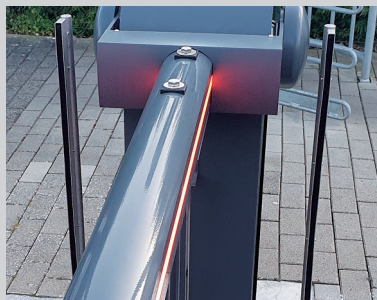


LED Lichtleiste



für den industriellen Einsatz

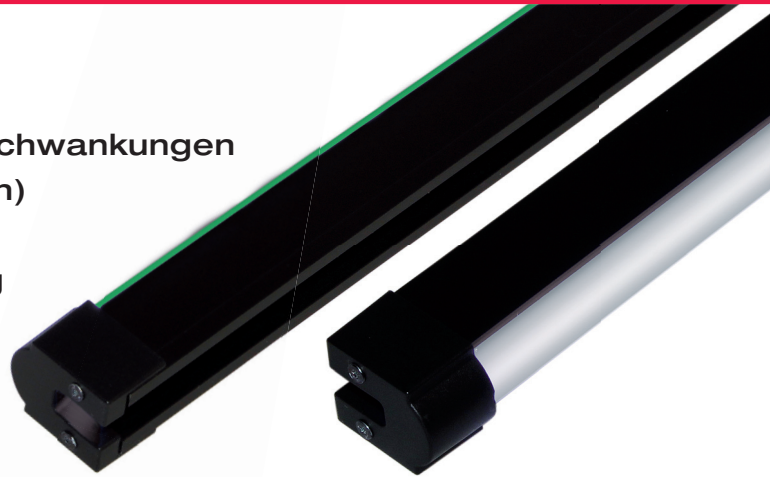
Signalisieren - Erkennen - Anzeigen



SI-LED

Vorteile SI-LED

- IC gesteuerte LED - keine Lichtschwankungen
- Stoß- und schlagfest (Vibrationen)
- Schutzart IP67
- Einfache Montage / Nachrüstung
- Profilvariationen möglich
- Hohe Lichtstärke
- Kleine Profilabmessung
- Mehrfarbig durch RGB-Diode
- Weitere Farbeinstellungen über Treiber und Fernbedienung möglich



Technische Daten

Ausführung	RGB(com+)	
Modell	1000	2000
Leistenlänge	1026	2028
Leistenprofil Querschnitt		
Betriebsspannung	24 V DC, com+ (gemeinsame Anode)	
Maximale Leistungsaufnahme	16 W	32 W
Stromaufnahme je RGB Farbe	ca. 230 mA = max. 690 mA	ca. 460 mA = max. 1,38 A
Lichtstrom je Farbe R/G/B	220/425/95 lm	440/850/190 lm
Schutz gegen elektrostatische Entladung (ESD)		
Lebensdauer		
Material LED-Streifen	Aluminium	
Material Gehäuse		
Gewicht	0,54 kg	1,04 kg
Abstrahlwinkel		
Schutzart Gehäuse		
Maximale Temperatur Tc	+80 °C	
LED Anzahl / Abstand	66/15 mm	132/15 mm
Anschluss		

LED - Lichtleiste für den universellen Einsatz

Diese 24 V DC LED-Leisten zeichnen sich durch einen breiten Abstrahlwinkel und sehr hoher LED Dichte aus. Sie werden als Signalgeber oder Betriebszustandsanzeiger dort eingesetzt, wo wenig Platz in rauen Umgebungsbedingungen zur Verfügung steht. Bei den Typen com- (geschaltet über +24V DC) und com+ (geschaltet über Minus) kann die LED Farbe durch Ihren separaten Anschluss der RGB Farben selber bestimmt und angesteuert werden. Somit lassen sich neben den Grundfarben rot, grün und blau weitere Farben darstellen. Optional kann über einen LED-Treiber mit Fernbedienung jede Mischfarbe erzeugt und gedimmt werden. Der Diffusor lässt das Licht gleichförmig und blendfrei austreten und kann jederzeit bei Verschmutzung oder anderen äußeren Einflüssen einfach ausgewechselt werden. Bei den Typen RGBpro ist eine höhere Lichtleistung gegeben. Sie sind heller und daher eher im Außenbereich einsetzbar wo Tageslicht dominiert. Diese Baureihe ist auf Grund der Wärmentwicklung nur 1-Kanalig zu betreiben und nur in rot, grün oder blau anzusteuern!

Dabei verliert die Lichtleiste nicht ihre hohe Schutzart IP67. Durch einen Nutenstein auf der Rückseite kann das eloxierte Aluminiumprofil universell montiert werden.

Die LED Leiste ist in den Längen 1026 mm und 2028 mm - optional auf Anfrage in 500 mm - verfügbar. Der Anschluss erfolgt über einen M8 Stecker 4-pol., 350 mm Kabel (Pigtail).



Einsatzgebiete

- Schranken
- Ampelsteuerung an Industrietoren
- Zustandsanzeigen
- Signalgeber an Türen in Kraftfahrzeugen (Bussen)
- Statusanzeigen (Waschanlagen)

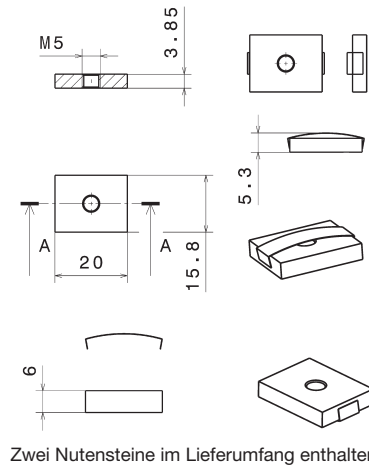
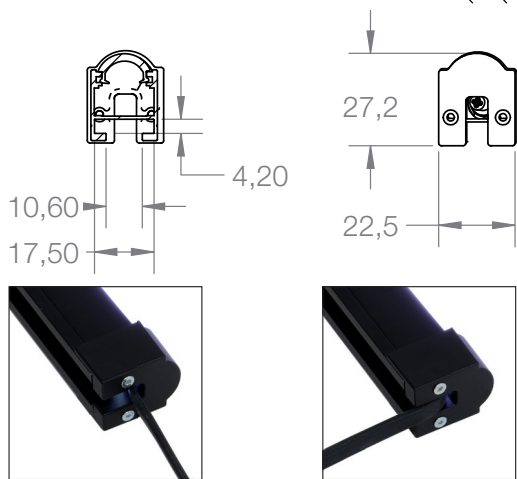
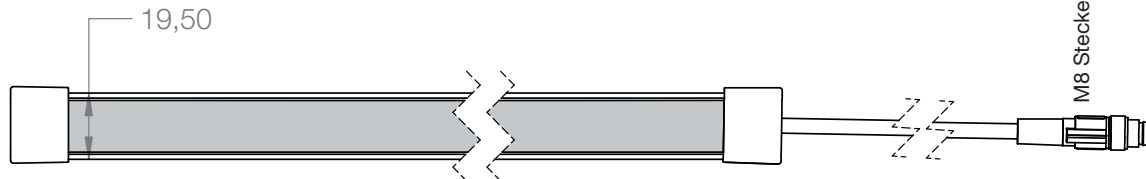
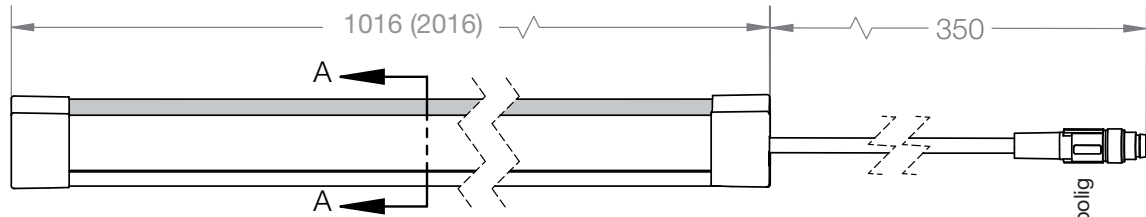


Bestellbezeichnungen

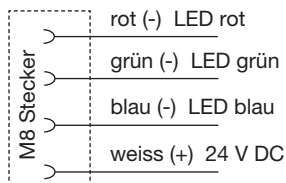
LED Leiste; Pigtail 350 mm; M8-Stecker 4-pol.	Länge	Ausführung	Artikel Nr.
SI-LED-1000-RGB(com+)-G1-0.35-T4	1026	RGB über Minus geschaltet	13706
SI-LED-2000-RGB(com+)-G1-0.35-T4	2028	RGB über Minus geschaltet	13707
SI-LED-1000-RGB(com-)-G1-0.35-T4	1026	RGB über +24 V geschaltet	16964
SI-LED-2000-RGB(com-)-G1-0.35-T4	2028	RGB über +24 V geschaltet	16965
SI-LED-1000-RGBpro-G1-0.35-T4	1026	R oder G oder B über +24 V geschaltet!	16966
SI-LED-2000-RGBpro-G1-0.35-T4	2028	R oder G oder B über +24 V geschaltet!	16967

Baulänge in 500 mm auf Anfrage lieferbar

Zubehör		
AK-ZG-8/4 5 m / SI-LED	Anschlusskabel M8-Kupplung, 4-polig	13735
AK-ZG-8/4 10 m / SI-LED	Anschlusskabel M8-Kupplung, 4-polig	13736
AK-ZG-8/4 15 m / SI-LED	Anschlusskabel M8-Kupplung, 4-polig	13737
Nutzenstein		12241



Anschluss RGBcom+



Pigtail 350 mm

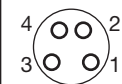
M8-Stecker



Zubehör:

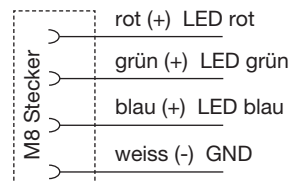
Anschlusskabel
4 x 0,5 mm²

M8-Kupplung



- 1-braun (+) 24 V DC
- 2-weiss (-) LED rot
- 3-blau (-) LED blau
- 4-schwarz (-) LED grün

Anschluss RGBcom- / RGBpro (immer nur eine Farbe!)



Pigtail 350 mm

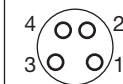
M8-Stecker



Zubehör:

Anschlusskabel
4 x 0,5 mm²

M8-Kupplung



- 1-braun (-) GND
- 2-weiss (+) LED rot
- 3-blau (+) LED blau
- 4-schwarz (+) LED grün

