



Abb.: LED Streifen IP65
ill.: LED strip IP65

3M Klebeband	Hohe Flexibilität
3M Tape	High flexibility

Leistungsmerkmale

Qualität und Preisleistung sind integraler Bestandteil der Unternehmensphilosophie von CMC. Unsere LED Streifen bestehen durch die folgenden Merkmale:

- Lichtstark und langlebig
- Große Designfreiheit dank Flexibilität und Teilbarkeit des LED Streifen
- Hohe Schaltfestigkeit dank hochwertiger Materialien
- Gute Farbwiedergabe (CRI) >80 Ra
- Beeindruckender Halt auf nahezu allen Oberflächen
- Problemloser Betrieb von bis zu 10m mit nur einem Einspeisungspunkt
- LM80 zertifizierte LED Chips

Features

Outstanding quality-to-price performance is the core statement of CMC's corporate philosophy. Our LED strips stand out with the following attributes of performance:

- High luminosity and durable
- Great design freedom due to flexibility and indivisibility of the LED strip
- High switching capability due to high quality materials
- Good color reproduction (CRI) >80 Ra
- Impressive grip on almost every surface
- Trouble-free operation up to 10m with only one installation point
- LM80 certified LED chips

Artikelnummern / Article number

31178, 31179, 31180, 31181, 31182, 31183, 31184, 31185, 31186, 31187, 31188, 31189, 31190, 31191, 31192, 31193

Anwendungsbereiche / Application area



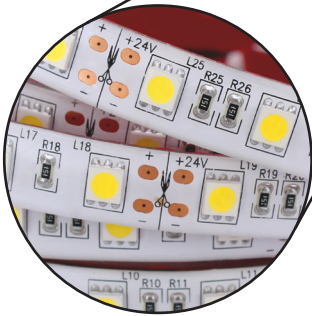
Produktvorteile / Advantages

Einfache Montage dank unterfüttertem Schaumstoffklebeband (3M). Anschlussdrähte beidseitig vorhanden.
Easy mounting due to foam-lined tape (3M). Connecting wires on both sides available.

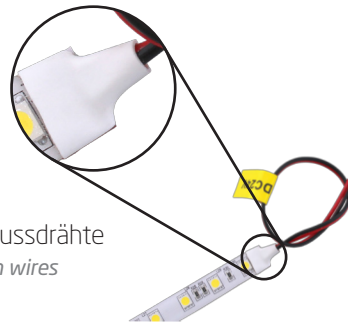
Kennzeichnungen / Labels



LED Chip 5050 und Teilung
LED chip 5050 and division



Isolierung inkl. Anschlussdrähte
Isulation incl. connection wires



Schaumstoffunterfüttertes
3M Klebeband
Foam-lined 3M tape



Diese Aufnahmen zeigen Details eines LED Streifen in IP65 und dienen lediglich zur Veranschaulichung.
These images show details of the LED strips with IP65 class and are merely illustrative.

Allgemeine Daten / General Data

Elektrische Daten / Technical data

Eingangsspannung *Input voltage* 24V DC

Lichttechnische Daten / Photometric data

Farbtemperatur *Color temperature* 2700K, 3000K und 4000K

Abstrahlwinkel *Beam angle* 120°

Zusätzliche Daten / Additional data

Garantie *Warranty* 5 Jahre

Betriebstemperatur *Working temperature* -20 bis +60°C

Lagerungstemperatur *Storage temperature* -20 bis +60°C

Nennlebensdauer *Lifetime* 50.000h

Schutzart *Protection codes* IP20, IP65

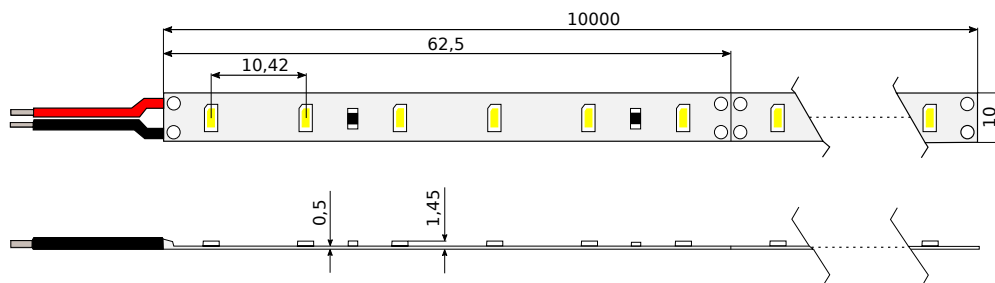
Energieeffizienzklasse *Energy efficiency class* A+

Spezifische Daten / Specific data

LED Streifen / LED strip		
Nennleistung <i>Rated power</i>	6W	15W
Farbtemperatur <i>Color temperature</i>	2700K, 3000K, 4000K	2700K, 3000K, 4000K
Farbwiedergabeindex <i>Color rendering index</i>	> 80 Ra	> 80 Ra
Chiptyp <i>Chiptype</i>	SMD 3014	SMD 2835
Chipanzahl pro Meter <i>Chips per meter</i>	96 Stück <i>96 pieces</i>	96 Stück <i>96 pieces</i>
Anzahl Teilungen <i>Division per roll</i>	16 Stück <i>16 pieces</i>	16 Stück <i>16 pieces</i>
Chipanzahl pro Teilung <i>Chips per division</i>	6 Stück <i>6 pieces</i>	6 Stück <i>6 pieces</i>
Länge pro Teilungen <i>Lenght per division</i>	62,5mm	62,5mm
Pitch <i>Pitch</i>	10,42mm	10,42mm
Länge <i>Length</i>	10m	10m
Breite <i>Width</i>	10mm	10mm

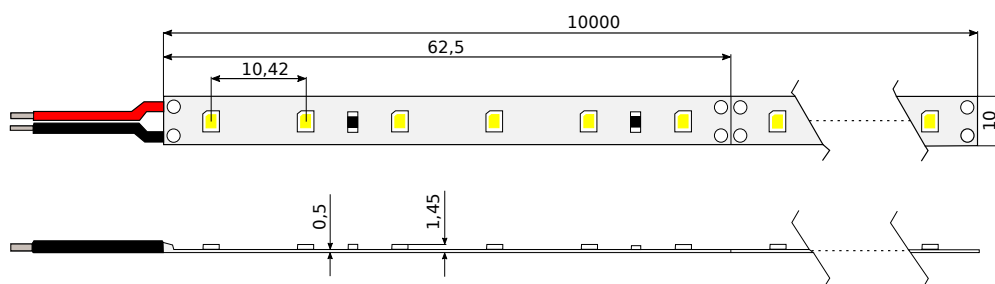
Weiterführende Daten / Further data

Technische Zeichnung 6W / Technical drawing 6W



Art.: 31178 - 31183

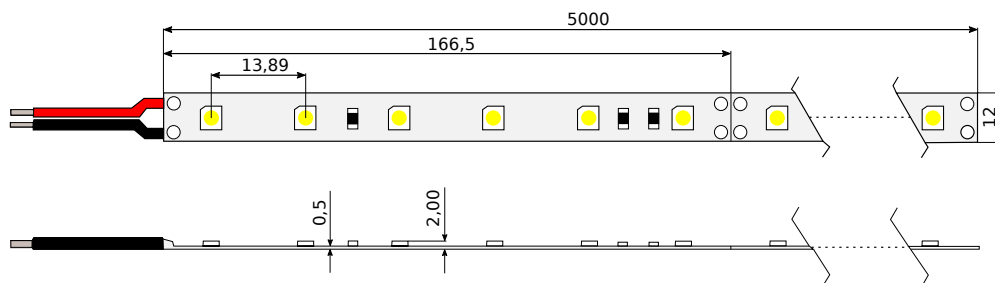
Technische Zeichnung 15W / Technical drawing 15W



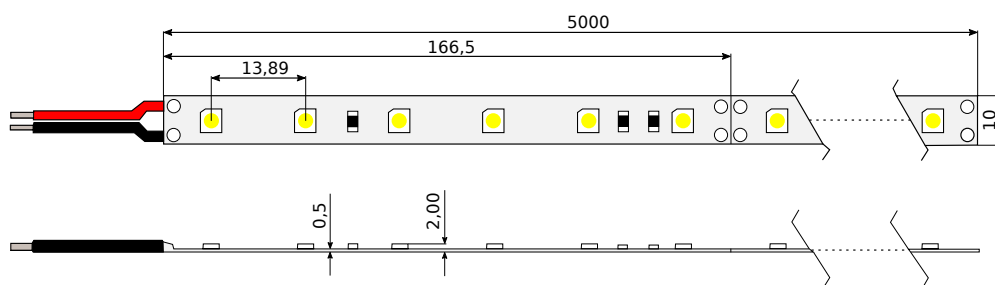
Art.: 31184 - 31189

Spezifische Daten / Specific data

LED Streifen / LED strip	RGB / WW	RGB
Nennleistung <i>Rated power</i>	15W	15W
Farbtemperatur <i>Color temperature</i>	2700K (WW)	-
Farbwiedergabeindex <i>Color rendering index</i>	-	-
Chiptyp <i>Chiptype</i>	SMD 5050	SMD 5050
Chipanzahl pro Meter <i>Chips per meter</i>	72 Stück <i>72 pieces</i>	72 Stück <i>72 pieces</i>
Anzahl Teilungen <i>Division per roll</i>	3 Stück <i>3 pieces</i>	3 Stück <i>3 pieces</i>
Chipanzahl pro Teilung <i>Chips per division</i>	12 Stück <i>12 pieces</i>	12 Stück <i>12 pieces</i>
Länge pro Teilungen <i>Lenght per division</i>	166,5mm	166,5mm
Pitch <i>Pitch</i>	13,89mm	13,89mm
Länge <i>Length</i>	5m	5m
Breite <i>Width</i>	12mm	10mm

Weiterführende Daten / Further data
Technische Zeichnung RGB / WW / Technical drawing RGB / WW


Art.: 31190, 31191

Weiterführende Daten / Further data
Technische Zeichnung RGB / Technical drawing RGB


Art.: 31192, 31193

Bestelldaten / Ordering data

Bestellnummer <i>Ordernumber</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Farbtemperatur <i>Color temperature</i>	Nennleistung <i>Rated power</i>	Schutzart <i>Protection code</i>
LED Streifen / LED strip				
31178	WW CC Strip, 10m, 24V	2700K	6W/m	IP20
31179	WW CC Strip, 10m, 24V	3000K	6W/m	IP20
31180	W CC Strip, 10m, 24V	4000K	6W/m	IP20
31181	WW CC Strip, 10m, 24V	2700K	6W/m	IP65
31182	WW CC Strip, 10m, 24V	3000K	6W/m	IP65
31183	W CC Strip, 10m, 24V	4000K	6W/m	IP65
31184	WW CC Strip, 10m, 24V	2700K	15W/m	IP20
31185	WW CC Strip, 10m, 24V	3000K	15W/m	IP20
31186	W CC Strip, 10m, 24V	4000K	15W/m	IP20
31187	WW CC Strip, 10m, 24V	2700K	15W/m	IP65
31188	WW CC Strip, 10m, 24V	3000K	15W/m	IP65
31189	W CC Strip, 10m, 24V	4000K	15W/m	IP65
31190	RGBWW Strip, 5m, 24V	RGB / WW	15W/m	IP20
31191	RGBWW Strip, 5m, 24V	RGB / WW	15W/m	IP65
31192	RGB Strip, 5m, 24V	RGB	15W/m	IP20
31193	RGB Strip, 5m, 24V	RGB	15W/m	IP65

Haftungsausschluss Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden / **Gefahrenhinweise** Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Brand oder andere Gefahren entstehen.

Disclaimer Errors and omissions excepted. Make sure that you always use the date / **Hazards notes** installation and assembly of electrical equipment may only be performed by a qualified electrician. Failure to follow the installation instructions fire or other hazards may arise.