

# PRODUKTKATALOG 12V

PRODUKTKATALOG 12V



# Inhalt



## Allgemein

- 04 Einleitung
- 08 Das System
- 11 Anbauvorschriften



## Leuchten

- 18 Heckleuchten
- 51 Positionsleuchten
- 65 Seitenmarkierungsleuchten
- 73 Kennzeichenleuchten
- 75 Kennzeichenhalter
- 76 Umrissleuchten
- 85 Blinker
- 87 Nebelschlussleuchten
- 91 Rückfahrscheinwerfer
- 97 Arbeitsscheinwerfer
- 100 Traversenleuchten
- 100 Kabelleuchten
- 101 Zusatzbremsleuchten
- 103 Innenleuchten



## Kabel

- 108 Anschlusskabel
- 113 Sonstige Kabel
- 115 Meterware



## Verbindungselemente

- 120 Stecker
- 123 Steckdosen
- 125 Adapter
- 126 Kupplungen
- 127 Bajonettverbinder
- 128 ASS 2 Verbinder
- 128 AMP Verbinder
- 129 ASS3 Verbinder



## Rückstrahler

132 Rückstrahler



## Sonstiges

136 LCG

140 Smartlink

140 Spannungsreduziergerät

141 Warntafeln und Folien

142 Prüfgerät

143 Verteilerbox

143 Leuchtmittel



## Steckpläne/Anhang

146 Steckpläne DIN/ISO

146 Steckpläne sonstige

147 E-Nummernübersicht

148 Bestellnummernübersicht

# Aspöck Systems

## Aspöck Systems – wir bringen das Licht auf die Straßen

ASPÖCK Systems hat sich zur Aufgabe gestellt, Fahrzeugherstellern in Europa modernste und bestmögliche Gesamtlösungen im Bereich der Beleuchtung zu planen, zu entwickeln und zu fertigen. Es wird hier die ganze Palette von Fahrzeugen angesprochen.

**Individuelle Systeme - Zufriedene Kunden.** Seit ihrer Gründung im Jahre 1977 setzt die Aspöck Systems GmbH auf eine Philosophie, die sie heute zu einem der führenden Hersteller im Bereich der Beleuchtung für die Fahrzeugindustrie hat werden lassen: Die Entwicklung von maßgeschneiderten Lösungen für jeden einzelnen Kunden. Diese Flexibilität ist das erfolgreiche Markenzeichen von Aspöck Systems.

**Innovative Produkte.** Wir sehen es als unsere Verpflichtung den gesamten Bereich der Verkabelungen und Leuchten dem Stand der Technik anzupassen bzw. als Vorreiter dieser auch vorzugeben. Wir setzen dabei auf wasserdichte Kabel- und Stecksysteme bzw. LED Beleuchtungen für alle Anwendungsbereiche.

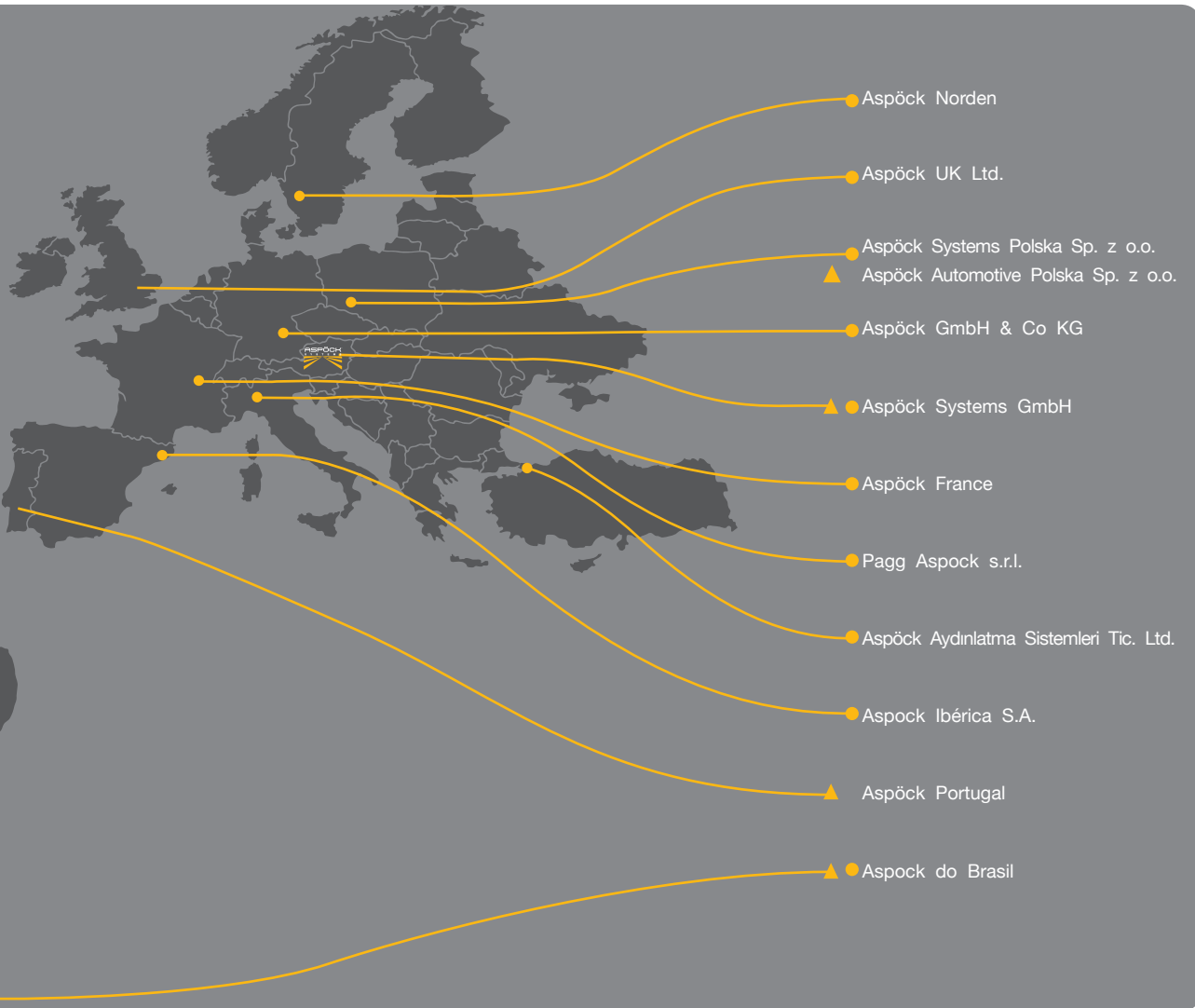
**Kontinuierliches Wachstum.** Unser Hauptwerk in Peuerbach, Oberösterreich wurde in den letzten Jahren beständig um Produktions-, Lager- und Verwaltungsbereiche erweitert. Jährlich investieren wir in neue Produktionsanlagen, Test- und Entwicklungsausstattung und bleiben so am neuesten Stand der Technik. Dabei vergessen wir nicht auf die Weiterbildung und Schulung unserer Mitarbeiter, um Ihnen auch in schwierigen Fragen wie speziellen Vorschriften stets die richtige Antwort geben zu können.



Aspöck Systems GmbH

## Niederlassungen.

Ein bestens organisiertes Vertriebs- und Servicenetz in ganz Europa garantieren geringe Lieferzeiten und ein höchstes Maß an technischer Kompetenz. Diesen Vertrieb erledigen zum Teil eigene Niederlassungen sowie Vertriebspartner.



- Aspöck Norden
- Aspöck UK Ltd.
- Aspöck Systems Polska Sp. z o.o.
- ▲ Aspöck Automotive Polska Sp. z o.o.
- Aspöck GmbH & Co KG
- ▲ ● Aspöck Systems GmbH
- Aspöck France
- Pagg Aspöck s.r.l.
- Aspöck Aydınlatma Sistemleri Tic. Ltd.
- Aspöck Ibérica S.A.
- ▲ Aspöck Portugal
- ▲ ● Aspöck do Brasil

● Vertrieb  
▲ Produktion

# Meilensteine

'77

Gründung der Firma Aspöck für die Herstellung von Beleuchtung für landwirtschaftliche Fahrzeuge

'81

Errichtung der ersten Produktionsstätte in Peuerbach

'82

Entwicklung des ersten Aspöck Stecksystems;  
Neue Kunden: PKW- Anhängerhersteller

'88

Gründung Aspöck Deutschland

'91

Neue Kunden: Caravanhersteller

'92

Neue Kunden: LKW-Anhänger Hersteller

Gründung Aspöck Norden  
Neue Kunden: LKW Hersteller

'05

Gründung Aspöck Ungarn  
Neue Kunden: PKW Hersteller

'06

Übernahme Fabrilcar  
Neue Kunden: Motorrad Hersteller

'07

Umfirmierung Fabrilcar zu Aspöck Portugal

'08

Inbetriebnahme automatisiertes Hochregallager  
Standort: Peuerbach

'09

Produktionsstandort-erweiterung Portugal

'11

'96

Fertigstellung  
der ersten  
Aspöck-Leuchte  
„Multipoint“

'97

Neue Kunden:  
Fahrradträger  
Hersteller

'99

Gründung  
Aspöck Iberica  
  
Gründung  
Trailer Lite

'01

Gründung  
Aspöck UK  
  
Gründung  
Aspöck France  
  
Gründung  
Aspöck do Brazil

'03

Beteiligung  
PAGG Aspöck

'04

Einführung der  
Umspritzungs-  
technologie bei  
Steckverbindern

Gründung  
Aspöck Polen

'12

„Europoint III“  
Die erste Leuchte  
mit „Light Guide“  
für Anhänger

Gründung  
Aspöck Türkei

'13

Produktionsstandort-  
erweiterung Portugal

'15

Neueröffnung  
Produktions-  
standort Polen

'16

Neubau Büro  
und Logistik-  
gebäude  
Standort  
Frankreich

'17

Neues Gebäude  
Standort Peuerbach

Neue Heckleuchte  
ECOLED II

LumEU powered by  
Aspöck - LED Bänder

'18

# Das System

## DC System (double click)

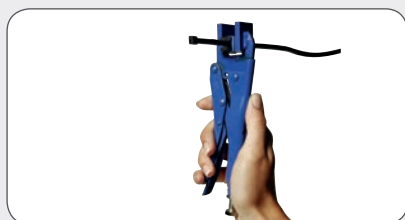
- Verwendbar für sämtliche Einfunktionsleuchten.
- Absolut wasserdicht durch Silikon-Einzeladerabdichtung.



### Anwendung:



Flachkabel (2 x 0,75 mm<sup>2</sup>) in den DC-Verbinder einlegen. Montagehülse aufsetzen.



Mit Stufe 1 der DC-Montagezange „ASPÖCK“ bis zum Anschlag pressen.



Diesen Vorgang für die Montage an der Versorgungsleitung mit Stufe 2 wiederholen, fertig.

Die 2 verschiedenen „Click-Stufen“ der DC-Zange beachten!

### ARTIKELLISTE



#### BESCHREIBUNG

DC-Montagezange

#### BEST. NR.

10-0100-537



Versorgungsleitung DC ca. 5.000 m auf Kabeltrommel

17-7200-007

Versorgungsleitung DC 100 m auf Spule

17-7200-067

Versorgungsleitung DC 200 m auf Spule

17-7200-077

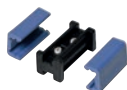
Versorgungsleitung DC 25 m lose

17-7200-057



Endkappe zu DC-Versorgungskabel (mit Kabelbinder fixieren)

15-5974-007

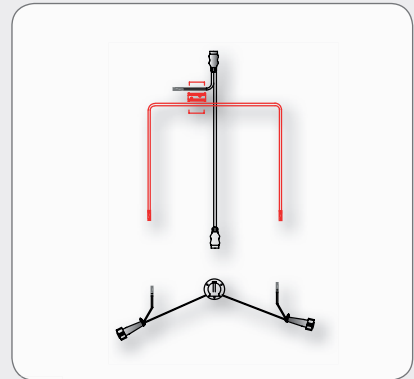
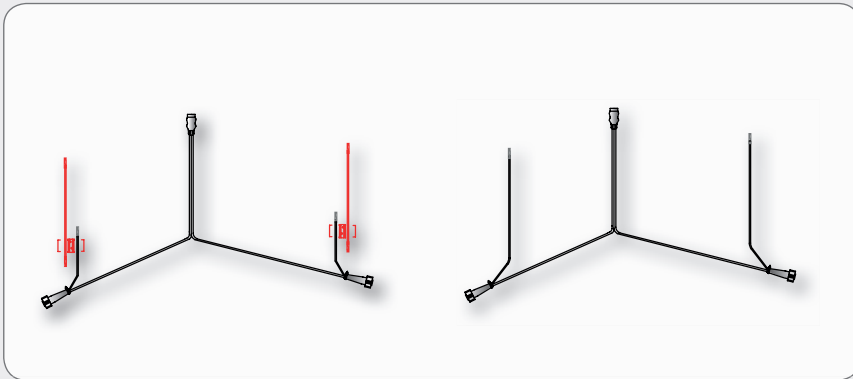
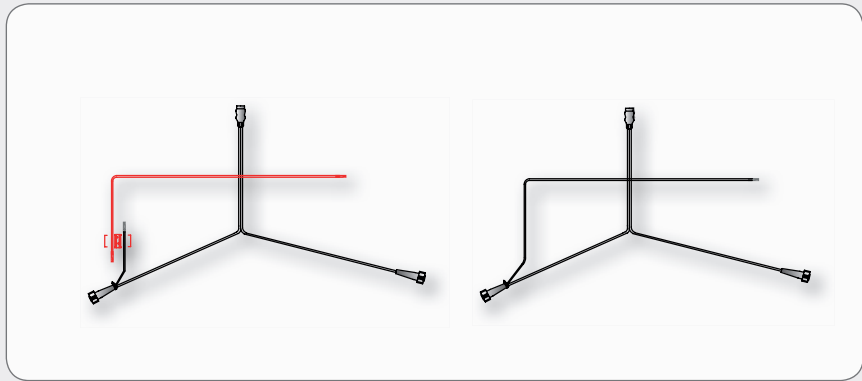
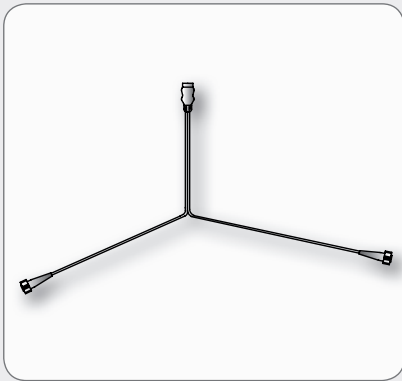


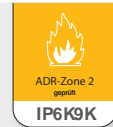
DC-Verbinder inkl. Verschlussgehäuse

15-5976-017



**Verkabelungsvorschläge:**





## Press & Ready System (P&R)

- Verwendbar für sämtliche Einfunktionsleuchten.
- Absolut wasserdicht durch Silikon-Einzeladerabdichtung.

### Anwendung:



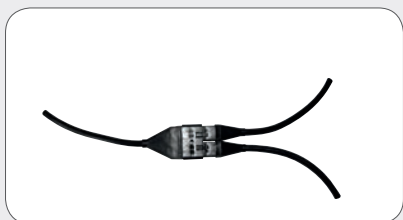
Flachkabel (2 x 1,5 mm<sup>2</sup>) in den P&R Verbinder einlegen.  
Montagehülse aufsetzen.



Mit Montagezange „ASPÖCK“ bis zum Anschlag pressen – fertig.

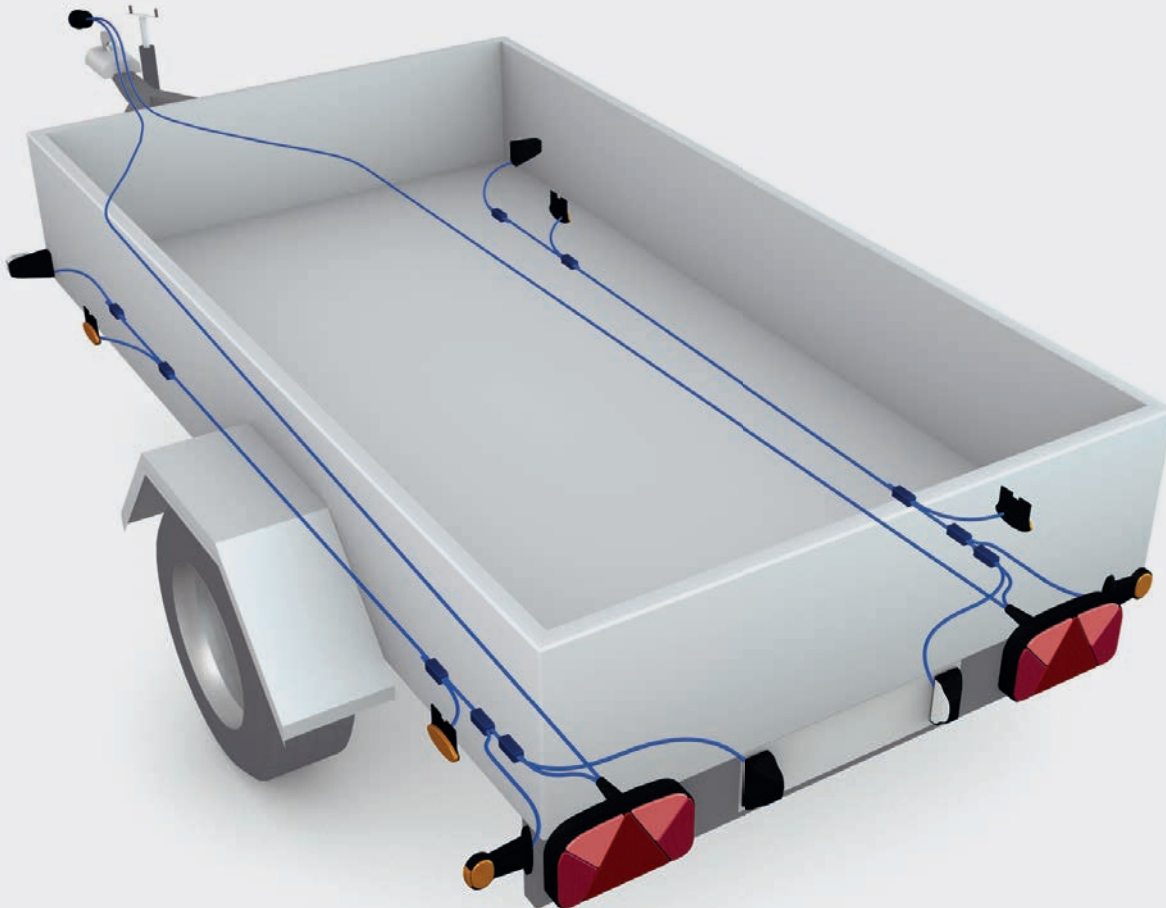
Details auf Anfrage.

## Steckverbinder-System



Details auf Anfrage.

# Gesetzliche Anbauvorschriften für Trailer gemäß ECE Regelung R-48



## FRONT

### 1. Vordere Umrissleuchte\*

Anbringung:	Vorgeschrieben für Anhänger > 2,1 m Breite, Zulässig für Anhänger >1,8 m bis < 2,1 m Breite
Anzahl:	2 Stück
Farbe:	Weiß
Anbauhöhe:	So hoch wie möglich
Anbaubreite:	So weit wie möglich aufbauen, max. 400 mm vom äußersten Punkt der Fahrzeugbreite
Geom. Sichtwinkel:	Horizontal 80° nach außen, vertikal 5° über und 20° unter der Horizontalen
Sonstige Vorschriften:	Jede Begrenzungs- bzw. Begrenzungs-Rückstrahlerleuchte ist einsetzbar. Zusätzliche rückstrahlende Mittel sind erlaubt

\*Umrissleuchten Sonderregelung für Trailer mit Plane: Bei einem Anhänger mit Plane ist der Anbau der Umrissleuchte nur unten möglich! Die vordere weiße und hintere rote Umrissleuchte dürfen in einer Leuchte zusammengefaßt sein, sofern die Anbauvorschriften und Sichtwinkelbereiche eingehalten werden.

O<sub>1</sub> = Anhänger bis 0,75 t O<sub>2</sub> = Anhänger über 0,75 t bis 3,5 t O<sub>3</sub> = Anhänger über 3,5 t bis 10 t O<sub>4</sub> = Anhänger über 10 t

## 2. Vordere Rückstrahler

<b>Anbringung:</b>	Vorgeschrieben für alle Anhänger
<b>Anzahl:</b>	2 Stück
<b>Farbe:</b>	Weiß
<b>Form:</b>	Nicht dreieckig
<b>Anbauhöhe:</b>	Min. 250 mm max. 900 mm (Ausnahme: 1.500 mm)
<b>Anbaubreite:</b>	Max. 150 mm, min. 600 mm zwischen beiden Rückstrahlern, jedoch min. 400 mm bei Fahrzeugbreiten < 1.300 mm
<b>Geom. Sichtwinkel:</b>	Horizontal 10° nach innen und 30° nach außen, Vertikal ± 10°, jedoch bei Anbauhöhe < 750 mm 5° nach unten
<b>Sonstige Vorschriften:</b>	Die leuchtende Fläche des Rückstrahlers darf in der Begrenzungsleuchte integriert sein. Die Anbauhöhe des Rückstrahlers ist zu beachten.

## 3. Vordere Begrenzungsleuchte

<b>Anbringung:</b>	Vorgeschrieben für Anhänger > 1,6 m Breite, Zulässig für Anhänger ≤ 1,6 m Breite
<b>Anzahl:</b>	2 Stück
<b>Farbe:</b>	Weiß
<b>Anbauhöhe:</b>	Min. 350 mm, max. 1.500 mm (Ausnahme: 2.100 mm nur bei Anhängern der Klassen O <sub>1</sub> und O <sub>2</sub> oder wenn bei anderen Anhängern max. 1.500 mm nicht möglich ist)
<b>Anbaubreite:</b>	Max. 150 mm vom äußersten Punkt der Fahrzeugbreite, min. 600 mm zwischen beiden Begrenzungsleuchten, jedoch min. 400 mm bei Fahrzeugbreiten < 1.300 mm.
<b>Geom. Sichtwinkel:</b>	Horizontal 5° nach innen und 80° außen. Vertikal ± 15°, jedoch bei Anbauhöhe < 750 mm auch 5° nach unten
<b>Sonstige Vorschriften:</b>	Die leuchtende Fläche des Rückstrahlers darf in der Begrenzungsleuchte integriert sein. Die Anbauhöhe des Rückstrahlers ist zu beachten!

# SEITE

## 4. Seitliche Rückstrahler

<b>Anbringung:</b>	Vorgeschrieben für alle Anhänger
<b>Anzahl:</b>	Min. 1 im mittleren Drittel
<b>Farbe:</b>	Gelb
<b>Anbauhöhe:</b>	Min. 250 mm, max. 900 mm (Ausnahme: 1.500 mm)
<b>Anbaubreite:</b>	Max. 3 m von vorn (einschließlich Deichsel); max. 1 m von hinten, max. 3 m zwischen den einzelnen Rückstrahlern (Ausnahme: 4 m).
<b>Geom. Sichtwinkel:</b>	Horizontal ± 45°, Vertikal ± 10°, jedoch bei Anbauhöhe < 750 mm 5° nach unten
<b>Sonstige Vorschriften:</b>	Die leuchtende Fläche des Rückstrahlers darf in der Seitenmarkierungsleuchte integriert sein. Hierbei ist die max. Anbauhöhe des Rückstrahlers zu beachten.

## 5. Seitenmarkierungsleuchte

<b>Anbringung:</b>	Vorgeschrieben für Anhänger > 6 m Länge, Zulässig für Anhänger < 6 m Länge
<b>Anzahl:</b>	Min. 1 im mittleren Drittel
<b>Farbe:</b>	Vorne Gelb, hinten Gelb (in Kombination mit der Heckleuchte auch Rot möglich)
<b>Längen Anbau:</b>	Max. 3 m von vorn (einschließlich Deichsel), max. 1 m von hinten, max. 3 m zwischen den einzelnen Seitenmarkierungsleuchten (Ausnahme: 4 m)(Ausnahme: 2.100 mm)
<b>Geom. Sichtwinkel:</b>	Horizontal ± 45°, Vertikal ± 10°, jedoch bei Anbauhöhe < 750 mm 5° nach unten
<b>Sonstige Vorschriften:</b>	Die leuchtende Fläche des Rückstrahlers darf in der Seitenmarkierungsleuchte integriert sein. Hierbei ist die max. Anbauhöhe des Rückstrahlers zu beachten.

Hinweis: Seitenmarkierungsleuchte: Lichtwert min. 4cd = Verwendung bei allen Anhänger-Klassen

## HINTEN

### 6. Blinker

<b>Anbringung:</b>	Vorgeschrieben für alle Anhänger, Kategorie 2a oder 2b
<b>Anzahl:</b>	2 Stück
<b>Farbe:</b>	Gelb
<b>Anbauhöhe:</b>	Min. 350 mm, max. 1.500 mm (Ausnahme: 2.100 mm nur, wenn keine 2 zusätzlichen Blinkleuchten angebaut sind). Anbauhöhe der zusätzlichen Blinkleuchten: Min. 600 mm oberhalb der vorgeschriebenen Blinkleuchten.
<b>Anbaubreite:</b>	Max. 400 mm vom äußersten Punkt der Fahrzeugbreite. Dies gilt nicht für die zusätzlichen Blinker. Min. 600 mm zwischen beiden Blinkern, jedoch min. 400 mm bei Fahrzeugbreiten < 1.300.
<b>Geom. Sichtwinkel:</b>	Horizontal 45° innen bis 80° außen, Vertikal ± 15°, jedoch bei Anbauhöhe < 750 mm auch 5° nach unten
<b>Sonstige Vorschriften:</b>	Anbringung von 2 zusätzlichen Blinkern (2a oder 2b) an allen Anhängern der Klassen O <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> und O <sub>4</sub> erlaubt.

Hinweis: Kategorie 2a: ein Lichtstärkepegel = Lichtwerte min. 50 cd  
 Kategorie 2b: zwei Lichtstärkepegel = Lichtwerte am Tag min. 175 cd, Lichtwerte bei Nacht min. 40 cd

### 7. Schlussleuchte

<b>Anbringung:</b>	Vorgeschrieben für alle Anhänger
<b>Anzahl:</b>	2 Stück
<b>Farbe:</b>	Rot
<b>Anbauhöhe:</b>	Min. 350 mm, max. 1.500 mm (Ausnahme: 2.100 mm nur, wenn keine 2 zusätzlichen Schlussleuchten angebaut sind). Anbauhöhe der zusätzlichen Schlussleuchten: min. 600 mm oberhalb der vorgeschriebenen Schlussleuchten.
<b>Anbaubreite:</b>	Max. 400 mm vom äußersten Punkt der Fahrzeugbreite. Dies gilt nicht für die zusätzlichen Schlussleuchten. Min. 600 mm zwischen beiden Schlussleuchten, jedoch min. 400 mm bei Fahrzeugbreiten < 1.300 mm
<b>Geom. Sichtwinkel:</b>	Horizontal 45° innen bis 80° außen, Vertikal ± 15°, jedoch bei Anbauhöhe < 750 mm auch 5° nach unten
<b>Sonstige Vorschriften:</b>	Außer wenn Umrissleuchten angebracht sind, können zwei zusätzliche Begrenzungs- und Schlussleuchten bei allen Anhängern der Klassen O <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> und O <sub>4</sub> angebracht sein.

Hinweis: Kategorie 2a: ein Lichtstärkepegel = Lichtwerte min. 50 cd  
 Kategorie 2b: zwei Lichtstärkepegel = Lichtwerte am Tag min. 175 cd, Lichtwerte bei Nacht min. 40 cd

### 8. Bremsleuchte

<b>Anbringung:</b>	Vorgeschrieben für alle Anhänger, Kategorie S1 oder S2
<b>Anzahl:</b>	2 Stück. Außer wenn Bremsleuchten der Kategorie S3 angebracht sind, können zwei zusätzliche Bremsleuchten der Kategorie S1 oder S2 an Fz.-Klassen O <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> und O <sub>4</sub> angebracht sein.
<b>Farbe:</b>	Rot
<b>Anbauhöhe:</b>	Min. 350 mm, max. 1.500 mm (Ausnahme: 2.100 mm nur, wenn keine 2 zusätzlichen Bremsleuchten angebaut sind). Anbauhöhe der zusätzlichen Bremsleuchten: Min. 600 mm oberhalb der vorgeschriebenen Bremsleuchten.
<b>Anbaubreite:</b>	Bei allen Anhängern min. 600 mm zwischen beiden Bremsleuchten, jedoch min. 400 mm bei Fahrzeugbreiten < 1.300 mm
<b>Geom. Sichtwinkel:</b>	Horizontal ± 45°, Vertikal ± 15°, jedoch bei Anbauhöhe < 750 mm auch 5° nach unten.
<b>Sonstige Vorschriften:</b>	Der Abstand der S1- oder S2-Bremsleuchte zur Nebelschlussleuchte muss > 100 mm sein.

Hinweis: Kategorie S1: ein Lichtstärkepegel = Lichtwerte min. 60 cd  
 Kategorie S2: zwei Lichtstärkepegel = Lichtwerte am Tag min. 130 cd  
 Lichtwerte bei Nacht min. 30 cd

## 9. Rückfahrscheinwerfer

<b>Anbringung:</b>	Vorgeschrieben für alle Anhänger der Fz-Klasse O <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> und O <sub>4</sub> Zulässig für Anhänger der Fz-Klasse O <sub>1</sub>
<b>Anzahl:</b>	1 Stück vorgeschrieben, eine 2. Zulässig bei Anhängern < 6 m. 2 Stück bei Anhängern > 6 m vorgeschrieben und 2 zusätzliche an allen anderen Anhängern zulässig
<b>Farbe:</b>	Weiß
<b>Anbauhöhe:</b>	Min. 250 mm, max. 1.200 mm
<b>Anbaubreite:</b>	Keine Vorschrift
<b>Geom. Sichtwinkel:</b>	1 Leuchte: Horizontal ± 45°. 2 Leuchten: Horizontal 30° innen bis 45° außen. Vertikal 15° oben, bis 5° nach unten
<b>Sonstige Vorschriften:</b>	Der Anbau der zusätzlichen Rückfahrscheinwerfer ist hinten oder seitlich am Fahrzeug möglich

Hinweis: Die Übergangsbestimmungen besagen, dass neue Trailer-Typen (O<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> und O<sub>4</sub>) mit einer neuen Zulassung ab Juli 2006 mit einer Länge < 6000 mm = mit 1 Rückfahrscheinwerfer und mit einer Länge > 6000 mm = mit 2 Rückfahrscheinwerfern ausgerüstet sein müssen.

## 10. Nebelschlussleuchte

<b>Anbringung:</b>	Vorgeschrieben für alle Anhänger
<b>Anzahl:</b>	1 oder 2 Stück
<b>Farbe:</b>	Rot
<b>Anbauhöhe:</b>	Min. 250 mm, max. 1.000 mm
<b>Anbaubreite:</b>	Keine Vorschrift
<b>Anbau allg.:</b>	Bei 1 Nebelschlussleuchte: Links von der Mitte = Rechtsverkehr, rechts von der Mitte = Linksverkehr, Anbau in der Mitte zulässig
<b>Geom. Sichtwinkel:</b>	Horizontal ± 25°, Vertikal ± 5°
<b>Einschalt Kontrolle:</b>	Vorgeschrieben. Eine unabhängige, nicht blinkende Kontrollleuchte
<b>Sonstige Vorschriften:</b>	Der Abstand zum Bremslicht muß > 100 mm sein

## 11. Hintere Umrissleuchte \*

<b>Anbringung:</b>	Vorgeschrieben für Anhänger > 2,1 m Breite. Zulässig für Anhänger > 1,8 m bis 2,1 m Breite
<b>Anzahl:</b>	2 Stück
<b>Farbe:</b>	Rot
<b>Anbauhöhe:</b>	So hoch wie möglich
<b>Anbaubreite:</b>	So weit wie möglich außen, max. 400 mm vorm äußersten Punkt der Fahrzeugbreite
<b>Geom. Sichtwinkel:</b>	Horizontal 80° nach außen. Vertikal 5° über und 20° unter der Horizontalen
<b>Sonstige Vorschriften:</b>	Die hintere rote und die vordere weiße Umrissleuchte dürfen in einer Leuchte zusammengefasst sein, sofern die Anbauvorschriften und Sichtwinkelbereiche eingehalten werden. Abstand der Umrissleuchte zur Schlussleuchte min. 200 mm. Jede Schluss- bzw. Schlussrückstrahlerleuchte ist einsetzbar. Zusätzliche rückstrahlende Mittel sind erlaubt

\*Umrissleuchten-Sonderregelung für Trailer mit Plane:

Bei einem Anhänger mit Plane ist der Anbau der Umrissleuchte nur unten möglich! Die vordere weiße und hintere rote Umrissleuchte dürfen in einer Leuchte zusammengefaßt sein, sofern die Anbauvorschriften und Sichtwinkelbereiche eingehalten werden.

## 12. Hinterer Rückstrahler

<b>Anbringung:</b>	Vorgeschrieben für alle Anhänger
<b>Anzahl:</b>	2 Stück
<b>Farbe:</b>	Rot
<b>Form:</b>	Dreieckig
<b>Anbau- schema:</b>	Die Spitze des Dreiecks muß nach oben gerichtet sein
<b>Anbauhöhe:</b>	Min. 250 mm, max. 900 mm (Ausnahme: 1.500 mm)
<b>Anbaubreite:</b>	Max. 400 mm vom äußersten Punkt der Fahrzeugbreite, min. 600 mm zwischen beiden Rückstrahlern, jedoch min. 400 mm bei Fahrzeugbreiten < 1.300 mm
<b>Geom. Sichtwinkel:</b>	Horizontal $\pm 30^\circ$ . Vertikal $\pm 15^\circ$ jedoch bei Anbauhöhe < 750 mm $5^\circ$ nach unten
<b>Sonstige Vorschriften:</b>	Der Anbau einer Heckleuchte mit integriertem rechteckigen Rückstrahler ist an Anhängern zulässig. Zusätzliche rückstrahlende Mittel sind erlaubt

## 13. Kennzeichenleuchte

<b>Anbringung:</b>	Vorgeschrieben für alle Anhänger
<b>Anzahl:</b>	1 oder mehr
<b>Farbe:</b>	Weiß
<b>Anbau des Kennzeichen Schildes:</b>	Mitte oder links (bzw. rechts bei Linksverkehr)

## 14. Hochgesetzte Bremsleuchte

<b>Anbringung:</b>	Zulässig für alle Anhänger, Kategorie S3
<b>Anzahl:</b>	1 Stück Wenn die Fahrzeug-Längsmittlebene nicht durch eine feste Anbauwand geht sondern zB durch Türen voneinander trennt und kein Platz für eine S3-Bremsleuchte vorhanden ist, dürfen zwei S3-Bremsleuchten des Typs „D“-Bremsleuchten oder eine S3-Bremsleuchte links oder rechts von der Längsmittlebene angebracht sein
<b>Farbe:</b>	Rot
<b>Anbauhöhe:</b>	Min. 350 mm, max. 1.500 mm (Ausn.: 2.100 mm nur, wenn keine 2 zusätzlichen Schlussleuchten angebaut sind). Anbauhöhe der zusätzlichen Schlussleuchten: Min. 600 mm oberhalb der vorgeschriebenen Schlussleuchten
<b>Anbaubreite:</b>	Bezugspunkt muss in der Anhänger-Längsmittlebene liegen. Falls zwei S3-Bremsleuchten angebaut sind, ist jede möglichst nahe zur Längsmittlebene anzubauen. Ist nur eine S3-Bremsleuchte neben der Längsmittlebene angebaut, darf der Abstand nicht größer als 150 mm sein.
<b>Geom. Sichtwinkel:</b>	Horizontal $\pm 10^\circ$ Vertikal $10^\circ$ über und $5^\circ$ unter der Horizontalen.

# 12V Leuchten







# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN

## ROUNDPOINT EIN- BZW. ZWEIFUNKTIONSLEUCHE IN KLARGLASOPTIK

### 2 POL. ANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



#### BESCHREIBUNG

Blinklicht, orange

Bremslicht, rot

Rücklicht, rot

NSL, rot

RFS, weiß



#### BEST. NR.

21-7500-007

21-7501-007

21-7505-007

27-7500-007

28-7500-007

### 3 POL. ANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



#### BESCHREIBUNG

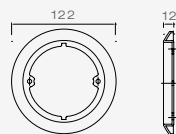
Rücklicht + Bremslicht, rot



#### BEST. NR.

21-7502-007

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

Decoring chrom

Decoring rot

Decoring orange

Dichtungsring selbstklebend

Kugelbirne 12V / 21W, BA15s  
(Blinker, RFS, NSL)

Kugelbirne 12V / 5W, BA15s  
(Standlicht)

Kugelbirne 12V / 21 / 5W,  
BAY15d (Standlicht und Bremse)



#### BEST. NR.

15-5200-007

15-5200-017

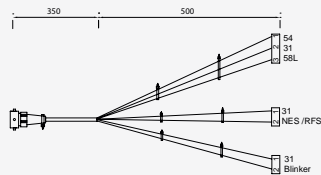
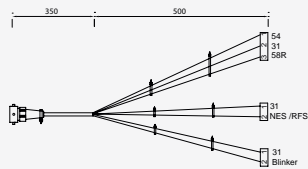
15-5200-027

15-5111-207

16-6121-017

16-6105-017

16-6122-017



### BESCHREIBUNG

2 pol. Verbinder weiblich zu Roundpoint inkl. Kontakte und Einzeladerabdichtungen im PE-Beutel

3 pol. Verbinder weiblich zu Roundpoint inkl. Kontakte und Einzeladerabdichtungen im PE-Beutel

Adapter rechts, 5 pol. Bajonett auf Anschluss für Roundpoint (RFS oder NSL, Schluss-Bremsleuchte, Blinkleuchte), weiblich

Adapter links, 5 pol. Bajonett auf Anschluss für Roundpoint (NSL oder RFS, Schluss-Bremsleuchte, Blinkleuchte), weiblich



**BEST. NR.**

**13-3081-014**

**13-3082-014**

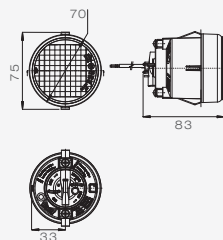
**66-1563-007**

**66-1564-007**

# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN

## ROUNDPOINT II EIN- BZW. ZWEIFUNKTIONSLEUCHTE

### 2 POL. VERKABELT, INKL. LEUCHTMITTEL



#### BESCHREIBUNG

Blinklicht, orange 1,8 m Kabel mit offenem Ende  
 NSL, rot, 1,8 m Kabel mit offenem Ende  
 RFS, weiß, 1,8 m Kabel mit offenem Ende



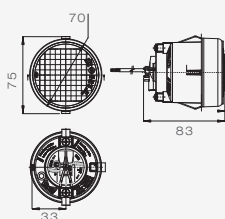
#### BEST. NR.

31-7600-007

37-7600-007

38-7600-007

### 3 POL. VERKABELT INKL. LEUCHTMITTEL



#### BESCHREIBUNG

Rücklicht + Bremslicht, rot, 1,8 m Kabel mit offenem Ende



#### BEST. NR.

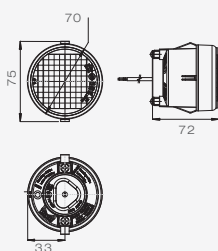
32-7600-007

## ROUNDPOINT II LED EIN- BZW. ZWEIFUNKTIONSLEUCHTE



IP6K9K

### 2 POL. VERKABELT



#### BESCHREIBUNG

Blinklicht, orange 1,8 m Kabel mit offenem Ende  
 NSL, rot, 1,8 m Kabel mit offenem Ende  
 RFS, weiß, 1,8 m Kabel mit offenem Ende



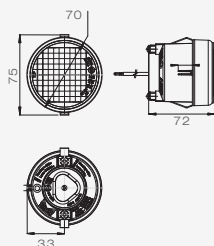
#### BEST. NR.

31-7600-707

37-7600-707

38-7600-707

### 3 POL. VERKABELT



#### BESCHREIBUNG

Rücklicht + Bremslicht, rot, 1,8 m Kabel mit offenem Ende



#### BEST. NR.

32-7600-707

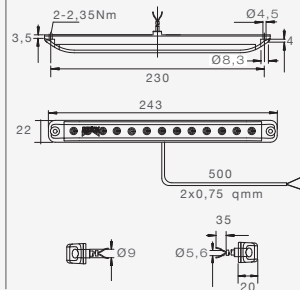
**LINEPOINT I EIN- BZW. ZWEIFUNKTIONSLEUCHTE** 



ADR-Zone 2  
geprüft

IP6K9K

**2 POL. VERKABELT**



**BESCHREIBUNG**

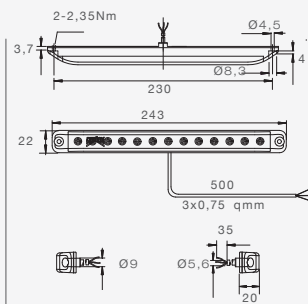
- Blinklicht 0,5 m Kabel mit offenem Ende
- Nebenschlussleuchte 0,5 m Kabel mit offenem Ende
- Rückfahrleuchte 0,5 m Kabel mit offenem Ende
- 3. Bremsleuchte 0,5 m Kabel mit offenem Ende



**BEST. NR.**

- 31-9221-007
- 37-9220-007
- 38-9220-007
- 31-8920-007

**3 POL. VERKABELT**



**BESCHREIBUNG**

- Rücklicht + Bremslicht  
0,5 m Kabel mit offenem Ende



**BEST. NR.**

- 31-9220-007

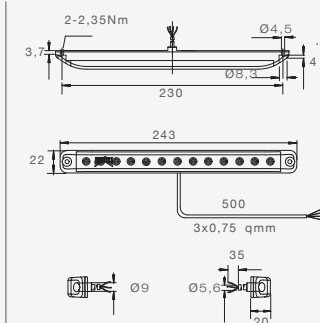
**LINEPOINT I SCHLUSS-BREMS-BLINKLEUCHTE** 



ADR-Zone 2  
geprüft

IP6K9K

**4 POL. VERKABELT**



**BESCHREIBUNG**

- Rück-, Brems-, Blinkleuchte  
0,5 m Kabel mit offenem Ende
- Rück-, Brems-, Blinkleuchte  
5m Kabel mit offenem Ende



**BEST. NR.**

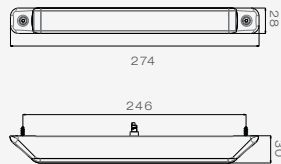
- 33-8914-007
- 33-8914-017

# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN

## LINEPOINT II EIN- BZW. ZWEIFUNKTIONSLEUCHE



### 2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

Blinklicht, 0,5 m Kabel mit offenem Ende, 360° Homologation

dynamischer Blinker links 0,5 m Kabel mit offenem Ende

dynamischer Blinker rechts 0,5 m Kabel mit offenem Ende

NSL, 0,5 m Kabel mit offenem Ende, 360° Homologation

RFS, 0,5 m Kabel mit offenem Ende vertikal

RFS, 0,5 m Kabel mit offenem Ende horizontal



### BEST. NR.

31-9231-007

31-9231-207

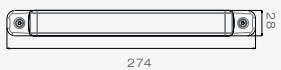
31-9231-217

37-9230-007

38-9230-007

38-9231-007

### 3 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

Rücklicht + Bremslicht, 0,5 m Kabel mit offenem Ende, 360° Homologation



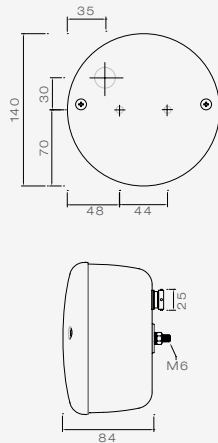
### BEST. NR.

31-9230-007

## 3-KAMMERLEUCHE ASPÖCK EIN- BZW. DREIFUNKTIONSLEUCHE ASPÖCK



5 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

Rücklicht, Bremslicht und Blinklicht

NSL

RFS



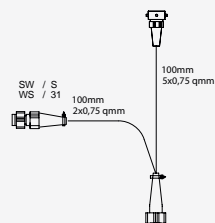
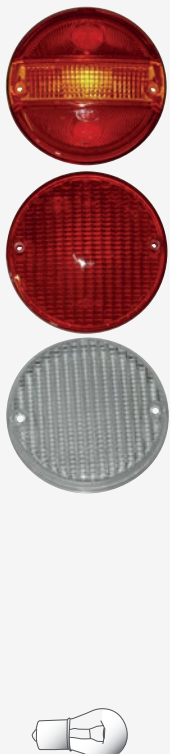
**BEST. NR.**

23-8200-507

27-8000-517

28-8001-517

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Lichtscheibe und Schrauben zu 3-Kammerleuchte

Lichtscheibe und Schrauben zu NSL

Lichtscheibe und Schrauben zu RFS

Adapter zu Standardzuleitung  
5 pol. Bajonett  
(2 x 5 pol. Bajonett mit Abgang für NSL-, RFS-Leuchte)

Kugelbirne 12V / 21W, BA15s  
(NSL, RFS, Bremslicht, Blinklicht)

Kugelbirne 12V / 5W, BA15s  
(Standlicht)



**BEST. NR.**

18-8382-107

18-8780-107

18-8880-107

66-5041-007

16-6121-017

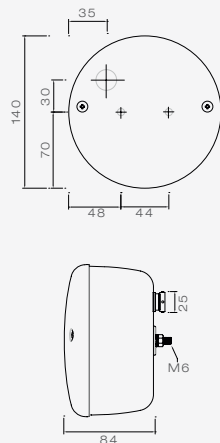
16-6105-017

# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN

## \* 3-KAMMERLEUCHE ASPÖCK LED EIN- BZW. DREIFUNKTIONSLEUCHE



### 5 POL. BAJONETTANSCHLUSS



### BESCHREIBUNG

2x Rücklicht, 2x Bremslicht  
und Blinklicht

NSL

RFS



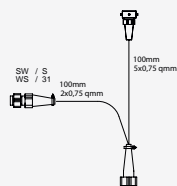
### BEST. NR.

23-8400-787

27-8400-717

28-8400-717

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Adapter zu Standardzuleitung  
5 pol. Bajonett  
(2 x 5 pol. Bajonett mit  
Abgang für NSL und RFS)

Problemlösung für Elektronik



### BEST. NR.

66-5041-007

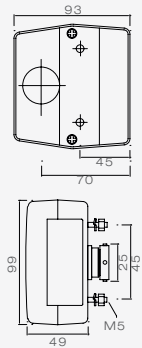
siehe Seite 134

\* bitte beachten Sie den allgemeinen Hinweis auf Seite 136



## MINIPOINT SCHLUSS-BREMS-BLINKLEUCHE

5 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

links / rechts  
links / rechts mit KZL



### BEST. NR.

23-0200-507  
23-0300-507

## TÜLLENANSCHLUSS OHNE LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

links / rechts  
links / rechts mit KZL  
links / rechts mit KZL und  
Kennzeicheneinsatz schwarz lose



### BEST. NR.

23-0200-007  
23-0300-007  
23-0300-037

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Lichtscheibe inkl. Kennzeichen  
einsatz schwarz und weiß  
inkl. Deckelschrauben

Schutzhaube

Deckelschrauben

Kugelbirne 12V / 21W, BA15s  
(Bremsleuchte, Blinker)

Soffitte, 12V / 5W, SV8,5-8  
(Standlicht, KZL)



### BEST. NR.

18-8300-007  
  
15-5206-007  
  
14-0325-007  
  
16-6121-017  
  
16-6605-017

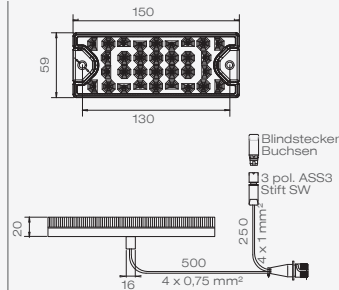
# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN

## MINILED II SCHLUSS-BREMS-BLINK-RÜCKFAHR-NEBELSCHLUSSLEUCHE



ADR-Zone 2  
geprüft  
IP6K9K

### SCHLUSS-BREMS-BLINKLICHT



#### BESCHREIBUNG

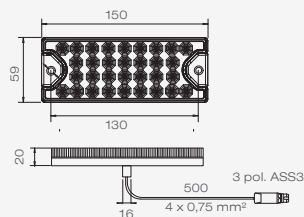
0,5 m mit offenem Ende  
5 m mit offenem Ende  
0,5 m mit 7 pol. ASS2 +  
0,25 m 3 pol. ASS3 links  
0,5 m mit 7 pol. ASS2 +  
0,25 m 3 pol. ASS3 rechts  
0,5 m mit 8 pol. Bajonett +  
0,25 m 3 pol. ASS3  
0,5 m mit 5 pol. Bajonett +  
0,25 m 3 pol. ASS3



#### BEST. NR.

33-7200-007  
33-7200-017  
33-7207-047  
  
33-7207-057  
  
33-7207-517  
  
33-7207-507

### NEBELSCHLUSS-RÜCKFAHRLEUCHE



#### BESCHREIBUNG

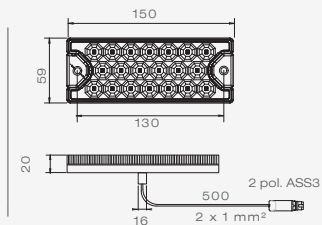
0,5 m mit offenem Ende  
0,5 m mit 3 pol. ASS3



#### BEST. NR.

32-7200-007  
32-7207-007

### RÜCKFAHRLEUCHE



#### BESCHREIBUNG

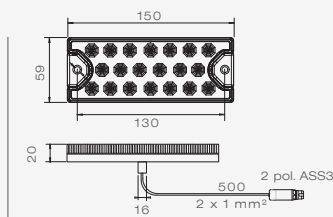
0,5 m mit offenem Ende  
0,5 m mit 2 pol. ASS3



#### BEST. NR.

38-7200-007  
38-7207-007

### NEBELSCHLUSSLEUCHE



#### BESCHREIBUNG

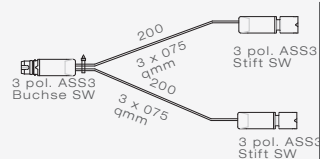
0,5 m mit offenem Ende  
0,5 m mit 2 pol. ASS3



#### BEST. NR.

37-7200-007  
37-7207-007

### ERSATZTEIL UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

Y-Kabel 3 pol. ASS3

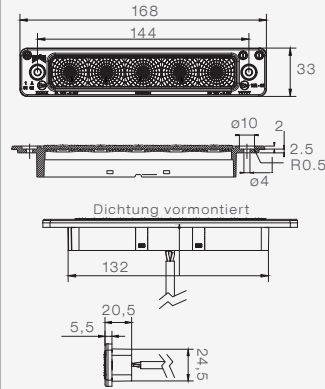


#### BEST. NR.

65-6502-017

## POSIPOINT IV ZWEI- BZW DREIFUNKTIONSLEUCHTE

### SCHLUSS-BREMS-BLINKLICHT



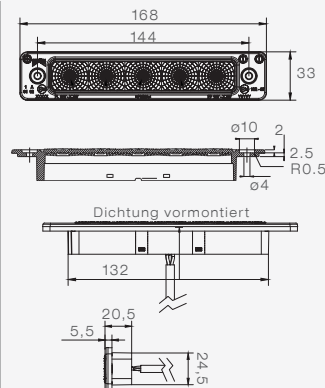
#### BESCHREIBUNG

0,5 mit offenem Ende  
Dichtung grau



**BEST. NR.**  
33-7344-017

### NEBELSCHLUSS-RÜCKFAHRLEUCHTE



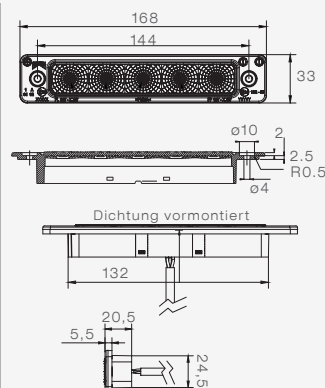
#### BESCHREIBUNG

0,5 mit offenem Ende  
Dichtung grau



**BEST. NR.**  
32-7344-017

### VORDERE BLINK-POSITIONSLEUCHTE



#### BESCHREIBUNG

0,1m mit LEAR Verbinder  
Dichtung schwarz



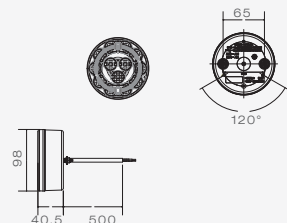
**BEST. NR.**  
33-7344-027

# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN

## BRASPOINT 98 MM



### SCHLUSS-BREMS-BLINKLEUCHE



### BESCHREIBUNG

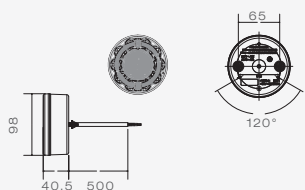
0,5 m mit offenem Ende  
0,5 m mit 5 pol. Bajonett  
0,5 m mit 8 pol. Bajonett  
+ 0,25 m mit 8 pol.  
Bajonett



### BEST. NR.

33-9200-007  
33-9200-507  
33-9200-517

### SCHLUSS-NEBELSCHLUSS-RÜCKFAHRLEUCHE HORIZONTAL



### BESCHREIBUNG

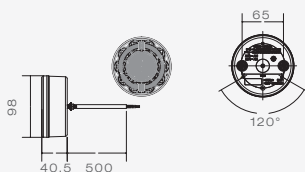
0,5 m mit offenem Ende  
0,5 m mit 8 pol. Bajonett



### BEST. NR.

33-8100-107  
33-8100-607

### SCHLUSS-NEBELSCHLUSS-RÜCKFAHRLEUCHE VERTIKAL



### BESCHREIBUNG

0,5 m mit offenem Ende  
0,5 m mit 8 pol. Bajonett

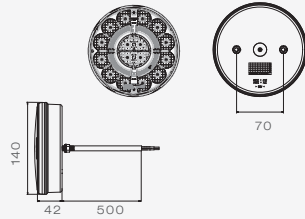


### BEST. NR.

33-8100-007  
33-8100-507

**BRASPOINT 140 MM** 

**SCHLUSS-BREMS-BLINKLEUCHE**



**BESCHREIBUNG**

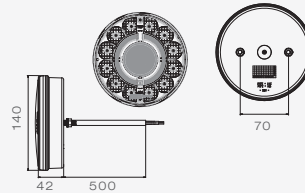
0,5 m mit offenem Ende  
0,5 m mit 5 pol. Bajonett  
0,5 m mit 8 pol. Bajonett  
+ 0,25 m mit 8 pol. Bajonett



**BEST. NR.**

33-9200-207  
33-9200-707  
33-9200-717

**SCHLUSS-NEBELSCHLUSS-RÜCKFAHRLEUCHE**



**BESCHREIBUNG**

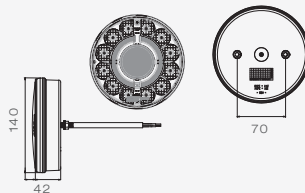
0,5 m mit offenem Ende  
0,5 m mit 8 pol. Bajonett



**BEST. NR.**

33-8100-207  
33-8100-707

**SCHLUSS-BREMSLEUCHE**



**BESCHREIBUNG**

0,5 m mit offenem Ende



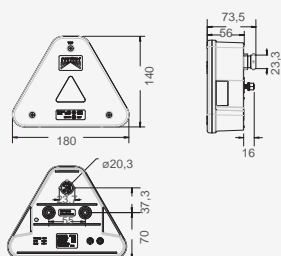
**BEST. NR.**

33-9200-307

## AGRIPOINT SCHLUSS-BREMS-BLINKLEUCHE



### HYBRID-VERSION (BLINKER=GLÜHBIRNE) 5 POL. BAJONETTANSCHLUSS



#### BESCHREIBUNG

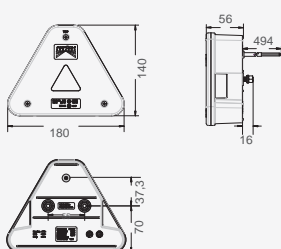
links / rechts ohne KZ  
links / rechts mit KZ unten



#### BEST. NR.

23-4004-507  
23-4004-537

### 0,5 M KABEL MIT OFFENEM ENDE



#### BESCHREIBUNG

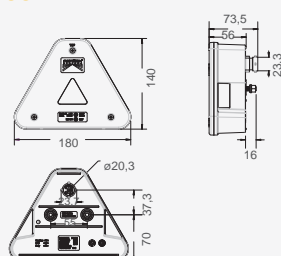
links / rechts ohne KZ  
links / rechts mit KZ unten



#### BEST. NR.

23-4004-007  
23-4004-037

### VOLL LED 5 POL. BAJONETTANSCHLUSS



#### BESCHREIBUNG

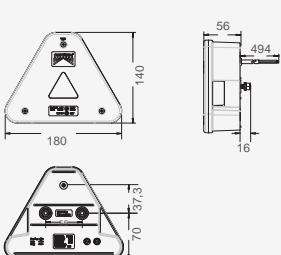
links / rechts ohne KZ  
links / rechts mit KZ unten



#### BEST. NR.

23-4000-507  
23-4000-537

### 0,5 M KABEL MIT OFFENEM ENDE



#### BESCHREIBUNG

links / rechts ohne KZ  
links / rechts mit KZ unten



#### BEST. NR.

23-4000-007  
23-4000-037

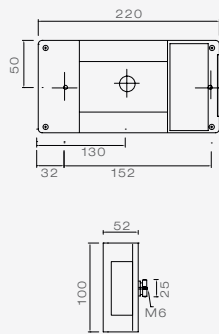
**ACHTUNG!!!**

Kennzeichenposition änderbar. KZ unten -> links oder rechts.

## MIDIPOINT I SCHLUSS-BREMS-BLINK-KENNZEICHENLEUCHE



### 5 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



#### BESCHREIBUNG

links / rechts mit NSL  
links / rechts mit NSL, KZL  
unten  
links / rechts  
links / rechts mit RFS



#### BEST. NR.

24-6000-007  
24-6002-507  
24-6200-007  
24-6210-007

### TÜLLENANSCHLUSS OHNE LEUCHTMITTEL



#### BESCHREIBUNG

links / rechts mit NSL  
links / rechts  
links / rechts mit RFS



#### BEST. NR.

24-6000-157  
24-6200-157  
24-6210-167

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

Lichtscheibe links / rechts  
Lichtscheibe links / rechts mit RFS

Deckelschrauben

Kugelbirne 12V / 21W, BA15s (Blinker, NSL, RFS)  
Kugelbirne 12V / 21/5W, BAY15d (Standlicht und Bremse)

Soffitte, 12V / 5W, SV8,5-8 (KZL)



#### BEST. NR.

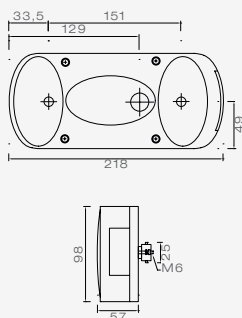
18-8460-007  
18-8462-107  
  
14-2465-417  
  
16-6121-017  
16-6122-017  
  
16-6605-017

# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN

## MIDIPOINT II SCHLUSS-BREMS-BLINK-KENNZEICHENLEUCHE



### 5 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



#### BESCHREIBUNG

links / rechts mit NSL  
links / rechts  
links / rechts mit RFS



#### BEST. NR.

24-3000-007  
24-3200-007  
24-3210-007

### TÜLLENANSCHLUSS OHNE LEUCHTMITTEL



#### BESCHREIBUNG

links / rechts mit NSL  
links / rechts mit RFS



#### BEST. NR.

24-3000-157  
24-3200-167

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

Lichtscheibe links / rechts  
Lichtscheibe links / rechts mit RFS

Deckelschrauben

Kugelbirne 12V / 21W, BA15s  
(Blinker, NSL, RFS)

Kugelbirne 12V / 21/5W, BAY15d  
(Standlicht und Bremse)

Soffitte, 12V / 5W, SV8,5-8  
(KZL)



#### BEST. NR.

18-8430-007  
18-8432-107

14-0306-007

16-6121-017

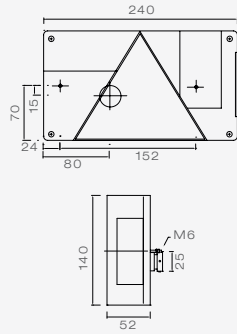
16-6122-017

16-6605-017



## MULTIPOINT I SCHLUSS-BREMS-BLINK-KENNZEICHENLEUCHE, DREIECKRÜCKSTRAHLER

### 5 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



#### BESCHREIBUNG

links mit NSL  
links mit RFS  
links  
rechts  
rechts mit NSL  
rechts mit RFS



#### BEST. NR.

24-5000-007  
24-5000-037  
24-5005-507  
24-5200-007  
24-5205-507  
24-5210-007

### TÜLLENANSCHLUSS OHNE LEUCHTMITTEL



#### BESCHREIBUNG

links mit NSL  
rechts  
rechts mit RFS



#### BEST. NR.

24-5000-157  
24-5200-157  
24-5210-167

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

Lichtscheibe links  
Lichtscheibe links mit RFS  
Lichtscheibe rechts  
Lichtscheibe rechts mit RFS

Deckelschrauben

Kugelbirne 12V / 21W, BA15s  
(Blinker, NSL, RFS)

Kugelbirne 12V / 21/5W, BAY15d  
(Standlicht und Bremse)

Soffitte, 12V / 5W, SV8,5-8  
(KZL)



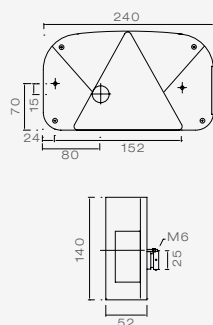
#### BEST. NR.

18-8450-007  
18-8450-037  
18-8452-007  
18-8452-107  
  
14-2465-417  
  
16-6121-017  
16-6122-017  
  
16-6605-017

# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN

## MULTIPOINT II SCHLUSS-BREMS-BLINK-KENNZEICHENLEUCHE, DREIECKRÜCKSTRAHLER

### 5 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



#### BESCHREIBUNG

links  
links mit NSL  
links mit NSL, KZL unten  
rechts  
rechts, KZL unten  
rechts mit NSL  
rechts mit RFS  
rechts mit RFS, KZL unten  
rechts mit NSL, KZL unten



#### BEST. NR.

24-7000-507  
24-7000-007  
24-7000-207  
24-7200-007  
24-7200-207  
24-7200-507  
24-7210-007  
24-7200-307  
24-7225-007

### TÜLLENANSCHLUSS OHNE LEUCHTMITTEL



#### BESCHREIBUNG

links mit NSL  
links mit NSL, KZL unten  
rechts  
rechts mit RFS



#### BEST. NR.

24-7000-157  
24-7000-357  
24-7200-157  
24-7210-167

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

Lichtscheibe (inkl. Filter zu Blinker und NSL)

Deckelschrauben

Kugelbirne 12V / 21W, BA15s (NSL, RFS)

Kugelbirne 12V / 21W, BAU15s orange (Blinker)

Kugelbirne 12V / 21/5W, BAY15d (Standlicht und Bremse)

Kugelbirne 12V / 10W, BA15s (KZL seitlich)

Soffitte, 12V / 5W, SV8,5-8 (KZL unten)



#### BEST. NR.

18-8470-007

14-2465-417

16-6121-017

16-6121-107

16-6122-017

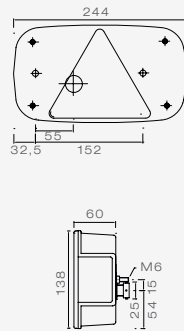
16-6110-017

16-6605-017

**MULTIPOINT III SCHLUSS-BREMS-BLINK-KENNZEICHENLEUCHE, DREIECKRÜCKSTRAHLER**



**5 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL**



**BESCHREIBUNG**

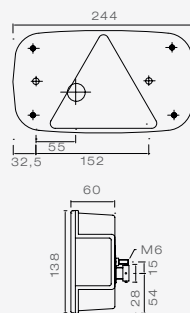
links mit NSL  
links mit NSL und SML  
rechts  
rechts mit NSL  
rechts mit RFS  
rechts mit SML  
rechts mit RFS und SML  
ohne KZL



**BEST. NR.**

24-8000-007  
24-8060-007  
24-8200-007  
24-8200-507  
24-8210-007  
24-8260-007  
24-8262-007

**8 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL,**



**BESCHREIBUNG**

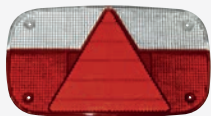
links mit NSL, RFS  
links mit NSL, RFS, SML  
rechts mit NSL, RFS  
rechts mit NSL, RFS, SML



**BEST. NR.**

24-8077-007  
24-8070-007  
24-8277-007  
24-8271-007

**ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR**



**BESCHREIBUNG**

Lichtscheibe (inkl. Filter zu Blinker und NSL)

Deckelschrauben

Kugelbirne 12V / 21W, BA15s (Blinker, NSL, RFS)

Kugelbirne 12V / 21/5W, BAY15d (Standlicht und Bremse)

Soffitte, 12V / 5W, SV8,5-8 (KZL, SML)



**BEST. NR.**

18-8480-007

14-2465-417

16-6121-017

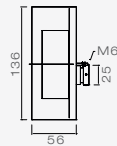
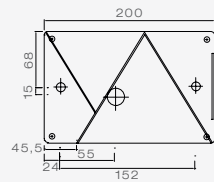
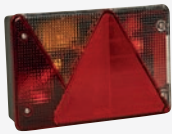
16-6122-017

16-6605-017

# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN

## MULTIPOINT IV SCHLUSS-BREMS-BLINK-KENNZEICHENLEUCHE, DREIECKRÜCKSTRAHLER

5 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

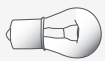
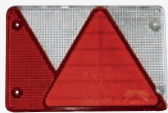
links mit NSL  
links  
rechts  
rechts mit NSL  
rechts mit RFS



### BEST. NR.

24-8400-007  
24-8400-507  
24-8600-007  
24-8600-507  
24-8610-007

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Lichtscheibe links  
(inkl. Filter zu Blinker und  
NSL)  
Lichtscheibe rechts  
(inkl. Filter zu Blinker und  
NSL)

Deckelschrauben

Kugelbirne 12V / 21W, BA15s  
(Blinker, NSL, RFS)

Kugelbirne 12V / 21/5W, BAY15d  
(Standlicht und Bremse)

Soffitte 5W / 12V (KZL)



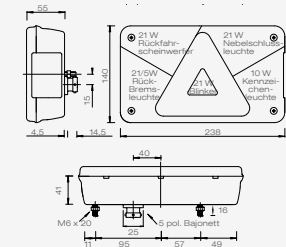
### BEST. NR.

18-8484-007  
18-8486-007  
14-2465-417  
16-6121-017  
16-6122-017  
16-6605-017

## MULTIPOINT V SCHLUSS-BREMS-BLINK-KENNZEICHENLEUCHE, DREIECKRÜCKSTRAHLER



### 5 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



#### BESCHREIBUNG

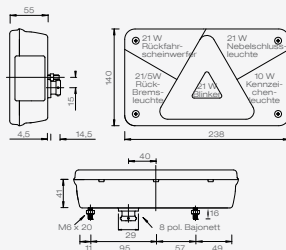
links mit NSL  
links mit RFS  
rechts  
rechts mit RFS



#### BEST. NR.

24-8500-007  
24-8510-007  
24-8700-007  
24-8710-007

### 8 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



#### BESCHREIBUNG

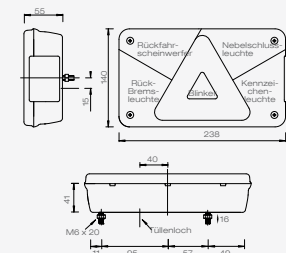
links mit NSL, RFS  
rechts mit NSL, RFS



#### BEST. NR.

24-8550-007  
24-8750-007

### TÜLLENANSCHLUSS OHNE LEUCHTMITTEL



#### BESCHREIBUNG

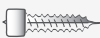
links mit NSL, RFS  
rechts mit NSL, RFS





#### BEST. NR.

24-8500-157  
24-8700-157

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

Lichtscheibe links  
Lichtscheibe rechts  
Deckelschrauben  
Kugelbirne 12V / 10W, BA15s (Kennzeichen)  
Kugelbirne 12V / 21W, BA15s (NSL, RFS)  
Kugelbirne 12V / 21W, BAU15s orange (Blinker)  
Kugelbirne 12V / 21/5W, BAY15d (Standlicht und Bremse)  
LED Einsatz links (Rück-Bremslicht)   
LED Einsatz rechts (Rück- Bremslicht) 

#### BEST. NR.

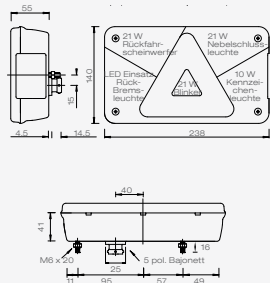
18-8485-007  
18-8487-007  
14-2465-417  
16-6110-017  
16-6121-017  
16-6121-107  
16-6122-017  
12-1530-004  
12-1531-004

# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN

## \* MULTIPOINT V LED SCHLUSS-BREMS-BLINK-KZL, DREIECKRÜCKSTRAHLER



5 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL (GLÜHBIRNEN BZW. LED-EINSATZ BEI RÜCK- UND BREMSLICHT)



### BESCHREIBUNG

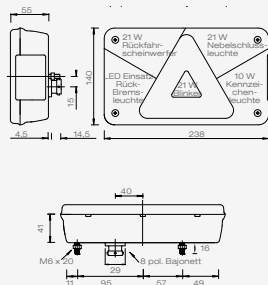
links mit NSL  
links mit RFS  
rechts mit NSL  
rechts mit RFS



### BEST. NR.

24-8504-007  
24-8514-007  
24-8704-507  
24-8714-007

## 8 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL (GLÜHBIRNEN BZW. LED-EINSATZ BEI RÜCK- UND BREMSLICHT)



### BESCHREIBUNG

links mit NSL + RFS  
rechts mit NSL + RFS



### BEST. NR.

24-8554-007  
24-8754-007

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Lichtscheibe links  
Lichtscheibe rechts

Deckelschrauben

Kugelbirne 12V / 10W, BA15s  
(Kennzeichen)

Kugelbirne 12V / 21W, BA15s  
(NSL, RFS)

Kugelbirne 12V / 21W, BAU15s  
orange (Blinker)

Kugelbirne 12V / 21/5W, BAY15d  
(Standlicht und Bremse)

LED Einsatz links (12V / 24V)  
(Rück-Bremslicht)

LED Einsatz rechts (12V / 24V)  
(Rück- Bremslicht)



### BEST. NR.

18-8485-007  
18-8487-007

14-2465-417

16-6110-017

16-6121-017

16-6121-107

16-6122-017

12-1530-004

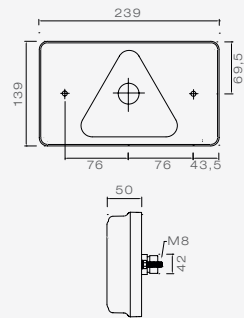
12-1531-004

\* bitte beachten Sie den allgemeinen Hinweis auf Seite 136

**\* MULTILED SCHLUSS-BREMS-BLINKLEuchte, DREIECKRÜCKSTRAHLER (KOMPLETT IN LED)**



**7 POL. ASS2.1 ANSCHLUSS**



**BESCHREIBUNG**

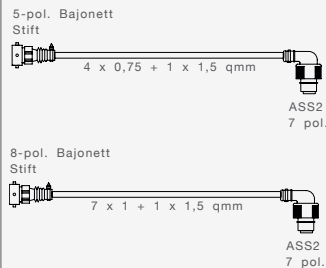


- links mit NSL
- links mit NSL und RFS
- links mit NSL, RFS und SML
- rechts
- rechts mit RFS
- rechts mit NSL, RFS und SML

**BEST. NR.**

- 24-7490-007
- 24-7491-007
- 24-7492-007
- 24-7590-007
- 24-7591-007
- 24-7592-007

**ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR**



**BESCHREIBUNG**



- Problemlösung für Elektronik
- Adapter 5 pol. Bajonett auf ASS2 links
  - Adapter 5 pol. Bajonett auf ASS2 rechts
  - Adapter 8 pol. Bajonett auf ASS2 links
  - Adapter 8 pol. Bajonett auf ASS2 rechts

**BEST. NR.**

- siehe Seite 134
- 68-2488-017
  - 68-2489-017
  - 68-2495-007
  - 68-2496-007

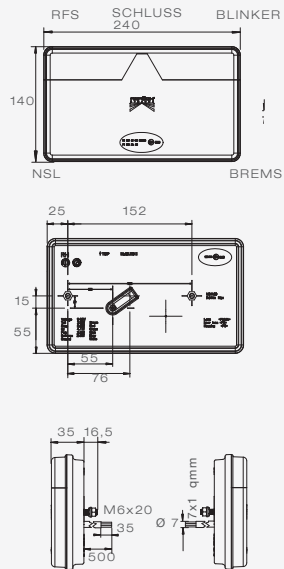
\* bitte beachten Sie den allgemeinen Hinweis auf Seite 136

# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN

## \*MULTILED II SCHLUSS-BREMS-BLINK-RFS-NSL-LEUCHTE DREIECKRÜCKSTRAHLER



### VERSION FLACH OHNE KENNZEICHENBELEUCHTUNG



### BESCHREIBUNG

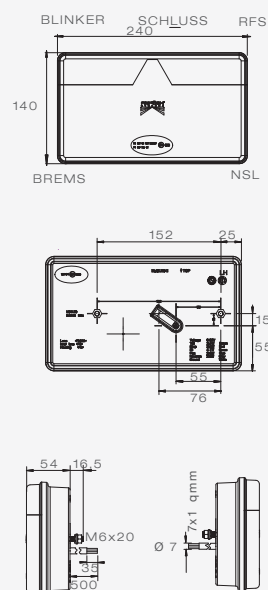
- links 0,5 m Kabel mit offenem Ende
- rechts 0,5 m Kabel mit offenem Ende
- links 0,5 m, 5pol. Bajonett ohne RFS
- rechts 0,5 m, 5pol. Bajonett ohne NSL
- links 0,5 m, 8 pol. Bajonett
- rechts 0,5 m, 8 pol. Bajonett
- links 0,5 m, 7 pol. ASS2
- rechts 0,5 m, 7 pol. ASS2
- links 0,5 m, 7 pol. AMP
- rechts 0,5 m, 7 pol. AMP



### BEST. NR.

- 35-0201-007
- 35-0202-007
- 35-0201-017
- 35-0202-017
- 35-0201-027
- 35-0202-027
- 35-0201-037
- 35-0202-037
- 35-0201-047
- 35-0202-047

### VERSION HOCH OHNE KENNZEICHENLEUCHTE



### BESCHREIBUNG

- links 0,5 m Kabel mit offenem Ende
- rechts 0,5 m Kabel mit offenem Ende
- links 0,5 m, 5 pol. Bajonett ohne RFS
- rechts 0,5 m, 5 pol. Bajonett ohne NSL
- links 0,5 m, 8 pol. Bajonett
- rechts 0,5 m, 8 pol. Bajonett
- links 0,5 m, 7 pol. ASS2
- rechts 0,5 m, 7 pol. ASS2
- links 0,5 m, 7 pol. AMP
- rechts 0,5 m, 7 pol. AMP



### BEST. NR.

- 35-0203-007
- 35-0204-007
- 35-0203-017
- 35-0204-017
- 35-0203-027
- 35-0204-027
- 35-0203-037
- 35-0204-037
- 35-0203-047
- 35-0204-047

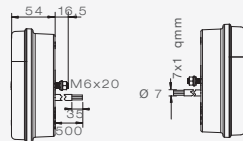
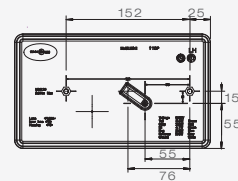
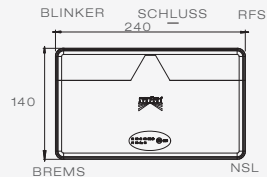
\* bitte beachten Sie den allgemeinen Hinweis auf Seite 136



**\*MULTILED II SCHLUSS-BREMS-BLINK-RFS-NSL-LEUCHE DREIECKRÜCKSTRAHLER**



**VERSION HOCH MIT KENNZEICHENBELEUCHTUNG**



**BESCHREIBUNG**

- links + KZ 0,5 m Kabel mit offenem Ende
- rechts + KZ 0,5 m Kabel mit offenem Ende
- links + KZ unten 0,5 m Kabel mit offenem Ende
- rechts + KZ unten 0,5 m Kabel mit offenem Ende
  
- links + KZ 0,5 m, 5 pol. Bajonett ohne RFS
- rechts + KZ 0,5 m, 5 pol. Bajonett ohne NSL
- links + KZ unten 0,5 m, 5 pol. Bajonett ohne RFS
- rechts + KZ unten 0,5 m, 5 pol. Bajonett ohne NSL
  
- links + KZ 0,5 m, 8 pol. Bajonett
- rechts + KZ 0,5 m, 8 pol. Bajonett
- links + KZ unten 0,5 m, 8 pol. Bajonett
- rechts + KZ unten 0,5 m, 8 pol. Bajonett
  
- links + KZ 0,5 m, 7 pol. ASS2
- rechts + KZ 0,5 m, 7 pol. ASS2
- links + KZ unten 0,5 m, 7 pol. ASS2
- rechts + KZ unten 0,5 m, 7 pol. ASS2
  
- links + KZ 0,5 m, 7 pol. AMP
- rechts + KZ 0,5 m, 7 pol. AMP
- links + KZ unten 0,5 m, 7 pol. AMP
- rechts + KZ unten 0,5 m, 7 pol. AMP



**BEST. NR.**

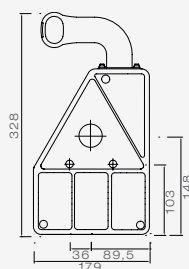
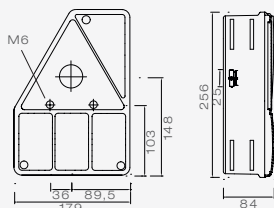
- 35-0203-057
- 35-0204-057
- 35-0203-107
- 35-0204-107
  
- 35-0203-067
- 35-0204-067
- 35-0203-117
- 35-0204-117
  
- 35-0203-077
- 35-0204-077
- 35-0203-127
- 35-0204-127
  
- 35-0203-087
- 35-0204-087
- 35-0203-137
- 35-0204-137
  
- 35-0203-097
- 35-0204-097
- 35-0203-147
- 35-0204-147

\* bitte beachten Sie den allgemeinen Hinweis auf Seite 136

## EARPOINT I SCHLUSS-BREMS-BLINKLEUCHE, DREIECKRÜCKSTRAHLER



5 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

links mit NSL  
rechts  
rechts mit RFS  
rechts mit NSL

links mit NSL und URA  
links mit RFS und URA  
links mit URA  
rechts mit URA  
rechts mit RFS und URA  
rechts mit NSL und URA



### BEST. NR.

24-4001-007  
24-4201-007  
24-4205-007  
24-4207-007

24-4051-007  
24-4057-007  
24-4056-007  
24-4251-007  
24-4255-007  
24-4257-007

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Lichtscheibe links  
Lichtscheibe links mit RFS  
Lichtscheibe rechts  
Lichtscheibe rechts mit RFS

Lichtscheibe URA  
rot / weiß/gelb

Deckelschrauben

Kugelbirne 12V / 21W, BA15s  
(Blinker, NSL, RFS)

Kugelbirne 12V / 10W, BA15s  
(Standlicht)

Kugelbirne 12V / 4W, BA9s  
(URA)



### BEST. NR.

18-8440-007  
18-8440-057  
18-8442-007  
18-8442-107

18-8136-007

14-1394-057

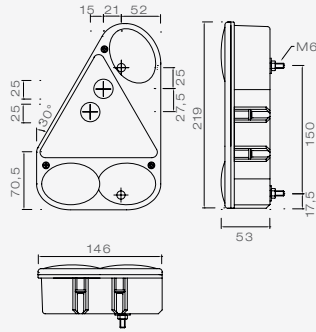
16-6121-017

16-6110-017

16-6104-017

## EARPOINT III SCHLUSS-BREMS-BLINKLEUCHE, DREIECKRÜCKSTRAHLER

5 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

links mit NSL  
 links mit RFS  
 links  
 rechts  
 rechts mit NSL  
 rechts mit RFS



### BEST. NR.

24-4700-007  
 24-4710-007  
 24-4700-507  
 24-4800-007  
 24-4800-507  
 24-4810-007

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Lichtscheibe links  
 Lichtscheibe links mit RFS  
 Lichtscheibe rechts  
 Lichtscheibe rechts mit RFS

Montageclip  
 Montageclip  
 inkl. Schrauben M8 x 30

Deckelschrauben

Kugelbirne 12V / 21W, BA15s  
 (Blinker, NSL, RFS)  
 Kugelbirne 12V / 21/5W, BAY15d  
 (Standlicht und Bremse)



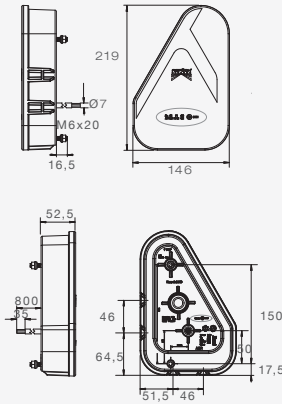
### BEST. NR.

18-8447-007  
 18-8447-107  
 18-8448-007  
 18-8448-107  
 15-5303-007  
 15-5303-017  
 14-0325-007  
 16-6121-017  
 16-6122-017

## EARPOINT LED SCHLUSS-BREMS-BLINK-RFS-NSL-LEUCHE



0,8 M KABEL



### BESCHREIBUNG

links 0,8 m Kabel mit offenem Ende

rechts 0,8 m Kabel mit offenem Ende

links 0,8 m, 5 pol. Bajonett ohne RFS

rechts 0,8 m, 5 pol. Bajonett ohne NSL

links 0,8 m, 8 pol. Bajonett

rechts 0,8 m, 8 pol. Bajonett



### BEST. NR.

35-0301-007

35-0302-007

35-0301-017

35-0302-017

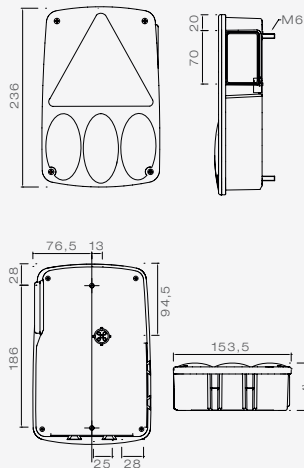
35-0301-027

35-0302-027

## EARPOINT IV SCHLUSS-BREMS-BLINKLEuchte, DREIECKRÜCKSTRAHLER



### 5 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



#### BESCHREIBUNG

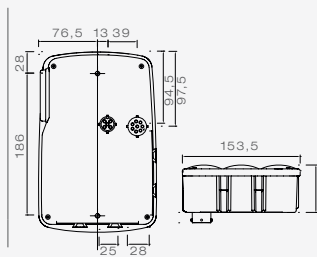
links mit NSL  
rechts mit RFS  
rechts mit NSL



#### BEST. NR.

24-4760-007  
24-4862-007  
24-4861-007

### 5 POL. UND 8 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



#### BESCHREIBUNG

links mit NSL und RFS  
links mit NSL, RFS und SML  
rechts mit NSL und RFS  
rechts mit NSL, RFS und SML



#### BEST. NR.

24-4755-007  
24-4750-007  
24-4855-007  
24-4851-007

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

Lichtscheibe links  
Lichtscheibe rechts

Montageclip  
Montageclip  
inkl. Schrauben M8x30

Deckelschrauben

Kugelbirne 12V / 21W, BA15s  
(Blinker, NSL, RFS, Bremse)

Soffitte 5W / 12V  
(Standlicht+ SML)



#### BEST. NR.

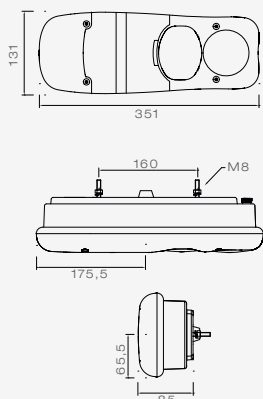
18-8447-507  
18-8448-517  
  
15-5303-007  
15-5303-017  
  
14-2465-417  
  
16-6121-017  
  
16-6605-017

# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN

## EUROFAB SCHLUSS-BREMS-BLINK-RÜCKFAHR-NEBELSCHLUSSLEUCHE



### MIT TÜLLENANSCHLUSS



### BESCHREIBUNG

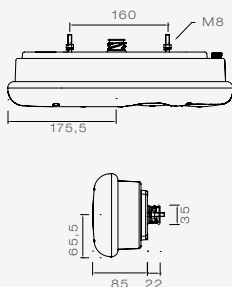
links  
links, inkl. Leuchtmittel  
rechts  
rechts, inkl. Leuchtmittel



### BEST. NR.

25-8100-007  
25-8100-167  
25-8300-007  
25-8300-167

### MIT 7 POL. AMP ANSCHLUSS



### BESCHREIBUNG

links, inkl. Leuchtmittel  
rechts, inkl. Leuchtmittel



### BEST. NR.

25-8100-207  
25-8300-207

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Lichtscheibe inkl.  
Deckelschrauben

Kugelbirne 12V / 10W, BA15s  
(Standlicht 2x)  
Kugelbirne 12V / 21W, BA15s  
(NSL, RFS, Bremslicht,  
Blinklicht)



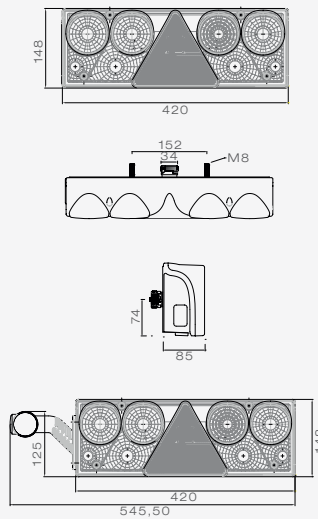
### BEST. NR.

18-8580-007  
  
16-6110-017  
16-6121-017

## EUROPOINT II SCHLUSS-BREMS-BLINK-RFS-NSL-LEUCHE, DREIECKRÜCKSTRAHLER



7 POL. ASS2.1 ANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

links mit SML  
rechts mit SML



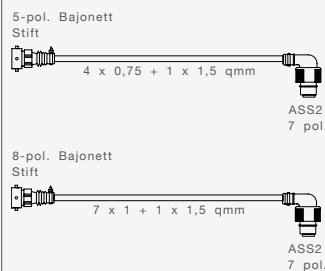
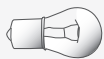
### BEST. NR.

25-6000-537  
25-6400-537

links mit URA  
rechts mit URA

25-6011-527  
25-6411-527

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



LED Einsatz Standlicht



LED Einsatz für Bremslicht



### BESCHREIBUNG

Lichtscheibe

Kugelbirne 12V / 21W, BA15s  
(RFS,NSL, Bremslicht 2x)

Kugelbirne 12V / 21W orange  
(Blinklicht)

Kugelbirne 12V / 10W, BA15s  
(Standlicht 2x, SML + Positionslicht)

Kugelbirne 12V / 4W, BA9s  
(URA)

Adapter 5 pol. Bajonett auf  
ASS2 links

Adapter 5 pol. Bajonett auf  
ASS2 rechts

Adapter 8 pol. Bajonett auf  
ASS2 links

Adapter 8 pol. Bajonett auf  
ASS2 rechts

LED Einsatz für Standlicht

LED Einsatz für Bremslicht



### BEST. NR.

18-8560-002

16-6121-017

16-6121-107

16-6110-017

16-6104-017

68-2488-017

68-2489-017

68-2495-007

68-2496-007

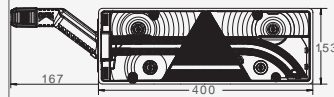
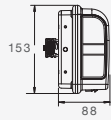
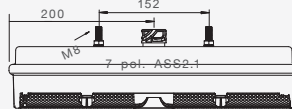
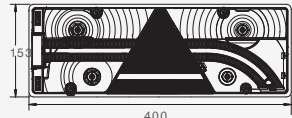
12-1560-001

12-1560-141

# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN

## EUROPOINT III

MIT 7 POL. ASS2.1 ANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

links mit SML  
rechts mit SML



### BEST. NR.

25-7000-537  
25-7400-537

links mit SML + URA  
rechts mit SML + URA

25-7020-537  
25-7420-537

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

- Ersatzlichtscheibe links
- Ersatzlichtscheibe rechts
- Einsatz „Light guide“ links
- Einsatz „Light guide“ rechts
- LED-Einsatz für Bremslicht links
- LED-Einsatz für Bremslicht rechts

### BEST. NR.

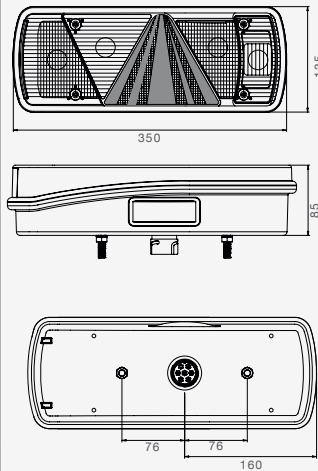
18-8570-001  
18-8570-101  
12-1570-001  
12-1570-101  
12-1570-204  
12-1574-204



**ECOPOINT II MIT DREIECK** SCHLUSS-BREMS-BLINK-RFS-NSL-LEUCHTE  
INKL. DREIECKRÜCKSTRAHLER UND SML



MIT 7 POL. ASS2.1 ANSCHLUSS, INKL LEUCHTMITTEL



**BESCHREIBUNG**

- links ohne SML
- rechts ohne SML
- links + SML
- rechts + SML



**BEST. NR.**

- 25-2800-017
- 25-2900-017
- 25-2800-537
- 25-2900-537

**ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR**

**BESCHREIBUNG**

- Ersatzlichtscheibe links
- Ersatzlichtscheibe rechts

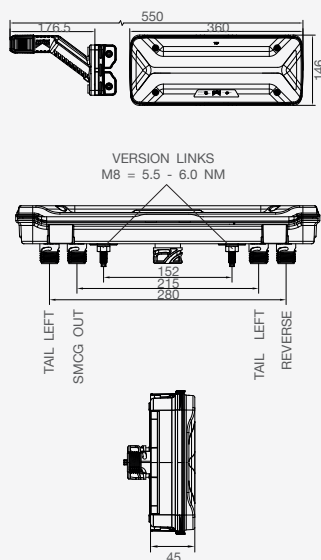


**BEST. NR.**

- 18-8528-002
- 18-8529-002

## ECOLED II

### MIT 7 POL. ASS2 VERBINDERSYSTEM



### ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

- LED - Heckleuchte mit wechselbarer Lichtscheibe
- Ersatzlichtscheibe beidseitig verwendbar
- Reduktion der Ersatzteilvielfalt: Durch einfaches Rotieren der Lichtscheibe kann die Heckleuchte der Anbauposition angepasst werden (LH / RH)
- Innovative Glowing Body Technologie als Standlicht
- Erhöhte Sichtbarkeit durch großdimensionierte Leuchtfläche der Funktionen Stand- & Bremslicht
- Dynamischer Fahrtrichtungsanzeiger
- ISO-Impuls 13207-1 als Standard (bei 24 V)
- Praktikables Klicksystem erleichtert die Montage der Lichtscheibe
- Chemikalien - und kratzbeständige Lichtscheibe
- SMCG (Sidemarker Control Gear) inkludiert (bei Version mit 2 poligen Abgängen) gemäß der ECE 48, Rev. 6
- Intelligente Teilabschaltung des Bremslichtes bei Aktivierung der Nebelschlussleuchte
- LED Umrissleuchte wird mit einem Haltewinkel montiert, welcher eine Sollbruchstelle aufweist
- Optional mit 4 x 2 pol. Anschlüsse auf der Leuchten-Rückseite (Verteilerfunktion)

### BESCHREIBUNG

- links 7 pol.
- rechts 7 pol.
- links 7 pol. + 4 x 2 pol. ASS2
- rechts 7 pol. + 4 x 2 pol. ASS2
- links 7 pol. + 4 x 2 pol.
- ASS2 Superpoint IV
- rechts 7 pol. + 4 x 2 pol.
- ASS2 Superpoint IV



### BEST. NR.

- 25-4121-007
- 25-4120-007
- 25-4121-017
- 25-4120-017
- 25-4121-027
- 25-4120-027

### MIT 7 POL. AMP (DIN 72585) VERBINDERSYSTEM

### BESCHREIBUNG

- links 7 pol.
- rechts 7 pol.
- links 7 pol. + 4 x 2 pol.
- SuperSeal
- rechts 7 pol. + 4 x 2 pol.
- SuperSeal
- links 7 pol. + 4 x 2 pol.
- SuperSeal Superpoint IV
- rechts 7 pol. + 4 x 2 pol.
- SuperSeal Superpoint IV



### BEST. NR.

- 25-4121-037
- 25-4120-037
- 25-4121-047
- 25-4120-047
- 25-4121-057
- 25-4120-057

### ECOLED II TRUCK MIT 7 POL. AMP (DIN 72585) VERBINDERSYSTEM

### BESCHREIBUNG

- links 7 pol.
- rechts 7 pol.

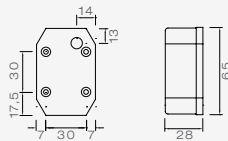


### BEST. NR.

- 25-4121-067
- 25-4120-067

## FLEXIPOINT I WEISS BEGRENZUNGSLEUCHE WEISS MIT RÜCKSTRAHLER

### DC-FLACHKABEL INKL. LEUCHTMITTEL (TÜLLENANSCHLUSS)



#### BESCHREIBUNG

- 0,5 m
- 0,5 m, Aufhängeteil 100 mm
- 1,0 m, Aufhängeteil 100 mm
- 0,5 m, Kotflügelhalter
- 0,5 m, Gummihalter gerade
- 1,3 m, Halteplatte (Anbau mit Abstand)
- 0,5 m, 90° Winkelhalter, waagrecht Anbau
- 0,5 m, Winkelhalter soft
- 0,5 m, Aufhängeteil 150 mm



#### BEST. NR.

- 31-6509-027
- 31-6569-037
- 31-6569-287
- 31-6569-077
- 31-6569-127
- 31-6569-547
- 31-6569-197
- 31-6569-537
- 31-6509-007

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

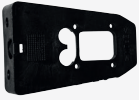
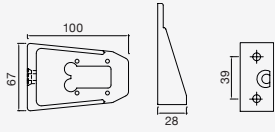



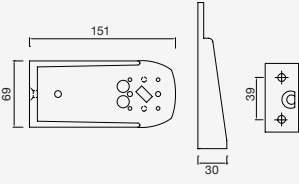

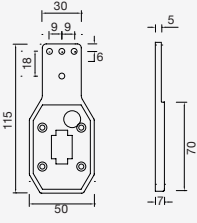

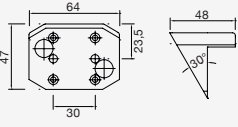

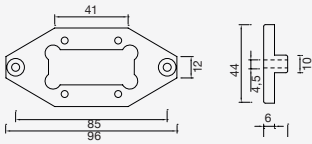

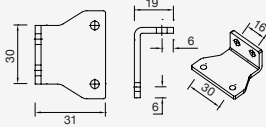

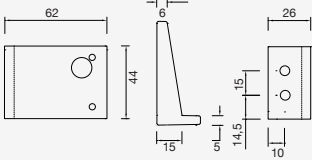

- Flexipoint weiß
- Lichtscheibe weiß
- Deckelschrauben  
Montageschrauben zu Halter
- Soffitte 5W / 12V



#### BEST. NR.

- 21-6512-007
- 18-8165-027
- 14-0292-057
- 14-0392-057
- 16-6605-017

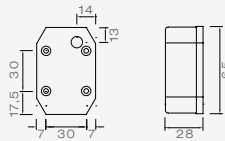
# 12V LEUCHTEN POSITIONSLEUCHTEN

		<b>BESCHREIBUNG</b> Aufhängeteil 100 mm	 	<b>BEST. NR.</b> 15-5310-107
		Aufhängeteil 150 mm		15-5311-007
		Gummihalter gerade		15-5312-107
		Kotflügelhalter		15-5314-107
		Halteplatte		15-5316-007
		90° Winkelhalter		15-5318-007
		Winkelhalter soft		15-5316-707
		DC Verbinder		15-5976-017

**FLEXIPOINT LED WEISS** BEGRENZUNGSLEUCHE WEISS MIT RÜCKSTRAHLER



**DC-FLACHKABEL**



**BESCHREIBUNG**

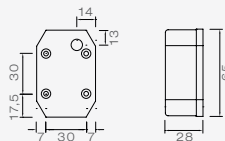
0,5 m  
1,0 m  
0,5 m Aufhängeteil 100 mm  
1,0 m Aufhängeteil 100 mm



**BEST. NR.**

31-6309-007  
31-6309-017  
31-6369-007  
31-6369-017

**DUAL VOLTAGE** ⚠️



**BESCHREIBUNG**

0,5 m  
1,0 m  
0,5 m Aufhängeteil 100 mm  
1,0 m Aufhängeteil 100 mm

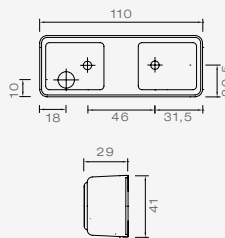


**BEST. NR.**

31-6309-077  
31-6309-087  
31-6369-027  
31-6369-037

**DIVERSE AUFHÄNGETEILE AUF SEITE 53**

**FLEXIPOINT III WEISS** BEGRENZUNGSLEUCHE WEISS MIT RÜCKSTRAHLER



**BESCHREIBUNG**

inkl. Tülle ohne Leuchtmittel



**BEST. NR.**

21-8500-017

**ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR**



**BESCHREIBUNG**

Lichtscheibe weiß  
Soffitte 5W / 12V



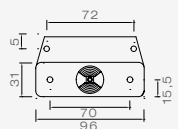
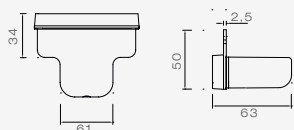
**BEST. NR.**

18-8185-017  
16-6605-017

## SIDEPOINT WEISS BEGRENZUNGSLEUCHE WEISS MIT RÜCKSTRAHLER



DC-FLACHKABEL INKL. LEUCHTMITTEL (TÜLLENANSCHLUSS)



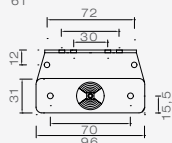
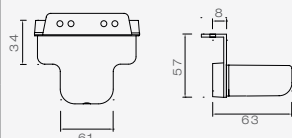
### BESCHREIBUNG

0,5 m, Halter gerade



BEST. NR.

31-5069-017



0,5 m, Halter 90°

31-5069-007

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Sidepoint Anbau,  
Winkelhalter 90°,  
lose im PE-Sack



BEST. NR.

21-5000-064



Sidepoint Einbau  
inkl. Gummiunterlage  
und Schutzhaube,  
lose im PE-Sack

21-5000-074



Lichtscheibe + Schrauben

21-5000-024



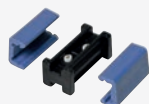
Gummiunterlage

11-2128-194



Kugelbirne 12V / 4W, BA9s

16-6104-017

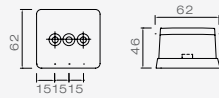


DC Verbinder

15-5976-017

## SQUAREPOINT WEISS BEGRENZUNGSLEUCHE WEISS

MIT STRAHLER, DC-FLACHKABEL, INKL. LEUCHTMITTEL (TÜLLENANSCHLUSS)



### BESCHREIBUNG

0,5 m  
1,5 m  
3,0 m

0,5 m, Aufhängeteil 100 mm, links  
0,5 m, Aufhängeteil 100 mm, rechts

0,5 m, Kotflügelhalter



### BEST. NR.

31-5209-007  
31-5209-017  
31-5209-027

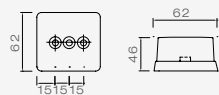
31-5269-017

31-5269-027

31-5269-047



## OHNE STRAHLER



### BESCHREIBUNG

inkl. Tülle, ohne Leuchtmittel



### BEST. NR.

21-5100-017

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Squarepoint weiß  
mit Strahler, lose ohne  
Leuchtmittel

Lichtscheibe weiß  
mit Strahler

Lichtscheibe weiß  
ohne Strahler



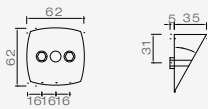
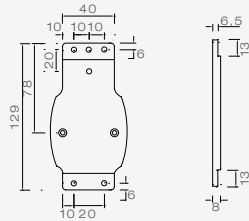
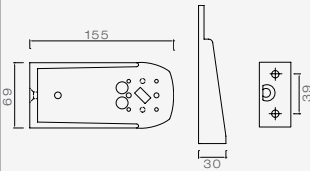
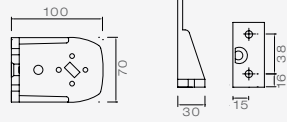
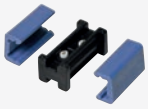
### BEST. NR.

21-5200-017

18-8152-007

18-8151-007

# 12V LEUCHTEN POSITIONSLEUCHTEN



## BESCHREIBUNG

Soffitte 5W / 12V

DC-Verbinder

Aufhängeteil 100 mm

Aufhängeteil 150 mm

Gummihalter gerade

Kotflügelhalter



## BEST. NR.

16-6605-017

15-5976-017

15-5310-007

15-5311-007

15-5312-007

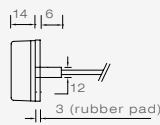
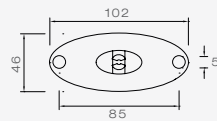
15-5314-007



**FLATPOINT II WEISS LED** BEGRENZUNGSLEUCHE LED WEISS MIT RÜCKSTRAHLER



**DC-FLACHKABEL**



**BESCHREIBUNG**

1,0 m  
0,5 m

0,5 m Halter 90° „Z“



**BEST. NR.**

31-6909-007  
31-6909-017

31-6969-007

**DUAL VOLTAGE** ⚠️



**BESCHREIBUNG**

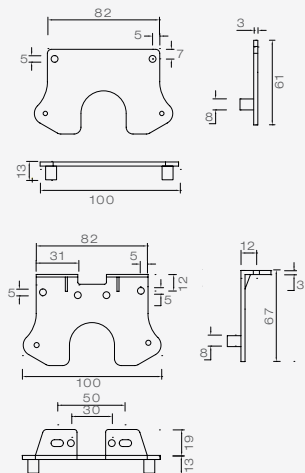
1,0 m



**BEST. NR.**

31-6909-067

**ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR**



**BESCHREIBUNG**

Moosgummiunterlage

Montageschrauben zu Halter

DC-Verbinder

Halter gerade

Halter 90° „Z“



**BEST. NR.**

15-5111-007

14-0418-307

15-5976-017

15-5321-007

15-5321-107

# 12V LEUCHTEN POSITIONSLEUCHTEN

		<p><b>BESCHREIBUNG</b></p> <p>Halter, 90° "C"</p>		<p><b>BEST. NR.</b></p> <p>15-5321-207</p>
--	--	---	--	--

<p><b>POSIPOINT II WEISS LED</b> BEGRENZUNGSLEUCHE LED WEISS </p>		<p>ADR-Zone 2 IP6K9K</p>			
<p><b>DC-FLACHKABEL</b></p>			<p><b>BESCHREIBUNG</b></p> <p>0,5 m 5,0 m</p>		<p><b>BEST. NR.</b></p> <p>31-7109-007 31-7109-017</p>

<p><b>ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR</b></p>			<p><b>BESCHREIBUNG</b></p> <p>Gehäuse für Posipoint II</p> <p>DC Verbinder</p>		<p><b>BEST. NR.</b></p> <p>15-5609-107 15-5976-017</p>
---------------------------------------	--	--	--	--	--

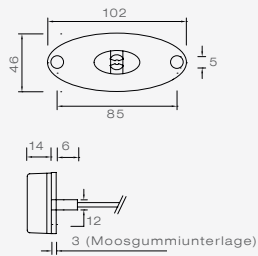
<p><b>MONOPOINT II WEISS FLACH LED</b> BEGRENZUNGSLEUCHE LED WEISS </p>		<p>ADR-Zone 2 IP6K9K</p>			
<p><b>DC-FLACHKABEL</b></p>			<p><b>BESCHREIBUNG</b></p> <p>0,5 m</p>		<p><b>BEST. NR.</b></p> <p>31-6709-007</p>

<p><b>ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR</b></p>			<p><b>BESCHREIBUNG</b></p> <p>DC Verbinder</p>		<p><b>BEST. NR.</b></p> <p>15-5976-017</p>
---------------------------------------	--	--	--	--	--

**FLATPOINT II ROT LED** POSITIONSLEUCHE LED ROT MIT REFLEKTOR



DC-FLACHKABEL,



**BESCHREIBUNG**

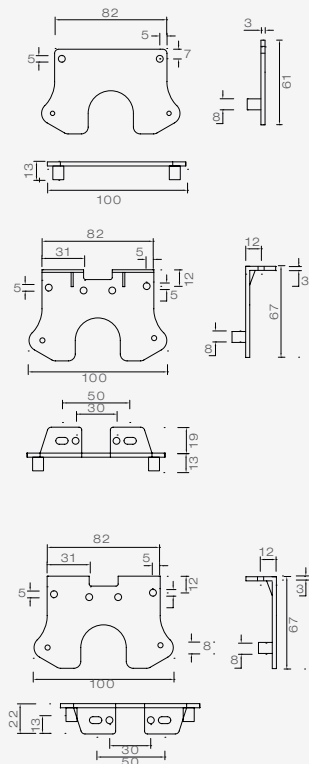
0,5 m



**BEST. NR.**

31-6409-007

**ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR**



**BESCHREIBUNG**

Moosgummiunterlage

Montageschrauben zu Halter

DC-Verbinder

Halter gerade

Halter 90° „Z“

Halter 90° „C“



**BEST. NR.**

15-5111-007

14-0418-307

15-5976-017

15-5321-007

15-5321-107

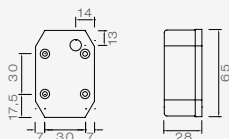
15-5321-207

# 12V LEUCHTEN POSITIONSLEUCHTEN

## FLEXIPOINT I ROT BEGRENZUNGSLEUCHE ROT MIT RÜCKSTRAHLER



DC-FLACHKABEL, INKL. LEUCHTMITTEL (TÜLLENANSCHLUSS)



### BESCHREIBUNG



0,5 m

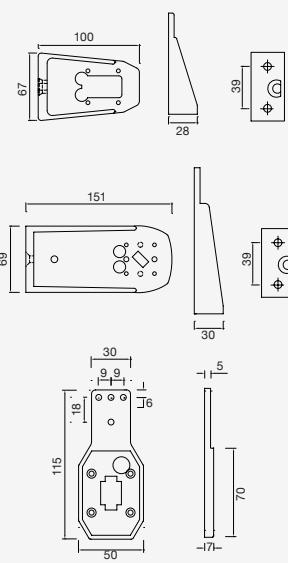
### BEST. NR.

31-6509-067

0,5 m Aufhängeteil 100 mm

31-6569-557

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG



Flexipoint rot

### BEST. NR.

21-6510-007

Lichtscheibe rot

18-8165-007

Deckelschrauben

14-0292-057

Montageschrauben zu Halter

14-0392-057

Soffitte 5W / 12V

16-6605-017

DC-Verbinder

15-5976-017

Aufhängeteil 100 mm

15-5310-107

Aufhängeteil 150 mm

15-5311-007

Gummihalter gerade

15-5312-107

Kotflügelhalter

15-5314-107

		<p><b>BESCHREIBUNG</b></p> <p>Halteplatte</p> <p>90° Winkelhalter</p> <p>Winkelhalter soft</p>		<p><b>BEST. NR.</b></p> <p>15-5316-007</p> <p>15-5318-007</p> <p>15-5316-707</p>
--	--	--	--	--

<p><b>FLEXIPOINT LED ROT</b> </p>						
<p><b>DC-FLACHKABEL</b></p>				<p><b>BESCHREIBUNG</b></p> <p>0,5 m</p>		<p><b>BEST. NR.</b></p> <p>31-6309-067</p>
<p><b>DIVERSE AUFHÄNGETEILE AUF SEITE 61</b></p>						

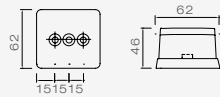
<p><b>FLEXIPOINT III ROT</b> <b>BEGRENZUNGSLEUCHE ROT MIT RÜCKSTRAHLER</b></p>				<p><b>BESCHREIBUNG</b></p> <p>mit Tülle, lose ohne Leuchtmittel</p>		<p><b>BEST. NR.</b></p> <p>21-8500-027</p>
--	--	--	--	---	--	--

<p><b>ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR</b></p>			<p><b>BESCHREIBUNG</b></p> <p>Lichtscheibe rot</p> <p>Soffitte 5W / 12V</p>		<p><b>BEST. NR.</b></p> <p>18-8185-027</p> <p>16-6605-017</p>
---------------------------------------	--	--	---	--	---

# 12V LEUCHTEN POSITIONSLEUCHTEN

## SQUAREPOINT ROT BEGRENZUNGSLEUCHE ROT

OHNE STRAHLER, DC-FLACHKABEL, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

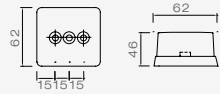
mit 0,5 m DC Kabel



BEST. NR.

31-5309-007

OHNE STRAHLER



### BESCHREIBUNG

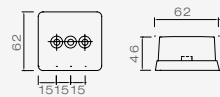
mit Tülle, lose,  
ohne Leuchtmittel



BEST. NR.

21-5300-007

MIT STRAHLER



### BESCHREIBUNG

mit Tülle, lose,  
ohne Leuchtmittel

BEST. NR.

21-5400-017

ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Lichtscheibe rot ohne Strahler

Soffitte 5W / 12V

DC Verbinder

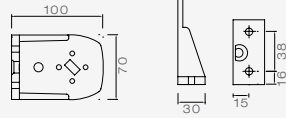


BEST. NR.

18-8153-007

16-6605-017

15-5976-017



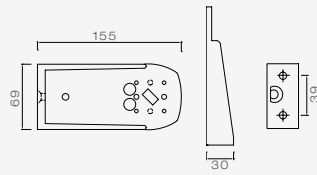
**BESCHREIBUNG**

Aufhängeteil 100 mm



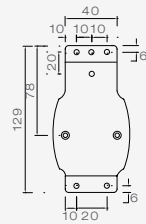
**BEST. NR.**

15-5310-007



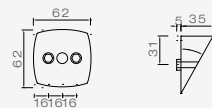
Aufhängeteil 150 mm

15-5311-007



Gummihalter gerade

15-5312-007



Kotflügelhalter

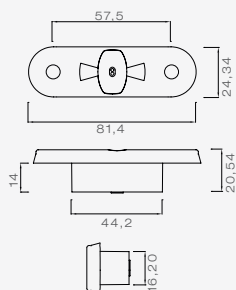
15-5314-007

# 12V LEUCHTEN POSITIONSLEUCHTEN

## POSIPPOINT II ROT LED BEGRENZUNGSLEUCHE LED ROT



### DC-FLACHKABEL



### BESCHREIBUNG

0,5 m  
5,0 m



### BEST. NR.

31-7209-007  
31-7209-017

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Gehäuse für Posipoint II  
DC Verbinder



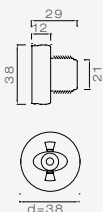
### BEST. NR.

15-5609-107  
15-5976-017

## MONOPOINT II ROT FLACH LED BEGRENZUNGSLEUCHE LED ROT



### DC-FLACHKABEL



### BESCHREIBUNG

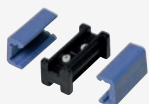
0,5 m



### BEST. NR.

31-6809-007

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

DC Verbinder



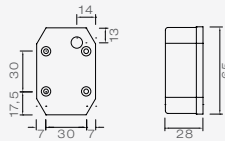
### BEST. NR.

15-5976-017



**FLEXIPOINT I SEITENMARKIERUNGSLEUCHE MIT RÜCKSTRAHLER**

DC-FLACHKABEL, INKL. LEUCHTMITTEL (TÜLLENANSCHLUSS)



**BESCHREIBUNG**



**BEST. NR.**

0,8 m

31-6509-127



0,5 m Aufhängeteil 100 mm

31-6569-017



0,8 m, 90° Winkelhalter,  
waagrechter Anbau

31-6569-307



0,5 m, Halteplatte (Anbau  
plan)

31-6569-387

**ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR**



**BESCHREIBUNG**



**BEST. NR.**

Flexipoint gelb, lose ohne  
Leuchtmittel

21-6511-007



Lichtscheibe gelb

18-8165-017




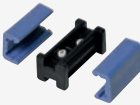


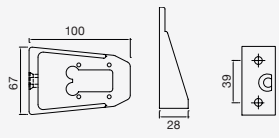

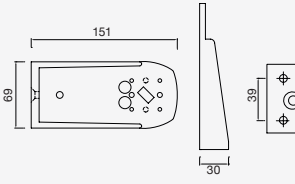

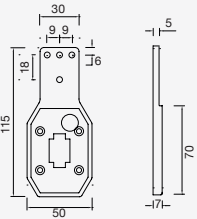

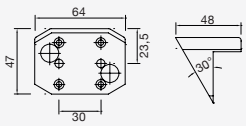

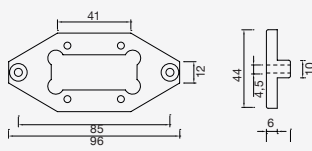

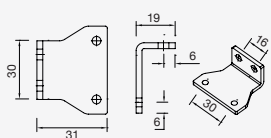

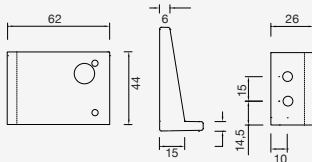


Deckelschrauben  
Montageschrauben zu Halter

14-0292-057

14-0392-057

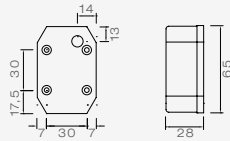
# 12V LEUCHTEN SEITENMARKIERUNGSLUCHTEN

			<b>BESCHREIBUNG</b>	 	<b>BEST. NR.</b>
			Soffitte 5W / 12V		16-6605-017
			DC-Verbinder		15-5976-017
			Aufhängeteil 100 mm		15-5310-107
			Aufhängeteil 150 mm		15-5311-007
			Gummihalter gerade		15-5312-107
			Kotflügelhalter		15-5314-107
			Halteplatte		15-5316-007
			90° Winkelhalter		15-5318-007
			Aufhängeteil soft		15-5316-707

**FLEXIPOINT LED SEITENMARKIERUNGSLEUCHE MIT RÜCKSTRAHLER**



**DC-FLACHKABEL**



**BESCHREIBUNG**

0,5 m



**BEST. NR.**

31-6309-047

**DC-FLACHKABEL**



**BESCHREIBUNG**

0,5 m

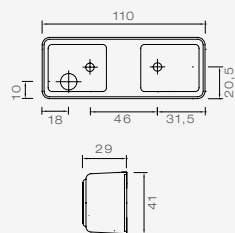


**BEST. NR.**

31-6309-057

**DIVERSE AUFHÄNGETEILE AUF SEITE 67**

**FLEXIPOINT III SEITENMARKIERUNGSLEUCHE MIT RÜCKSTRAHLER**



**BESCHREIBUNG**

mit Tülle, lose, ohne Leuchtmittel



**BEST. NR.**

21-8500-007

**ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR**



**BESCHREIBUNG**

Lichtscheibe gelb

Soffitte 5W / 12V

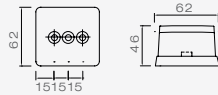


**BEST. NR.**

18-8185-007

16-6605-017

## SQUAREPOINT GELB SEITENMARKIERUNGSLEUCHE MIT RÜCKSTRAHLER



### BESCHREIBUNG

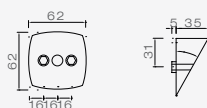
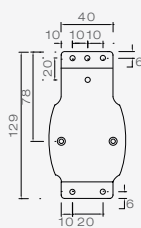
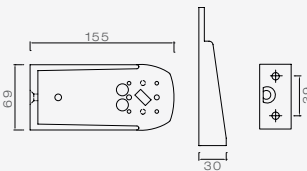
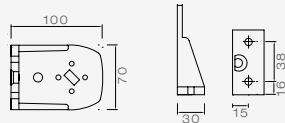
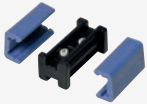
mit Tülle, lose, ohne Leuchtmittel



BEST. NR.

21-5600-007

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Lichtscheibe gelb mit Strahler

Soffitte 5W / 12V

DC-Verbinder

Aufhängeteil 100 mm

Aufhängeteil 150 mm

Gummihalter gerade

Kotflügelhalter



BEST. NR.

18-8156-007

16-6605-017

15-5976-017

15-5310-007

15-5311-007

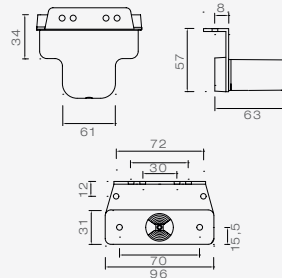
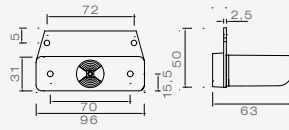
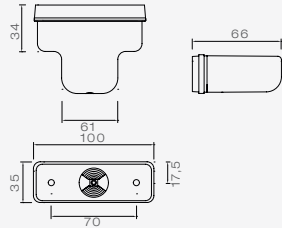
15-5312-007

15-5314-007

## SIDEPOINT GELB MIT STRAHLER SML MIT RÜCKSTRAHLER



### DC-FLACHKABEL, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

0,3 m, Gummiunterlage, Einbauversion

0,3 m, Halter gerade

0,3 m, 90° Winkelhalter



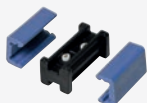
### BEST. NR.

31-2819-007

31-2869-007

31-2869-017

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Sidepoint Einbau, mit Gummiunterlage, lose im PE-Sack

Sidepoint mit Halter gerade, lose im PE-Sack

Sidepoint mit Winkelhalter 90°, lose im PE-Sack

Lichtscheibe gelb mit Schrauben, lose im PE-Sack

Gummiunterlage

Kugelbirne 12V / 4W, BA9s

DC Verbinder



### BEST. NR.

21-2801-014

21-2800-044

21-2800-024

21-2800-004

11-2128-194

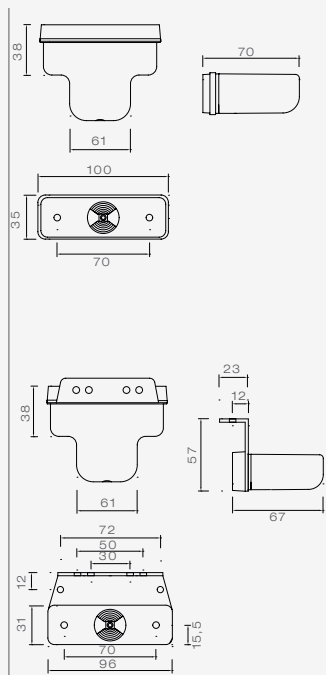
16-6104-017

15-5976-017

## FLATPOINT I LED SEITENMARKIERUNGSLUCHE LED, MIT RÜCKSTRAHLER



### DC-FLACHKABEL



### BESCHREIBUNG

0,3 m Einbauversion  
0,3 m Einbauversion  
mit Gummiunterlage

0,3 m Halter gerade

0,3 m 90° Haltewinkel



### BEST. NR.

31-2219-017  
31-2219-027

31-2269-007

31-2219-007

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Flatpoint I Einbau  
lose im PE-Sack

Flatpoint I Einbau  
mit Gummiunterlage,  
lose im PE-Sack

Flatpoint I mit Halter gerade,  
lose im PE-Sack

Flatpoint I mit Winkelhalter  
90°, lose im PE-Sack

Lichtscheibe  
lose im PE-Sack

Gummiunterlage

DC Verbinder



### BEST. NR.

21-2201-024

21-2201-034

21-2200-044

21-2200-034

21-2200-024

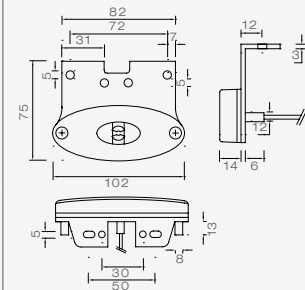
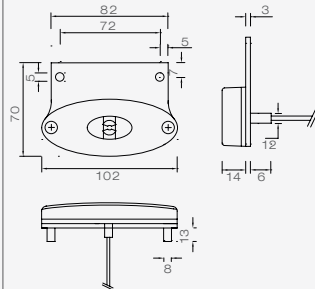
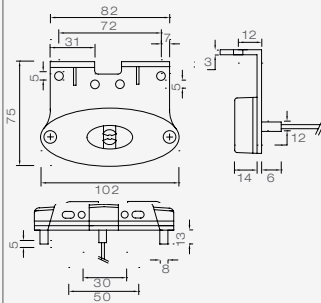
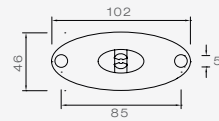
11-2128-194

15-5976-017

**FLATPOINT II LED SEITENMARKIERUNGSLEUCHE LED, MIT RÜCKSTRAHLER**



**DC-FLACHKABEL**



**BESCHREIBUNG**

0,5 m  
1,0 m

0,5 m, Halter „Z“  
1,5 m, Halter „Z“

0,5 m Halter gerade  
1,0 m, Halter gerade

0,5 m Halter „C“  
2,0 m Halter „C“



**BEST. NR.**

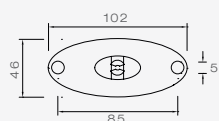
31-2309-027  
31-2309-037

31-2369-027  
31-2369-037

31-2369-017  
31-2369-057

31-2369-047  
31-2369-067

**DUAL VOLTAGE**



**BESCHREIBUNG**

1,0 m

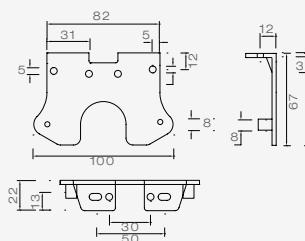
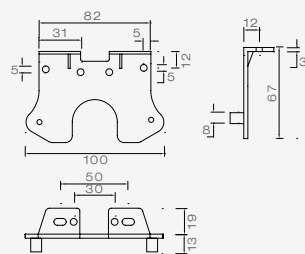
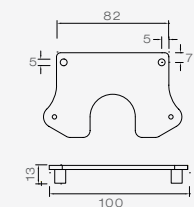
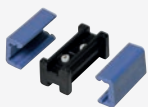


**BEST. NR.**

31-2309-087

# 12V LEUCHTEN SEITENMARKIERUNGSLEUCHTEN

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Moosgummiunterlage

Montageschrauben zu Halter

DC-Verbinder

Halter gerade

Halter 90° „Z“

Halter 90° „C“



### BEST. NR.

15-5111-007

14-0418-307

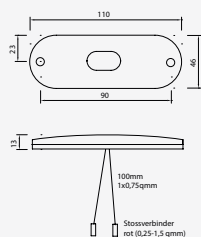
15-5976-017

15-5321-007

15-5321-107

15-5321-207

## FLATPOINT III LED SEITENMARKIERUNGSLUCHE LED, MIT RÜCKSTRAHLER



### BESCHREIBUNG

0,1 m Stossverbinder



### BEST. NR.

21-2410-017

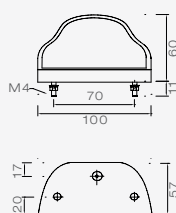


# KENNZEICHENLEUCHTEN

## REGPOINT KENNZEICHENLEUCHE



### DC-FLACHKABEL, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

0,8 m  
1,5 m  
0,8 m, rote Lichtscheibe



### BEST. NR.

36-3209-017  
36-3209-027  
36-3209-147

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Leuchte lose mit Tülle  
Transparente rote Lichtscheibe  
DC-Verbinder  
Soffitte 5W / 12V



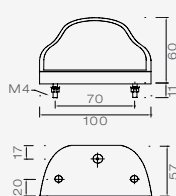
### BEST. NR.

26-3200-007  
18-8630-104  
15-5976-017  
16-6605-017

## REGPOINT LED KENNZEICHENLEUCHE LED



### DC-FLACHKABEL



### BESCHREIBUNG

0,8 m



### BEST. NR.

36-3509-007

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

DC-Verbinder



### BEST. NR.

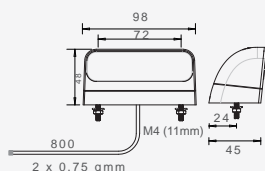
15-5976-017

# 12V LEUCHTEN KENNZEICHENLEUCHTEN

## REGPOINT II LED KENNZEICHENLEUCHE LED



### DC-FLACHKABEL



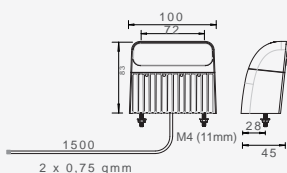
### BESCHREIBUNG

0,8 m  
1,5 m



**BEST. NR.**  
36-3809-007  
36-3809-017

### VERSION FÜR EINZELANBAU, DC-FLACHKABEL



### BESCHREIBUNG

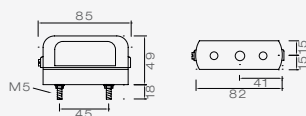
1,5 m



**BEST. NR.**  
36-3869-007

## REGPOINT SMALL KENNZEICHENLEUCHE

### DC-FLACHKABEL, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

0,8 m  
1,5 m



**BEST. NR.**  
36-1209-017  
36-1209-027

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

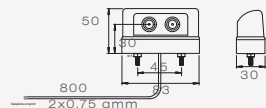
Leuchte lose mit Tülle  
DC-Verbinder  
Soffitte 5W / 12V



**BEST. NR.**  
26-1200-007  
15-5976-017  
16-6605-017

## REGPOINT SMALL LED KENNZEICHENLEUCHE

### DC-FLACHKABEL



### BESCHREIBUNG

0,8 m



**BEST. NR.**  
36-1209-707

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

DC-Verbinder

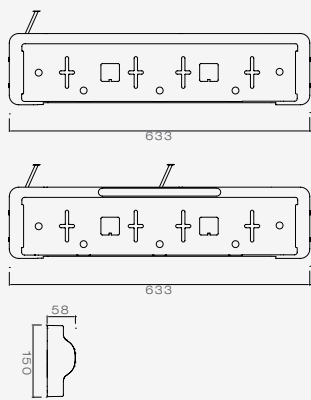


**BEST. NR.**  
15-5976-017

**KENNZEICHENHALTER INKL. 2 X KENNZEICHENLEUCHE LED**



**DC-FLACHKABEL**



**BESCHREIBUNG**

0,8 m

0,8 m + 3. Bremsleuchte 1,0 m

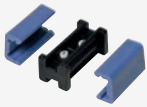


**BEST. NR.**

36-3769-007

36-3769-017

**ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR**



**BESCHREIBUNG**

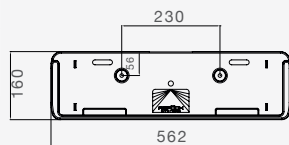
DC-Verbinder



**BEST. NR.**

15-5976-017

**KENNZEICHENUNTERLAGEN**



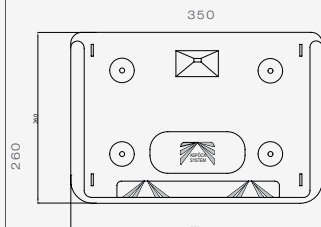
**BESCHREIBUNG**

KZ Unterlage  
520 x 120 x 28 mm



**BEST. NR.**

15-5392-017



KZ Unterlage „Version UK“  
345 x 256 x 28 mm

15-5398-507

**ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR**



**BESCHREIBUNG**

Halter für Regpoint-Leuchte



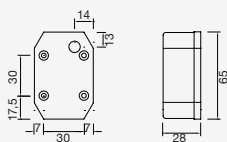
**BEST. NR.**

15-5398-067

# 12V LEUCHTEN UMRISSELEUCHTEN

## FLEXIPOINT I ROT/WEISS UMRISSELEUCHE ROT/WEISS

### DC-FLACHKABEL, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

0,5 m

0,5 m, Gummihalter gerade, re  
0,5 m, Gummihalter gerade, li

2,5 m, Halteplatte (Anbau plan)

1,0 m, Aufhängeteil 100 mm



### BEST. NR.

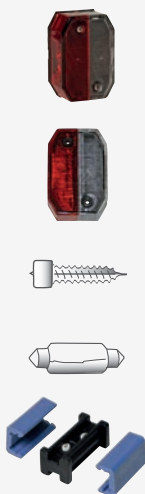
31-6509-047

31-6569-707  
31-6569-717

31-6569-377

31-6569-627

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Flexipoint rot / weiß

Lichtscheibe rot / weiß

Deckelschrauben  
Montageschrauben zu Halter

Soffitte 5W / 12V

DC Verbinder



### BEST. NR.

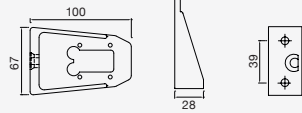
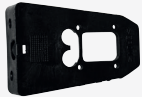
21-6513-007

18-8165-037

14-0292-057  
14-0392-057

16-6605-017

15-5976-017



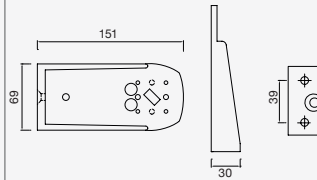
**BESCHREIBUNG**

Aufhängeteil 100 mm



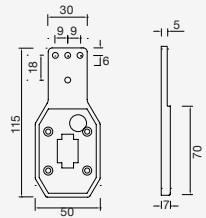
**BEST. NR.**

15-5310-107



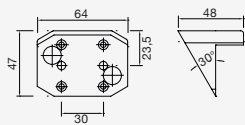
Aufhängeteil 150 mm

15-5311-007



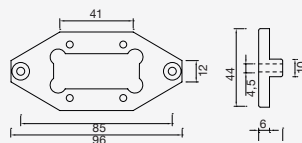
Gummihalter gerade

15-5312-107



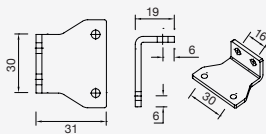
Kotflügelhalter

15-5314-107



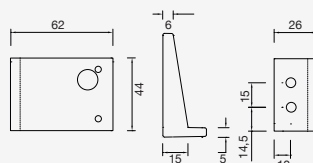
Halteplatte

15-5316-007



90° Winkelhalter

15-5318-007



Winkelhalter soft

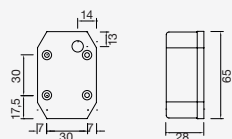
15-5316-707

# 12V LEUCHTEN UMRISSELEUCHTEN

## FLEXIPOINT LED ROT/WEISS



### DC-FLACHKABEL



### BESCHREIBUNG

0,5 m  
3,0 m



### BEST. NR.

31-6309-027  
31-6309-037

DIVERSE AUFHÄNGETEILE AUF SEITE 78

### DC-FLACHKABEL, INKL. GUMMIHALTER GERADE



### BESCHREIBUNG

0,5 m links  
0,5 m rechts  
3,0 m links  
3,0 m rechts

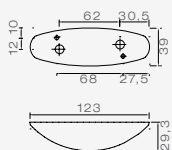


### BEST. NR.

31-6369-047  
31-6369-057  
31-6369-067  
31-6369-077

## FLEXIPOINT II ROT/WEISS UMRISSELEUCHE ROT/WEISS

### DC-FLACHKABEL, INKL. LEUCHTMITTEL (GEHÄUSE SCHWARZ)



### BESCHREIBUNG

2,25 m  
0,25 m



### BEST. NR.

31-4709-007  
31-4709-027

### DC-FLACHKABEL, INKL. LEUCHTMITTEL (GEHÄUSE GRAU)



### BESCHREIBUNG

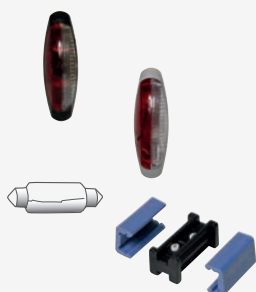
2,50 m



### BEST. NR.

31-4709-037

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Leuchte lose mit Tülle, schwarz  
Leuchte lose mit Tülle, grau  
Soffitte 5W / 12V  
DC-Verbinder

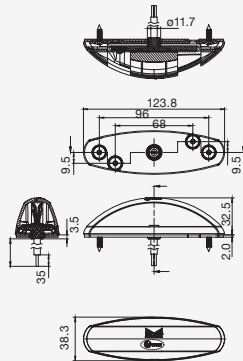


### BEST. NR.

21-4700-007  
21-4700-107  
16-6605-017  
15-5976-017

## FLEXIPOINT II LED ROT / WEISS

### DC-FLACHKABEL (GEHÄUSE SCHWARZ)



#### BESCHREIBUNG

2,5 m DC Flachkabel,  
Gehäuse schwarz



#### BEST. NR.

21-8524-007

### DC-FLACHKABEL (GEHÄUSE GRAU)



#### BESCHREIBUNG

2,5 m DC Flachkabel,  
Gehäuse grau

5 m DC Flachkabel,  
Gehäuse grau



#### BEST. NR.

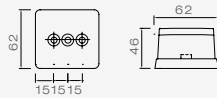
21-8524-027

21-8524-037

# 12V LEUCHTEN UMRISSELEUCHTEN

## SQUAREPOINT ROT / WEISS UMRISSELEUCHE ROT/WEISS

DC-FLACHKABEL, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

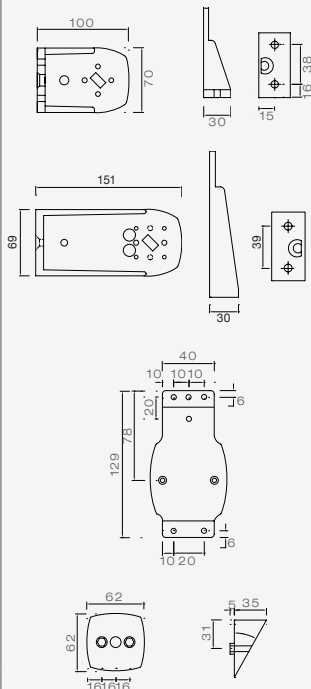
2 m



BEST. NR.

31-5709-007

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Squarepoint rot / weiß

Lichtscheibe rot / weiß

Soffitte 5W / 12V

DC-Verbinder

Aufhängeteil 100 mm

Aufhängeteil 150 mm

Gummihalter gerade

Kotflügelhalter



BEST. NR.

21-5700-007

18-8157-007

16-6605-017

15-5976-017

15-5310-007

15-5311-007

15-5312-007

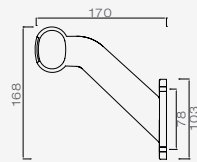
15-5314-007



**SUPERPOINT II** UMRISSELEUCHE ROT / WEISS MIT SEITENMARKIERUNGSLAUCHE, DC-FLACHKABEL, INKL. LEUCHTMITTEL



**VERSION STANDARD**



**BESCHREIBUNG**

1,0 m, re., Kabelausgang unten  
1,0 m, li., Kabelausgang unten



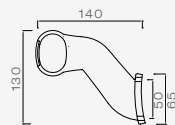
**BEST. NR.**

31-3409-007  
31-3409-017

1,0 m, re., Kabelausgang seitl.  
1,0 m, li., Kabelausgang seitl.

31-3409-107  
31-3409-117

**VERSION ECOPOINT**



**BESCHREIBUNG**

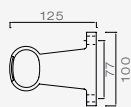
1,0 m, rechts  
1,0 m, links



**BEST. NR.**

31-3609-007  
31-3609-017

**VERSION KURZ**



**BESCHREIBUNG**

1,0 m, links / rechts

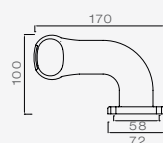
0,5 m, rechts + Haltewinkel 90°  
0,5 m, links + Haltewinkel 90°



**BEST. NR.**

31-3709-017  
31-3769-007  
31-3769-017

**VERSION EARPOINT**



**BESCHREIBUNG**

1,0 m, links  
1,0 m, rechts

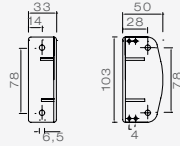


**BEST. NR.**

31-3809-007  
31-3809-017

# 12V LEUCHTEN UMRISSELEUCHTEN

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Lichtscheibe rot / weiß / gelb

Montagewinkel 90° (nur für die Versionen Standard und kurz)

DC-Verbinder

Kugelbirne 12V / 4W, BA9s



**BEST. NR.**

18-8136-007

15-5313-007

15-5976-017

16-6104-017

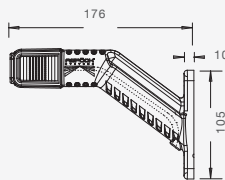
## SUPERPOINT IV LED



UMRISSELEUCHE LED ROT/WEISS/ORANGE,  
DC FLACHKABEL



### VERSION STANDARD, SEITENMARKIERUNGSLUCHE ORANGE



### BESCHREIBUNG

1 m, rechts, SML orange

1 m, links, SML orange

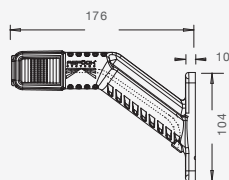


**BEST. NR.**

31-3109-007

31-3109-017

### VERSION STANDARD, SEITENMARKIERUNGSLUCHE ROT



### BESCHREIBUNG

1 m, rechts, SML rot

1 m, links, SML rot

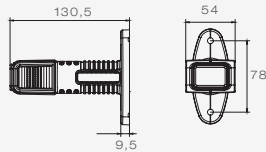


**BEST. NR.**

31-3109-047

31-3109-057

**VERSION KURZ**



**BESCHREIBUNG**

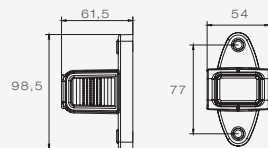
1 m, rechts, SML orange  
1 m, links, SML orange



**BEST. NR.**

31-3109-107  
31-3109-117

**VERSION DIREKTANBAU**



**BESCHREIBUNG**

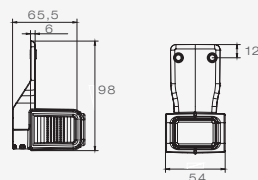
1 m, rechts, SML orange  
1 m, links, SML orange



**BEST. NR.**

31-3109-067  
31-3109-077

**VERSION PENDELHALTER**



**BESCHREIBUNG**

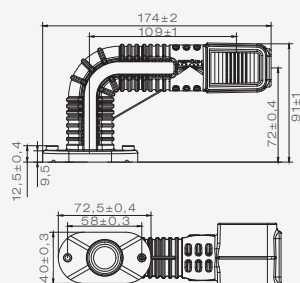
1 m, rechts, SML orange  
1 m, links, SML orange



**BEST. NR.**

31-3109-087  
31-3109-097

**VERSION „EARPOINT“**



**BESCHREIBUNG**

1 m, rechts, SML orange  
1 m, links, SML orange



**BEST. NR.**

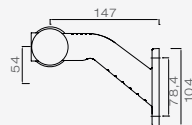
31-3109-127  
31-3109-137

# 12V LEUCHTEN UMRISSELEUCHTEN

## SUPERPOINT III LED UMRISSELEUCHE LED ROT/WEISS/ORANGE DC-FLACHKABEL



### VERSION STANDARD



#### BESCHREIBUNG

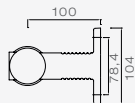
1 m, links  
1 m, rechts



#### BEST. NR.

31-3309-007  
31-3309-017

### VERSION KURZ



#### BESCHREIBUNG

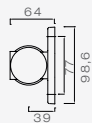
1 m, links / rechts



#### BEST. NR.

31-3309-027

### VERSION DIREKTANBAU



#### BESCHREIBUNG

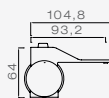
1 m, links / rechts



#### BEST. NR.

31-3309-037

### VERSION PENDELHALTER



#### BESCHREIBUNG

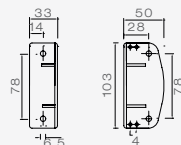
1 m rechts  
1 m links



#### BEST. NR.

31-3309-047  
31-3309-057

### ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

DC-Verbinder



#### BEST. NR.

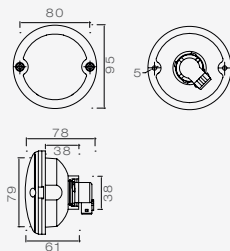
15-5976-017

Montagewinkel 90° (nur für die Versionen Standard, kurz und Direktanbau)

15-5313-007

**BLINKER - ROUNDPOINT KLARGLASOPTIK**

2 POL. ANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



**BESCHREIBUNG**

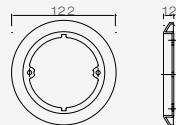
Blinklicht, orange



**BEST. NR.**

21-7500-007

**ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR**



**BESCHREIBUNG**

Decoring chrom  
Decoring rot  
Decoring orange



**BEST. NR.**

15-5200-007  
15-5200-017  
15-5200-027



Dichtungsring selbstklebend

15-5111-207



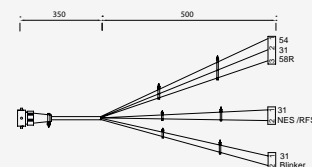
Kugelbirne 21W / 12V  
(Blinker, RFS, NSL)

16-6121-017



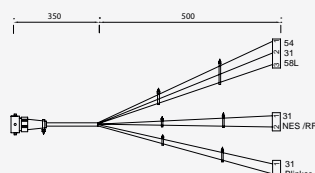
2 pol. Verbinder weiblich zu  
Roundpoint inkl. Kontakte und  
Einzeladerabdichtungen im PE-  
Beutel

13-3081-014



Adapter rechts, 5 pol. Bajonett  
auf Anschluss für Roundpoint  
(RFS oder NSL, Schluss-  
Bremsleuchte, Blinkleuchte),  
weiblich

66-1563-007



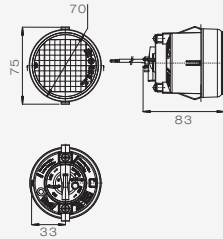
Adapter links, 5 pol. Bajonett  
auf Anschluss für Roundpoint  
(NSL oder RFS, Schluss-  
Bremsleuchte, Blinkleuchte),  
weiblich

66-1564-007

# 12V LEUCHTEN BLINKER

## ROUNDPOINT II BLINKLEUCHTE

2 POL. VERKABELT, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

Blinklicht, orange, 1,8 m Kabel mit offenem Ende

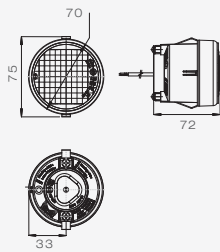


BEST. NR.

31-7600-007

## ROUNDPOINT II LED BLINKLEUCHTE

2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

Blinklicht, orange, 1,8 m Kabel mit offenem Ende



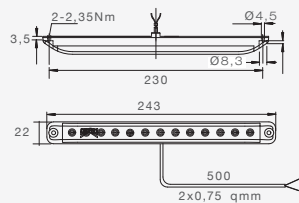
BEST. NR.

31-7600-707



## LINEPOINT I BLINKLEUCHTE

2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

Blinklicht, 0,5 m Kabel mit offenem Ende



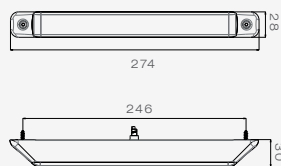
BEST. NR.

31-9221-007



## LINEPOINT II BLINKLEUCHTE

2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

Blinklicht, 0,5 m Kabel mit offenem Ende,  
360° Homologation  
dynamischer Blinker links 0,5 m Kabel mit offenem Ende  
dynamischer Blinker rechts 0,5 m Kabel mit offenem Ende



BEST. NR.

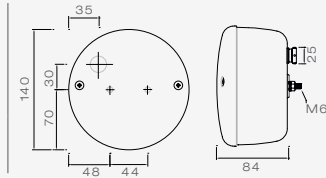
31-9231-007

31-9231-207

31-9231-217



**NEBELSCHLUSSLEUCHE 140 MM LED** 



**BESCHREIBUNG**

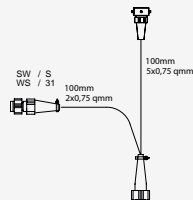
5 pol. Bajonettanschluss



**BEST. NR.**

27-8400-717

**ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR**



**BESCHREIBUNG**

Adapter zu Standardzuleitung 5 pol. Bajonett (2 x 5 pol. Bajonett mit Abgang für Nebel-, Rückfahrcheinwerfer)

Problemlösung für Elektronik

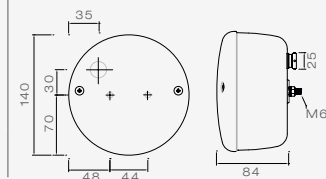


**BEST. NR.**

66-5041-007

siehe Seite 134

**NEBELSCHLUSSLEUCHE 140 MM**



**BESCHREIBUNG**

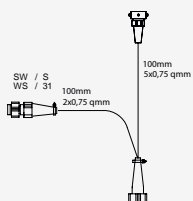
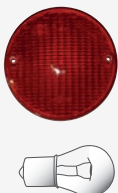
5 pol. Bajonettanschluss, inkl. Leuchtmittel



**BEST. NR.**

27-8000-517

**ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR**



**BESCHREIBUNG**

Lichtscheibe mit Schrauben

Kugelbirne 12V / 21W, BA15s

Adapter zu Standardzuleitung 5 pol. Bajonett (2 x 5 pol. Bajonett mit Abgang für Nebel-, Rückfahrcheinwerfer)



**BEST. NR.**

18-8780-107

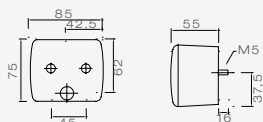
16-6121-017

66-5041-007

# 12V LEUCHTEN NEBELSCHLUSSLEUCHTEN

## FOGPOINT NEBELSCHLUSSLEUCHE

### 2 POL. STECKVERBINDER, INKL. LEUCHTMITTEL



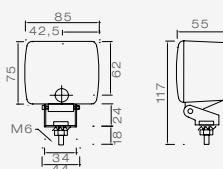
#### BESCHREIBUNG

0,2 m Anbau inkl. Schrauben



#### BEST. NR.

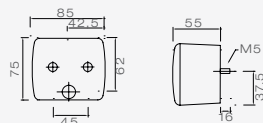
37-6603-037



0,3 m mit Halter für  
1 Befestigungsschraube

37-0003-107

### DC-FLACHKABEL, INKL. LEUCHTMITTEL



#### BESCHREIBUNG

0,2 m



#### BEST. NR.

37-6609-007

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

Leuchte Anbau,  
inkl. Tülle, ohne Leuchtmittel

#### BEST. NR.

27-6600-017

Leuchte mit Halter  
für 1 Befestigungsschraube,  
inkl. Tülle,  
ohne Leuchtmittel

27-6610-017

Leuchte mit Halter  
für 2 Schrauben, inkl. Tülle,  
ohne Leuchtmittel

27-6610-027

Lichtscheibe

18-8766-007

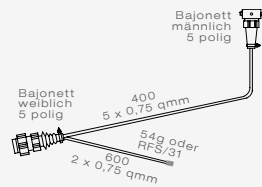
DC-Verbinder

15-5976-017

Kugelbirne 12V / 21W, BA15s

16-6121-017





### BESCHREIBUNG

Steckverbinder männlich, inkl. Kontakte und Tülle

Adapter zu Standardzuleitung (2 x 5 pol. Bajonett mit Abgang DC für Nebel-, Rückfahrcheinwerfer)

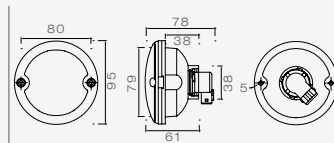


**BEST. NR.**

13-0021-007

66-5031-007

## NSL - ROUNDPOINT NEBELSCHLUSSLEUCHE IN KLARGLASOPTIK



### BESCHREIBUNG

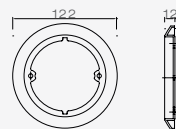
2 pol. Anschluss, inkl. Leuchtmittel



**BEST. NR.**

27-7500-007

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Decoring chrom  
Decoring rot  
Decoring orange

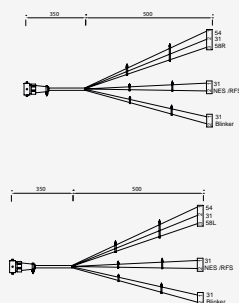
Dichtungsring selbstklebend

Kugelbirne 12V / 21W, BA15s

2 pol. Verbinder weiblich zu Roundpoint inkl. Kontakte und Einzeladerabdichtungen im PE-Beutel

Adapter rechts, 5 pol. Bajonett auf Anschluss für Roundpoint (RFS oder NSL, Schluss-Bremsleuchte, Blinkleuchte) weiblich

Adapter links, 5 pol. Bajonett auf Anschluss für Roundpoint (NSL oder RFS, Schluss-Bremsleuchte, Blinkleuchte) weiblich



**BEST. NR.**

15-5200-007

15-5200-017

15-5200-027

15-5111-207

16-6121-017

13-3081-014

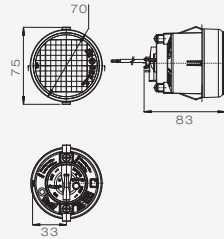
66-1563-007

66-1564-007

# 12V LEUCHTEN NEBELSCHLUSSLEUCHTEN

## ROUNDPOINT II NEBELSCHLUSSLEUCHE

2 POL. VERKABELT, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

NSL, rot, 1,8 m Kabel mit offenem Ende



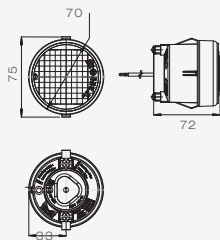
BEST. NR.

37-7600-007

## ROUNDPOINT II LED NEBELSCHLUSSLEUCHE



2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

NSL, rot, 1,8 m Kabel mit offenem Ende



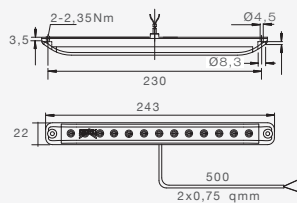
BEST. NR.

37-7600-707

## LINEPOINT I NEBELSCHLUSSLEUCHE



2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

NSL, 0,5 m Kabel mit offenem Ende,



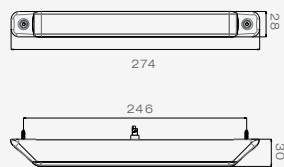
BEST. NR.

37-9220-007

## LINEPOINT II NEBELSCHLUSSLEUCHE



2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

NSL, 0,5 m Kabel mit offenem Ende, 360° Homologation



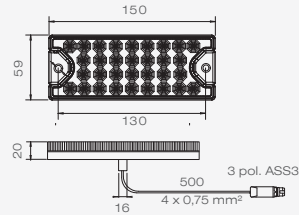
BEST. NR.

37-9230-007

## MINILED II BLINK-BREMS-STAND-RÜCKFAHR-NEBELSCHLUSSLEUCHE



### NEBELSCHLUSS-RÜCKFAHRLEUCHE



#### BESCHREIBUNG

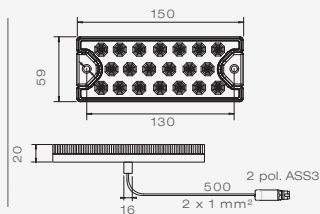
0,5 m mit offenem Ende  
0,5 m mit 3 pol. ASS3



#### BEST. NR.

32-7200-007  
32-7207-007

### NEBELSCHLUSSLEUCHE



#### BESCHREIBUNG

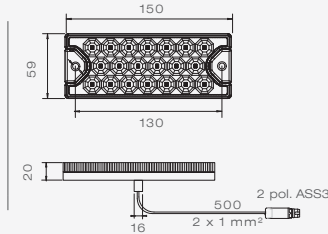
0,5 m mit offenem Ende  
0,5 m mit 2 pol. ASS3



#### BEST. NR.

37-7200-007  
37-7207-007

### RÜCKFAHRLEUCHE



#### BESCHREIBUNG

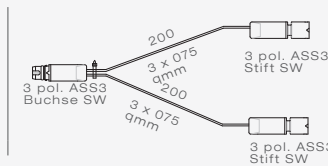
0,5 m mit offenem Ende  
0,5 m mit 2 pol. ASS3



#### BEST. NR.

38-7200-007  
38-7207-007

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

Y-Kabel 3 pol. ASS3



#### BEST. NR.

65-6502-017

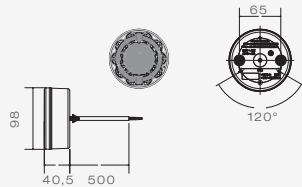
# 12V LEUCHTEN

## NEBELSCHLUSSLEUCHTEN RÜCKFAHRLEUCHE

### BRASPOINT 98 MM



#### SCHLUSS-NEBELSCHLUSS-RÜCKFAHRLEUCHE HORIZONTAL



#### BESCHREIBUNG

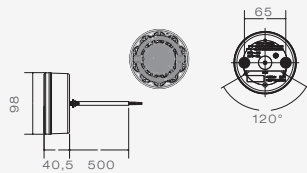
0,5 m mit offenem Ende  
0,5 m mit 8 pol. Bajonett



#### BEST. NR.

33-8100-107  
33-8100-607

#### SCHLUSS-NEBELSCHLUSS-RÜCKFAHRLEUCHE VERTIKAL



#### BESCHREIBUNG

0,5 m mit offenem Ende  
0,5 m mit 8 pol. Bajonett



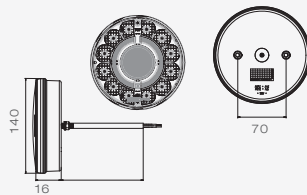
#### BEST. NR.

33-8100-007  
33-8100-507

### BRASPOINT 140 MM



#### SCHLUSS-NEBELSCHLUSS-RÜCKFAHRLEUCHE



#### BESCHREIBUNG

0,5 m mit offenem Ende  
0,5 m mit 8 pol. Bajonett



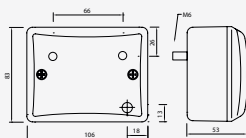
#### BEST. NR.

33-8100-207  
33-8100-707

### RÜCKFAHRSCH EINWERFER



#### DC-FLACHKABEL, INKL. LEUCHTMITTEL, 2 X M6 MONTAGESCHRAUBEN



#### BESCHREIBUNG

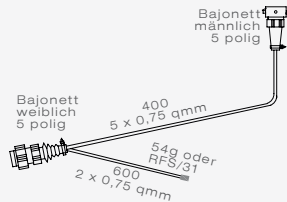
1,0 m



#### BEST. NR.

38-6809-107

**ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR**



**BESCHREIBUNG**

Leuchte Anbau inkl. Tülle, lose ohne Leuchtmittel

DC-Verbinder

Kugelbirne 12V / 21W, BA15s

Adapter zu Standardzuleitung (2 x 5 pol. Bajonett mit Abgang DC für Nebel-, Rückfahrcheinwerfer)



**BEST. NR.**

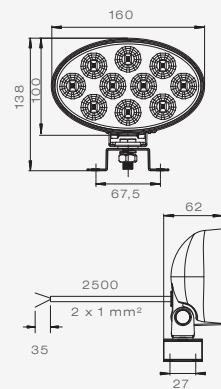
28-6810-007

15-5976-017

16-6121-017

66-5031-007

**RÜCKFAHRSCHEINWERFER LED OVAL**



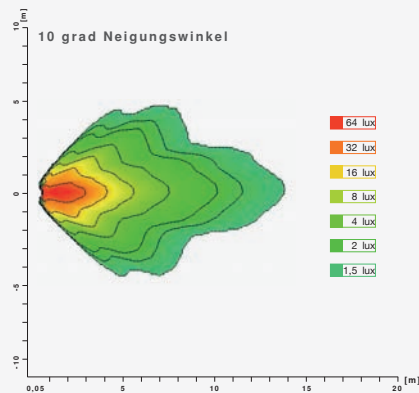
**BESCHREIBUNG**

2,5 m mit offenem Ende



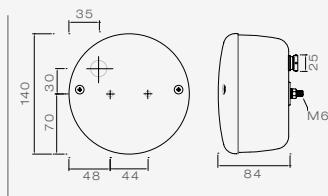
**BEST. NR.**

38-8200-007



# 12V LEUCHTEN RÜCKFAHRLEUCHE

## RÜCKFAHRSCHEINWERFER 140 MM



### BESCHREIBUNG

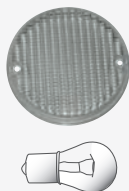
5 pol. Bajonettanschluss,  
inkl. Leuchtmittel



### BEST. NR.

28-8001-517

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Lichtscheibe und Schrauben  
zu Rückfahrcheinwerfer

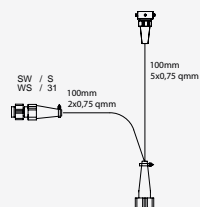
Kugelbirne 12V / 21W



### BEST. NR.

18-8880-107

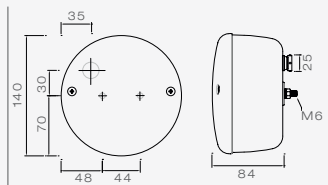
16-6121-017



Adapter zu Standardzuleitung  
5 pol. Bajonett  
(2 x 5 pol. Bajonett mit  
Abgang für Nebel-, Rückfahr-  
scheinwerfer)

66-5041-007

## RÜCKFAHRSCHEINWERFER 140 MM LED



### BESCHREIBUNG

5 pol. Bajonettanschluss



### BEST. NR.

28-8400-717

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Adapter zu Standardzulei-  
tung 5 pol. Bajonett (2 x 5  
pol. Bajonett mit Abgang für  
Nebel-, Rückfahrcheinwerfer)



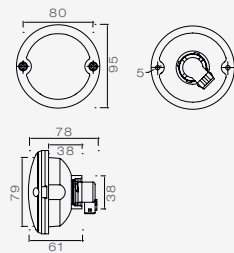
### BEST. NR.

66-5041-007

Problemlösung für Elektronik

siehe Seite 134

**RFS - ROUNDPOINT RÜCKFAHRSCHENWERFER IN KLARGLASOPTIK**



**BESCHREIBUNG**

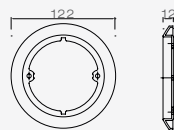
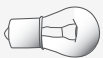
2 pol. Anschluss,  
inkl. Leuchtmittel



**BEST. NR.**

28-7500-007

**ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR**



**BESCHREIBUNG**

Decoring chrom  
Decoring rot  
Decoring orange



**BEST. NR.**

15-5200-007  
15-5200-017  
15-5200-027

Dichtungsring selbstklebend

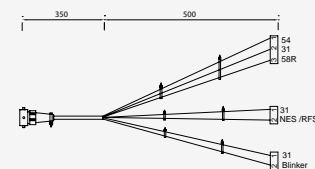
Kugelbirne 21W / 12V

2 pol. Verbinder weiblich zu  
Roundpoint inkl. Kontakte und  
Einzeladerabdichtungen im PE-  
Beutel

15-5111-207

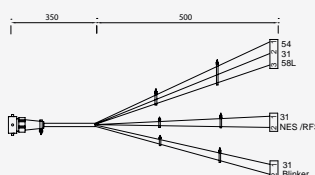
16-6121-017

13-3081-014



Adapter rechts, 5 pol. Bajonett  
auf Anschluss für  
Roundpoint (RFS oder NSL,  
Schluss-Bremsleuchte, Blink-  
leuchte), weiblich

66-1563-007



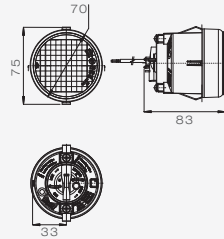
Adapter links, 5-polig Bajonett  
auf Anschluss für Roundpoint  
(NSL oder RFS, Schluss-  
Bremsleuchte, Blinkleuchte),  
weiblich

66-1564-007

# 12V LEUCHTEN RÜCKFAHRSCHEINWERFER

## ROUNDPOINT II RÜCKFAHRSCHEINWERFER

2 POL. VERKABELT, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

RFS, weiß, 1,8 m Kabel mit offenem Ende



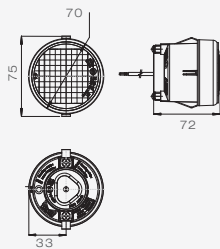
BEST. NR.

38-7600-007

## ROUNDPOINT II LED RÜCKFAHRSCHEINWERFER



2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

RFS, weiß, 1,8 m Kabel mit offenem Ende



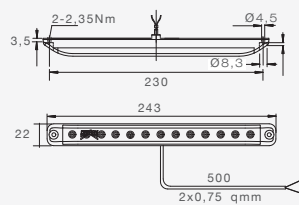
BEST. NR.

38-7600-707

## LINEPOINT I RÜCKFAHRSCHEINWERFER



2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

RFS, 0,5 m Kabel mit offenem Ende



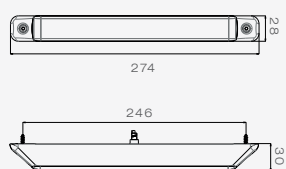
BEST. NR.

38-9220-007

## LINEPOINT II RÜCKFAHRSCHEINWERFER



2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

RFS, 0,5 m Kabel mit offenem Ende vertikal

RFS, 0,5 m Kabel mit offenem Ende horizontal



BEST. NR.

38-9230-007

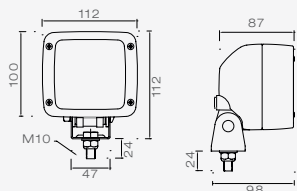
38-9231-007



## RÜCKFAHR-, ARBEITSSCHEINWERFER ASPÖCK



### INKL. LEUCHTMITTEL 21 WATT



### BESCHREIBUNG

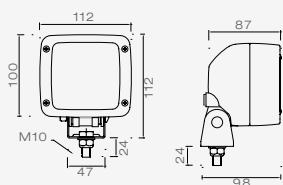
PG-Anschluss



### BEST. NR.

28-9050-007

### INKL. LEUCHTMITTEL 55 WATT



### BESCHREIBUNG

PG-Anschluss  
2 pol. Deutschverbinder



### BEST. NR.

28-9150-007  
28-9160-007

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Kugelbirne 12V / 21W, BA15s

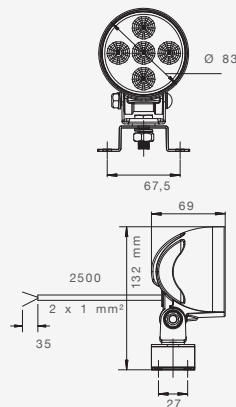


### BEST. NR.

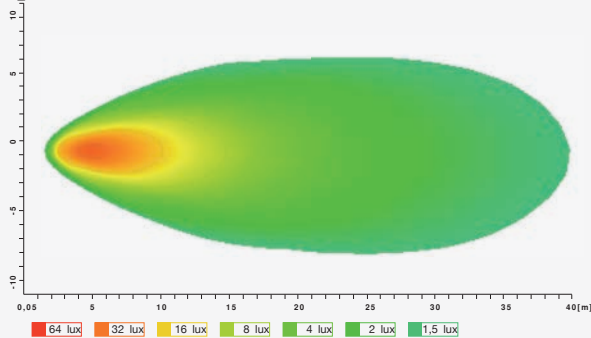
16-6121-017



## WORKPOINT LED 650



Anbauhöhe: 2 m    Anbauwinkel: -10°



### ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

- lange Lebensdauer
- geringe Stromaufnahme
- wasser- und dampfstrahlfest
- Standardbefestigung
- vielfältige Einsatzmöglichkeiten (Nahfeld- und Punktausleuchtung)
- Überhitzungsschutz

### BESCHREIBUNG

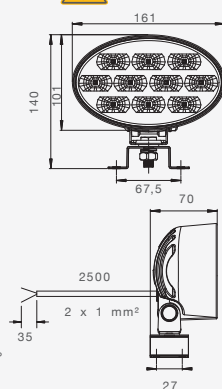
2,5 m mit offenem Ende



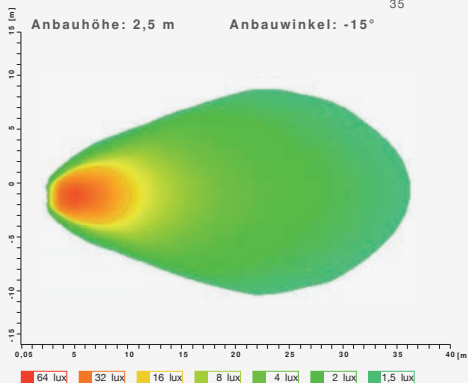
**BEST. NR.**

**39-6400-017**

## WORKPOINT LED 800



Anbauhöhe: 2,5 m    Anbauwinkel: -15°



### ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

- lange Lebensdauer
- geringe Stromaufnahme
- wasser- und dampfstrahlfest
- Standardbefestigung
- vielfältige Einsatzmöglichkeiten (Nahfeld- und Punktausleuchtung)
- Überhitzungsschutz

### BESCHREIBUNG

2,5 m mit offenem Ende

2 pol. AMP Anschluss  
Serie 180 923



**BEST. NR.**

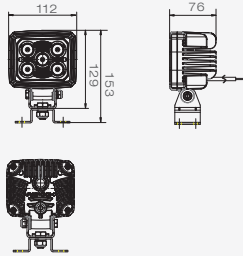
**39-6800-017**

**39-6801-007**

## ARBEITSSCHEINWERFER LED



### WORKPOINT LED 3000



#### ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

- lange Lebensdauer
- hohe Lichtleistung
- geringe Stromaufnahme
- Temperaturbereich von -40 °C ~ 80 °C
- wasser- und dampfstrahlfest
- Standardbefestigung
- Aluminiumdruckgussgehäuse für maximale Wärmeableitung
- ca. 3000 Lumen

#### BESCHREIBUNG

1,5 m mit offenem Ende  
Punktausleuchtung (20°)

1,5 m mit offenem Ende  
Flutausleuchtung (60°)



#### BEST. NR.

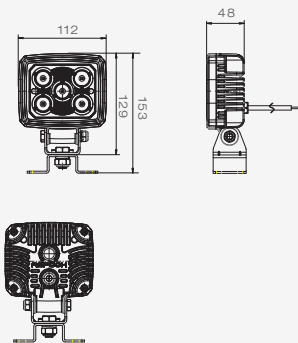
38-8221-007

38-8221-107

## ARBEITSSCHEINWERFER / RÜCKFAHRSCHEINWERFER LED



### WORKPOINT LED 1500



#### ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

- Zulassung als Rückfahrscheinwerfer
- lange Lebensdauer
- hohe Lichtleistung
- geringe Stromaufnahme
- Temperaturbereich von -40 °C ~ 80 °C
- wasser- und dampfstrahlfest
- Standardbefestigung
- Aluminiumdruckgussgehäuse für maximale Wärmeableitung
- ca. 1500 Lumen

#### BESCHREIBUNG

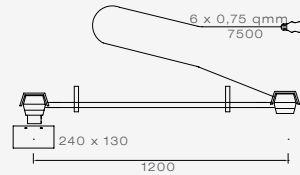
1,5 m mit offenem Ende



#### BEST. NR.

38-8220-007

## TRAVERSENLEUCHTEN



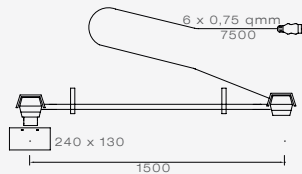
### BESCHREIBUNG

lt. Zeichnung  
ohne Steckdose



**BEST. NR.**

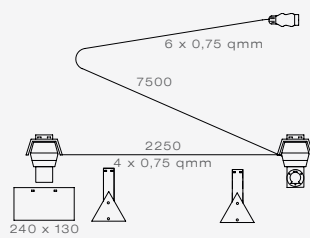
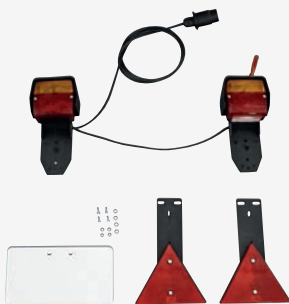
**80-3201-002**



lt. Zeichnung  
ohne Steckdose

**80-1700-002**

## KABELLEUCHTEN



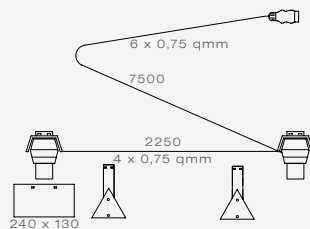
### BESCHREIBUNG

lt. Zeichnung  
mit Steckdose



**BEST. NR.**

**81-3500-011**



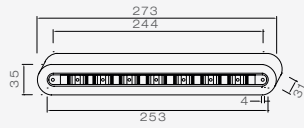
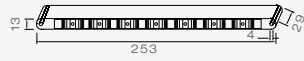
lt. Zeichnung  
ohne Steckdose

**81-3400-031**

## ZUSATZBREMSLEUCHE LED



### 3. BREMSLEUCHE SCHRAUBBAR, DC-FLACHKABEL



#### BESCHREIBUNG

1,0 m, Einbau ohne Halter

1,0 m, Einbau mit Halter

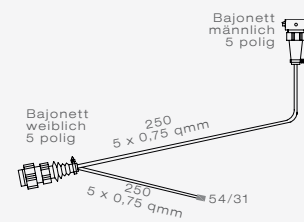
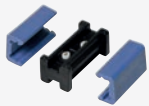


#### BEST. NR.

31-8909-007

31-8919-007

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

DC-Verbinder

Adapter für 3. Bremsleuchte  
0,2 m + Abgang DC 0,2 m,  
passend zu Anschlusskabel  
mit 5 pol. Bajonett



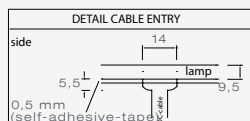
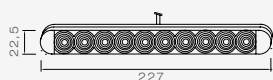
#### BEST. NR.

15-5976-017

66-5030-007

# 12V LEUCHTEN ZUSATZBREMSLEUCHE

## ZUSATZBREMSLEUCHE LED KLEBEND



### BESCHREIBUNG

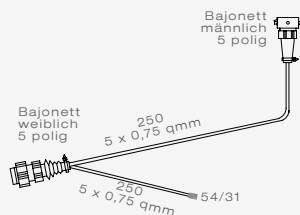
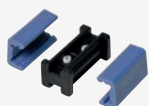
0,2 m (offenes Ende)  
3,8 m DC-Flachkabel



### BEST. NR.

31-8700-007  
31-8709-007

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

DC-Verbinder

Adapter für 3. Bremsleuchte  
0,2 m + Abgang DC 0,2 m,  
passend zu Anschlusskabel  
mit 5 pol. Bajonett



### BEST. NR.

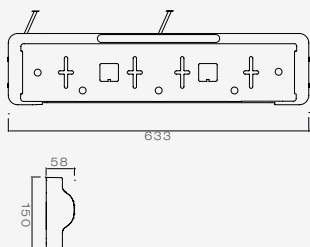
15-5976-017

66-5030-007

## ZUSATZBREMSLEUCHE LED IM KENNZEICHENHALTER INTEGRIERT



### DC-FLACHKABEL



### BESCHREIBUNG

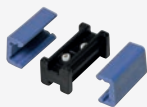
0,8 m / 1,0 m (Bremsleuchte)



### BEST. NR.

36-3769-017

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

DC-Verbinder

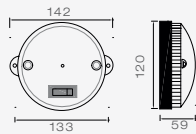


### BEST. NR.

15-5976-017

**INPOINT INNENLEUCHE MIT SCHALTER**

**DC-FLACHKABEL, INKL. LEUCHTMITTEL**



**BESCHREIBUNG**

2,5 m  
3,5 m  
4,5 m  
6,5 m



**BEST. NR.**

39-8209-007  
39-8209-067  
39-8209-047  
39-8209-097

**ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR**



**BESCHREIBUNG**

Leuchte lose inkl. Leuchtmittel

Kugelbirne 21W / 12V

DC-Verbinder



**BEST. NR.**

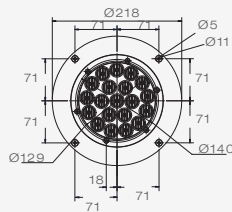
29-8200-007  
  
16-6121-017  
  
15-5976-017

**INNENLEUCHE LED RUND** 

480 LUMEN

IP6K9K

**EINZELADERN**



**BESCHREIBUNG**

200 mm



**BEST. NR.**

29-8410-107

**DC FLACHKABEL**



**BESCHREIBUNG**

2,5 m



**BEST. NR.**

39-8409-007

# 12V LEUCHTEN INNENLEUCHTE

## INPOINT III LED INNENLEUCHTE LED



### OHNE SCHALTER



#### BESCHREIBUNG

kurz, 0,3 m offenem Ende

lang, 0,3 m offenem Ende

rund, 0,3 m offenem Ende



#### BEST. NR.

39-8900-157

39-8900-007

39-8900-307

### MIT SCHALTER



#### BESCHREIBUNG

kurz, 0,3 m offenem Ende

lang, 0,3 m offenem Ende

rund, 0,3 m offenem Ende



#### BEST. NR.

39-8900-257

39-8900-107

39-8900-407

### MIT BEWEGUNGSSENSOR



#### BESCHREIBUNG

kurz, 0,3 m offenem Ende

lang, 0,3 m offenem Ende

rund, 0,3 m offenem Ende



#### BEST. NR.

39-8900-207

39-8900-057

39-8900-357



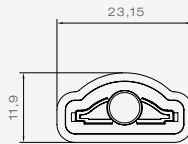
## TUBEPOINT INNENLEUCHE LED



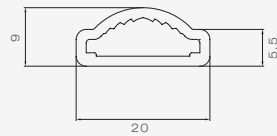
### DC FLACHKABEL



Abmessung Endkappe



Abmessung Lichtscheibe



### BESCHREIBUNG

Tubepoint 12V 450 mm,  
0,25 m DC  
Tubepoint 12V 900 mm,  
0,25 m DC  
Tubepoint 12V 1.350 mm,  
0,25 m DC



### BEST. NR.

21-8004-027

21-8004-057

21-8004-087

### P&R KABEL



### BESCHREIBUNG

Tubepoint 12V 450 mm,  
0,25 m P&R  
Tubepoint 12V 900 mm,  
0,25 m P&R  
Tubepoint 12V 1.350 mm,  
0,25 m P&R



### BEST. NR.

21-8004-007

21-8004-037

21-8004-067

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Pendelhalter

Halter für Profil

Halter für Direktanbau

Verschlusskappe



### BEST. NR.

21-8007-107

21-8007-117

21-8007-127

21-8007-137

# 12V Kabel

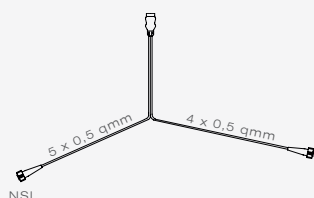




# 12V KABEL ANSCHLUSSKABEL

## 7 POLIGER STECKER DIN ISO 1724

### 5 POLIGE BAJONETTVERBINDUNG



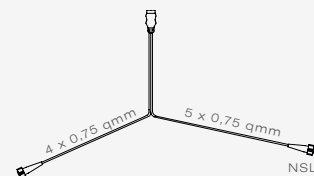
### BESCHREIBUNG

Hauptkabel 3,0 m  
Hauptkabel 3,5 m  
Hauptkabel 4,0 m  
Hauptkabel 4,5 m  
Hauptkabel 5,0 m



### BEST. NR.

58-1022-287  
58-1022-137  
58-1022-037  
58-1022-087  
58-1022-047

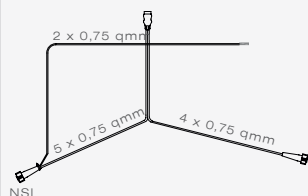


Hauptkabel 4,0 m  
Hauptkabel 5,0 m

58-1022-787  
58-1022-677

## 7 POLIGER STECKER DIN ISO 1724 MIT 1 x ABGANG DC

### 5 POLIGE BAJONETTVERBINDUNG



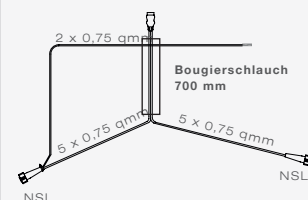
### BESCHREIBUNG

Hauptkabel 4,5 m, Abgang 4,5 m  
Hauptkabel 5,0 m, Abgang 5,0 m



### BEST. NR.

58-1093-067  
58-1093-057

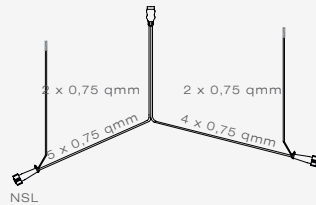


Hauptkabel 4,1 m, Abgang 3,0 m

58-1133-017

## 7 POLIGER STECKER DIN ISO 1724 MIT 2 x ABGANG DC

### 5 POLIGE BAJONETTVERBINDUNG



### BESCHREIBUNG

Hauptkabel 5,2 m,  
Abgänge je 3,0 m  
Hauptkabel 7,0 m,  
Abgänge je 4,7 m



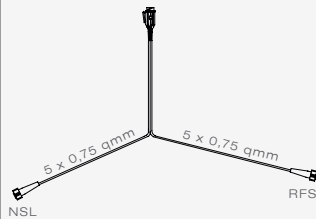
### BEST. NR.

58-1098-137

58-1098-107

## 13 POLIGER STECKER DIN ISO 11446

### 5 POLIGE BAJONETTVERBINDUNG



### BESCHREIBUNG

Hauptkabel 3,5 m  
Hauptkabel 4,0 m  
Hauptkabel 4,5 m  
Hauptkabel 5,0 m  
Hauptkabel 6,1 m



### BEST. NR.

58-2008-407

58-2008-017

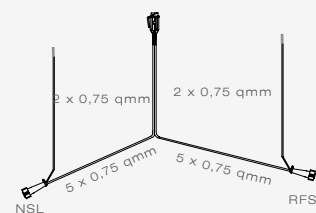
58-2008-057

58-2008-027

58-2008-077

## 13 POLIGER STECKER DIN ISO 11446 MIT 2 x ABGANG DC

### 5 POLIGE BAJONETTVERBINDUNG



### BESCHREIBUNG

Hauptkabel 4,5 m,  
Abgänge je 2,5 m  
Hauptkabel 5,0 m,  
Abgänge je 3,0 m  
Hauptkabel 6,0 m,  
Abgänge je 4,5 m  
Hauptkabel 7,0 m,  
Abgänge je 4,7 m  
Hauptkabel 8,0 m,  
Abgänge je 6,0 m



### BEST. NR.

58-2040-537

58-2040-527

58-2040-517

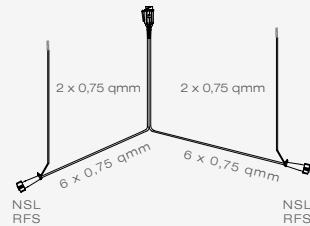
58-2040-257

58-2040-017

# 12V KABEL ANSCHLUSSKABEL

## 13 POLIGER STECKER DIN ISO 11446 MIT 2 x ABGANG DC

### 8 POLIGE BAJONETTVERBINDUNG



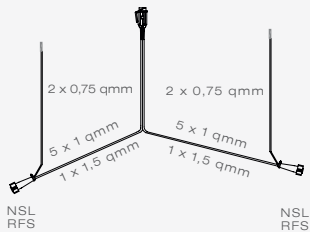
### BESCHREIBUNG

Hauptkabel 8,0 m,  
Abgänge je 6,0 m



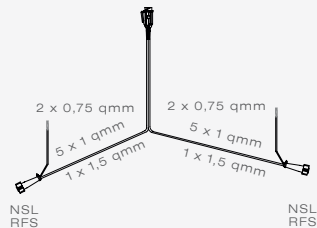
### BEST. NR.

58-2071-117



Hauptkabel 10,0 m,  
Abgänge je 7,5 m

58-2071-107



Hauptkabel 12,0 m,  
Abgänge je 0,2 m

58-2071-037

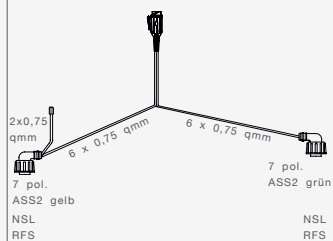


Hauptkabel 14,0 m,  
Abgänge je 0,2 m

58-2071-027

## 13 POLIGER STECKER DIN ISO 11446 MIT 1 x ABGANG DC

### 7 POLIGE ASS2 VERBINDER



### BESCHREIBUNG

Hauptkabel 5,5 m,  
Abgang 0,1 m

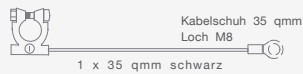
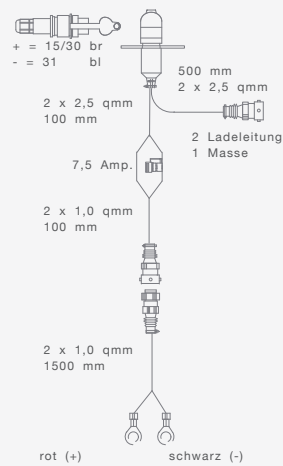
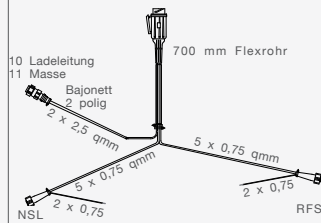


### BEST. NR.

58-2078-007

## 13 POLIGER STECKER DIN ISO 11446 MIT 2 x ABGANG DC UND ABGANG FÜR LADELEITUNG

### 5 POL. BAJONETTVERBINDUNG



### BESCHREIBUNG

Hauptkabel 5,0 m,  
Abgänge DC je 0,1 m  
Abgang Ladeleitung 3,3 m

Hauptkabel 6,0 m,  
Abgänge DC je 0,1 m  
Abgang Ladeleitung 4,0 m

Hauptkabel 8,0 m,  
Abgänge DC je 0,1 m  
Abgang Ladeleitung 5,0 m

Kabelsatz E-Pumpe  
(passend zu 58-2063-...)  
mit Sicherung 7,5A und  
Anschluss zur externen  
Ladung (lt. Zeichnung)

Batteriekabel schwarz 1,05 m

Batteriekabel rot 0,68 m



**BEST. NR.**

58-2063-007

58-2063-017

58-2063-027

58-9504-007

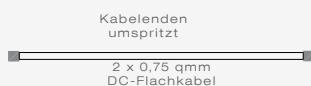
71-9442-417

71-9443-607

# 12V KABEL ANSCHLUSSKABEL

## DC - FLACHLEITUNGEN

### DC-VERLÄNGERUNGEN (ENDEN UNSPRITZT)



#### BESCHREIBUNG

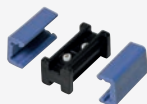
2,0 m  
3,0 m  
4,0 m  
5,0 m  
6,0 m  
7,0 m  
8,0 m  
9,0 m  
12,0 m



#### BEST. NR.

68-5500-007  
68-5500-077  
68-5500-017  
68-5500-117  
68-5500-027  
68-5500-047  
68-5500-037  
68-5500-137  
68-5500-127

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

DC-Verbinder

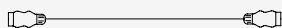


#### BEST. NR.

15-5976-017

## VERBINDUNGSKABEL STECKER-STECKER

### 2 x 7 POLIGER STECKER DIN ISO 1724



#### BESCHREIBUNG

2,3 m Kabel 7 x 0,75 mm<sup>2</sup>  
2,8 m Kabel 7 x 0,75 mm<sup>2</sup>  
2,8 m Kabel 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
3,3 m Kabel 5 x 1 + 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>



#### BEST. NR.

51-0050-387  
51-0050-007  
51-0052-007  
51-0056-017



**2 x 13 POLIGER STECKER DIN ISO 11446**



**BESCHREIBUNG**

1,3 m Kabel 7 x 1 + 1 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
3,0 m Kabel 7 x 1 + 1 x 1,5 mm<sup>2</sup>

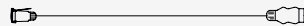


**BEST. NR.**

52-0091-017  
52-0091-007

**STECKER - KUPPLUNG VERLÄNGERUNGSKABEL**

**7 POLIGER STECKER, 7 POLIGE KUPPLUNG DIN ISO 1724**



**BESCHREIBUNG**

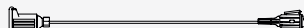
1,0 m Kabel 7 x 0,75 mm<sup>2</sup>  
3,0 m Kabel 7 x 0,75 mm<sup>2</sup>  
7,0 m Kabel 7 x 0,75 mm<sup>2</sup>



**BEST. NR.**

51-0150-117  
51-0150-007  
51-0150-017

**13 POLIGER STECKER, 13 POLIGE KUPPLUNG DIN ISO 11446**



**BESCHREIBUNG**

7,5 m Kabel 7 x 1,5 +  
5 x 2,5 mm<sup>2</sup>



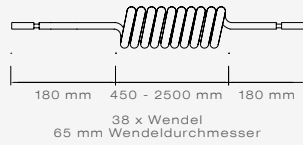
**BEST. NR.**

52-5180-017

# 12V KABEL SONSTIGE KABEL

## WENDELKABEL FLEXIBLES VERBINDUNGSKABEL

7 x 1 + 1 x 1,5 + 3 x 2,5 MM<sup>2</sup>, OFFENE ENDEN, MAX. ARBEITSLÄNGE 2,86 M



### BESCHREIBUNG

0,8 m



BEST. NR.

17-7910-507

8 x 1 MM<sup>2</sup>, 2 x 7 POLIGER STECKER DIN ISO 1724, MAX ARBEITSLÄNGE 1,32 M



### BESCHREIBUNG

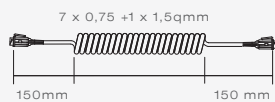
0,5 m



BEST. NR.

51-0233-007

2 x 13 POLIGER STECKER DIN ISO 11446, MAX ARBEITSLÄNGE 0,86 M



### BESCHREIBUNG

0,5 m



BEST. NR.

52-0233-007

**METERWARE**

KABELBE- ZEICHNUNG	ADERN- FARBEN	DURCH- MESSER	METER PER TROMMEL	METER PER SPULE	LOSE OHNE SPULE	BEST. NR.
						
<b>2 POLIG</b>						
<b>2 x 0,75 (DC)</b>	braun, weiß	5,7 x 3,6 mm	5000 m	100 m 200 m	25 m	17-7200-007 17-7200-067 17-7200-077 17-7200-057
<b>2 x 1</b>	braun, weiß	5,2 mm		100 m		17-7213-257
<b>2 x 1,5</b>	braun, weiß	6,0 mm		100 m	25 m	17-7223-027 17-7223-017
<b>2 x 1,5 (P&amp;R)</b>	braun, weiß	6,6 x 3,9 mm	4000 m	200 m		17-7225-107 17-7225-127
<b>2 x 2,5</b>	braun, blau	7,4 mm	2200 m	100 m		17-7232-007 17-7232-017
<b>4 POLIG</b>						
<b>4 x 0,75</b>	schwarz, weiß, rot, gelb	6,0 mm	3000 m	100 m	25 m	17-7400-007 17-7400-027 17-7400-017

# 12V KABEL METERWARE

KABELBE- ZEICHNUNG	ADERN- FARBEN	DURCH- MESSER	METER PER TROMMEL	METER PER SPULE	LOSE OHNE SPULE	BEST. NR.
<b>5 POLIG</b>						
5 x 0,75	schwarz, weiß, rot, gelb, blau	6,4 mm	2600 m	100 m	25 m	17-7500-007 17-7500-027 17-7500-017
4 x 0,75 + 1 x 1,5	schwarz, rot, gelb, blau, weiß	6,5 mm	2600 m	100 m		17-7502-007 17-7502-017
<b>6 POLIG</b>						
6 x 0,75	schwarz, braun, weiß, rot, gelb, grün	6,9 mm	2000 m	100 m	25 m	17-7600-007 17-7600-027 17-7600-017
<b>7 POLIG</b>						
7 x 0,75	schwarz, braun, weiß, rot, gelb, grün, blau	7,0 mm	1000 m	100 m	25 m	17-7700-007 17-7700-027 17-7700-017
7 x 1	schwarz, braun, weiß, rot, gelb, grün, blau	7,3 mm	2000 m	100 m		17-7710-007 17-7710-017
7 x 1,5	schwarz, braun, weiß, rot, gelb, grün, blau	8,2 mm		100 m		17-7720-017

KABELBE- ZEICHNUNG	ADERN- FARBEN	DURCH- MESSER	METER PER TROMMEL	METER PER SPULE	LOSE OHNE SPULE	BEST. NR.
						
<b>8 POLIG</b>						
7 x 1 + 1 x 1,5	schwarz, braun, grau, rot, gelb, grün, blau, weiß	8,6 mm	1500 m	50 m		17-7898-007 17-7898-017
<b>12 POLIG</b>						
7 x 1,5 + 5 x 2,5	grau, braun, grün, gelb, blau, schwarz, rot, weiß, rot / weiß, schwarz/weiß, braun/ rot, braun/blau	12,5 mm	600 m	25 m	25 m	17-7945-007 17-7945-047 17-7945-037

# 12V Verbindungselemente





# 12V VERBINDUNGSELEMENTE STECKER

## STECKER 7 POLIG

### DIN ISO 1724



#### BESCHREIBUNG

7 x Flachsteckanschlüsse,  
Kunststoff, Tülle 1-fach 7 mm  
7 x Flachsteckanschlüsse,  
Kunststoff, Tülle 1-fach 11,5 mm  
7 x Flachsteckanschlüsse, Kunst-  
stoff, Tülle 2-fach 2 x 6 mm  
7 x Schraubanschlüsse, Kunst-  
stoff, Tülle 1-fach 8,6 mm

7 x Flachsteckanschlüsse, ALU  
7 x Schraubanschlüsse, ALU



#### BEST. NR.

13-3000-007

13-3000-017

13-3000-057

13-3000-107

13-3005-007

13-3015-007

### DIN ISO 3732



#### BESCHREIBUNG

7 x Schraubanschlüsse,  
Kunststoff grau



#### BEST. NR.

13-3004-007

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

Steckerhalter Aspöck zu 7  
pol. bzw. 13 pol. Stecker

Steckerhalter zu 7 pol.  
bzw. 13 pol. Stecker



#### BEST. NR.

15-5930-007

15-5931-007



## STECKER 13 POLIG

DIN ISO 11446



### BESCHREIBUNG

13 Schraubanschlüsse,  
Kunststoff



**BEST. NR.**

**13-3037-007**

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Steckerhalter Aspöck zu 7  
pol. bzw. 13 pol. Stecker



**BEST. NR.**

**15-5930-007**

Steckerhalter zu 7 pol.  
bzw. 13 pol. Stecker

**15-5931-007**

## STECKER 3 POLIG

DIN ISO 9680



### BESCHREIBUNG

3 x Flachsteckanschlüsse,  
Kunststoff



BEST. NR.

13-3093-507

## STECKER MULTICON 13 POLIG



### BESCHREIBUNG

13 x Flachsteckanschlüsse,  
Kunststoff



BEST. NR.

13-3009-007

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Steckerhalter Aspöck zu 7  
pol. bzw. 13 pol. Stecker



BEST. NR.

15-5930-007



Steckerhalter zu 7 pol.  
bzw. 13 pol. Stecker

15-5931-007

## STECKDOSEN 7 POLIG

### DIN ISO 1724



#### BESCHREIBUNG

7 x Flachsteckanschlüsse,  
Kunststoff

16 x Flachsteckanschlüsse,  
Kunststoff

7 x Flachsteckanschlüsse,  
ALU

7 x Schraubanschlüsse,  
Kunststoff, NSL-Abschaltung

7 x Schraubanschlüsse  
vernickelt, Kunststoff



#### BEST. NR.

13-3105-007

13-3106-007

13-3105-107

13-3107-007

13-3105-017

### DIN ISO 3732



#### BESCHREIBUNG

7 x Schraubanschlüsse,  
Kunststoff, inkl. 3-fach Tülle



#### BEST. NR.

13-3109-017

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

Tülle 1-fach zu Steckdose

Tülle 3-fach zu Steckdose

Distanzring (10 mm)



#### BEST. NR.

15-5000-007

15-5000-017

15-5940-007

# 12V VERBINDUNGSELEMENTE STECKDOSEN

## STECKDOSEN 13 POLIG

DIN ISO 11446



### BESCHREIBUNG

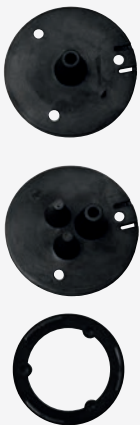
13 x Schraubanschlüsse,  
Kunststoff, inkl. 1-fach Tülle,  
inkl. NSL-Abschaltung



**BEST. NR.**

**13-3137-007**

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Tülle 1-fach zu Steckdose

Tülle 3-fach zu Steckdose

Distanzring (10 mm)



**BEST. NR.**

**15-5000-007**

**15-5000-017**

**15-5940-007**

## STECKDOSEN 3 POLIG

DIN ISO 9680



### BESCHREIBUNG

3 x Flachsteckanschlüsse,  
Kunststoff



**BEST. NR.**

**13-3193-507**

### ADAPTER 13 AUF 7

DIN ISO 11446 AUF DIN ISO 1724



#### BESCHREIBUNG

Kurzadapter



BEST. NR.

50-2100-007

### ADAPTER 7 AUF 13

DIN ISO 1724 AUF DIN ISO 11446



#### BESCHREIBUNG

Kurzadapter



BEST. NR.

13-3282-007

### ADAPTER MULTICON AUF 13 POLIG

MULTICON AUF DIN ISO 11446



#### BESCHREIBUNG

Adapter 0,3 m, 12 pol. belegt



BEST. NR.

50-4280-007

## STECKERKUPPLUNG 7 POLIG

DIN ISO 1724



### BESCHREIBUNG

7 x Schraubanschlüsse,  
Kunststoff



BEST. NR.

13-3103-007

## STECKERKUPPLUNG 13 POLIG

DIN ISO 11446



### BESCHREIBUNG

13 x Schraubanschlüsse,  
Kunststoff



BEST. NR.

13-3137-097

## BAJONETTVERBINDER 2 POLIG

2 POLIGE BAJONETTVERBINDER INKL. KONTAKTE UND TÜLLE IM PE-BEUTEL INKL. MONTAGEANLEITUNG



### BESCHREIBUNG

schwarz, weiblich, 1-fach Tülle  
schwarz, männlich, 1-fach  
Tülle



BEST. NR.

13-0226-034

13-0236-004

## BAJONETTVERBINDER 5 POLIG

5 POLIGE BAJONETTVERBINDER INKL. KONTAKTE UND TÜLLEN IM PE-BEUTEL INKL. MONTAGEANLEITUNG



### BESCHREIBUNG

gelb, weiblich, 1-fach und 2-fach Tülle

grün, weiblich, 1-fach und 2-fach Tülle

schwarz, weiblich, 1-fach und 2-fach Tülle

schwarz, männlich, 1-fach und 2-fach Tülle



### BEST. NR.

13-0521-044

13-0523-044

13-0546-044

13-0536-044

## BAJONETTVERBINDER 8 POLIG

8 POLIGE BAJONETTVERBINDER INKL. KONTAKTE UND TÜLLEN IM PE-BEUTEL INKL. MONTAGEANLEITUNG



### BESCHREIBUNG

gelb, weiblich, 1-fach und 2-fach Tülle

grün, weiblich, 1-fach und 2-fach Tülle

schwarz, weiblich, 1-fach und 2-fach Tülle

schwarz, männlich, 1-fach und 2-fach Tülle



### BEST. NR.

15-0821-507

15-0822-507

13-0828-034

13-0838-054

## BAJONETTVERBINDER 15 POLIG

15 POLIGE BAJONETTVERBINDER INKL. KONTAKTE UND TÜLLE IM PE-BEUTEL INKL. MONTAGEANLEITUNG



### BESCHREIBUNG

schwarz, männlich, 1-fach  
Tülle 10,5 mm



BEST. NR.

13-1530-004

schwarz, weiblich, 1-fach Tülle  
10,5 mm

13-1540-004

## ASS II 7 POLIG

7 POLIGE ASS 2 VERBINDER WEIBLICH INKL. KONTAKTE UND DIVERSE TÜLLEN + MONTAGEANLEITUNG



### BESCHREIBUNG

links, gelb, weiblich



BEST. NR.

13-5626-941

rechts, grün, weiblich

13-5626-951

## AMP 7 POLIG

7 POLIGER AMP VERBINDER WEIBLICH INKL. KONTAKTE UND 6,5 MM TÜLLE IM PE-BEUTEL



### BESCHREIBUNG

schwarz, weiblich



BEST. NR.

13-3424-024



## ASS 3 VERBINDER

### 3 POL. ASS3 VERBINDER WEIBLICH INK. KONTAKTE UND DIVERSE TÜLLEN + MONTAGEANLEITUNG



#### BESCHREIBUNG

ASS3 3 pol. Stift  
ASS3 3 pol. Buchse



#### BEST. NR.

13-0332-281  
13-0322-281

### 17 POL. ASS3 VERBINDER WEIBLICH INK. KONTAKTE UND DIVERSE TÜLLEN + MONTAGEANLEITUNG



#### BESCHREIBUNG

ASS3 17 pol. Stift  
ASS3 17 pol. Buchse



#### BEST. NR.

13-1732-001  
13-1722-001

# 12V Rückstrahler





# 12V RÜCKSTRAHLER

## RÜCKSTRAHLER

### DREIECKRÜCKSTRAHLER



#### BESCHREIBUNG

rot, schraubbar

rot, klebend

rot, schraubbar, Ø145



#### BEST. NR.

15-5400-007

15-5400-557

15-5400-607

### RUND, 60 MM



#### BESCHREIBUNG

weiß, schraubbar

weiß, selbstklebend

rot, schraubbar  
rot, selbstklebend mit Loch

rot, selbstklebend

gelb, schraubbar  
gelb, selbstklebend mit Loch

gelb, selbstklebend



#### BEST. NR.

15-5410-007

15-5410-017

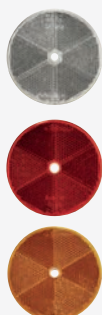
15-5411-007  
15-5411-047

15-5411-017

15-5412-007  
15-5412-047

15-5412-017

### RUND, 80 MM



#### BESCHREIBUNG

weiß, schraubbar  
weiß, selbstklebend mit Loch

rot, schraubbar  
rot, selbstklebend mit Loch

gelb, schraubbar



#### BEST. NR.

15-5420-007  
15-5420-017

15-5421-007  
15-5421-017

15-5422-007

**90 x 40 MM**



**BESCHREIBUNG**

- weiß, schraubbar
- weiß, selbstklebend
- rot, schraubbar
- rot, selbstklebend
- gelb, schraubbar
- gelb, selbstklebend mit Loch
- gelb, selbstklebend



**BEST. NR.**

- 15-5430-007
- 15-5430-017
- 15-5431-007
- 15-5431-017
- 15-5432-007
- 15-5432-047
- 15-5432-017

**76 x 34 MM**



**BESCHREIBUNG**

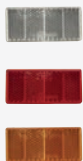
- weiß, selbstklebend
- gelb, selbstklebend



**BEST. NR.**

- 15-5434-017
- 15-5435-017

**69 x 31,5 MM**



**BESCHREIBUNG**

- weiß, selbstklebend
- rot, selbstklebend
- gelb, selbstklebend



**BEST. NR.**

- 15-5437-017
- 15-5438-017
- 15-5439-017

**INKL. HALTER MONTIERT**



**BESCHREIBUNG**

- weiß, 76 x 34 mm
- weiß, 60 mm



**BEST. NR.**

- 15-5434-157
- 15-4120-017

# 12V Sonstiges





## ALLGEMEINER HINWEIS!

In Hinsicht auf den geringen Leistungsverbrauch von LED Leuchten gegenüber Glühlampenleuchten kann es im Betrieb bei verschiedenen Zugfahrzeugen zu Problemen mit der Glühlampenausfallkontrolle kommen.

Der geringe Leistungsverbrauch von LED Leuchten wird von vielen Zugfahrzeugen als ein Ausfall der Lichtfunktion gesehen und kann im Fahrzeuginneren zu einer visuellen Fehlermeldung führen.

Da die Kontrolle der Blinkerfunktion gesetzlich vorgeschrieben ist, empfehlen wir die Aspöck LED Leuchten in Verbindung mit einem LED Control - Gerät „LCG“ zu betreiben.

Aspöck übernimmt keine Haftung für Funktionalität an allen Zugfahrzeugen und befreit dem Fahrer nicht von der Kontrolle der Funktionsfähigkeit der Beleuchtung.

Bei verschiedenen Zugfahrzeugen können zusätzliche nicht gesetzlich vorgeschriebene Lichtfunktionen, kontrolliert werden, die zu Fehlerdiagnosen im Fahrzeuginneren führen können. Diese zusätzliche Kontrolle ist eine Komfortfunktion des Fahrzeugs und befreit den Fahrer nicht von der visuellen Kontrolle der Lichtfunktion. (z.B.: Instrumententafel im Fahrerhaus zeigt einen Lampenausfall an, obwohl die Funktion gegeben ist)

Eine Funktionsfähigkeit der Lampenausfallkontrolle ist ausschließlich durch den Fahrzeughersteller feststellbar!!!

Der Betrieb der Leuchte mit Wechselspannung oder getakteter Gleichspannung ist nicht zulässig. Die einzelnen Funktionen der Leuchte dürfen nur mit einer fahrzeugseitigen Sicherung von max. 3A betrieben werden.

### \* LCG 7 KANAL

### ÜBERWACHUNG VON: SCHLUSS-BREMS-BLINKLICHT, RÜCKFAHRSCHLEINWERFER UND NEBELSCHLUSSLICHT



- patentiertes Funktionsprinzip
- Blinkerüberwachung gewährleistet
- keine Fehlermeldungen bei Bordcomputern
- komplette wasserdichte Lichtanlage inkl. Heckleuchten möglich

### 12 VOLT



#### ACHTUNG:

Es wird zwingend „Dauerplus“ benötigt!!!

#### BESCHREIBUNG

1 x Eingang, 17 pol. ASS3, männlich  
1 x Ausgang, 17 pol. ASS3, weiblich  
9 pol. belegt (7 Lichtfunktionen + Masse + Dauerplus)



**BEST. NR.**  
76-5132-007

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

ASS3 17 pol. Stift  
ASS3 17 pol. Buchse



**BEST. NR.**  
13-1732-001  
13-1722-001

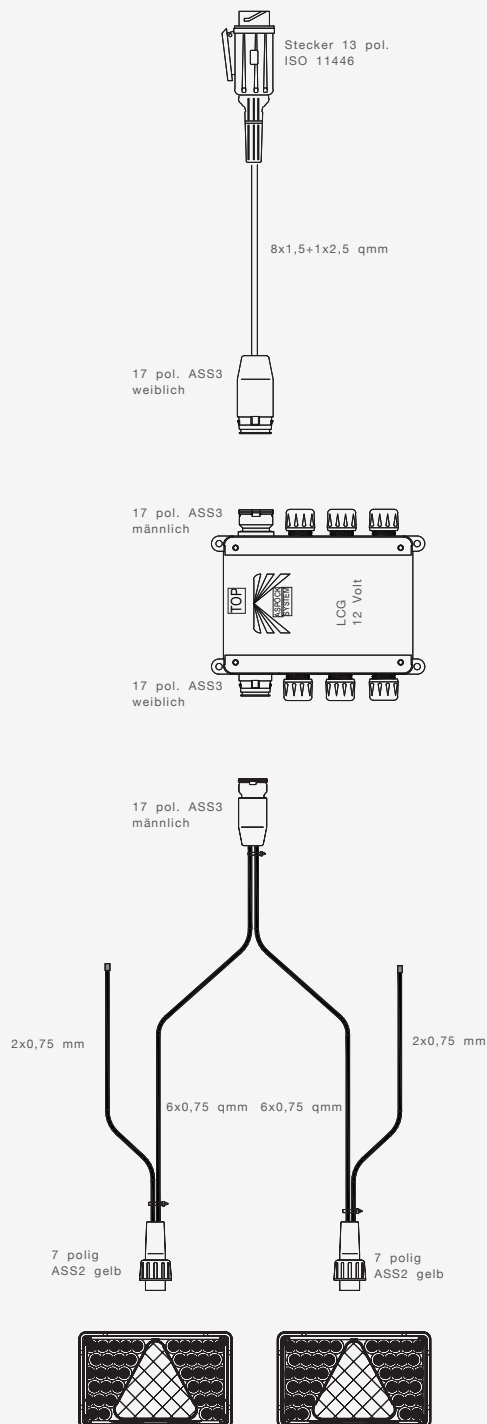
Das Vorschaltgerät ermöglicht den Anschluss von LED Heckleuchten an Zugfahrzeuge, auch wenn diese mit elektronischen Lichtsteuergeräten und Bordcomputern ausgestattet sind. Weiters werden alle Lichtfunktionen überwacht, somit können Fehlfunktionen gegebenenfalls vom Bordcomputer angezeigt werden.

Das LCG überwacht diese Leistungsdifferenz und speist die nicht benötigte Leistung über den erforderlichen Dauerplusanschluss zurück ins Bordnetz. Da durch das Funktionsprinzip nur geringe elektrische Verluste entstehen, werden keine Kühlkörper benötigt.

\* bitte beachten Sie den allgemeinen Hinweis



## BEISPIEL EINER WASSERDICHTEN LICHTANLAGE



### BESCHREIBUNG

Hauptkabel 2,0 m

LCG 12 Volt

Verteilerkabel 6,7 m  
2 x Abgänge DC 5,3 m  
Verteilerkabel 9,0 m  
2 x Abgänge DC 6,5 m

MultiLED  
(Heckleuchte LED)



**BEST. NR.**

**52-2717-007**

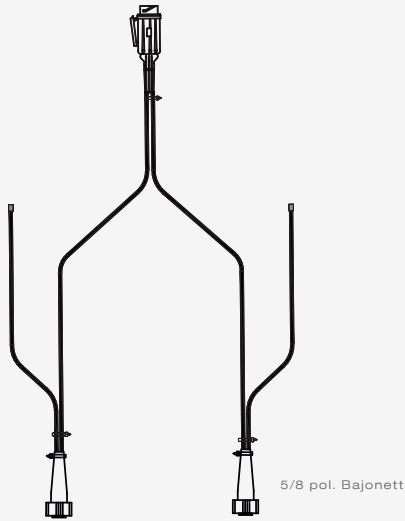
**76-5132-007**

**68-4899-007**

**68-4899-017**

**siehe Seite 39**

## BEISPIEL EINER LED LICHTANLAGE



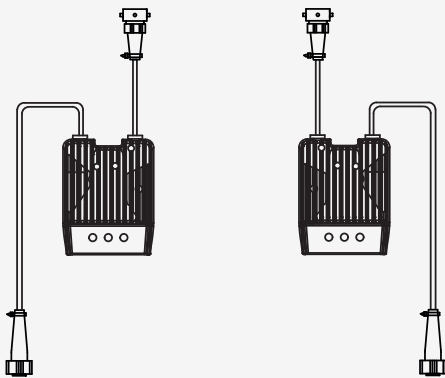
### BESCHREIBUNG

Anschlusskabel



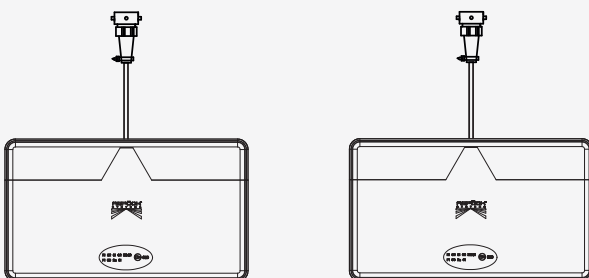
### BEST. NR.

siehe Seite  
108 - 112



LCG 3 Kanal

siehe Seite  
139

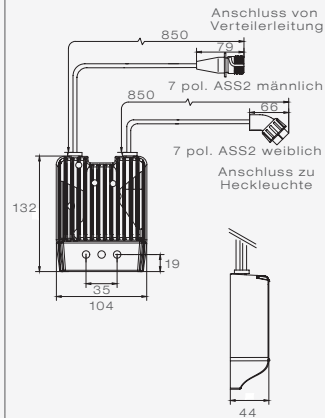


MultiLED II  
(Heckleuchte LED)

siehe Seite  
40-41

**\* LCG 3 KANAL ÜBERWACHUNG VON: SCHLUSS-BREMS-BLINKLICHT**

12 VOLT



**BESCHREIBUNG**

- LCG 3 Kanal, mit offenem Ende
- LCG 3 Kanal, 5 pol. Bajonett links / rechts
- LCG 3 Kanal, 8 pol. Bajonett links
- LCG 3 Kanal, 8 pol. Bajonett rechts
- LCG 3 Kanal, 7 pol. ASS2 links / rechts
- LCG 3 Kanal, 7 pol. AMP links / rechts



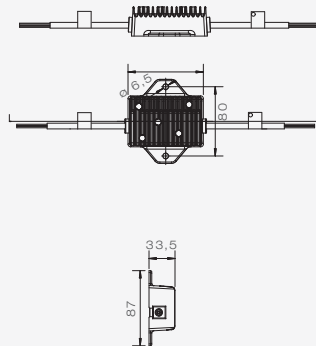
**BEST. NR.**

- 75-0350-007
- 75-0351-007
- 75-0352-007
- 75-0353-007
- 75-0354-007
- 75-0355-007

**\* LCG 1 KANAL ÜBERWACHUNG VON: BLINKLICHT**



12 VOLT / 24 VOLT



**BESCHREIBUNG**

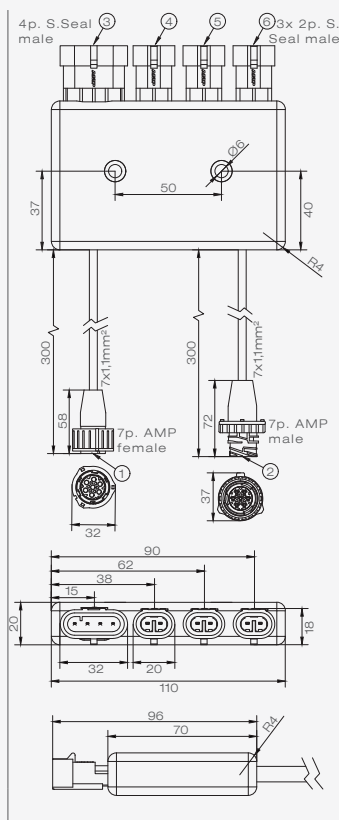
- Eingang / Ausgang offenem Ende
- Eingang 5 pol. Bajonett männlich / Ausgang 5 pol. Bajonett weiblich
- Eingang 5 pol. Bajonett männlich / Ausgang 7 pol. ASS2 weiblich rechts
- Eingang 5 pol. Bajonett männlich / Ausgang 7 pol. ASS2 weiblich links
- Eingang 8 pol. Bajonett männlich / Ausgang 8 pol. Bajonett weiblich rechts
- Eingang 8 pol. Bajonett männlich / Ausgang 8 pol. Bajonett weiblich links
- Eingang 8 pol. Bajonett männlich / Ausgang 7 pol. ASS2 weiblich rechts
- Eingang 8 pol. Bajonett männlich / Ausgang 7 pol. ASS2 weiblich links
- Eingang 7 pol. ASS2 männlich / Ausgang 7 pol. ASS2 weiblich



**BEST. NR.**

- 75-0314-007
- 75-0315-007
- 75-0322-007
- 75-0323-007
- 75-0317-007
- 75-0318-007
- 75-0319-007
- 75-0320-007
- 75-0321-007

## SMARTLINK



### BESCHREIBUNG

In & Out: Kabel mit Amp 7pol  
Ausgänge:  
1x Amp Superseal 4 pol  
3x Amp Superseal 2 pol

In & Out: Kabel mit open end  
Ausgänge:  
1x Amp Superseal 4 pol  
3x Amp Superseal 2 pol

### ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

- ③ Standlicht links + Blinker rechts
- ④ Standlicht rechts
- ⑤ Bremse
- ⑥ RFS



### BEST. NR.

76-9035-007

76-9035-017

**ACHTUNG!!!**

Andere Pin-Belegungen auf Anfrage möglich!

## SPANNUNGSREDUZIERGERÄT

24 VOLT AUF 12 VOLT



### BESCHREIBUNG

2 x Eingang und 1 x Ausgang  
mit 8 pol. Bajonettverbinder

1 x Eingang und 1 x Ausgang  
mit offenen Enden



### BEST. NR.

76-9008-007

76-9009-007



\* bitte beachten Sie den allgemeinen Hinweis auf Seite 136

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Bajonnettverbinderset (3 x 8 pol. Bajonnettverbinder mit 3 x 1-fach und 3 x 2-fach Tülle)



### BEST. NR.

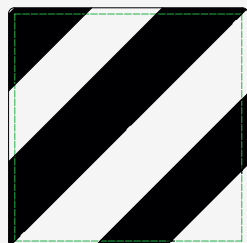
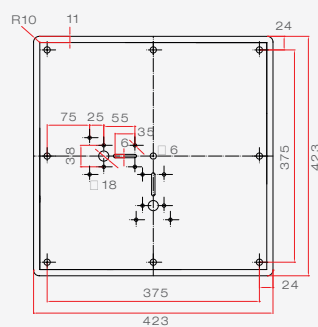
13-0848-034

## TECHNISCHE DATEN

<b>BESCHREIBUNG:</b>	bis 31V
<b>AUSGANGSSPANNUNG:</b>	12V (effektiv) bei Eingangsspannung 12V und 24V
<b>LEISTUNG:</b>	max. per Kanal 150W bei Montage auf Metall max. Gesamtleistung 210W bei Montage auf Metall
<b>MONTAGE:</b>	Montage auf Metalluntergrund Wasserablaufventil bodenseitig mit Lüftung gegen Fahrtrichtung
<b>SCHUTZFUNKTIONEN:</b>	verpolungssicher kurzschlussfest autom. Spannungserkennung (nur ein Eingang für 12V und 24V)

## WARNTAFELN UND FOLIEN

423 x 423 MM DIN 11030 UND TPESC 5099



### BESCHREIBUNG

Blech 1,5 mm verzinkt, Kanten umgebördelt, 1-seitig beklebt, für links und rechts

Blech 1,5 mm verzinkt, Kanten umgebördelt, 2-seitig beklebt, für links und rechts

Folie selbstklebend, für links und rechts



### BEST. NR.

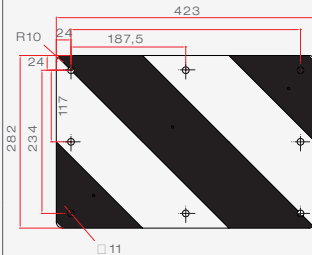
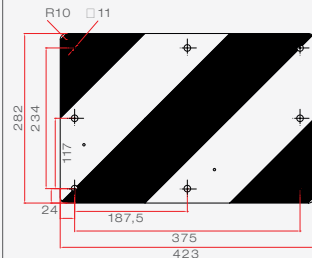
14-4220-007

14-4220-107

14-4220-207

# 12V SONSTIGES PRÜFGERÄT

## 423 x 282 MM DIN 6171 UND TPESC 5099



### BESCHREIBUNG

Blech 0,8 mm verzinkt,  
1-seitig beklebt, links

Folie selbstklebend links

Blech 0,8 mm verzinkt,  
1-seitig beklebt, rechts

Folie selbstklebend rechts



### BEST. NR.

14-4220-507

14-4220-557

14-4220-607

14-4220-657

## PRÜFGERÄT

### ANHÄNGERPRÜFGERÄT



### BESCHREIBUNG

220V Eingangsspannung, Einzel-  
funktions- und Mehrfunktions-  
prüfung mit 8 poligen Bajonett-  
anschluss für Prüfkabel



### BEST. NR.

77-9011-007

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

8 pol. Bajonettverbinder  
schwarz, weiblich, 1-fach  
und 2-fach Tülle



### BEST. NR.

13-0828-034

## VERTEILERBOX



### BESCHREIBUNG

Verteilerbox mit  
8 Anschlussmöglichkeiten ohne  
Tülle

Verteiler mit 8 Anschlussmög-  
lichkeiten inkl. Tülle



### BEST. NR.

15-5616-507

15-5616-504

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Tülle 1 x rund geschlossen  
1 eckig offen

Tülle 1 x rund offen  
1 x eckig geschlossen

Tülle 1 x rund geschlossen  
1 eckig geschlossen

Tülle 1 x rund offen 8 mm ø



### BEST. NR.

15-5097-527

15-5097-517

15-5097-507

15-5097-607

## LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

Kugelbirne 12V / 4W, BA9s

Kugelbirne 12V / 5W, BA15s

Kugelbirne 12V / 10W, BA15s

Kugelbirne 12V / 21W, BA15s

Kugelbirne 12V / 21W, BAU15s  
orange

Kugelbirne 12V / 21/5W, BAY15d

Soffitte, 12V / 5W, SV8,5-8



### BEST. NR.

16-6104-017

16-6105-017

16-6110-017

16-6121-017

16-6121-107

16-6122-017

16-6605-017

# 12V Steckpläne/Anhang







# 12V STECKPLÄNE/ANHANG

## STECKPLÄNE DIN / ISO

	Blinklicht links	Nebelschlußlicht	Masse *	Blinklicht rechts	Rücklicht rechts	Bremslicht	Rücklicht links	Rückfahrlicht	Dauerplus	Ladeleitung	Masse für Ladeleitung *	Datenleitung	Masse für Dauerplus *
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Stecker 13-pol. DIN/ISO 11446	gelb	blau	weiß	grün	braun	rot	schwarz	grau	braun/blau	braun/rot	weiß/rot		weiß/schwarz
Stecker Multicon od System WEST	gelb	blau	weiß	grün	braun	rot	schwarz	grau	braun/blau	braun/rot	weiß/rot		weiß/schwarz
	L	54g	31	R	58R	54	58L	1	4	6	7	2	3
Stecker 7-pol. DIN/ISO 1724	gelb	blau	weiß	grün	braun	rot	schwarz						
Stecker 7-pol. DIN/ISO 3732									braun	blau	schwarz		gelb-grün

\* Die drei Masseleitungen dürfen anhängerseitig nicht elektrisch leitend verbunden sein.

## SONSTIGE STECKPLÄNE

	Blinklicht links	Nebelschlußlicht	Masse *	Blinklicht rechts	Rücklicht rechts	Bremslicht	Rücklicht links	Rückfahrlicht	Dauerplus	Ladeleitung	Masse für Ladeleitung *	Datenleitung	Masse für Dauerplus *	Stromführend
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Bajonett 2-pol. rechts			weiß		braun									
Bajonett 2-pol. links			weiß				schwarz							
Bajonett 8-pol.	gelb	blau	weiß	grün	braun	rot	schwarz	grau						
Bajonett 15-pol.	gelb	blau	weiß	grün	braun	rot	schwarz	grau	braun/blau	braun/rot	weiß/rot		weiß/schwarz	
ASS II grün Verbinder gelb	gelb	blau	weiß	grün	braun	rot	schwarz	grau						
	BL	SO	31	BL	UR	BR	UR							
Bajonett 5-pol. rechts		grau	weiß	grün	braun	rot								
Bajonett 5-pol. links	gelb	blau	weiß			rot	schwarz							
	4	6	1	4	2	5	2	3						
AMP 7-pol. rechts		blau	weiß	grün	braun	rot		grau						
AMP 7-pol. links	gelb	blau	weiß			rot	schwarz	grau						
			1											2/3
ASS3 3-polig			weiß											divers
	1	3	4	2	6	7	5	8	9	16	17		13	
ASS3 17-polig	gelb	blau	weiß	grün	braun	rot	schwarz	grau	braun/blau	braun/rot	weiß/rot		weiß/schwarz	

\* Die drei Masseleitungen dürfen anhängerseitig nicht elektrisch leitend verbunden sein.

## E-NUMMERNÜBERSICHT 12 V

Heckleuchten	
Minipoint	E4_10333
MiniLED II	E9_6535
Posipoint IV	E24_6144
	E24_6145 E24_6146
Agripoint LED	E9_11547
Agripoint Hybrid	E9_11548
Braspoint 98	E9_11417
Braspoint 98 horizontal	E9_11418
	E9_11875
	E9_11874
Braspoint 98 vertikal	E9_11419
	E9_11873
	E9_11872
Braspoint 140	E9_11412
	E9_11416
	E9_11876
	E9_11887
Midipoint I	E9_5173
Midipoint II	E20_0472
	E20_0242
	E13_1095 E13_1094
Multipoint I	E9_5099
Multipoint II	E9_1087
	E9_1071
Multipoint III	E4_10661
Multipoint IV	E4_11030
Multipoint V	E9_5946
Multipoint V LED	E9_5946
MultiLED	E9_1599
	E9_1600
MultiLED II	E23_6110
Eurofab	E9_1211
Earpoint I	E9_1057
Earpoint III	E4_10434
Earpoint IV	E4_13368
Earpoint LED	E24_6111
Roundpoint	E4_61032
	E4_23341
	E4_7780
	E4_7779
Roundpoint II	E9_11515
Roundpoint II LED	E9_11516
Linepoint I	E24_6109
Linepoint II	E9_11442
	E9_11443
	E9_11441
3-Kammerleuchte	E9_5520
3-Kammerleuchte LED	E9_6556
	E9_1139
	E4_13392
	E9_1490
	E9_5595
Europoint I	E9_5167 E2_7078
Europoint II	E9_5497 E13_1787
Europoint III	E9_6984 E9_6985
Ecopoint mit Dreieck	E9_5266
Ecopoint II	E9_1853
EcoLED II	E9_22480

Positionsleuchten	
Flexipoint I weiß	E9_5332
Flexipoint LED weiß	E24_0070
	E24_0027
Flexipoint III weiß	E4_12287
Sidepoint weiß	E13_0484
	E13_9592
Squarepoint weiß mit Strahler	E4_7720
	E4_3236
Squarepoint weiß ohne Strahler	E4_7721
Flatpoint II weiß LED	E9_5499
Posipoint II weiß LED	E9_5593
Monopoint II weiß flach LED	E9_5594
Flatpoint II rot LED	E9_5499
Flexipoint I rot	E9_5332
Flexipoint LED rot	E24_0070
	E24_0027
Flexipoint III rot	E4_12288
Squarepoint rot mit Strahler	E4_7720
	E4_3236
Squarepoint rot ohne Strahler	E4_7721
Posipoint II rot LED	E9_5593
Monopoint II rot flach LED	E9_5594

Seitenmarkierungsleuchten	
Flexipoint I	E9_5332
Flexipoint LED	E24_0005
	E24_0027
Flexipoint III	E4_12289
Squarepoint gelb	E4_7720
	E4_3236
	E4_7721
Sidepoint gelb mit Strahler	E13_9592
Flatpoint I LED	E24_6094
Flatpoint II LED	E9_5499
Flatpoint III LED	E9_5581

Kennzeichenleuchten	
Regpoint	E9_4059
	E9_4127
Regpoint LED	E9_4133
Regpoint II LED	E4_4352
Regpoint small	E20_9944
Regpoint small LED	E9_1983
Kennzeichenhalter inkl. 2 x KZL LED	E9_1558

Umrisseleuchten	
Flexipoint I rot/ws	E9_5332
Flexipoint LED rot/ws	E24_0021
Flexipoint II rot/ws	E4_7774
Flexipoint II LED rot/ws	E24_0151
Squarepoint rot/ws	E4_7722
Superpoint II	E9_5315
Superpoint III LED	E9_1469
Superpoint IV LED	E9_6878

Nebelschlussleuchte	
Nebelschlussleuchten 140 mm LED	E4_4052
	E9_1490
Nebelschlussleuchten 140 mm	E9_5520
Fogpoint	E20_0234
NSL - Roundpoint	E4_3989
Roundpoint II	E9_11515
Roundpoint II LED	E9_11516
Linepoint I	E24_6109
Linepoint II	E9_11442
	E9_11443
MiniLED Nebelschluss- Rückfahrleuchte	E9_6531
MiniLED Nebelschlussleuchte	E9_6532
Braspoint 98 horizontal	E9_11418
Braspoint 98 vertikal	E9_11419
Braspoint 140	E9_11416

Arbeits- Rückfahrcheinwerfer	
Braspoint 98 horizontal	E9_11418
Braspoint 98 vertikal	E9_11419
Braspoint 140	E9_11416
MiniLED II Rückfahrleuchte	E9_6530
Rückfahrcheinwerfer	E9_4013
Rückfahrcheinwerfer LED oval	E9_6989
Rückfahrcheinwerfer 140 mm	E9_5520
Rückfahrcheinwerfer 140 mm LED	E9_1490
	E9_1139
RFS - Roundpoint	E4_23341
Roundpoint II	E9_11515
Roundpoint II LED	E9_11516
Linepoint I	E24_6109
Linepoint II	E9_11442
	E9_11443
Rückfahr-Arbeitsscheinwerfer	E9_4013
	E9_4014
Workpoint LED 650	E13_12435
Workpoint LED 800	E13_12438
Workpoint LED 1500	E9_1228
Workpoint LED 3000	E9_1393

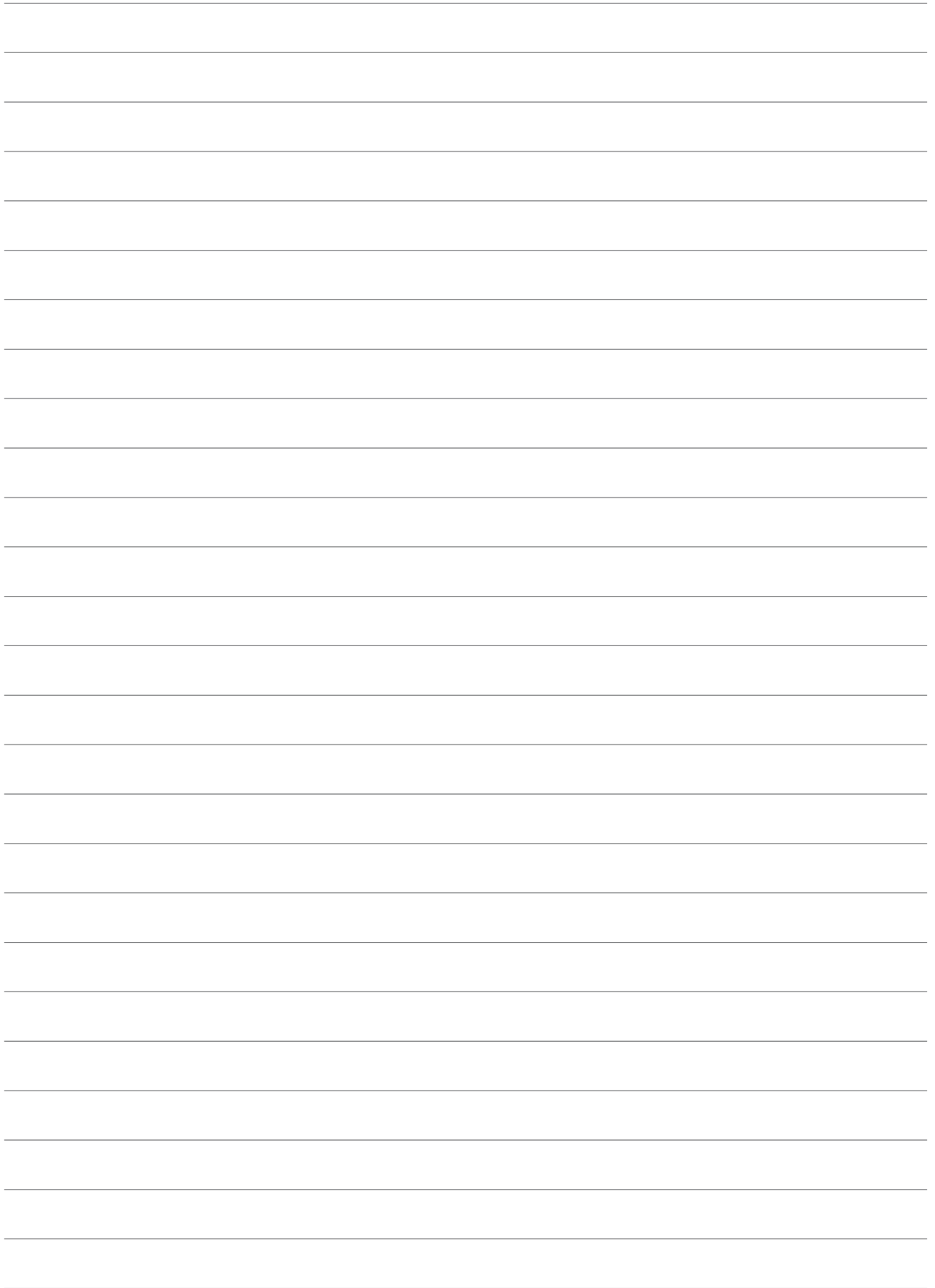
3. Bremsleuchten	
3. Bremsleuchten LED	E9_4075
3. Bremsleuchten LED klebend	E9_1465
3. Bremsleuchten LED mit KZ-Halter	E9_4075
Linepoint I	E24_0145

Blinker	
Blinker - Roundpoint	E4_61032
Roundpoint II	E9_11515
Roundpoint II LED	E9_11516
Linepoint I	E24_6109
Linepoint II	E9_11441
	E9_11443

Innenleuchte	
Inpoint III LED ohne Schalter	E9_1439 E9_1440
Inpoint III LED mit Schalter	E9_1439
	E9_1440
Inpoint III LED mit Bewegungssensor	E9_1439 E9_1440
Innenleuchte LED rund	E24_0976
Tubepoint	E24_2384









# THE ART OF LIGHTS

## Aspöck Systems GmbH

Enzing 4 | 4722 Peuerbach | AUSTRIA  
Tel.: +43 72 76 / 26 70-0 | Fax: DW 1199  
E-Mail: office@aspoeck.com | www.aspoeck.com



Management System  
ISO 9001:2015  
IATF 16949:2016  
ISO 14001:2015  
www.tuv.com  
ID 9105017409

Part N. 10-0360-007  
ASP\_12V\_DE\_012019  
Druckfehler, technische Änderungen sowie  
Abbildungsänderungen vorbehalten.  
© Aspöck Systems GmbH

### GROSSBRITANNIEN, IRLAND

**Aspöck UK Ltd.**  
Unit 19, Stansted Distribution Centre  
Great Hallingbury  
Bishops Stortford, Herts  
GB-CM22 7DG  
Tel.: +44 1279 655 220  
Fax: +44 1279 505 869  
E-Mail: sales@aspoeck.co.uk  
www.aspoeck.co.uk

### FRANKREICH, ALGERIEN, MAROKKO, TUNESIEN

**Aspöck France S.A.S.**  
ZAC Bel Air  
260 Rue des Vergers  
F-69480 Pommiers  
Tel.: +33 437 5508 65  
Fax: +33 437 5508 97  
E-Mail: office@aspoeck.fr

### SPANIEN, PORTUGAL

**Aspöck Iberica**  
Via Sergia, 32 Nave N° 2  
Poligono Industrial  
"Les Hortes del Cami Ral"  
E-08302 Mataro (Barcelona)  
Tel.: +34 937 598 039  
Fax: +34 937 501 033  
E-Mail: aspock@aspock.com  
www.aspock.com

### SCHWEDEN, FINNLAND, NORWEGEN, DÄNEMARK, ESTLAND

**Aspöck Norden AB**  
Birger Svenssons väg 16E  
SE-432 40 Varberg  
Tel.: +46 340 483 870  
Fax: +46 340 483 879  
E-Mail: order@aspoeck-norden.se

### ITALIEN

**PAGG Aspöck srl**  
Via Legnano, 8  
I-20835 Muggio (MB)  
Tel.: +39 039 278 5255  
Fax: +39 039 278 9582  
E-Mail: info@aspoeck.it

### BRASILIEN

**Aspock do Brasil Ltda.**  
Estrada RS 122 km 88,5 S/N  
Bairro São Gotardo  
Flores da Cunha-RS  
CEP 95270-000  
Tel.: +55 54 3039-5400  
E-Mail: contato@aspock.com.br

### POLEN, LITAUEN, LETTLAND, UKRAINE

**Aspöck Systems Polska Sp.z.o.o.**  
ul. Byczyńska 10  
46-320 Praszka  
Tel.: +48 34 3430 600  
Fax: +48 34 3430 609  
E-Mail: office.poland@aspoeck.com

### TÜRKEI, NAHER OSTEN

**Aspöck Aydınlatma Sist. Tic. Ltd. Şti.**  
Feneryolu Mah. Yıldırım Sok.  
No 20/B 34724  
Kadiköy / Istanbul  
Türkei  
Tel.: +90 216 510 54 00  
E-Mail: infoturkey@aspoeck.com

### DEUTSCHLAND

**Suer GmbH & Co KG**  
Handelsstraße 5  
D-42929 Wermelskirchen  
Tel.: +49 2196 946 0  
Fax: +49 2196 946 100  
E-Mail: info@suer.de

### DEUTSCHLAND

**Hofmeister & Meincke**  
Carsten-Dressler-Straße 6  
D-28279 Bremen  
Tel.: +49 421 8405 296  
Fax: +49 421 8405 201  
E-Mail: bremen@hofmei.de

### ÖSTERREICH, UNGARN, KROATIEN, TSCHECHIEN

**Ing. A. F. Baeder Ges.m.b.H.**  
Kolpingstraße 13  
A-1230 Wien  
Tel.: +43 1 865 16 40  
Fax: +43 1 869 22 12  
E-Mail: sales@baeder-automotive.com

### ÖSTERREICH (NUR 12V)

**Knott Handelsges.m.b.H.**  
Rennweg 79-81  
A-1030 Wien  
Tel.: +43 1 714 22 22  
Fax: +43 1 714 22 33  
E-Mail: info@knott.at

### SCHWEIZ

**AGL AG für Lastwagenzubehöre**  
Müslistrasse 43  
CH-8957 Spreitenbach  
Tel.: +41 41 348 04 80  
Fax: +41 41 340 31 79  
E-Mail: info@agl.ch

### NIEDERLANDE, BELGIEN

**Frits Dijk International**  
Collse Heide 64  
NL-5674 VN Nuenen  
Tel.: +31 40 2831815  
Fax: +31 40 2838717  
E-Mail: info@fritsdijk.nl

### SERBIEN, RUMÄNIEN, BULGARIEN, SLOWAKEI

**Ing. A. F. Baeder Ges.m.b.H.**  
Kolpingstraße 13  
A-1230 Wien  
Tel.: +43 1 865 16 40  
Fax: +43 1 869 22 12  
E-Mail: sales@baeder-automotive.com

### MONTENEGRO, SLOWENIEN, BOSNIEN UND HERZEGOWINA

**Ing. A. F. Baeder Ges.m.b.H.**  
Kolpingstraße 13  
A-1230 Wien  
Tel.: +43 1 865 16 40  
Fax: +43 1 869 22 12  
E-Mail: sales@baeder-automotive.com

### ISRAEL

**M.N. Systems**  
4 Beith Harishonim st  
P.O.B 12186  
Industrial Park Emek Hefer 38777,  
Tel.: +97 24 6220 111  
Fax: +97 24 6220 808  
E-Mail: info@mnsys.co.il

### OST ASIEN

**JM Company**  
312-15, Jaedurum-gil  
Paju-si, Gyeonggi-do  
10863, S. Korea  
Tel.: +82 31 944 7670  
Fax: +82 31 947 7671

### RUSSLAND, KIRGISTAN, MONGOLEI, WEISSRUSSLAND, KASACHSTAN

**STAT Ltd**  
141580, Moscow region,  
Solnechnogorsky district,  
Dubrovki village, Aeroportovskaya str.,  
bldg.2, Sherland BC  
Tel.: + 7 (495) 739-03-47  
email: info@stat-parts.ru