

LED STRIP BASIC COB

- homogener, flexibler COB (Chip on Board) LED-Streifen für den Innenbereich
- keine einzelnen Lichtpunkte dank durchgehender Phosphorschicht
- sehr gut für den Einbau in flache Profile geeignet
- homogene Lichtlinien auch in Verbindung mit klarer Profilabdeckung zum Schutz vor Staub realisierbar
- hochwertiges 3M-Doppelklebeband auf der Rückseite zur einfachen Montage
- das sehr kurze Teilungsmaß von nur 38,5 mm bietet große Flexibilität im Leuchten-Bau
- gute Farbwiedergabe CRI > 90
- stufenlos dimmbar ohne Effizienzverluste
- extrem hohe Chipdichte: 546 LED-Chips pro Meter
- in den Farbtemperaturen 2700 K, 3000 K und 4000 K erhältlich
- der Abstrahlwinkel des COB LED-Streifens beträgt 170°
- Lebensdauer: L70 > 30.000 h bei Ta < 45 °C



LICHTTECHNISCHE DATEN



	51542128	51542133	51542134
Typ. Farbtemperatur ±15%	2700 K	3000 K	4000 K
Lichtfarbe	warmweiß	weiß	kaltweiß
Typ. Lichtstrom je Meter	1350 lm/m		1400 lm/m
Effizienz	75 lm/W		78 lm/W
Energieeffizienzklasse	A		
Typ. Farbwiedergabeindex	>90		
LED Abstrahlwinkel	170 °		
Lebensdauer L70	30000 h		

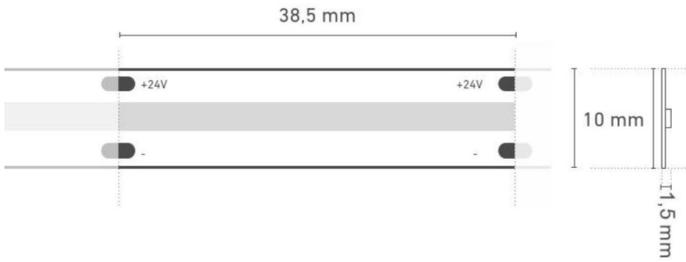
ELEKTRISCHE DATEN

	51542128	51542133	51542134
Betriebsspannung	24 V DC		
Typ. Betriebsstrom	3,75 A		
Typ. Leistung	90 W		
Typ. Leistung je Meter	18 W/m		

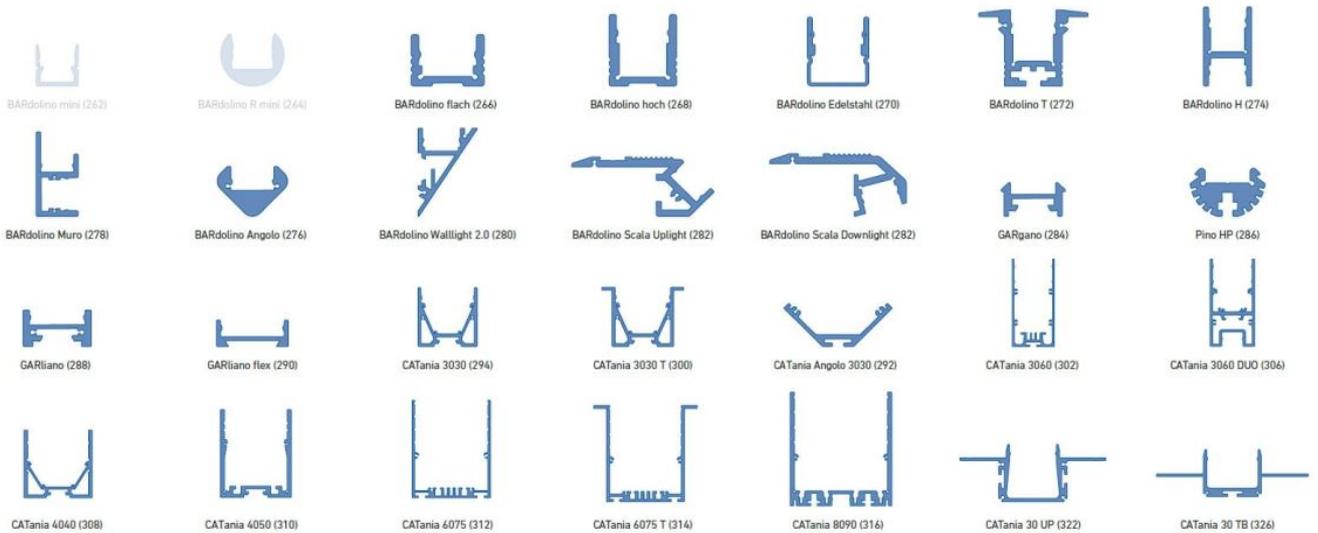
MECHANISCHE DATEN

	51542128	51542133	51542134
Länge Streifen	5000 mm		
Breite Streifen	10 mm		
Höhe Streifen	1,5 mm		
Anzahl Cuts	130		
Länge pro Cut	38,5 mm		
Schutzart	IP 00		

TECHNISCHE ZEICHUNG



PROFILNUTZUNG



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

@ max. Ta = 45 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB] ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 45 °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! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips!