

# Kundenspezifische LED-Leuchtmittel

## Custom Designed LED Products

### LED-Leuchtmittel für Straßenbahnen *LED Light Sources for Tramways*

Seit dem Jahr 2007 fertigen wir für verschiedene Kunden in den Niederlanden die unterschiedlichsten LED-Leuchtmittel zum Ersatz von Glühlampen in Straßenbahnen.

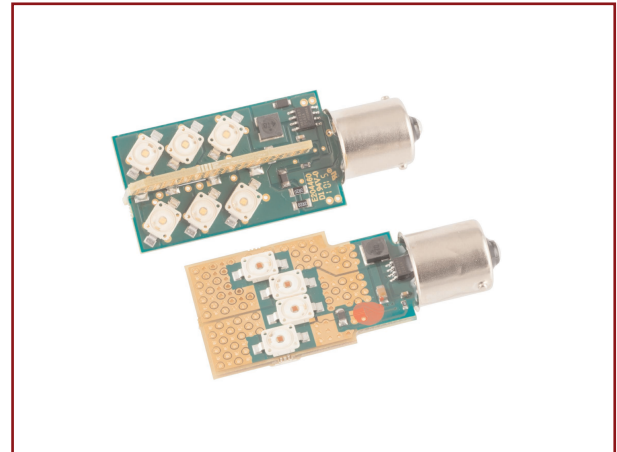
*Since 2007 we manufacture in Grünstadt for several customers in the Netherlands specific LED Lamps to replace incandescent lamps in tramways.*

#### Beispiele / *Examples*

##### Für Straßenbahn-Frontleuchten *For Tramway front lights*

LED-Leuchtmittel der neuesten Generation mit 8 bzw. 12 Power-LEDs, BA15s, weiß

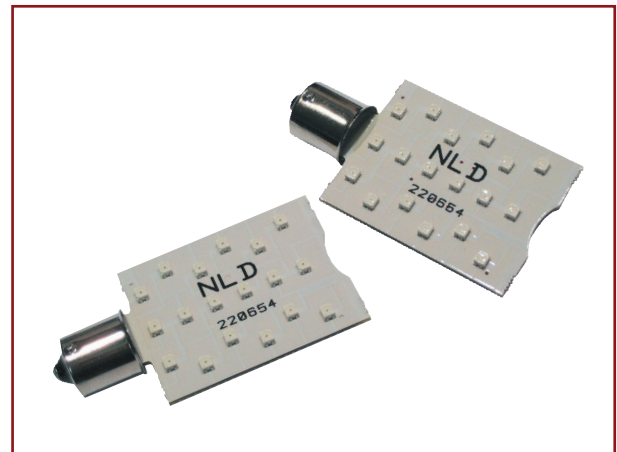
*LED Light Sources of the latest generation, with 8 or 12 Power-LEDs, BA15s, white*



##### Für Bremsleuchten / Richtungsanzeigen *For brakelight / direction indicators*

LED-Leuchtmittel, 18 LEDs, BA15s, rot für Bremsleuchten, orange für Richtungsanzeige.

*LED Light Source, 18 LEDs, BA15s red for brakelight, orange for direction indicators.*



##### Für Rückstrahler *For trailamps*

LED-Leuchtmittel, 12 LEDs, BA15s, weiß

*LED Light Source, 12 LEDs, BA15s, white*



# Kundenspezifische LED-Leuchtmittel

## Custom Designed LED Products

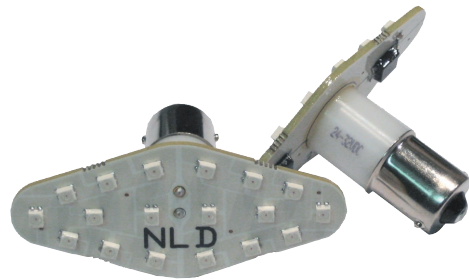
### LED-Leuchtmittel für Straßenbahnen

#### LED Light Sources for Tramways

#### Für Nebelschlußleuchten

##### For rear fog-lamps

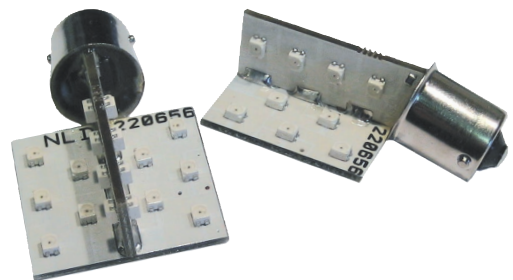
LED-Leuchtmittel, 18 LEDs, BA15s, rot  
*LED Light Source, 18 LEDs, BA15s, red*



#### Für Blinker

##### For direction indicators

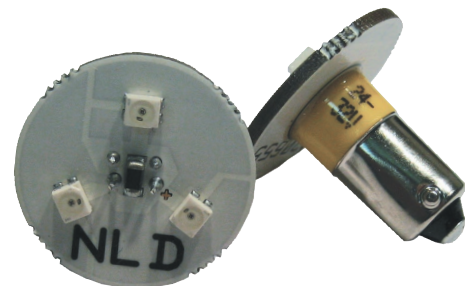
LED-Leuchtmittel, 18 LEDs, BA15s, orange  
*LED Light Source, 18 LEDs, BA15s, orange*



#### Für Seitenblinker

##### For side blinker

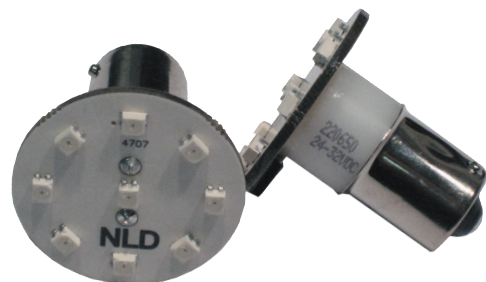
LED-Leuchtmittel, 3 LEDs, BA9s, orange  
*LED Light Source, 3 LEDs, BA9s, orange*



#### Für Statusanzeigen

##### For status indication

LED-Leuchtmittel, 9 LEDs, BA15s, rot  
*LED Light Source, 9 LEDs, BA15s, red*



#### Für Straßenbahn-Kopfleuchten

##### For tramway headlights

LED-Leuchtmittel, 16 LEDs, BA22d, weiß  
*LED Light Source, 16 LEDs, BA22d, white*

