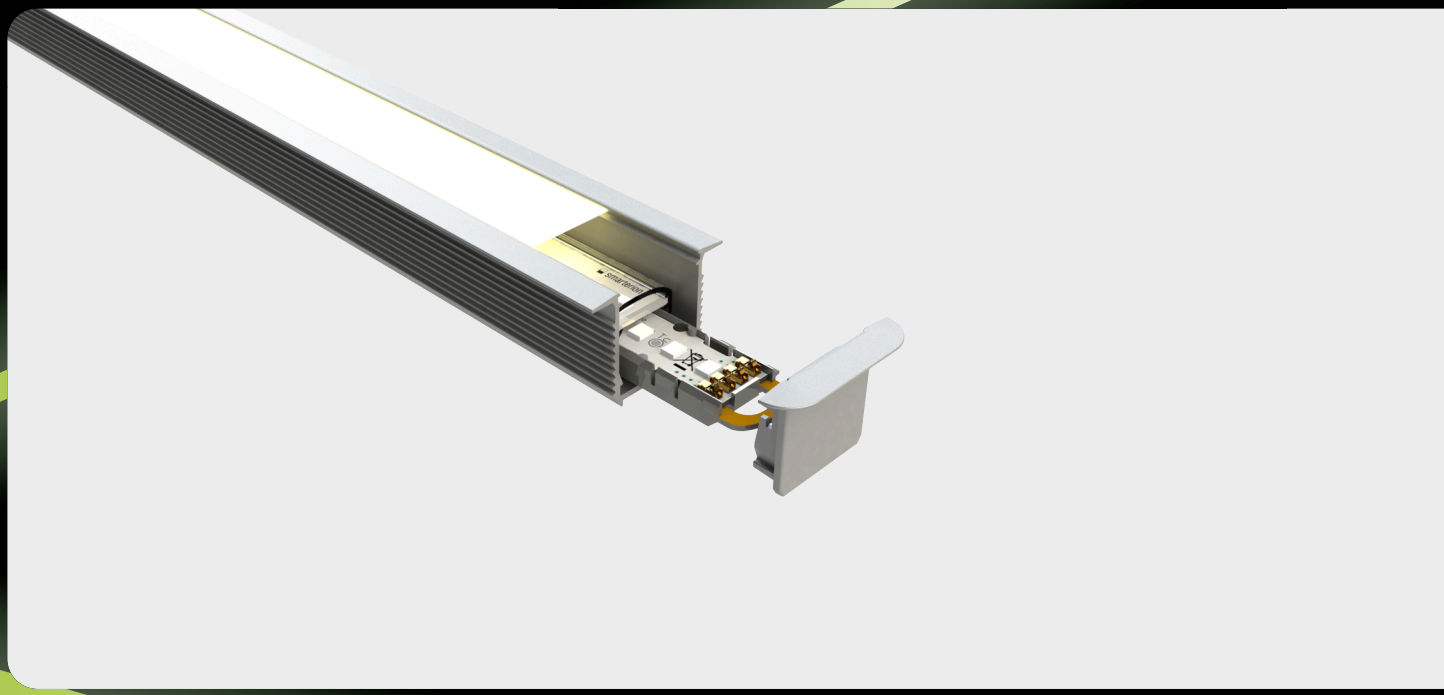
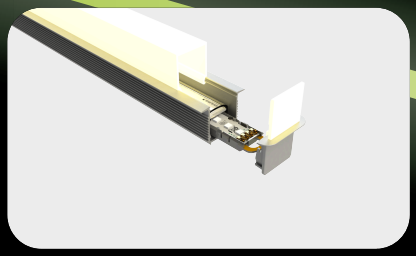
LUXKIT

Simple to handle, flexible to use.





Datenblatt

luxKIT K20

Hochwertiges Aluminiumprofil mit Flügeln für die Verwendung in abgehängten Decken. L 2400 x B 20 x H 19 mm.
luxKIT, das neue lineare LED-Baukastensystem ist spielend einfach zu montieren, jederzeit digital bestellbar, wirtschaftlich und reparierbar.

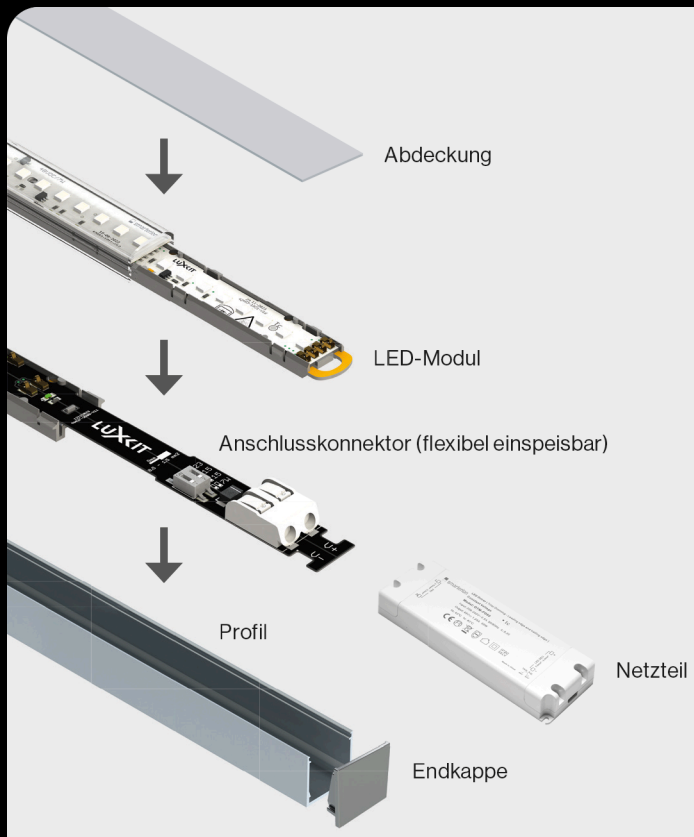
- 100% schattenfrei für durchgängiges Licht
- Einfach verständlich und montagefreundlich
- Flexibles LED-Baukastensystem für lineares Licht auf Mass
- Installation in Lichtgeschwindigkeit mit «Klick-System»
- Neue App für einfache Planung und Bestellung
- Ohne Löten, werkzeuglose Montage, Einspeisung überallmöglich
- Patentierte Weltneuheit
- Ready2Repair: Komponenten sind jederzeit austauschbar,was für Nachhaltigkeit sorgt

SMARTERION AG · Zeughausstrasse 10 · 8887 Mels · Switzerland

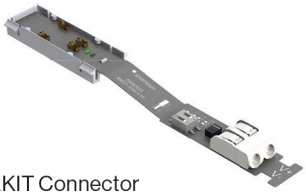
smarterion

LED Systeme

luxKIT K20



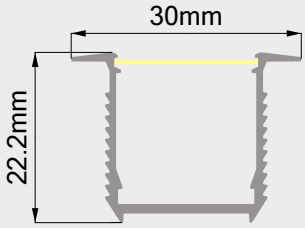
luxKIT LED Modul
mit elektrischem Verbinder linear

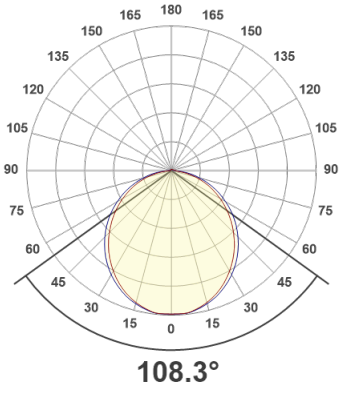


luxKIT Connector

luxKIT elektrischer Verbinder flexibel

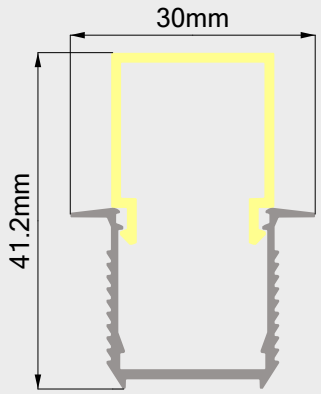
20.030 luxKIT K20 - 20-O

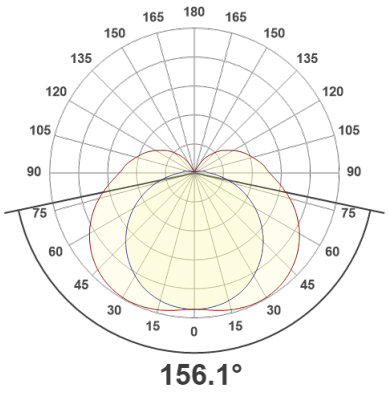




Profillänge 2.4m

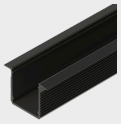
20.030 luxKIT K20 - U20-O



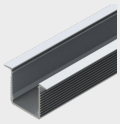


Profillänge 2.4m

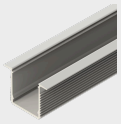
Profile



Artikelnummer
1007944



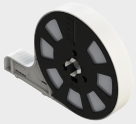
Artikelnummer
1007945



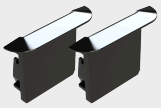
Artikelnummer
1007946

Artikelnummer	GTIN	Bezeichnung	Eigenschaften
1007944	7640382275561	luxKIT Profil K20	schwarz
1007945	7640382275578	luxKIT Profil K20	eloxiert
1007946	7640382275585	luxKIT Profil K20	weiss

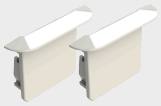
Abdeckungen und Endkappen



Artikelnummer
1007672



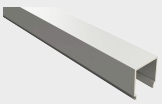
Artikelnummer
1007943



Artikelnummer
1007942

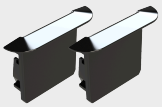
Artikelnummer
1007941

Artikelnummer	GTIN	Bezeichnung	Eigenschaften
luxKIT Diffuser 20-O			IK03 IP44 *
1007672	7640382275066	luxKIT Diffuser 20-O	opal
1007941	7640382275622	luxKIT Endkappen K20	silber
1007942	7640382275639	luxKIT Endkappen K20	weiss
1007943	7640382275608	luxKIT Endkappen K20	schwarz

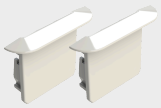


Artikelnummer
1007987

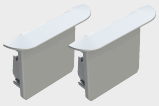
Artikelnummer
1007989



Artikelnummer
1007943



Artikelnummer
1007942



Artikelnummer
1007941

Artikelnummer	GTIN	Bezeichnung	Eigenschaften
luxKIT Diffuser U20-O			IK03 IP20
1007987	7640382276223	luxKIT Diffuser U20-O	opal
1007989	7640382275929	luxKIT Endkappen U20-O	transparent
1007941	7640382275622	luxKIT Endkappen K20	silber
1007942	7640382275639	luxKIT Endkappen K20	weiss
1007943	7640382275608	luxKIT Endkappen K20	schwarz

* bei mehrteiligem Profil Schutzart IP20

LED Module inkl. elektrischem Verbinder linear

Artikelnummer
1007652 / 1007653 / 1007654 /
1008062

Artikelnummer	GTIN	Bezeichnung	Eigenschaften
1007652	7640382274977	luxKIT LED Modul	48V DC / 2700 K / CRI80
1007653	7640382274984	luxKIT LED Modul	48V DC / 3000 K / CRI80
1007654	7640382274991	luxKIT LED Modul	48V DC / 4000 K / CRI80
1008062	7640382275912	luxKIT LED Modul	48V DC / 3500 K / CRI80

Zubehör

Artikelnummer
1007693

Artikelnummer
1007669

Artikelnummer
1007954

Artikelnummer
1007956

Artikelnummer	GTIN	Bezeichnung	Eigenschaften
1007693	7640382275073	luxKIT Flex-Verbinder	max. 5A / 50V
1007669	7640382275059	luxKIT 48V Konnector	Anschlussklemme 1.5 mm^2
1007954	7640382275653	luxKIT Klammer K20	
1007956	7640382275660	luxKIT Federklammer K20	

Betriebsgeräte 48 VDC

Artikelnummer
1007406 / 1007408 / 1007704

Artikelnummer
28003841 / 28003842 /
28003843 / 87501112 / 87501113 /
87501114 / 87501115

Artikelnummer	GTIN	Bezeichnung	Eigenschaften
28003841	9006210762043	LED-Treiber LC 60W 48V one4all	L 195 x B 43 x H 30 mm
28003842	9006210762111	LED-Treiber LC 100W 48V one4all	L 225 x B 43 x H 30 mm
28003843	9006210762180	LED-Treiber LC 200W 48V one4all	L 325 x B 43 x H 30 mm
87501112	9006210833934	LED-Treiber LC 35W 48V	L 142 x B 43 x H 30 mm
87501113	9006210833941	LED-Treiber LC 60W 48V	L 225 x B 43 x H 30 mm
87501114	9006210833958	LED-Treiber LC 100W 48V	L 295 x B 43 x H 30 mm
87501115	9006210833965	LED-Treiber LC 200W 48V	L 325 x B 43 x H 30 mm
1007406	7640382275080	Netzteil 48V 60W phasendimmbar	L 178 x B 61 x H 24 mm
1007408	7640382275103	Netzteil 48V 90W phasendimmbar	L 180 x B 60 x H 35 mm
1007704	7640382275158	Netzteil 48V 200W phasendimmbar	L 343 x B 68 x H 41 mm

Spezifische technische Daten LED-Modul

Artikelnummer 1007652

Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	CRI	SDCM	Maximallänge *)	Energieklasse
8.4 W	1253 lm	2700 K	80	3	20.5 m	D
18 W	2686 lm	2700 K	80	3	12.5 m	D
27.6 W	4118 lm	2700 K	80	3	9 m	D

Artikelnummer 1007653

Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	CRI	SDCM	Maximallänge *)	Energieklasse
8.4 W	1265 lm	3000 K	80	3	20.5 m	D
18 W	2710 lm	3000 K	80	3	12.5 m	D
27.6 W	4156 lm	3000 K	80	3	9 m	D

Artikelnummer 1007654

Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	CRI	SDCM	Maximallänge *)	Energieklasse
8.4 W	1367 lm	4000 K	80	3	20.5 m	D
18 W	2929 lm	4000 K	80	3	12.5 m	D
27.6 W	4490 lm	4000 K	80	3	9 m	D

Artikelnummer 1008062

Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	CRI	SDCM	Maximallänge *)	Energieklasse
8.4 W	1337 lm	3500 K	80	3	20.5 m	D
18 W	2864 lm	3500 K	80	3	12.5 m	D
27.6 W	4392 lm	3500 K	80	3	9 m	D

*) Die Angabe der Maximallänge bezieht sich auf ein Anschlusskabel mit 1m Länge und Querschnitt 1.5mm^2. Die Maximallänge nimmt ab bei steigender Länge und kleinerem Querschnitt. Hier finden Sie eine Tabelle mit verschiedenen Kabellängen: download

Technische Daten

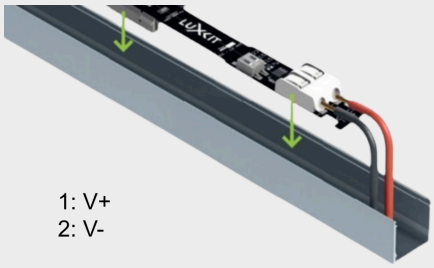
Lagertemperatur	-25 ... +50 °C
Max. Oberflächentemperatur	65 °C
Umgebungstemperatur ta	25 °C
Lebensdauer L80B10 (h) @ ta = 25°C	80000 h

Lichtplanung

RELUX®

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

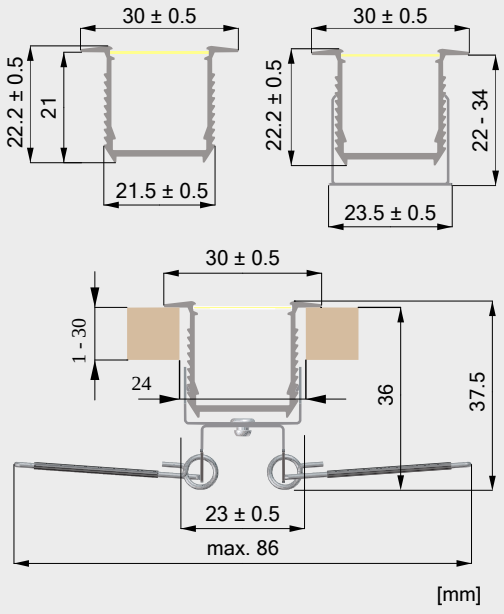
Anschluss elektrisch



Ø0.5-1.5mm²
48V DC

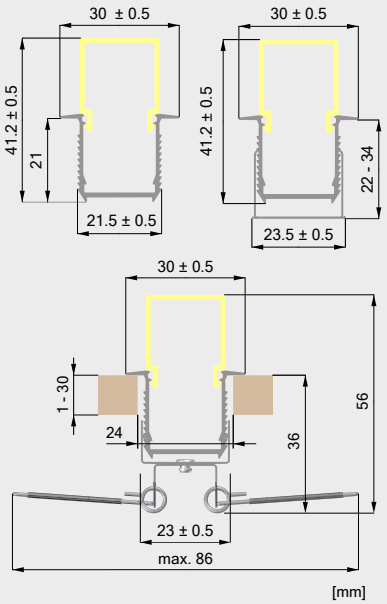
1: V+
2: V-

20.030 luxKIT K20 - 20-O Dimensionen



[mm]

20.030 luxKIT K20 - U20-O
Dimensionen



Montageanleitung

20.030 luxKIT K20 - 20-O

20.030 luxKIT K20 - U20-O

Reinigung und Pflege

Leuchte mit feuchtem, fusselfreien 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.

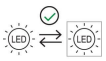
Leuchte spannungslos schalten.

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 dasGerät am Ende seiner Lebensdauer einer geordneten Entsorgung zuzuführen. Dabei werden im Gerät enthaltene Werkstoffe der Wiederverwertung zugeführt und die Belastung der Umwelt vermieden. GebenSie das Altgerät an einer Sammelsteller für Elektroschrott oder einem Werkstoffhof ab. Wenden Sie sich für nähere Auskünfte an ihr örtliches Entsorgungsunternehmen oder ihre kommunale Verwaltung.

Zur Vermeidung von Gefährdungen dürfen nur LED-Konverter verwendet werden, die von uns zugelassen sind, da sonst jegliche Gewährleistungsansprüche erlöschen. Ausnahmen können vom Hersteller bewilligt werden.
Erlaubte LED-Konverter:
– smarterion Triac Netzteile
– Meanwell, HLG
– Tridonic LC/LCA



Lichtquelle durch Endverbraucher austauschbar.

Betriebsgerät durch Fachmann austauschbar: Der Trafo muss von einem Elektrofachmann ausgetauscht werden.

LUXKIT

Simple to handle, flexible to use.

SMARTERION AG · Zeughausstrasse 10 · 8887 Mels · Switzerland

smarterion