

# 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

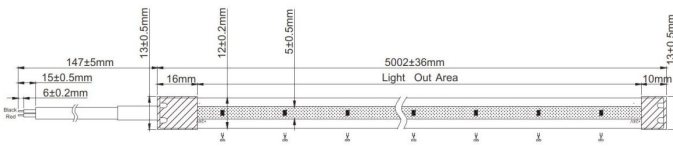
	51542528	51542533	51542534
Länge Streifen	5000 mm		
Breite Streifen	13 mm		
Höhe Streifen	5 mm		
Anzahl LED pro Cut	7		
Anzahl Cuts	200		
Länge pro Cut	25 mm		
Schutzart	IP 67		

## 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.