

LED STRIP BASIC 80

- easy installation due to double-sided adhesive tape on the rear
- can be cut at marked points



PHOTOMETRIC DATA

24 VDC	14,4 W/m	80 mm	120°	500 cm max
--------	----------	-------	------	------------

	51541328	51541333	51541334
Typ. colour temperature ±15%	2700 K	3000 K	4000 K
Light color	warm white	white	cold white
Typ. luminous flux per meter	1512 lm/m		1590 lm/m
Efficiency	105 lm/W		110 lm/W
Item number light source(s)	LQ51541328	LQ51541333	LQ51541334
Anzahl der Lichtquelle(n)	50		
EEC of installed light source(s)	F		E
Typ. color rendering index	>90		
LED beam angle	120 °		
Lifetime L70	30000 h		

ELECTRICAL DATA

	51541328	51541333	51541334
Operating voltage	24 V DC		
Typ. operating current	3 A		
Typ. power	72 W		
Typ. power per meter	14,4 W/m		

MECHANICAL DATA

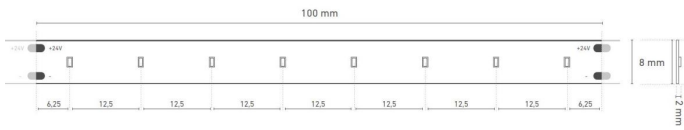
	51541328	51541333	51541334
Length stripe	5000 mm		
Width stripe	10 mm		
Height stripe	2 mm		
Number of LEDs per cut	8		
Number of cuts	50		
Length per cut	100 mm		
Type of protection	IP 00		

FURTHER DATA

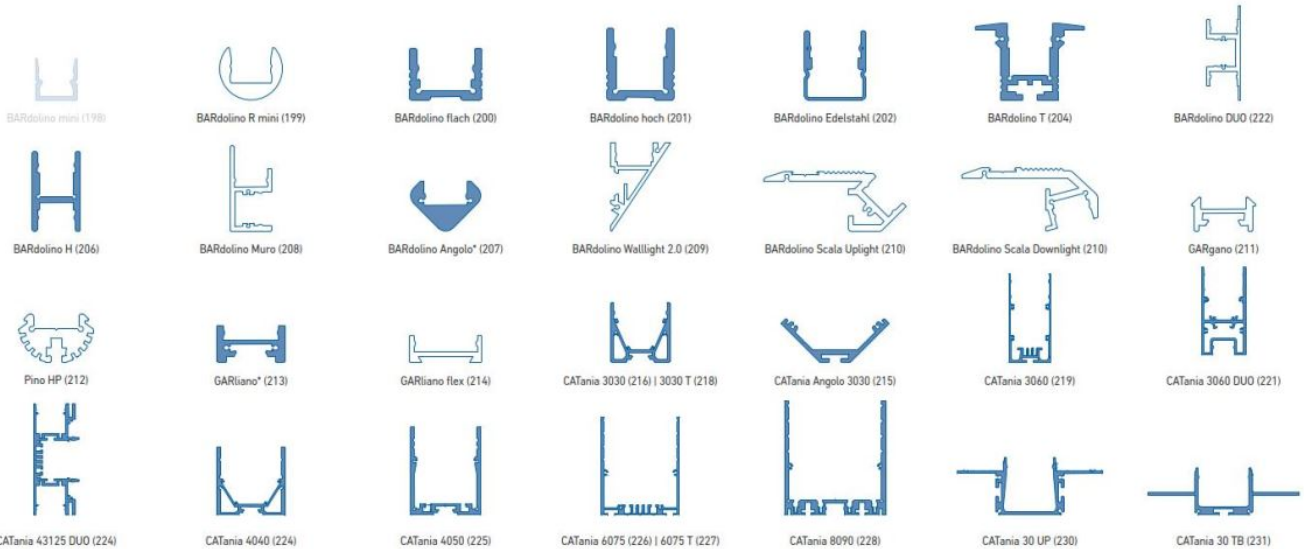
	51541328	51541333	51541334
Max. operable length ¹	5000 mm		

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.

TECHNICAL DRAWING



USE IN PROFILES



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

NOTES

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.

Never glue the LED strip over a profile joint! Due to physical expansion or contraction of the profile due to temperature fluctuations, the LED strip can be damaged. This can be remedied by using the right parts for the solder pads at the joint and by using flexible connections, e.g. soldered flexible wire bridges or LED strip connectors.

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.