

LED STRIP BASIC 120 RGB

- flexibler, selbstklebender LED-Streifen
- Einstellmöglichkeit für individuelle Farben - dadurch ideal für Ambientebeleuchtung im Wohnbereich
- die geringe Breite des Streifens von nur 6 mm ermöglicht die problemlose Verklebung in handelsüblichen Aluminium Profilen
- sehr gut für den Einbau in flache Profile geeignet
- hochwertiges 3M-Doppelklebeband auf der Rückseite zur einfachen Montage
- das sehr kurze Teilungsmaß von nur 50 mm bietet große Flexibilität im Leuchten-Bau
- stufenlos dimmbar ohne Effizienzverluste
- Abstrahlwinkel: 120°
- Lebensdauer: L70 > 50.000 h bei Ta < 25 °C



LICHTTECHNISCHE DATEN

24 VDC 12 W/m PITCH 8 mm 120° 500 cm max

	51540001
Lichtfarbe	RGB
Typ. Lichtstrom je Meter - gesamt	490 lm/m
Typ. Lichtstrom je Meter - rot	106 lm/m
Typ. Lichtstrom je Meter - grün	317 lm/m
Typ. Lichtstrom je Meter - blau	67 lm/m
Effizienz - gesamt	41 lm/W
LED Abstrahlwinkel	120 °
Lebensdauer L70	50000 h

ELEKTRISCHE DATEN

	51540001
Betriebsspannung	24 V DC
Typ. Betriebsstrom	2,5 A
Typ. Leistung	60 W
Typ. Leistung je Meter	12 W/m

MECHANISCHE DATEN

	51540001
Länge Streifen	5000 mm
Breite Streifen	6 mm
Höhe Streifen	1,4 mm
Anzahl LED pro Cut	6
Anzahl LEDs pro Meter	120
Anzahl Cuts	100
Länge pro Cut	50 mm
Schutzart	IP 00
Biegeradius	30 mm
Länge Anschlusskabel	150 mm

SONSTIGE DATEN

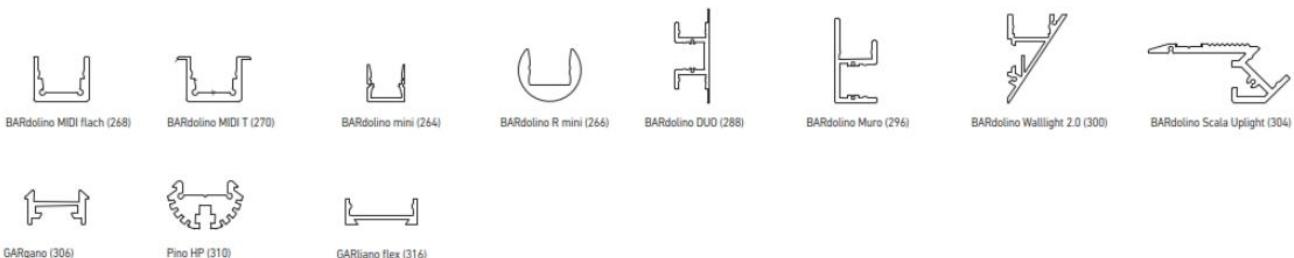
	51540001
Max. betreibbare Länge¹	5000 mm
Betriebstemperatur	-25 ° C ~ +45 ° C

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.

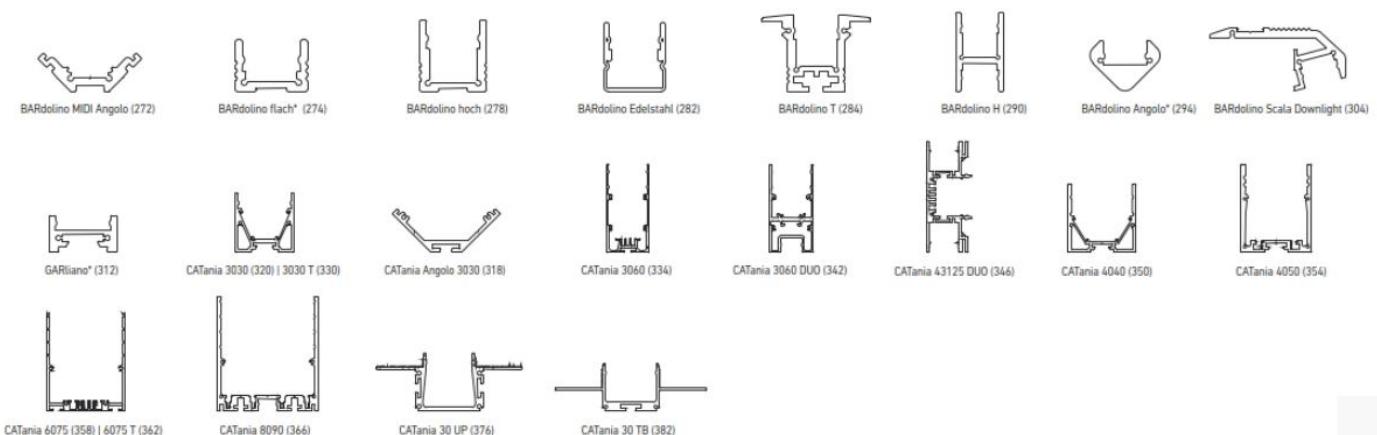
TECHNISCHE ZEICHNUNG



PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHPUNKTEN | 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 Lichteistung 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 Lötpads an der Stoßstelle und der Einsatz von flexiblen Verbindungen, z.B. angelötete flexible Drahtbrücken oder LED-Streifen Steckverbinder.

Die Anhaftung unserer LEDlight flex Streifen an den von uns angebotenen Profilen und deren unterschiedlicher Oberflächen wurde getestet und kann unter Einhaltung der Verarbeitungshinweise sichergestellt werden. Sollte es zu Haftungsproblemen zwischen LED-Streifen und Aluminiumprofilen kommen, empfehlen wir eine Vorbehandlung mit dem Haftvermittler „3M™ Tape Primer 94“.

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!

