

LED STRIP BASIC SLIM 240

- flexibler LED-Streifen für Einbausituationen, die besonders kompakte Bauteilgrößen erfordern
- die Streifenbreite von nur 4 mm und das extrem kurze Teilungsmaß von nur 8,33 mm bietet große Flexibilität im Leuchten-Bau
- hohe Lichtqualität und naturgetreue Darstellung von Farben durch einen hohen Farbwiedergabeindex > 90 (CRI>90)



LICHTTECHNISCHE DATEN

24 VDC	9,6 W/m	PITCH 4,2 [mm]	120°	4 350 cm max
--------	---------	----------------	------	--------------

	51541527	51541530	51541540
Typ. Farbtemperatur ±15%	2700 K	3000 K	4000 K
Lichtfarbe	warmweiß	weiß	kaltweiß
Typ. Lichtstrom je Meter	1000 lm/m	1100 lm/m	1200 lm/m
Effizienz	104 lm/W	115 lm/W	125 lm/W
Typ. Farbwiedergabeindex	90		
LED Abstrahlwinkel	120 °		
Lebensdauer L70	50000 h		

ELEKTRISCHE DATEN

	51541527	51541530	51541540
Betriebsspannung	24 V DC		
Typ. Betriebsstrom	2 A		
Typ. Leistung	48 W		
Typ. Leistung je Meter	9,6 W/m		

MECHANISCHE DATEN

	51541527	51541530	51541540
Länge Streifen	5000 mm		
Breite Streifen	4 mm		
Höhe Streifen	1,3 mm		
Anzahl LEDs pro Meter	240		
Anzahl Cuts	600		
Schutzart	IP 00		
Biegeradius	30 mm		
Länge Anschlusskabel	150 mm		

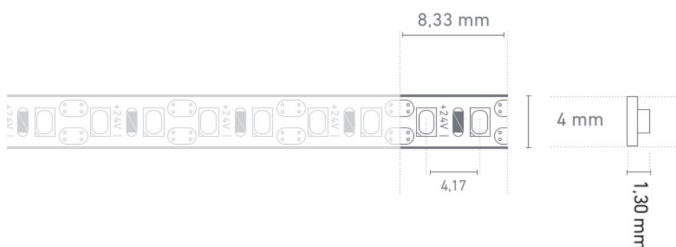
SONSTIGE DATEN

	51541527	51541530	51541540
Max. betreibbare Länge ¹	3500 mm		
Betriebstemperatur	-25 ° C ~ +45 ° C		

¹Der angegebene Wert gilt für das Anlegen der Nennspannung am ersten Modulabschnitt. Bei Verwendung einer Zuleitung ändert sich die maximal betreibbare Länge in Abhängigkeit der Zuleitungslänge und deren Querschnitt.

Der LED-Streifen kann bis zu 5 m betrieben werden, jedoch ist ein sichtbarer Helligkeitsverlust möglich.

TECHNISCHE ZEICHNUNG



PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



GARIANO flex (316)

PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



BARdolino mini (264)



BARdolino R mini (266)



BARdolino MIDI flach (268)



BARdolino MIDI T (270)



BARdolino MIDI Angolo (272)



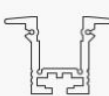
BARdolino flach (274)



BARdolino hoch (278)



BARdolino Edeltahl (282)



BARdolino T (284)



BARdolino DUO (288)



BARdolino H (290)



BARdolino Muro (296)



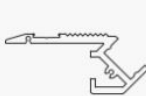
BARdolino Angolo (294)



GARIANO* (312)



BARdolino Walllight 2.0 (300)



BARdolino Scala Uplight (304)



BARdolino Scala Downlight (304)



GARGANO (306)



PINO HP (310)



CATANIA 2525



CATANIA 3030 (320) | 3030 T (330)



CATANIA Angolo 3030 (318)



CATANIA 3060 (334)



CATANIA 3060 DUO (342)



CATANIA 43125 DUO (346)



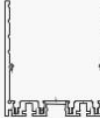
CATANIA 4040 (350)



CATANIA 4050 (354)



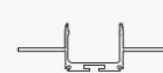
CATANIA 6075 (358) | 6075 T (362)



CATANIA 8090 (366)



CATANIA 30 UP (376)



CATANIA 30 TB (382)

* = 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 Löt pads 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!

