



Produktdatenblatt

RGBW 4-in-1 LED-Streifen 10 mm –
120LEDs/m, 24 V, 19,2 W/m – RGBW+3000K
mit 120° IP20



RGBW LED-Streifen 10 mm mit 120 LEDs/m, 24 V, 19,2 W/m – 4in1 Chip mit RGB + 3000 K Warmweiß, 120° Abstrahlwinkel, IP20, konfektionierbar auf Anfrage.

Artikelnummer 22360

Produktbeschreibung

Der **RGBW LED-Streifen mit 120 LEDs pro Meter** kombiniert kraftvolle RGB-Farben mit einem angenehmen **Warmweiß (3000 K)** – vereint in einem **modernen 4in1-Chip**. So entstehen nahtlose Farbübergänge und ein natürliches Weißlicht aus einer einzigen LED, ohne Farbschatten oder Lichtunregelmäßigkeiten.

Mit einer **Leistungsaufnahme von 19,2 W/m** und einem **Abstrahlwinkel von 120°** eignet sich der Streifen ideal für **ambitionierte Lichtprojekte**, bei denen sowohl farbige Effekte als auch wohnliches Warmweiß gefragt sind – sei es in Wohnräumen, Shops, Bars oder Showrooms.

Der Betrieb erfolgt mit **24 V DC**, und das **Schnittmaß beträgt 100 mm**, was eine flexible Anpassung an unterschiedliche Einbausituationen ermöglicht. Die **10 mm breite Leiterbahn** sorgt für zuverlässige Stromführung und stabile Lichtleistung.

Der LED-Streifen ist ausschließlich in **Schutzart IP20** erhältlich und damit für den **Einsatz in trockenen Innenbereichen** konzipiert.

Das **Warmweiß** erreicht einen **Farbwiedergabeindex (CRI) von 80**, wodurch Farben natürlich und harmonisch wirken – ideal für wohnliche und professionelle Beleuchtungslösungen.

Vorkonfektionierte Varianten, z. B. mit Anschlusskabeln oder Steckverbindungen, sind **auf Anfrage möglich** – ideal für individuelle Projektanforderungen.

Dieser **RGBW LED-Streifen mit 4in1-Chip** bietet eine hochwertige Lichtlösung mit starker Farbdarstellung, echtem Weißlicht und flexibler Einsatzmöglichkeit – perfekt für designorientierte Anwendungen im Innenbereich.



Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
PCB Breite	10mm
Lichtfarbwert (Kelvin)	3000K, G:520nm, R:622nm, B:469nm
LED-Anzahl pro Meter	120
Abstrahlwinkel	120°
Farbwiedergabeindex (CRI)	CRI>80
Spannung	24V
Stromaufnahme pro Meter	0,8A
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
Abmessungen	3x10x5000 mm
Lichtfarbe	RGB+Warmweiß
Teilungsmaß	alle 100mm
Stromverbrauch gesamt (5m)	96W
Verbrauch pro Meter	19,2W
Helligkeit pro Meter	G:609lm, R:187lm, B:122lm, 603lm



Weitere Bilder

