

LDR Rolltechnik GmbH

Hainberg 34 94424 Arnstorf

T +49 8723 97964-0 F +49 8723 97964-302

info@ldr-rolltechnik.de www.ldr-rolltechnik.de

Leuchtende Präzision

LDR-Beleuchtungssysteme: in Aluminium-Profilen eingegossene LEDs – individuell gefertigt, blendfrei und dauerhaft hell leuchtend.



Kompetenz in

LED-
Beleuchtung

LED-Technik: LDR-Lichtleisten strahlen auf ganzer Linie – im Hause entwickelte und produzierte Beleuchtungssysteme zur gleichmäßigen, blendfreien Ausleuchtung.



LED-Beleuchtungssysteme:

LDR präsentiert Ihnen ausgewählte Beleuchtungsprodukte in moderner LED-Technologie. Die Lichtleisten wurden entwickelt, um Rettungskräften während des Einsatzes innen und außen am Fahrzeug das optimale, blendfreie Licht zu bieten.

Eigenschaften wie die robuste und voll vergossene Bauweise, kompakteste Abmessungen, kundenspezifische Fertigung und einfachste Montage qualifizieren diese Leuchten auch für andere anspruchsvolle Disziplinen.



LDR verbaut ausschließlich moderne elektronische Bauteile von namhaften Herstellern. Die gute Wärmeabführung sorgt für einen Betrieb der Elektronik weit unterhalb kritischer Grenzen. Durch den Vollverguss, der die gesamte Elektronik umschließt und schützt, entstehen nahezu unverwüstliche Leuchten für rauen Einsatzbedingungen über viele Jahre. Jede LDR-LED-Leuchte wird für mindestens 12 Stunden dauergeprüft. Garantiert.

Interior-Lichtleisten:

Der LDR-Ansatz zur optimalen, gleichmäßigen Ausleuchtung von meist zerklüfteten Geräteräumen ist eine, in abgestuften Standardlängen verfügbare, längliche Lichtleiste mit einem äußerst kompakten Querschnitt von 18 x 11 mm, universellen Haltern und einer Winkeleinstellbarkeit. Beste Ergebnisse bringt die rückseitige Montage an den seitlichen Rollladen-Führungsschienen schräg in den Innenraum geneigt.



Exterior-Lichtleisten:

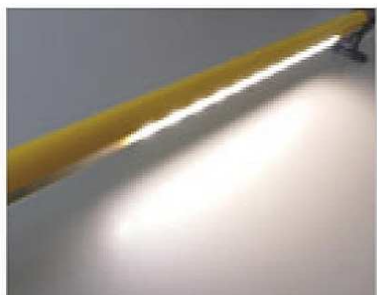
Zur idealen Beleuchtung von Außenbereichen ist die Verwendung von langen, durchgehenden Lichtleisten mit moderatem Lichtstrom anstatt punktueller, sehr starker Lichtquellen nötig. Das verhindert eine Blendwirkung und führt zu einer homogenen Ausleuchtung der Umgebung ab der Fahrzeugkontur. Die LDR-Technologie ermöglicht die auftragsspezifische Fertigung von Lichtleisten bis 5000 mm Gesamtlänge. Die Exterior-Lichtleisten sind sehr einfach zu montierende Aufbau-Leuchten mit einer Tiefe von nur 22 mm und können integraler Bestandteil der Aluminium-Rollläden sein, indem sie die konventionelle Regenleiste ersetzen.



LED: Haltegriff mit LED-Technik

Haltegriffe in Fahrzeugen, insbesondere in öffentlichen Verkehrsmitteln, dienen dem sicheren Halt während der Fahrt oder während des Ein- und Ausstiegs. Auch Mannschaftskabinen von Feuerwehrfahrzeugen werden mit mehreren Haltegriffen im Bereich der Türen und unterhalb der Decke ausgestattet. Während der rasanten Einsatzfahrt muss sich die Mannschaft auf engstem Raum auf den Einsatz vorbereiten, der Fahrer hingegen darf nicht unnötig geblendet werden. Um diesen gegensätzlichen Anforderungen gerecht zu werden, hat sich bei aktuellen Fahrzeugen während der Fahrt eine Notbeleuchtung der Mannschaftskabine in roter bzw. grüner Farbe durchgesetzt. Im Stand kann die Mannschaftskabine mit weißem Licht hell ausgeleuchtet werden.

Der Haltegriff von LDR bietet eine integrierte Beleuchtung, die zwischen weiß und farbig umschaltbar ist. Der runde Haltegriff lässt sich durch Drehung so einstellen, dass die Beleuchtung je nach Bedarf direkt oder indirekt erfolgen kann. Der Durchmesser von 30 mm erlaubt eine Verwendung von handelsüblichen Haltern und Beschlägen. Standardmäßig wird der Haltegriff in Zinkgelb (RAL 1018) gefertigt, alternativ sind andere Farben oder eine eloxierte Oberfläche möglich. Die Fertigung erfolgt nach den spezifischen Kundenwünschen (Länge, Leuchtfarbe) innerhalb von 2-3 Wochen.



Weitere mögliche Anwendungsgebiete sind öffentliche Verkehrsmittel und Nutzfahrzeuge, eine Verwendung als LED-Handlauf im Architekturbereich, als LED-Kleiderstange, als LED-Dachreling, als LED-Maschinengriff sowie eine Kombination mit 30 mm Rohrsystemen im Betriebsmittelbau. Ebenso denkbar ist eine rot/grün Status-Signalisierung an Maschinen oder eine außenliegende Füllstandsanzeige an Tankfahrzeugen.

Blendfrei: weiße, rote oder Beleuchtung im Haltegriff.

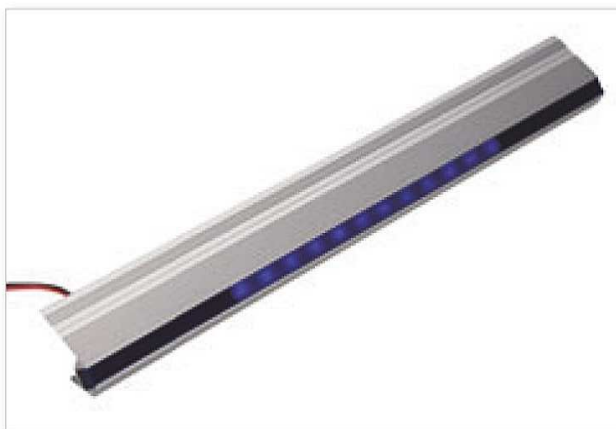
Kompetenz in

LED-
Beleuchtung

LED: Treppenprofil mit LED-Konturmarkierung

Treppen gehören mit zu den gefährlichsten Stolperstellen im Alltag und bergen ein hohes Unfallrisiko. Nicht umsonst müssen auch an Fahrzeugen wie Bussen oder Einsatzfahrzeugen Treppenbereiche beleuchtet werden, um die Stolpergefahr zu vermindern. Eine elegante Möglichkeit bietet das Treppenstufenprofil mit integrierter LED-Konturmarkierung. Eine gute optische Erkennbarkeit der Treppenkante im Dunkeln durch Beleuchtung und im Tageslicht durch besseren Kontrast erhöht die Sicherheit. Zugleich wirkt das Profil durch die gerillte Oberfläche auf der Oberseite rutschhemmend. Durch die eloxierte Oberfläche und den abriebfesten Polyurethan-Vollverguss ist das Profil für starke mechanische Belastung geeignet. Die empfindliche LED-Technik bleibt dauerhaft sicher vor mechanischer Belastung und Feuchtigkeit geschützt.

Das Profil wird standardmäßig mit einer blauen LED-Konturmarkierung angeboten, andere Farben sind auf Anfrage lieferbar. Die Fertigung erfolgt in kundenspezifischen Längen innerhalb der gewohnten 2-3 Wochen Lieferzeit. Während der Montage lässt sich das Profil durch Kürzen des seitlichen Überstands exakt an die tatsächliche Einbausituation anpassen. Die Befestigung erfolgt von oben durch Senkschrauben, zusätzlich kann verklebt werden. Rückseitig bietet ein Kabelkanal ausreichend Flexibilität zum Verlegen der Verkabelung. Der typische Einsatzbereich unserer Produkte sind Zugangstreppen zu Mannschaftskabinen an Feuerwehrfahrzeugen. Das Produkt ist auch für Klapptritte an Feuerwehrfahrzeugen, Treppenstufen in öffentlichen Verkehrsmitteln und für den Messe- und Industriebau gut geeignet.



Blau leuchtende Treppenkanten vermindern die Stolpergefahr

Kompetenz in

LED-
Beleuchtung