

Technische Daten
Einbaustrahler


Gehäuse	Farbe	Schwarz
	Material	Aluminium
	Gewicht	110 g
	Front/Blende	Abnehmbar
	Schutzart	IP 65
	Einbautiefe	33 mm
	Lochausschnitt	69 mm
	Geeigneter Leuchtmitteldurchmesser	50 mm

LED-Leuchtmittel


LED-Leuchtmittel	Lichtfarbe	RGB+W (3000 K)
	Farbtemperatur	3000 K (warmweiß)
	Lumen	490 lm
	Abstrahlwinkel	60°
	Dimmbar	per PWM (pulsweiten modulierte Gleichspannungsversorgung) via vorgeschaltetem RGB+W-Controller
	Schutzart	IP52
	Nennspannung	24 V DC
	Wirkleistung	8 W
	Farbe	Silber/Schwarz
	Material	Aluminium
	Gewicht	116 g
	Höhe	55 mm
	Durchmesser	50 mm

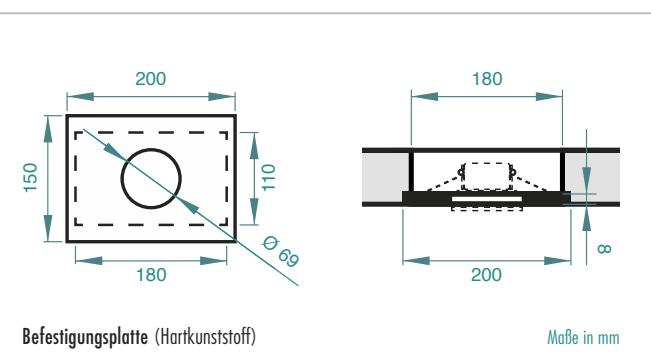
Blende

Edelstahl

Chrom

Gold gebürstet

Schwarz matt

Weiß matt
Edelstahl, Chrom, Gold gebürstet, Schwarz matt, Weiß matt
Edelstahl, Aluminium
30 g
83 mm
40 mm
5 mm

Montageprinzip

LED-Lichtschläuche – WW und RGB

Änderungsdatum: 10/2025
Ersetzt DB vom: 01/2025

Technische Daten

Lichtschlauch WW (warmweiß)



Lichtfarbe	Warmweiß
Farbtemperatur	3000 K
Wirkleistung	12 W/m
Nennspannung	24 V DC
Mittlere Lebensdauer	38000 h
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-20 ~ +40 °C
Abmessungen (B x H x L)	8 x 12 x max. 5000 mm
Gewicht (ohne Kabel)	ca. 0,122 g/m
Material	Silikon
Farbe	weiß
Teilungsmaß	50 mm
Anzahl der LEDs	140 Stück/m
Kleinster Biegeradius	60 mm
Dimmbar	ja

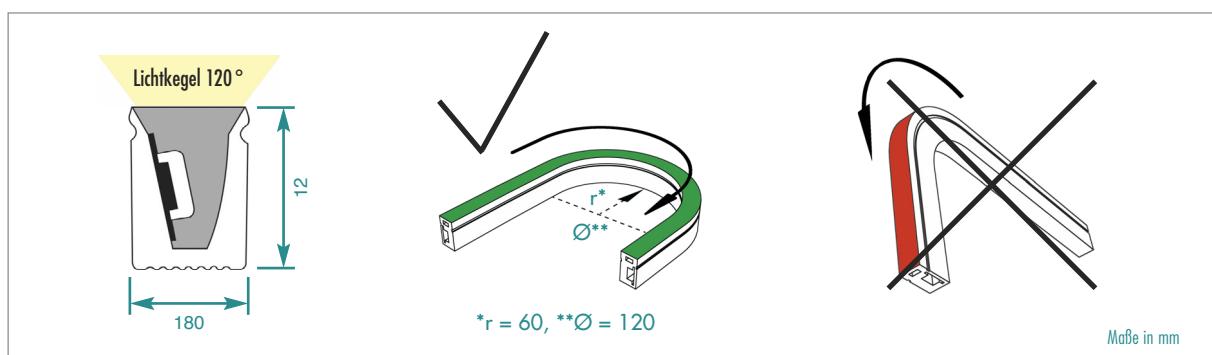
Lichtschlauch RGB (bunt)



Lichtfarbe	RGB
Wirkleistung	14,4 W/m
Nennspannung	24 V
Mittlere Lebensdauer	38000 h
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-20 ~ +40 °C
Abmessungen (B x H x L)	8 x 12 x max. 8000 mm
Gewicht (ohne Kabel)	ca. 0,122 g/m
Material	Silikon
Farbe	weiß
Teilungsmaß	50 mm
Anzahl der LEDs	140 Stück/m
Kleinster Biegeradius	60 mm

Kabelzuleitung

Länge (Standard)	ca. 5000 mm
Querschnitt	2 x 0,5 mm ²
Material	Kupfer / Kunststoff
Gewicht	ca. 60 g/m



Technische Daten

Netzteil 30 W



Ausgang / Nennleistung	30 W
/ Nennspannung	24 V DC
Eingang / Nennleistung	220 – 240 V AC
/ Nennstrom	50 / 60 Hz
Länge	91 mm
Breite	41 mm
Höhe	19 mm
Gewicht	147 g
Material	Kunststoff
Schutzart	IP 20
Dimmbar	nein
für Lichtschlauch ADD-LI L-WW bis zu einer Länge von	max. 2500 mm
für Lichtschlauch ADD-LI L-RGB bis zu einer Länge von	max. 2000 mm

Netzteil 100 W



Ausgang / Nennleistung	100 W
/ Nennspannung	24 V DC
Eingang / Nennleistung	220 – 240 V AC
/ Nennstrom	50 / 60 Hz
Länge	164 mm
Breite	61 mm
Höhe	32 mm
Gewicht	334 g
Material	Kunststoff
Schutzart	IP 20
Dimmbar	nein
für Lichtschlauch ADD-LI L-WW bis zu einer Länge von	max. 8000 mm
für Lichtschlauch ADD-LI L-RGB bis zu einer Länge von	max. 6900 mm

Netzteil 250 W



Ausgang / Nennleistung	250 W
/ Nennspannung	24 V DC
Eingang / Nennleistung	220 – 240 V AC
/ Nennstrom	50 / 60 Hz
Länge	400 mm
Breite	40 mm
Höhe	22 mm
Gewicht	506 g
Material	Kunststoff
Schutzart	IP 20
Dimmbar	nein
für Lichtschlauch ADD-LI L-WW bis zu einer Länge von	max. 20800 mm
für Lichtschlauch ADD-LI L-RGB bis zu einer Länge von	max. 17300 mm

LED – Steuerung und Fernbedienungen

Änderungsdatum: 10/2025
Ersetzt DB vom: 01/2025

Technische Daten

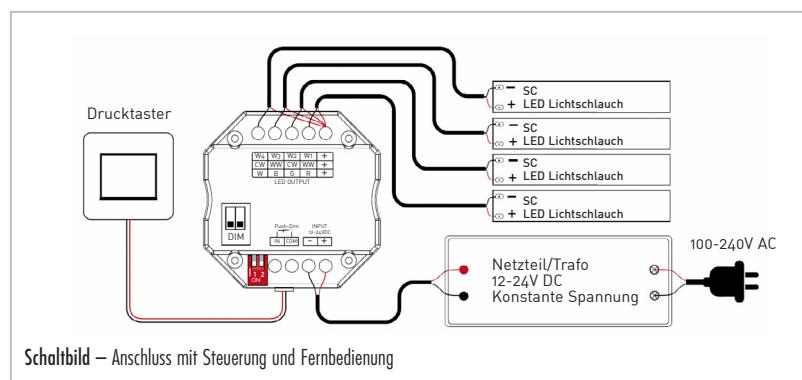
Steuerung & Funkfernbedienung

	WW	RGB
Eingangsspannung	12 – 24 V	12 – 24 V
Eingangsstrom	12,5 A	12,5 A
Ausgangsspannung	4 x (12 – 24) V DC	4 x (12 – 24) V DC
Material Steuerung	Kunststoff	Kunststoff
Material Funkfernbedienung	Kunststoff	Kunststoff
Schutzart	IP 20	IP 20
Frequenz	2,4 GHz	2,4 GHz
Reichweite Funkfernbedienung	ca. 30 m	ca. 30 m
Abmessung Steuerung	52 x 32 x 26 mm (LxBxH)	52 x 32 x 26 mm (LxBxH)
Abmessung Funkfernbedienung	139 x 36 x 11 mm (LxBxH)	122 x 53 x 17,5 mm (LxBxH)
Dimmbar	über Fernbedienung oder Dimmer	über Fernbedienung oder Dimmer

Steuerung
(optional)



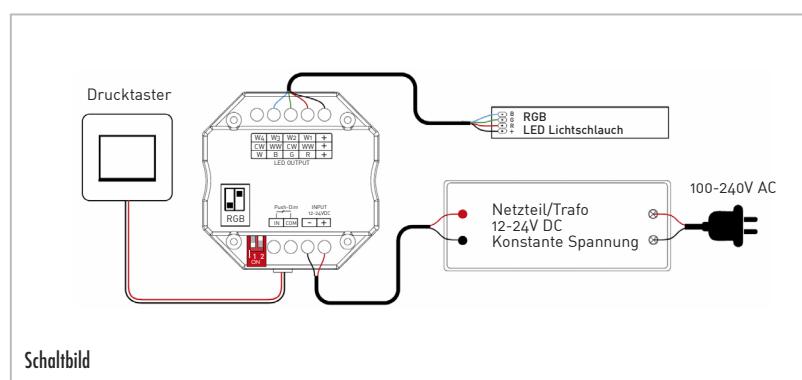
Funkfernbedienung WW
(optional)



Steuerung



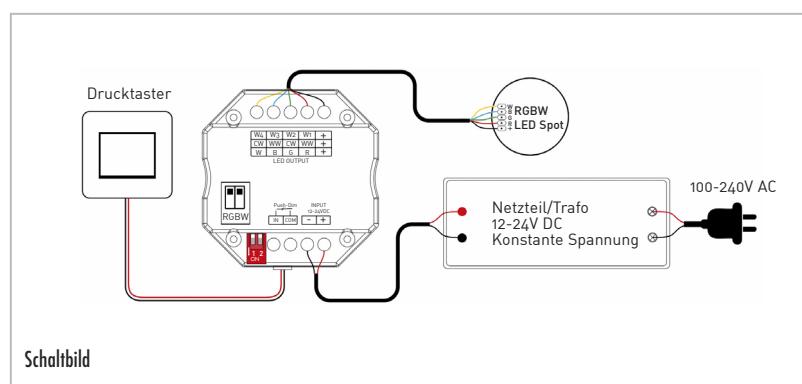
Funkfernbedienung RGB

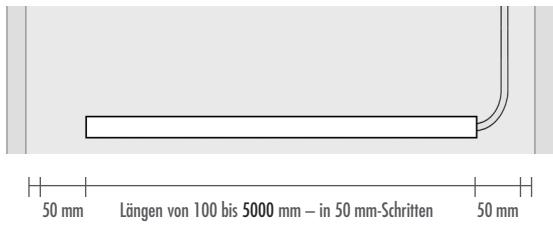


Steuerung



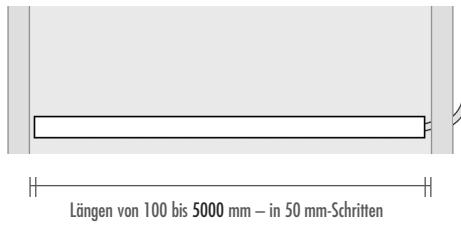
Funkfernbedienung RGB



Einbausituation
von Wand zu Wand – Kabel innerhalb der Wände*


Beispiel:

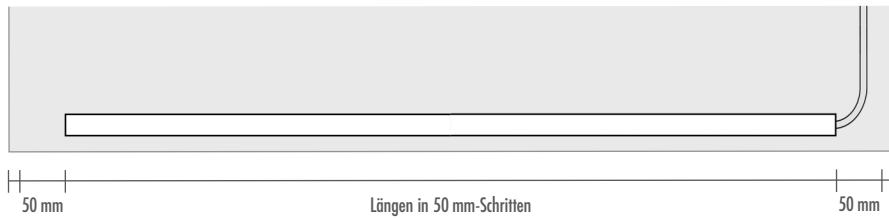
Länge zwischen zwei Wänden = 1430 mm
 $1430 - 100 = 1330 \text{ mm} = \text{Länge Lichtschlauch } 1300 \text{ mm} = 30 \text{ mm Rest}$
links und rechts 65 mm unbeleuchtet – Lichtschein symmetrisch

von Wand zu Wand – Kabel außerhalb der Wände*


Beispiel:

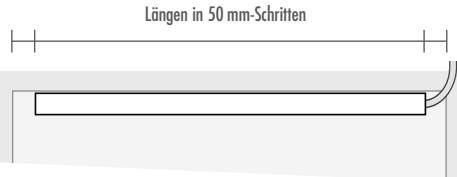
Länge zwischen zwei Wänden = 1430 mm
 $1430 = \text{Länge Lichtschlauch } 1400 \text{ mm} = 30 \text{ mm Rest}$
links und rechts 15 mm unbeleuchtet – Lichtschein symmetrisch

* Beide Einbausituationen sind auch möglich für die Produkte **TOP-TRU...** / **TOP-WP...** / **CONCEPT-BA...** – abhängig der baulichen Situation

LAVADO-FLOAT


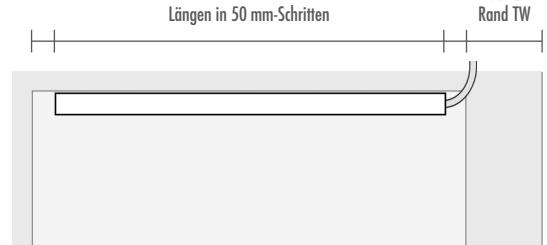
Beispiel:

LAVADO-FLOAT L & G (Standardformat) = 1170 mm Breite Waschtisch
 $1170 - 100 = \text{Länge Lichtschlauch } 1070 \text{ mm} = 20 \text{ mm Rest}$
links und rechts 60 mm unbeleuchtet – Lichtschein symmetrisch

RELAX-NI – Kabel außerhalb der Nische


Beispiel:

- RELAX-NI-M / -L / -XL (Nischeneinbau senkrecht) = lichtes Innenmaß 305 mm = Länge Lichtschlauch 300 mm
- RELAX-NI-L (Nischeneinbau waagerecht) = lichtes Innenmaß 457 mm = Länge Lichtschlauch 450 mm
- RELAX-NI-XL (Nischeneinbau waagerecht) = lichtes Innenmaß 968 mm = Länge Lichtschlauch 950 mm

RELAX-TW


Beispiel:

Nischenfräzung 1070 mm breit =
Länge Lichtschlauch 1050 mm = 20 mm Rest
links und rechts 10 mm unbeleuchtet – Lichtschein symmetrisch

Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien sowie DIN-Vorschriften, Europäische Normen und Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten. Es gelten die anerkannten Regeln der Baukunst und Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen, auf die Ausführung der Arbeiten und die Verarbeitung haben. Mit der Herausgabe dieses Produktdatenblattes verlieren Vorangegangene ihre Gültigkeit.