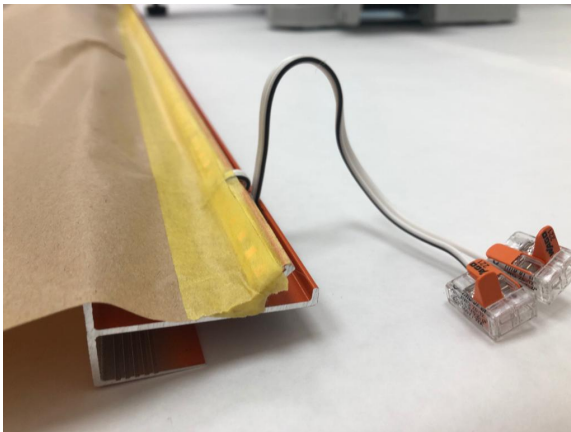


Komplettprofilelement **Smart&Fast V-Lichtsystem** | IC-DC 24V Schutzkleinspannung



Technische Daten



Charakteristik

Material	Aluminium Pressstrangprofil (AlMgSi 0,5 F22)
Oberfläche	-Weiss RAL 9010 Pulverbeschichtung -Silber Aluminiumnatureloxiert -Orange RAL 2010 Pulverbeschichtg. -Weitere auf anfrage
Einsatzort	Voutenbeleuchtung / Deckensegel
LED-Trockenbauprofil max. Längen je Einspeisung: 15 Meter / mittig 30 Meter	Einbau- und anschlussfertig mit LED's, Kabel und LED-Schutzpapier

Abmessungen und Gewicht

Länge	2.000 mm (weitere auf Anfrage)
Breite	50 mm
Höhe	26 mm
Gewicht	928 g

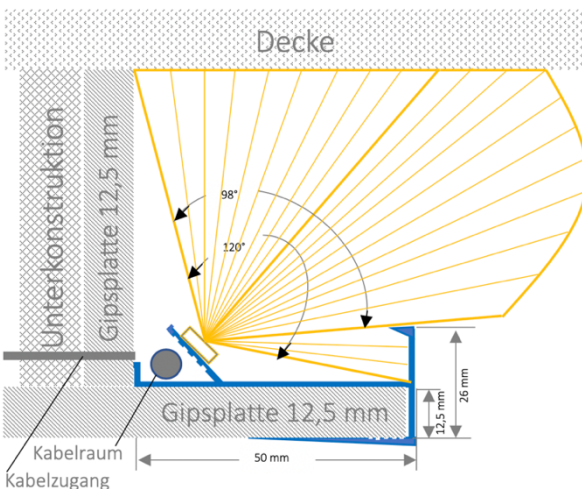
Elektrische Daten

Leistung	9,6 Watt/Meter
Eingangsspannung	DC 24V
Eingangsstrom	IC selbstregulierend
Lichtstrom	> 100 Lumen/Watt
Lichtfarbtemperatur	3.000 K oder 4.000 K (± 50K) nach McAdam 3
Dimmbar	Ja
Anschlüsse	Anschlusskabel / WAGO-Klemme
Schutzklasse I, II, III	III
Besonderheiten	Bis zu 15 Meter je Anschluss (mittig 30 m), Garantierte homogene Helligkeit auf jede LED durch IC Control, Überhitzungsschutz

Netzteile für Set 10 bzw. 14 Meter

Eingangsspannung Freq.	20-240V 00/50/60 Hz
Ausgangsspannung	DC 24V
Max. Ausgangsstrom	10m=100W 14m=150W
Ready2mains-Schnittstelle	Dim.&Konf über Netz mögl.
One4all-Schnittstelle (kein ext. Dimmer notwendig)	Dimmbereich 0-100%, DALI, DSI switshDIM oder corridorFUNCTION
Anschlüsse	Zwei Ausgangskanäle (+/-)
Bauform (14m 150W)	325x43x30 mm + Zugentl.
(10m 100W)	295x43x30 mm + Zugentl.
IP-Schutzart	IP20
Lebensdauer	50.000 h 5 Jahre auf LED-EVG

Lichtrichtung



Allgemeine Eigenschaften

Grenzwerte

Empfohlene Betriebstemperaturumgebung	+10°C - +40°C
Empfohlene Lagertemperatur	-10°C - +40°C
Max. Raumluftfeuchtigkeit	90 %
Bei Betrieb entstehende Höchsttemperatur	40°C
IP - Schutzart	IP20 / auf Anfrage IP55

Umwelteigenschaften



Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	19,2kWh / 1.000h

Lebensdauer & Gewährleistung

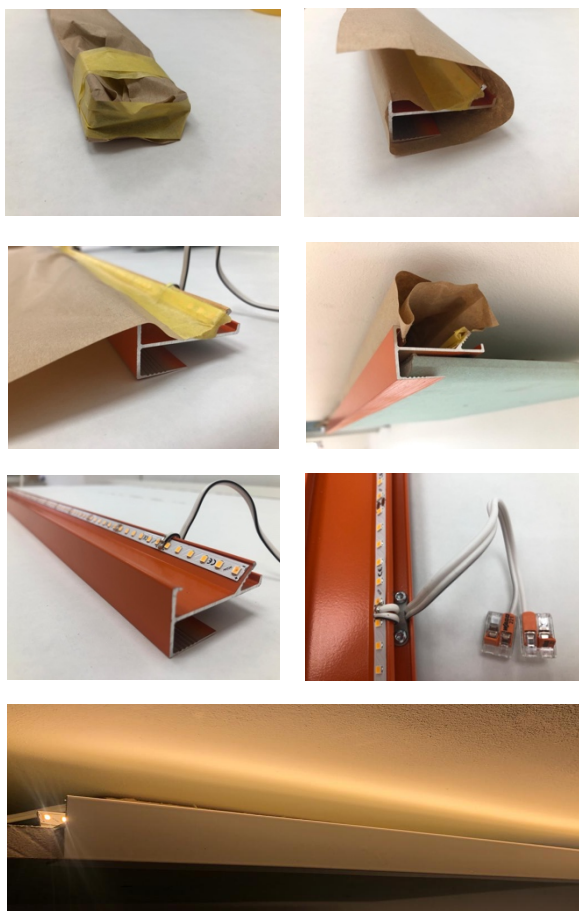
Lebensdauer LED-Einheit	50.000h (Über 70.000h möglich)
Gewährleistung für LED-Einheit	Gesetzlich

Zusätzliche Informationen

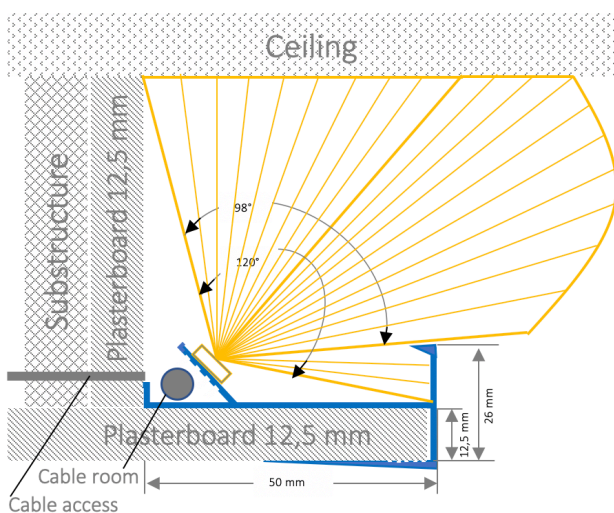
Geeignet für Grundbeleuchtung bzw. Lichtakzente oder Hintergrundbeleuchtung	
Nicht geeignet für Außenanwendungen	

IP 20	Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörper > 50mm. Kein Schutz gegen das Eindringen von Wasser
	Leuchte der Schutzklasse III Leuchte, bei der der Schutz gegen elektrischen Schlag auf der Anwendung der Schutzkleinspannung (SELV) beruht und in den Spannungen höher als SELV nicht erzeugt werden.
	Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von LED stellen die angegebenen Werte nur rein statistische Größen dar und müssen nicht zwingend den tatsächlichen Parametern jedes einzelnen LED-Moduls entsprechen, sondern können von den typischen Werten abweichen

Complete profile element **Smart&Fast V-Lighting system** | IC-DC 24V SELV



Direction of light



Technical Data

General Characteristics

Material	Extruded aluminium profile
Colour	-White RAL 9010 powder coating -Silver anodized aluminium -Orange RAL 2010 powder coating -More on request
Place of use	Cove lighting / Ceiling sails
LED drywall profile max. Lengths per meter: 15 meters / central 30 meters	Ready for installation and connection, equipped with LED, cables and protective paper

Dimensions & Weight

Length	2,000 mm (More on request)
Width	50 mm
Height	26 mm
Weight	928 g

Electrical Characteristics

Power	9.6 Watt/Meter
Input voltage	24V DC
Input current	IC self-regulating
Luminous flux	> 100 Lumen/Watt
Light colour temperature	3,000K or 4,000 K (± 50K) according to McAdam 3
Dimmable	Yes
Connections	cables / WAGO clamp
Special Features	Up to 15 meters per connection (central 30 m), Guaranteed homogeneous brightness on each LED through IC Control, Overheating protection
Protection class I, II, III	III

General product Data

Absolute maximum ratings

Recommended working temperature	+10°C - +40°C
Recommended storage temperature	-10°C - +40°C
Max. Room humidity	90 %
Maximum temperature generated during operation	40°C
IP – Code	IP20 / on demand IP 55

Environmental Characteristics

Energy Label	A+
Energy consumption	19.2kWh / 1,000h

Lifetime & warranty

LED unit life time	50,000h (Over 70,000h possible)
Warranty for LED unit	2 years

Additional Information

Suitable for basic lighting, light accents or backlighting
Not suitable for outdoor applications

IP 20. Protection against penetration of foreign objects > 50 mm. No protection against penetration of water.



Lightings of Protection Class III
Luminaire in which protection against electric shock relies on supply at safety extra-low voltage (SELV) and in which voltages higher than those of SELV are not generated.



Because of the complex manufacturing process of the LED the above shown data are just a statistical size, which is not forced to be the realistic data of every LED.