering	W	Lens	Driver
SLSO1201437	Non.Dim.	63/55/46/36	120 opaal	OSRAM
SLSPP901437	Non.Dim.	63/55/46/36	90 PRISMA	OSRAM
SLSPP601437	Non.Dim.	63/55/46/36	60 PRISMA	OSRAM
SLSPP301437	Non.Dim.	63/55/46/36	30 PRISMA	OSRAM

Ook leverbaar is een lens met hoek : Dubbel asymmetrisch 25Gr / Asymmetrisch 25gr Links of Rechts
De lichtkleur 4000K op voorraad en de kleuren 3000K/5000/6000K levertijd in overleg

Armaturen | DALI | 4000K

IP40 IK10	CRI: Ra>80	PF:>0.95	50.000u	L80B10
Artikelnummer	Uitvoering	W	Lens	Driver
SLSO1201437D	DALI	58	120 opaal	OSRAM
SLSPP901437D	DALI	58	90 PRISMA	OSRAM
SLSPP601437D	DALI	58	60 PRISMA	OSRAM
SLSPP301437D	DALI	58	30 PRISMA	OSRAM

Ook leverbaar is een lens met hoek : Dubbel asymmetrisch 25Gr / Asymmetrisch 25gr Links of Rechts
De lichtkleur 4000K op voorraad en de kleuren 3000K/5000/6000K levertijd in overleg

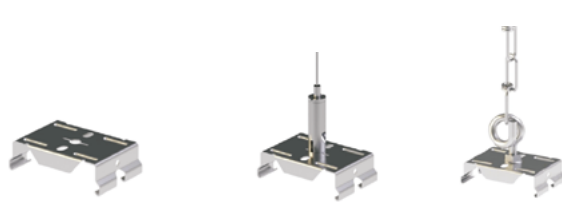
Modules met functie

	Artikelnummer	Omschrijving	Afmeting	Kenmerken
	SLSTRACK	Track module	1437 mm	met 700mm ENEC Goedgekeurde TracK voor 1437 mm lijn 8 DRAADS
	SLSSENS	Sensor module	1437 mm	Detectie afstand max 10M 120 o Alleen 8 draads syst.
	SLSSENSD	Sensor Dali	1437 mm	Dali dim HYTRONIK 11 DRAAD
	SLSNOOD	Nood unit type 1	1437 mm	autotest tot 9 meter hoog 1 uur autonomie



Blindkap

Artikelnummer	Omschrijving	Afmeting
SLSAFDEK	Witte cover, PVC	1437 mm
SLSAFDEKALU	Witte cover , aluminium	1437 mm



Ophang methode

Artikelnummer	Omschrijving	Afmeting
SLSCLIP	plafond montage beugel	1 per 2.5 meter
SLSOPHANGSETDRAAD	pendel met draad	1 per 2.5 meter
SLSOPHANGSETKETTING	pendel met ketting	1 per 2.5 meter

Extra onderdelen

	Artikelnummer	Omschrijving	Afmeting
	SLSSTART5	Start box 5 draad	20 cm
	SLSSTART8	Start box 8 draad	20cm
	SLSSTART11	Start box 11 draad	20 cm
	SLSEIND	Eindbox	20 cm
	SLSEINDKAP	Eindkapje per 2	

Armaturen achter automaat

LED armatuur	Imax	t puls	B10	B16	B20	C10	C16	C20
63W instelbaar	23A	174us	13	21	27	21	35	45
58W DALI Dim	20A	280us	14	22	28	23	37	46

REKEN VOORBEELD:

We nemen als voorbeeld een gang van 40 meter en gaan daarvoor een lichtlijn berekenen. We hangen de armaturen om en om; armatuur-blind-armatuur-blind en beginnen en eindigen met een armatuur.

» Dan moet ik altijd een oneven keer 1.437cm hebben (lengte armatuur)

We nemen een basislijn van $2.874 = 2 \times 1.4737$ (1 armaturen en 1 bindstuk)

Dus mijn totale lengte wordt:
Als ik de lengte van 40 deel door de lengte van een armatuur kom ik op het aantal armaturen/blindstukken:
 $40 / 1.437 = 27.835$

Ik neem nu dus 27 stukken plus een eindstuk en een start stuk van elk 20 cm en kom uit op:

$27 \times 1.437 + (0.2 + 0.2) = 39.2$ meter

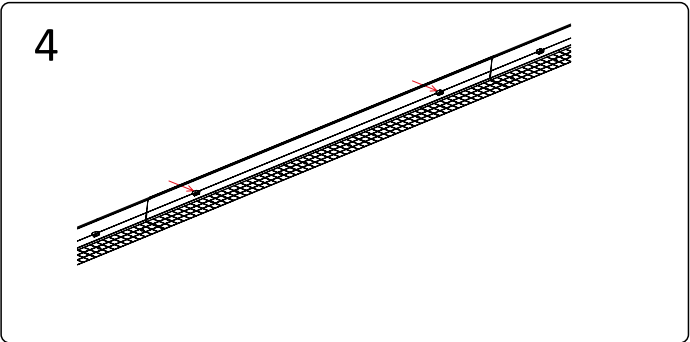
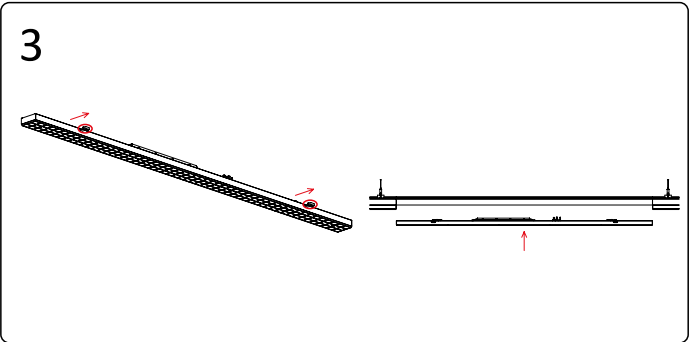
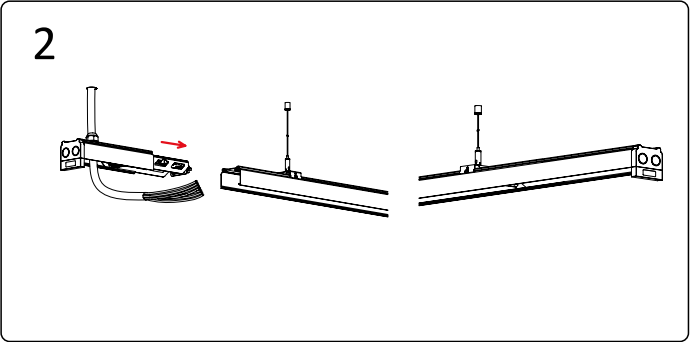
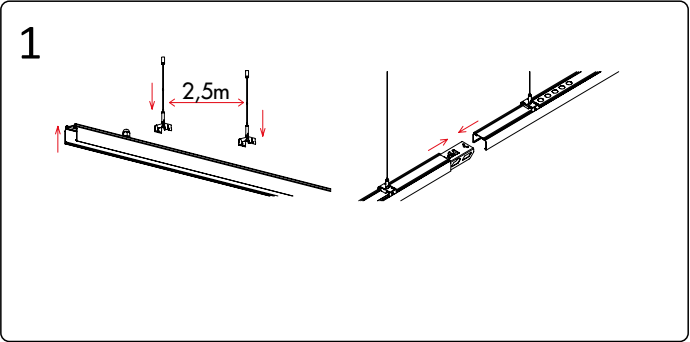
Beginnend met armatuur en eindigend met armatuur betekend dit 14 armaturen en 13 afdekkingen.

Base : $40 \text{ delen door } 2.874 = 13.91$
Dus 13 base stukken van 2.874 en 1 base stuk van 1437.

Bestelling:

Omschrijving	Aantal	Artikelnr
1 x startstuk	1	SLSSTART5
13 x base 5 draad 2874mm	13	SLSBASE52874
1 x base 5 draad 1437 mm	1	SLSBASE51437
14 armatuur van 1.437 non dim 120OPAAL	14	SLSO1201437
13 cover alu 1437mm	13	SLSAFDEKALU
1 x eind 20cm	1	SLSEIND
Ophang om de 1 x 2.5mtr 16 x ophangset draad	16	SLSOPHANGSET-DRAAD

INSTALLATIE



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Naam lijnverlichting	SLD
Toepassing	Logistieke ruimten/Industriele omgeving/Productie ruimten/Retail
Materiaal lichtlijn	verzinkt staal met poedercoat
Kleur	wit (Ral 9003)
Draagrail bedrading	5 x 2,5mm2 non dim
	8 x 2,5mm2 DALI of 1-10V dim
	11 x 2,5mm2 zoals 8 draads maar met toevoeging noodverlichtin
Lumenstroom	150lm/W
Armatuur NON DIM	instelbaar van 36 -46-55-63W dmv dipswitch non dim
Armatuur DALI	instelbaar van 0-58W
Armatuur afmeting	1437mm
Optiek	30/60/90 prisma lenzen
	120 opaal
	A Symetrisch dubbel / a symetrisch links of a symetrisch rechts
Stootvast	IK 10
Led's	OSRAM
Kleur temperatuur in Kelvin	3000/4000/5000/6000K
Kleurweergave index	Ra>80 standaard
Driver	Osram Optotronic
Powerfactor	>0.95
THD bij 230V-50Hz	<20%
Aansluit spanning	230V 50Hz
Levensduur driver	100000 uur
Levensduur armatuur	L80B10 : 50000 uur
Toelaatbare omgevings temperatuur	min 20 tot plus 40 C
Cover materiaal	wit pvc of wit aluminium
Cover afmeting	1437mm
Opties	Nood unit met 1 of 3 uur autonomie
	Track module
	Sensormodule non dim
	Sensor module Dali
Keurmerken	Tuv / ENEC / rhos / CE /SAA / D/IK10
Garantie	indien montage volgens de NEN 1010 7 jaar



We helpen u graag met het berekenen van uw lichtlijn.

U kunt ons bereiken op 070-3501661 of info@simcas.nl.



COPYRIGHT & VOORWAARDEN

Deze brochure is beschermd door het auteursrecht en andere intellectuele eigendomsrechten. Wilt u informatie uit deze brochure gebruiken ter promotie, dan graag in overleg.

Met enige regelmaat veranderen de specificaties van de producten en ondanks de bestede zorg aan de samenstelling van deze brochure kunnen er incorrecte of verouderde gegevens in deze catalogus staan. Verifieer bij twijfel met ons of de groothandel. Simcas kan niet aansprakelijk worden gehouden voor eventuele schade die zou voortvloeien uit incorrecte of verouderde gegevens in deze catalogus. Wij zouden het zeer waarderen als u eventuele correctie informatie aan ons doorgeeft.

Simcas Electro B.V.
Koninginnegracht 101
2514 AL Den Haag
Tel: +31 70 3501661
Fax: +31 70 3502279
info@simcas.nl
www.simcas.nl

**Geaard in
techniek.**

