



DATENBLATT

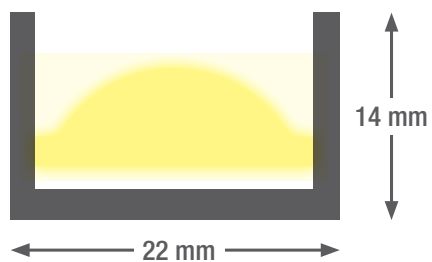
smartLED L1422

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.

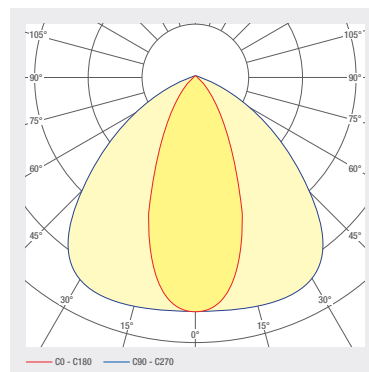
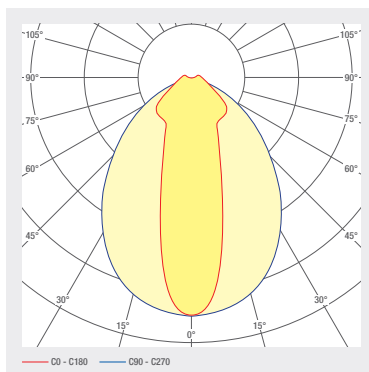
- Aluminiumprofil eloxiert
- Kabelabgang definierbar
- Abdeckung aus opalem PMMA für absolut homogene Ausleuchtung
- Endkappen Aluminium-Druckguss in Profifarbe ohne sichtbare Schrauben
- Optik 15° / 30° verfügbar
- Nutzlebensdauer L80B10 (Single Color) > 50000 h
- Farbtemperatur: 2700 K / 3000 K / 4000 K / 6500 K / TW / RGB(W)
- Betriebsgeräte extern platzieren
- Anschlusskabel halogenfrei
- Optional: RAL- oder NCS-Pulverbeschichtung



LED SYSTEME

1.152 smartLED L1422





Profillänge bis 5 m einteilig, grösser als 5m
meherteilig



ART.-NR.	BEZEICHNUNG	EIGENSCHAFTEN									
1006071	smartLED L1422	24 V DC INPUT	25.8 W/M		RGB	120 LED/M					
1006072	smartLED L1422	24 V DC INPUT	19.2 W/M		RGBW 6500 K	98 LED/M					
1006073	smartLED L1422	24 V DC INPUT	19.2 W/M		RGBW 8000 K	98 LED/M					
1006074	smartLED L1422	24 V DC INPUT	19.2 W/M		RGBWW 3000 K	98 LED/M					
1006075	smartLED L1422	24 V DC INPUT	12 W/M	2700 K CRI>80	133 LED/M	1653 LM/M		A ↑ G	SDCM3		
1006078	smartLED L1422	24 V DC INPUT	7 W/M	2700 K CRI>80	133 LED/M	1033 LM/M		A ↑ G	SDCM3		
1006077	smartLED L1422	24 V DC INPUT	22 W/M	2700 K CRI>80	133 LED/M	3129 LM/M		A ↑ G	SDCM3		
1006076	smartLED L1422	24 V DC INPUT	18 W/M	2700 K CRI>80	133 LED/M	2506 LM/M		A ↑ G	SDCM3		
1006080	smartLED L1422	24 V DC INPUT	18 W/M	3000 K CRI>80	133 LED/M	2598 LM/M		A ↑ G	SDCM3		
1006081	smartLED L1422	24 V DC INPUT	22 W/M	3000 K CRI>80	133 LED/M	3243 LM/M		A ↑ G	SDCM3		
1006082	smartLED L1422	24 V DC INPUT	7 W/M	3000 K CRI>80	133 LED/M	1071 LM/M		A ↑ G	SDCM3		
1006079	smartLED L1422	24 V DC INPUT	12 W/M	3000 K CRI>80	133 LED/M	1713 LM/M		A ↑ G	SDCM3		
1006086	smartLED L1422	24 V DC INPUT	7 W/M	4000 K CRI>80	133 LED/M	1138 LM/M		A ↑ G	SDCM3		
1006084	smartLED L1422	24 V DC INPUT	18 W/M	4000 K CRI>80	133 LED/M	2759 LM/M		A ↑ G	SDCM3		
1006083	smartLED L1422	24 V DC INPUT	12 W/M	4000 K CRI>80	133 LED/M	1820 LM/M		A ↑ G	SDCM3		
1006085	smartLED L1422	24 V DC INPUT	22 W/M	4000 K CRI>80	133 LED/M	3446 LM/M		A ↑ G	SDCM3		
1006436	smartLED L1422	24 V DC INPUT	18 W/M	2700 - 6500 K CRI>80	120 LED/M	1978 LM/M		A ↑ G	SDCM3		
1006088	smartLED L1422	24 V DC INPUT	18 W/M	2700 K CRI>90	133 LED/M	2162 LM/M		A ↑ G	SDCM3		
1006089	smartLED L1422	24 V DC INPUT	22 W/M	2700 K CRI>90	133 LED/M	2698 LM/M		A ↑ G	SDCM3		
1006090	smartLED L1422	24 V DC INPUT	7 W/M	2700 K CRI>90	133 LED/M	891 LM/M		A ↑ G	SDCM3		
1006087	smartLED L1422	24 V DC INPUT	12 W/M	2700 K CRI>90	133 LED/M	1425 LM/M		A ↑ G	SDCM3		
1006093	smartLED L1422	24 V DC INPUT	22 W/M	3000 K CRI>90	133 LED/M	2766 LM/M		A ↑ G	SDCM3		
1006092	smartLED L1422	24 V DC INPUT	18 W/M	3000 K CRI>90	133 LED/M	2216 LM/M		A ↑ G	SDCM3		
1006094	smartLED L1422	24 V DC INPUT	7 W/M	3000 K CRI>90	133 LED/M	914 LM/M		A ↑ G	SDCM3		
1006091	smartLED L1422	24 V DC INPUT	12 W/M	3000 K CRI>90	133 LED/M	1462 LM/M		A ↑ G	SDCM3		
1006097	smartLED L1422	24 V DC INPUT	22 W/M	4000 K CRI>90	133 LED/M	2896 LM/M		A ↑ G	SDCM3		
1006098	smartLED L1422	24 V DC INPUT	7 W/M	4000 K CRI>90	133 LED/M	957 LM/M		A ↑ G	SDCM3		

LED SYSTEME

1.152 smartLED L1422

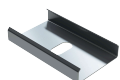
ART.-NR.	BEZEICHNUNG	EIGENSCHAFTEN						
1006096	smartLED L1422	24 V DC INPUT	18 W/M	4000 K CRI>90	133 LED/M	2320 LM/M		SDCM3
1006095	smartLED L1422	24 V DC INPUT	12 W/M	4000 K CRI>90	133 LED/M	1530 LM/M		SDCM3

Lichtplanung

RELUX®

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

Zubehör



Art.-Nr.
3100020



Art.-Nr.
1006880



Art.-Nr.
1005713



Art.-Nr.
1005874



Art.-Nr.
1006313

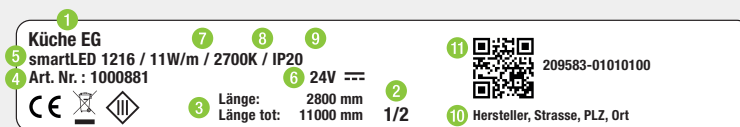


Art.-Nr.
1006314

ART.-NR.	BEZEICHNUNG
2002095	Schutzlack IP65
3100020	
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	IK03
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(-)

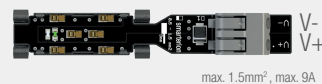


1: V+ 3: G(-)
2: B(-) 4: R(-)



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

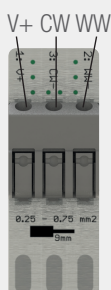
smartCONN System



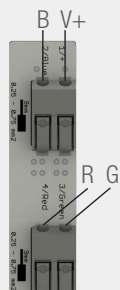
smartWIRE



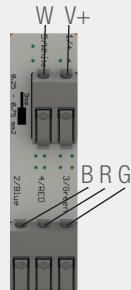
smartWIRE



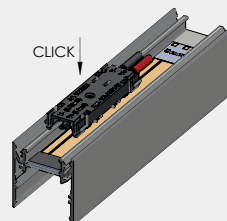
smartWIRE



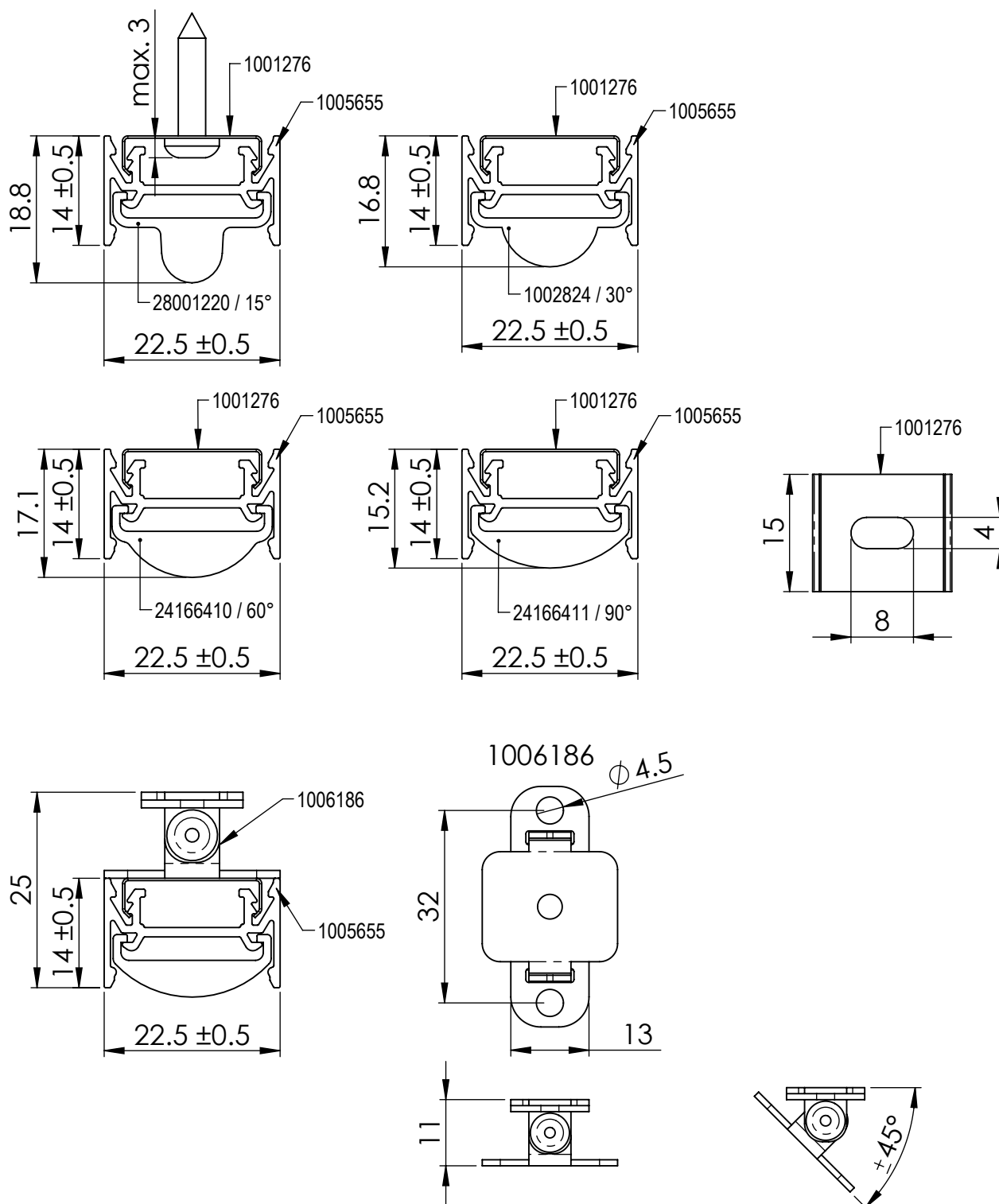
smartWIRE



CLICK



Dimensionen

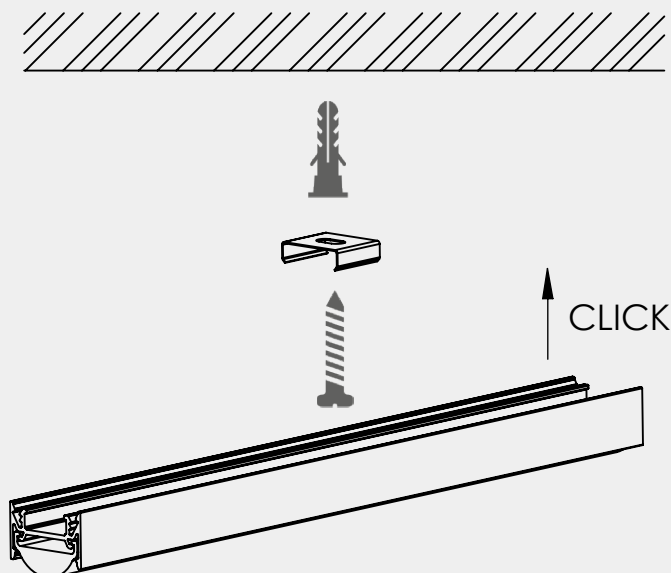


Montageanleitung

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 mm² 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 mm² 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)