

# Kundenspezifische LED-Leuchtmittel

**Die Realisierung kundenspezifischer Lichtlösungen  
und die Entwicklung neuer optoelektronischer Standardprodukte,  
ist eine Spezialität unseres Unternehmens.**

Unsere langjährige Erfahrung in allen Bereichen der LED-Halbleitertechnik,  
dem Werkzeugbau und der Kunststofftechnik, bildet die Basis für  
unsere innovative Arbeit.

Im folgenden möchten wir Ihnen Beispiele unserer Sonderlösungen aufzeigen –  
von der einfachen Konfektionierungstätigkeit, bis hin zum LED-Leuchtmittel für Straßenbahnen.

## Projekt:

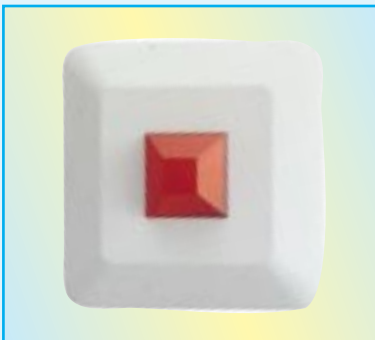


**Beschreibung:** LED-Leuchteinsatz für  
Schlüsselbund-Taschenlampe

**Land/Region:** Schweiz

**Jahr/Zeitraum:** seit 2004

## Projekt:



**Beschreibung:** Notmeldeleuchten  
auf LED-Basis zum Einsatz als Not- bzw.  
Brandmeldesignal

**Land/Region:** Europa

**Jahr/Zeitraum:** seit 2002

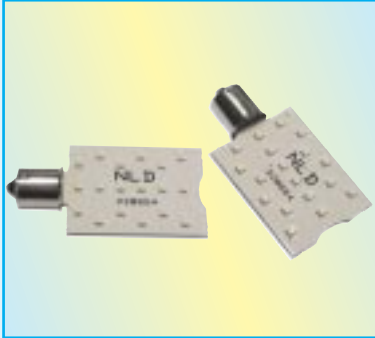
← *LED-Notmeldeleuchte Unterputz-Version*



← *LED-Notmeldeleuchte Aufputz-Version*

# Kundenspezifische LED-Leuchtmittel

## Projekt:



**Beschreibung:** LED-Leuchtmittel zum Ersatz von Glühlampen in Brems- und Begrenzungsleuchten sowie Blinkern in Straßenbahnen

**Land/Region:** Niederlande

**Jahr/Zeitraum:** seit 2007

LED-Leuchtmittel • 18 LEDs • BA15s • rot für Bremsleuchte  
LED-Leuchtmittel • 18 LEDs • BA15s • orange für Blinker  
(Richtungsanzeiger)



LED-Leuchtmittel • 12 LEDs • BA15s • weiß für Rückstrahler



LED-Leuchtmittel • 18 LEDs • BA15s • rot für Nebelschlußleuchte



LED-Leuchtmittel • 18 LEDs • BA15s • orange für Blinker  
(Richtungsanzeiger)

# Kundenspezifische LED-Leuchtmittel



LED-Leuchtmittel • 3 LEDs • BA9s • orange für Seitenblinker  
(Richtungsanzeiger)

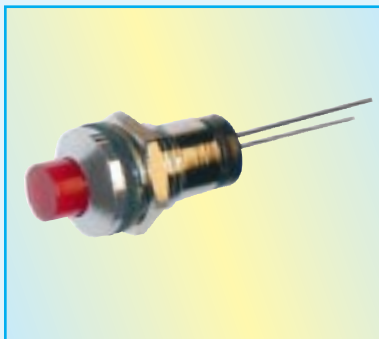


LED-Leuchtmittel • 9 LEDs • BA15s • rot zur Statusanzeige



LED-Leuchtmittel • 16 LEDs • BA22d • weiß für Straßenbahn-  
Kopfleuchte

## Projekt:



<b>Beschreibung:</b>	Anwendungsspezifische LED-Signalleuchte, 5V DC, rot
<b>Land/Region:</b>	USA
<b>Jahr/Zeitraum:</b>	2007