

BASIC COB

- » flexibler LED-Streifen mit COB-Technologie (Chip-on-Board) für den Indoor-Bereich
 - » keine einzelnen Lichtpunkte sichtbar dank durchgehender Phosphorschicht
 - » sehr gut geeignet für den Einbau in flache LED-Profile
 - » homogene Lichtlinien realisierbar, auch bei Verwendung von klaren Profilabdeckungen (z.B. zum Schutz vor Staub)
 - » rückseitig mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband zur einfachen Montage
 - » sehr kurzes Trennungsmaß von nur 38,5 mm bietet große Flexibilität im Leuchtenbau
 - » gute Farbwiedergabe: CRI Ra typ. > 90
 - » stufenlos dimmbar, ohne Effizienzverluste
 - » extrem hohe Chip-Dichte: 546 LED-Chips pro Meter
 - » in den Farbtemperaturen 2700 K, 3000 K und 4000 K erhältlich
 - » Abstrahlwinkel dieses LED-Streifens: 170°
 - » Lebensdauer: L70 > 30.000 h @ Ta < 45 °C
- » flexible LED strip with COB (Chip-on-Board) technology for indoor use
 - » no single light points visible thanks to continuous phosphor layer
 - » very suitable for installation in flat LED profiles
 - » homogeneous light lines can be realized, even when using clear profile covers (e.g. to protect against dust)
 - » high quality 3M double-sided adhesive tape on the back for easy installation
 - » very short cut length of only 38.5 mm offers great flexibility in luminaire construction
 - » good color rendering: CRI Ra typ. > 90
 - » seamless dimming, without loss of efficiency
 - » extremely high chip density: 546 LED chips per meter
 - » available in color temperatures 2700 K, 3000 K and 4000 K
 - » beam angle of this LED strip: 170°
 - » operating life: L70 > 30.000 h @ Ta < 45 °C





ROLLE | REEL: Länge: 500 cm (130 Segmente à 3,85 cm) | length: 500 cm (130 segments à 3.85 cm)

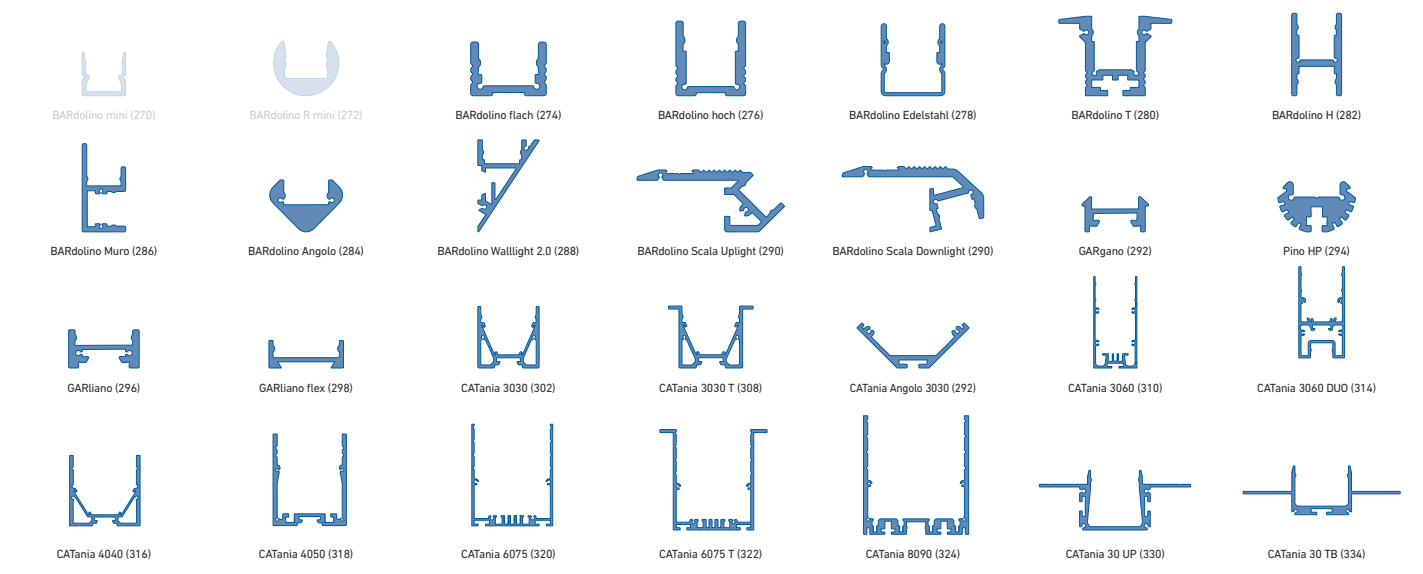
Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur +/- 15% typ. color temperature +/- 15%	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK* EEC*
51542128	warmweiß 927 warm white	2700 K	18 W/m	75 lm/W	1.350 lm/m	90	A
51542133	weiß 930 white	3000 K	18 W/m	75 lm/W	1.350 lm/m	90	A
51542134	kaltweiß 940 cool white	4000 K	18 W/m	78 lm/W	1.400 lm/m	90	A

W/Zuschnitt: 0,14 W | W/Cut: 0.14 W
 Lebensdauer: L70 > 30.000 h @ Ta < 45 °C | Lifetime: L70 > 30,000 h @ Ta < 45 °C
 * Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m

TECHNISCHE ZEICHNUNG | TECHNICAL DRAWING



PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



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
 * = 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

@ 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 S. 378 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 378