

Led-spot – RGBW

opnieuw bewerkt op: 10/2025
vervangt datablad van: 01/2025

Technische gegevens

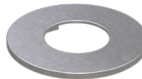
Inbouwspot

	Behuizing	
	Kleur	zwart
	Materiaal	Aluminium
	Gewicht	110 g
	Front/afdekplaat	afneembaar
	Beschermingsgraad	IP 65
	Inbouwdiepte	33 mm
	Gat uitsparing	69 mm
	Geschikte lampdiameter	50 mm

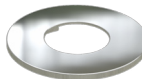
Ledlamp

	Lichtkleur	RGB+W (3000 K)
	Kleurtemperatuur	3000 K (warmwit)
	Lumen	490 lm
	Stralingshoek	60°
	Dimbaar	via PWM (pulsbreedtemodulatie gelijkspanningsvoeding) via voorgeschakelde RGB+W-controller
	Beschermingsgraad	IP52
	Nominale spanning	24 V DC
	Actief vermogen	8 W
	Kleur	zilver/zwart
	Materiaal	Aluminium
	Gewicht	116 g
	Hoogte	55 mm
	Diameter	50 mm

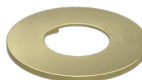
Afdekplaat

	Kleuren	Roestvrij staal, chroom, goud geborsteld, matzwart, matwit
	Materiaal	Roestvrij staal, Aluminium
	Gewicht	30 g
	Buitendiameter	83 mm
	Binnendiameter	40 mm
	Hoogte	5 mm

Roestvrij staal



Chroom



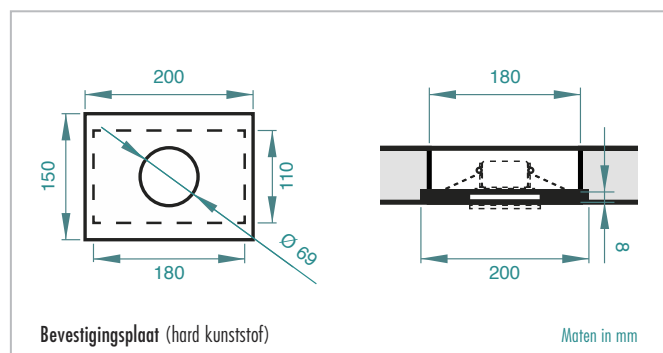
Goud geborsteld



Matzwart



Matwit



Led-lichtslang – WW en RGB

opnieuw bewerkt op: 10/2025
vervangt datablad van: 01/2025

Technische gegevens

Lichtslang WW (warmwit)



Lichtkleur	warmwit
Kleurtemperatuur	3000 K
Actief vermogen	12 W/m
Nominale spanning	24 V DC
Gemiddelde levensduur	38000 h
Beschermingsgraad	IP 67
Omgevingstemperatuur	-20 ~ +40 °C
Afmetingen (BxHxL)	8 x 12 x max. 5000 mm
Gewicht zonder kabel	ca. 0,122 g/m
Materiaal	Silicone
Kleur	wit
Steekmaat	50 mm
Aantal leds	140 stuks/m
Kleinste buigstraal	60 mm
Dimbaar	ja

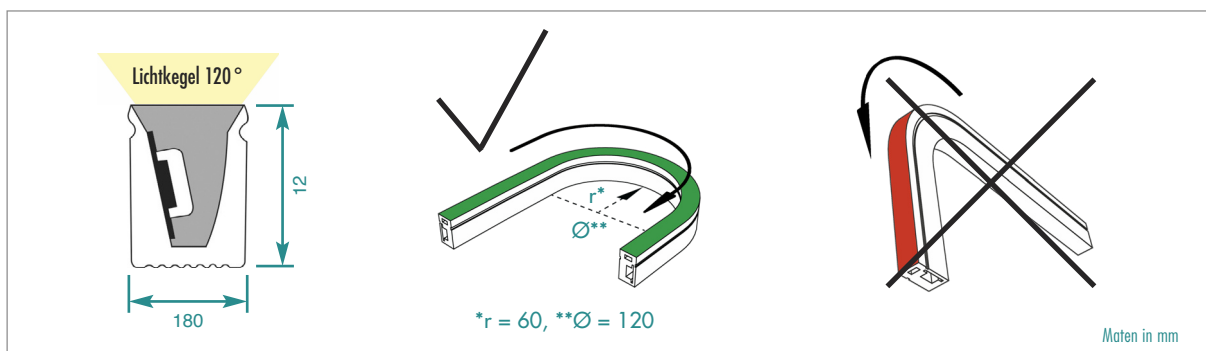
Lichtslang RGB (gekleurd)



Lichtkleur	RGB
Actief vermogen	14,4 W/m
Actief vermogen	24 V
Gemiddelde levensduur	38000 h
Beschermingsgraad	IP 67
Omgevingstemperatuur	-20 ~ +40 °C
Afmetingen (BxHxL)	8 x 12 x max. 8000 mm
Gewicht zonder kabel	approx. 0,122 g/m
Materiaal	Silicone
Kleur	wit
Steekmaat	50 mm
Aantal leds	140 stuks/m
Kleinste buigstraal	60 mm

Toevoerkabel

Lengte (standaard)	ca. 5000 mm
Doorsnede	2 x 0,5 mm ²
Materiaal	Koper / Kunststof
Gewicht	ca. 60 g/m



Led-voeding

opnieuw bewerkt op: 10/2025

vervangt datablad van: 01/2025

Technische gegevens

Voeding 30 W



Uitgang / Nominaal vermogen	30 W
/ Nominale spanning	24 V DC
Ingang / Nominaal vermogen	220 – 240 V AC
/ Nominale stroom	50 / 60 Hz
Lengte	91 mm
Breedte	41 mm
Hoogte	19 mm
Gewicht	147 g
Materiaal	Kunststof
Beschermingsgraad	IP 20
Dimbaar	niet dimbaar
voor lichtslang ADD-LI L-WW tot een lengte van	max. 2500 mm
voor lichtslang ADD-LI L-RGB tot een lengte van	max. 2000 mm

Voeding 100 W



Uitgang / Nominaal vermogen	100 W
/ Nominale spanning	24 V DC
Ingang / Nominaal vermogen	220 – 240 V AC
/ Nominale stroom	50 / 60 Hz
Lengte	164 mm
Breedte	61 mm
Hoogte	32 mm
Gewicht	334 g
Materiaal	Kunststof
Beschermingsgraad	IP 20
Dimbaar	niet dimbaar
voor lichtslang ADD-LI L-WW tot een lengte van	max. 8000 mm
voor lichtslang ADD-LI L-RGB tot een lengte van	max. 6900 mm

Voeding 250 W



Uitgang / Nominaal vermogen	250 W
/ Nominale spanning	24 V DC
Ingang / Nominaal vermogen	220 – 240 V AC
/ Nominale stroom	50 / 60 Hz
Lengte	400 mm
Breedte	40 mm
Hoogte	22 mm
Gewicht	506 g
Materiaal	Kunststof
Beschermingsgraad	IP 20
Dimbaar	niet dimbaar
voor lichtslang ADD-LI L-WW tot een lengte van	max. 20800 mm
voor lichtslang ADD-LI L-RGB tot een lengte van	max. 17300 mm

Led-besturing en draadloze afstandsbediening

opnieuw bewerkt op: 10/2025
vervangt datablad van: 01/2025

Technische gegevens

Besturing & draadloze afstandsbediening

Ingangsspanning

WW

12 – 24 V

Ingangsstroom

12,5 A

Uitgangsspanning

4 x (12 – 24) V DC

Materiaal besturing

Kunststof

Materiaal draadl. afstandsbediening

Kunststof

Beschermingsgraad

IP 20

Frequentie

2,4 GHz

Bereik draadloze afstandsbediening

ca. 30 m

Afmetingen besturing

52 x 32 x 26 mm (L x B x H)

Afmetingen draadl. afstandsbediening

139 x 36 x 11 mm (L x B x H)

Dimmbaar

via afstandsbediening of dimmer

RGB

12 – 24 V

12,5 A

4 x (12 – 24) V DC

Kunststof

Kunststof

IP 20

2,4 GHz

ca. 30 m

52 x 32 x 26 mm (L x B x H)

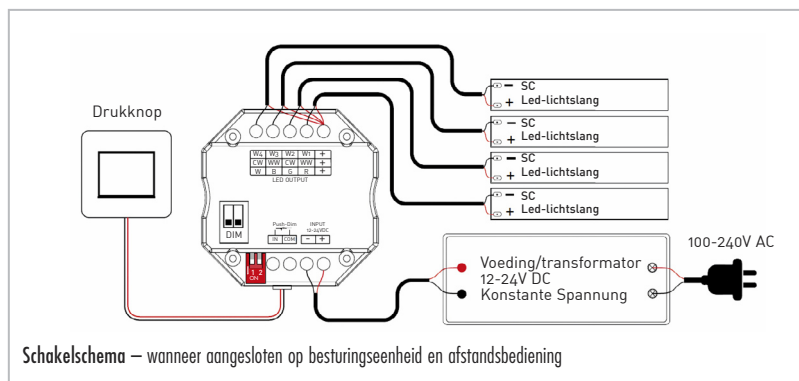
122 x 53 x 17,5 mm (L x B x H)

via afstandsbediening of dimmer

Besturing
(optioneel)



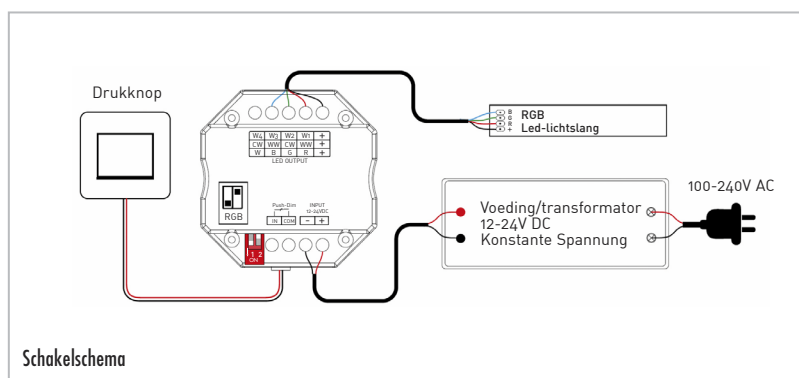
draadl. afstandsbediening
WW (optioneel)



Besturing



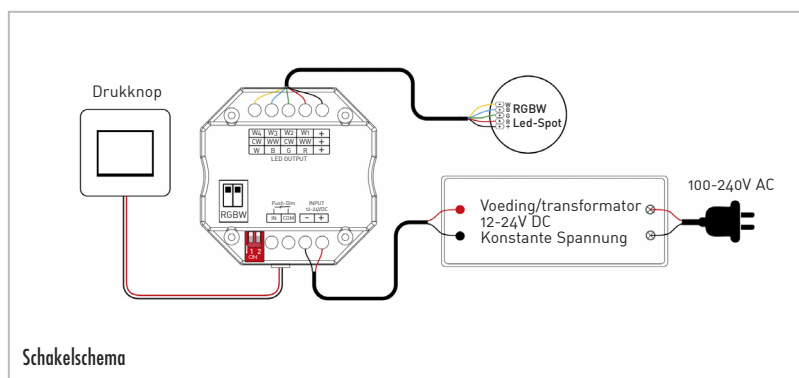
draadl. afstandsbediening
RGB



Besturing



draadl. afstandsbediening
RGB



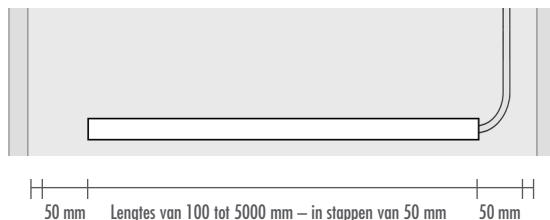
Led-lichtslang – WW en RGB

opnieuw bewerkt op: 10/2025

vervangt datablad van: 01/2025

Inbouwsituatie

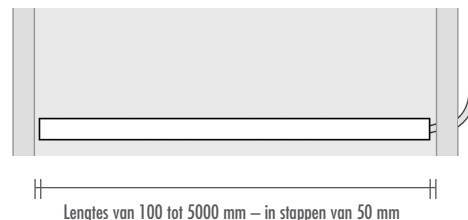
van wand tot wand – kabel in de wanden*



Voorbeeld:

Lengte tussen twee wanden = 1430 mm
1430 – 100 = 1330 mm = Lengte lichtslang 1300 mm = 30 mm rest
links en rechts 65 mm onverlicht – symmetrische lichtverdeling

van wand tot wand – kabel buiten de wanden*

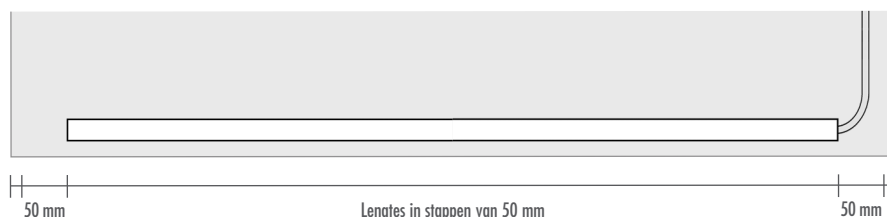


Voorbeeld:

Lengte tussen twee wanden = 1430 mm
1430 = Lengte lichtslang 1400 mm = 30 mm rest
links en rechts 15 mm onverlicht – symmetrische lichtverdeling

* Beide inbouwsituaties zijn ook mogelijk voor de producten **TOP-TRU...** / **TOP-WP...** / **CONCEPT-BA...** – naargelang de bouwkundige situatie

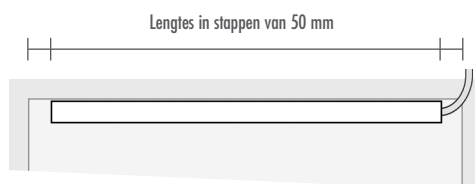
LAVADO-FLOAT



Voorbeeld:

LAVADO-FLOAT L & G (standaardformat) = 1170 mm breedte wastafel
1170 – 100 mm = Lengte lichtslang 1070 mm = 20 mm rest
links en rechts 60 mm onverlicht – symmetrische lichtverdeling

RELAX-NI – kabel buiten de nis



Voorbeeld:

- RELAX-NI-M / -L / -XL (inbouw nis verticaal) =
Binnenmaat 305 mm = Lengte lichtslang 300 mm

- RELAX-NI-L (inbouw nis horizontaal) =
Binnenmaat 457 mm = Lengte lichtslang 45

- RELAX-NI-XL (inbouw nis horizontaal) =
Binnenmaat 968 mm = Lengte lichtslang 950 mm

RELAX-TW



Voorbeeld:

Nisfrees 1070 mm breed =
Lengte lichtslang 1050 mm = 20 mm rest
links en rechts 10 mm onverlicht – symmetrische lichtverdeling

De desbetreffende aanbevelingen, richtlijnen evenals DIN-voorschriften, Europese normen en veiligheidsgegevensbladen dienen in acht te worden genomen. De erkende regels van de bouwkunst en techniek gelden. Wij garanderen de onberispelijke kwaliteit van onze fabrikaten. Onze aanbevelingen voor verwerking berusten op proeven en praktische ervaringen; ze kunnen echter slechts algemene aanwijzingen zijn zonder zekerheid wat betreft de eigenschappen, aangezien wij geen invloed op de bouwverfomstandigheden, op de uitvoering van de werkzaamheden en de verwerking hebben. Met de heruitgave van dit productgegevensblad verliezen voorgaande hun geldigheid.

LUX ELEMENTS GmbH & Co. KG

An der Schusterinsel 7 · D - 51379 Leverkusen
Tel. +49 (0) 21 71/72 12-0 · info@luxelements.de

LUX ELEMENTS S.A.S

ZI-31, rue d'Ensisheim · F - 68190 Ungersheim
Tél. +33 (0) 3 89 83 69 79 · info@luxelements.fr