



## KURZ-INFO

### LED-Nebelscheinwerfer R80

- › Kompaktes und robustes 90-mm-Design mit LED-Reflektortechnik
- › Homogene und weite Ausleuchtung
- › Überzeugendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- › Einfaches Upgrade von Halogen auf LED

## PRODUKTMERKMALE

Der LED-Nebelscheinwerfer R80 überzeugt durch ein gleichermaßen praktisches, leistungsstarkes und robustes Design. Ausgestattet mit LED-Reflektortechnologie sorgt dieser kompakte 90-mm-Nebelscheinwerfer für eine homogene Lichtverteilung und verbessert die Sicht bei schwierigen und nebligen Witterungsverhältnissen. Das robuste Design mit dem stabilen Kunststoffgehäuse und der widerstandsfähigen Polycarbonat-Abschlussscheibe garantiert Langlebigkeit und Zuverlässigkeit.

Dieser LED-Nebelscheinwerfer ist für eine einfache Umrüstung von Halogen auf LED geeignet. Ein Tragrahmen zur einfachen und schnellen Montage ist im Lieferumfang enthalten. Der R80 Nebelscheinwerfer ist leistungsstark sowie kosteneffizient und kann in einem breiten Spannungsbereich (9–32 V) betrieben werden. Er ist sowohl für 12-V- als auch für 24-V-Systeme konzipiert und somit für verschiedene Fahrzeugtypen geeignet.

Der LED-Nebelscheinwerfer R80 entspricht den Schutzklassen IP 5K9K und IP 5K4K. Damit widersteht er nachweislich rauen Umgebungsbedingungen wie Staub und ist beständig gegen Hochdruckwasserstrahlen sowie extremen Temperaturen von -40 °C bis +60 °C. Dank seiner hervorragenden Schwingungsfestigkeit ist er ideal für anspruchsvolle Anwendungen geeignet (z. B. Busse und Wohnwagen). Zudem hält er auch harten Bedingungen, z. B. an Baumaschinen und landwirtschaftlichen Fahrzeugen, stand.

Der Scheinwerfer entspricht den ECE- und SAE-Normen und verfügt über eine CCC-Zertifizierung. Dank dem FEP- oder DEUTSCH DT-Stecker ist eine einfache Integration bzw. Umrüstung von bisher genutzten Halogenscheinwerfern auf den LED-Nebelscheinwerfer R80 gewährleistet.

# TECHNISCHE DETAILS

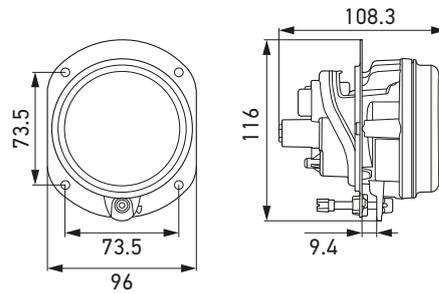
## Technische Daten

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Betriebsspannungsbereich      | Multivolt (9 – 32 V)   |
| Nennspannung                  | 12 V oder 24 V   |
| Stromaufnahme                 | 12 V: Ø 3 A*<br>24 V: Ø 3 A**  |
| Leistungsaufnahme             | 12 V: Ø 8,1 W*<br>24 V: Ø 8,7 W**  |
| Lichtfunktion                 | Nebellicht   |
| Lichtquelle                   | LED  |
| Material                      | Gehäuse: PC + ABS, schwarz<br>Abschlusscheibe: PC,<br>transparent        |
| Gewicht                       | 346 g  |
| Temperaturbereich             | -40 °C bis + 60 °C   |
| Schutzklasse                  | IP 5K9K, IP 5K4K   |
| Geprüft                       | SAE J583, ECE-R149.01<br>CCC GB 4660-2017<br>INDIA AIS-012 (part 1) 2014 |
| Konform                       | ECE-R10.06, CISPR Klasse 5   |
| Montage                       | Mit Tragrahmen<br>(Schraubenbefestigung von<br>hinten oder vorn)         |
| Anschluss                     | DEUTSCH DT-Stecker 2-polig oder<br>FEP-Stecker 2-polig                   |
| Empfohlener<br>Neigungswinkel | 4°   |

\* In warmem Zustand, gemessen bei 13,2 V nach 30 Minuten Betrieb.

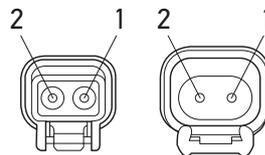
\*\* In warmem Zustand, gemessen bei 28 V nach 30 Minuten Betrieb.

## Maßskizze



## Pinbelegung

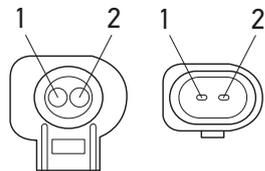
### DEUTSCH DT-Stecker



Pin 1: Masse  
Pin 2: Nebellicht

Ansicht Steckerkabelseite und  
Steckergehäuse

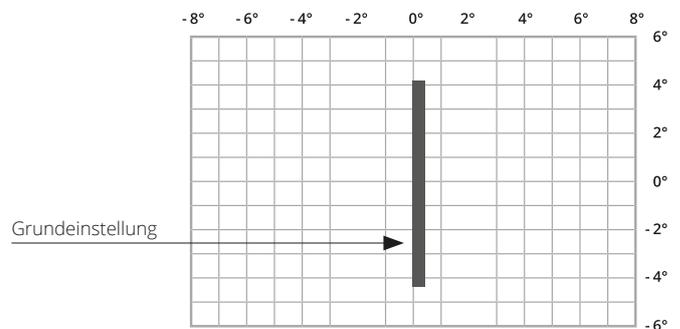
### FEP-Stecker



Pin 1: Nebellicht  
Pin 2: Masse

Ansicht Steckerkabelseite und  
Steckergehäuse

## Einstellbereich



# PROGRAMMÜBERSICHT

| Produktabbildung  | Anbauart                                  | Spannung | Anschluss          | Variante | Artikelnummer   |
|---|---|----------|--------------------|----------|-----------------|
|  | Schraubenbefestigung von hinten oder vorn | 9–32 V   | DEUTSCH DT-Stecker | ECE/SAE  | 1N0 017 050-001 |
|   |   |          | FEP-Stecker        |          | 1N0 017 050-101 |

## ZUBEHÖR

| Produktabbildung  | Beschreibung                                       | Artikelnummer   | VPE |
|---|--|-----------------|-----|
| <b>LED-Plusversorgung: FEP-Stecker, 2-polig</b>                                     |  |                 |     |
|  | Verpackungssatz für 2-polige Ausführung            | 8JD 162 211-801 | 20  |
|  | Flachkontakt                                       | 8KW 863 933-013 | 50  |
|  | Einzelleiterabdichtung (0,35–0,5 mm <sup>2</sup> ) | 9GD 863 952-022 | 50  |
|  | Einzelleiterabdichtung (0,75 mm <sup>2</sup> )     | 9GD 863 952-012 | 50  |
| <b>LED-Plusversorgung: DEUTSCH DT-Stecker</b>                                       |  |                 |     |
|  | Verpackungssatz für 2-polige Ausführung            | 8JA 990 295-127 | 10  |
|  | Gehäuse, 2-polig                                   | 8JA 201 022-022 | 10  |
|  | Verriegelung / Wedgelock                           | 9NB 201 024-022 | 10  |
|  | Kontakthülse (0,5–1,5 mm <sup>2</sup> )            | 8KW 201 025-112 | 50  |