

# LED STRIP BASIC TOP VIEW 12 mm COB 280 IP67

- homogener, flexibler COB (Chip on Board) LED-Streifen mit Schutz vor Wasser und Taufeuchte
- extrem hohe Chipdichte: 280 LED-Chips pro Meter
- ideal für Anwendungen im Innen- und Außenbereich (kein dauerhaftes Untertauchen)
- hohe Lichtqualität und naturgetreue Darstellung von Farben durch einen hohen Farbwiedergabeindex > 90 (CRI>90)



## LICHTTECHNISCHE DATEN

|        |          |                     |      |            |
|--------|----------|---------------------|------|------------|
| 24 VDC | 14,4 W/m | 280 m <sup>-1</sup> | 120° | 500 cm max |
|--------|----------|---------------------|------|------------|

|                          | 51542528  | 51542533 | 51542534  |
|--------------------------|-----------|----------|-----------|
| Typ. Farbtemperatur ±15% | 2700 K    | 3000 K   | 4000 K    |
| Lichtfarbe               | warmweiß  | weiß     | kaltweiß  |
| Typ. Lichtstrom je Meter | 1150 lm/m |          | 1300 lm/m |
| Effizienz                | 80 lm/W   |          | 90 lm/W   |
| Typ. Farbwiedergabeindex | >90       |          |           |
| LED Abstrahlwinkel       | 120°      |          |           |
| Lebensdauer L70          | 30000 h   |          |           |

## ELEKTRISCHE DATEN

|                        | 51542528 | 51542533 | 51542534 |
|------------------------|----------|----------|----------|
| Betriebsspannung       | 24 V DC  |          |          |
| Typ. Betriebsstrom     | 3 A      |          |          |
| Typ. Leistung          | 72 W     |          |          |
| Typ. Leistung je Meter | 14,4 W/m |          |          |

## MECHANISCHE DATEN

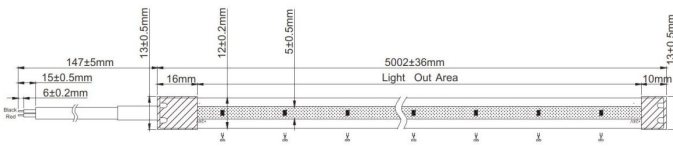
|                    | 51542528 | 51542533 | 51542534 |
|--------------------|----------|----------|----------|
| Länge Streifen     | 5000 mm  |          |          |
| Breite Streifen    | 13 mm    |          |          |
| Höhe Streifen      | 5 mm     |          |          |
| Anzahl LED pro Cut | 7        |          |          |
| Anzahl Cuts        | 200      |          |          |
| Länge pro Cut      | 25 mm    |          |          |
| Schutzart          | IP 67    |          |          |

## SONSTIGE DATEN

|                                     | 51542528            | 51542533 | 51542534 |
|-------------------------------------|---------------------|----------|----------|
| Max. betreibbare Länge <sup>1</sup> | 5000 mm             |          |          |
| Betriebstemperatur                  | -20° C ~ +45° C ° C |          |          |
| Lagertemperatur                     | 0° C ~ +60° C       |          |          |

<sup>1</sup>Der 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 ZEICHNUNG



## ZUBEHÖR

|                     | 51542501  | 51542502                                 |
|---------------------|---|--|
| <b>Beschreibung</b> | 2 Konnektoren mit freien Drahtenden - zum lötfreien Anschließen des Streifens | Halterset - 10 x Halter + 20 x Schrauben |

## 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.

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.