



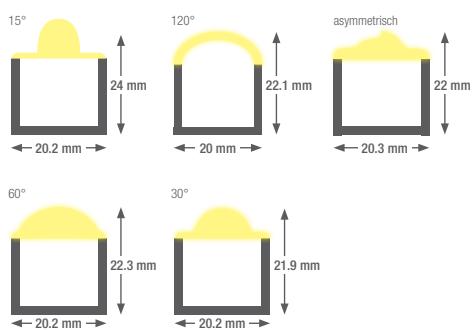
DATENBLATT **smartLED 1816**

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.

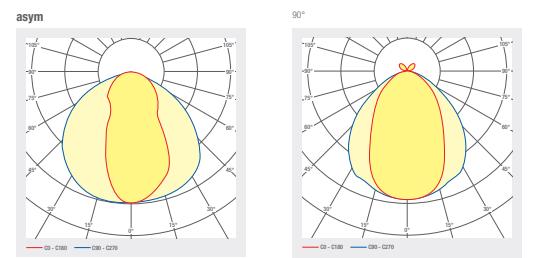
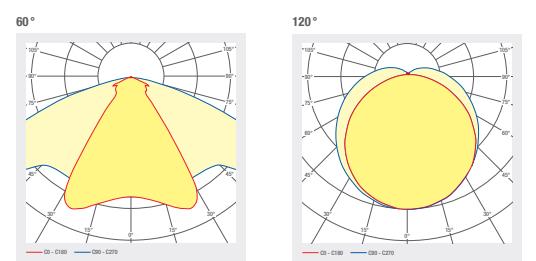
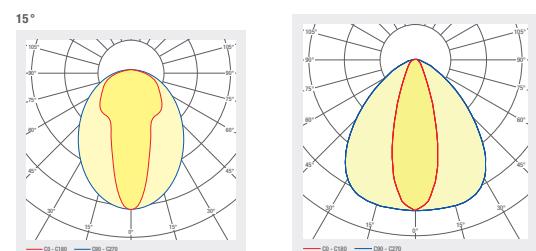
- Aluminiumprofil eloxiert
- Kabelabgang definierbar
- Abdeckung aus opalem PMMA für absolut homogene Ausleuchtung
- Endkappen Aluminium-Druckguss in Profilfarbe ohne sichtbare Schrauben
- Optik 15° / 30° / 60° / 90° / 120° oder asymmetrisch erhältlich
- Nutzlebensdauer L80B10 (Single Color) > 50 000 h
- Farbtemperatur: 2700 K / 3000 K / 4000 K / 6500 K / TW / RGB(W)
- Betriebsgeräte extern platzieren
- Anschlusskabel halogenfrei
- Optional: RAL- oder NCS-Pulverbeschichtung
- Kabelführung im Profil möglich

LED SYSTEME

1.120 smartLED 1816



Profillänge bis 5 m einteilig, grösser als 5m mehrteilig



| ART.-NR. | BEZEICHNUNG | EIGENSCHAFTEN | | | | | |
|----------|---------------|---------------|----------|---------------|-----------|-----------|-------------|
| 1003716 | smartLED 1816 | 24 V DC INPUT | 25.8 W/M | RGB | 120 LED/M | | |
| 1003719 | smartLED 1816 | 24 V DC INPUT | 19.2 W/M | RGBWW 4000 K | 98 LED/M | | |
| 1003717 | smartLED 1816 | 24 V DC INPUT | 19.2 W/M | RGBW 6000 K | 98 LED/M | | |
| 1003718 | smartLED 1816 | 24 V DC INPUT | 19.2 W/M | RGBWW 3000 K | 98 LED/M | | |
| 1003709 | smartLED 1816 | 24 V DC INPUT | 22 W/M | 2700 K CRI>80 | 133 LED/M | 3056 LM/M | D A↑G SDCM3 |
| 1003723 | smartLED 1816 | 24 V DC INPUT | 12 W/M | 2700 K CRI>80 | 133 LED/M | 1615 LM/M | D A↑G SDCM3 |
| 1003724 | smartLED 1816 | 24 V DC INPUT | 12 W/M | 3000 K CRI>80 | 133 LED/M | 1674 LM/M | D A↑G SDCM3 |
| 1003721 | smartLED 1816 | 24 V DC INPUT | 22 W/M | 3000 K CRI>80 | 133 LED/M | 3167 LM/M | D A↑G SDCM3 |
| 1003722 | smartLED 1816 | 24 V DC INPUT | 22 W/M | 4000 K CRI>80 | 133 LED/M | 3365 LM/M | D A↑G SDCM3 |
| 1003725 | smartLED 1816 | 24 V DC INPUT | 12 W/M | 4000 K CRI>80 | 133 LED/M | 1778 LM/M | D A↑G SDCM3 |
| 1003711 | smartLED 1816 | 24 V DC INPUT | 22 W/M | 2700 K CRI>90 | 133 LED/M | 2635 LM/M | E A↑G SDCM3 |
| 1003707 | smartLED 1816 | 24 V DC INPUT | 12 W/M | 2700 K CRI>90 | 133 LED/M | 1392 LM/M | E A↑G SDCM3 |
| 1003708 | smartLED 1816 | 24 V DC INPUT | 12 W/M | 3000 K CRI>90 | 133 LED/M | 1428 LM/M | E A↑G SDCM3 |
| 1003712 | smartLED 1816 | 24 V DC INPUT | 22 W/M | 3000 K CRI>90 | 133 LED/M | 2702 LM/M | E A↑G SDCM3 |
| 1003715 | smartLED 1816 | 24 V DC INPUT | 22 W/M | 4000 K CRI>90 | 133 LED/M | 2829 LM/M | E A↑G SDCM3 |
| 1003710 | smartLED 1816 | 24 V DC INPUT | 12 W/M | 4000 K CRI>90 | 133 LED/M | 1495 LM/M | E A↑G SDCM3 |

Lichtplanung

RELUX®

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

Zubehör



Art.-Nr.
28001319



Art.-Nr.
28003104



Art.-Nr.
28003107

ART.-NR.

BEZEICHNUNG

28001319 Montageklammer zu Profil 1816 liegend, einstellbar -60° bis +60°, Stahl

28003104 Montageklammer zu Profil 1816 liegend (0°), Kunststoff weiss

28003106 Montageklammer zu Profil 1816 liegend (30°), Kunststoff weiss

28003107 Montageklammer zu Profil 1816 liegend (45°), Kunststoff weiss

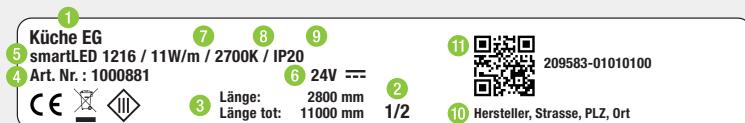
28003108 Montageklammer zu Profil 1816 liegend (60°), Kunststoff weiss

2002095 Schutzlack IP65

2002094 Verguss Transparent, IP67

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -25 ... +50 °C |
| Max. Oberflächentemperatur | 75 °C |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK03 |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Umgebungstemperatur ta | 25 °C |
| Eingangsspannung | 24 V DC |
| Lebensdauer L80B10 (h) @ ta = 25°C | 50000 h |



- 1 Position, z.B. Küche
- 2 Profilteil bei mehrteiligen Längen, z.B. 1/3, 2/3, 3/4
- 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(-)

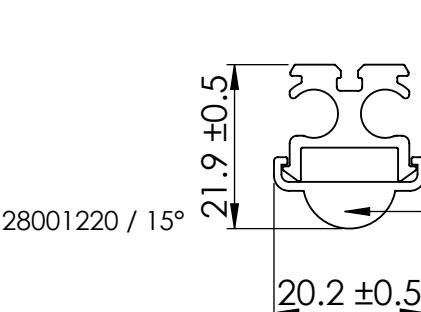
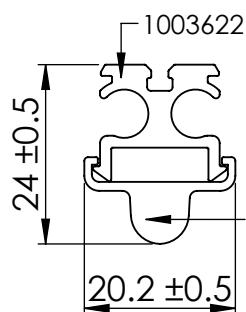


1: V+ 3: G(-)
2: B(-) 4: R(-)

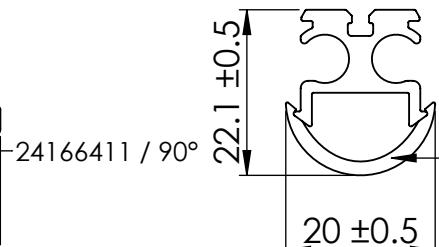
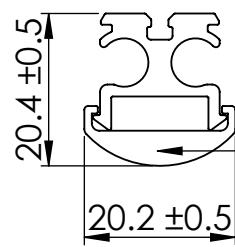
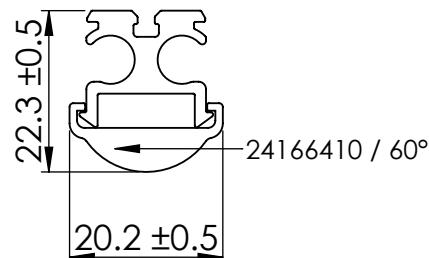


1: V+ 4: R(-)
2: B(-) 5: W(-)
3: G(-)

Dimensionen



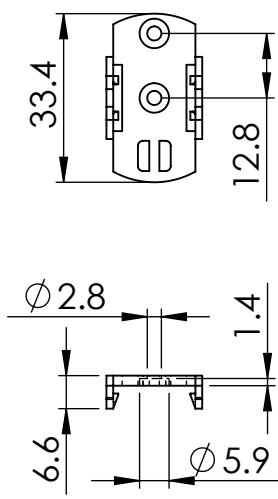
1002824 / 30°



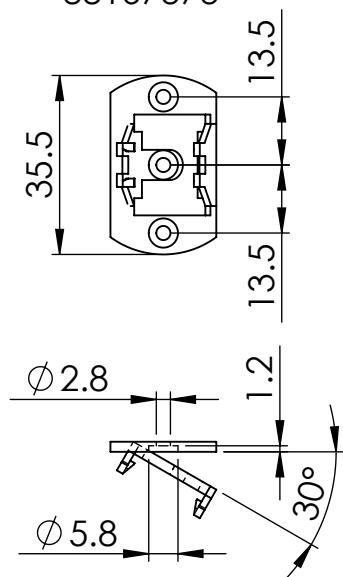
1002822 / asymm

Dimensionen

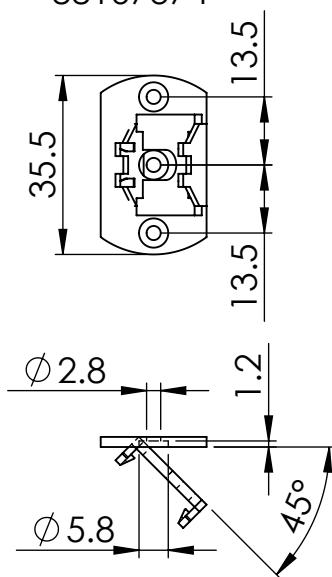
88166859



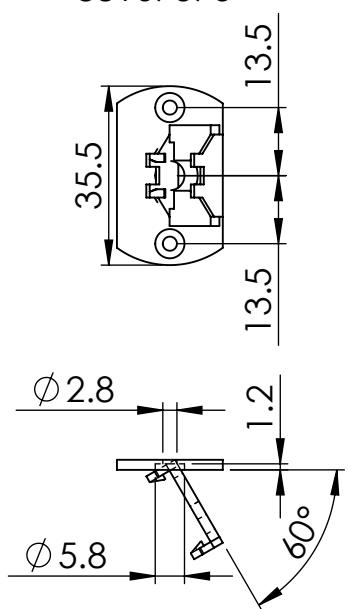
88167373



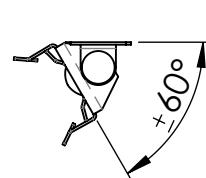
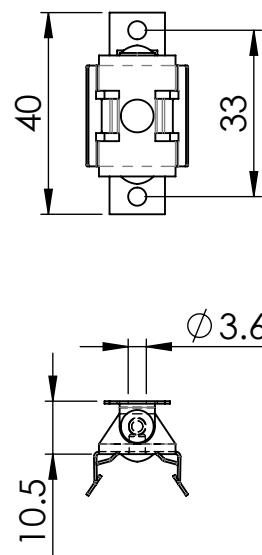
88167374



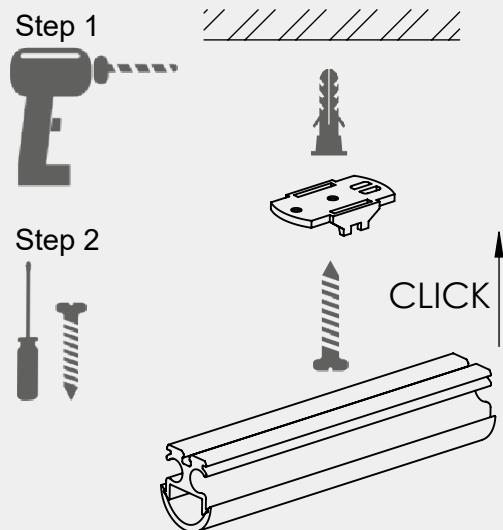
88167375



28001319



Montageanleitung



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.



Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern über 12.5 mm Ø.



Leuchten der Schutzklasse III für Betrieb an Schutzkleinspannung (SELV)