

LED STRIP BASIC RGBW 240 IP54

- Flexibler, selbstklebender LED-Streifen mit Schutz vor Spritzwasser und Taufeuchte
- Ideal für Anwendungen im Innenbereich und im vor Witterung geschützten Außenbereich
- Stromregelung durch Widerstände
- teilbar mittels Schere an den Markierungen
- rückseitig mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband zur einfachen Montage



LICHTTECHNISCHE DATEN

24 VDC	20 W/m	PITCH 8	120°
--------	--------	---------	------

	51542628	51542633	51542634
Lichtfarbe	RGBW		
Typ. Lichtstrom je Meter - gesamt	945 lm/m	950 lm/m	1000 lm/m
Typ. Lichtstrom je Meter - rot		115 lm/m	
Typ. Lichtstrom je Meter - grün		360 lm/m	
Typ. Lichtstrom je Meter - blau		65 lm/m	
Typ. Lichtstrom je Meter - weiß	405 lm/m	410 lm/m	460 lm/m
Effizienz - gesamt	47 lm/W		50 lm/W
Typ. Farbwiedergabeindex	>90		
LED Abstrahlwinkel	120 °		
Lebensdauer L70	30000 h		

ELEKTRISCHE DATEN

	51542628	51542633	51542634
Betriebsspannung		24 V DC	
Typ. Betriebsstrom		4,2 A	
Typ. Leistung		100 W	
Typ. Leistung je Meter		20 W/m	

MECHANISCHE DATEN

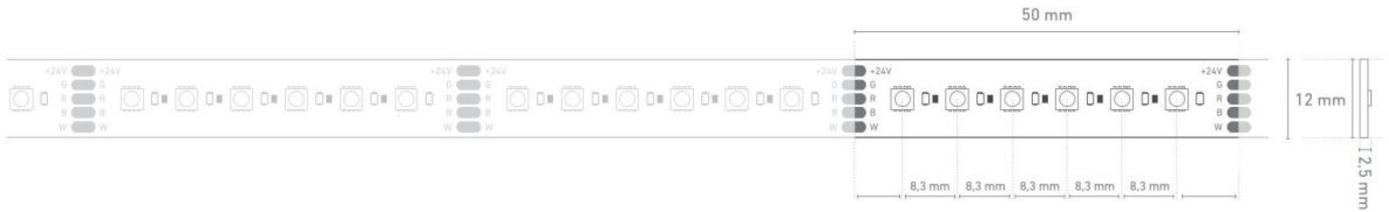
	51542628	51542633	51542634
Länge Streifen		5000 mm	
Breite Streifen		12 mm	
Höhe Streifen		2,5 mm	
Anzahl LED pro Cut		12	
Anzahl LEDs pro Meter		240	
Anzahl Cuts		100	
Länge pro Cut		50 mm	
Schutzart		IP 54	
Biegeradius		30 mm	
Länge Anschlusskabel		150 mm	

SONSTIGE DATEN

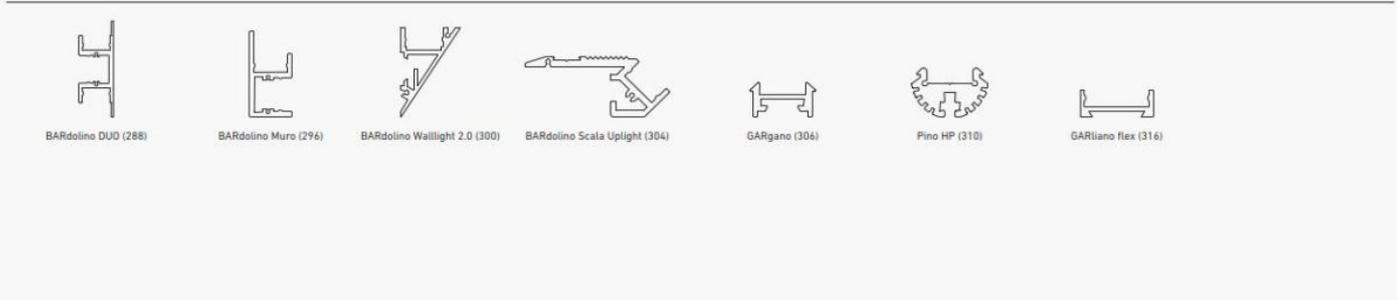
	51542628	51542633	51542634
Max. betreibbare Länge¹		5000 mm	
Betriebstemperatur		-20° C ~ +45 ° C	
Lagertemperatur		0° C ~ +60° C	

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.

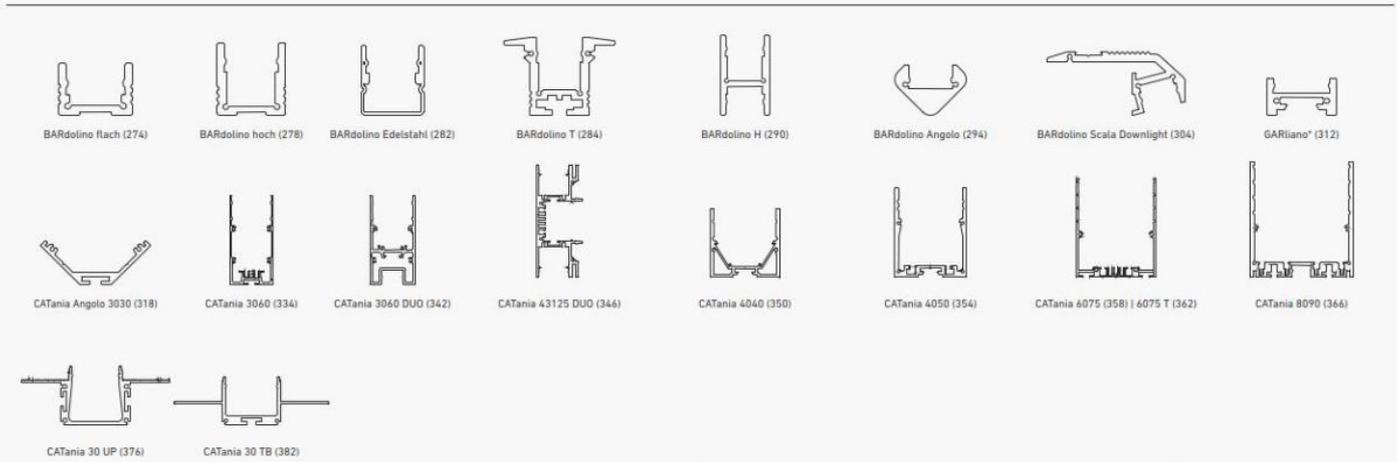
TECHNISCHE ZEICHUNG



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 Zubehöerteilen kann der Garanzzeitraum 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!

