

LED STRIP BASIC 120

- LED-Streifen für einfarbige Lichtlinien
- Einfache Montage durch rückseitiges Klebeband
- Teilbar mittels Schere an Markierung



LICHTTECHNISCHE DATEN

24 VDC	8,6 W/m	120 m	PITCH 8	120°	500 cm max	←
--------	---------	-------	---------	------	------------	---

	51540911	51540913	51540914	51540922
Lichtfarbe	rot	grün	blau	amber
Typ. Lichtstrom je Meter	94 lm/m	672 lm/m	146 lm/m	81 lm/m
Effizienz	11 lm/W	81 lm/W	17 lm/W	9 lm/W
LED Abstrahlwinkel	120 °			
Lebensdauer L70	30000 h			

ELEKTRISCHE DATEN

	51540911	51540913	51540914	51540922
Betriebsspannung	24 V DC			
Typ. Betriebsstrom	1,79 A			
Typ. Leistung	43 W			
Typ. Leistung je Meter	8,6 W/m			

MECHANISCHE DATEN

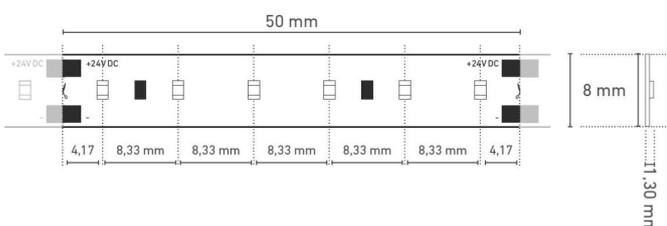
	51540911	51540913	51540914	51540922
Länge Streifen	5000 mm			
Breite Streifen	8 mm			
Höhe Streifen	1,3 mm			
Anzahl LED pro Cut	6			
Anzahl Cuts	100			
Länge pro Cut	50 mm			

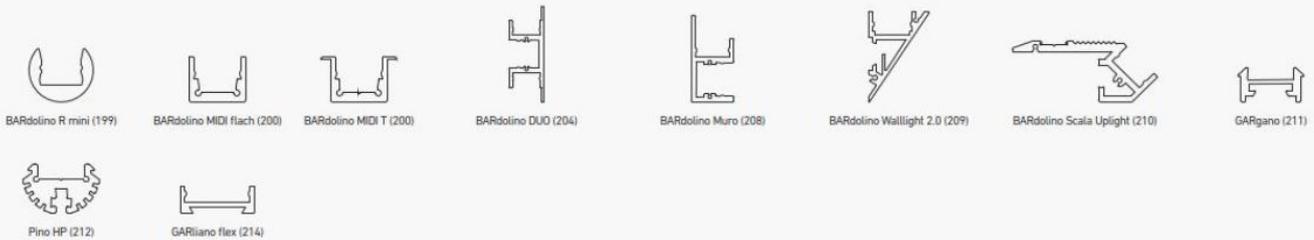
SONSTIGE DATEN

	51540911	51540913	51540914	51540922
Max. betreibbare Länge ¹	5000 mm			

¹Der angegebene Wert gilt für das Anliegen 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 HOMOGENEM 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 Lötspots 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.