

LED STRIP BASIC 128

- flexibler LED-Streifen für einfache Anwendungen
- ideal für den Einsatz im Wohnbereich
- hohe Lichtqualität und naturgetreue Darstellung von Farben durch hohen Farbwiedergabeindex CRI>90
- geeignet für Anwendungen mit hohem Helligkeitsbedarf
- Stromregelung durch Widerstände
- teilbar mittels Schere an den Markierungen
- einfache Montage mit rückseitigem Klebeband



LICHTTECHNISCHE DATEN



	51542228	51542233	51542234
Typ. Farbtemperatur ±15%	2700 K	3000 K	4000 K
Lichtfarbe	warmweiß	weiß	kaltweiß
Typ. Lichtstrom je Meter	2112 lm/m		2304 lm/m
Effizienz	110 lm/W		120 lm/W
Artikelnummer Lichtquelle(n)	LQ51542228	LQ51542233	LQ51542234
Anzahl der Lichtquelle(n)	80		
EEK der verbauten Lichtquelle(n)	F		E
Typ. Farbwiedergabeindex	>90		
LED Abstrahlwinkel	120 °		
Lebensdauer L70	30000 h		

ELEKTRISCHE DATEN

	51542228	51542233	51542234
Betriebsspannung	24 V DC		
Typ. Betriebsstrom	4 A		
Typ. Leistung	96 W		
Typ. Leistung je Meter	19,2 W/m		

MECHANISCHE DATEN

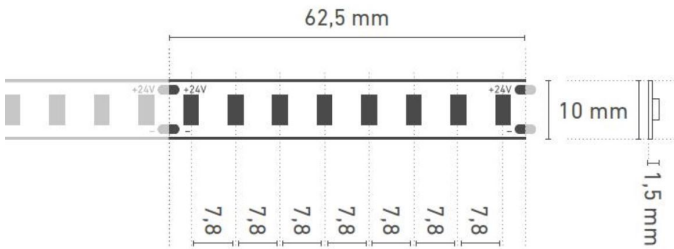
	51542228	51542233	51542234
Länge Streifen	5000 mm		
Breite Streifen	10 mm		
Höhe Streifen	1,4 mm		
Anzahl LED pro Cut	8		
Anzahl Cuts	80		
Länge pro Cut	62,5 mm		
Schutzart	IP 00		

SONSTIGE DATEN

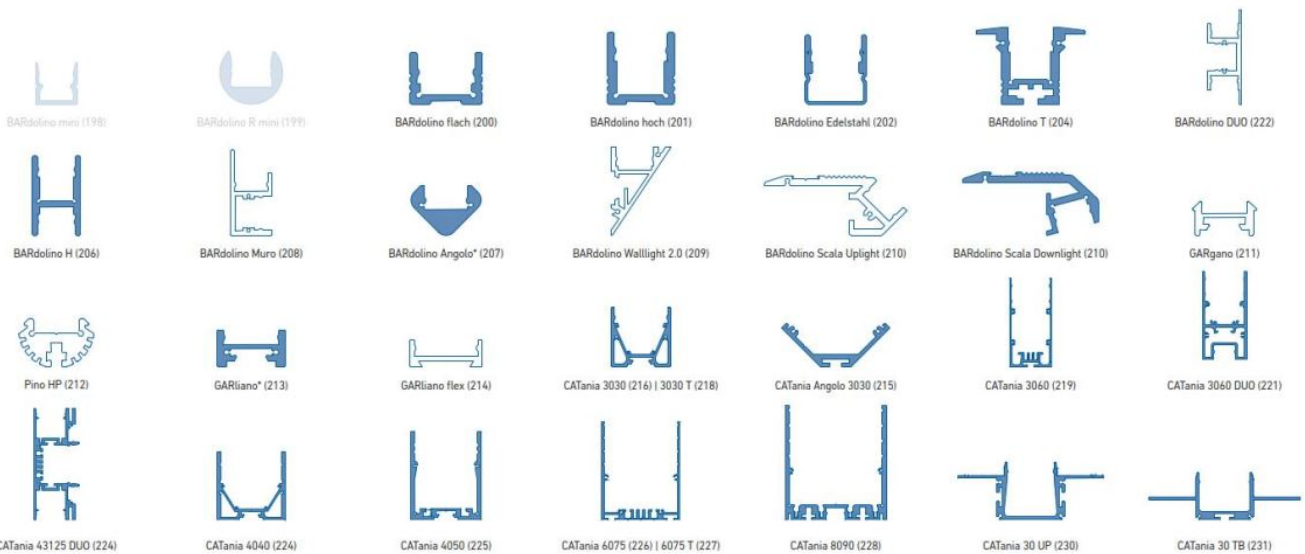
	51542228	51542233	51542234
Max. betreibbare Länge ¹	5000 mm		
Betriebstemperatur	-20° C ~ +45° C ° C		
Lagertemperatur	0° C ~ +60° C		

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



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 | 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.