



## KURZ-INFO

Mehrfunktionsheckleuchte Ø 175 mm in 12V  
2VA 012 497-...

- Schluss-/Brems-/Blinkleuchte mit Dreiecks- oder Standard-Rückstrahler
- Glühlampen und LED-Hybridversion
- ECE und SAE Zulassungen
- Varianten für Anhänger und Selbstfahrer
- Einfache Umrüstung von Glühlampe auf LED für Schluss- / Bremslichtfunktion

## PRODUKTMERKMALE

### Details / Vorteile:

- Homogenes Erscheinungsbild der Leuchte und klar strukturierte Lichtfunktionen
- Geringere Lagerkosten, da rechte und linke Leuchte identisch sind
- Das LED-Modul ist als einzelnes Ersatzteil im Handel erhältlich
- Einfache, werkstattferne Nachrüstung des LED-Moduls
- LED-Hybridversion: Wirtschaftlich attraktive Nutzung der LED-Technologie für die Dauerlichtfunktion Schlusslicht und das Bremslicht. Zudem wird die Sicherheit im Straßenverkehr gefördert, da die Fahrzeuge und Anhänger deutlich schneller und besser wahrgenommen werden.

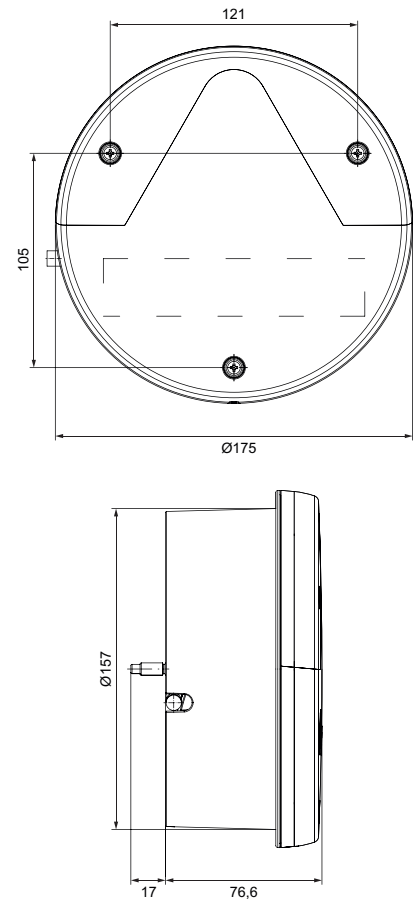
### Versionen:

- Unterschiedliche Lichtscheibenoptik für SAE- und ECE-Anwendungen
- Unterschiedliche aktive Rückstrahlflächen für Anhänger und Selbstfahrer
- Elektrischer Anschluss über 6,3 mm Flachsteckhülsen oder 4-poligen AT Amphenol-Stecker

# TECHNISCHE DETAILS

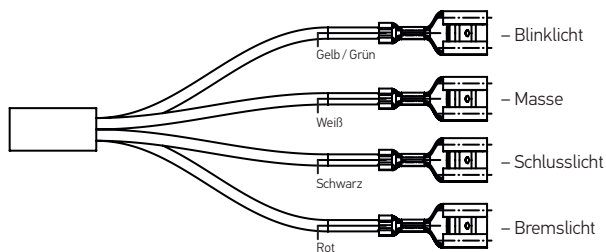
Technische Daten	LED-Hybrid	Glühlampe
Betriebsspannung	12 V	12 V
Typprüfung ECE	E24 5888	E24 5887
Typprüfung SAE	THK 267 SAE AIST 14 DOT	THK 267 SAE AIST 14 DOT
Leistungsaufnahmen		
Schlusslicht	0,25 W (6 LEDs)	5 W
Bremslicht	2,45 W (6 LEDs)	21 W
Blinklicht	21 W	21 W
Spezifikation	HN 67101 Klasse 7.2 Agro	
Maße der Leuchte	Ø 175 mm* 76,6 mm	
Betriebstemperatur	-40°C bis +50°C	
IP-Schutzklasse	Leuchte: IP 5K4K LED-Modul: IP 6K9K	
Befestigung	Stehbolzen M6, Lochabstand: 45 mm	

## Maßskizze

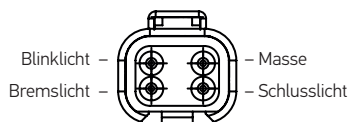


## Kontaktbelegung

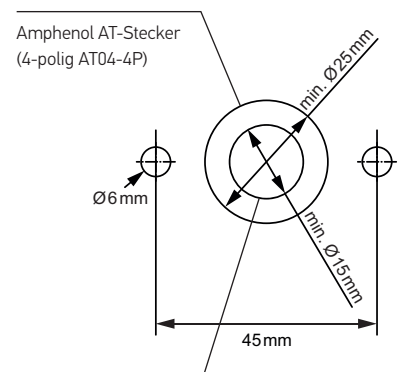
6,3 mm Flachsteckhülsen



Gegenstecker: Amphenol AT06-4S  
alternativ: Deutsch-Stecker DT06-4S



## Lochbild

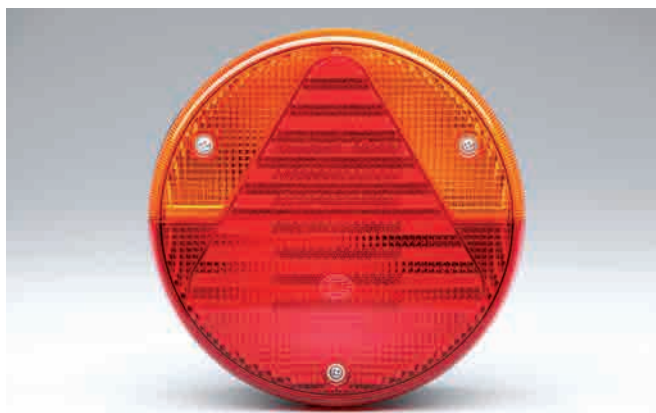


Für 6,3 mm  
Flachsteckhülsen

# EINFACHE UMRÜSTUNG

## von Glühlampe auf LED-Hybrid

In nur 6 Schritten können die LED-Vorteile für die Schluss- und Bremslichtfunktion genutzt werden:



Basisleuchte: Alle Lichtfunktionen sind mit konventionellen Glühlampen bestückt



Schritt 1: Lichtscheibe durch Lösen der Befestigungsschrauben entfernen



Schritt 2: Farbtrennwand herausnehmen



Schritt 3: Flachsteckhülsen von den Kontakten lösen und Glühlampe samt Glühlampenhalter ausbauen



Schritt 4: LED-Modul mit den Flachsteckhülsen kontaktieren.  
Bitte die richtige Pin-Belegung und Reihenfolge beachten:  
Schwarz = Schlusslicht,  
Rot = Bremslicht,  
Weiß = Masse



Schritt 5: Zunächst die Farbtrennwand wieder einsetzen und anschließend das LED-Modul mit 2 Schrauben befestigen  
Schritt 6 (nicht dargestellt): Lichtscheibe wieder montieren

# PROGRAMMÜBERSICHT



--- Aktive Rückstrahlerfläche

2VA 012 497	-001	-011	-051	-061	-101	-111	-151	-161	-201	-211	-251	-261
ECE	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-
SAE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X
Dreiecksrückstrahler	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Standardrückstrahler	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
Glühlampenversion	X	X	-	-	X	X	-	-	X	X	-	-
LED-Hybridversion	-	-	X	X	-	-	X	X	-	-	X	X
6,3 mm Flachsteckhülsen (Leitungslänge: 800 mm)	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-
4-poliger Amphenol AT-Stecker (Leitungslänge: 250 mm)	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X

## Zubehör

**9DW 209 487-001** LED-Modul Schluss-/Bremslicht inkl. Schrauben für die Umrüstung von Glühlampenleuchten

## Ersatzteile

**9EL 209 476-001** Lichtscheibe mit Dreiecksrückstrahler ECE inkl. Schrauben

**9EL 209 476-011** Lichtscheibe mit Standardrückstrahler ECE inkl. Schrauben

**9EL 209 476-041** Lichtscheibe mit Standardrückstrahler SAE inkl. Schrauben

**8GD 002 078-121** Glühlampe P21 / 5 W, 12 V für Schluss-/Bremslicht

**8GA 002 073-121** Glühlampe P21 W, 12 V für Blinklicht