

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	PITCH 16	120°	500 cm max
--------	----------	----------	------	------------

	51542428	51542433	51542434
Variante	2700 K	3000 K	4000 K
Lichtfarbe	RGBW		
Typ. Lichtstrom je Meter - gesamt	1120 lm/m	1140 lm/m	1180 lm/m
Typ. Lichtstrom je Meter - rot		214 lm/m	
Typ. Lichtstrom je Meter - grün		460 lm/m	
Typ. Lichtstrom je Meter - blau		126 lm/m	
Typ. Lichtstrom je Meter - weiß	320 lm/m	340 lm/m	380 lm/m
Effizienz - gesamt	58 lm/W	59 lm/W	61 lm/W
Typ. Farbwiedergabeindex	90		
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

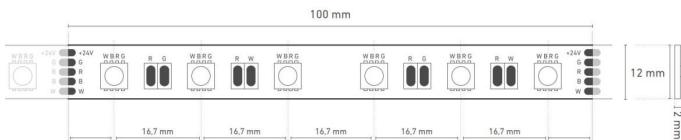
	51542428	51542433	51542434
Länge Streifen		5000 mm	
Breite Streifen		12 mm	
Höhe Streifen		2 mm	
Anzahl LED pro Cut		6	
Anzahl LEDs pro Meter		60	
Anzahl Cuts		50	
Länge pro Cut		100 mm	
Schutzart		IP 00	
Biegeradius		30 mm	
Länge Anschlusskabel		150 mm	

SONSTIGE DATEN

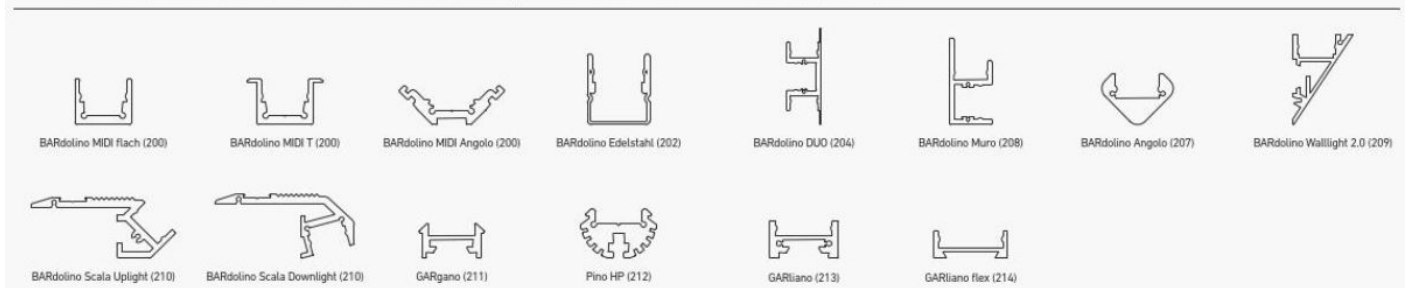
	51542428	51542433	51542434
Betriebstemperatur		-20° C ~ +45° C ° C	
Lagertemperatur		0° C ~ +60° C	

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.

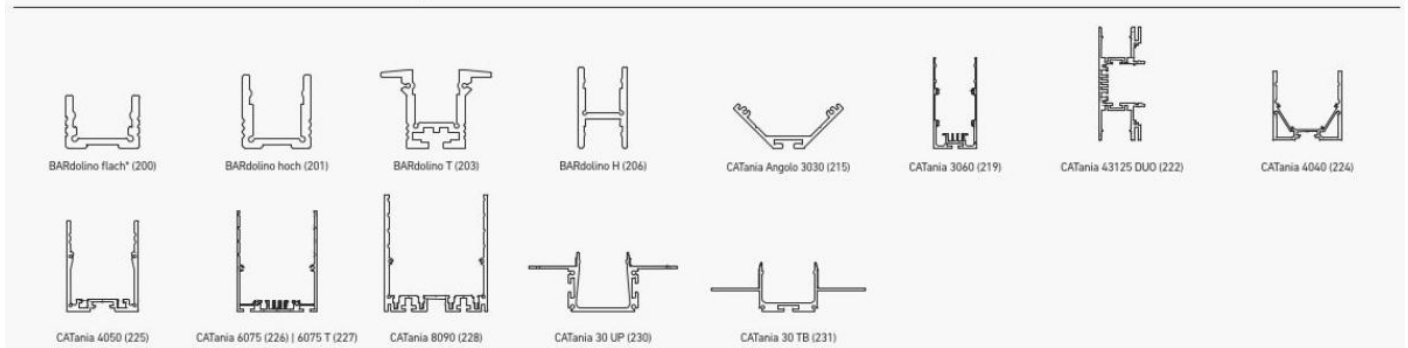
TECHNISCHE ZEICHNUNG



PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



PROFILNUTZUNG MIT HOMOGEMEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



* = 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 rechteckiger Abdeckung | only in combination with rectangular 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 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see 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 Garantiezeitraum für das Produkt beträgt 2 Jahre und beginnt mit dem Tag der Auslieferung. Bezug ist das Datum des Lieferscheins. Bei Zubehörteilen kann der Garantiezeitraum abweichen.

ENTSORGUNG

Bitte helfen Sie mit, Abfall zu vermeiden. Sollten Sie sich einmal von diesem Artikel trennen wollen, so bedenken Sie bitte, dass viele seiner Komponenten aus wertvollen Rohstoffen bestehen und wiederverwertet werden können. Entsorgen Sie ihn daher nicht in der Mülltonne, sondern führen Sie ihn bitte Ihrer Sammelstelle für Elektrogeräte zu. Vielen Dank für Ihre Mithilfe!

