



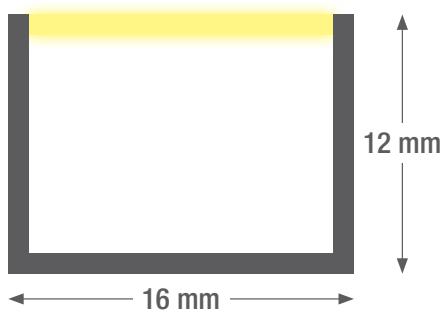
## DATENBLATT **smartLED 1216**

Formschöne, hochwertige LED Lichtline aus eloxiertem Aluminium welche den höchsten Ansprüchen genügt. Durch die variable Länge ist der Einsatz als Einzelleuchte wie auch als Lichtband möglich und garantiert so eine 100% homogene Ausleuchtung über das gesamte Erscheinungsbild.

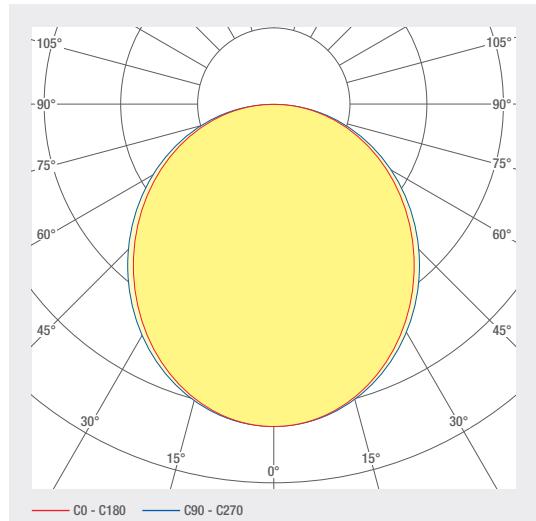
- Aluminiumprofil eloxiert
- Kabelabgang definierbar
- Abdeckung aus opalem PMMA für absolut homogene Ausleuchtung
- Endkappen aus ABS-Kunststoff
- Nutzlebensdauer L80B10 (Single Color) > 50 000 h
- Farbtemperatur: 2700 K / 3000 K / 4000 K / 6500 K / TW / RGB(W)
- Betriebsgeräte extern platzieren
- Anschlusskabel halogenfrei
- Optional: RAL- oder NCS-Pulverbeschichtung
- Kompakte Abmessungen

## LED SYSTEME

# 1.100 smartLED 1216



Profillänge bis 5 m einteilig, grösser als 5m mehrteilig



| ART.-NR. | BEZEICHNUNG   | EIGENSCHAFTEN |          |               |               |           |           |   |
|----------|---------------|---------------|----------|---------------|---------------|-----------|-----------|---|
| 1001374  | smartLED 1216 | 24 V DC INPUT | 25.8 W/M | DIFFUSED BEAM | RGB           | 120 LED/M |           |   |
| 1001482  | smartLED 1216 | 24 V DC INPUT | 19.2 W/M | DIFFUSED BEAM | RGBNW 4000 K  | 98 LED/M  |           |   |
| 1001390  | smartLED 1216 | 24 V DC INPUT | 19.2 W/M | DIFFUSED BEAM | RGBW 8000 K   | 98 LED/M  |           |   |
| 1001426  | smartLED 1216 | 24 V DC INPUT | 19.2 W/M | DIFFUSED BEAM | RGBWW 3000 K  | 98 LED/M  |           |   |
| 1002843  | smartLED 1216 | 24 V DC INPUT | 12 W/M   | DIFFUSED BEAM | 2700 K CRI>80 | 133 LED/M | 903 LM/M  |  SDCM3   |
| 1002840  | smartLED 1216 | 24 V DC INPUT | 22 W/M   | DIFFUSED BEAM | 2700 K CRI>80 | 133 LED/M | 1710 LM/M |  SDCM3   |
| 1002841  | smartLED 1216 | 24 V DC INPUT | 22 W/M   | DIFFUSED BEAM | 3000 K CRI>80 | 133 LED/M | 1772 LM/M |  SDCM3   |
| 1002844  | smartLED 1216 | 24 V DC INPUT | 12 W/M   | DIFFUSED BEAM | 3000 K CRI>80 | 133 LED/M | 936 LM/M  |  SDCM3   |
| 1002842  | smartLED 1216 | 24 V DC INPUT | 22 W/M   | DIFFUSED BEAM | 4000 K CRI>80 | 133 LED/M | 1883 LM/M |  SDCM3   |
| 1002845  | smartLED 1216 | 24 V DC INPUT | 12 W/M   | DIFFUSED BEAM | 4000 K CRI>80 | 133 LED/M | 994 LM/M  |  SDCM3   |
| 1000241  | smartLED 1216 | 24 V DC INPUT | 22 W/M   | DIFFUSED BEAM | 2700 K CRI>90 | 133 LED/M | 1474 LM/M |  SDCM3  |
| 1000225  | smartLED 1216 | 24 V DC INPUT | 12 W/M   | DIFFUSED BEAM | 2700 K CRI>90 | 133 LED/M | 911 LM/M  |  SDCM3 |
| 1000242  | smartLED 1216 | 24 V DC INPUT | 22 W/M   | DIFFUSED BEAM | 3000 K CRI>90 | 133 LED/M | 1511 LM/M |  SDCM3 |
| 1000239  | smartLED 1216 | 24 V DC INPUT | 12 W/M   | DIFFUSED BEAM | 3000 K CRI>90 | 133 LED/M | 799 LM/M  |  SDCM3 |
| 1000240  | smartLED 1216 | 24 V DC INPUT | 12 W/M   | DIFFUSED BEAM | 4000 K CRI>90 | 133 LED/M | 836 LM/M  |  SDCM3 |
| 1000243  | smartLED 1216 | 24 V DC INPUT | 22 W/M   | DIFFUSED BEAM | 4000 K CRI>90 | 133 LED/M | 1582 LM/M |  SDCM3 |

## Lichtplanung

**RE**LUX®

klicken Sie auf das Relux Icon um direkt auf unsere Lichtplanungsdaten zuzugreifen

## Zubehör



Art.-Nr.  
2002070



Art.-Nr.  
2002060

| ART.-NR. | BEZEICHNUNG                             |
|----------|---|
| 2002070  | Montageklammer liegend zu smartLED 1216 |
| 2002060  | Montageklammer 90° zu smartLED 1216     |
| 2002095  | Schutzlack IP65                         |
| 2002090  | Verguss transparent, IP67               |
| 1002358  | Verguss opal, IP68                      |

## Technische Daten

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur                       | -25 ... +50 °C |
| Max. Oberflächentemperatur            | 75 °C          |
| Stoßfestigkeitsgrad                   | IK03           |
| Schutzart (IP)                        | IP20           |
| Umgebungstemperatur ta                | 25 °C          |
| Lebensdauer L80B10 (h) @ ta<br>= 25°C | 50000 h        |



- 1 Position, z.B. Küche
- 2 Profilteil bei mehrteiligen Längen, z.B. 1/3, 2/3, 3/3
- 3 Länge Profil
- 4 Artikelnummer
- 5 Profiltyp, z.B. smartLED 1216
- 6 Spannung, z.B. 24 V
- 7 Leistung, z.B. 23W/m
- 8 Farbtemperatur, z.B. 3000K
- 9 IP Schutz, z.B. IP20
- 10 Herstelleradresse
- 11 QR-Code mit eindeutiger Identifizierungs ID

## Anschluss elektrisch



1: V+  
2: V-



1: V+  
2: WW(-)  
3: CW(-)

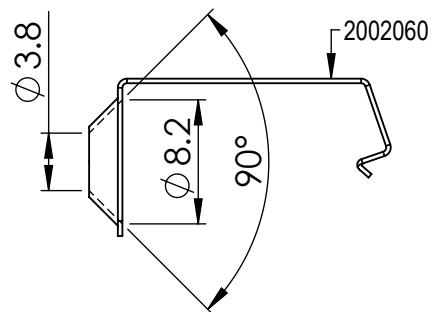
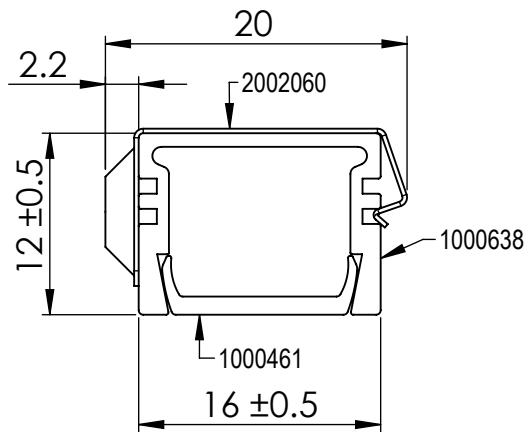
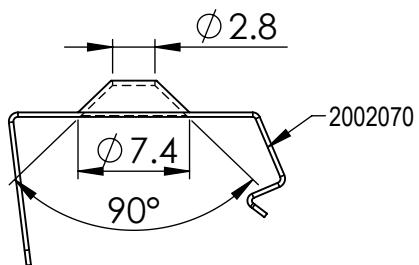
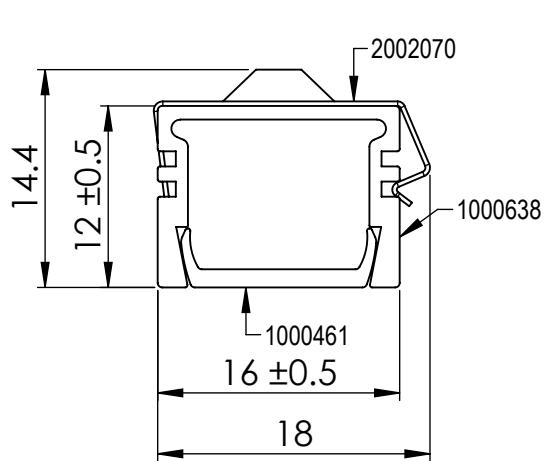


1: V+ 3: G(-)  
2: B(-) 4: R(-)



1: V+ 4: R(-)  
2: B(-) 5: W(-)  
3: G(-)

## Dimensionen



## Montageanleitung

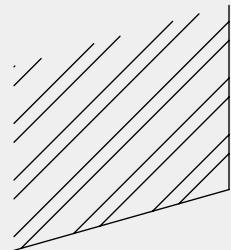
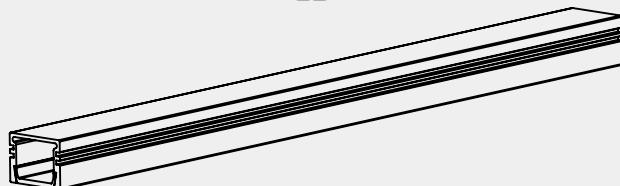
Step 1



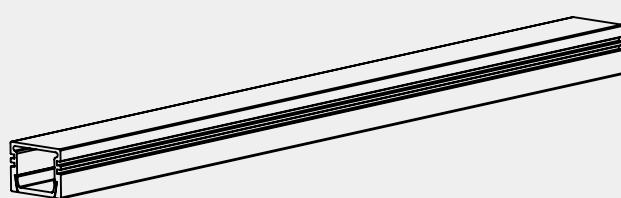
Step 2



CLICK



CLICK



**Reinigung und Pflege**

Leuchte mit feuchtem, fusselfreiem Tuch reinigen. Nicht scheuern! Bei starker Verschmutzung kann eine schwache Seifenlauge verwendet werden (Mikrofasertuch mit Spülmittel). Keine Scheuermittel verwenden. Leuchte nicht trocken abreiben, da die entstehende statische Aufladung die Elektronik zerstören kann.

**Warnhinweise**

Die Montage und Inbetriebnahme darf nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden (Elektroinstallateur). Die Leuchte dient ausschliesslich der Beleuchtung und ist entsprechend den Errichtungsbestimmungen zu installieren. Eine andere Nutzung oder ein anderer Einbau gilt als «nicht bestimmungsgemäss». Nichtbeachten der Montageanleitung kann zur Zerstörung der Leuchte führen. Bei Defekt zurück an Hersteller. Montageanleitung muss aufbewahrt werden. Technische Änderungen vorbehalten. Darf nicht auf feuchtem oder leitfähigem Untergrund montiert werden. Die Montage und Inbetriebnahme der Leuchte sowie jede Veränderung an der Leuchte darf nur von autorisierten Fachkräften (qualifizierter Elektriker) durchgeführt werden. Die nationalen Errichterbestimmungen sind zu beachten. Vor jeder Arbeit an der Leuchte ist diese vom Netz zu trennen. Hot Plug-in ist nicht möglich und kann zu Schäden an der Leuchte führen! Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die aus fehlerhafter Montage, aus unsachgemäßem Betrieb oder unautorisierten Veränderungen an der Leuchte resultieren. Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ausgetauscht werden. Vorsicht, Gefahr eines elektrischen Schlags. Bei Fragen wenden sie sich an den Hersteller.



Leuchte spannungslos schalten.



Vorsicht, Gefahr eines elektrischen Schlags.

**ENTSORGUNG**

Die Verpackung muss dem DSD (Grüner Punkt) zugeführt werden. Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Altgeräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Entsprechend den EU-Richtlinien ist das Gerät am Ende seiner Lebensdauer einer geordneten Entsorgung zuzuführen. Dabei werden im Gerät enthaltene Werkstoffe der Wiederverwertung zugeführt und die Belastung der Umwelt vermieden. Geben Sie das Altgerät an einer Sammelstelle für Elektroschrott oder einem Werkstoffhof ab. Wenden Sie sich für nähere Auskünfte an ihr örtliches Entsorgungsunternehmen oder ihre kommunale Verwaltung.



Die LED Platine(n) können nur durch smarterion als Hersteller ausgetauscht werden. Bitte versuchen Sie nicht die Bauteile selber zu tauschen, da dann die Garantie und CE-Konformität erlischt.



Zur Vermeidung von Gefährdungen dürfen nur LED-Konverter verwendet werden, die von uns zugelassen sind, da sonst jegliche Gewährleistungsansprüche erloschen. Ausnahmen können

vom Hersteller bewilligt werden.

Erlaubte LED-Konverter:

- Osram, Element
- Meanwell, HLG, LPF
- Tridonic LC



Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern über 12.5 mm Ø.



Leuchten der Schutzklasse III für Betrieb an Schutzkleinspannung (SELV)