



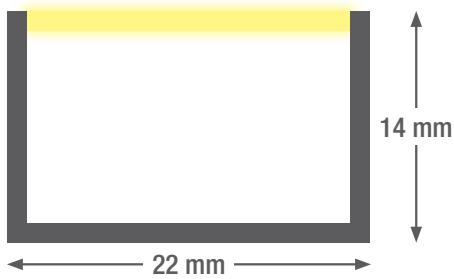
DATENBLATT **smartLED 1422**

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.

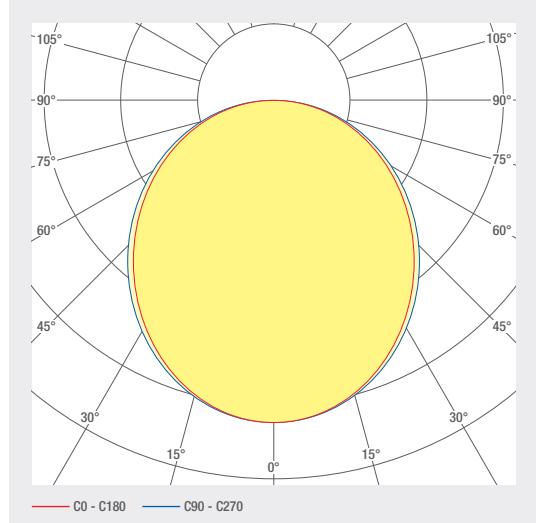
- Aluminiumprofil eloxiert
- Kabelabgang definierbar
- Abdeckung aus opalem PMMA für absolut homogene Ausleuchtung
- Endkappen Aluminium-Druckguss in Profilfarbe ohne sichtbare Schrauben
- Nutzlebensdauer L80B10 (Single Color) > 50'000 h
- Farbtemperatur: 2700 K / 3000 K / 4000 K / 6500 K / TW / RGB(W)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

LED SYSTEME

1.151 smartLED 1422



Profillänge bis 5 m einteilig, grösser als 5m mehrteilig



ART.-NR.	BEZEICHNUNG	EIGENSCHAFTEN						
1005965	smartLED 1422	24 V DC INPUT	25.8 W/M	DIFFUSED BEAM	RGB	120 LED/M		
1005967	smartLED 1422	24 V DC INPUT	19.2 W/M	DIFFUSED BEAM	RGBNW 4000 K	98 LED/M		
1005966	smartLED 1422	24 V DC INPUT	19.2 W/M	DIFFUSED BEAM	RGBW 8000 K	98 LED/M		
1005968	smartLED 1422	24 V DC INPUT	19.2 W/M	DIFFUSED BEAM	RGBWW 3000 K	98 LED/M		
1005925	smartLED 1422	24 V DC INPUT	12 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 K CRI>80	133 LED/M	1230 LM/M	D A↑G SDCM3
1005928	smartLED 1422	24 V DC INPUT	7 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 K CRI>80	133 LED/M	769 LM/M	D A↑G SDCM3
1005931	smartLED 1422	24 V DC INPUT	18 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 K CRI>80	133 LED/M	1865 LM/M	D A↑G SDCM3
1005934	smartLED 1422	24 V DC INPUT	22 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 K CRI>80	133 LED/M	2328 LM/M	D A↑G SDCM3
1005926	smartLED 1422	24 V DC INPUT	12 W/M	DIFFUSED BEAM	3000 K CRI>80	133 LED/M	1275 LM/M	D A↑G SDCM3
1005935	smartLED 1422	24 V DC INPUT	22 W/M	DIFFUSED BEAM	3000 K CRI>80	133 LED/M	2413 LM/M	D A↑G SDCM3
1005932	smartLED 1422	24 V DC INPUT	18 W/M	DIFFUSED BEAM	3000 K CRI>80	133 LED/M	1933 LM/M	D A↑G SDCM3
1005929	smartLED 1422	24 V DC INPUT	7 W/M	DIFFUSED BEAM	3000 K CRI>80	133 LED/M	797 LM/M	D A↑G SDCM3
1005930	smartLED 1422	24 V DC INPUT	7 W/M	DIFFUSED BEAM	4000 K CRI>80	133 LED/M	847 LM/M	D A↑G SDCM3
1005936	smartLED 1422	24 V DC INPUT	22 W/M	DIFFUSED BEAM	4000 K CRI>80	133 LED/M	2564 LM/M	D A↑G SDCM3
1005933	smartLED 1422	24 V DC INPUT	18 W/M	DIFFUSED BEAM	4000 K CRI>80	133 LED/M	2053 LM/M	D A↑G SDCM3
1005927	smartLED 1422	24 V DC INPUT	12 W/M	DIFFUSED BEAM	4000 K CRI>80	133 LED/M	1354 LM/M	D A↑G SDCM3
1006433	smartLED 1422	24 V DC INPUT	18 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 - 6500 K CRI>80	120 LED/M	1472 LM/M	E A↑G SDCM3
1005922	smartLED 1422	24 V DC INPUT	22 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 K CRI>90	133 LED/M	2008 LM/M	E A↑G SDCM3
1005916	smartLED 1422	24 V DC INPUT	7 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 K CRI>90	133 LED/M	663 LM/M	E A↑G SDCM3
1005913	smartLED 1422	24 V DC INPUT	12 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 K CRI>90	133 LED/M	1061 LM/M	E A↑G SDCM3
1005919	smartLED 1422	24 V DC INPUT	18 W/M	DIFFUSED BEAM	2700 K CRI>90	133 LED/M	1608 LM/M	E A↑G SDCM3
1005914	smartLED 1422	24 V DC INPUT	12 W/M	DIFFUSED BEAM	3000 K CRI>90	133 LED/M	1088 LM/M	E A↑G SDCM3
1005923	smartLED 1422	24 V DC INPUT	22 W/M	DIFFUSED BEAM	3000 K CRI>90	133 LED/M	2058 LM/M	E A↑G SDCM3
1005920	smartLED 1422	24 V DC INPUT	18 W/M	DIFFUSED BEAM	3000 K CRI>90	133 LED/M	1649 LM/M	E A↑G SDCM3
1005917	smartLED 1422	24 V DC INPUT	7 W/M	DIFFUSED BEAM	3000 K CRI>90	133 LED/M	680 LM/M	E A↑G SDCM3
1005924	smartLED 1422	24 V DC INPUT	22 W/M	DIFFUSED BEAM	4000 K CRI>90	133 LED/M	2155 LM/M	E A↑G SDCM3
1005921	smartLED 1422	24 V DC INPUT	18 W/M	DIFFUSED BEAM	4000 K CRI>90	133 LED/M	1726 LM/M	E A↑G SDCM3

LED SYSTEME

1.151 smartLED 1422

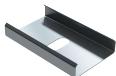
ART.-NR.	BEZEICHNUNG	EIGENSCHAFTEN						
1005915	smartLED 1422	24 V DC INPUT	12 W/M	DIFFUSED BEAM	4000 K CRI>90	133 LED/M	1139 LM/M	 SDCM3
1005918	smartLED 1422	24 V DC INPUT	7 W/M	DIFFUSED BEAM	4000 K CRI>90	133 LED/M	712 LM/M	 SDCM3

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

3100020

2002095 Schutzlack IP65

1002730 Verguss opal, IP68

1006880 smartCONN Anschlussconnector gerade

1005713 smartCONN Anschlussconnector flexibel 90°

1005874 smartCONN Flachleiter Durchgangsverdrahtung

1006313 smartCONN Linear-Verbinder

1006314 smartCONN Eck-Verbinder 90°

1007120

Technische Daten

Lagertemperatur	-25 ... +50 °C
Max. Oberflächentemperatur	65 °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(-)

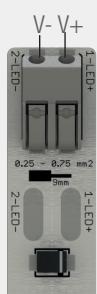


1: V+ 3: G(-)
2: B(-) 4: R(-)



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

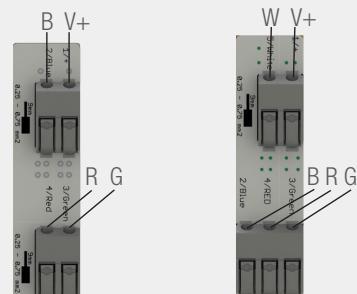
smartWIRE



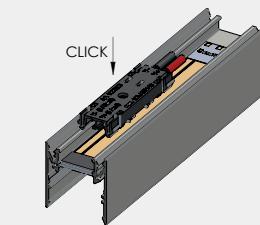
smartWIRE



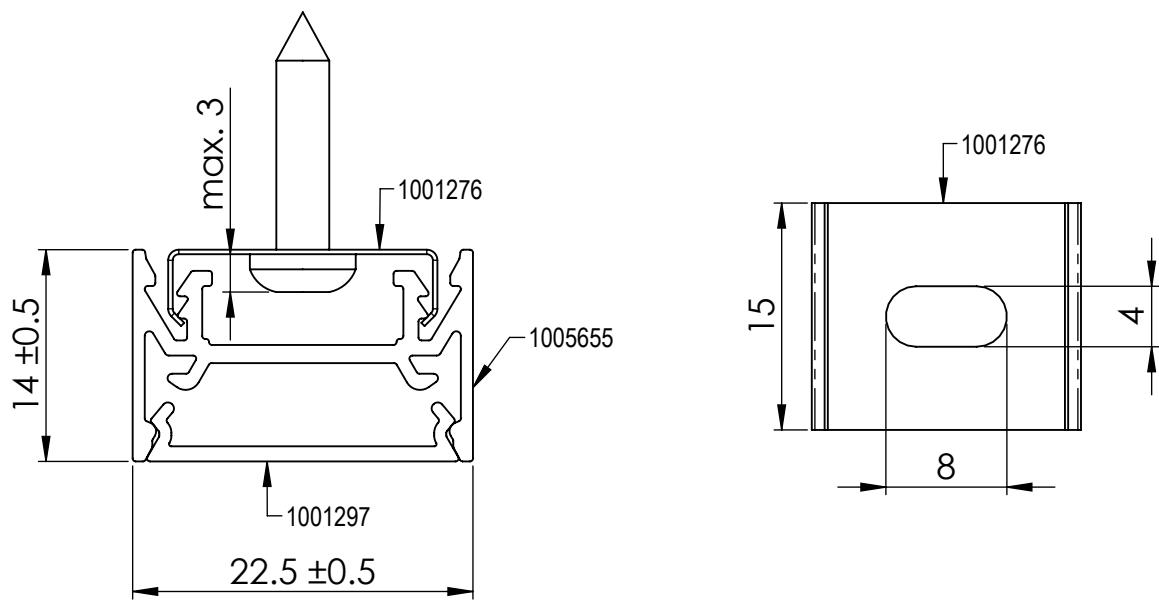
smartWIRE



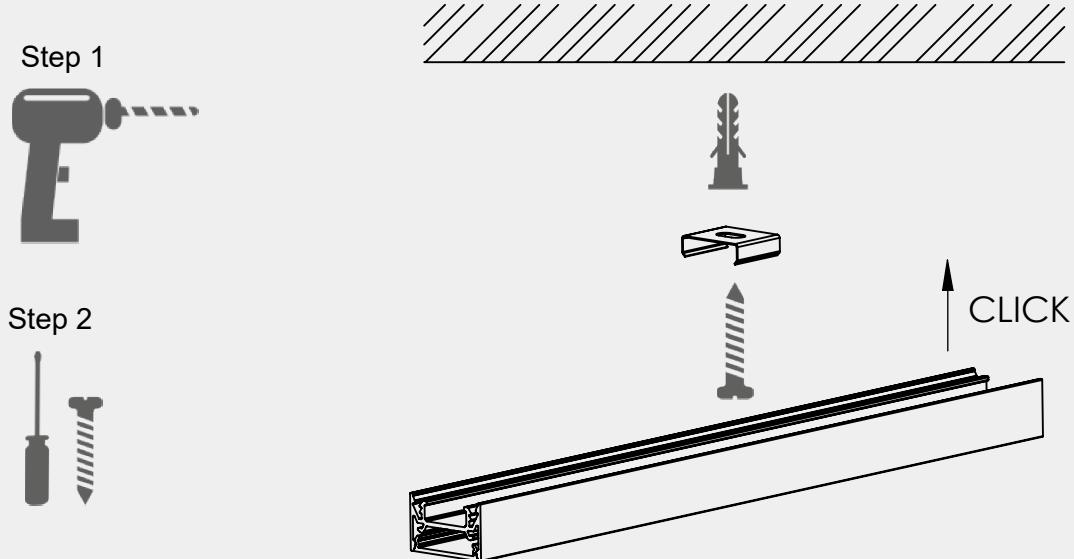
smartCONN System



Dimensionen



Montageanleitung



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)