

LED-Lichtleisten im Innen- und Außenbereich von Einsatzfahrzeugen

Unsere leistungsstarken LED-Lichtleisten garantieren gleichmäßige und blendfreie Ausleuchtung, wenn das Einsatzfahrzeug steht und trotz Dunkelheit jeder Handgriff perfekt sitzen muss.

Interior LED-Lichtleisten für die Innenbeleuchtung von Geräteräumen

- Montage hinter den seitlichen Rollladen-Führungsschienen – für ideale Ausleuchtung beidseitig
- Blendfreie und gleichmäßige Ausleuchtung der Geräteräume trotz Unterteilung durch Regale und Schubläden
- Kompaktes eloxiertes Aluminiumprofil mit 18 x 11mm Querschnitt
- Gesamtlänge des Aluprofils beliebig und Einteilung der LED-Lichtabschnitte Schritten von 200mm variabel (z. B. 400mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1400mm)
- Universalhalter mit einstellbarem Neigungswinkel für einfachste Montage auf ebene Flächen, Rollladen-Führungsschienen und Aluminium-Profilssysteme, wie sie für den Innenausbau verwendet werden. Dadurch sehr einfache Nachrüstung von Altfahrzeugen ebenso wie Ausrüstung von Neufahrzeugen möglich.
- Lichtstrom der Leuchte ca. 1000 Lumen pro Meter, Anschlussleistung max. 14 Watt/Meter
- Diffuser Verguss bietet ein gleichmäßiges Leuchtbild ohne blendende Lichtpunkte
- Ummantelte Fahrzeugleitungen gewährleisten eine fachgerechte elektrische Installation
- Standard-Kabellänge 700mm

Geräteraum mit seitlich vertikal angeordneten Interior-Lichtleisten:



Interior LED-Lichtleiste im Detail:

Eloxiertes Aluprofil mit einem Querschnitt von 18x11mm

LED Technik geschützt durch halbtransparenten Vollverguss

Abgestufte Standardlängen ab Lager verfügbar

Biegsames KFZ-Flachkabel mit Außenmantel



Universalhalter mit einstellbarem Neigungswinkel und Zugentlastung

Mitgelieferte Adapter für Führungsschienen und 90% der gängigen Aluminium-Profilssysteme

Montagebeispiel rückseitig auf Rollladen-Führungsschiene

Geeignet für den Anschluss an typische KFZ Bordspannungen

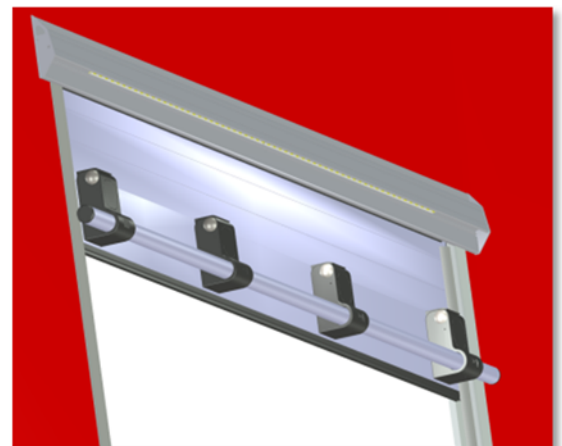
Universalhalter geeignet für ca. 90% der gängigen Aluminium-Profilsysteme:



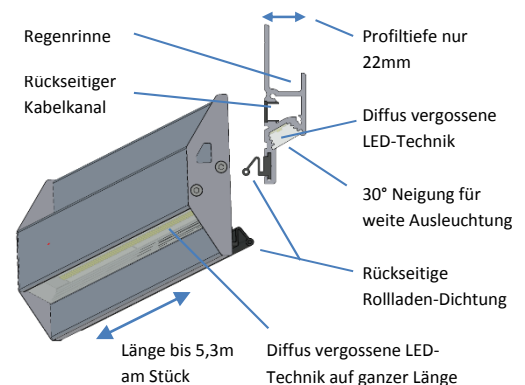
Exterior LED-Lichtleisten für die Umfeldbeleuchtung von Einsatzfahrzeugen

- Integriertes Dachkantenprofil mit folgenden Funktionen: Außenbeleuchtung, Regenrinne und Abdichtung zum Rollladen
- Keine Blendwirkung und gleichmäßige Lichtverteilung im Vergleich zu konventionellen kleinen Leuchten mit wenigen, aber starken High-Power LED
- Gleichmäßige Ausleuchtung des nahen Fahrzeugumfelds entlang der gesamten Fahrzeuglänge bis ca. 5m Abstand vom Fahrzeug
- Lichtstrom der Leuchte ca. 1500 Lumen pro Meter, Anschlussleistung ca. 24 Watt pro Meter
- Die Gesamtlänge des Aluprofils ist beliebig und die Einteilung der LED-Lichtabschnitte in 100mm Schritten variabel bestellbar – Gesamtlänge bis 5300mm lieferbar.
- Kabellänge individuell wählbar
- Rückseitiger Kabelkanal für eine einfache Verkabelung
- Ummantelte Fahrzeugleitungen gewährleisten eine fachgerechte elektrische Installation
- Kompakte Abmessungen von 85 x 22mm, Leuchteinheit nach außen geneigt
- Spritzwassergeschützt und Hochdruckreinigergetestet
- Einfache Nachrüstung von Altfahrzeugen: Montage direkt über Rollo oder an beliebiger Fläche

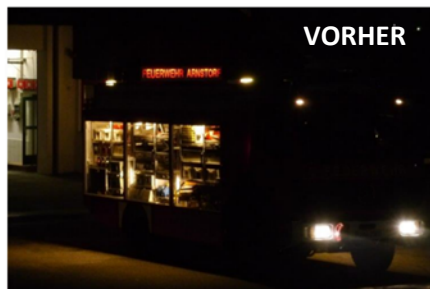
Über dem Aluminium-Rollo montiert ersetzt die Exterior LED die herkömmliche Regenleiste:



Exterior LED-Lichtleiste im Detail:



Beispiel für die Nachrüstung eines 14 Jahre alten Gerätewagens mit topaktueller LED-Technik:

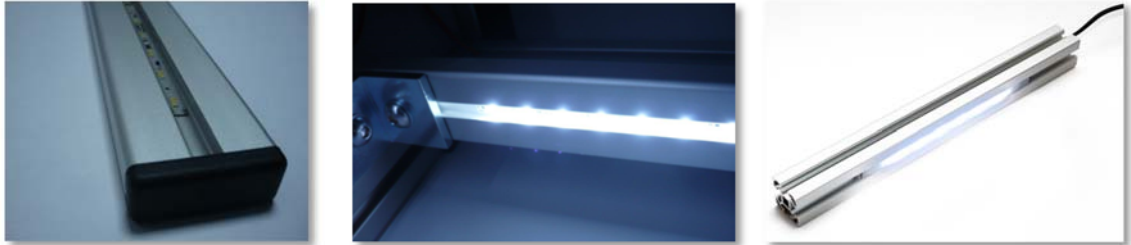


Integrierte LED-Beleuchtung für Aluminium-Profilssysteme

- Nutzung der Montagenut von Profilsystemen für eine integrierte Beleuchtung komplett ohne Störkontur – dadurch können völlig neue Anwendungsbereiche erschlossen werden
- Kein zusätzlicher Platzbedarf, außen flächenbündig
- Schutz vor mechanischer Beschädigung (abhängig von der Stabilität des verwendeten Profilquerschnitts)
- Schutz der Elektronik vor äußeren Einflüssen wie Feuchte, Staub, Vibration
- Kabelausgang beliebig definierbar (z. B. seitlich, rückseitig oder stirnseitig durch Kunststoff-Endkappen)
- Gesamtlänge des Aluprofils beliebig und Einteilung der LED-Lichtabschnitte in 100mm Schritten variabel
- Installation auch abschnittsweise mitten im Profil (z. B. 2m Profil und 1m Leuchtband vergossen)



Beispiele für eine flächenbündige Integration der LED-Technik in die Profilmutter diverser Profilsysteme:



Allgemeine Technische Daten aller LDR-LED Lichtleisten

- Versorgungsspannung 12V oder 24V (KFZ-Bordspannung)
- Integrierte Regler für konstante Leuchtkraft und Schutz der Elektronik bei Schwankungen der Eingangsspannung von ca. +/-20%
- Integrierter Schutz gegen Überspannung und Verpolung
- Verschiedene Farbtemperaturen verfügbar (Standard ca. 6500K)
- Bauteile von namhaften Qualitätsherstellern (Samsung, Osram, Phillips, Infineon)
- Entwicklung und Produktion „Made in Germany“
- Länge variabel, Gesamtlänge je nach Profil bis ca. 5,3m
- Verwendung von ummantelten KFZ-Kabeln nach ISO 6722
- Umgebungstemperatur -30 bis +50°C
- Schutz vor äußeren Einflüssen wie Feuchtigkeit, Staub und Vibration durch Polyurethan-Vollverguss der elektronischen Komponenten
- Diffuses blendfreies Licht durch teiltransparenten Verguss
- Schutzklasse min. IP67 (Zertifizierung in Vorbereitung)
- Lebensdauer L70 (70% Leuchtkraft) ca. 50.000h

Produktübersicht Interior LED-Lichtleisten:

Folgende Ausführungen sind standardmäßig verfügbar, davon viele ab Lager. Interior Lichtleisten werden nach der Fertigung mindestens 12 Stunden lang dauergetestet.

Artikel	Länge Alu	Leistung	Lichtstrom	Artikel- Nummer
Interior LED-Lichtleiste Nennspannung 12V, Lichtfarbe: Kaltweiß 6500K	250mm	2,3W	200lm	500361
	450mm	4,6W	400lm	500375
	650mm	7,0W	600lm	500376
	850mm	9,3W	800lm	500377
	1050mm	11,6W	1000lm	500344
	1250mm*	13,9W	1200lm	500378
	1450mm*	16,2W	1400lm	500379
	1650mm*	18,6W	1600lm	500380
	1850mm*	20,9W	1800lm	500381
	2050mm*	23,2W	2000lm	500359
	?	Sonderlänge auf Anfrage		
Interior LED-Lichtleiste 24V, Lichtfarbe: Kaltweiß 6500K	250mm	2,8W	200lm	500371
	450mm	5,6W	400lm	500374
	650mm	8,4W	600lm	500382
	850mm	11,2W	800lm	500383
	1050mm	14,0W	1000lm	500335
	1250mm*	16,8W	1200lm	500384
	1450mm*	19,6W	1400lm	500385
	1650mm*	22,4W	1600lm	500386
	1850mm*	25,2W	1800lm	500387
	2050mm*	28W	2000lm	500358
	?	Sonderlänge auf Anfrage		
Interior LED-Lichtleiste Nennspannung 12V, Lichtfarbe: Warmweiß 2700K	550*	6,0W	450lm	500388
	1050*	12,0W	900lm	500389
	1550*	18,0W	1350lm	500390
	?	Sonderlänge auf Anfrage		
Universalhalter für Interior Lichtleiste	2-er Set bis 1050mm Länge			300483
	3-er Set inkl. 1 Mittelstück bis ca. 1650mm			300488
	4-er Set inkl. 2 Mittelstücken ab ca. 1850mm			300489

*Lieferzeit 2 Wochen

Andere technische Ausführungen, z. B. abweichende Längen (z. B. 1080mm) oder Farbtemperaturen (z. B. 4000K) auf Anfrage.

Produktübersicht Exterior LED-Lichtleisten:

Diese Produkte werden auftragspezifisch nach Ihren Maßangaben konfektioniert, montiert und vergossen. Exterior Lichtleisten werden nach der Fertigung mindestens 12 Stunden lang dauergetestet.

Folgende Angaben werden für eine Preisanfrage oder Bestellung benötigt:

Spannung und Lichtfarbe (12 oder 24V und 6500 oder 2700K)	A = Gesamtlänge Aluprofil (max. 5300mm)	L = Länge LED-Platine (in 100mm Schritten) *	K= Kabel-länge (Standard 700mm, 1200mm oder 2000mm)	Position Kabelausgang (links oder rechts v. vorne)	Stückzahl

(*)Die Länge der LED-Platine ist in Schritten von 100mm variabel und beidseitig um mindestens 50mm kürzer als das Aluprofil (z. B. 3900mm LED-Platine bei 4050mm Aluprofil)