

# LED STRIP BASIC 80

- 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

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

|                                  | 51541328   | 51541333   | 51541334   |
|----------------------------------|------------|------------|------------|
| Typ. Farbtemperatur ±15%         | 2700 K     | 3000 K     | 4000 K     |
| Lichtfarbe                       | warmweiß   | weiß       | kaltweiß   |
| Typ. Lichtstrom je Meter         | 1512 lm/m  |            | 1590 lm/m  |
| Effizienz                        | 105 lm/W   |            | 110 lm/W   |
| Artikelnummer Lichtquelle(n)     | LQ51541328 | LQ51541333 | LQ51541334 |
| Anzahl der Lichtquelle(n)        | 50         |            |            |
| EEK der verbauten Lichtquelle(n) | F          |            | E          |
| Typ. Farbwiedergabeindex         | >90        |            |            |
| LED Abstrahlwinkel               | 120 °      |            |            |
| Lebensdauer L70                  | 30000 h    |            |            |

## ELEKTRISCHE DATEN

|                        | 51541328 | 51541333 | 51541334 |
|------------------------|----------|----------|----------|
| Betriebsspannung       | 24 V DC  |          |          |
| Typ. Betriebsstrom     | 3 A      |          |          |
| Typ. Leistung          | 72 W     |          |          |
| Typ. Leistung je Meter | 14,4 W/m |          |          |

## MECHANISCHE DATEN

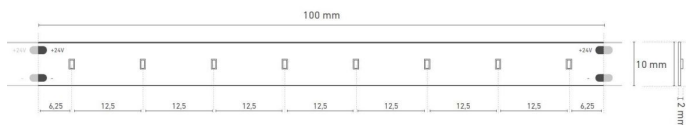
|                    | 51541328 | 51541333 | 51541334 |
|--------------------|----------|----------|----------|
| Länge Streifen     | 5000 mm  |          |          |
| Breite Streifen    | 10 mm    |          |          |
| Höhe Streifen      | 2 mm     |          |          |
| Anzahl LED pro Cut | 8        |          |          |
| Anzahl Cuts        | 50       |          |          |
| Länge pro Cut      | 100 mm   |          |          |
| Schutzart          | IP 00    |          |          |

## SONSTIGE DATEN

|                                     | 51541328 | 51541333 | 51541334 |
|-------------------------------------|----------|----------|----------|
| Max. betreibbare Länge <sup>1</sup> | 5000 mm  |          |          |

<sup>1</sup>Der 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.

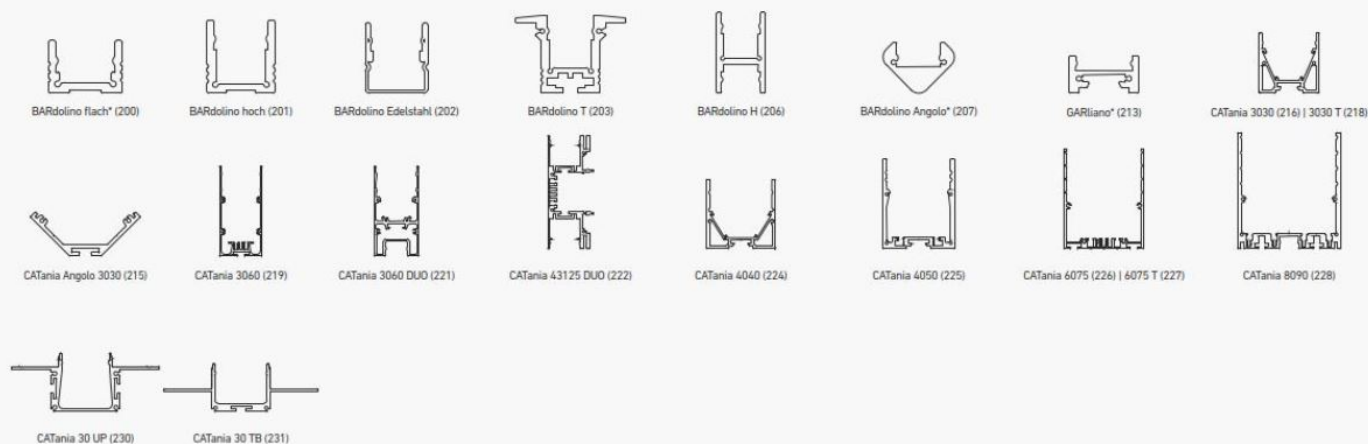
## TECHNISCHE ZEICHNUNG



### 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://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.