



## DATENBLATT

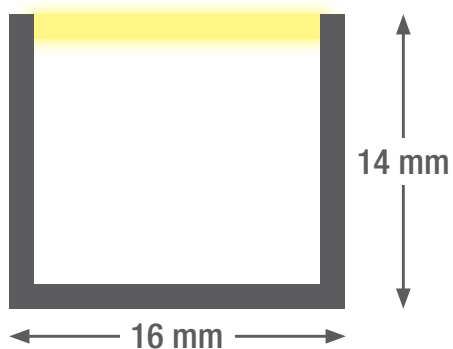
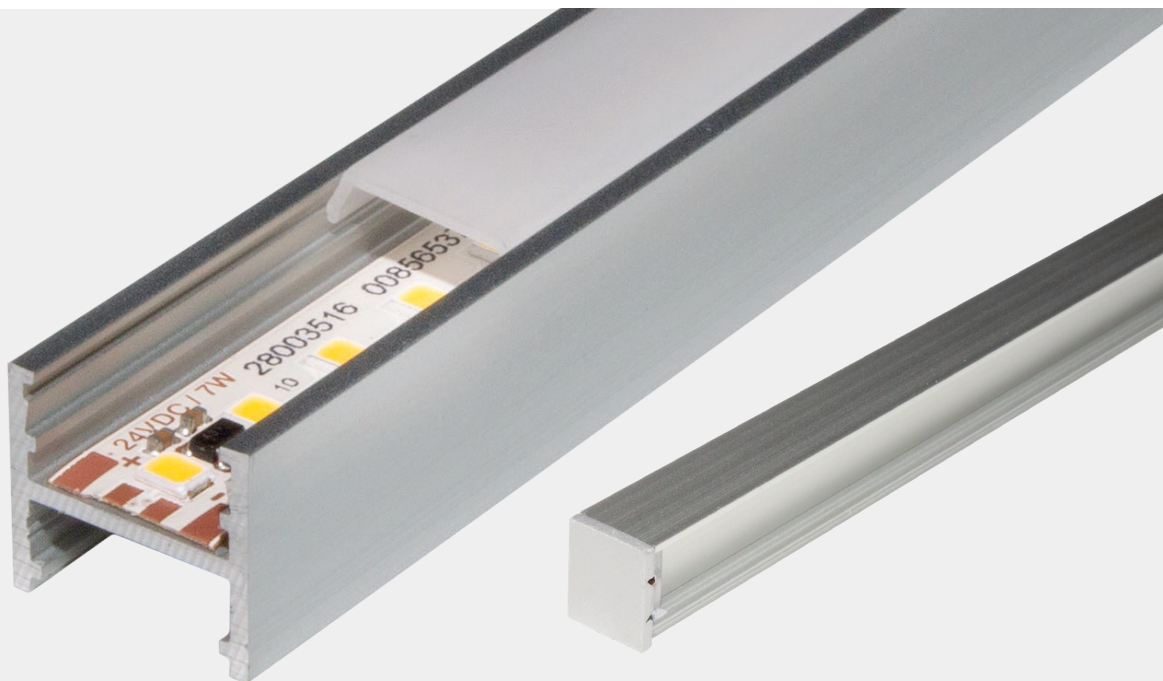
# smartLED 1416

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.

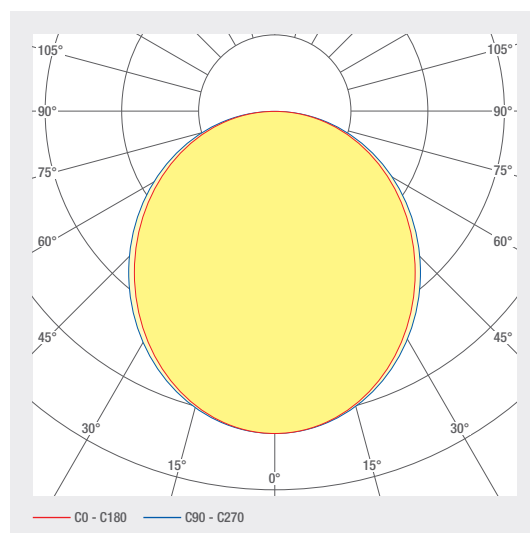
- Aluminiumprofil eloxiert
- Kabelabgang definierbar
- Abdeckung aus opalem PC für absolut homogene Ausleuchtung
- Endkappen Aluminium-Druckguss in Profilarbe ohne sichtbare Schrauben
- Nutzlebensdauer L80B10 (Single Color) > 50'000 h
- Farbtemperatur: 2700 K / 3000 K / 4000 K / 6500 K / TW / RGB(W)
- Betriebsgeräte extern platzieren
- Anschlusskabel halogenfrei
- Optional: RAL- oder NCS-Pulverbeschichtung
- Verdeckte Montageklammern

## LED SYSTEME

# 1.101 smartLED 1416



Profillänge bis 5 m einteilig, grösser als 5m  
mehnteilig





## 1.101 smartLED 1416

## LED SYSTEME

ART.-NR.	BEZEICHNUNG	EIGENSCHAFTEN									
1005961	smartLED 1416	24 V DC INPUT	25.8 W/M	DIFFUSED BEAM	RGB	120 LED/M					
1005964	smartLED 1416	24 V DC INPUT	19.2 W/M	DIFFUSED BEAM	RGBW 6500 K	98 LED/M					
1005962	smartLED 1416	24 V DC INPUT	19.2 W/M	DIFFUSED BEAM	RGBW 8000 K	98 LED/M					
1005963	smartLED 1416	24 V DC INPUT	19.2 W/M	DIFFUSED BEAM	RGBWW 3000 K	98 LED/M					
1005901	smartLED 1416	24 V DC INPUT	12 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 K CRI>80	133 LED/M	1076 LM/M	D A G	SDCM3		
1005910	smartLED 1416	24 V DC INPUT	22 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 K CRI>80	133 LED/M	2037 LM/M	D A G	SDCM3		
1005907	smartLED 1416	24 V DC INPUT	18 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 K CRI>80	133 LED/M	1632 LM/M	D A G	SDCM3		
1005904	smartLED 1416	24 V DC INPUT	7 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 K CRI>80	133 LED/M	673 LM/M	D A G	SDCM3		
1005908	smartLED 1416	24 V DC INPUT	18 W/M	DIFFUSED BEAM	3000 K CRI>80	133 LED/M	1691 LM/M	D A G	SDCM3		
1005911	smartLED 1416	24 V DC INPUT	22 W/M	DIFFUSED BEAM	3000 K CRI>80	133 LED/M	2111 LM/M	D A G	SDCM3		
1005902	smartLED 1416	24 V DC INPUT	12 W/M	DIFFUSED BEAM	3000 K CRI>80	133 LED/M	1116 LM/M	D A G	SDCM3		
1005905	smartLED 1416	24 V DC INPUT	7 W/M	DIFFUSED BEAM	3000 K CRI>80	133 LED/M	697 LM/M	D A G	SDCM3		
1005903	smartLED 1416	24 V DC INPUT	12 W/M	DIFFUSED BEAM	4000 K CRI>80	133 LED/M	1185 LM/M	D A G	SDCM3		
1005912	smartLED 1416	24 V DC INPUT	22 W/M	DIFFUSED BEAM	4000 K CRI>80	133 LED/M	2243 LM/M	D A G	SDCM3		
1005909	smartLED 1416	24 V DC INPUT	18 W/M	DIFFUSED BEAM	4000 K CRI>80	133 LED/M	1797 LM/M	D A G	SDCM3		
1005906	smartLED 1416	24 V DC INPUT	7 W/M	DIFFUSED BEAM	4000 K CRI>80	133 LED/M	741 LM/M	D A G	SDCM3		
1006434	smartLED 1416	24 V DC INPUT	18 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 - 6500 K CRI>80	120 LED/M	1288 LM/M	E A G	SDCM3		
1005889	smartLED 1416	24 V DC INPUT	12 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 K CRI>90	133 LED/M	928 LM/M	E A G	SDCM3		
1005898	smartLED 1416	24 V DC INPUT	22 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 K CRI>90	133 LED/M	1757 LM/M	E A G	SDCM3		
1005895	smartLED 1416	24 V DC INPUT	18 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 K CRI>90	133 LED/M	1407 LM/M	E A G	SDCM3		
1005892	smartLED 1416	24 V DC INPUT	7 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 K CRI>90	133 LED/M	580 LM/M	E A G	SDCM3		
1005896	smartLED 1416	24 V DC INPUT	18 W/M	DIFFUSED BEAM	3000 K CRI>90	133 LED/M	1443 LM/M	E A G	SDCM3		
1005899	smartLED 1416	24 V DC INPUT	22 W/M	DIFFUSED BEAM	3000 K CRI>90	133 LED/M	1801 LM/M	E A G	SDCM3		
1005893	smartLED 1416	24 V DC INPUT	7 W/M	DIFFUSED BEAM	3000 K CRI>90	133 LED/M	595 LM/M	E A G	SDCM3		
1005890	smartLED 1416	24 V DC INPUT	12 W/M	DIFFUSED BEAM	3000 K CRI>90	133 LED/M	952 LM/M	E A G	SDCM3		
1005894	smartLED 1416	24 V DC INPUT	7 W/M	DIFFUSED BEAM	4000 K CRI>90	133 LED/M	623 LM/M	E A G	SDCM3		
1005891	smartLED 1416	24 V DC INPUT	12 W/M	DIFFUSED BEAM	4000 K CRI>90	133 LED/M	996 LM/M	E A G	SDCM3		

## LED SYSTEME

1.101 smartLED 1416

ART.-NR.	BEZEICHNUNG	EIGENSCHAFTEN							
1005900	smartLED 1416	24 V DC INPUT	22 W/M	DIFFUSED BEAM	4000 K CRI>90	133 LED/M	1886 LM/M		SDCM3
1005897	smartLED 1416	24 V DC INPUT	18 W/M	DIFFUSED BEAM	4000 K CRI>90	133 LED/M	1510 LM/M		SDCM3

## Lichtplanung

**RELUX**<sup>®</sup>

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

## Zubehör



Art.-Nr.  
1006975



Art.-Nr.  
1006880



Art.-Nr.  
1005713



Art.-Nr.  
1005874



Art.-Nr.  
1006313

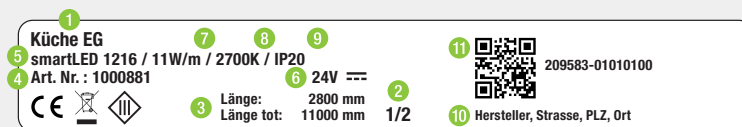


Art.-Nr.  
1006314

ART.-NR.	BEZEICHNUNG
1002358	Verguss opal, IP68
2002095	Schutzlack IP65
1006975	Montageklammer
1006880	smartCONN Anschlussconnector gerade
1005713	smartCONN Anschlussconnector flexibel 90°
1005874	smartCONN Flachleiter Durchgangsverdrahtung
1006313	smartCONN Linear-Verbinder
1006314	smartCONN Eck-Verbinder 90°

## Technische Daten

Lagertemperatur	-25 ... +50 °C
Max. Oberflächentemperatur	75 °C
Stoßfestigkeitsgrad	IK06
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperatur $t_a$	25 °C
Lebensdauer L80B10 (h) @ $t_a$ = 25°C	50000 h



- 1 Position, z.B. Küche
- 2 Profiltteil bei mehrteiligen Längen, z.B.  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{3}{3}$
- 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(-)

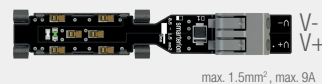


1: V+ 3: G(-)  
2: B(-) 4: R(-)



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

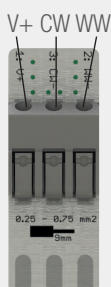
smartCONN System



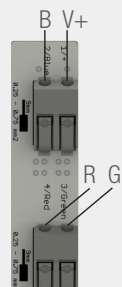
smartWIRE



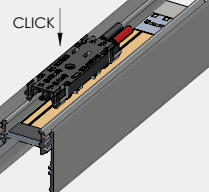
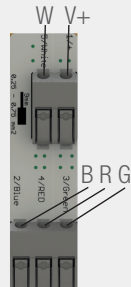
smartWIRE



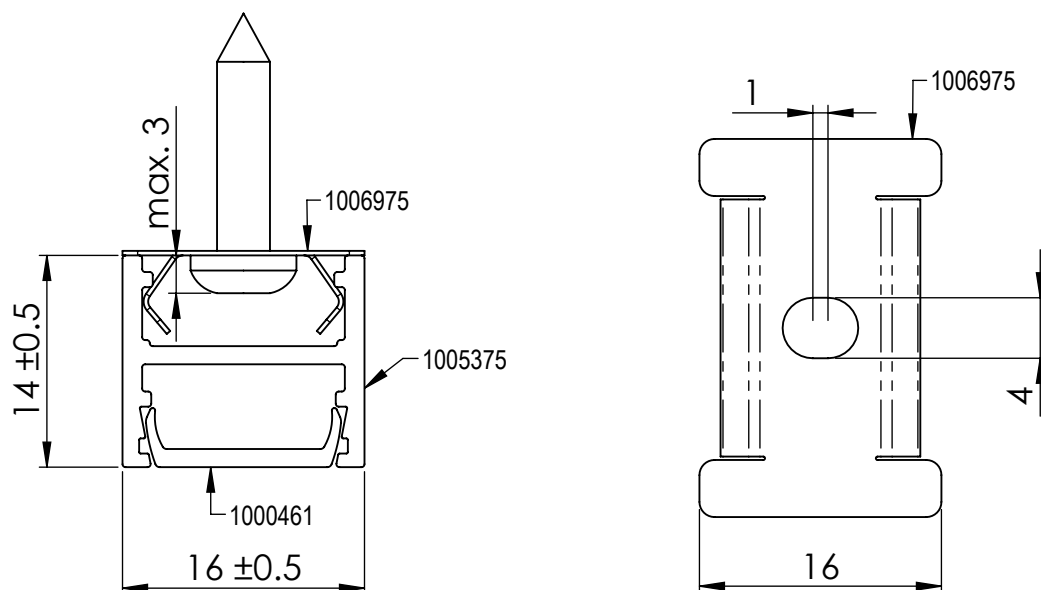
smartWIRE



smartWIRE



## Dimensionen

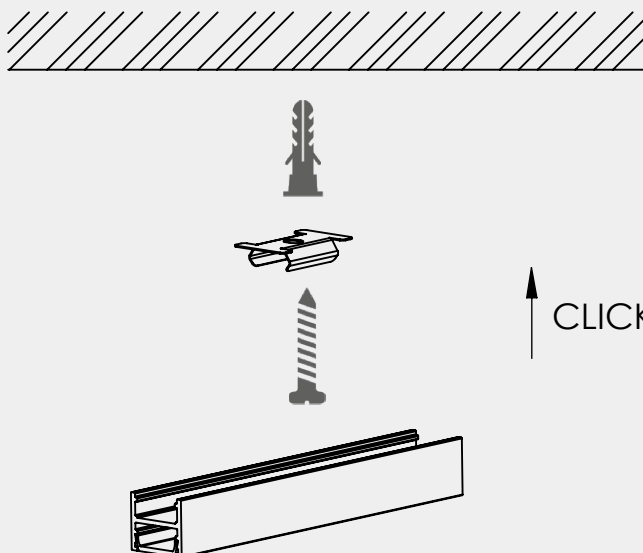
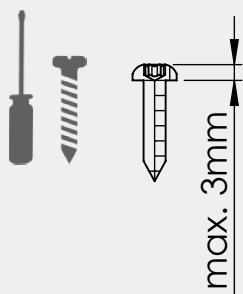


## Montageanleitung

## Step 1



## Step 2



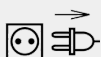
Bei Montage der Klammer sicherstellen, dass diese sich noch etwas drehen lässt, ansonsten kann es zu Knackgeräuschen führen bei Wärmeausdehnung.

### 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.



#### smartCONN:

Wenn der smartCONN Connector an ein Kabel angeschlossen wird, ist darauf zu achten, dass der Litzen- oder Drahtquerschnitt bei gestecktem Anschluss 0.75 mm<sup>2</sup> nicht überschreitet und dass einzelne Litzen keinen Kurzschluss verursachen. Der maximale Strom liegt in diesem Fall bei 9A. Wird der Anschluss gelötet so darf der maximale Querschnitt 1.5 mm<sup>2</sup> betragen und ein maximaler Strom von 10A ist erlaubt. Achten Sie darauf, dass das Gehäuse vom smartCONN Connector ganz einrastet beim aufstecken auf die Leiterplatte.

## IP20

Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern über 12.5 mm Ø.



Leuchten der Schutzklasse III für Betrieb an Schutzkleinspannung (SELV)