

# LED STRIP BASIC RGBW

- flexibler LED-Streifen für einfache Anwendungen
- ideal für indirekte Ambientebeleuchtung im Wohnbereich
- durch die einfache Ansteuerung über com+ lassen sich individuelle Farben einstellen
- Stromregelung durch Widerstände
- teilbar mittels Schere an den Markierungen
- einfache Montage mit rückseitigem Klebeband



## LICHTTECHNISCHE DATEN

24 VDC	19.2 W/m	60 mm	120°	500 cm max
--------	----------	-------	------	------------

	51542428	51542433	51542434
Variante	2700 K	3000 K	4000 K
Lichtfarbe	RGBW		
Typ. Lichtstrom je Meter	1120 lm/m	1140 lm/m	1180 lm/m
Effizienz	58 lm/W	59 lm/W	61 lm/W
LED Abstrahlwinkel	120°		
Lebensdauer L70	30000 h		

## ELEKTRISCHE DATEN

	51542428	51542433	51542434
Betriebsspannung	24 V DC		
Typ. Betriebsstrom	4 A		
Typ. Leistung	96 W		
Typ. Leistung je Meter	19,2 W/m		

## MECHANISCHE DATEN

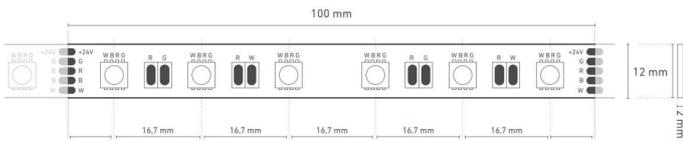
	51542428	51542433	51542434
Länge Streifen	5000 mm		
Breite Streifen	12 mm		
Höhe Streifen	2 mm		
Anzahl LED pro Cut	6		
Anzahl Cuts	50		
Länge pro Cut	100 mm		
Schutzart	IP 00		

## SONSTIGE DATEN

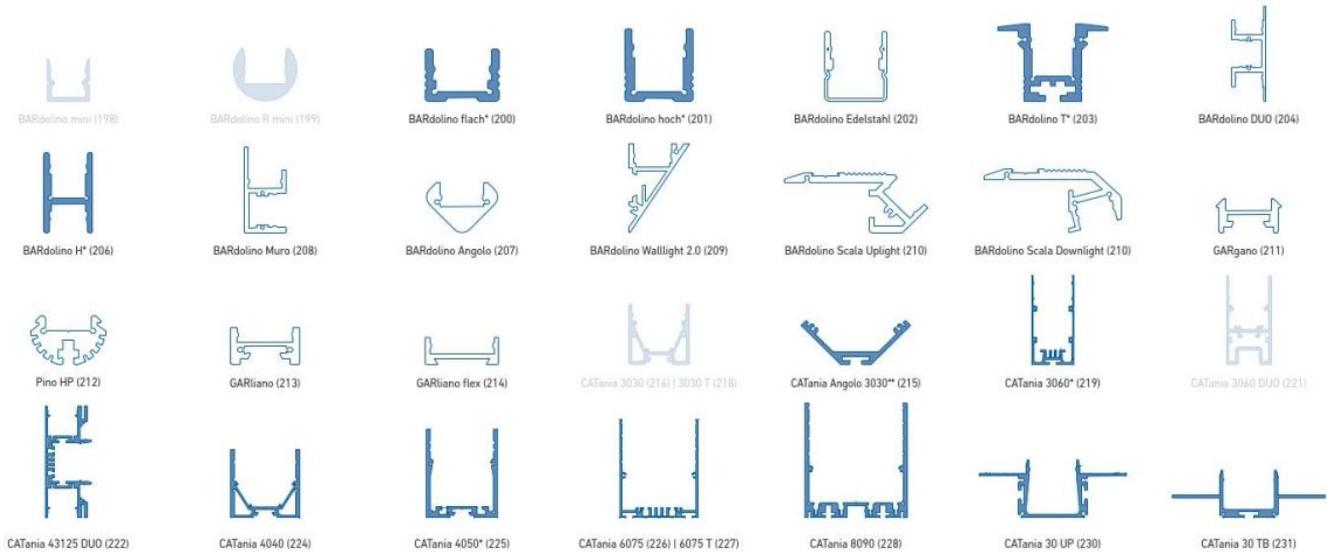
	51542428	51542433	51542434
Max. betreibbare Länge <sup>1</sup>	5000 mm		
Betriebstemperatur	-20° C ~ +45° C ° C		
Lagertemperatur	0° C ~ +60° C		

<sup>1</sup>Der angegebene Wert gilt für das Anlegen der Nennspannung am ersten Modulabschnitt. Bei Verwendung einer Zuleitung ändert sich die maximal betreibbare Länge in Abhängigkeit der Zuleitungslänge und deren Querschnitt.

## TECHNISCHE ZEICHNUNG



## PROFILNUTZUNG



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution

blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

\* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

\*\* = nur in Kombination mit halbrunder Abdeckung | only in combination with semi-circular diffuser

@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation [recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB] otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de) | Please note: Insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de)

## HINWEISE

LED und die zu deren Betrieb benötigten elektronischen Bauteile/ Geräte sind Verschleißteile und können je nach Gebrauch und Einsatzort viele Jahre funktionieren. Generell sind diese Produkte einem Alterungsprozess unterworfen, die Lichtleistung von LEDs nimmt im Laufe der Lebensdauer ab. Die Alterung von LEDs ist auf thermische Einflüsse zurückzuführen. Unsere LEDs entsprechen der Lebensdauer, die z.B. einen L70-Wert aufweisen. Dies bedeutet, dass die verbauten LEDs eines Typs mindestens 70% ihrer Leuchtwirkung behalten. Somit stellt das Nachlassen der Leuchtwirkung der LED innerhalb des vorbezeichneten Umfangs innerhalb der Lebensdauer nach dem gegenwärtigen Stand der Technik keinen Mangel dar.

Kleben Sie den LED-Streifen niemals über eine Profilstoßstelle hinweg! Durch das physikalisch bedingte Ausdehnen bzw. Zusammenziehen des Profils bei Temperaturschwankungen kann der LED-Streifen beschädigt werden. Abhilfe schafft hier das richtige Teilen bei den Löt pads an der Stoßstelle und der Einsatz von flexiblen Verbindungen, z.B. angelötete flexible Drahtbrücken oder LED-Streifen Steckverbinder.

Der Garanzzeitraum für das Produkt beträgt 2 Jahre und beginnt mit dem Tag der Auslieferung. Bezug ist das Datum des Lieferscheins. Bei Zubehörteilen kann der Garanzzeitraum abweichen.