


LED-Spot – RGBW


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

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

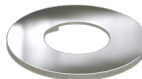
LED-Leuchtmittel

	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

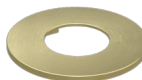
Blende

	Farben	Edelstahl, Chrom, Gold gebürstet, Schwarz matt, Weiß matt
	Material	Edelstahl, Aluminium
	Gewicht	30 g
	Durchmesser aussen	83 mm
	Durchmesser innen	40 mm
	Höhe	5 mm

Edelstahl



Chrom



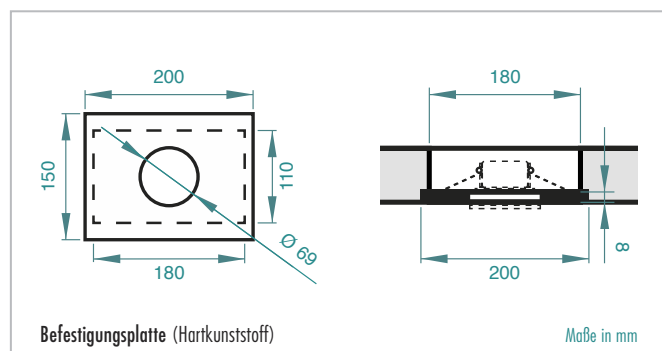
Gold gebürstet



Schwarz matt



Weiß matt



LED-Lichtschläuche – WW und RGB

Änderungsdatum: 10/2025

Ersetzt DB vom: 01/2025

Technische Daten
**Lichtschlauch WW
(warmweiß)**

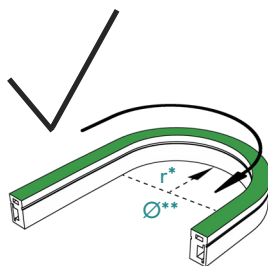
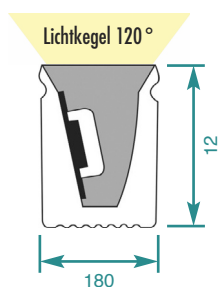

Lichtfarbe	Warmweiß
Farbtemperatur	3000 K
Wirkleistung	12 W/m
Nennspannung	24 V DC
Mittlere Lebensdauer	38000 h
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-20 ~ +40 °C
Abmessungen (B x H x L)	8 x 12 x max. 5000 mm
Gewicht (ohne Kabel)	ca. 0,122 g/m
Material	Silikon
Farbe	weiß
Teilungsmaß	50 mm
Anzahl der LEDs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

**Lichtschlauch RGB
(bunt)**

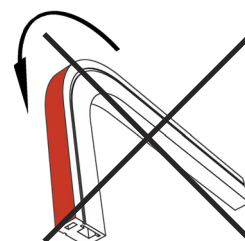

Lichtfarbe	RGB
Wirkleistung	14,4 W/m
Nennspannung	24 V
Mittlere Lebensdauer	38000 h
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-20 ~ +40 °C
Abmessungen (B x H x L)	8 x 12 x max. 8000 mm
Gewicht (ohne Kabel)	ca. 0,122 g/m
Material	Silikon
Farbe	weiß
Teilungsmaß	50 mm
Anzahl der LEDs	140 Stück/m
Kleinsten Biegeradius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

Kabelzuleitung

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



*r = 60, **Ø = 120



Maße in mm

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

Eingangsspannung
Eingangsstrom
Ausgangsspannung
Material Steuerung
Material Funkfernbedienung
Schutzart
Frequenz
Reichweite Funkfernbedienung
Abmessung Steuerung
Abmessung Funkfernbedienung
Dimmbar

WW

12 – 24 V
12,5 A
4 x (12 – 24) V DC
Kunststoff
Kunststoff
IP 20
2,4 GHz
ca. 30 m
52 x 32 x 26 mm (L x B x H)
139 x 36 x 11 mm (L x B x H)
über Fernbedienung oder Dimmer

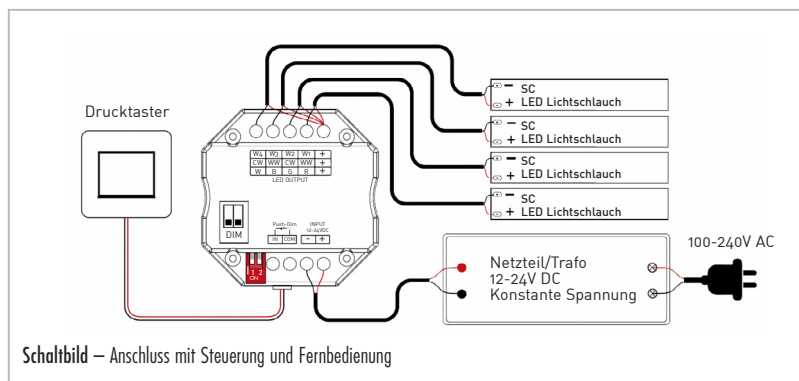
RGB

12 – 24 V
12,5 A
4 x (12 – 24) V DC
Kunststoff
Kunststoff
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)
über Fernbedienung oder Dimmer

Steuerung
(optional)



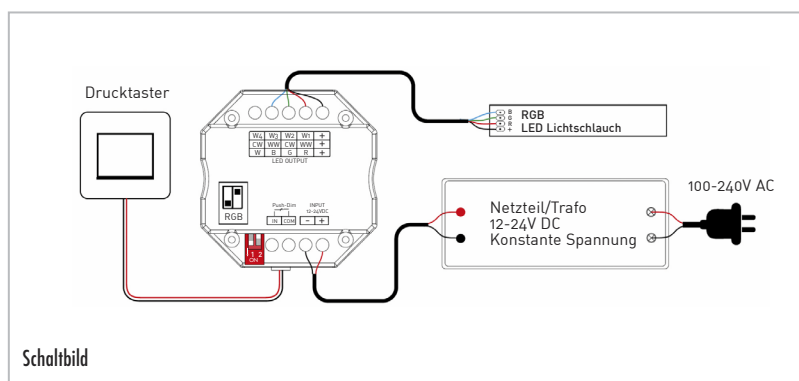
Funkfernbedienung WW
(optional)



Steuerung



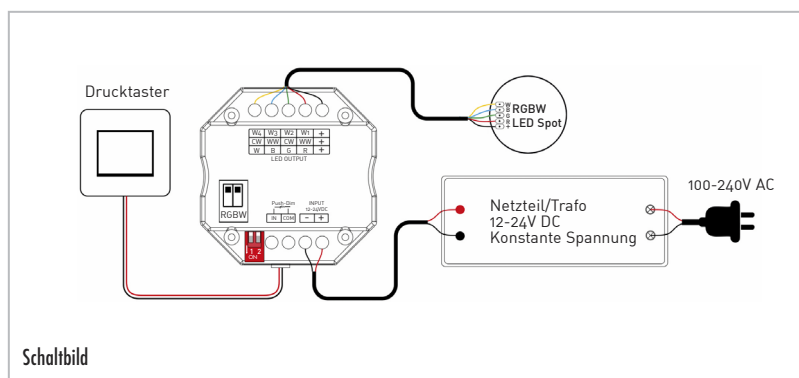
Funkfernbedienung RGB

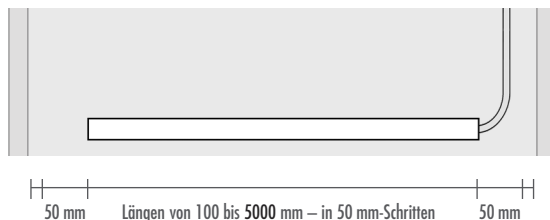


Steuerung



Funkfernbedienung RGB

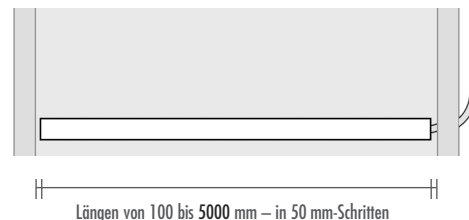


Einbausituation
von Wand zu Wand – Kabel innerhalb der Wände*

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

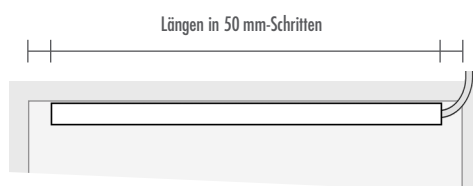
LAVADO-FLOAT

Beispiel:

LAVADO-FLOAT L & G (Standardformat) = 1170 mm Breite Waschtisch

$1170 - 100 \text{ mm} = \text{Länge Lichtschlauch } 1070 \text{ mm} = 20 \text{ mm Rest}$

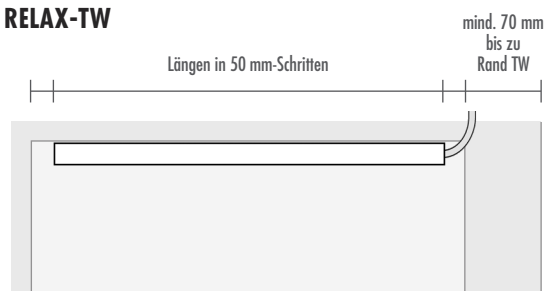
links und rechts 60 mm unbeleuchtet – Lichtschein symmetrisch

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:

Nischenfräsung 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.