

## Wewnętrzne i zewnętrzne oświetlenie LED pojazdów specjalnych

Nasze oświetlenia LED pozwalają na perfekcyjne ułożenie każdego uchwyty pomimo ciemności panującej w pojeździe specjalnym podczas postoju.

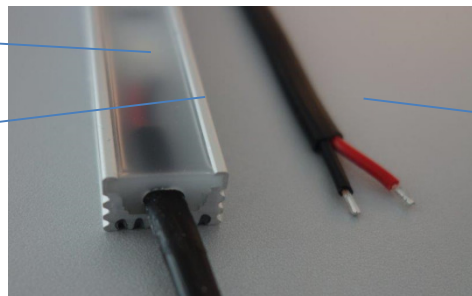
### Oświetlenie wewnętrzne do pomieszczeń z urządzeniami

- Montaż za bocznymi prowadnicami żaluzji – dla idealnego oświetlenia z obu stron
- Równomierne i nieoślepiające oświetlenie pomieszczeń pomimo podziału poprzez regały i szuflady
- Kompaktowy anodowany profil aluminiowy o przekroju 18 x 11mm
- Długość całkowita profilu aluminiowego dowolna a podział odcinków świetlnych zmienny co 167 mm (np. 500mm, 667mm, 833mm, 1000mm, 1500mm)
- Różne uchylne w 45° uchwyty montażowe dostępne na prowadnicach żaluzji, na stronach bocznych lub na kolumnach, co umożliwia łatwe doposażenie pojazdów starszych, jak również pojazdów nowych
- Natężenie światła ok. 950 lumenów na metr, moc przyłączenia ok. 14 Watt/metr
- Rozproszony odlew oferuje równomierny obraz światła bez oślepiających punktów światła
- Powlekane przewody stosowane w przemyśle samochodowym gwarantują fachowość wykonania instalacji elektrycznej
- Standardowa długość przewodów 1000mm



anodowany profil  
aluminiowy o przekroju  
wynoszącym 18x11mm

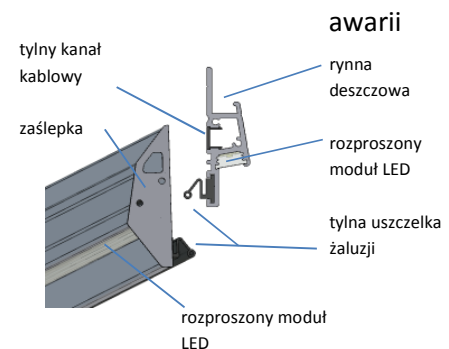
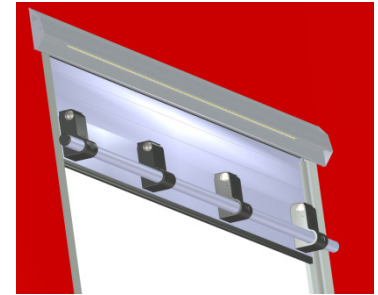
technologia LED  
chroniona przez  
półprzezroczysty odlew



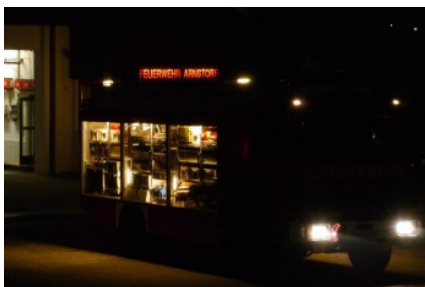
umożliwiający zginanie powlekany płaski  
przewód (przem. samochodowy)

## Oświetlenie otoczenia pojazdów specjalnych

- Zintegrowany profil krawędzi dachu z następującymi funkcjami: oświetlenie, rynna deszczowa i uszczelnienie do żaluzji
- Mniejsze działanie przesłony i korzystniejszy rozkład światła w porównaniu do małych lampek w mniejszej ilości, ale za to mocnych High – Power LED
- Równomierne oświetlenie bliskiego otoczenia pojazdu wzdłuż całej długości pojazdu w odległości do ok. 5 m od pojazdu
- Natężenie światła ok. 1500 lumenów na metr, moc przyłączenia ok. 24 Watt na metr
- Długość całkowita profilu aluminiowego jest dowolna a podział odcinków świetlnych LED można zamówić zmienny co 100mm – dostępna długość do 5 m
- Można wybrać indywidualnie pozycję wyjść kabla i długość kabla
- Elektroniczne zabezpieczenie przed wystąpieniem awarii
- Powlekane przewody stosowane w przemyśle samochodowym gwarantują fachowość wykonania instalacji elektrycznej
- Kompaktowe wymiary 70 x 22mm, jednostka świetlna nachylona na zewnątrz
- Wersja wodoszczelna, po testach mycia pod ciśnieniem
- Łatwe doposażenie starszych pojazdów: montaż bezpośrednio nad żaluzją lub na dowolnej powierzchni



Przykład doposażenia starszego pojazdu w aktualnej technologii LED pochodzącej od firmy LDR wewnątrz i na zewnątrz:



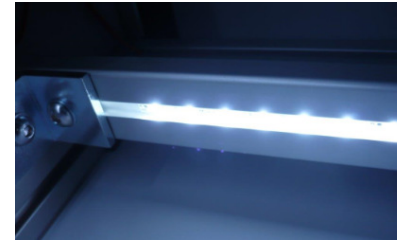
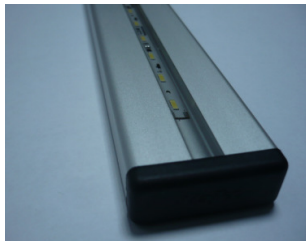
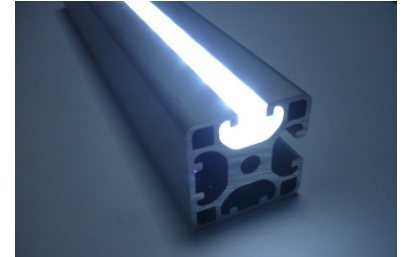
przed



po

## Zintegrowane oświetlenie LED do aluminiowych profili systemowych

- Wykorzystanie wpustu montażowego systemów profilowych do zintegrowanego oświetlenia całkowicie bez zakłócenia konturu
- Nie występuje dodatkowe zapotrzebowanie na miejsce, na zewnątrz zlicowane
- Ochrona przed mechanicznym uszkodzeniem (zależnie od stabilności zastosowanego przekroju profilu)
- Ochrona elektroniki przed wpływami zewnętrznymi jak wilgoć, pył, wibracje
- Możliwość dowolnego zdefiniowania wyjścia kabla (np. z boku lub od frontu dzięki zaślepkom z tworzywa sztucznego)
- Długość całkowita profilu aluminiowego dowolna a podział odcinków świetlnych zmienny co 100mm
- Instalacja możliwa także w odcinkach w profilu (np. 2m profilu i 1m taśmy oświetleniowej)



## Ogólne dane techniczne

- Napięcie 12V lub 24V
- Zintegrowany regulator stałej intensywności świetlnej i ochrona elektroniki w przypadku wahań napięcia wejściowego ok. +/-20%
- Zintegrowana ochrona przed przepięciami i zmianą biegunów
- Dostępne różne temperatury kolorów (standard ok. 8000K)
- Elementy pochodzące od wiodących pod względem jakości producentów (Osram, Phillips, Infineon)
- Projekt i produkcja „Made in Germany“
- Długość zmienna, długość całkowita w zależności od profilu do ok. 5m
- Wykorzystanie powlekanych przewodów stosowanych w przemyśle samochodowym wg ISO 6722
- Temperatura otoczenia -30 do +50°C
- Ochrona przed wpływami czynników zewnętrznych jak wilgoć, pył i wibracje dzięki pełnemu odlewowi poliuretanowemu komponentów elektronicznych
- Rozproszone nieoślepiające światło dzięki częściowo przejrzystemu odlewowi



*Ihr Spezialist für ALUMINIUM-ROLLLÄDEN  
im Sonderfahrzeug- und Maschinenbau*

- Stopień ochrony min. IP67 (w trakcie certyfikacji)
- Żywotność L70 (70% jasności) ok. 50.000h