



DATENBLATT

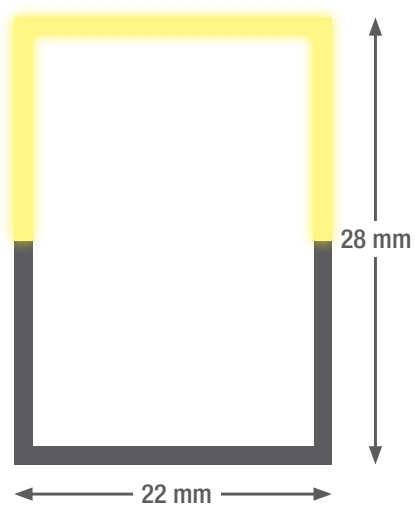
smartLED U2822

Formschöne, hochwertige LED-Lichtlinie aus eloxiertem Aluminium, die den höchsten Ansprüchen genügt. Durch die variable Länge ist der Einsatz als Einzelleuchte wie auch als Lichtband möglich und garantiert so eine homogene Ausleuchtung über das gesamte Erscheinungsbild. Die Befestigungsklammern sind nicht sichtbar.

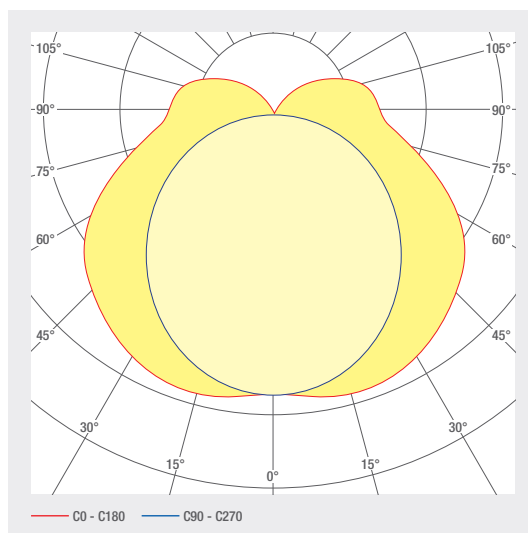
- Aluminiumprofil eloxiert
- Kabelabgang definierbar
- Abdeckung aus opalem PC für absolut homogene Ausleuchtung
- Endkappen Aluminium-Druckguss in Profifarbe ohne sichtbare Schrauben
- Nutzlebensdauer L80B10 (Single Color) > 50 000 h
- Farbtemperatur: 2700 K / 3000 K / 4000 K / 6500 K / TW / RGB(W)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
























LED SYSTEME

1.161 smartLED U2822





Profillänge bis 5 m einteilig, grösser als 5m
mehrteilig



ART.-NR.	BEZEICHNUNG	EIGENSCHAFTEN									
1005969	smartLED U2822	24 V DC INPUT	25.8 W/M	DIFFUSED BEAM	RGB	120 LED/M					
1005971	smartLED U2822	24 V DC INPUT	19.2 W/M	DIFFUSED BEAM	RGBW 6500 K	98 LED/M					
1005970	smartLED U2822	24 V DC INPUT	19.2 W/M	DIFFUSED BEAM	RGBW 8000 K	98 LED/M					
1005972	smartLED U2822	24 V DC INPUT	19.2 W/M	DIFFUSED BEAM	RGBWW 3000 K	98 LED/M					
1005955	smartLED U2822	24 V DC INPUT	18 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 K CRI>80	133 LED/M	2040 LM/M		SDCM3		
1005949	smartLED U2822	24 V DC INPUT	12 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 K CRI>80	133 LED/M	1346 LM/M		SDCM3		
1005958	smartLED U2822	24 V DC INPUT	22 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 K CRI>80	133 LED/M	2547 LM/M		SDCM3		
1005953	smartLED U2822	24 V DC INPUT	7 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 K CRI>80	133 LED/M	841 LM/M		SDCM3		
1005950	smartLED U2822	24 V DC INPUT	7 W/M	DIFFUSED BEAM	3000 K CRI>80	133 LED/M	872 LM/M		SDCM3		
1005956	smartLED U2822	24 V DC INPUT	18 W/M	DIFFUSED BEAM	3000 K CRI>80	133 LED/M	2114 LM/M		SDCM3		
1005959	smartLED U2822	24 V DC INPUT	22 W/M	DIFFUSED BEAM	3000 K CRI>80	133 LED/M	2639 LM/M		SDCM3		
1005952	smartLED U2822	24 V DC INPUT	12 W/M	DIFFUSED BEAM	3000 K CRI>80	133 LED/M	1395 LM/M		SDCM3		
1005960	smartLED U2822	24 V DC INPUT	22 W/M	DIFFUSED BEAM	4000 K CRI>80	133 LED/M	2804 LM/M		SDCM3		
1005954	smartLED U2822	24 V DC INPUT	7 W/M	DIFFUSED BEAM	4000 K CRI>80	133 LED/M	926 LM/M		SDCM3		
1005957	smartLED U2822	24 V DC INPUT	18 W/M	DIFFUSED BEAM	4000 K CRI>80	133 LED/M	2246 LM/M		SDCM3		
1005951	smartLED U2822	24 V DC INPUT	12 W/M	DIFFUSED BEAM	4000 K CRI>80	133 LED/M	1481 LM/M		SDCM3		
1006432	smartLED U2822	24 V DC INPUT	18 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 - 6500 K CRI>80	120 LED/M	1610 LM/M		SDCM3		
1005937	smartLED U2822	24 V DC INPUT	12 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 K CRI>90	133 LED/M	1160 LM/M		SDCM3		
1005940	smartLED U2822	24 V DC INPUT	7 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 K CRI>90	133 LED/M	725 LM/M		SDCM3		
1005943	smartLED U2822	24 V DC INPUT	18 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 K CRI>90	133 LED/M	1759 LM/M		SDCM3		
1005946	smartLED U2822	24 V DC INPUT	22 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 K CRI>90	133 LED/M	2196 LM/M		SDCM3		
1005938	smartLED U2822	24 V DC INPUT	12 W/M	DIFFUSED BEAM	3000 K CRI>90	133 LED/M	1190 LM/M		SDCM3		
1005944	smartLED U2822	24 V DC INPUT	18 W/M	DIFFUSED BEAM	3000 K CRI>90	133 LED/M	1803 LM/M		SDCM3		
1005947	smartLED U2822	24 V DC INPUT	22 W/M	DIFFUSED BEAM	3000 K CRI>90	133 LED/M	2251 LM/M		SDCM3		
1005941	smartLED U2822	24 V DC INPUT	7 W/M	DIFFUSED BEAM	3000 K CRI>90	133 LED/M	744 LM/M		SDCM3		
1005945	smartLED U2822	24 V DC INPUT	18 W/M	DIFFUSED BEAM	4000 K CRI>90	133 LED/M	1888 LM/M		SDCM3		
1005948	smartLED U2822	24 V DC INPUT	22 W/M	DIFFUSED BEAM	4000 K CRI>90	133 LED/M	2357 LM/M		SDCM3		

LED SYSTEME

1.161 smartLED U2822

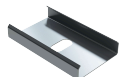
ART.-NR.	BEZEICHNUNG	EIGENSCHAFTEN							
1005942	smartLED U2822	24 V DC INPUT	7 W/M	DIFFUSED BEAM	4000 K CRI>90	133 LED/M	779 LM/M		SDCM3
1005939	smartLED U2822	24 V DC INPUT	12 W/M	DIFFUSED BEAM	4000 K CRI>90	133 LED/M	1246 LM/M		SDCM3

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
2002091	Verguss Transparent, IP67
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	65 °C
Stoßfestigkeitsgrad	IK03
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperatur t_a	25 °C
Lebensdauer L80B10 (h) @ t_a = 25°C	50000 h

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

Küche EG
smartLED 1216 / 11W/m / 2700K / IP20
Art. Nr. : 1000881
CE **RoHS** **REACH**
Länge: 2800 mm
Länge tot: 11000 mm
24V
1/2
209583-01010100
Hersteller, Strasse, PLZ, Ort

- 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(-)

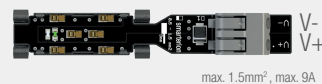


1: V+ 3: G(-)
2: B(-) 4: R(-)



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

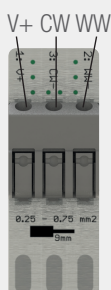
smartCONN System



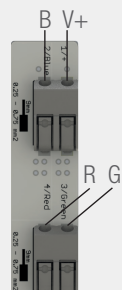
smartWIRE



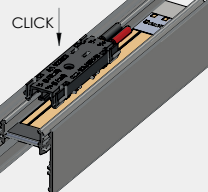
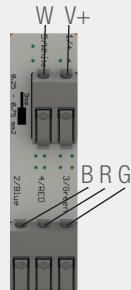
smartWIRE



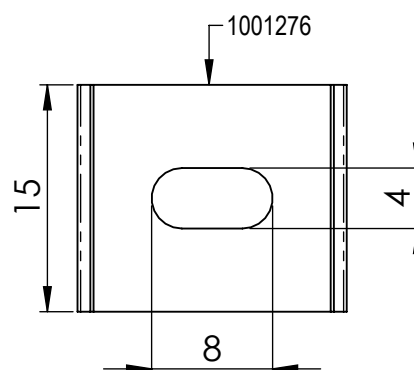
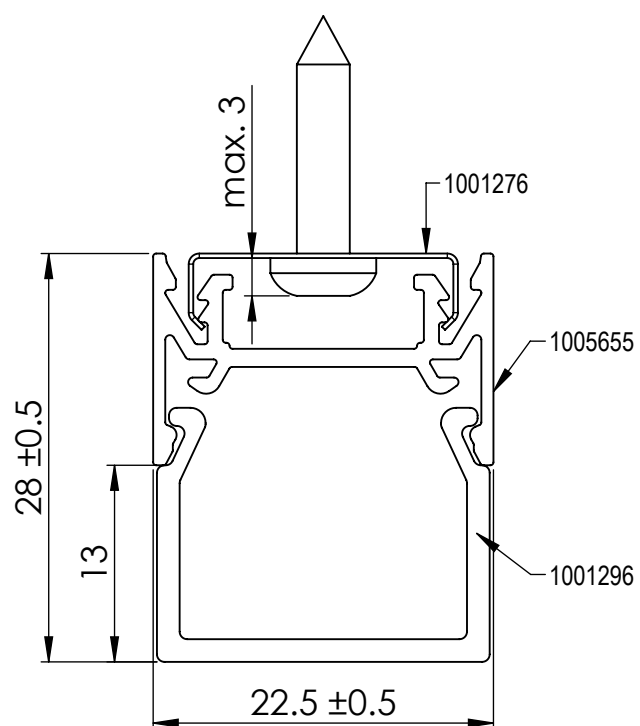
smartWIRE



smartWIRE



Dimensionen

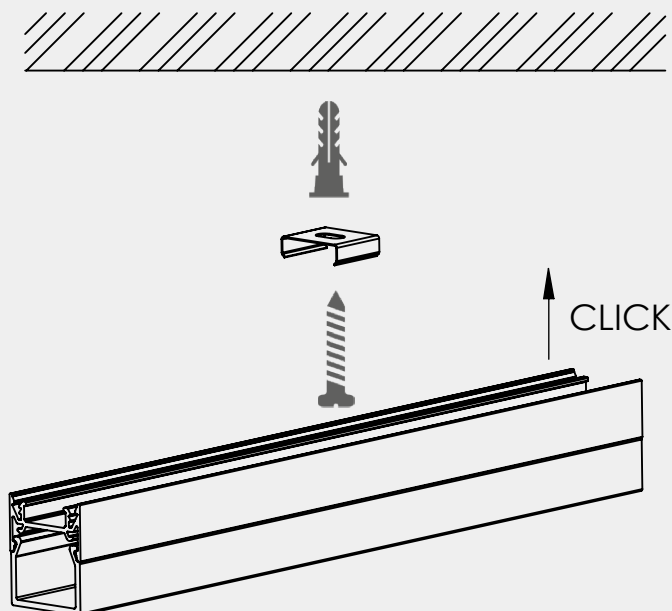


Montageanleitung

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 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)