

# Lichtslang gekleurd (RGB)

## Technische gegevens

### Lichtslang

Lichtkleur	RGB
Nominaal vermogen	10 W/m
Nominale spanning	24 V
Gemiddelde levensduur	35000 uur
Beschermingsgraad	IP 67
Omgevingstemperatuur	-30 ~ +80 °C
Afmetingen (B x H x L)	10 x 18 x max. 10000 mm
Gewicht zonder kabel	ca. 0,220 kg/m
Materiaal	Silicone
Kleur	wit
Steekmaat	100 mm
Aantal leds	60 stuks/m
Kleinste buigstraal	40 mm

### Toevoerkabel

Lengte	ca. 5000 mm
Doorsnede	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Materiaal	Koper / Kunststof
Kleur	wit
Gewicht	ca. 3,0 kg

### Voeding

	<b>30 W</b>	<b>60 W</b>	<b>120 W</b>
Uitgang / Nominaal vermogen	<b>30 W</b>	<b>60 W</b>	<b>120 W</b>
/ Nominale spanning	24 V DC	24 V DC	24 V DC
/ Nominale stroom	240 mA	470 mA	740 mA
Ingang / Nominaal vermogen	220–240 V AC	220–240 V AC	220–240 V AC
/ Nominale stroom	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Lengte	142 mm	170 mm	255 mm
Breedte	45 mm	45 mm	45 mm
Hoogte	30 mm	30 mm	32 mm
Gewicht	0,130 kg	0,170 kg	0,410 kg
Materiaal	Kunststof	Kunststof	Kunststof
Gemiddelde levensduur	35000 uur	35000 uur	35000 uur
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20
Dimbaar	niet dimbaar	niet dimbaar	niet dimbaar
voor L-RGB tot een lengte van	max. 3000 mm	max. 6000 mm	max. 12000 mm

# Lichtslang gekleurd (RGB)

opnieuw bewerkt op: 05/2023  
 vervangt datablad van: –

**Besturing & draadloze afstandsbediening RGB**

Nominaal vermogen	288 W
Nominale spanning	24 V
Nominale stroom	12 A
Uitgang	3 x 24 V, PWM / 3 x 4 A
Omgevingstemperatuur	0–60 °C
Materiaal besturing	Aluminium
Materiaal draadloze afstandsbediening	Kunststof
Beschermingsgraad	IP 20
Frequentie	433,92 MHz
Bereik draadloze afstandsbediening	ca. 15 m
Afmetingen besturing	130 x 65 x 24 mm (L x B x H)
Afmetingen draadloze afstandsbediening	114 x 56 x 22 mm (L x B x H)
Gewicht besturing	ca. 0,1 kg
Gewicht draadloze afstandsbediening	ca. 0,065 kg



Lichtslang



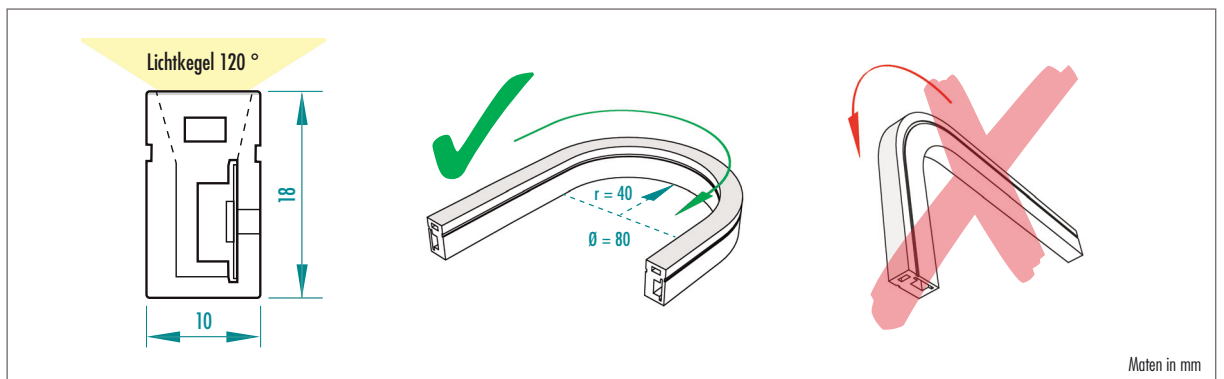
Voeding (voorbeeld)

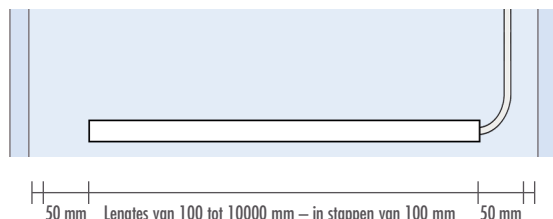


Besturing

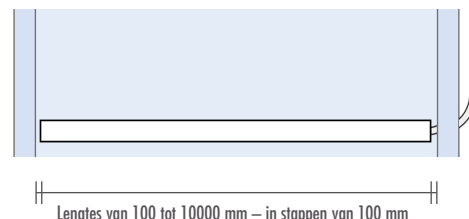


Draadloze afstandsbediening



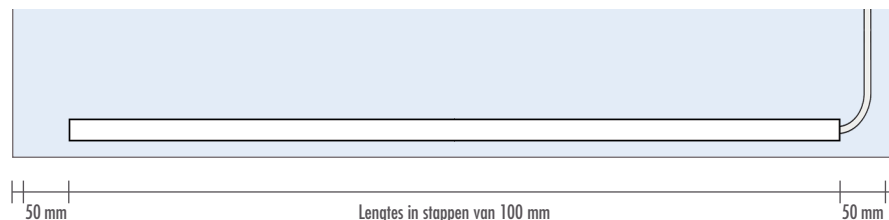
**Inbouwsituatie**
**van wand tot wand (kabel in de wanden) \***


Voorbeeld: Lengte tussen twee wanden = 1430 mm  
 $1430 - 100 = 1330 \text{ mm} = \text{Lengte lichtslang } 1300 \text{ mm} = 30 \text{ mm rest}$   
 links en rechts 65 mm onverlicht – symmetrische lichtverdeling

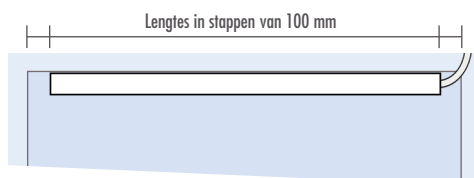
**van wand tot wand (kabel buiten de wanden) \***


Voorbeeld: Lengte tussen twee wanden = 1430 mm  
 $1430 = \text{Lengte lichtslang } 1400 \text{ mm} = 30 \text{ mm rest}$   
 links en rechts 15 mm onverlicht – symmetrische lichtverdeling

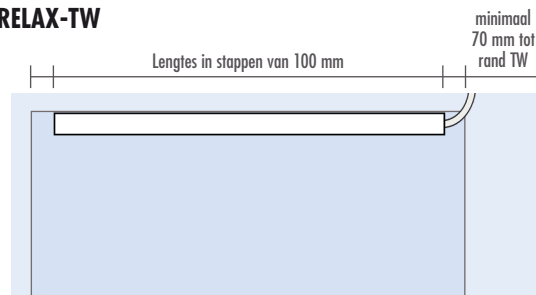
\* Beide inbouwsituaties zijn ook mogelijk voor de productgroepen **TOP-TRU...** / **TOP-WP...** / **CONCEPT-BA...** – naargelang de bouwkundige situatie

**LAVADO**


Voorbeeld: **LAVADO-FLOAT L & G** (standaardformat) = 1170 mm breedte wastafel  
 $1170 - 100 \text{ mm} = \text{Lengte lichtslang } 1070 \text{ mm} = 20 \text{ mm rest}$   
 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 450 mm  
 - **RELAX-NI-XL** (inbouw nis horizontaal) =  
 Binnenmaat 968 mm = Lengte lichtslang 950 mm

**RELAX-TW**


Voorbeeld: Nisfreesen 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 bouwveromstandigheden, op de uitvoering van de werkzaamheden en de verwerking hebben. Met de heruitgave van dit productgegevensblad verliezen voorgaande hun geldigheid.