



Produktdatenblatt

RGBW 4-in-1 LED-Streifen 10 mm –
60LEDs/m, 24 V, 18 W/m – RGBW+3000K mit
120° IP20



RGBW 4in1 LED-Streifen – 60 LEDs/m, 24 V, RGB + Warmweiß (3000 K),
IP20, optional IP65–68, CRI80, flexibel kürzbar, für vielseitige
Innenbeleuchtung.

Artikelnummer 22364

Produktbeschreibung

Der **RGBW LED-Streifen mit 60 LEDs pro Meter** kombiniert **kräftige RGB-Farben** mit einem angenehmen **Warmweiß (3000 K)** – integriert in einem leistungsstarken **4in1-Chip**. Das ermöglicht gleichmäßige Farbübergänge sowie ein **echtes, stabiles Weißlicht** – ohne Farbschatten oder sichtbare Farbtrennung.

Mit einer **Leistungsaufnahme von 18 W/m** und einem **Abstrahlwinkel von 120°** eignet sich der Streifen ideal für anspruchsvolle Lichtenwendungen, bei denen sowohl **lebendige Farbeffekte als auch wohnliches Weißlicht** gewünscht sind – z. B. in Wohnzimmern, Shops, Bars oder Präsentationsbereichen.

Der Betrieb erfolgt mit **24 V DC**, das **Schnittmaß beträgt 100 mm** und erlaubt eine passgenaue Anpassung an die gewünschte Länge. Die **10 mm breite Leiterbahn** garantiert eine stabile Stromversorgung und gleichmäßige Lichtleistung.

Standardmäßig ist der Streifen in **Schutzart IP20** erhältlich – für die **Verwendung in trockenen Innenräumen**.

Auf Anfrage sind jedoch auch Varianten in **IP65 (spritzwassergeschützt)**, **IP67 (wasserfest)** und **IP68 (dauerhaft untertauchbar)** verfügbar – ideal für Feuchträume, Möbel oder den Außenbereich.

Das **Warmweiß** erreicht einen **CRI von 80**, wodurch Farben besonders **natürlich und angenehm** wiedergegeben werden – optimal für wohnliche und professionelle Lichtlösungen.

Vorkonfektionierte Varianten, wie Anschlusskabel oder Sonderlängen, sind **auf Anfrage erhältlich** – perfekt für individuelle Lichtprojekte.

Dieser **RGBW LED-Streifen mit 4in1-Chip** überzeugt durch **flexiblen Einsatz, starke Lichtqualität und moderne Technik** – eine hochwertige Lösung für vielfältige Innen- und Sonderanwendungen.



Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
PCB Breite	10mm
Lichtfarbwert (Kelvin)	3000K, G:516nm, R:623nm, B:468nm
LED-Anzahl pro Meter	60
Abstrahlwinkel	120°
Farbwiedergabeindex (CRI)	CRI>80
Spannung	24V
Lebensdauer	50.000 h
Energieeffizienzklasse	E
Dimmbar	Ja
Anschlusskabel	2x 1m Kabel
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, UL
Rückseite	3M Klebeband
Gewicht	0,2 kg
Einsatzbereich	Innenbereich
LED-TYP	RGBW
LED Chip	5050
Kühlung empfohlen	Ja
Lieferumfang	5m Rolle
Konfektionierung	auf Anfrage
Biegeradius	30 mm
Kompatibel mit	PWM-Controllern
Schutzart (IP) optional	IP65 auf Anfrage, IP67 auf Anfrage, IP68 auf Anfrage
Abmessungen	3x10x5000 mm
Stromaufnahme pro Meter	0,75A
Stromverbrauch gesamt (5m)	90W
Verbrauch pro Meter	18W
Lichtfarbe	RGB+Warmweiß
Teilungsmaß	alle 100mm
Helligkeit pro Meter	G:265lm/m, R:137lm/m, B:69lm/m, 482lm/m



Weitere Bilder

