

# 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.

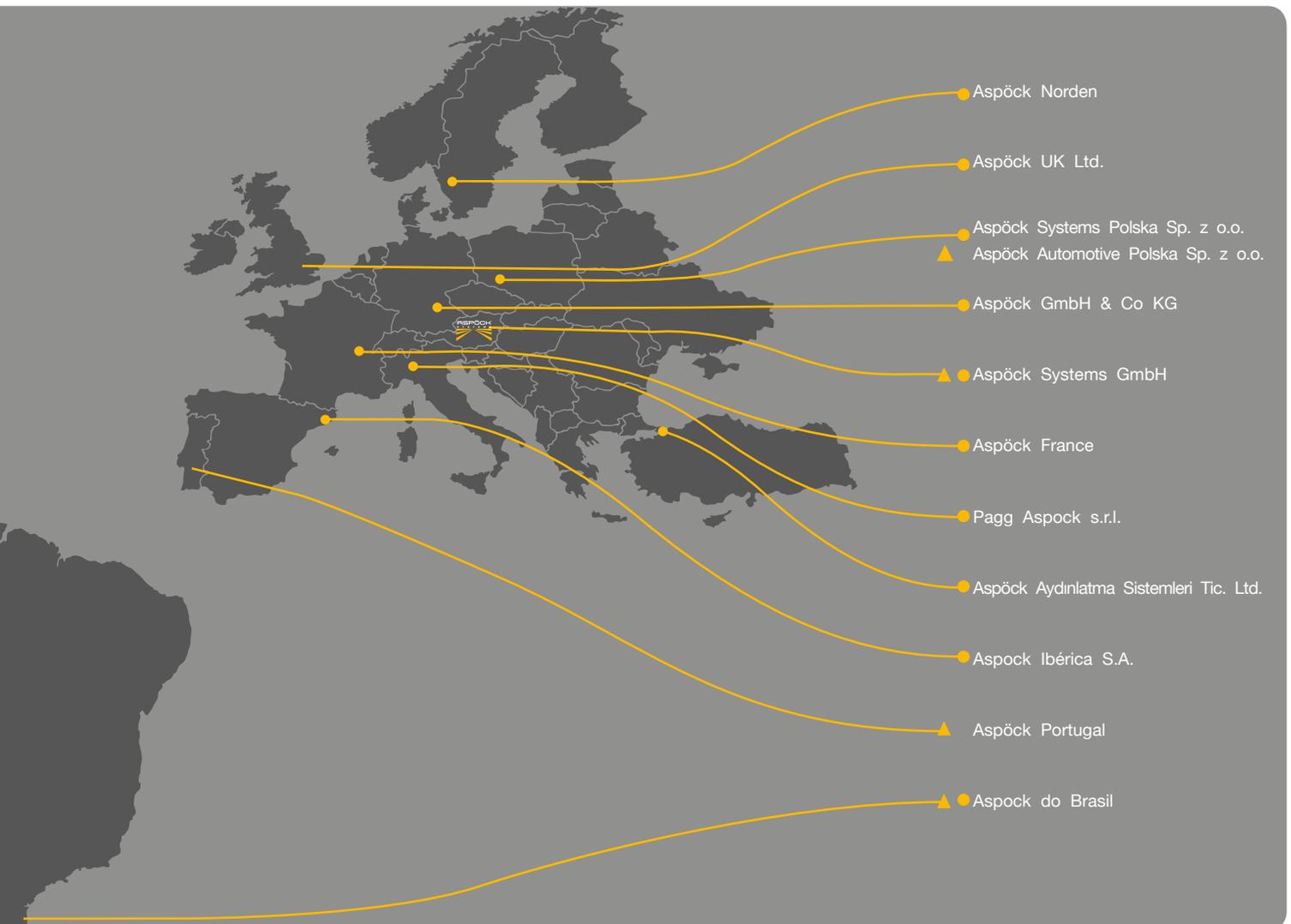
**Kontinuierliches Wachstum.** Unser Hauptwerk in Peuerbach, Oberösterreich wurde in den letzten Jahren beständig um Produktions-, Lager- und Verwaltungsbereiche erweitert. Jährlich investieren wir in neue Produktionsanlagen, Test- und Entwicklungsausstattung und bleiben so am neuesten Stand der Technik. 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.



- 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

'13

Gründung  
Aspöck Türkei

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

Versorgungsleitung DC ca. 5.000 m auf Kabeltrommel

Versorgungsleitung DC 100 m auf Spule

Versorgungsleitung DC 200 m auf Spule

Versorgungsleitung DC 25 m lose

Endkappe zu DC-Versorgungskabel (mit Kabelbinder fixieren)

DC-Verbinder inkl. Verschlussgehäusen

#### BEST. NR.

10-0100-537

17-7200-007

17-7200-067

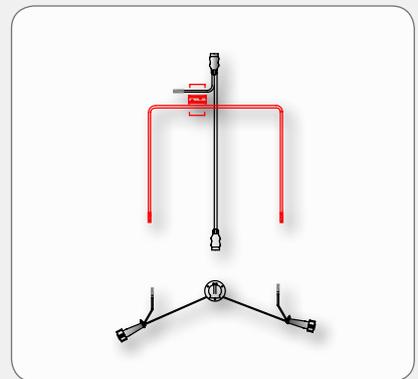
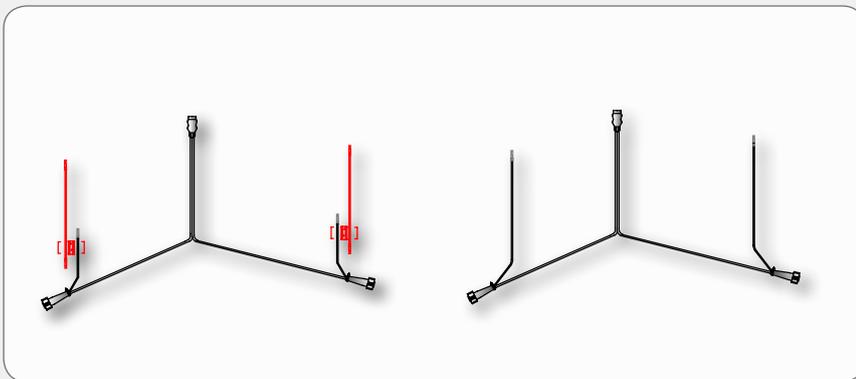
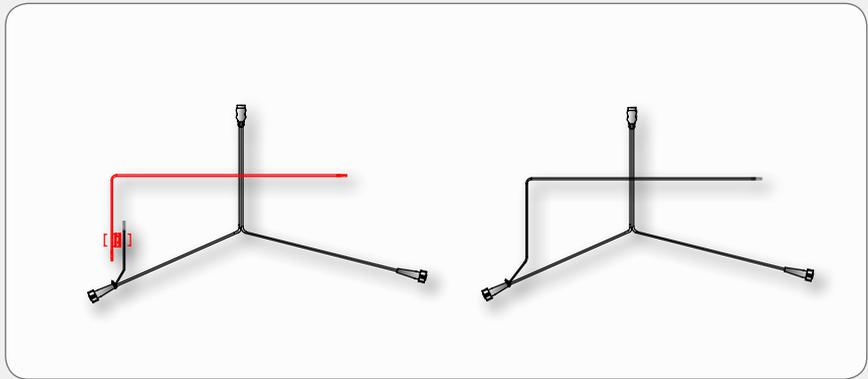
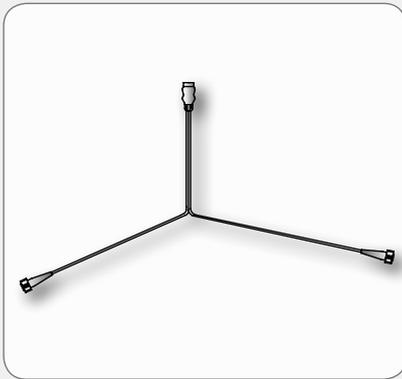
17-7200-077

17-7200-057

15-5974-007

15-5976-017

**Verkabelungsvorschläge:**



## Press & Ready System (P&R)



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

### Anwendung:



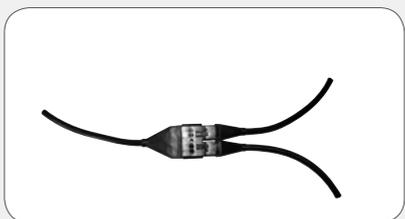
Flachkabel (2 x 1,5 mm<sup>2</sup>) in den P&R Verbinder einlegen.  
Montagehülse aufsetzen.



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

Details auf Anfrage.

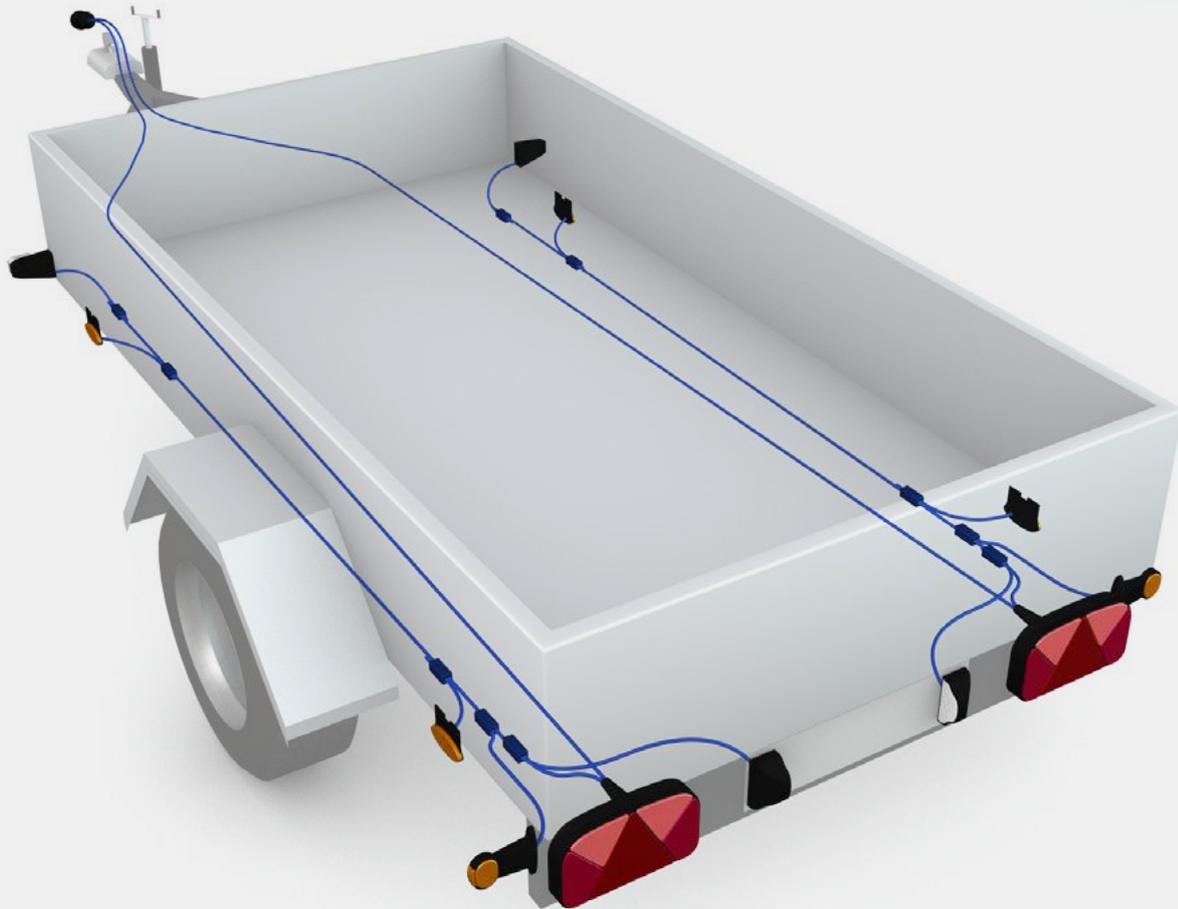
## Steckverbinder-System



Details auf Anfrage.



# Gesetzliche Anbauvorschriften für Trailer gemäß ECE Regelung R-48



## FRONT

### 1. Vordere Umrissleuchte\*

<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>	Weiß
<b>Anbauhöhe:</b>	So hoch wie möglich
<b>Anbaubreite:</b>	So weit wie möglich aufbauen, max. 400 mm vom äußersten Punkt der Fahrzeugbreite
<b>Geom. Sichtwinkel:</b>	Horizontal 80° nach außen, vertikal 5° über und 20° unter der Horizontalen
<b>Sonstige Vorschriften:</b>	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.

## 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 ma. 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 Umrisssleuchten 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 all.:</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 voreinander 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

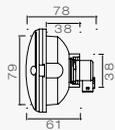
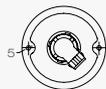
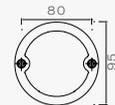




# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN

## 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

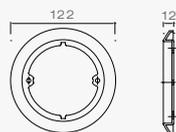
Rücklicht + Bremslicht, rot



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

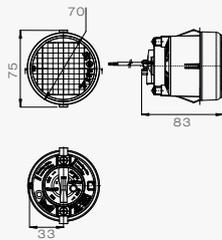
16-6122-017



# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN

## ROUNDPOINT II EIN- BZW. ZWEIFUNKTIONSLEUCHE

### 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



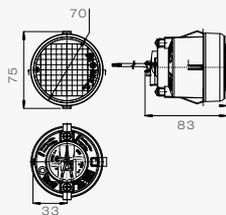
#### BEST. NR.

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



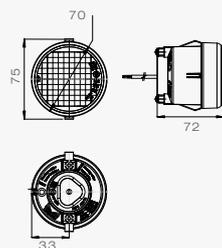
#### BEST. NR.

32-7600-007

## ROUNDPOINT II LED EIN- BZW. ZWEIFUNKTIONSLEUCHE



### 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



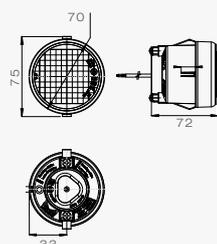
#### BEST. NR.

31-7600-707

37-7600-707

38-7600-707

### 3 POL. VERKABELT



#### BESCHREIBUNG

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



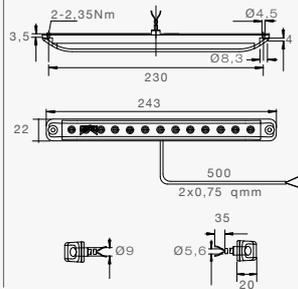
#### BEST. NR.

32-7600-707

**LINEPOINT I EIN- BZW. ZWEIFUNKTIONSLEUCHTE** 



**2 POL. VERKABELT**



**BESCHREIBUNG**

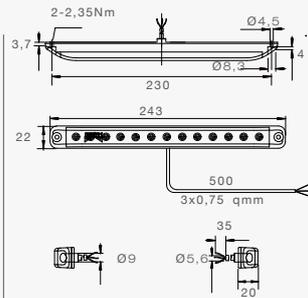
Blinklicht 0,5 m Kabel mit offenem Ende  
Nebelschlussleuchte 0,5 m Kabel mit offenem Ende  
Rückfahrleuchte 0,5 m Kabel mit offenem Ende  
3. Bremsleuchte 0,5 m Kabel mit offenem Ende



**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



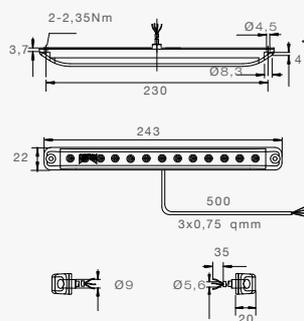
**BEST. NR.**

- 31-9220-007

**LINEPOINT I SCHLUSS-BREMS-BLINKLEUCHTE** 



**4 POL. VERKABELT**



**BESCHREIBUNG**

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



**BEST. NR.**

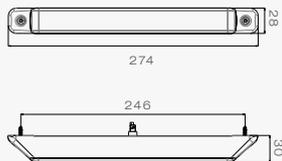
- 33-8914-007
- 33-8914-017

# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN

## LINEPOINT II EIN- BZW. ZWEIFUNKTIONSLEUCHE



### 2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

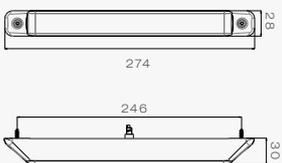
Blinklicht, 0,5 m Kabel mit offenem Ende, 360° Homologation  
 dynamischer Blinker links 0,5 m Kabel mit offenem Ende  
 dynamischer Blinker rechts 0,5 m Kabel mit offenem Ende  
 NSL, 0,5 m Kabel mit offenem Ende, 360° Homologation  
 RFS, 0,5 m Kabel mit offenem Ende vertikal  
 RFS, 0,5 m Kabel mit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



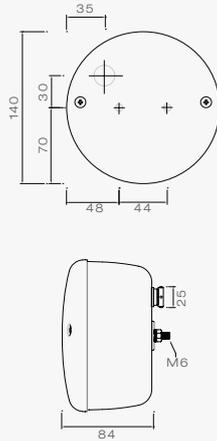
### BEST. NR.

- 31-9230-007

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



5 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

Rücklicht, Bremslicht  
und Blinklicht

NSL

RFS



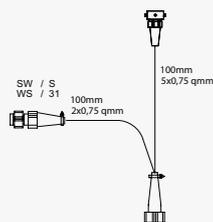
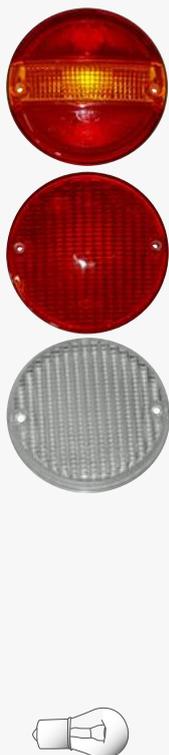
**BEST. NR.**

**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, Blink-  
licht)

Kugelbirne 12V / 5W, BA15s  
(Standlicht)



**BEST. NR.**

**18-8382-107**

**18-8780-107**

**18-8880-107**

**66-5041-007**

**16-6121-017**

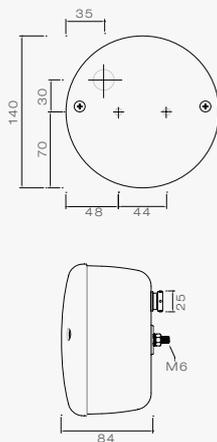
**16-6105-017**

# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN

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



### 5 POL. BAJONETTANSCHLUSS



### BESCHREIBUNG

2x Rücklicht, 2x Bremslicht und Blinklicht

NSL

RFS



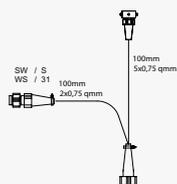
### BEST. NR.

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.

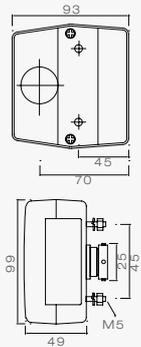
66-5041-007

siehe Seite 134

\* bitte beachten Sie den allgemeinen Hinweis auf Seite 136

## MINIPOINT SCHLUSS-BREMS-BLINKLEUCHTE

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  
(Brems-, 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

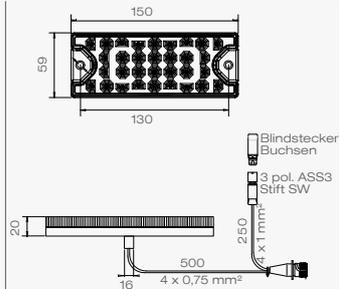
# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN

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



IP6K9K

### SCHLUSS-BREMS-BLINKLICHT



#### BESCHREIBUNG

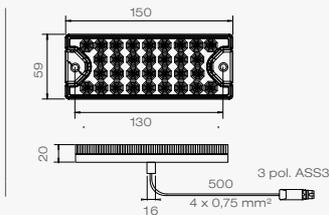
0,5 m mit offenem Ende  
 5 m mit offenem Ende  
 0,5 m mit 7 pol. ASS2 +  
 0,25 m 3 pol. ASS3 links  
 0,5 m mit 7 pol. ASS2 +  
 0,25 m 3 pol. ASS3 rechts  
 0,5 m mit 8 pol. Bajonett +  
 0,25 m 3 pol. ASS3  
 0,5 m mit 5 pol. Bajonett +  
 0,25 m 3 pol. ASS3



#### BEST. NR.

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

### NEBELSCHLUSS-RÜCKFAHRLEUCHE



#### BESCHREIBUNG

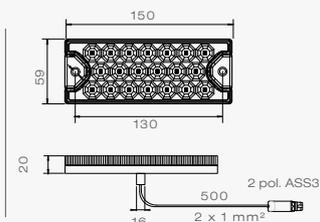
0,5 m mit offenem Ende  
 0,5 m mit 3 pol. ASS3



#### BEST. NR.

32-7200-007  
 32-7207-007

### RÜCKFAHRLEUCHE



#### BESCHREIBUNG

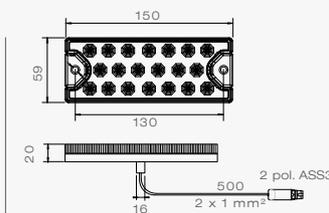
0,5 m mit offenem Ende  
 0,5 m mit 2 pol. ASS3



#### BEST. NR.

38-7200-007  
 38-7207-007

### NEBELSCHLUSSLEUCHE



#### BESCHREIBUNG

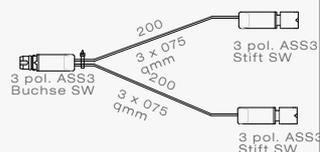
0,5 m mit offenem Ende  
 0,5 m mit 2 pol. ASS3



#### BEST. NR.

37-7200-007  
 37-7207-007

### ERSATZTEIL UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

Y-Kabel 3 pol. ASS3



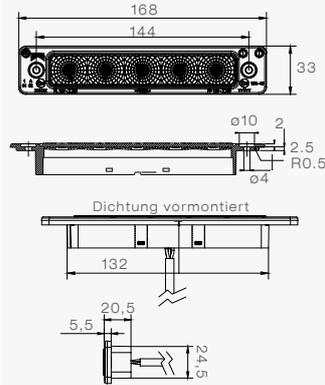
#### BEST. NR.

65-6502-017



## POSIPOINT IV ZWEI- BZW DREIFUNKTIONSLEUCHE

### SCHLUSS-BREMS-BLINKLICHT



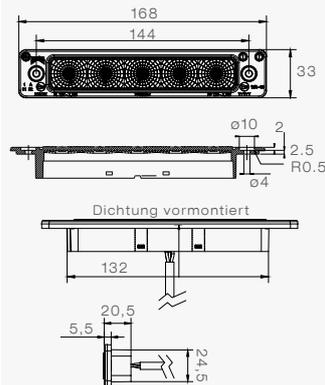
#### BESCHREIBUNG

0,5 mit offenem Ende  
Dichtung grau



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

### NEBELSCHLUSS-RÜCKFAHRLEUCHE



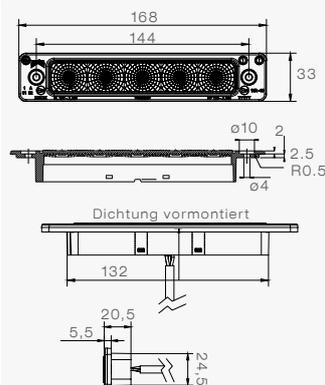
#### BESCHREIBUNG

0,5 mit offenem Ende  
Dichtung grau



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

### VORDERE BLINK-POSITIONSLEUCHE



#### BESCHREIBUNG

0,1m mit LEAR Verbinder  
Dichtung schwarz



**BEST. NR.**  
32-7344-027

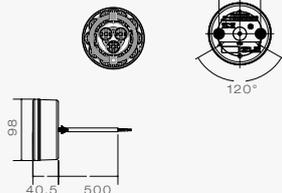
# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN

## BRASPOINT 98 MM



IP6K9K

### SCHLUSS-BREMS-BLINKLEUCHE



### BESCHREIBUNG

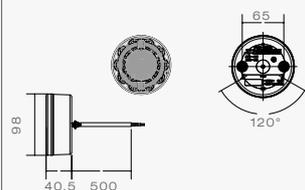
0,5 m mit offenem Ende  
0,5 m mit 5 pol. Bajonett  
0,5 m mit 8 pol. Bajonett  
+ 0,25 m mit 8 pol. Bajonett



### BEST. NR.

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

### SCHLUSS-NEBELSCHLUSS-RÜCKFAHRLEUCHE HORIZONTAL



### BESCHREIBUNG

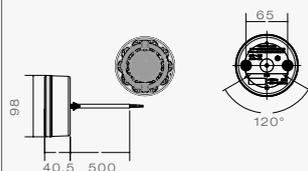
0,5 m mit offenem Ende  
0,5 m mit 8 pol. Bajonett



### 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



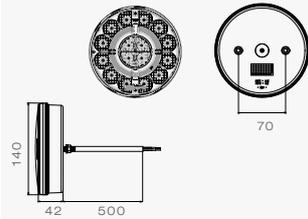
### BEST. NR.

33-8100-007  
33-8100-507

**BRASPOINT 140 MM** 



**SCHLUSS-BREMS-BLINKLEUCHE**



**BESCHREIBUNG**

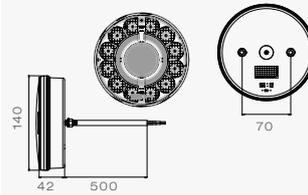
0,5 m mit offenem Ende  
0,5 m mit 5 pol. Bajonett  
0,5 m mit 8 pol. Bajonett  
+ 0,25 m mit 8 pol. Bajonett



**BEST. NR.**

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

**SCHLUSS-NEBELSCHLUSS-RÜCKFAHRLEUCHE**



**BESCHREIBUNG**

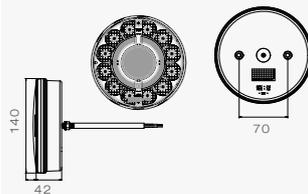
0,5 m mit offenem Ende  
0,5 m mit 8 pol. Bajonett



**BEST. NR.**

33-8100-207  
33-8100-707

**SCHLUSS-BREMSLEUCHE**



**BESCHREIBUNG**

0,5 m mit offenem Ende



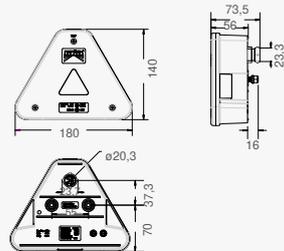
**BEST. NR.**

33-9200-307



## AGRIPOINT SCHLUSS-BREMS-BLINKLEUCHTE

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



#### BESCHREIBUNG

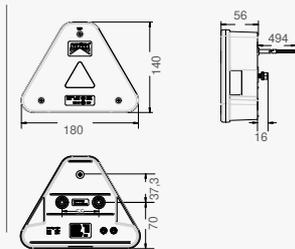
links / rechts ohne KZ  
links / rechts mit KZ unten



#### BEST. NR.

23-4004-507  
23-4004-537

### 0,5 M KABEL MIT OFFENEM ENDE



#### BESCHREIBUNG

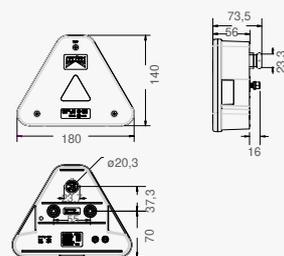
links / rechts ohne KZ  
links / rechts mit KZ unten



#### BEST. NR.

23-4004-007  
23-4004-037

### VOLL LED 5 POL. BAJONETTANSCHLUSS



#### BESCHREIBUNG

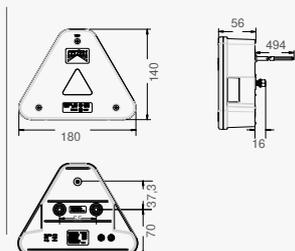
links / rechts ohne KZ  
links / rechts mit KZ unten



#### 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

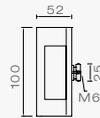
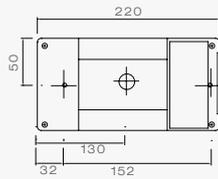
**ACHTUNG!!!**

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)



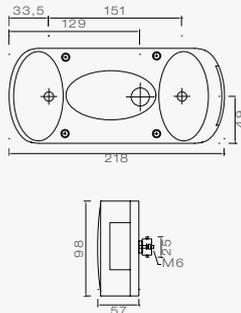
#### BEST. NR.

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

## 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)

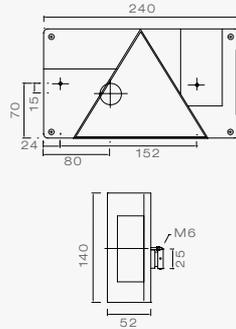


#### BEST. NR.

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)

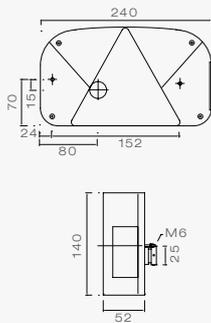


#### BEST. NR.

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

## MULTIPOINT II SCHLUSS-BREMS-BLINK-KENNZEICHENLEUCHTE, 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)



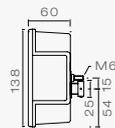
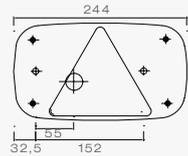
#### BEST. NR.

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**

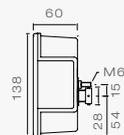
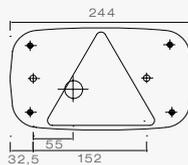
links mit NSL  
links mit NSL und SML  
rechts  
rechts mit NSL  
rechts mit RFS  
rechts mit SML  
rechts mit RFS und SML  
ohne KZL



**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)



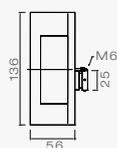
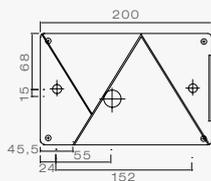
**BEST. NR.**

- 18-8480-007
- 14-2465-417
- 16-6121-017
- 16-6122-017
- 16-6605-017



## MULTIPOINT IV SCHLUSS-BREMS-BLINK-KENNZEICHENLEUCHTE, 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)



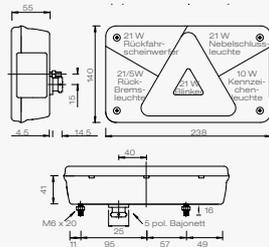
### BEST. NR.

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

**MULTIPOINT V SCHLUSS-BREMS-BLINK-KENNZEICHENLEUCHTE, DREIECKRÜCKSTRAHLER**



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



**BESCHREIBUNG**

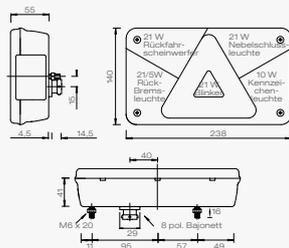
links mit NSL  
links mit RFS  
rechts  
rechts mit RFS



**BEST. NR.**

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

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



**BESCHREIBUNG**

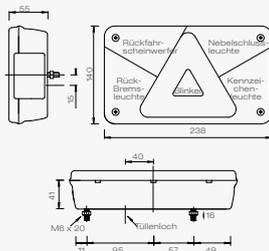
links mit NSL, RFS  
rechts mit NSL, RFS



**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.**

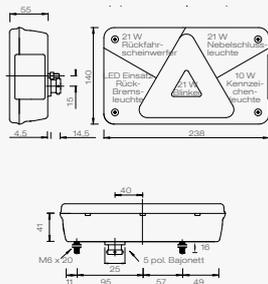
- 18-8485-007
- 18-8487-007
- 14-2465-417
- 16-6110-017
- 16-6121-017
- 16-6121-107
- 16-6122-017
- 12-1530-004
- 12-1531-004

# 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

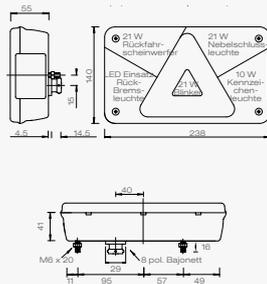
links mit NSL  
links mit RFS  
rechts mit NSL  
rechts mit RFS



### 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

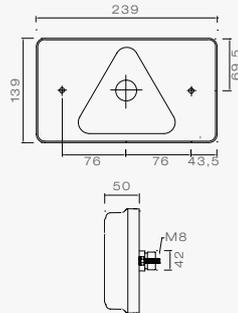
12-1531-004

\* bitte beachten Sie den allgemeinen Hinweis auf Seite 136

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



**7 POL. ASS2.1 ANSCHLUSS**



**BESCHREIBUNG**

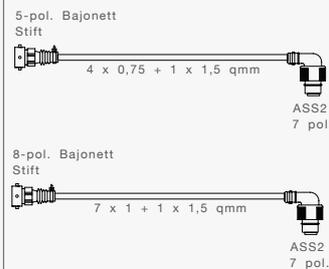
- links mit NSL
- links mit NSL und RFS
- links mit NSL, RFS und SML
- rechts
- rechts mit RFS
- rechts mit NSL, RFS und SML



**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

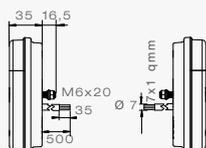
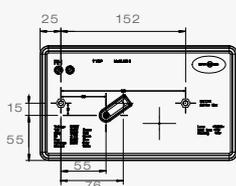
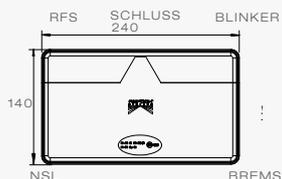
\* bitte beachten Sie den allgemeinen Hinweis auf Seite 136

# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN

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

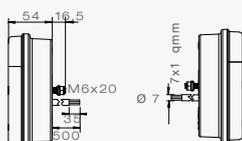
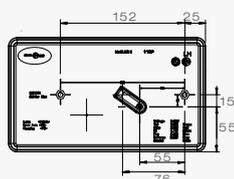
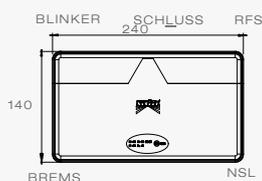
35-0201-037

35-0202-037

35-0201-047

35-0202-047

### VERSION HOCH OHNE KENNZEICHENLEUCHE



### 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

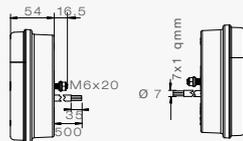
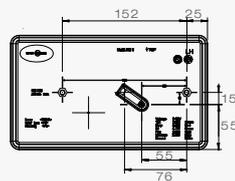
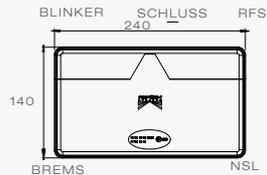
35-0204-047

\* bitte beachten Sie den allgemeinen Hinweis auf Seite 136

**\*MULTILED II** SCHLUSS-BREMS-BLINK-RFS-NSL-LEUCHTE 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 5 pol. 0,5 m, 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.**

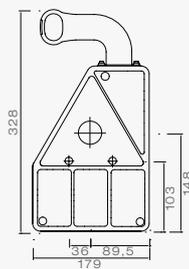
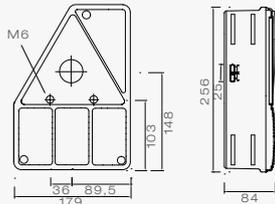
- 35-0203-057
- 35-0204-057
- 35-0203-107
- 35-0204-107
  
- 35-0203-067
- 35-0204-067
- 35-0203-117
- 35-0204-117
  
- 35-0203-077
- 35-0204-077
- 35-0203-127
- 35-0204-127
  
- 35-0203-087
- 35-0204-087
- 35-0203-137
- 35-0204-137
  
- 35-0203-097
- 35-0204-097
- 35-0203-147
- 35-0204-147

\* 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

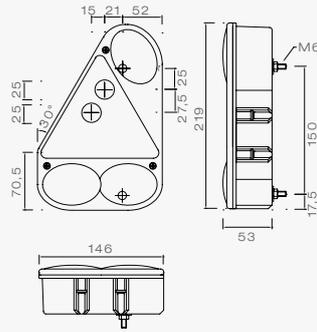
16-6110-017

16-6104-017

## EARPOINT III SCHLUSS-BREMS-BLINKLEUCHE, DREIECKRÜCKSTRAHLER



5 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

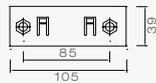
- links mit NSL
- links mit RFS
- links
- rechts
- rechts mit NSL
- rechts mit RFS



### 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

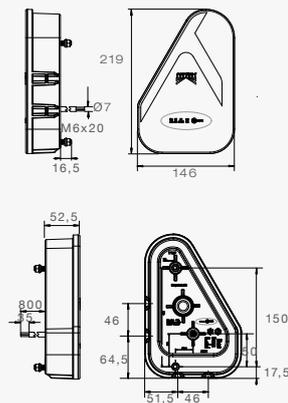
## EARPOINT LED SCHLUSS-BREMS-BLINK-RFS-NSL-LEUCHE



ADR-Zone 2  
geprüft

IP6K9K

### 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

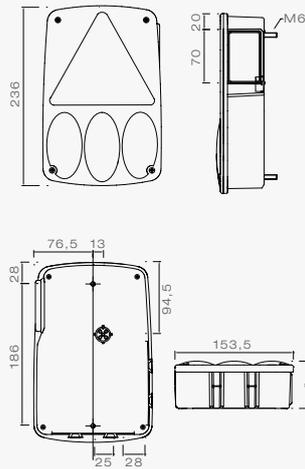
35-0301-027

35-0302-027

## EARPOINT IV SCHLUSS-BREMS-BLINKLEUCHE, DREIECKRÜCKSTRAHLER



### 5 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



#### BESCHREIBUNG

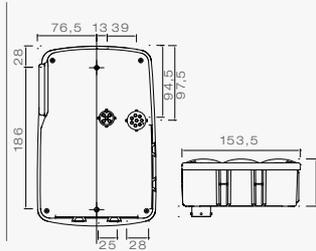
links mit NSL  
rechts mit RFS  
rechts mit NSL



#### BEST. NR.

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

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



#### BESCHREIBUNG

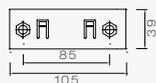
links mit NSL und RFS  
links mit NSL, RFS und SML  
rechts mit NSL und RFS  
rechts mit NSL, RFS und SML



#### 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.

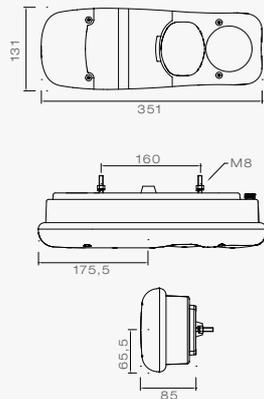
18-8447-507  
18-8448-517  
  
15-5303-007  
15-5303-017  
  
14-2465-417  
  
16-6121-017  
  
16-6605-017

# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN

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



### MIT TÜLLENANSCHLUSS



### BESCHREIBUNG

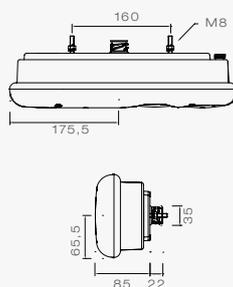
links  
links, inkl. Leuchtmittel  
rechts  
rechts, inkl. Leuchtmittel



### 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

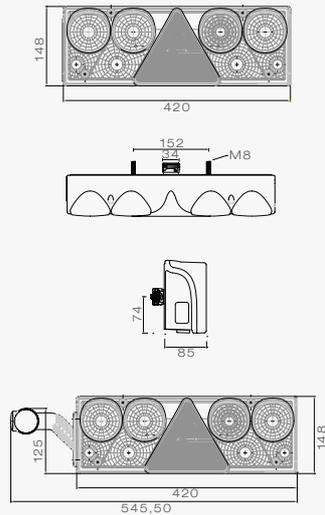
16-6110-017

16-6121-017

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



7 POL. ASS2.1 ANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

links mit SML  
rechts mit SML

links mit URA  
rechts mit URA

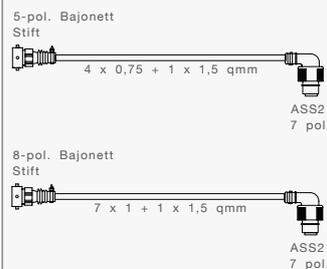


### BEST. NR.

25-6000-537  
25-6400-537

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

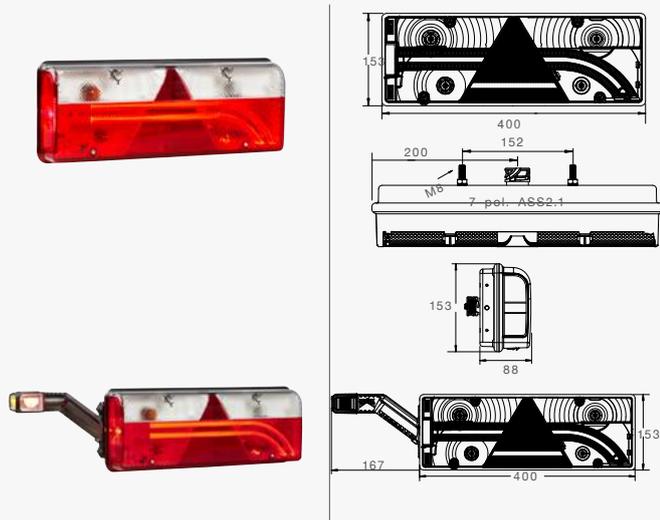
12-1560-141

# 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

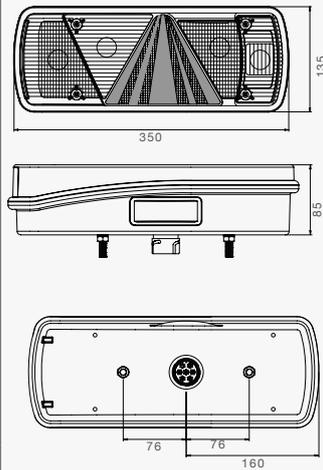
### BEST. NR.

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.**

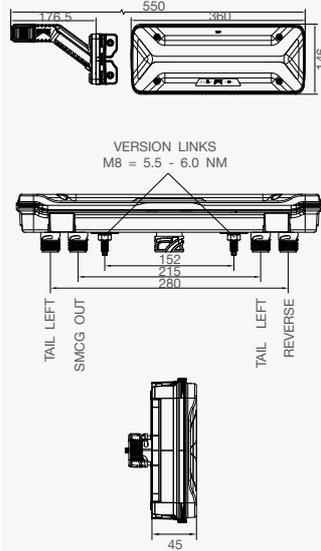
18-8528-002  
18-8529-002

# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN



## 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.

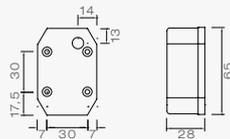


### BEST. NR.

- 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**

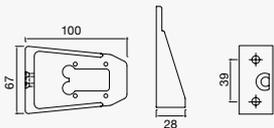
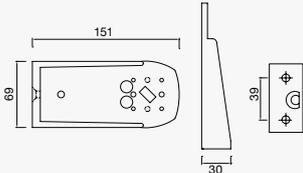
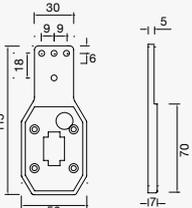
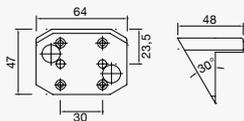
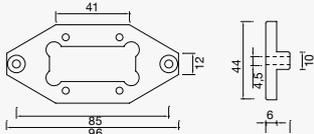
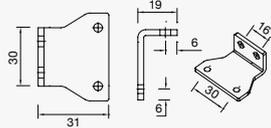
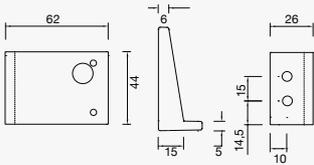
- Flexipoint weiß
- Lichtscheibe weiß
- Deckelschrauben  
Montageschrauben zu Halter
- Soffitte 5W / 12V



**BEST. NR.**

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

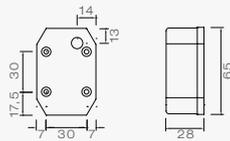
# 12V LEUCHTEN POSITIONSLEUCHTEN

		<b>BESCHREIBUNG</b>	 	<b>BEST. NR.</b>
		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
				
		Winkelhalter soft		15-5316-707
		DC Verbinder		15-5976-017



**FLEXIPOINT LED WEISS** BEGRENZUNGSLEUCHE WEISS MIT RÜCKSTRAHLER

**DC-FLACHKABEL**



**BESCHREIBUNG**

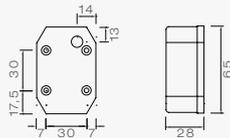
0,5 m  
1,0 m  
  
0,5 m Aufhängeteil 100 mm  
1,0 m Aufhängeteil 100 mm



**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

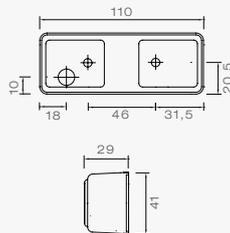


**BEST. NR.**

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



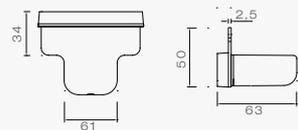
**BEST. NR.**

18-8185-017  
  
16-6605-017



## SIDEPOINT WEISS BEGRENZUNGSLUCHE WEISS MIT RÜCKSTRAHLER

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



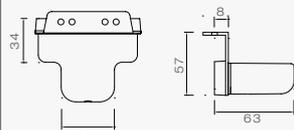
#### BESCHREIBUNG

0,5 m, Halter gerade



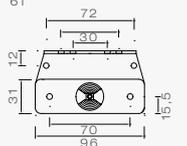
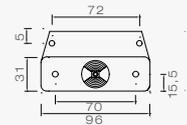
#### BEST. NR.

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

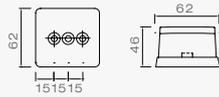


DC Verbinder

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.

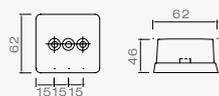
31-5209-007  
31-5209-017  
31-5209-027

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



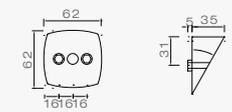
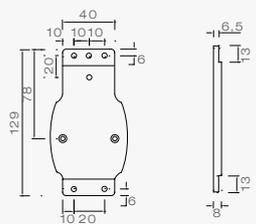
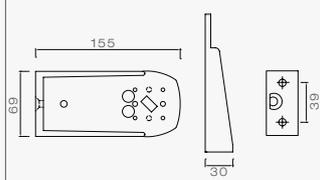
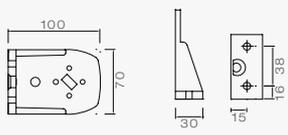
### BEST. NR.

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**

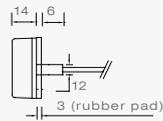
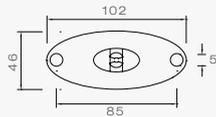
**15-5312-007**

**15-5314-007**

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



**DC-FLACHKABEL**



**BESCHREIBUNG**

1,0 m  
0,5 m



**BEST. NR.**  
31-6909-007  
31-6909-017

0,5 m Halter 90° „Z“

31-6969-007

**DUAL VOLTAGE** ⚠



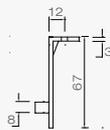
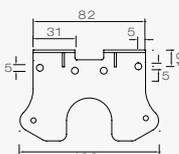
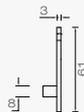
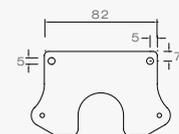
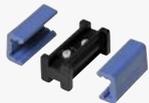
**BESCHREIBUNG**

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

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

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

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

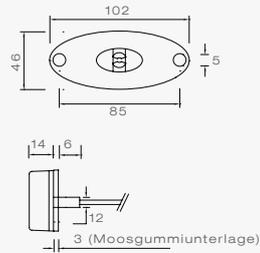
<b>MONOPOINT II WEISS FLACH LED BEGRENZUNGSLEUCHE LED WEISS</b>				
<b>DC-FLACHKABEL</b>		<b>BESCHREIBUNG</b>		<b>BEST. NR.</b>
		0,5 m		31-6709-007

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

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



DC-FLACHKABEL,



**BESCHREIBUNG**

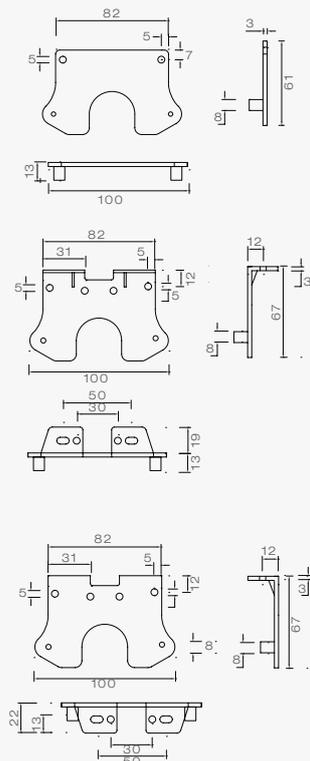
0,5 m



**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

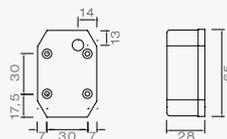
15-5321-107

15-5321-207



## FLEXIPOINT I ROT BEGRENZUNGSLEUCHE ROT MIT RÜCKSTRAHLER

DC-FLACHKABEL, INKL. LEUCHTMITTEL (TÜLLENANSCHLUSS)



### BESCHREIBUNG

0,5 m

0,5 m Aufhängeteil 100 mm

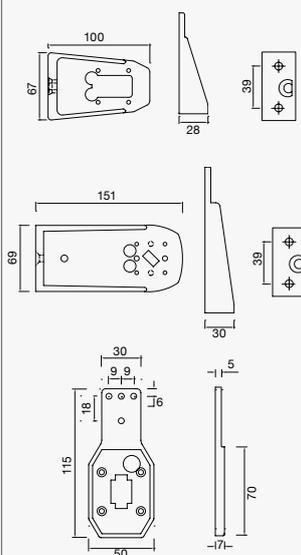


### BEST. NR.

31-6509-067

31-6569-557

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Flexipoint rot

Lichtscheibe rot

Deckelschrauben

Montageschrauben zu Halter

Soffitte 5W / 12V

DC-Verbinder

Aufhängeteil 100 mm

Aufhängeteil 150 mm

Gummihalter gerade

Kotflügelhalter



### BEST. NR.

21-6510-007

18-8165-007

14-0292-057

14-0392-057

16-6605-017

15-5976-017

15-5310-107

15-5311-007

15-5312-107

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>					

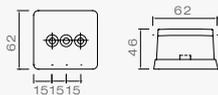
<p><b>FLEXIPOINT III ROT</b> <b>BEGRENZUNGSLEUCHE ROT MIT RÜCKSTRAHLER</b></p>				
		<p><b>BESCHREIBUNG</b></p> <p>mit Tülle, lose ohne Leuchtmittel</p>		<p><b>BEST. NR.</b></p> <p>21-8500-027</p>

<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 POSITIONSLAUCHTEN

## SQUAREPOINT ROT BEGRENZUNGSLEUCHE ROT

### OHNE STRAHLER, DC-FLACHKABEL, INKL. LEUCHTMITTEL



#### BESCHREIBUNG

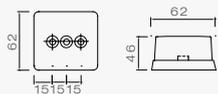
mit 0,5 m DC Kabel



BEST. NR.

31-5309-007

### OHNE STRAHLER



#### BESCHREIBUNG

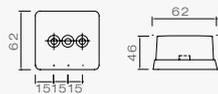
mit Tülle, lose,  
ohne Leuchtmittel



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

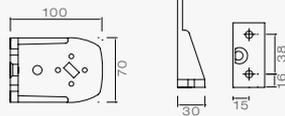


BEST. NR.

18-8153-007

16-6605-017

15-5976-017



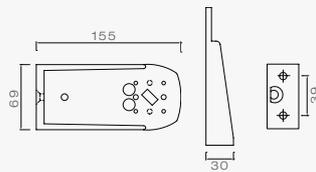
**BESCHREIBUNG**

Aufhängeteil 100 mm



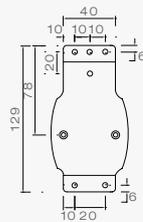
**BEST. NR.**

**15-5310-007**



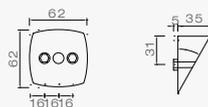
Aufhängeteil 150 mm

**15-5311-007**



Gummihalter gerade

**15-5312-007**



Kotflügelhalter

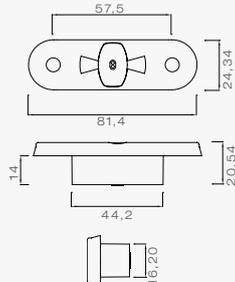
**15-5314-007**

# 12V LEUCHTEN POSITIONSLUCHTEN

## POSIPOINT 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



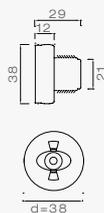
### BEST. NR.

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

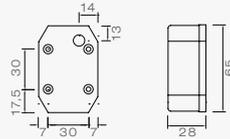


### BEST. NR.

15-5976-017

**FLEXIPOINT I SEITENMARKIERUNGSLEUCHE MIT RÜCKSTRAHLER**

**DC-FLACHKABEL, INKL. LEUCHTMITTEL (TÜLLENANSCHLUSS)**



**BESCHREIBUNG**

0,8 m



**BEST. NR.**

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**

Flexipoint gelb, lose ohne  
Leuchtmittel



**BEST. NR.**

21-6511-007



Lichtscheibe gelb

18-8165-017

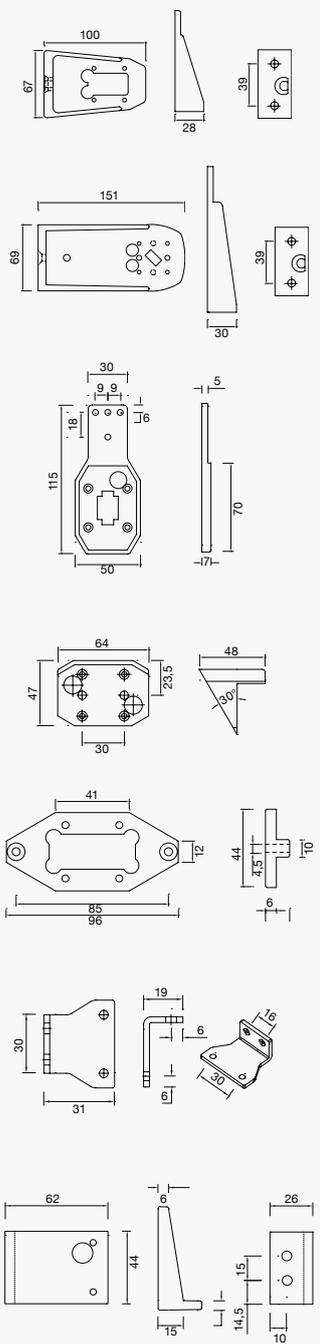


Deckelschrauben  
Montageschrauben zu Halter

14-0292-057

14-0392-057

# 12V LEUCHTEN SEITENMARKIERUNGSLEUCHTEN



## BESCHREIBUNG

Soffitte 5W / 12V

DC-Verbinder

Aufhängeteil 100 mm

Aufhängeteil 150 mm

Gummihalter gerade

Kotflügelhalter

Halteplatte

90° Winkelhalter

Aufhängeteil soft



## BEST. NR.

16-6605-017

15-5976-017

15-5310-107

15-5311-007

15-5312-107

15-5314-107

15-5316-007

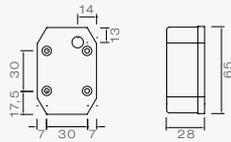
15-5318-007

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

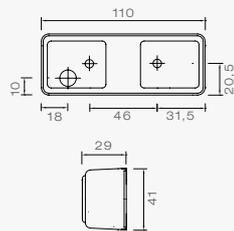


**BEST. NR.**

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

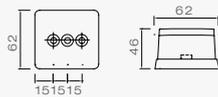


**BEST. NR.**

18-8185-007

16-6605-017

## SQUAREPOINT GELB SEITENMARKIERUNGSLEUCHE MIT RÜCKSTRAHLER



### BESCHREIBUNG

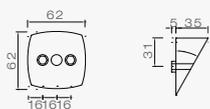
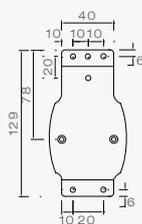
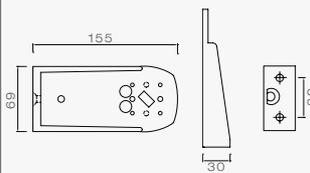
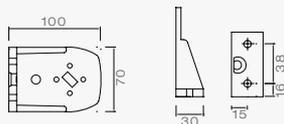
mit Tülle, lose, ohne Leuchtmittel



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

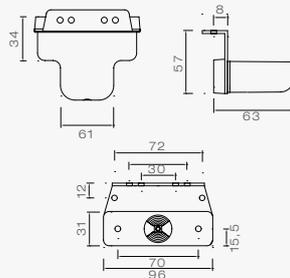
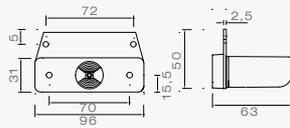
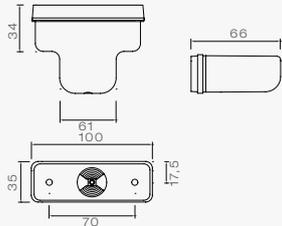
15-5312-007

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

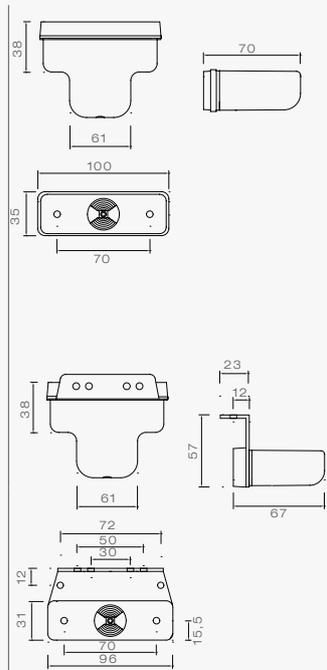
16-6104-017

15-5976-017



## FLATPOINT I LED SEITENMARKIERUNGSLEUCHE 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

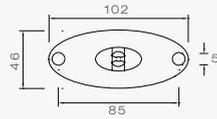
11-2128-194

15-5976-017

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



**DC-FLACHKABEL**



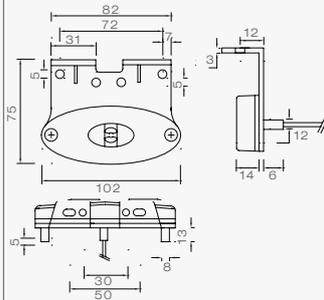
**BESCHREIBUNG**

0,5 m  
1,0 m



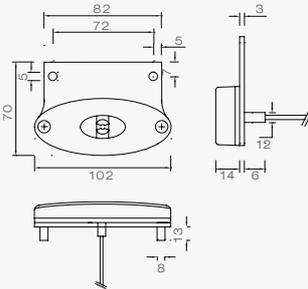
**BEST. NR.**

31-2309-027  
31-2309-037



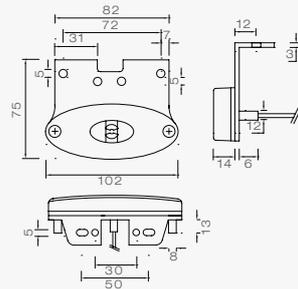
0,5 m, Halter „Z“  
1,5 m, Halter „Z“

31-2369-027  
31-2369-037



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

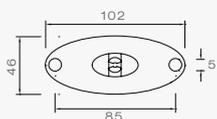
31-2369-017  
31-2369-057



0,5 m Halter „C“  
2,0 m Halter „C“

31-2369-047  
31-2369-067

**DUAL VOLTAGE**



**BESCHREIBUNG**

1,0 m

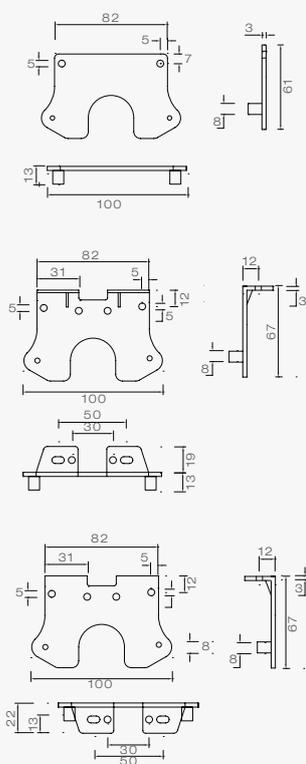


**BEST. NR.**

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

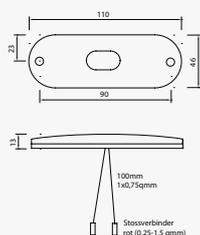
15-5976-017

15-5321-007

15-5321-107

15-5321-207

## FLATPOINT III LED SEITENMARKIERUNGSLAUCHE LED, MIT RÜCKSTRAHLER



### BESCHREIBUNG

0,1 m Stossverbinder



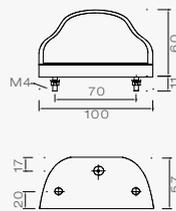
BEST. NR.

21-2410-017

**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



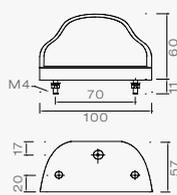
**BEST. NR.**

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.**

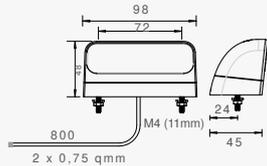
15-5976-017

# 12V LEUCHTEN KENNZEICHENLEUCHTEN

## REGPOINT II LED KENNZEICHENLEUCHE LED



### DC-FLACHKABEL



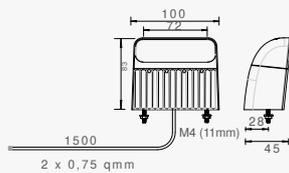
### BESCHREIBUNG

0,8 m  
1,5 m



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

### VERSION FÜR EINZELANBAU, DC-FLACHKABEL



### BESCHREIBUNG

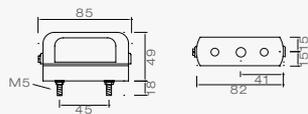
1,5 m



**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

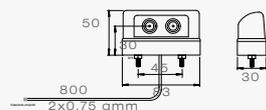
Leuchte lose mit Tülle  
DC-Verbinder  
Soffitte 5W / 12V



**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

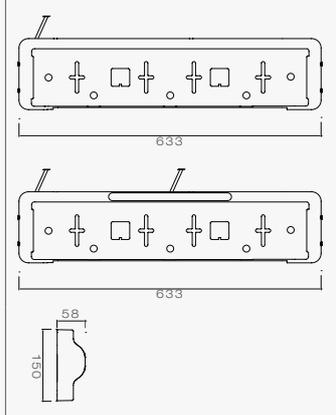


**BEST. NR.**  
15-5976-017

**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**

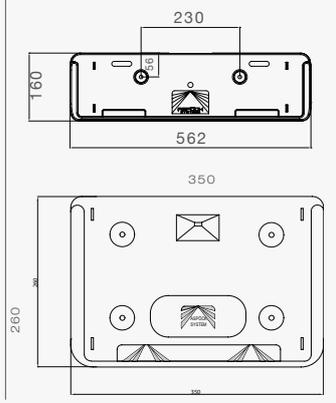
DC-Verbinder



**BEST. NR.**

15-5976-017

**KENNZEICHENUNTERLAGEN**



**BESCHREIBUNG**

KZ Unterlage  
520 x 120 x 28 mm

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



**BEST. NR.**

15-5392-017

15-5398-507

**ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR**



**BESCHREIBUNG**

Halter für Regpoint-Leuchte

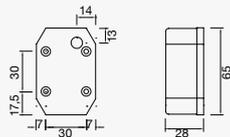


**BEST. NR.**

15-5398-067

## 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.

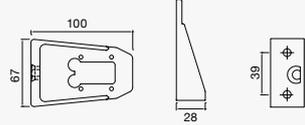
21-6513-007

18-8165-037

14-0292-057  
14-0392-057

16-6605-017

15-5976-017



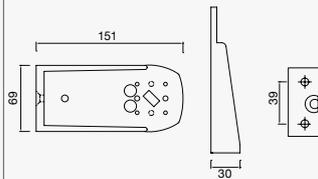
**BESCHREIBUNG**

Aufhängeteil 100 mm



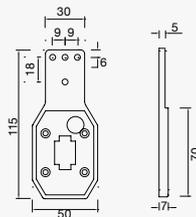
**BEST. NR.**

15-5310-107



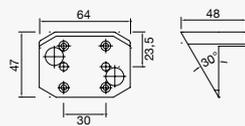
Aufhängeteil 150 mm

15-5311-007



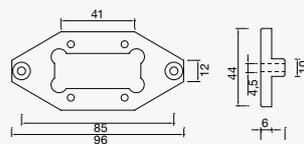
Gummihalter gerade

15-5312-107



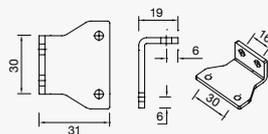
Kotflügelhalter

15-5314-107



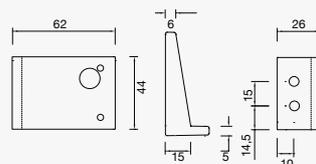
Halteplatte

15-5316-007



90° Winkelhalter

15-5318-007



Winkelhalter soft

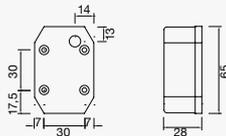
15-5316-707

# 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

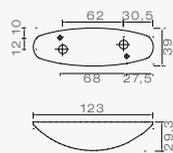


### BEST. NR.

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

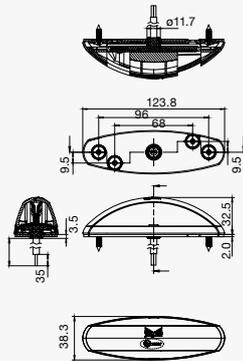


### BEST. NR.

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



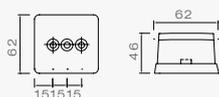
**BEST. NR.**

21-8524-027

21-8524-037

## SQUAREPOINT ROT / WEISS UMRISSELEUCHE ROT/WEISS

DC-FLACHKABEL, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

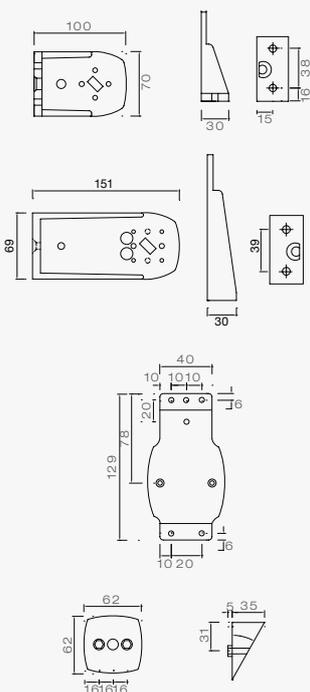
2 m



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

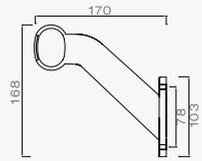
15-5312-007

15-5314-007



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

**VERSION STANDARD**



**BESCHREIBUNG**

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



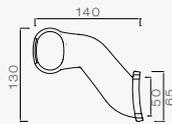
**BEST. NR.**

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**

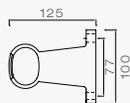
1,0 m, rechts  
1,0 m, links



**BEST. NR.**

31-3609-007  
31-3609-017

**VERSION KURZ**



**BESCHREIBUNG**

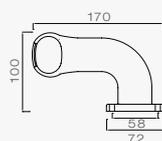
1,0 m, links / rechts  
0,5 m, rechts + Haltewinkel 90°  
0,5 m, links + Haltewinkel 90°



**BEST. NR.**

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

**VERSION EARPOINT**



**BESCHREIBUNG**

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

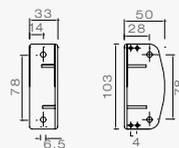


**BEST. NR.**

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

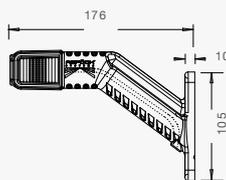
## SUPERPOINT IV LED



UMRISSELEUCHE LED ROT/WEISS/ORANGE,  
DC FLACHKABEL



### VERSION STANDARD, SEITENMARKIERUNGSLAUCHE ORANGE



## BESCHREIBUNG

1 m, rechts, SML orange

1 m, links, SML orange

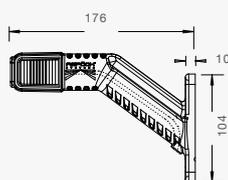


**BEST. NR.**

31-3109-007

31-3109-017

### VERSION STANDARD, SEITENMARKIERUNGSLAUCHE ROT



## BESCHREIBUNG

1 m, rechts, SML rot

1 m, links, SML rot

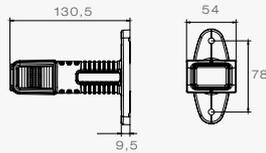


**BEST. NR.**

31-3109-047

31-3109-057

**VERSION KURZ**



**BESCHREIBUNG**

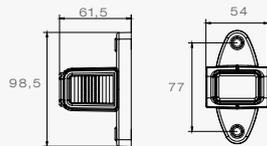
1 m, rechts, SML orange  
1 m, links, SML orange



**BEST. NR.**

31-3109-107  
31-3109-117

**VERSION DIREKTANBAU**



**BESCHREIBUNG**

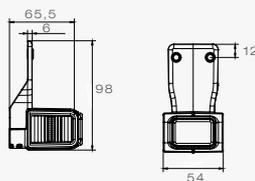
1 m, rechts, SML orange  
1 m, links, SML orange



**BEST. NR.**

31-3109-067  
31-3109-077

**VERSION PENDELHALTER**



**BESCHREIBUNG**

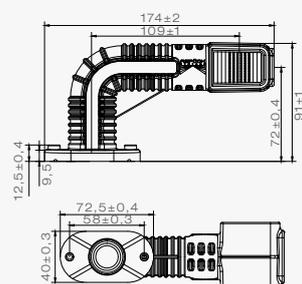
1 m, rechts, SML orange  
1 m, links, SML orange



**BEST. NR.**

31-3109-087  
31-3109-097

**VERSION „EARPOINT“**



**BESCHREIBUNG**

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



**BEST. NR.**

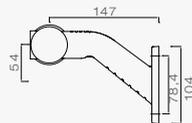
31-3109-127  
31-3109-137

# 12V LEUCHTEN UMRISSELEUCHTEN



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

### VERSION STANDARD



#### BESCHREIBUNG

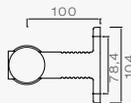
1 m, links  
1 m, rechts



#### BEST. NR.

31-3309-007  
31-3309-017

### VERSION KURZ



#### BESCHREIBUNG

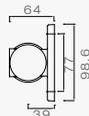
1 m, links / rechts



#### BEST. NR.

31-3309-027

### VERSION DIREKTANBAU



#### BESCHREIBUNG

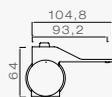
1 m, links / rechts



#### BEST. NR.

31-3309-037

### VERSION PENDELHALTER



#### BESCHREIBUNG

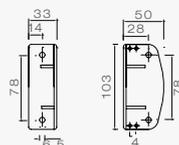
1 m rechts  
1 m links



#### BEST. NR.

31-3309-047  
31-3309-057

### ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

DC-Verbinder

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



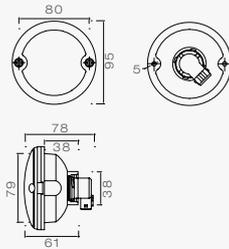
#### BEST. NR.

15-5976-017

15-5313-007

**BLINKER - ROUNDPOINT KLARGLASOPTIK**

2 POL. ANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



**BESCHREIBUNG**

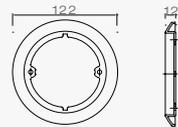
Blinklicht, orange



**BEST. NR.**

21-7500-007

**ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR**



**BESCHREIBUNG**

Decoring chrom  
Decoring rot  
Decoring orange

Dichtungring selbstklebend

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

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

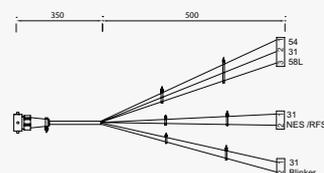
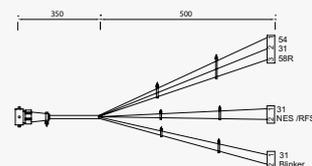
15-5111-207

16-6121-017

13-3081-014

66-1563-007

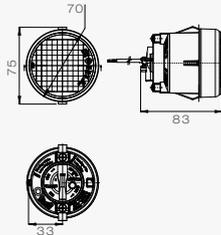
66-1564-007



# 12V LEUCHTEN BLINKER

## ROUNDPOINT II BLINKLEUCHE

2 POL. VERKABELT, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

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

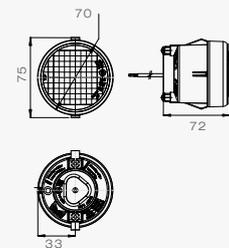


BEST. NR.

31-7600-007

## ROUNDPOINT II LED BLINKLEUCHE

2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

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

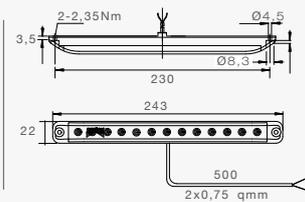


BEST. NR.

31-7600-707

## LINEPOINT I BLINKLEUCHE

2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

Blinklicht, 0,5 m Kabel mit offenem Ende

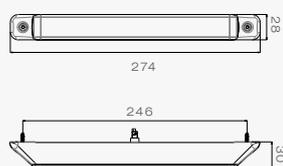


BEST. NR.

31-9221-007

## LINEPOINT II BLINKLEUCHE

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



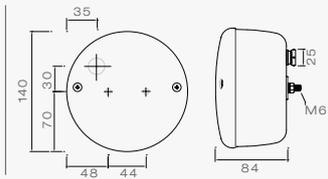
BEST. NR.

31-9231-007

31-9231-207

31-9231-217

**NEBELSCHLUSSLEUCHE 140 MM LED** 



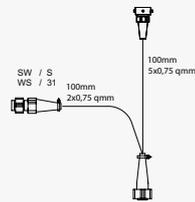
**BESCHREIBUNG**

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)

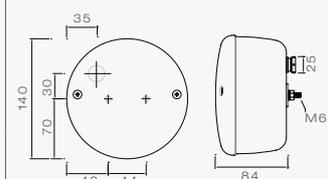


**BEST. NR.**  
66-5041-007

Problemlösung für Elektronik

siehe Seite 134

**NEBELSCHLUSSLEUCHE 140 MM**



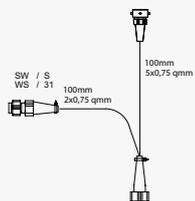
**BESCHREIBUNG**

5 pol. Bajonettanschluss, inkl. Leuchtmittel



**BEST. NR.**  
27-8000-517

**ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR**



**BESCHREIBUNG**

Lichtscheibe mit Schrauben

Kugelbirne 12V / 21W, BA15s



**BEST. NR.**  
18-8780-107

16-6121-017

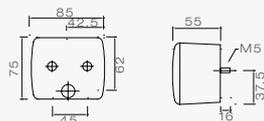
Adapter zu Standardzuleitung 5 pol. Bajonett (2 x 5 pol. Bajonett mit Abgang für Nebel-, Rückfahrcheinwerfer)

66-5041-007

# 12V LEUCHTEN NEBELSCHLUSSLEUCHTEN

## FOGPOINT NEBELSCHLUSSLEUCHE

### 2 POL. STECKVERBINDER, INKL. LEUCHTMITTEL



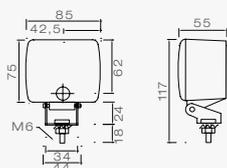
#### BESCHREIBUNG

0,2 m Anbau inkl. Schrauben



#### BEST. NR.

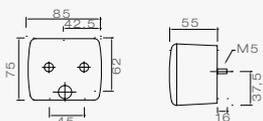
37-6603-037



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

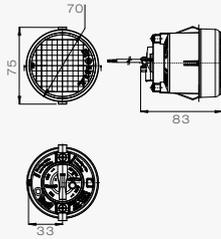
16-6121-017



# 12V LEUCHTEN NEBELSCHLUSSLEUCHTEN

## ROUNDPOINT II NEBELSCHLUSSLEUCHE

2 POL. VERKABELT, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

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



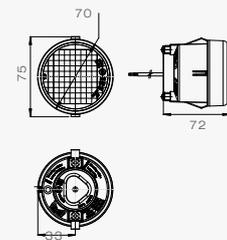
BEST. NR.

37-7600-007

## ROUNDPOINT II LED NEBELSCHLUSSLEUCHE



2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

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



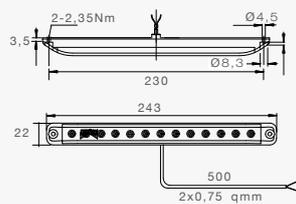
BEST. NR.

37-7600-707

## LINEPOINT I NEBELSCHLUSSLEUCHE



2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

NSL, 0,5 m Kabel mit offenem Ende,



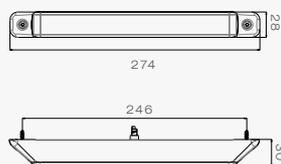
BEST. NR.

37-9220-007

## LINEPOINT II NEBELSCHLUSSLEUCHE



2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

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



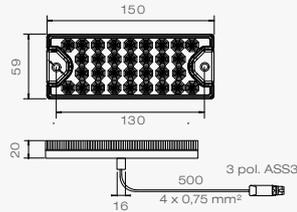
BEST. NR.

37-9230-007

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



### NEBELSCHLUSS-RÜCKFAHRLEUCHE



#### BESCHREIBUNG

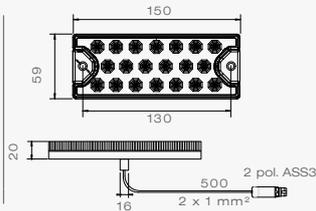
0,5 m mit offenem Ende  
0,5 m mit 3 pol. ASS3



#### BEST. NR.

32-7200-007  
32-7207-007

### NEBELSCHLUSSLEUCHE



#### BESCHREIBUNG

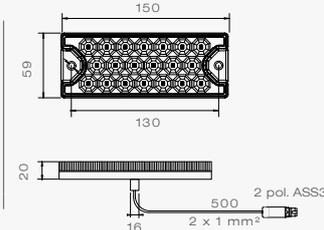
0,5 m mit offenem Ende  
0,5 m mit 2 pol. ASS3



#### BEST. NR.

37-7200-007  
37-7207-007

### RÜCKFAHRLEUCHE



#### BESCHREIBUNG

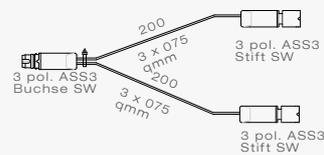
0,5 m mit offenem Ende  
0,5 m mit 2 pol. ASS3



#### BEST. NR.

38-7200-007  
38-7207-007

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

Y-Kabel 3 pol. ASS3



#### BEST. NR.

65-6502-017

# 12V LEUCHTEN

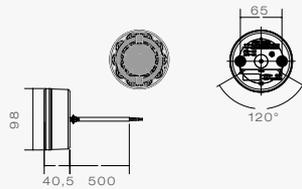
## NEBELSCHLUSSLEUCHTEN RÜCKFAHRLEUCHE

### BRASPOINT 98 MM



ADR-Zone 2  
geprüft  
IP6K9K

#### SCHLUSS-NEBELSCHLUSS-RÜCKFAHRLEUCHE HORIZONTAL



#### BESCHREIBUNG

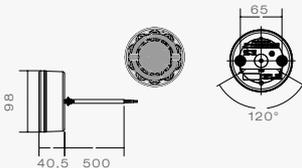
0,5 m mit offenem Ende  
0,5 m mit 8 pol. Bajonett



#### 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.

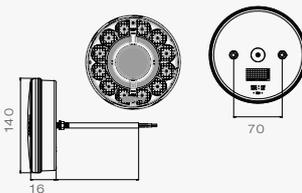
33-8100-007  
33-8100-507

### BRASPOINT 140 MM



ADR-Zone 2  
geprüft  
IP6K9K

#### SCHLUSS-NEBELSCHLUSS-RÜCKFAHRLEUCHE



#### BESCHREIBUNG

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



#### BEST. NR.

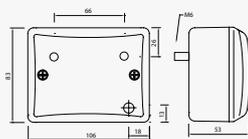
33-8100-207  
33-8100-707

### RÜCKFAHRSCHWELGER



ADR-Zone 2  
geprüft  
IP5K4K

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



#### BESCHREIBUNG

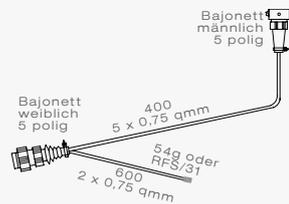
1,0 m



#### 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.**

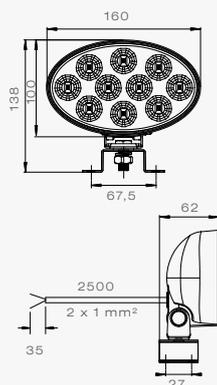
28-6810-007

15-5976-017

16-6121-017

66-5031-007

**RÜCKFAHRSCHEINWERFER LED OVAL**



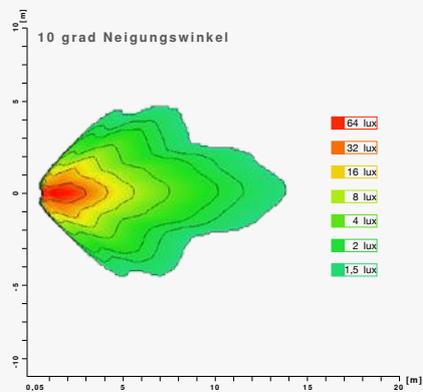
**BESCHREIBUNG**

2,5 m mit offenem Ende

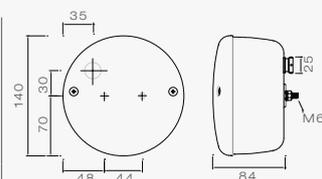


**BEST. NR.**

38-8200-007



## RÜCKFAHRSCHEINWERFER 140 MM



### BESCHREIBUNG

5 pol. Bajonettanschluss,  
inkl. Leuchtmittel



BEST. NR.

28-8001-517

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Lichtscheibe und Schrauben  
zu Rückfahrcheinwerfer

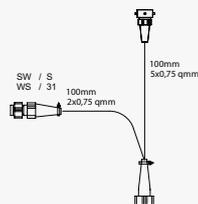
Kugelbirne 12V / 21W



BEST. NR.

18-8880-107

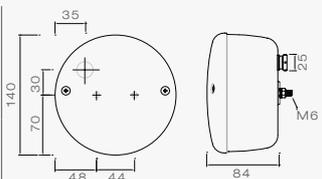
16-6121-017



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

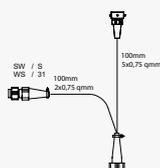
5 pol. Bajonettanschluss



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)

Problemlösung für Elektronik

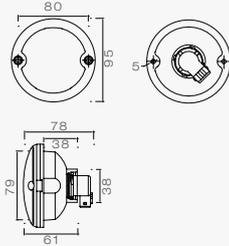


BEST. NR.

66-5041-007

siehe Seite 134

**RFS - ROUNDPOINT RÜCKFAHRSCHLEINWERFER IN KLARGLASOPTIK**



**BESCHREIBUNG**

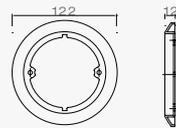
2 pol. Anschluss,  
inkl. Leuchtmittel



**BEST. NR.**

**28-7500-007**

**ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR**



**BESCHREIBUNG**

Decorating chrom  
Decorating rot  
Decorating orange



**BEST. NR.**

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

Dichtungsring selbstklebend

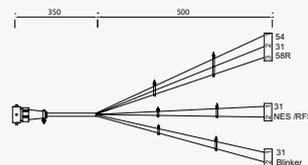
**15-5111-207**

Kugelbirne 21W / 12V

**16-6121-017**

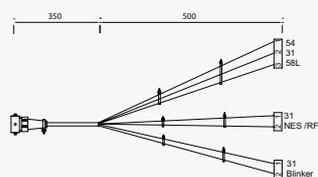
2 pol. Verbinder weiblich zu  
Roundpoint inkl. Kontakte und  
Einzeladerabdichtungen im PE-  
Beutel

**13-3081-014**



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

**66-1563-007**



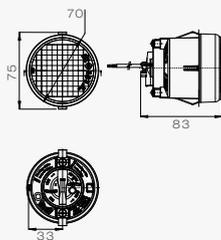
Adapter links, 5-polig Bajonet-  
t auf Anschluss für Roundpoint  
(NSL oder RFS, Schluss-  
Bremsleuchte, Blinkleuchte),  
weiblich

**66-1564-007**

# 12V LEUCHTEN RÜCKFAHRSCH EINWERFER

## ROUNDPOINT II RÜCKFAHRSCH EINWERFER

2 POL. VERKABELT, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

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



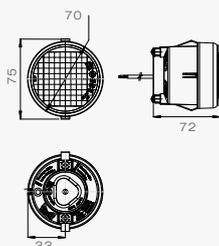
BEST. NR.

38-7600-007

## ROUNDPOINT II LED RÜCKFAHRSCH EINWERFER



2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

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



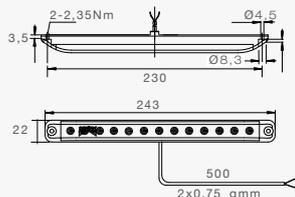
BEST. NR.

38-7600-707

## LINEPOINT I RÜCKFAHRSCH EINWERFER



2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

RFS, 0,5 m Kabel mit offenem Ende



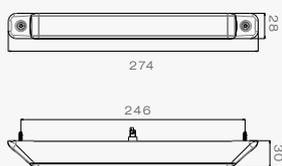
BEST. NR.

38-9220-007

## LINEPOINT II RÜCKFAHRSCH EINWERFER



2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

RFS, 0,5 m Kabel mit offenem Ende vertikal  
RFS, 0,5 m Kabel mit offenem Ende horizontal



BEST. NR.

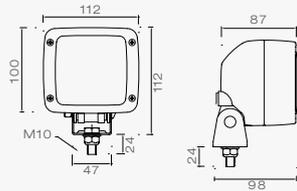
38-9230-007

38-9231-007

## RÜCKFAHR-, ARBEITSSCHEINWERFER ASPÖCK



### INKL. LEUCHTMITTEL 21 WATT



#### BESCHREIBUNG

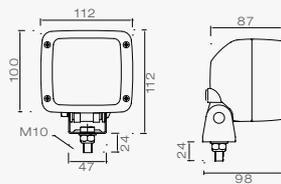
PG-Anschluss



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

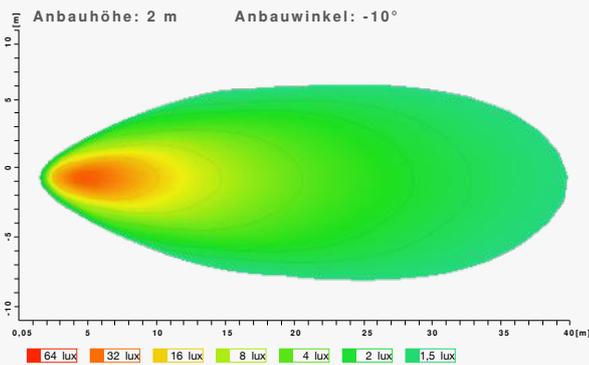
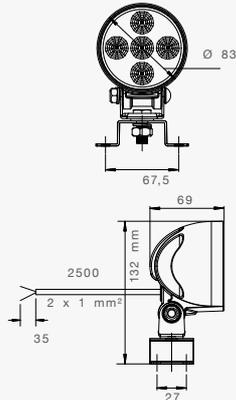


BEST. NR.

16-6121-017



## WORKPOINT LED 650



### ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

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

### BESCHREIBUNG

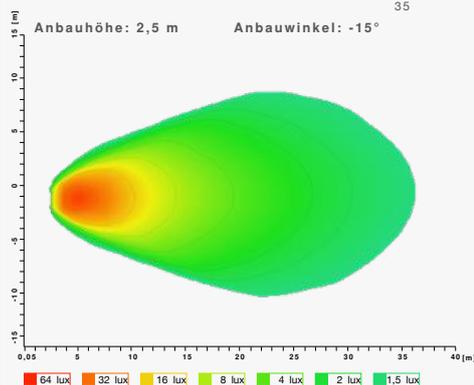
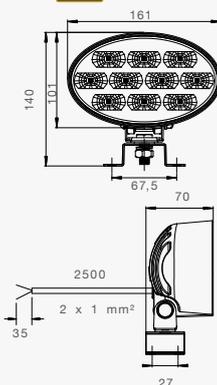
2,5 m mit offenem Ende



BEST. NR.

39-6400-017

## WORKPOINT LED 800



### 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



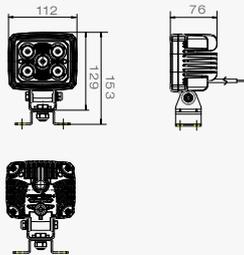
BEST. NR.

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.

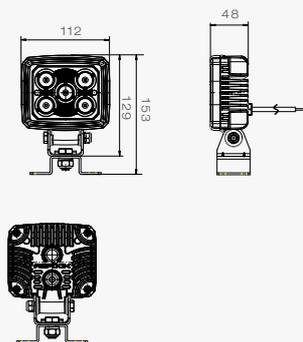
38-8221-007

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



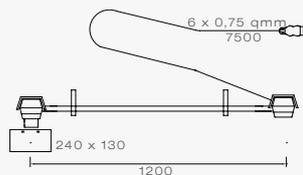
#### BEST. NR.

38-8220-007



# 12V LEUCHTEN TRAVERSENLEUCHTEN / KABELLEUCHTEN

## TRAVERSENLEUCHTEN



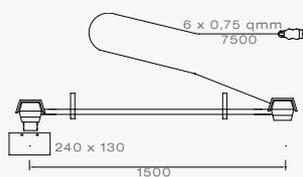
### BESCHREIBUNG

lt. Zeichnung  
ohne Steckdose



BEST. NR.

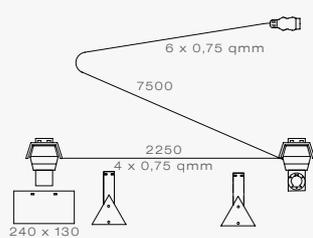
80-3201-002



lt. Zeichnung  
ohne Steckdose

80-1700-002

## KABELLEUCHTEN



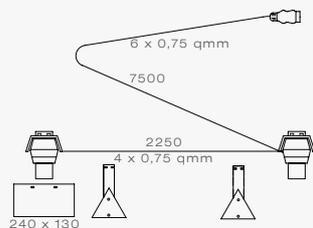
### BESCHREIBUNG

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



#### BEST. NR.

31-8909-007

1,0 m, Einbau mit Halter

31-8919-007

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



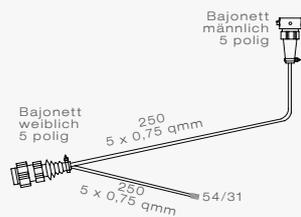
#### BESCHREIBUNG

DC-Verbinder



#### BEST. NR.

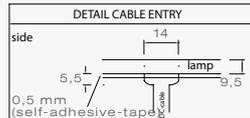
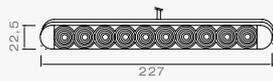
15-5976-017



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

66-5030-007

## ZUSATZBREMSLEUCHE LED KLEBEND



### BESCHREIBUNG

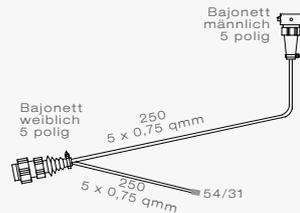
0,2 m (offenes Ende)  
3,8 m DC-Flachkabel



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.

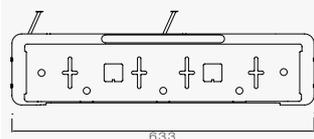
15-5976-017

66-5030-007

## ZUSATZBREMSLEUCHE LED IM KENNZEICHENHALTER INTEGRIERT



### DC-FLACHKABEL



### BESCHREIBUNG

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



BEST. NR.

36-3769-017

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

DC-Verbinder

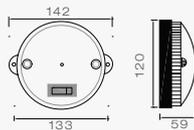


BEST. NR.

15-5976-017

**INPOINT INNENLEUCHTE 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.**

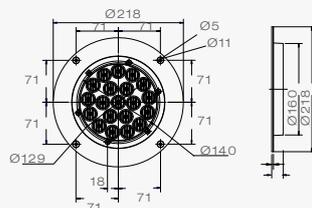
29-8200-007  
  
16-6121-017  
  
15-5976-017

**INNENLEUCHTE 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 BEWEGUNGSENSOR



#### BESCHREIBUNG

kurz, 0,3 m offenem Ende

lang, 0,3 m offenem Ende

rund, 0,3 m offenem Ende



#### BEST. NR.

39-8900-207

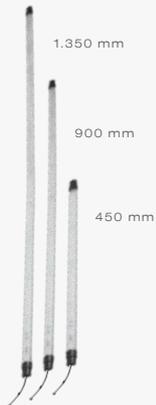
39-8900-057

39-8900-357

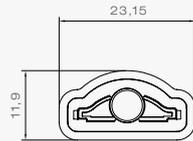


## TUBEPOINT INNENLEUCHE LED

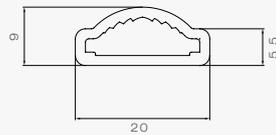
### DC FLACHKABEL



Abmessung Endkappe



Abmessung Lichtscheibe



### BESCHREIBUNG

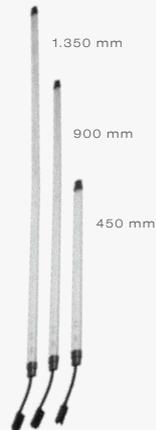
Tubepoint 12V 450 mm,  
0,25 m DC  
Tubepoint 12V 900 mm,  
0,25 m DC  
Tubepoint 12V 1.350 mm,  
0,25 m DC



### 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

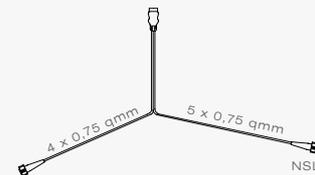
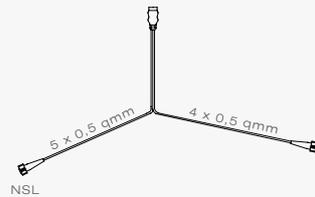




# 12V KABEL ANSCHLUSSKABEL

## 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

Hauptkabel 4,0 m  
Hauptkabel 5,0 m



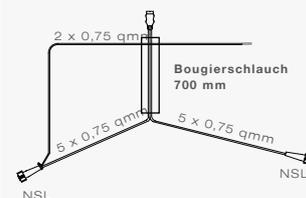
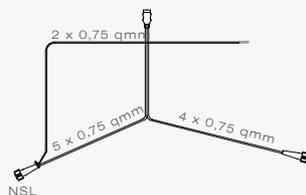
### BEST. NR.

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

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

Hauptkabel 4,1 m, Abgang 3,0 m



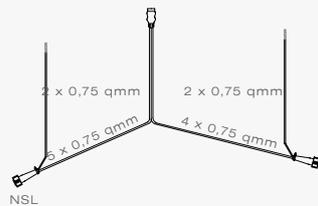
### BEST. NR.

58-1093-067  
58-1093-057

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



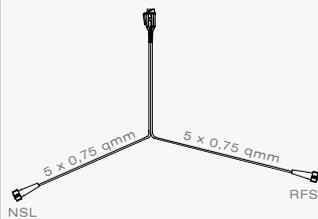
### BEST. NR.

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

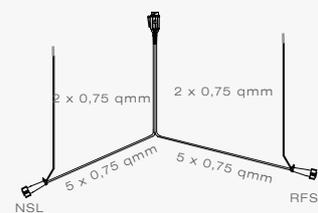
58-2008-057

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

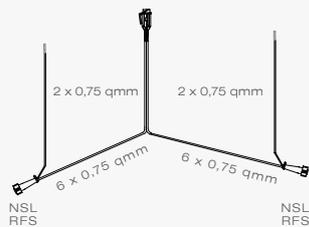
58-2040-257

58-2040-017

# 12V KABEL ANSCHLUSSKABEL

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

### 8 POLIGE BAJONETTVERBINDUNG



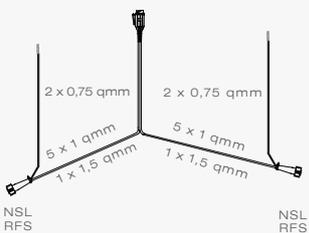
### BESCHREIBUNG

Hauptkabel 8,0 m,  
Abgänge je 6,0 m



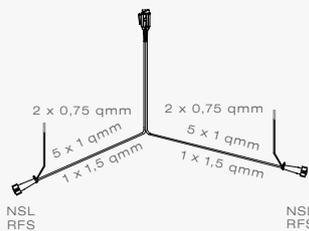
### BEST. NR.

58-2071-117



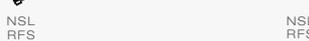
Hauptkabel 10,0 m,  
Abgänge je 7,5 m

58-2071-107



Hauptkabel 12,0 m,  
Abgänge je 0,2 m

58-2071-037

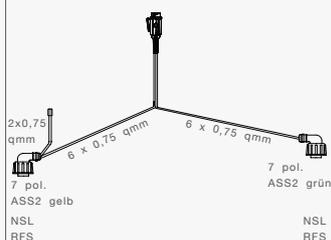


Hauptkabel 14,0 m,  
Abgänge je 0,2 m

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

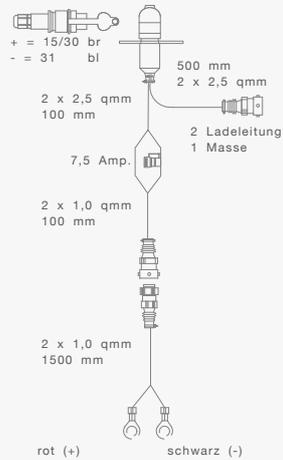
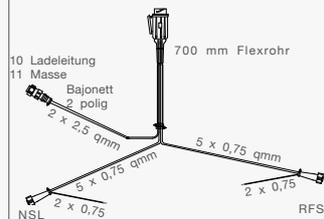


### BEST. NR.

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

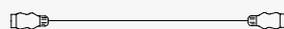


#### BEST. NR.

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

## SONSTIGE KABEL

### 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>



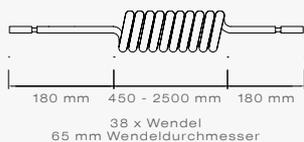
#### BEST. NR.

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

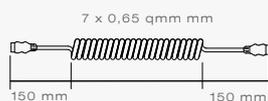
0,8 m



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





## 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, Kunststoff, Tülle 2-fach 2 x 6 mm  
 7 x Schraubanschlüsse, Kunststoff, 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

Steckerhalter zu 7 pol.  
bzw. 13 pol. Stecker



**BEST. NR.**

15-5930-007

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

## 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

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



BEST. NR.

13-1530-004

13-1540-004

## ASS II 7 POLIG

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



### BESCHREIBUNG

links, gelb, weiblich

rechts, grün, weiblich



BEST. NR.

13-5626-941

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.

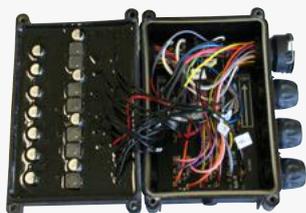
Bei verschiedenen Zugfahrzeugen können zusätzliche nicht gesetzlich vorgeschriebene Lichtfunktionen, kontrolliert werden, die zu Fehlerdiagnosen im Fahrzeuginneren führen können. Diese zusätzliche Kontrolle ist eine Komfortfunktion des Fahrzeugs und befreit den Fahrer nicht von der visuellen Kontrolle 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, RÜCKFAHRSCHINWERFER UND NEBELSCHLUSSLICHT



- patentiertes Funktionsprinzip
- Blinkerüberwachung gewährleistet
- keine Fehlermeldungen bei Bordcomputern
- komplette wasserdichte Lichtenlage 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



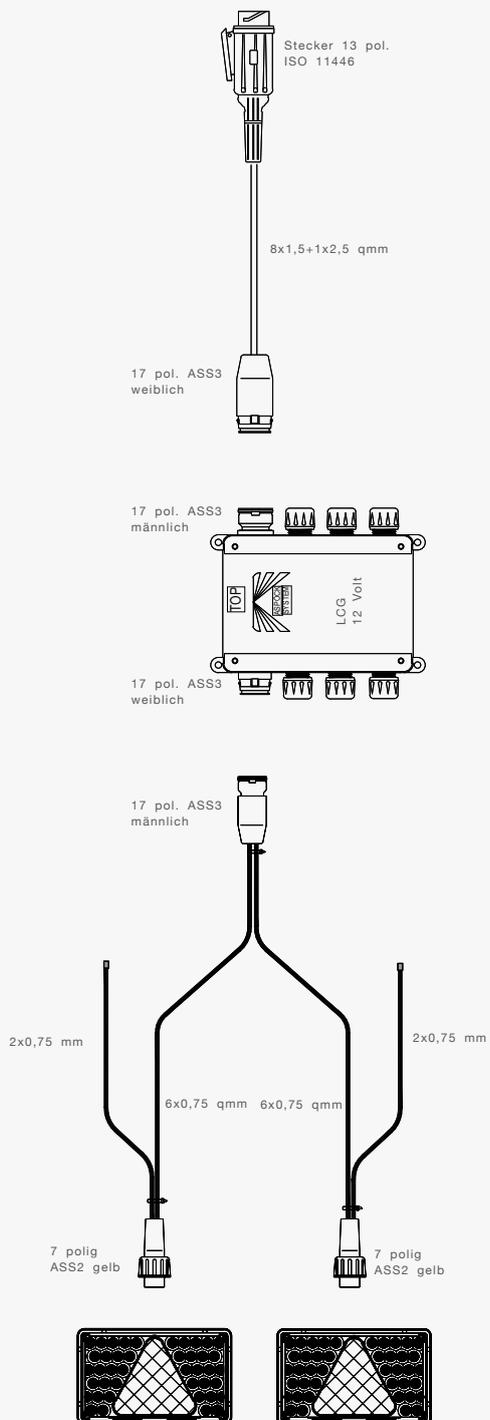
**BEST. NR.**  
13-1732-001  
13-1722-001

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**

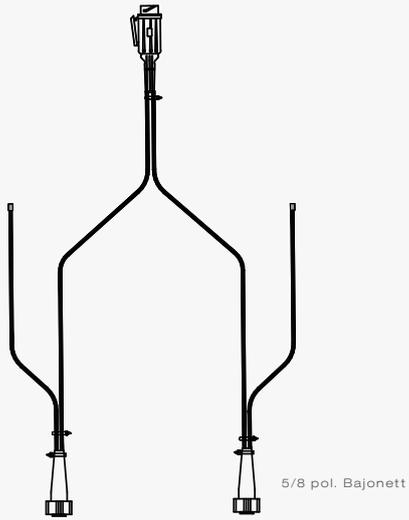
**76-5132-007**

**68-4899-007**

**68-4899-017**

**siehe Seite 39**

## BEISPIEL EINER LED LICHTANLAGE



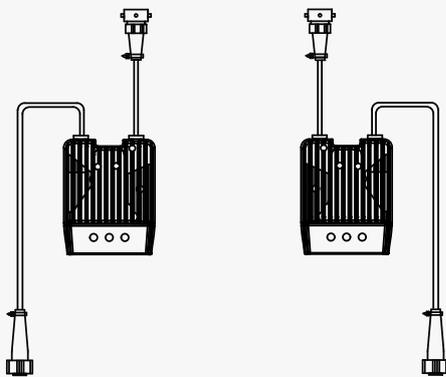
### BESCHREIBUNG

Anschlusskabel



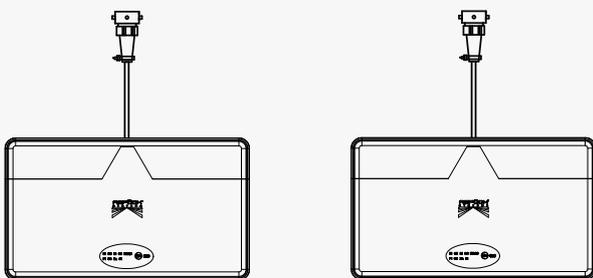
BEST. NR.

siehe Seite  
108 - 112



LCG 3 Kanal

siehe Seite  
139

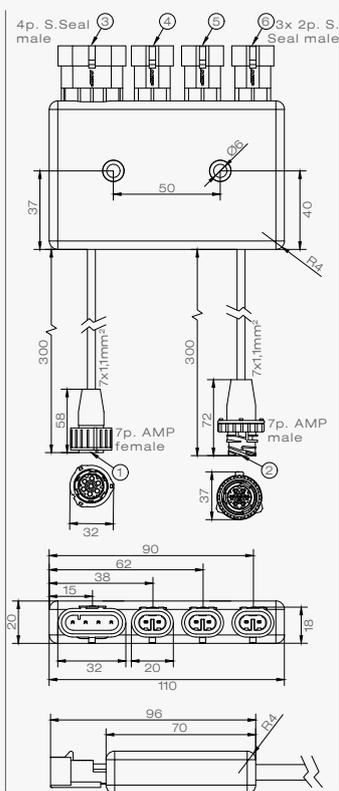


MultiLED II  
(Heckleuchte LED)

siehe Seite  
40-41



## 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



**ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR**



**BESCHREIBUNG**

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



**BEST. NR.**

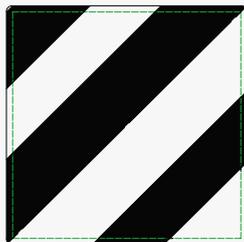
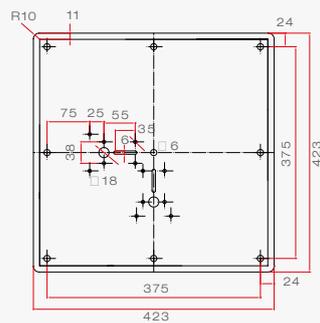
13-0848-034

**TECHNISCHE DATEN**

**BESCHREIBUNG:** bis 31V  
**AUSGANGSSPANNUNG:** 12V (effektiv) bei Eingangsspannung 12V und 24V  
**LEISTUNG:** max. per Kanal 150W bei Montage auf Metall  
 max. Gesamtleistung 210W bei Montage auf Metall  
**MONTAGE:** Montage auf Metalluntergrund  
 Wasserablaufventil bodenseitig mit Lüftung gegen Fahrtrichtung  
**SCHUTZFUNKTIONEN:** 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.**

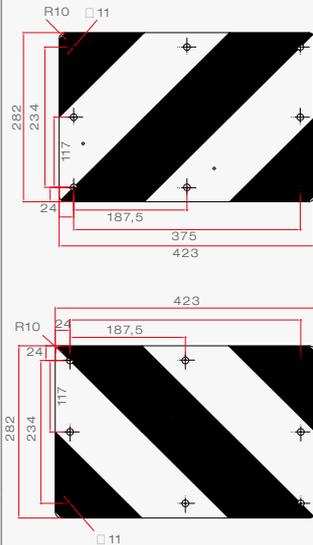
14-4220-007

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.



# 12V STECKPLÄNE/ANHANG

## BESTELLNUMMERNÜBERSICHT

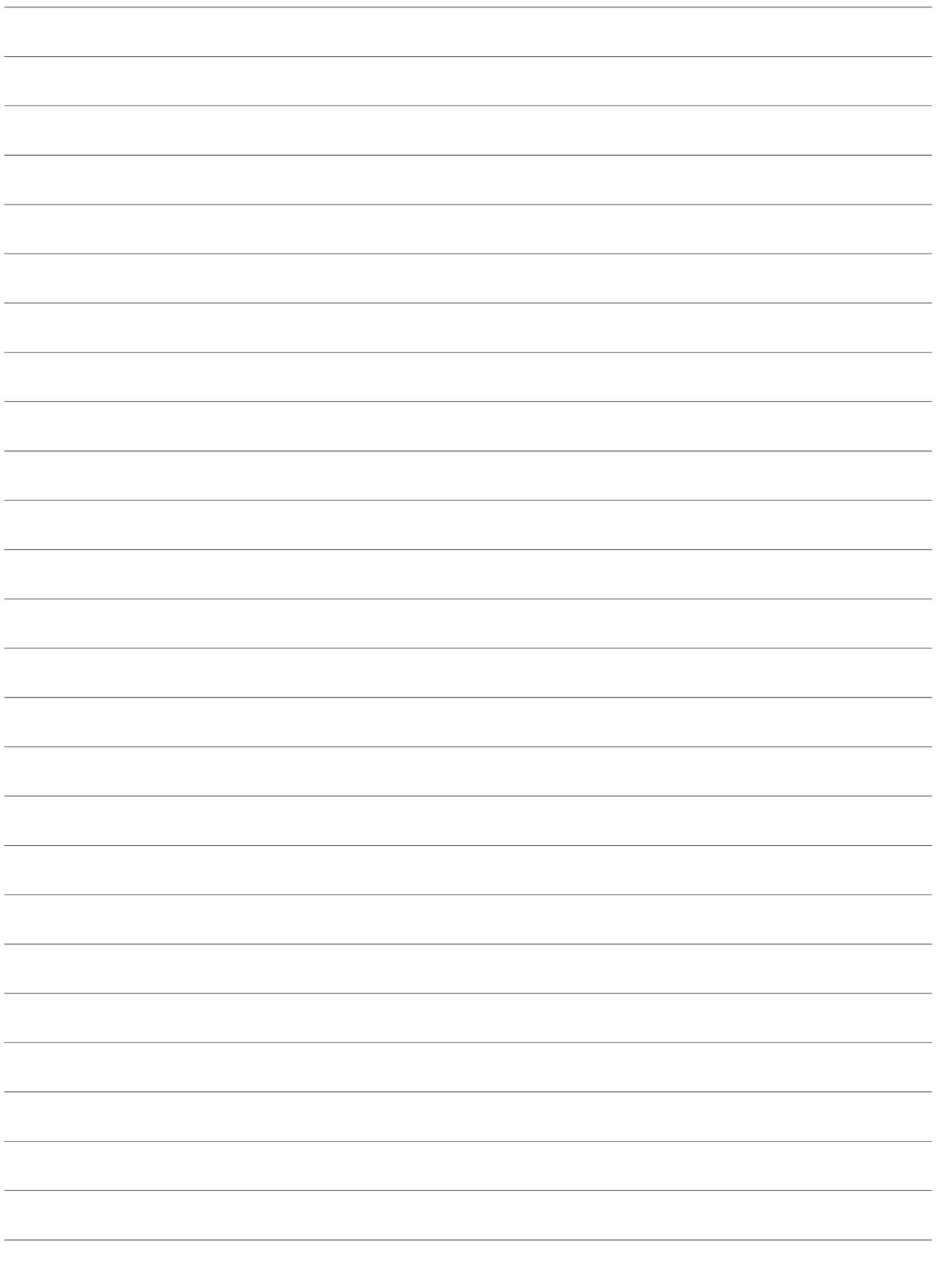
BEST. NR	Seite												
10-0100-537	8	13-3081-014	19	14-2465-417	45	15-5303-017	45	15-5316-707	77	15-5435-017	133	15-5976-017	82
11-2128-194	54	13-3081-014	85	14-4220-007	141	15-5310-007	56	15-5318-007	52	15-5437-017	133	15-5976-017	84
11-2128-194	69	13-3081-014	89	14-4220-107	141	15-5310-007	63	15-5318-007	61	15-5438-017	133	15-5976-017	88
11-2128-194	70	13-3081-014	95	14-4220-207	141	15-5310-007	68	15-5318-007	66	15-5439-017	133	15-5976-017	93
12-1530-004	37	13-3082-014	19	14-4220-507	142	15-5310-007	80	15-5318-007	77	15-5609-107	58	15-5976-017	101
12-1530-004	38	13-3093-507	122	14-4220-557	142	15-5310-107	52	15-5321-007	57	15-5609-107	64	15-5976-017	102
12-1531-004	37	13-3103-007	126	14-4220-607	142	15-5310-107	60	15-5321-007	59	15-5616-504	143	15-5976-017	102
12-1531-004	38	13-3105-007	123	14-4220-657	142	15-5310-107	66	15-5321-007	72	15-5616-507	143	15-5976-017	103
12-1560-001	47	13-3105-017	123	15-0821-507	127	15-5310-107	77	15-5321-107	57	15-5930-007	120	15-5976-017	112
12-1560-141	47	13-3105-107	123	15-0822-507	127	15-5311-007	52	15-5321-107	59	15-5930-007	121	16-6104-017	42
12-1570-001	48	13-3106-007	123	15-4120-017	133	15-5311-007	56	15-5321-107	72	15-5930-007	122	16-6104-017	47
12-1570-101	48	13-3107-007	123	15-5000-007	123	15-5311-007	60	15-5321-207	58	15-5931-007	120	16-6104-017	54
12-1570-204	48	13-3109-017	123	15-5000-007	124	15-5311-007	63	15-5321-207	59	15-5931-007	121	16-6104-017	69
12-1574-204	48	13-3137-007	124	15-5000-017	123	15-5311-007	66	15-5321-207	72	15-5931-007	122	16-6104-017	82
13-0021-007	89	13-3137-097	126	15-5000-017	124	15-5311-007	68	15-5392-017	75	15-5940-007	123	16-6104-017	143
13-0226-034	126	13-3193-507	124	15-5097-507	143	15-5311-007	77	15-5398-067	75	15-5940-007	124	16-6105-017	18
13-0236-004	126	13-3282-007	125	15-5097-517	143	15-5311-007	80	15-5398-507	75	15-5974-007	8	16-6105-017	23
13-0322-281	129	13-3424-024	128	15-5097-527	143	15-5312-007	56	15-5400-007	132	15-5976-017	8	16-6105-017	143
13-0332-281	129	13-5626-941	128	15-5097-607	143	15-5312-007	63	15-5400-557	132	15-5976-017	52	16-6110-017	34
13-0521-044	127	13-5626-951	128	15-5111-007	57	15-5312-007	68	15-5400-607	132	15-5976-017	54	16-6110-017	37
13-0523-044	127	14-0292-057	51	15-5111-007	59	15-5312-007	80	15-5410-007	132	15-5976-017	56	16-6110-017	38
13-0536-044	127	14-0292-057	60	15-5111-007	72	15-5312-107	52	15-5410-017	132	15-5976-017	57	16-6110-017	42
13-0546-044	127	14-0292-057	65	15-5111-207	18	15-5312-107	60	15-5411-007	132	15-5976-017	58	16-6110-017	46
13-0828-034	127	14-0292-057	76	15-5111-207	85	15-5312-107	66	15-5411-017	132	15-5976-017	58	16-6110-017	47
13-0828-034	142	14-0306-007	32	15-5111-207	89	15-5312-107	77	15-5411-047	132	15-5976-017	59	16-6110-017	143
13-0838-054	127	14-0325-007	25	15-5111-207	95	15-5313-007	82	15-5412-007	132	15-5976-017	60	16-6121-017	18
13-0848-034	141	14-0325-007	43	15-5200-007	18	15-5313-007	84	15-5412-017	132	15-5976-017	62	16-6121-017	23
13-1530-004	128	14-0392-057	51	15-5200-007	85	15-5314-007	56	15-5412-047	132	15-5976-017	64	16-6121-017	25
13-1540-004	128	14-0392-057	60	15-5200-007	89	15-5314-007	63	15-5420-007	132	15-5976-017	64	16-6121-017	31
13-1722-001	129	14-0392-057	65	15-5200-007	95	15-5314-007	68	15-5420-017	132	15-5976-017	66	16-6121-017	32
13-1722-001	136	14-0392-057	76	15-5200-017	18	15-5314-007	80	15-5421-007	132	15-5976-017	68	16-6121-017	33
13-1732-001	129	14-0418-307	57	15-5200-017	85	15-5314-107	52	15-5421-017	132	15-5976-017	69	16-6121-017	34
13-1732-001	136	14-0418-307	59	15-5200-017	89	15-5314-107	60	15-5422-007	132	15-5976-017	70	16-6121-017	35
13-3000-007	120	14-0418-307	72	15-5200-017	95	15-5314-107	66	15-5430-007	133	15-5976-017	72	16-6121-017	36
13-3000-017	120	14-1394-057	42	15-5200-027	18	15-5314-107	77	15-5430-017	133	15-5976-017	73	16-6121-017	37
13-3000-057	120	14-2465-417	31	15-5200-027	85	15-5316-007	52	15-5431-007	133	15-5976-017	73	16-6121-017	38
13-3000-107	120	14-2465-417	33	15-5200-027	89	15-5316-007	61	15-5431-017	133	15-5976-017	74	16-6121-017	42
13-3004-007	120	14-2465-417	34	15-5200-027	95	15-5316-007	66	15-5432-007	133	15-5976-017	74	16-6121-017	43
13-3005-007	120	14-2465-417	35	15-5206-007	25	15-5316-007	77	15-5432-017	133	15-5976-017	75	16-6121-017	45
13-3009-007	122	14-2465-417	36	15-5303-007	43	15-5316-707	52	15-5432-047	133	15-5976-017	76	16-6121-017	46
13-3015-007	120	14-2465-417	37	15-5303-007	45	15-5316-707	61	15-5434-017	133	15-5976-017	78	16-6121-017	47
13-3037-007	121	14-2465-417	38	15-5303-017	43	15-5316-707	66	15-5434-157	133	15-5976-017	80	16-6121-017	85

BEST. NR	Seite												
16-6121-017	87	16-6605-017	73	17-7945-037	117	18-8487-007	37	21-7502-007	18	24-4201-007	42	24-7200-207	34
16-6121-017	88	16-6605-017	74	17-7945-047	117	18-8487-007	38	21-7505-007	18	24-4205-007	42	24-7200-307	34
16-6121-017	89	16-6605-017	76	18-8136-007	42	18-8528-002	49	21-8004-007	105	24-4207-007	42	24-7200-507	34
16-6121-017	93	16-6605-017	78	18-8136-007	82	18-8529-002	49	21-8004-027	105	24-4251-007	42	24-7210-007	34
16-6121-017	94	16-6605-017	80	18-8151-007	55	18-8560-002	47	21-8004-037	105	24-4255-007	42	24-7210-167	34
16-6121-017	95	16-6605-017	143	18-8152-007	55	18-8570-001	48	21-8004-057	105	24-4257-007	42	24-7225-007	34
16-6121-017	97	17-7200-007	8	18-8153-007	62	18-8570-101	48	21-8004-067	105	24-4700-007	43	24-7490-007	39
16-6121-017	103	17-7200-007	115	18-8156-007	68	18-8580-007	46	21-8004-087	105	24-4700-507	43	24-7491-007	39
16-6121-017	143	17-7200-057	8	18-8157-007	80	18-8630-104	73	21-8007-107	105	24-4710-007	43	24-7492-007	39
16-6121-107	34	17-7200-057	115	18-8165-007	60	18-8766-007	88	21-8007-117	105	24-4750-007	45	24-7590-007	39
16-6121-107	37	17-7200-067	8	18-8165-017	65	18-8780-107	23	21-8007-127	105	24-4755-007	45	24-7591-007	39
16-6121-107	38	17-7200-067	115	18-8165-027	51	18-8780-107	87	21-8007-137	105	24-4760-007	45	24-7592-007	39
16-6121-107	47	17-7200-077	8	18-8165-037	76	18-8880-107	23	21-8500-007	67	24-4800-007	43	24-8000-007	35
16-6121-107	143	17-7200-077	115	18-8185-007	67	18-8880-107	94	21-8500-017	53	24-4800-507	43	24-8060-007	35
16-6122-017	18	17-7213-257	115	18-8185-017	53	21-2200-024	70	21-8500-027	61	24-4810-007	43	24-8070-007	35
16-6122-017	31	17-7223-017	115	18-8185-027	61	21-2200-034	70	21-8524-007	79	24-4815-007	45	24-8077-007	35
16-6122-017	32	17-7223-027	115	18-8300-007	25	21-2200-044	70	21-8524-027	79	24-4855-007	45	24-8200-007	35
16-6122-017	33	17-7225-107	115	18-8382-107	23	21-2201-024	70	21-8524-037	79	24-4861-007	45	24-8200-507	35
16-6122-017	34	17-7225-127	115	18-8430-007	32	21-2201-034	70	23-0200-007	25	24-4862-007	45	24-8210-007	35
16-6122-017	35	17-7232-007	115	18-8432-107	32	21-2410-017	72	23-0200-507	25	24-5000-007	33	24-8260-007	35
16-6122-017	36	17-7232-017	115	18-8440-007	42	21-2800-004	69	23-0300-007	25	24-5000-037	33	24-8262-007	35
16-6122-017	37	17-7400-007	115	18-8440-057	42	21-2800-024	69	23-0300-037	25	24-5000-157	33	24-8271-007	35
16-6122-017	38	17-7400-017	115	18-8442-007	42	21-2800-044	69	23-0300-507	25	24-5005-007	33	24-8277-007	35
16-6122-017	43	17-7400-027	115	18-8442-107	42	21-2801-014	69	23-4000-007	30	24-5200-007	33	24-8400-007	36
16-6122-017	143	17-7500-007	116	18-8447-007	43	21-4700-007	78	23-4000-037	30	24-5200-157	33	24-8400-507	36
16-6605-017	25	17-7500-017	116	18-8447-107	43	21-4700-107	78	23-4000-507	30	24-5205-007	33	24-8500-007	37
16-6605-017	31	17-7500-027	116	18-8447-507	45	21-5000-024	54	23-4000-537	30	24-5210-007	33	24-8500-157	37
16-6605-017	32	17-7502-007	116	18-8448-007	43	21-5000-064	54	23-4004-007	30	24-5210-167	33	24-8504-007	38
16-6605-017	33	17-7502-017	116	18-8448-107	43	21-5000-074	54	23-4004-037	30	24-6000-007	31	24-8510-007	37
16-6605-017	34	17-7600-007	116	18-84									

## BESTELLNUMMERNÜBERSICHT

BEST. NR	Seite												
25-2800-017	49	28-6810-007	93	31-3309-027	84	31-6369-057	78	31-8920-007	21	33-9200-307	29	35-0204-127	41
25-2800-537	49	28-7500-007	18	31-3309-037	84	31-6369-067	78	31-9220-007	21	33-9200-507	28	35-0204-137	41
25-2900-017	49	28-7500-007	95	31-3309-047	84	31-6369-077	78	31-9221-007	21	33-9200-517	28	35-0204-147	41
25-2900-537	49	28-8001-517	23	31-3309-057	84	31-6409-007	59	31-9221-007	86	33-9200-707	29	35-0301-007	44
25-4120-007	50	28-8001-517	94	31-3409-007	81	31-6509-007	51	31-9230-007	22	33-9200-717	29	35-0301-017	44
25-4120-017	50	28-8400-717	24	31-3409-017	81	31-6509-027	51	31-9231-007	22	35-0201-007	40	35-0301-027	44
25-4120-027	50	28-8400-717	94	31-3409-107	81	31-6509-047	76	31-9231-007	86	35-0201-017	40	35-0302-007	44
25-4120-037	50	28-9050-007	97	31-3409-117	81	31-6509-067	60	31-9231-207	22	35-0201-027	40	35-0302-017	44
25-4120-047	50	28-9150-007	97	31-3609-007	81	31-6509-127	65	31-9231-207	86	35-0201-037	40	35-0302-027	44
25-4120-057	50	28-9160-007	97	31-3609-017	81	31-6569-017	65	31-9231-217	22	35-0201-047	40	36-1209-017	74
25-4120-067	50	29-8200-007	103	31-3709-017	81	31-6569-037	51	31-9231-217	86	35-0202-007	40	36-1209-027	74
25-4121-007	50	29-8410-107	103	31-3769-007	81	31-6569-077	51	32-7200-007	26	35-0202-017	40	36-1209-707	74
25-4121-017	50	31-2219-007	70	31-3769-017	81	31-6569-127	51	32-7200-007	91	35-0202-027	40	36-3209-017	73
25-4121-027	50	31-2219-017	70	31-3809-007	81	31-6569-197	51	32-7207-007	26	35-0202-037	40	36-3209-027	73
25-4121-037	50	31-2219-027	70	31-3809-017	81	31-6569-287	51	32-7207-007	91	35-0202-047	40	36-3209-147	73
25-4121-047	50	31-2269-007	70	31-4709-007	78	31-6569-307	65	32-7344-017	27	35-0203-007	40	36-3509-007	73
25-4121-057	50	31-2309-027	71	31-4709-027	78	31-6569-377	76	32-7600-007	20	35-0203-017	40	36-3769-007	75
25-4121-067	50	31-2309-037	71	31-4709-037	78	31-6569-387	65	32-7600-707	20	35-0203-027	40	36-3769-017	75
25-6000-537	47	31-2369-087	71	31-5069-007	54	31-6569-537	51	33-7200-007	26	35-0203-037	40	36-3769-017	102
25-6011-527	47	31-2369-017	71	31-5069-017	54	31-6569-547	51	33-7200-017	26	35-0203-047	40	36-3809-007	74
25-6400-537	47	31-2369-027	71	31-5209-007	55	31-6569-557	60	33-7207-047	26	35-0203-057	41	36-3809-017	74
25-6411-527	47	31-2369-037	71	31-5209-017	55	31-6569-627	76	33-7207-057	26	35-0203-067	41	36-3869-007	74
25-7000-537	48	31-2369-047	71	31-5209-027	55	31-6569-707	76	33-7207-507	26	35-0203-077	41	37-0003-107	88
25-7020-537	48	31-2369-057	71	31-5269-017	55	31-6569-717	76	33-7207-517	26	35-0203-087	41	37-6603-037	88
25-7400-537	48	31-2369-067	71	31-5269-027	55	31-6709-007	58	33-7344-017	27	35-0203-097	41	37-6609-007	88
25-7420-537	48	31-2819-007	69	31-5269-047	55	31-6809-007	64	33-7344-027	27	35-0203-107	41	37-7200-007	26
25-8100-007	46	31-2869-007	69	31-5309-007	62	31-6909-007	57	33-8100-007	28	35-0203-117	41	37-7200-007	91
25-8100-167	46	31-2869-017	69	31-5709-007	80	31-6909-017	57	33-8100-007	92	35-0203-127	41	37-7207-007	26
25-8100-207	46	31-3109-007	82	31-6309-007	53	31-6909-067	57	33-8100-107	28	35-0203-137	41	37-7207-007	91
25-8300-007	46	31-3109-017	82	31-6309-017	53	31-6969-007	57	33-8100-107	92	35-0203-147	41	37-7600-007	20
25-8300-167	46	31-3109-047	82	31-6309-027	78	31-7109-007	58	33-8100-207	29	35-0204-007	40	37-7600-007	90
25-8300-207	46	31-3109-057	82	31-6309-037	78	31-7109-017	58	33-8100-207	92	35-0204-017	40	37-7600-707	20
26-1200-007	74	31-3109-067	83	31-6309-047	67	31-7209-007	64	33-8100-507	28	35-0204-027	40	37-7600-707	90
27-6600-017	88	31-3109-077	83	31-6309-057	67	31-7209-017	64	33-8100-507	92	35-0204-037	40	37-9220-007	21
27-6610-017	88	31-3109-087	83	31-6309-067	61	31-7600-007	20	33-8100-607	28	35-0204-047	40	37-9220-007	90
27-6610-027	88	31-3109-097	83	31-6309-077	53	31-7600-007	86	33-8100-607	92	35-0204-057	41	37-9230-007	22
27-7500-007	18	31-3109-107	83	31-6309-087	53	31-7600-707	20	33-8100-707	29	35-0204-067	41	37-9230-007	90
27-7500-007	89	31-3109-117	83	31-6369-007	53	31-7600-707	86	33-8100-707	92	35-0204-077	41	38-6809-107	92
27-8000-517	23	31-3109-127	83	31-6369-017	53	31-8700-007	102	33-8914-007	21	35-0204-087	41	38-7200-007	26
27-8000-517	87	31-3109-137	83	31-6369-027	53	31-8709-007	102	33-8914-017	21	35-0204-097	41	38-7200-007	91
27-8400-717	24	31-3309-007	84	31-6369-037	53	31-8909-007	101	33-9200-007	28	35-0204-107	41	38-7207-007	26
27-8400-717	87	31-3309-017	84	31-6369-047	78	31-8919-007	101	33-9200-207	29	35-0204-117	41	38-7207-007	91

38-7600-007	20	52-0091-017	113	66-1564-007	85	75-0323-007	139
38-7600-007	96	52-0233-007	114	66-1564-007	89	75-0350-007	139
38-7600-707	20	52-2717-007	137	66-1564-007	95	75-0351-007	139
38-7600-707	96	52-5180-017	113	66-5030-007	101	75-0352-007	139
38-8200-007	93	58-1022-037	108	66-5030-007	102	75-0353-007	139
38-8220-007	99	58-1022-047	108	66-5031-007	89	75-0354-007	139
38-8221-007	99	58-1022-087	108	66-5031-007	93	75-0355-007	139
38-8221-107	99	58-1022-137	108	66-5041-007	23	76-5132-007	136
38-9220-007	21	58-1022-287	108	66-5041-007	24	76-5132-007	137
38-9220-007	96	58-1022-677	108	66-5041-007	87	76-9008-007	140
38-9230-007	22	58-1022-787	108	66-5041-007	87	76-9009-007	140
38-9230-007	96	58-1093-057	108	66-5041-007	94	76-9035-007	140
38-9231-007	22	58-1093-067	108	66-5041-007	94	76-9035-017	140
38-9231-007	96	58-1098-107	109	68-2488-017	39	77-9011-007	142
39-6400-017	98	58-1098-137	109	68-2488-017	47	80-1700-002	100
39-6800-017	98	58-1133-017	108	68-2489-017	39	80-3201-002	100
39-6801-007	98	58-2008-017	109	68-2489-017	47	81-3400-031	100
39-8209-007	103	58-2008-027	109	68-2495-007	39	81-3500-011	100
39-8209-047	103	58-2008-057	109	68-2495-007	47		
39-8209-067	103	58-2008-077	109	68-2496-007	39		
39-8209-097	103	58-2008-407	109	68-2496-007	47		
39-8409-007	103	58-2040-017	109	68-4899-007	137		
39-8900-007	104	58-2040-257	109	68-4899-017	137		
39-8900-057	104	58-2040-517	109	68-5500-007	112		
39-8900-107	104	58-2040-527	109	68-5500-017	112		
39-8900-157	104	58-2040-537	109	68-5500-027	112		
39-8900-207	104	58-2063-007	111	68-5500-037	112		
39-8900-257	104	58-2063-017	111	68-5500-047	112		
39-8900-307	104	58-2063-027	111	68-5500-077	112		
39-8900-357	104	58-2071-027	110	68-5500-117	112		
39-8900-407	104	58-2071-037	110	68-5500-127	112		
50-2100-007	125	58-2071-107	110	68-5500-137	112		
50-4280-007	125	58-2071-117	110	71-9442-417	111		
51-0050-007	112	58-2078-007	110	71-9443-607	111		
51-0050-387	112	58-9504-007	111	75-0314-007	139		
51-0052-007	112	65-6502-017	26	75-0315-007	139		
51-0056-017	112	65-6502-017	91	75-0317-007	139		
51-0150-007	113	66-1563-007	19	75-0318-007	139		
51-0150-017	113	66-1563-007	85	75-0319-007	139		
51-0150-117	113	66-1563-007	89	75-0320-007	139		
51-0233-007	114	66-1563-007	95	75-0321-007	139		
52-0091-007	113	66-1564-007	19	75-0322-007	139		





# 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: 9195017469

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 Muggiò (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  
Kadıköy / 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, TSSCHECHIEN

**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 Nuunen  
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, Jaedurumi-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