

# LED STRIP BASIC 140 IP54

- Flexibler, selbstklebender LED-Streifen mit Schutz vor Spritzwasser und Taufeuchte
- Ideal für Anwendungen im Innenbereich und im vor Witterung geschützten Außenbereich
- Hohe Lichtqualität und naturgetreue Darstellung von Farben durch einen hohen Farbwiedergabeindex > 90 (CRI>90)
- Geeignet für Anwendungen mit mittlerem Helligkeitsbedarf
- Die geringe Breite des Streifens von nur 8mm ermöglicht die problemlose Verklebung in handelsüblichen Aluminium Profilen, welche für eine ausreichende Kühlung sorgen.
- Montage durch selbstklebendes 3M Klebeband



## LICHTTECHNISCHE DATEN

24 VDC	9,6 W/m	140 lm/m	120°	500 cm max
--------	---------	----------	------	------------

	51540228	51540233	51540234
Typ. Farbtemperatur ±15%	2700 K	3000 K	4000 K
Lichtfarbe	warmweiß	weiß	kaltweiß
Typ. Lichtstrom je Meter	720 lm/m		820 lm/m
Effizienz	75 lm/W		85 lm/W
Typ. Farbwiedergabeindex	90		
LED Abstrahlwinkel	120°		
Lebensdauer L70	30000 h		

## ELEKTRISCHE DATEN

	51540228	51540233	51540234
Betriebsspannung	24 V DC		
Typ. Betriebsstrom	2 A		
Typ. Leistung	48 W		
Typ. Leistung je Meter	9,6 W/m		

## MECHANISCHE DATEN

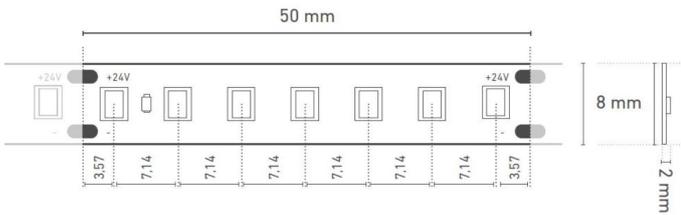
	51540228	51540233	51540234
Länge Streifen	5000 mm		
Breite Streifen	8 mm		
Höhe Streifen	2 mm		
Anzahl LED pro Cut	7		
Anzahl Cuts	100		
Länge pro Cut	50 mm		
Schutzart	IP 54		

## SONSTIGE DATEN

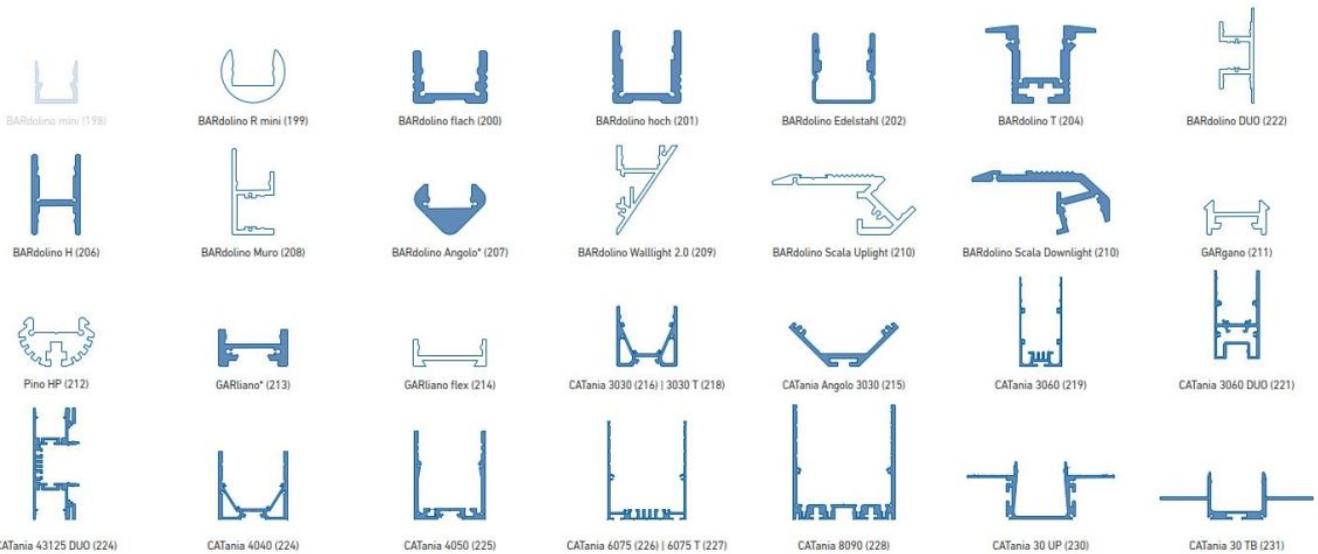
	51540228	51540233	51540234
Max. betreibbare Länge <sup>1</sup>	5000 mm		

<sup>1</sup>Der 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 ZEICHUNG



## 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

@ 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.