

# PRODUKTKATALOG 12V



# Inhalt



## Allgemein

- 04 Einleitung
- 08 Das System
- 11 Anbauvorschriften



## Leuchten

- 18 Heckleuchten
- 57 Positionsleuchten
- 71 Seitenmarkierungsleuchten
- 79 Kennzeichenleuchten
- 82 Kennzeichenhalter
- 83 Umrissleuchten
- 92 Blinker
- 98 Rückfahrleuchte/  
Nebelschlussleuchte
- 101 Rückfahrleuchten
- 102 Rückfahrscheinwerfer
- 104 Arbeitsscheinwerfer
- 105 Rückfahrleuchte/Arbeits-  
scheinwerfer
- 108 Rundumleuchten
- 109 Kabelleuchten
- 110 Zusatzbremsleuchte
- 112 Innenleuchten



## Kabel

- 118 Anschlusskabel
- 124 Sonstige Kabel
- 125 Meterware



## Verbindungselemente

- 130 Stecker
- 133 Steckdosen
- 135 Adapter
- 136 Kupplungen
- 137 Bajonettverbinder



## Rückstrahler

142 Rückstrahler



## Sonstiges

146 LCG

150 Smartlink/  
Spannungsreduziergerät

151 Warntafeln

153 Verteilerbox/Leuchtmittel



## Steckpläne/Anhang

156 Steckpläne DIN/ISO

156 Steckpläne sonstige

157 E-Nummernübersicht

158 Bestellnummernübersicht

KZL - Kennzeichenleuchte  
RFS - Rückfahrscheinwerfer  
NSL - Nebelschlussleuchte

# 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.



Hier geht's zum Video >>



# 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

Neue Kunden: PKW Hersteller

'06

Übernahme Fabrilcar  
Neue Kunden: Motorrad Hersteller

'07

Umfirmierung Fabrilcar zu Aspöck Portugal

'08

Inbetriebnahme automatisiertes Hochregallager  
Standort: Peuerbach

'09

Produktionsstandortweiterung Portugal

'11

Gründung Aspöck Polen

'12

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

'13

'96

Fertigstellung  
der ersten  
Aspöck-Leuchte  
„Multipoint“

'97

Neue Kunden:  
Fahrradträger  
Hersteller

'99

Gründung  
Aspöck Iberica

'01

Gründung  
Aspöck UK  
Gründung  
Aspöck France  
Gründung  
Aspöck do Brazil

'03

Beteiligung  
PAGG Aspöck

'04

Einführung der  
Umspritzungs-  
technologie bei  
Steckverbindern

'05

Gründung  
Aspöck Norden  
Neue Kunden:  
LKW Hersteller

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

'18

Aspöck LumEU -  
LED Bänder für den  
non-automotive  
Bereich

'20

AgriLED I & AgriLED II  
erste Aspöck  
Heckleuchten  
speziell für den  
landwirtschaftlichen  
Markt

'22

Erweiterung  
Wareneingang und  
Kommissionierlager  
Standort: Peuerbach

# 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

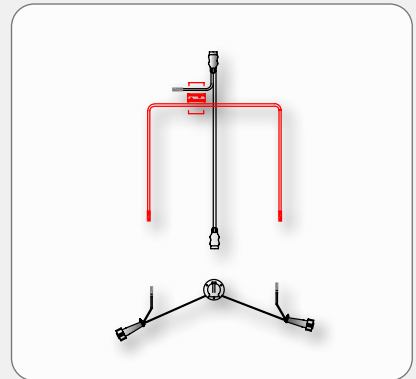
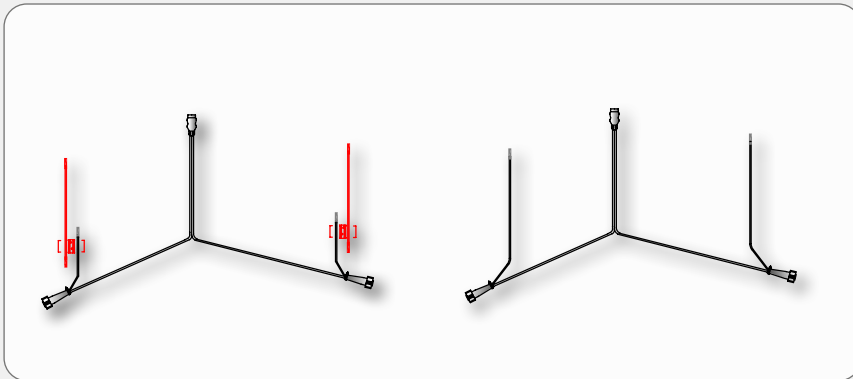
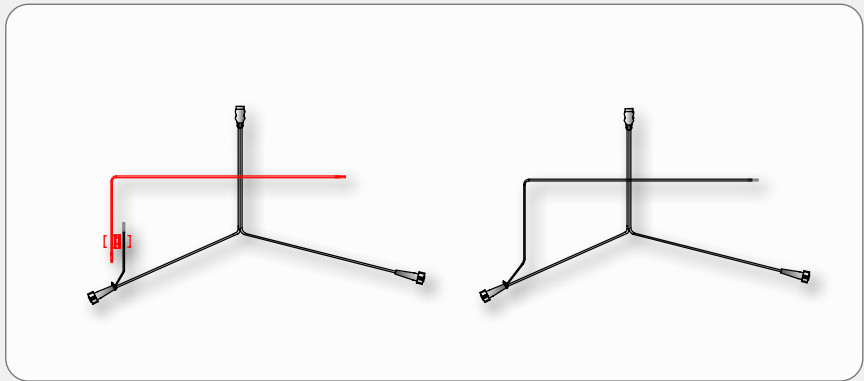
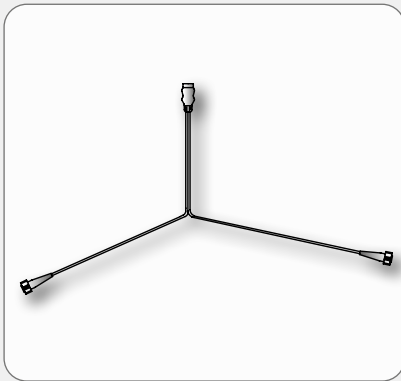
17-7200-077

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.



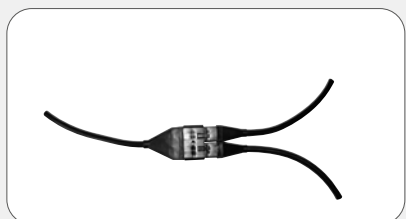
Mit Montagezange „ASPÖCK“ bis zum Anschlag pressen – fertig.

Details auf Anfrage.

Hier geht's zur Videoanleitung>>

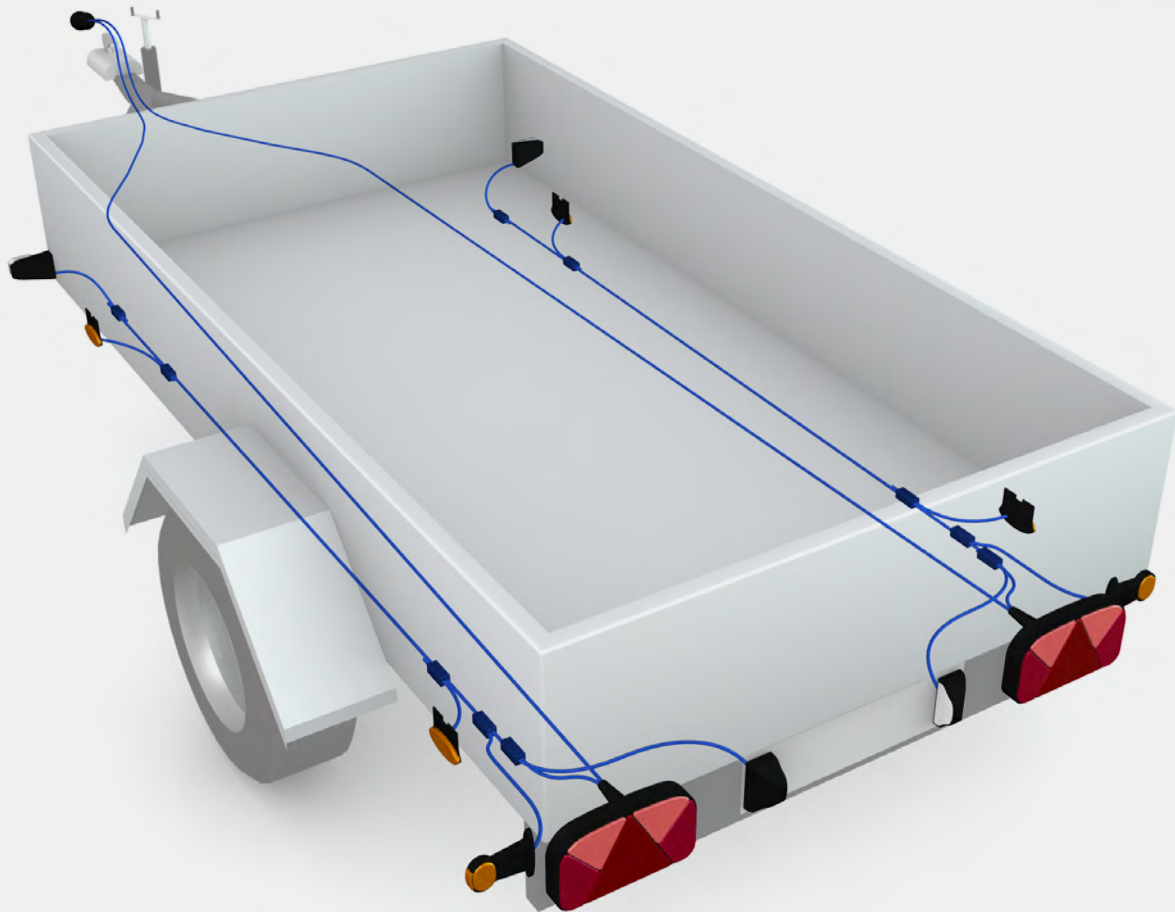


## Steckverbinder-System



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 Umrissleuchten angebracht sind, können zwei zusätzliche Begrenzungs- und Schlussleuchten bei allen Anhängern der Klassen O <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> und O <sub>4</sub> angebracht sein.

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

### 8. Bremsleuchte

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

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

## 9. Rückfahrscheinwerfer

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

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

## 10. Nebelschlussleuchte

<b>Anbringung:</b>	Vorgeschrieben für alle Anhänger
<b>Anzahl:</b>	1 oder 2 Stück
<b>Farbe:</b>	Rot
<b>Anbauhöhe:</b>	Min. 250 mm, max. 1.000 mm
<b>Anbaubreite:</b>	Keine Vorschrift
<b>Anbau 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.

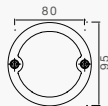
# 12V Leuchten





## ROUNDPOINT EIN- BZW. ZWEIFUNKTIONSLEUCHE IN KLARGLASOPTIK

### 2 POL. ANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL

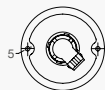


#### BESCHREIBUNG

Blinklicht, orange

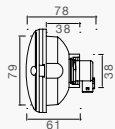
#### BEST. NR.

21-7500-007



Bremslicht, rot  
Rücklicht, rot  
NSL, rot

21-7501-007  
21-7505-007  
27-7500-007



RFS, weiß

28-7500-007

### 3 POL. ANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



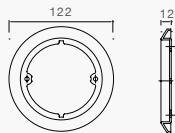
#### BESCHREIBUNG

Rücklicht + Bremslicht, rot

#### BEST. NR.

21-7502-007

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

Decoring chrom  
Decoring rot  
Decoring orange

#### BEST. NR.

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



Dichtungsring selbstklebend

15-5111-207



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

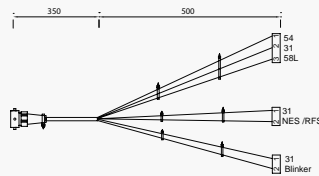
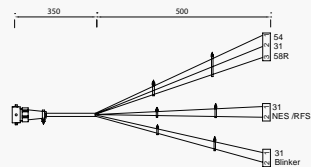
16-6121-017

Kugelbirne 12V / 5W, BA15s  
(Standlicht)

16-6105-017

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

16-6122-017



**BESCHREIBUNG**

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

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

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

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

**BEST. NR.**

**13-3081-014**

**13-3082-014**

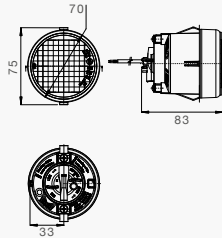
**66-1563-007**

**66-1564-007**

# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN

## ROUNDPOINT II EIN- BZW. 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

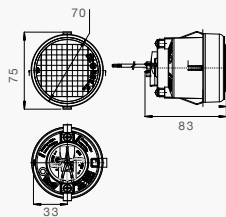
#### BEST. NR.

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

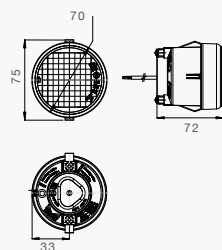
#### BEST. NR.

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

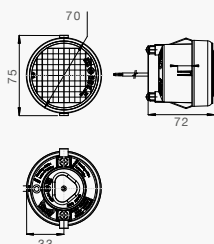
#### BEST. NR.

31-7600-707

37-7600-707

38-7600-707

### 3 POL. VERKABELT



#### BESCHREIBUNG

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

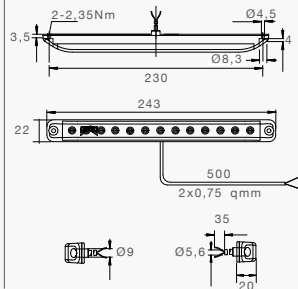
#### BEST. NR.

32-7600-707

**LINEPOINT I EIN- BZW. ZWEIFUNKTIONSLEUCHTE** 



**2 POL. VERKABELT**



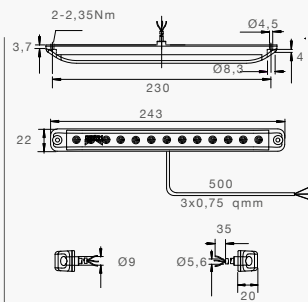
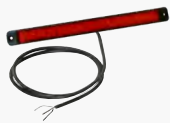
**BESCHREIBUNG**

- 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

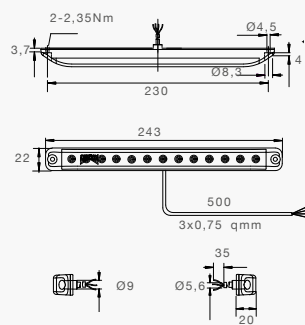
**BEST. NR.**

- 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.**

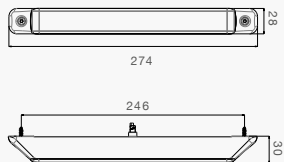
- 33-8914-007
- 33-8914-017

# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN

## LINEPOINT II EIN- BZW. ZWEIFUNKTIONSLEUCHTE



### 2 POL. VERKABELT



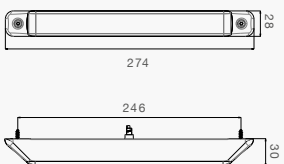
### BESCHREIBUNG

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

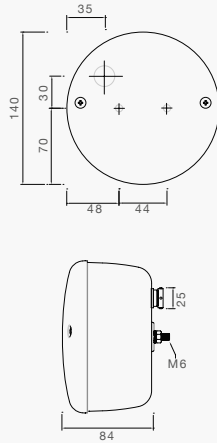
### BEST. NR.

- 31-9230-007

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



5 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

Rücklicht, Bremslicht  
und Blinklicht

NSL

RFS

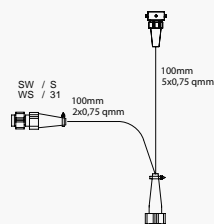
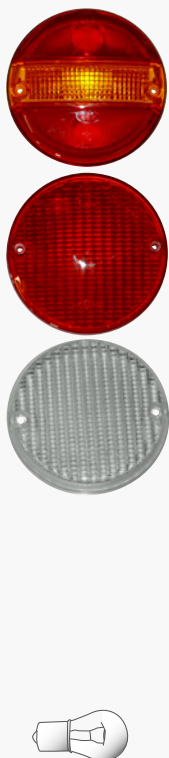
### BEST. NR.

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

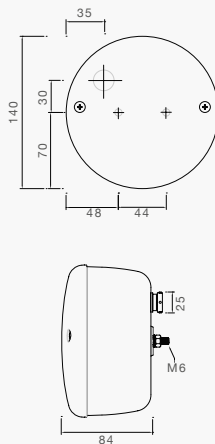
16-6121-017

16-6105-017

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



### 5 POL. BAJONETTANSCHLUSS



### BESCHREIBUNG

2x Rücklicht, 2x Bremslicht und Blinklicht

NSL

RFS

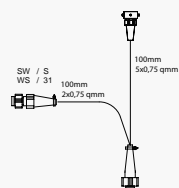
### BEST. NR.

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.

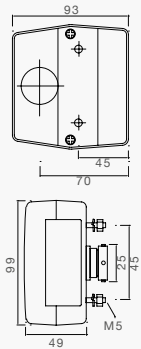
66-5041-007

siehe Seite  
144

\* bitte beachten Sie den allgemeinen Hinweis auf Seite 146

## MINIPOINT SCHLUSS-BREMS-BLINKLEUCHE

5 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

links / rechts  
links / rechts mit KZL

### BEST. NR.

23-0200-507  
23-0300-507

## TÜLLENANSCHLUSS OHNE LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

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

### BEST. NR.

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

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Lichtscheibe inkl. Kennzeichen  
einsatz schwarz und weiß  
inkl. Deckelschrauben

Schutzhaube

Deckelschrauben

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

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

### BEST. NR.

18-8300-007

15-5206-007

14-0325-007

16-6121-017

16-6605-017

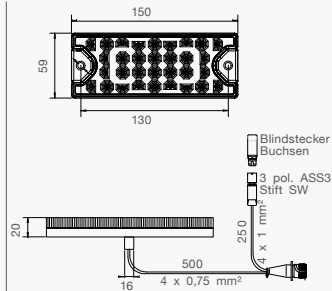
# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN



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



### SCHLUSS-BREMS-BLINKLICHT



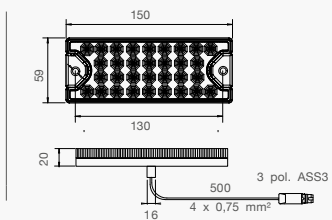
#### BESCHREIBUNG

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



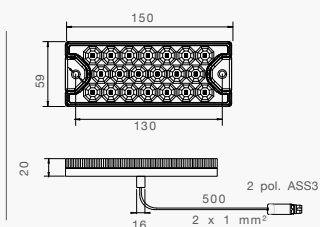
#### BESCHREIBUNG

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

#### BEST. NR.

32-7200-007  
 32-7207-007

### RÜCKFAHRLEUCHE



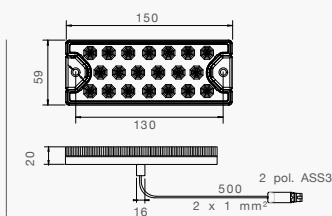
#### BESCHREIBUNG

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

#### BEST. NR.

38-7200-007  
 38-7207-007

### NEBELSCHLUSSLEUCHE



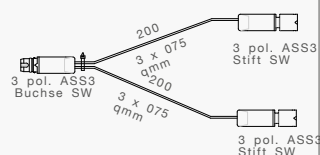
#### BESCHREIBUNG

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

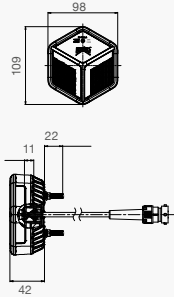
#### BEST. NR.

65-6502-017





## MINILED III SCHLUSS-BREMS-BLINKLEUCHE

0,5 m KABEL MIT 5 POL. BAYONETANANSCHLUSS



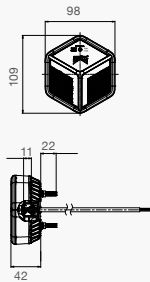
### BESCHREIBUNG

links/rechts mit LCG  
links/rechts + KZL mit LCG  
links/rechts   
links/rechts + KZL 



### BEST. NR.

33-7234-007  
33-7234-017  
33-7234-077  
33-7234-087

0,5 m KABEL MIT OFFENEM ENDE



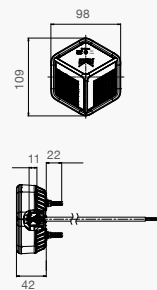
### BESCHREIBUNG

links/rechts mit LCG  
links/rechts + KZL mit LCG  
links/rechts   
links/rechts + KZL 



### BEST. NR.

33-7234-027  
33-7234-037  
33-7234-057  
33-7234-067

0,5 m KABEL MIT OFFENEM ENDE DI-ID



### BESCHREIBUNG

links/rechts mit DI-ID    
(Blinker Kontrollimpuls)

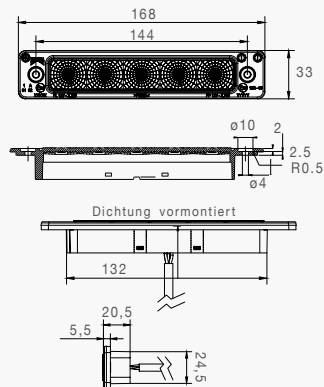
### BEST. NR.

33-7234-047



## POSIPOINT IV ZWEI- BZW DREIFUNKTIONSLEUCHTE

### SCHLUSS-BREMS-BLINKLICHT

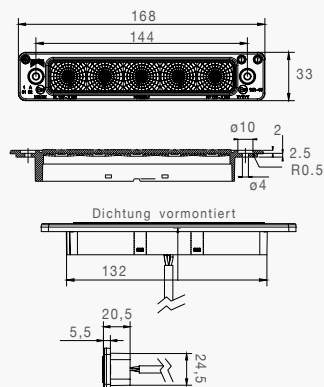


#### BESCHREIBUNG

0,5 m mit offenem Ende  
Dichtung grau

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

### NEBELSCHLUSS-RÜCKFAHRLEUCHTE

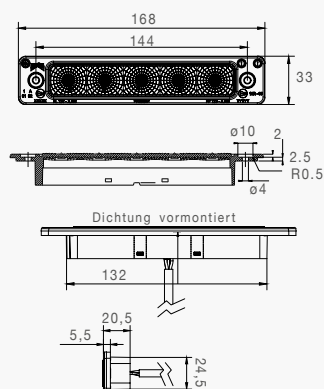


#### BESCHREIBUNG

0,5 m mit offenem Ende  
Dichtung grau

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

### VORDERE BLINK-POSITIONSLEUCHTE



#### BESCHREIBUNG

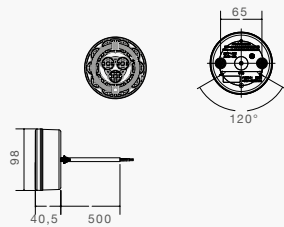
0,1 m mit LEAR Verbinder  
Dichtung schwarz

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

**BRASPOINT 98 MM**



**SCHLUSS-BREMS-BLINKLEUCHE**



**BESCHREIBUNG**

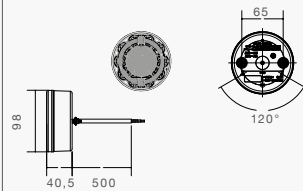
0,5 m mit offenem Ende  
0,5 m mit 5 pol. Bajonett  
0,5 m mit 8 pol. Bajonett  
+ 0,25 m mit 8 pol. Bajonett



**BEST. NR.**

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

**SCHLUSS-NEBELSCHLUSS-RÜCKFAHRLEUCHE HORIZONTAL**



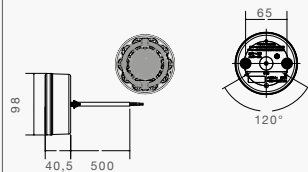
**BESCHREIBUNG**

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

**BEST. NR.**

33-8100-107  
33-8100-607

**SCHLUSS-NEBELSCHLUSS-RÜCKFAHRLEUCHE VERTIKAL**



**BESCHREIBUNG**

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

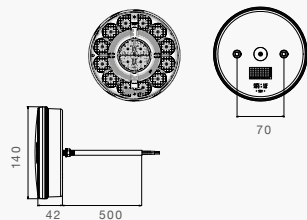
**BEST. NR.**

33-8100-007  
33-8100-507

## BRASPOINT 140 MM



### SCHLUSS-BREMS-BLINKLEUCHE



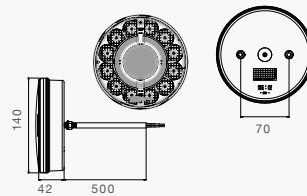
### BESCHREIBUNG

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

### BEST. NR.

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

### SCHLUSS-NEBELSCHLUSS-RÜCKFAHRLEUCHE



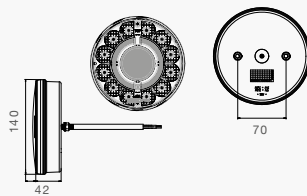
### BESCHREIBUNG

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

### BEST. NR.

33-8100-207  
 33-8100-707

### SCHLUSS-BREMSLEUCHE



### BESCHREIBUNG

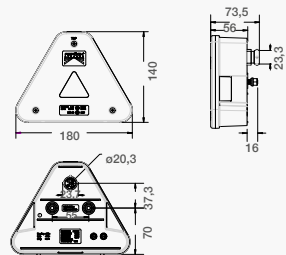
0,5 m mit offenem Ende

### BEST. NR.

33-9200-307

**AGRIPOINT SCHLUSS-BREMS-BLINKLEUCHTE**

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



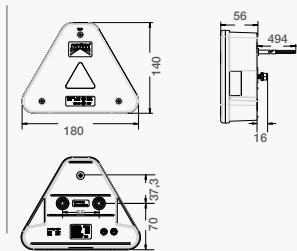
**BESCHREIBUNG**

links / rechts ohne KZ  
links / rechts mit KZ unten

**BEST. NR.**

23-4004-507  
23-4004-537

**0,5 M KABEL MIT OFFENEM ENDE**



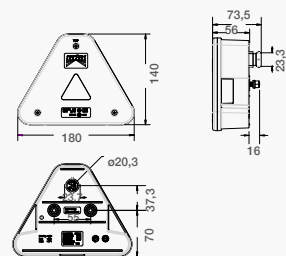
**BESCHREIBUNG**

links / rechts ohne KZ  
links / rechts mit KZ unten

**BEST. NR.**

23-4004-007  
23-4004-037

**VOLL LED  
5 POL. BAJONETTANSCHLUSS**



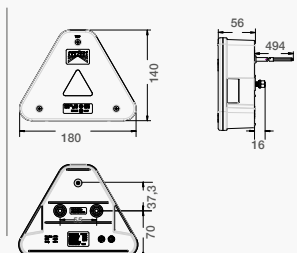
**BESCHREIBUNG**

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

**IHR VORTEIL!!!**

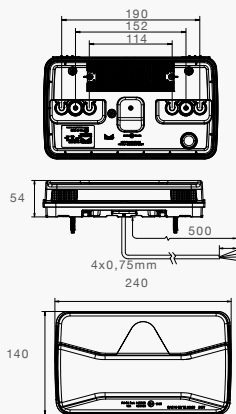
Kennzeichenposition änderbar. KZ unten -> links oder rechts.

# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN



## AGRILED I SCHLUSS-BREMS-BLINK LEUCHE DREIECKRÜCKSTRAHLER

0,5M KABEL MIT OFFENEM ENDE

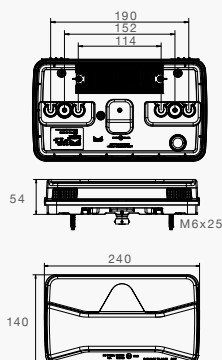


### BESCHREIBUNG

links / rechts  
links / rechts +  
KZL unten  
links / rechts + LCG  
links / rechts +  
KZL unten + LCG

BEST. NR.
33-4124-027
33-4124-037
33-4124-067
33-4124-077

5 POL. BAJONETTANSCHLUSS

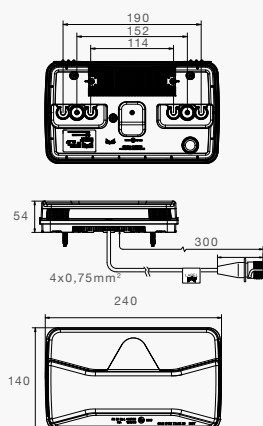


### BESCHREIBUNG

links / rechts  
links / rechts +  
KZL unten  
links / rechts + LCG  
links / rechts +  
KZL unten + LCG

BEST. NR.
23-4124-027
23-4124-037
23-4124-067
23-4124-077

0,5M KABEL MIT 7 POL. ASS2



### BESCHREIBUNG

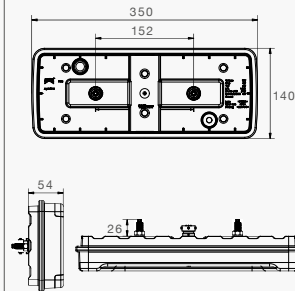
links +  
KZL unten + LCG  
rechts + LCG

BEST. NR.
33-4124-087
33-4124-097

## AGRILED II SCHLUSS-BREMS-BLINK LEUCHTE DREIECKRÜCKSTRAHLER



### 5 POL. BAJONETTANSCHLUSS



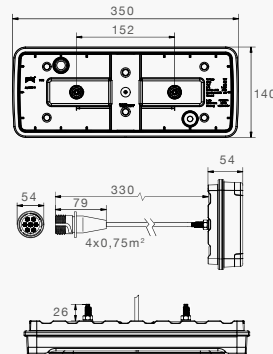
### BESCHREIBUNG

links / rechts + LCG  
links / rechts  
KZL unten + LCG

### BEST. NR.

23-4124-217  
23-4124-237

### 0,3M KABEL MIT 7 POL. ASS2



### BESCHREIBUNG

links + LCG  
links / rechts +  
KZL unten + LCG  
rechts + LCG  
rechts +  
KZL unten + LCG

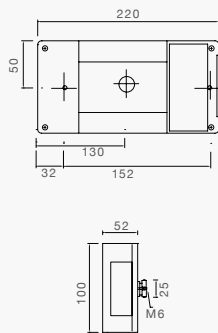
### BEST. NR.

33-4124-247  
33-4124-257  
33-4124-277  
33-4124-267



## MIDIPOINT I SCHLUSS-BREMS-BLINK-KENNZEICHENLEUCHT

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)

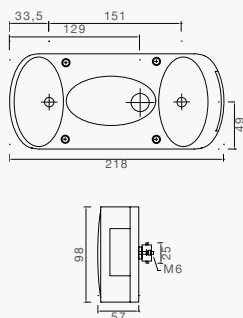
### BEST. NR.

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

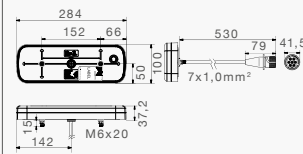
16-6122-017

16-6605-017



## MIDILED I MAX SCHLUSS-BREMS-BLINK-RFS-NSL LEUCHE

### 0,5m KABEL MIT 7 POL. ASS2 HORIZONTAL/VERTIKAL MONTIERBAR



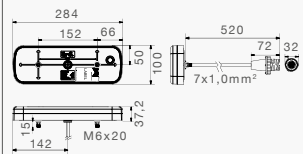
#### BESCHREIBUNG

links  
rechts

#### BEST. NR.

35-2021-027  
35-2021-017

### 0,5m KABEL MIT 7 POL. AMP HORIZONTAL/VERTIKAL MONTIERBAR



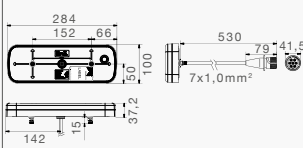
#### BESCHREIBUNG

links / rechts

#### BEST. NR.

35-2021-037

### 0,5m KABEL MIT 7 POL. ASS2 UND DYNAMISCHEN BLINKER (NUR HORIZONTAL)



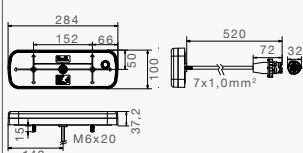
#### BESCHREIBUNG

links  
rechts

#### BEST. NR.

35-2020-027  
35-2020-017

### 0,5m KABEL MIT 7 POL. AMP UND DYNAMISCHEN BLINKER (NUR HORIZONTAL)



#### BESCHREIBUNG

links / rechts

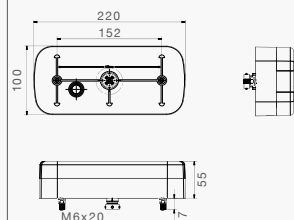
#### BEST. NR.

35-2020-037

**MIDILED I SCHLUSS-BREMS-BLINK-RFS-NSL LEUCHTE** 



**5 POL. BAJONETTANSCHLUSS, HOCH UND DYNAMISCHEN BLINKER (NUR HORIZONTAL)**



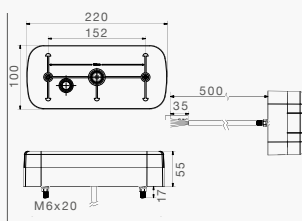
**BESCHREIBUNG**

links / rechts mit NSL + KZL  
links / rechts mit RFS + KZL

**BEST. NR.**

24-3814-007  
24-3814-017

**0,5 m KABEL MIT OFFENEM ENDE, HOCH UND DYNAMISCHEN BLINKER (NUR HORIZONTAL)**



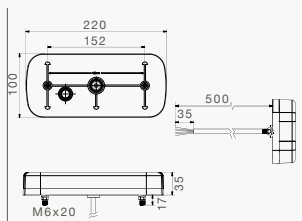
**BESCHREIBUNG**

links / rechts + KZL

**BEST. NR.**

34-3814-027

**0,5 m KABEL MIT OFFENEM ENDE, FLACH UND DYNAMISCHEN BLINKER (NUR HORIZONTAL)**



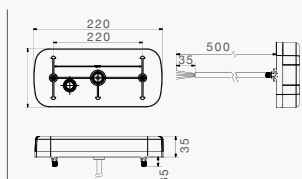
**BESCHREIBUNG**

links / rechts ohne KZL

**BEST. NR.**

34-3814-017

**0,5 m KABEL MIT OFFENEM ENDE FLACH (VERTIKAL)**



**BESCHREIBUNG**

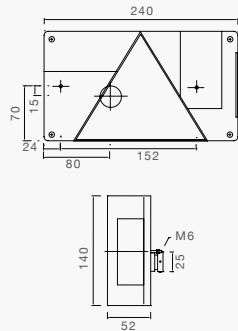
links / rechts ohne KZL

**BEST. NR.**

34-3814-007

## 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



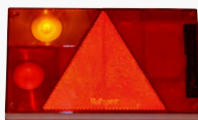
#### BESCHREIBUNG

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

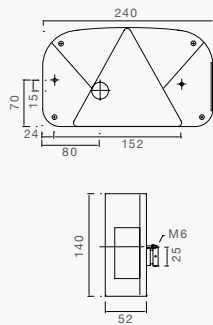
16-6121-017

16-6122-017

16-6605-017

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

### 5 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



#### BESCHREIBUNG

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

#### BEST. NR.

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

### TÜLLENANSCHLUSS OHNE LEUCHTMITTEL



#### BESCHREIBUNG

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

#### BEST. NR.

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

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

Lichtscheibe (inkl. Filter zu Blinker und NSL)  
  
Deckelschrauben  
  
Kugelbirne 12V / 21W, BA15s (NSL, RFS)  
Kugelbirne 12V / 21W, BAU15s orange (Blinker)  
Kugelbirne 12V / 21/5W, BAY15d (Standlicht und Bremse)  
Kugelbirne 12V / 10W, BA15s (KZL seitlich)  
Soffitte, 12V / 5W, SV8,5-8 (KZL unten)

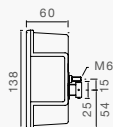
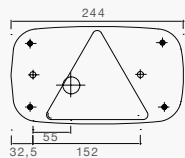
#### BEST. NR.

18-8470-007  
  
14-2465-417  
  
16-6121-017  
16-6121-107  
16-6122-017  
16-6110-017  
16-6605-017



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

### 5 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



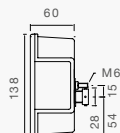
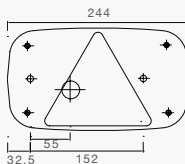
#### BESCHREIBUNG

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

#### BEST. NR.

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

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



#### BESCHREIBUNG

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

#### BEST. NR.

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

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

Lichtscheibe (inkl. Filter zu Blinker und NSL)  
  
Deckelschrauben  
  
Kugelbirne 12V / 21W, BA15s (Blinker, NSL, RFS)  
Kugelbirne 12V / 21/5W, BAY15d (Standlicht und Bremse)  
  
Soffitte, 12V / 5W, SV8,5-8 (KZL, SML)

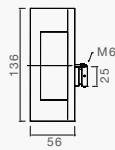
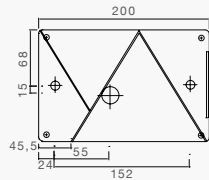
#### BEST. NR.

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



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

5 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



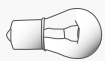
**BESCHREIBUNG**

- 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.**

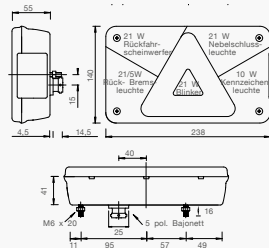
- 18-8484-007
- 18-8486-007
- 18-2465-417
- 16-6121-017
- 16-6122-017
- 16-6605-017

# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN



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

### 5 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



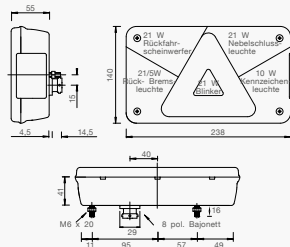
#### BESCHREIBUNG

links mit NSL  
links mit RFS  
rechts  
rechts mit RFS

#### BEST. NR.

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

### 8 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



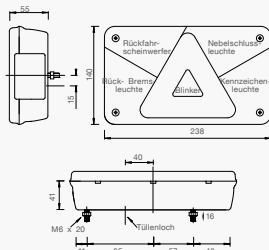
#### BESCHREIBUNG

links mit NSL, RFS  
rechts mit NSL, RFS

#### BEST. NR.

24-8550-007  
24-8750-007

### TÜLLENANSCHLUSS OHNE LEUCHTMITTEL



#### BESCHREIBUNG

links mit NSL, RFS  
rechts mit NSL, RFS



#### BEST. NR.

24-8500-157  
24-8700-157

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

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

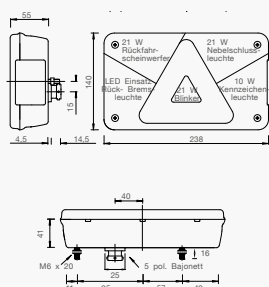
#### BEST. NR.

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



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

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



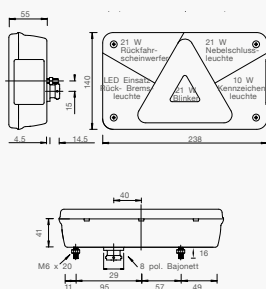
**BESCHREIBUNG**

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)**



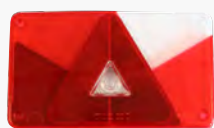
**BESCHREIBUNG**

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

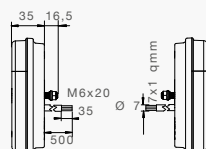
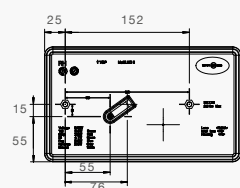
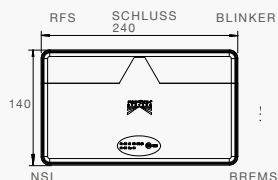
\* bitte beachten Sie den allgemeinen Hinweis auf Seite 146

# 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

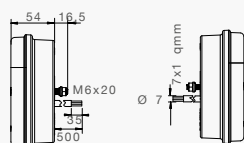
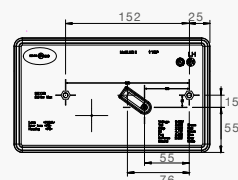
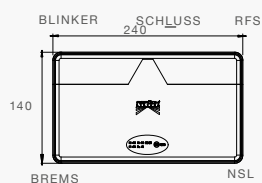
35-0201-037

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

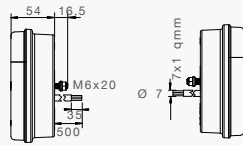
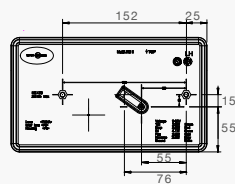
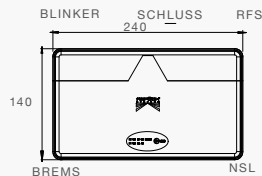
35-0204-047

\* bitte beachten Sie den allgemeinen Hinweis auf Seite 146

**\*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.**

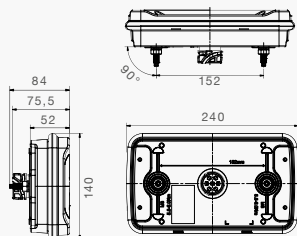
- 35-0203-057
- 35-0204-057
- 35-0203-107
- 35-0204-107
  
- 35-0203-067
- 35-0204-067
- 35-0203-117
- 35-0204-117
  
- 35-0203-077
- 35-0204-077
- 35-0203-127
- 35-0204-127
  
- 35-0203-087
- 35-0204-087
- 35-0203-137
- 35-0204-137
  
- 35-0203-097
- 35-0204-097
- 35-0203-147
- 35-0204-147

# 12V LEUCHTEN HECKLEUCHTEN

## MULTILED III SCHLUSS-BREMS-BLINK-RFS-NSL-LEUCHTE DREIECKRÜCKSTRAHLER



### 7 POL. ASS2 ANSCHLUSS



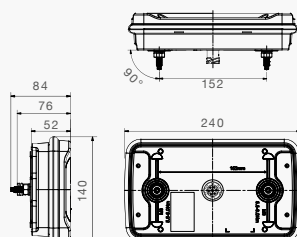
### BESCHREIBUNG

links 7pol.  
 links 7pol. + 1x 2pol. ASS2  
 links 7pol. + 1x 2pol. ASS2 mit SMCG  
 rechts 7pol.  
 rechts 7pol. + 1x 2pol. ASS2  
 rechts 7pol. + 1x 2pol. ASS2 mit SMCG

### BEST. NR.

24-8931-007  
 24-8931-017  
 24-8931-027  
 24-8930-007  
 24-8930-017  
 24-8930-027

### 7 POL. AMP (DIN 72585) ANSCHLUSS



### BESCHREIBUNG

links 7pol.  
 links 7pol. + 1x 2pol. ASS2  
 links 7pol. + 1x 2pol. AMP Superseal  
 links 7pol. + 1x 2pol. AMP Superseal mit SMCG  
 rechts 7pol.  
 rechts 7pol. + 1x 2pol. ASS2  
 rechts 7pol. + 1x 2pol. AMP Superseal  
 rechts 7pol. + 1x 2pol. AMP Superseal mit SMCG

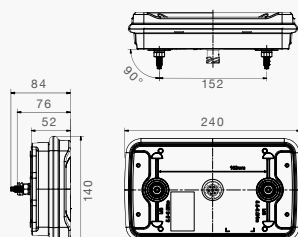
### BEST. NR.

24-8931-047  
 24-8931-037  
 24-8931-057  
 24-8931-067  
 24-8930-047  
 24-8930-037  
 24-8930-057  
 24-8930-067

## MULTILED III SCHLUSS-BREMS-BLINK-RFS-NSL-LEUCHTE OHNE DREIECKRÜCKSTRAHLER



### 7 POL. AMP (DIN 72585) ANSCHLUSS



### BESCHREIBUNG

links 7pol.  
 links 7pol. + 1x 2pol. ASS2  
 links 7pol. + DI - ID  
 rechts 7pol.  
 rechts 7pol. + 1x 2pol. ASS2  
 rechts 7pol. + ASS2 DI-ID

### BEST. NR.

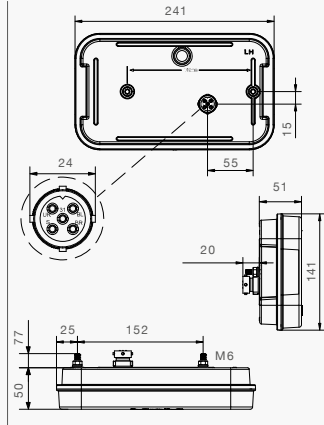
24-8931-077  
 24-8931-087  
 24-8931-097  
 24-8930-077  
 24-8930-087  
 24-8930-097

\* bitte beachten Sie den allgemeinen Hinweis auf Seite 146

**MULTILED IV SCHLUSS-BREMS-BLINK-RFS-NSL LEUCHTE DREIECKRÜCKSTRAHLER**



**5 POL. BAJONETTENANSCHLUSS**



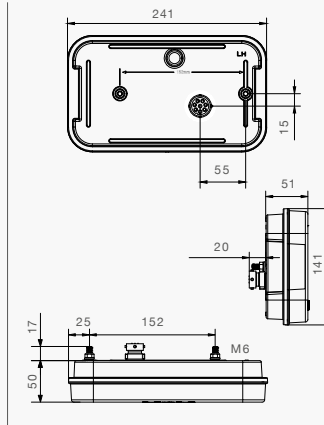
**BESCHREIBUNG**

links mit NSL  
links mit NSL + KZL  
rechts mit RFS  
rechts mit RFS + KZL

**BEST. NR.**

34-8941-027  
34-8941-037  
34-8940-027  
34-8940-037

**8 POL. BAJONETTENANSCHLUSS**



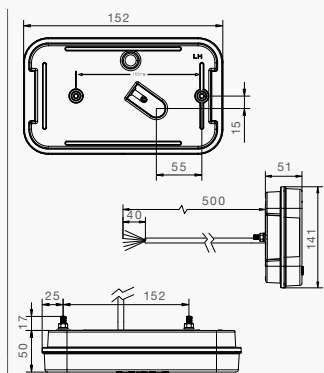
**BESCHREIBUNG**

links mit NSL + RFS  
links mit NSL, RFS + KZL  
rechts mit NSL, RFS  
rechts mit NSL, RFS + KZL

**BEST. NR.**

34-8941-047  
34-8941-057  
34-8940-047  
34-8940-057

**0,5 m KABEL MIT OFFENEM ENDE**



**BESCHREIBUNG**

links mit NSL, RFS + KZL  
links mit NSL, RFS  
rechts mit NSL, RFS + KZL  
rechts mit NSL, RFS

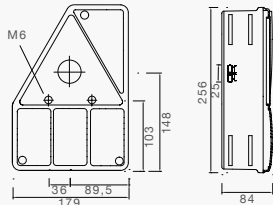
**BEST. NR.**

34-8941-007  
34-8941-017  
34-8940-007  
34-8940-017



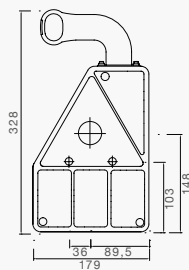
## EARPOINT I SCHLUSS-BREMS-BLINKLEUCHE, DREIECKRÜCKSTRAHLER

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

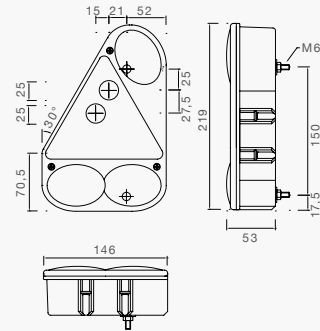
16-6110-017

16-6104-017

## EARPOINT III SCHLUSS-BREMS-BLINKLEUCHE, DREIECKRÜCKSTRAHLER



### 5 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



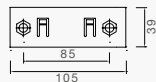
#### BESCHREIBUNG

- 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

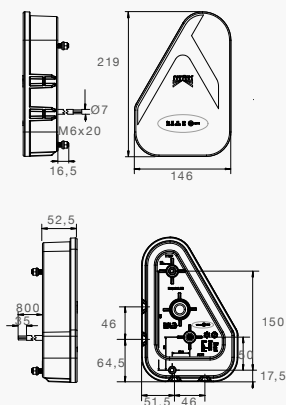
## EARPOINT LED SCHLUSS-BREMS-BLINK-RFS-NSL-LEUCHE



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

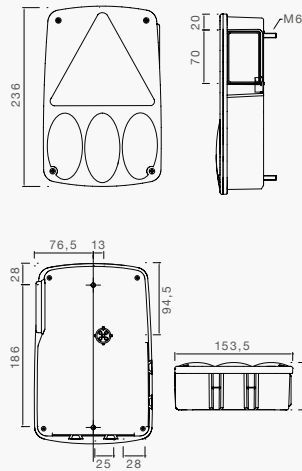
35-0301-027

35-0302-027



## EARPOINT IV SCHLUSS-BREMS-BLINKLEUCHE, DREIECKRÜCKSTRAHLER

### 5 POL. BAJONETTANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



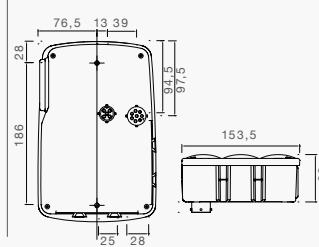
#### BESCHREIBUNG

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



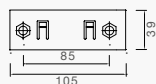
#### BESCHREIBUNG

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

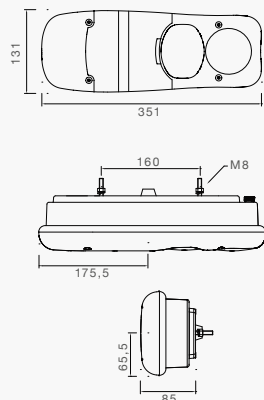
16-6121-017

16-6605-017



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

### MIT TÜLLENANSCHLUSS



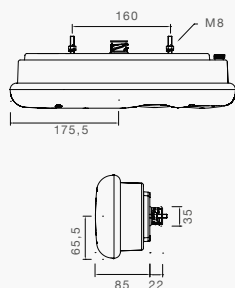
### BESCHREIBUNG

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

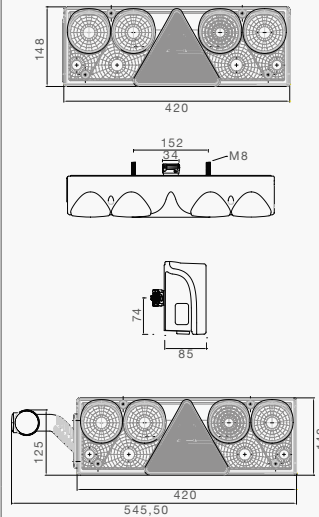
16-6110-017

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

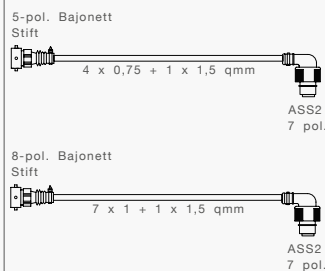
links mit URA  
rechts mit URA

### 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

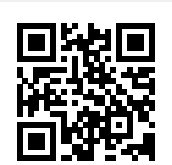
68-2489-017

68-2495-007

68-2496-007

12-1560-001

12-1560-141

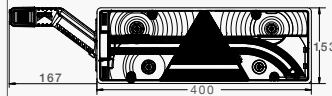
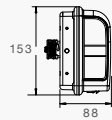
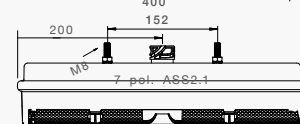
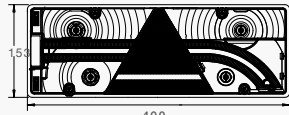


Das Produktvideo zur Europoint III >>



## EUROPOINT III

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



### BESCHREIBUNG

links mit SML  
rechts mit SML

links mit SML + URA  
rechts mit SML + URA

### BEST. NR.





25-7000-537  
25-7400-537

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 

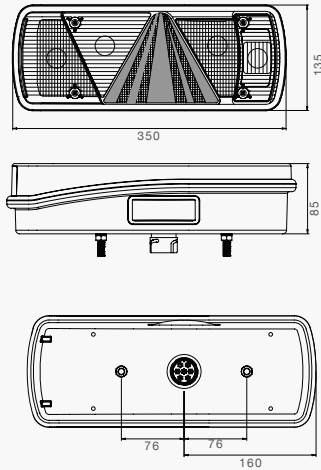
### BEST. NR.

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

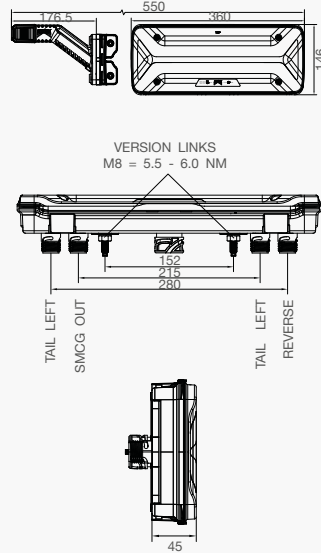
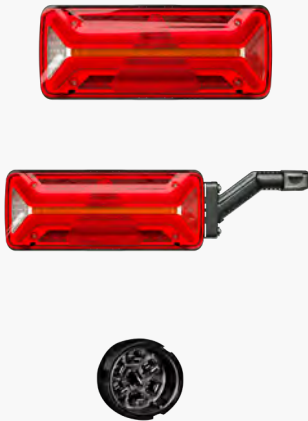


Produkt ECOLED II im Detail >>

## ECOLED II VOLL LED HECKLEUCHE MIT GLOWING BODY TECHNOLOGIE



### MIT 7 POL. ASS2 VERBINDERSYSTEM



### ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

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

### BESCHREIBUNG

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

### BEST. NR.

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

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



### BESCHREIBUNG

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

### BEST. NR.

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

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



### BESCHREIBUNG

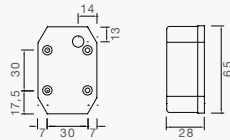
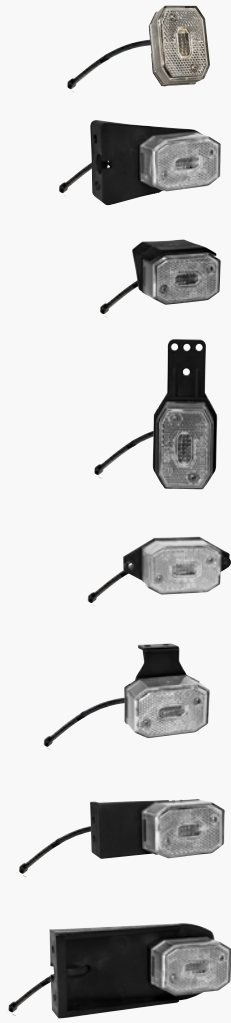
- links 7 pol.
- rechts 7 pol.

### BEST. NR.

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

**FLEXIPOINT I WEISS** BEGRENZUNGSLEUCHE WEISS MIT RÜCKSTRAHLER

DC-FLACHKABEL INKL. LEUCHTMITTEL (TÜLLENANSCHLUSS)



**BESCHREIBUNG**

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

**BEST. NR.**

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

**ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR**



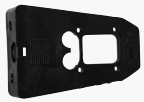
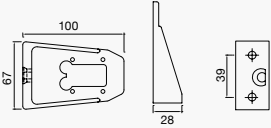

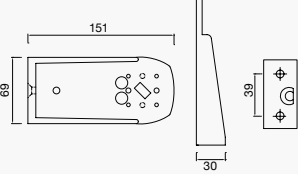

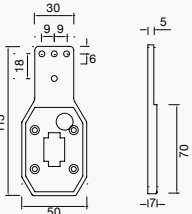

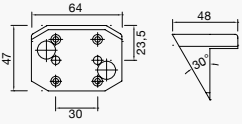

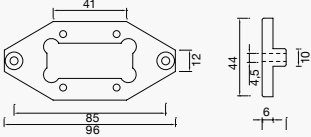

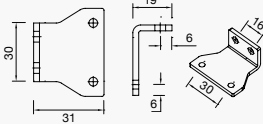

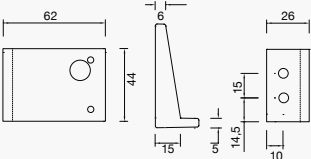
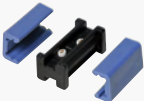
**BESCHREIBUNG**

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

**BEST. NR.**

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

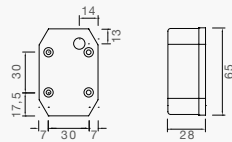
# 12V LEUCHTEN POSITIONSLEUCHTEN

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

**FLEXIPOINT LED WEISS** BEGRENZUNGSLEUCHE WEISS MIT RÜCKSTRAHLER



**DC-FLACHKABEL**



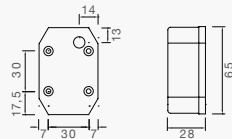
**BESCHREIBUNG**

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

**BEST. NR.**

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

**DUAL VOLTAGE**



**BESCHREIBUNG**

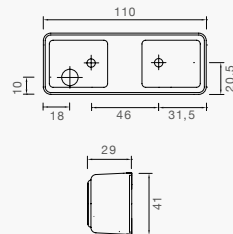
0,5 m  
1,0 m  
  
0,5 m Aufhängeteil 100 mm  
1,0 m Aufhängeteil 100 mm

**BEST. NR.**

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

**DIVERSE AUFHÄNGETEILE AUF SEITE 59**

**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

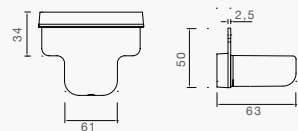
**BEST. NR.**

18-8185-017  
  
16-6605-017



## SIDEPOINT WEISS BEGRENZUNGSLAUCHE WEISS MIT RÜCKSTRAHLER

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

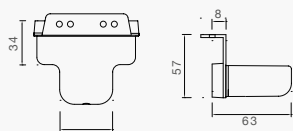


#### BESCHREIBUNG

0,5 m, Halter gerade

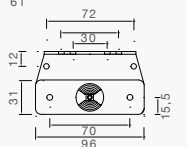
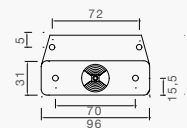
#### BEST. NR.

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



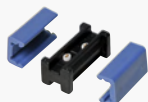
Gummiunterlage

11-2128-194



Kugelbirne 12V / 4W, BA9s

16-6104-017

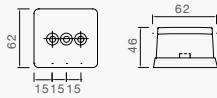


DC Verbinder

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

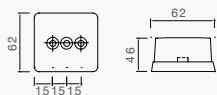
31-5269-017

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

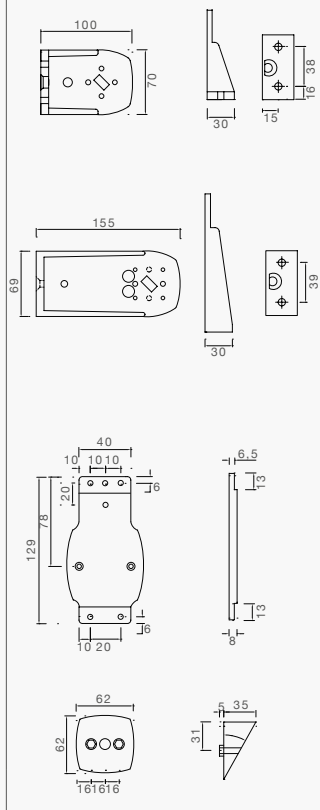
### BEST. NR.

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

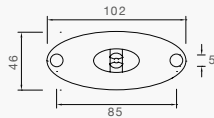
Kotflügelhalter

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**



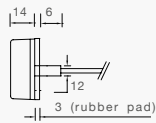
**DC-FLACHKABEL**



**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** ⚠

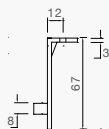
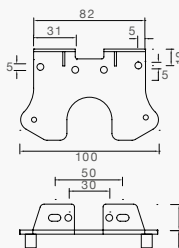
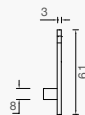
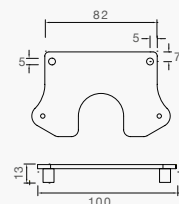
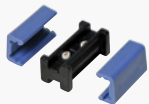


**BESCHREIBUNG**

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

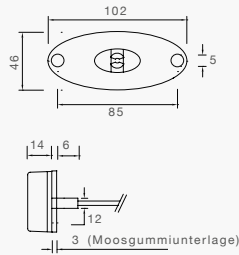
15-5321-107



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



DC-FLACHKABEL,



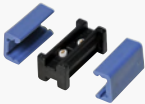
**BESCHREIBUNG**

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

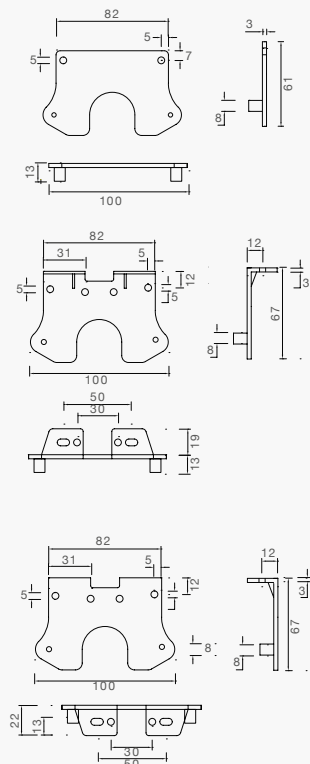
14-0418-307

15-5976-017

15-5321-007

15-5321-107

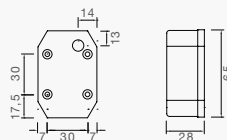
15-5321-207





## FLEXIPOINT I ROT BEGRENZUNGSLEUCHE ROT MIT RÜCKSTRAHLER

DC-FLACHKABEL, INKL. LEUCHTMITTEL (TÜLLENANSCHLUSS)



### BESCHREIBUNG

0,5 m

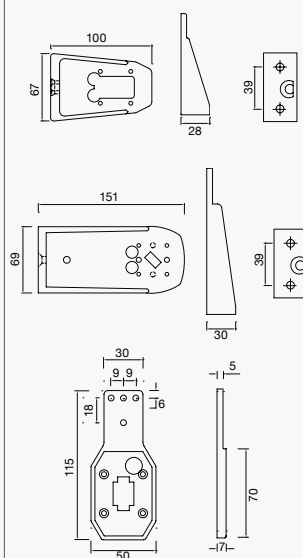
0,5 m Aufhängeteil 100 mm

### 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 67</b></p>				

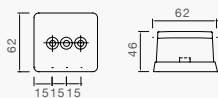
<p><b>FLEXIPOINT III ROT BEGRENZUNGSLEUCHE ROT MIT RÜCKSTRAHLER</b></p>			
		<p><b>BESCHREIBUNG</b></p> <p>mit Tülle, lose ohne Leuchtmittel</p>	<p><b>BEST. NR.</b></p> <p>21-8500-027</p>

<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



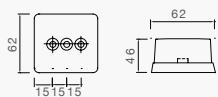
### BESCHREIBUNG

mit 0,5 m DC Kabel

BEST. NR.

31-5309-007

OHNE STRAHLER



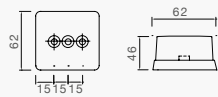
### BESCHREIBUNG

mit Tülle, lose,  
ohne Leuchtmittel

BEST. NR.

21-5300-007

MIT STRAHLER



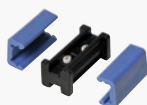
### BESCHREIBUNG

mit Tülle, lose,  
ohne Leuchtmittel

BEST. NR.

21-5400-017

ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Lichtscheibe rot ohne Strahler

BEST. NR.

18-8153-007

Soffitte 5W / 12V

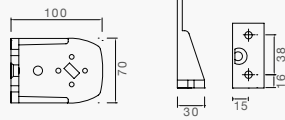
BEST. NR.

16-6605-017

DC Verbinder

BEST. NR.

15-5976-017

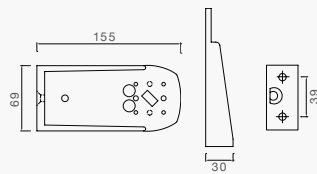


**BESCHREIBUNG**

Aufhängeteil 100 mm

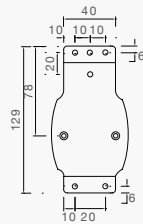
**BEST. NR.**

15-5310-007



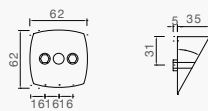
Aufhängeteil 150 mm

15-5311-007



Gummihalter gerade

15-5312-007



Kotflügelhalter

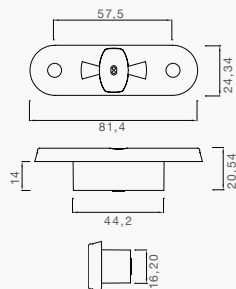
15-5314-007

# 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

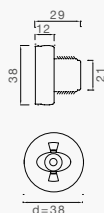
### BEST. NR.

15-5609-107  
15-5976-017

## MONOPOINT II ROT FLACH LED BEGRENZUNGSLEUCHE LED ROT



### DC-FLACHKABEL



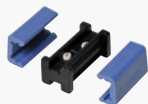
### BESCHREIBUNG

0,5 m

### BEST. NR.

31-6809-007

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

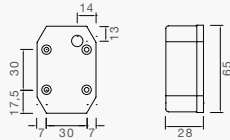
DC Verbinder

### BEST. NR.

15-5976-017

**FLEXIPOINT I SEITENMARKIERUNGSLUCHE 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

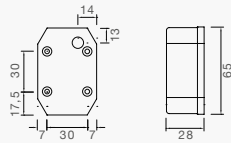
# 12V LEUCHTEN SEITENMARKIERUNGSLEUCHTEN

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

**FLEXIPOINT LED SEITENMARKIERUNGSLEUCHE MIT RÜCKSTRAHLER**



**DC-FLACHKABEL**



**BESCHREIBUNG**

0,5 m

**BEST. NR.**

31-6309-047

**DC-FLACHKABEL** 



**BESCHREIBUNG**

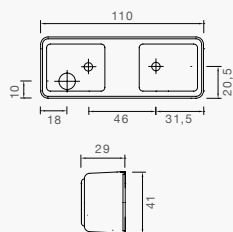
0,5 m

**BEST. NR.**

31-6309-057

**DIVERSE AUFHÄNGETEILE AUF SEITE 72**

**FLEXIPOINT III SEITENMARKIERUNGSLEUCHE MIT RÜCKSTRAHLER**



**BESCHREIBUNG**

mit Tülle, lose, ohne Leuchtmittel

**BEST. NR.**

21-8500-007

**ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR**



**BESCHREIBUNG**

Lichtscheibe gelb

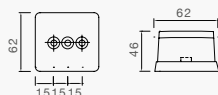
Soffitte 5W / 12V

**BEST. NR.**

18-8185-007

16-6605-017

## SQUAREPOINT GELB SEITENMARKIERUNGSLEUCHE MIT RÜCKSTRAHLER



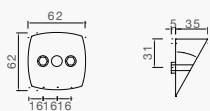
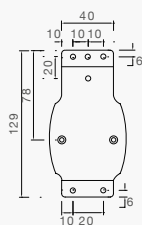
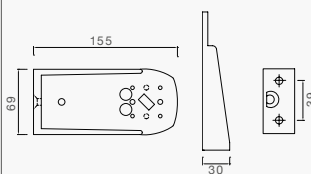
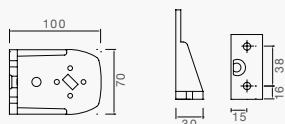
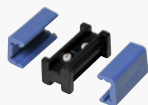
### BESCHREIBUNG

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

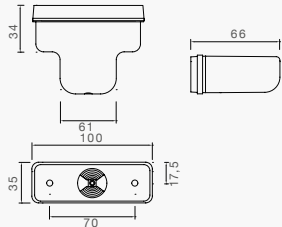
15-5312-007

15-5314-007



## SIDEPOINT GELB MIT STRAHLER SML MIT RÜCKSTRAHLER

### DC-FLACHKABEL, INKL. LEUCHTMITTEL

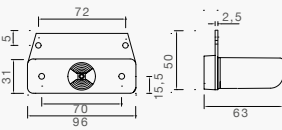


#### BESCHREIBUNG

0,3 m, Gummiunterlage,  
Einbauversion

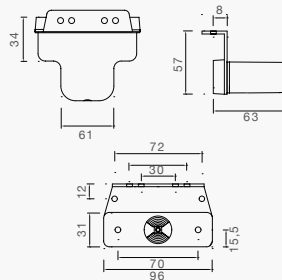
#### BEST. NR.

31-2819-007



0,3 m, Halter gerade

31-2869-007



0,3 m, 90° Winkelhalter

31-2869-017

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

Sidepoint Einbau, mit Gummiunterlage, lose im PE-Sack

#### BEST. NR.

21-2801-014

Sidepoint mit Halter gerade, lose im PE-Sack

21-2800-044

Sidepoint mit Winkelhalter 90°, lose im PE-Sack

21-2800-024

Lichtscheibe gelb mit Schrauben, lose im PE-Sack

21-2800-004

Gummiunterlage

11-2128-194

Kugelbirne 12V / 4W, BA9s

16-6104-017

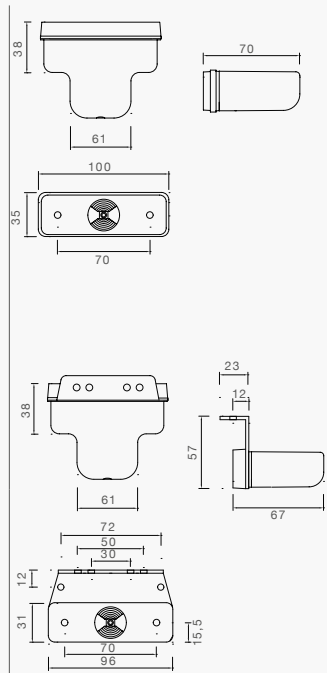
DC Verbinder

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

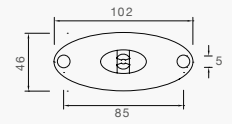
11-2128-194

15-5976-017

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



**DC-FLACHKABEL**

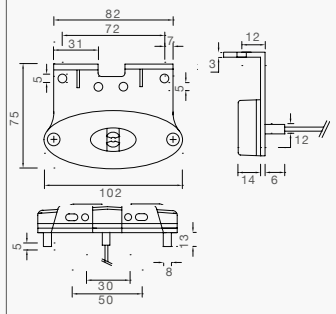


**BESCHREIBUNG**

0,5 m  
1,0 m

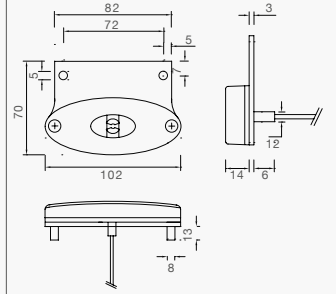
**BEST. NR.**

31-2309-027  
31-2309-037



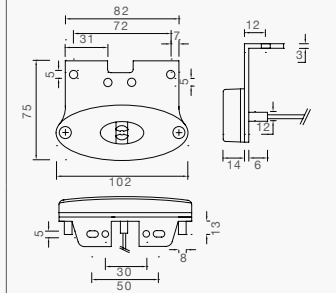
0,5 m, Halter „Z“  
1,5 m, Halter „Z“

31-2369-027  
31-2369-037



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

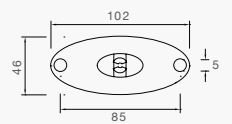
31-2369-017  
31-2369-057



0,5 m Halter „C“  
2,0 m Halter „C“

31-2369-047  
31-2369-067

**DUAL VOLTAGE**



**BESCHREIBUNG**

1,0 m

**BEST. NR.**

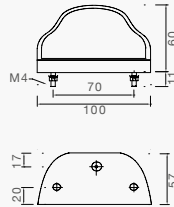
31-2309-087



**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

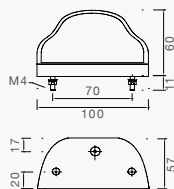
**BEST. NR.**

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

**REGPOINT LED KENNZEICHENLEUCHE LED**



**DC-FLACHKABEL**



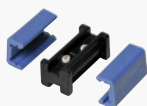
**BESCHREIBUNG**

0,8 m

**BEST. NR.**

36-3509-007

**ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR**



**BESCHREIBUNG**

DC-Verbinder

**BEST. NR.**

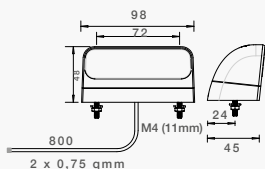
15-5976-017

# 12V LEUCHTEN KENNZEICHENLEUCHTEN



## REGPOINT II LED KENNZEICHENLEUCHE LED

### DC-FLACHKABEL

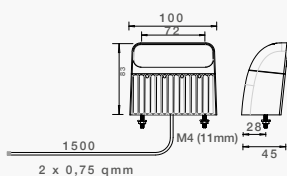


### BESCHREIBUNG

0,8 m  
1,5 m

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

### VERSION FÜR EINZELANBAU, DC-FLACHKABEL



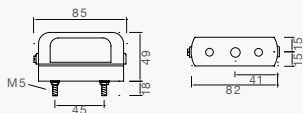
### BESCHREIBUNG

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



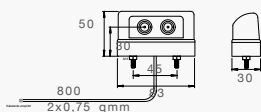
### BESCHREIBUNG

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

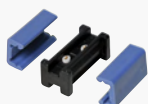


### BESCHREIBUNG

0,8 m

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

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

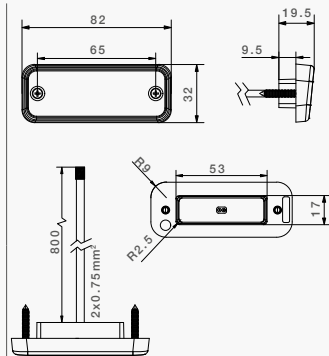
DC-Verbinder

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

## REGPOINT LED BUILT-IN KENNZEICHENLEUCHE LED



### REGPOINT LED BUILT-IN 82mm



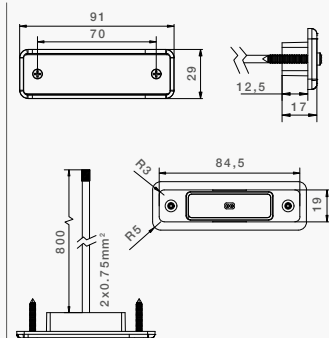
#### BESCHREIBUNG

0,8 m DC Flachkabel  
1,5 m mit 6,3 Flachsteckzunge

#### BEST. NR.

36-3904-407  
36-3904-607

### REGPOINT LED BUILT-IN 91mm



#### BESCHREIBUNG

0,5 m DC Flachkabel  
0,2 m mit 6,3 Flachsteckzunge  
0,5m DC Flachkabel + Gehäuse

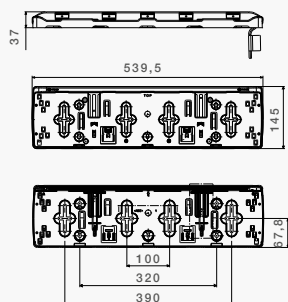
#### BEST. NR.

36-3904-007  
36-3904-207  
36-3904-017

## KENNZEICHENHALTER FLEX LED



### DC-FLACHKABEL



#### BESCHREIBUNG

0,8 m Kabel

#### BEST. NR.

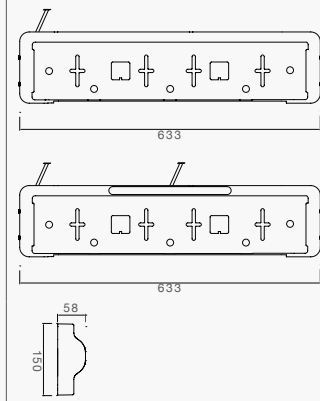
36-3704-287

# 12V LEUCHTEN KENNZEICHENHALTER



## KENNZEICHENHALTER INKL. 2 X KENNZEICHENLEUCHE LED

### DC-FLACHKABEL



### BESCHREIBUNG

0,8 m

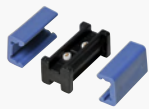
0,8 m + 3. Bremsleuchte 1,0 m

### BEST. NR.

36-3769-007

36-3769-017

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



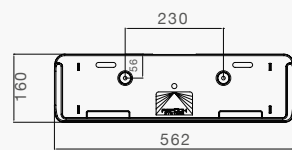
### BESCHREIBUNG

DC-Verbinder

### BEST. NR.

15-5976-017

## KENNZEICHENUNTERLAGEN

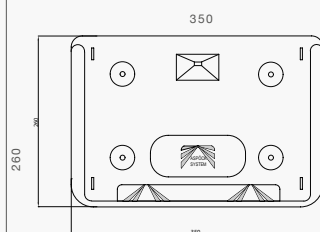


### BESCHREIBUNG

KZ Unterlage  
520 x 120 x 28 mm

### BEST. NR.

15-5392-017



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

15-5398-507

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

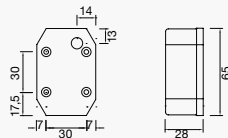
Halter für Regpoint-Leuchte

### BEST. NR.

15-5398-067

**FLEXIPOINT I ROT/WEISS UMRISSELEUCHE ROT/WEISS**

**DC-FLACHKABEL, INKL. LEUCHTMITTEL**



**BESCHREIBUNG**

0,5 m

0,5 m, Gummihalter gerade, rechts  
0,5 m, Gummihalter gerade, links

2,5 m, Halteplatte (Anbau plan)

1,0 m, Aufhängeteil 100 mm

**BEST. NR.**

**31-6509-047**

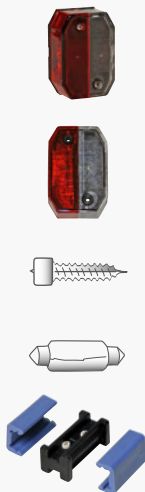
**31-6569-707**  
**31-6569-717**

**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**

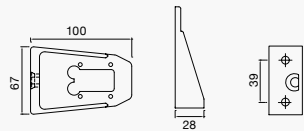
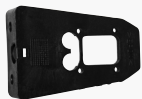
**18-8165-037**

**14-0292-057**  
**14-0392-057**

**16-6605-017**

**15-5976-017**

# 12V LEUCHTEN UMRISSELEUCHTEN

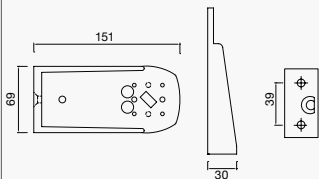


## BESCHREIBUNG

Aufhängeteil 100 mm

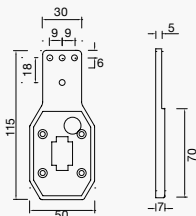
## BEST. NR.

15-5310-107



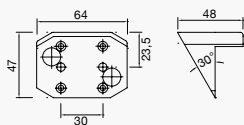
Aufhängeteil 150 mm

15-5311-007



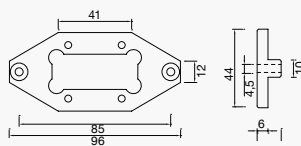
Gummihalter gerade

15-5312-107



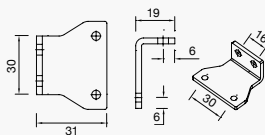
Kotflügelhalter

15-5314-107



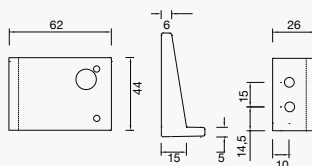
Halteplatte

15-5316-007



90° Winkelhalter

15-5318-007



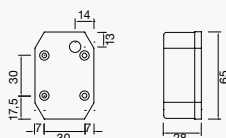
Winkelhalter soft

15-5316-707

## 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

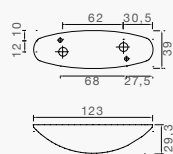
0,5 m links  
0,5 m rechts  
3,0 m links  
3,0 m rechts

#### 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)



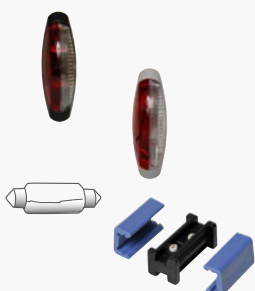
#### BESCHREIBUNG

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

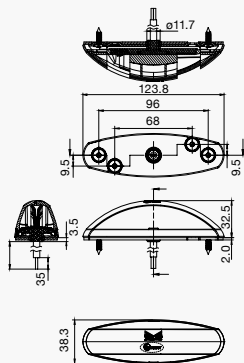
#### BEST. NR.

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

## FLEXIPOINT II LED ROT / WEISS



### DC-FLACHKABEL (GEHÄUSE SCHWARZ)



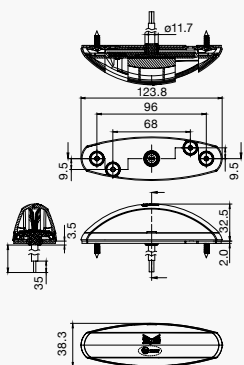
#### BESCHREIBUNG

2,5 m DC Flachkabel,  
Gehäuse schwarz

#### BEST. NR.

31-8524-017

### DC-FLACHKABEL (GEHÄUSE GRAU)



#### BESCHREIBUNG

2,5 m DC Flachkabel,  
Gehäuse grau

5 m DC Flachkabel,  
Gehäuse grau, Reflektor grau

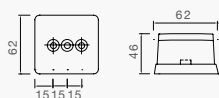
#### BEST. NR.

31-8524-027

31-8524-047

## SQUAREPOINT ROT / WEISS UMRISSELEUCHTE 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

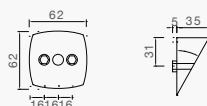
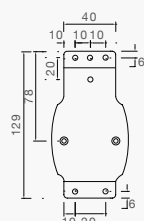
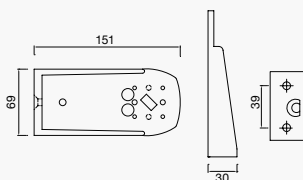
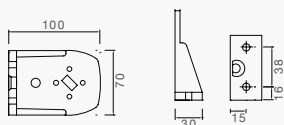
15-5976-017

15-5310-007

15-5311-007

15-5312-007

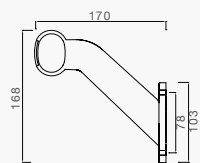
15-5314-007





## SUPERPOINT II UMRISSELEUCHE ROT / WEISS MIT SEITENMARKIERUNGSLUCHE, DC-FLACHKABEL, INKL. LEUCHTMITTEL

### VERSION STANDARD



#### BESCHREIBUNG

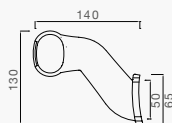
1,0 m, re., Kabelausgang unten  
1,0 m, li., Kabelausgang unten

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

#### BEST. NR.

31-3409-007  
31-3409-017

### VERSION ECOPOINT



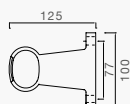
#### BESCHREIBUNG

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

#### BEST. NR.

31-3609-007  
31-3609-017

### VERSION KURZ



#### BESCHREIBUNG

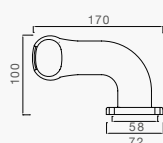
1,0 m, links / rechts

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



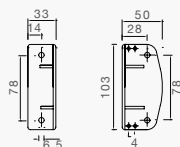
#### BESCHREIBUNG

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

#### BEST. NR.

31-3809-007  
31-3809-017

**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

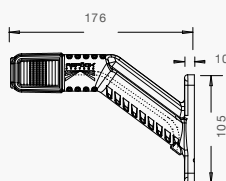
**SUPERPOINT IV LED**



**UMRISSLEUCHE LED ROT/WEISS/ORANGE, DC FLACHKABEL**



**VERSION STANDARD, SEITENMARKIERUNGSLAUCHE ORANGE**



**BESCHREIBUNG**

1 m, rechts, SML orange

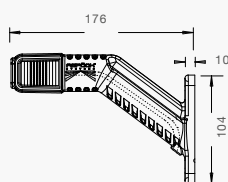
1 m, links, SML orange

**BEST. NR.**

31-3109-007

31-3109-017

**VERSION STANDARD, SEITENMARKIERUNGSLAUCHE ROT**



**BESCHREIBUNG**

1 m, rechts, SML rot

1 m, links, SML rot

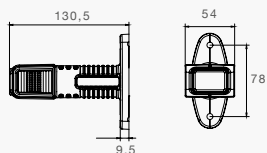
**BEST. NR.**

31-3109-047

31-3109-057

# 12V LEUCHTEN UMRISSELEUCHTEN

## VERSION KURZ



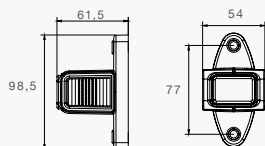
### BESCHREIBUNG

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

### BEST. NR.

31-3109-107  
31-3109-117

## VERSION DIREKTANBAU



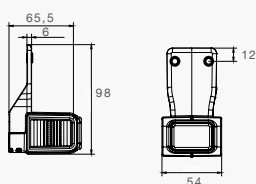
### BESCHREIBUNG

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

### BEST. NR.

31-3109-067  
31-3109-077

## VERSION PENDELHALTER



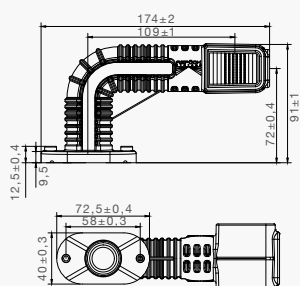
### BESCHREIBUNG

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

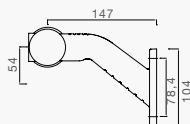
### BEST. NR.

31-3109-127  
31-3109-137



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

**VERSION STANDARD**



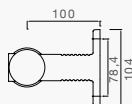
**BESCHREIBUNG**

1 m links  
1 m rechts

**BEST. NR.**

31-3309-007  
31-3309-017

**VERSION KURZ**



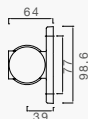
**BESCHREIBUNG**

1 m links / rechts

**BEST. NR.**

31-3309-027

**VERSION DIREKTANBAU**



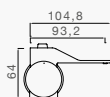
**BESCHREIBUNG**

1 m links / rechts

**BEST. NR.**

31-3309-037

**VERSION PENDELHALTER**



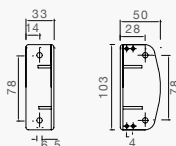
**BESCHREIBUNG**

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)

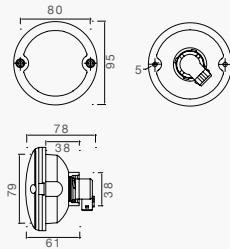
**BEST. NR.**

15-5976-017  
15-5313-007

# 12V LEUCHTEN BLINKER

## BLINKER - ROUNDPOINT KLARGLASOPTIK

2 POL. ANSCHLUSS, INKL. LEUCHTMITTEL



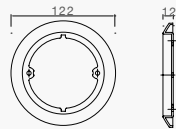
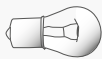
### BESCHREIBUNG

Blinklicht, orange

BEST. NR.

21-7500-007

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Decoring chrom  
Decoring rot  
Decoring orange

BEST. NR.

15-5200-007

15-5200-017

15-5200-027

Dichtungring selbstklebend

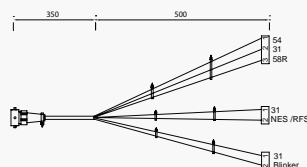
15-5111-207

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

16-6121-017

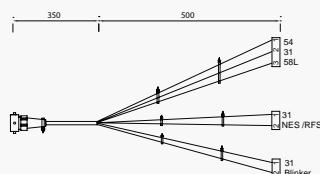
2 pol. Verbinder weiblich zu  
Roundpoint inkl. Kontakte und  
Einzeladerabdichtungen im PE-  
Beutel

13-3081-014



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

66-1563-007

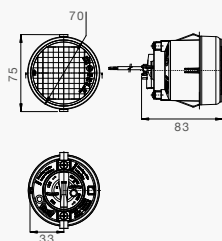


Adapter links, 5 pol. Bajonett  
auf Anschluss für Roundpoint  
(NSL oder RFS, Schluss-  
Bremsleuchte, Blinkleuchte),  
weiblich

66-1564-007

## ROUNDPOINT II BLINKLEUCHE

2 POL. VERKABELT, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

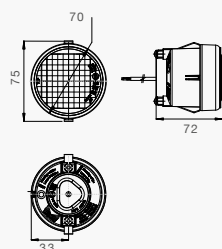
Blinklicht, orange, 1,8 m Kabel mit offenem Ende

**BEST. NR.**

31-7600-007

## ROUNDPOINT II LED BLINKLEUCHE

2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

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

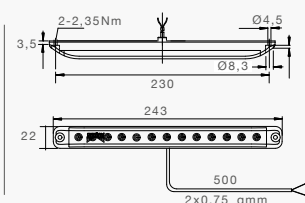
**BEST. NR.**

31-7600-707



## LINEPOINT I BLINKLEUCHE

2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

Blinklicht, 0,5 m Kabel mit offenem Ende

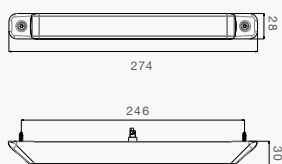
**BEST. NR.**

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

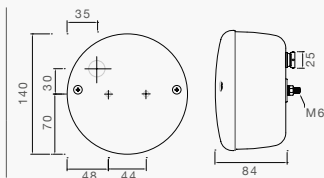
31-9231-207

31-9231-217



# 12V LEUCHTEN NEBELSCHLUSSLEUCHTEN

## NEBELSCHLUSSLEUCHE 140 MM LED



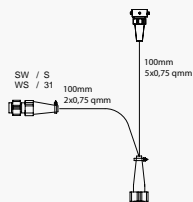
### BESCHREIBUNG

5 pol. Bajonettanschluss

### BEST. NR.

27-8400-717

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

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

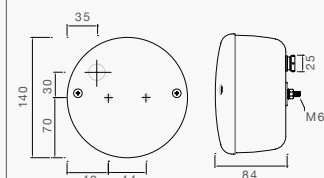
Problemlösung für Elektronik

### BEST. NR.

66-5041-007

siehe Seite 144

## NEBELSCHLUSSLEUCHE 140 MM



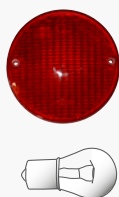
### BESCHREIBUNG

5 pol. Bajonettanschluss, inkl. Leuchtmittel

### BEST. NR.

27-8000-517

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

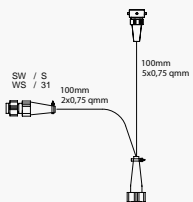
Lichtscheibe mit Schrauben

Kugelbirne 12V / 21W, BA15s

### BEST. NR.

18-8780-107

16-6121-017

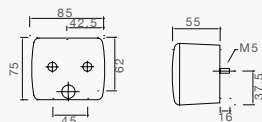


Adapter zu Standardzuleitung 5 pol. Bajonett (2 x 5 pol. Bajonett mit Abgang für Nebel-, Rückfahrcheinwerfer)

66-5041-007

## FOGPOINT NEBELSCHLUSSLEUCHE

### 2 POL. STECKVERBINDER, INKL. LEUCHTMITTEL

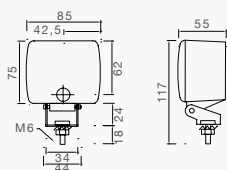


#### BESCHREIBUNG

0,2 m Anbau inkl. Schrauben

#### BEST. NR.

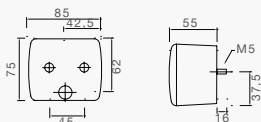
37-6603-037



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

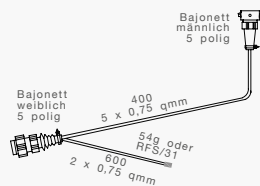
DC-Verbinder

15-5976-017

Kugelbirne 12V / 21W, BA15s

16-6121-017

# 12V LEUCHTEN NEBELSCHLUSSLEUCHTEN



## BESCHREIBUNG

Steckverbinder männlich, inkl. Kontakte und Tülle

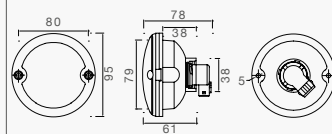
Adapter zu Standardzuleitung (2 x 5 pol. Bajonett mit Abgang DC für Nebel-, Rückfahrcheinwerfer)

## BEST. NR.

13-0021-007

66-5031-007

## NSL - ROUNDPOINT NEBELSCHLUSSLEUCHE IN KLARGLASOPTIK



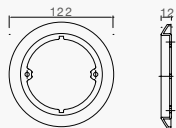
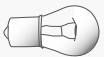
## BESCHREIBUNG

2 pol. Anschluss, inkl. Leuchtmittel

## BEST. NR.

27-7500-007

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



## BESCHREIBUNG

Decoring chrom  
Decoring rot  
Decoring orange

Dichtungsring selbstklebend

Kugelbirne 12V / 21W, BA15s

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

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

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

## BEST. NR.

15-5200-007

15-5200-017

15-5200-027

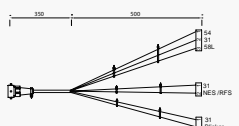
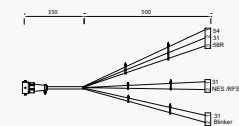
15-5111-207

16-6121-017

13-3081-014

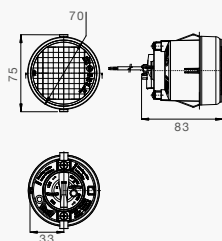
66-1563-007

66-1564-007



## ROUNDPOINT II NEBELSCHLUSSLEUCHTE

2 POL. VERKABELT, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

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

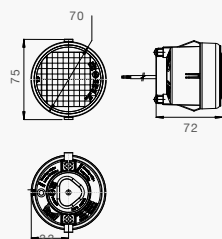
BEST. NR.

37-7600-007

## ROUNDPOINT II LED NEBELSCHLUSSLEUCHTE



2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

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

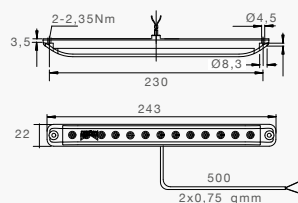
BEST. NR.

37-7600-707

## LINEPOINT I NEBELSCHLUSSLEUCHTE



2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

NSL, 0,5 m Kabel mit offenem Ende,

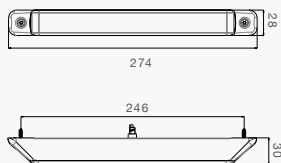
BEST. NR.

37-9220-007

## LINEPOINT II NEBELSCHLUSSLEUCHTE



2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

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

BEST. NR.

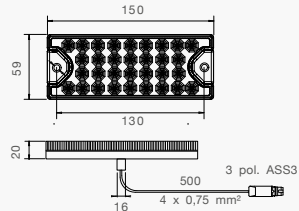
37-9230-007

# 12V LEUCHTEN RÜCKFAHR-/NEBELSCHLUSSLEUCHE



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

### NEBELSCHLUSS-RÜCKFAHRLEUCHE



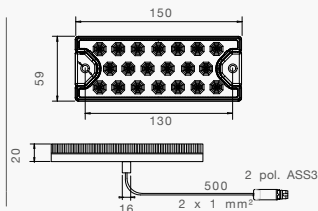
#### BESCHREIBUNG

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

#### BEST. NR.

32-7200-007  
32-7207-007

### NEBELSCHLUSSLEUCHE



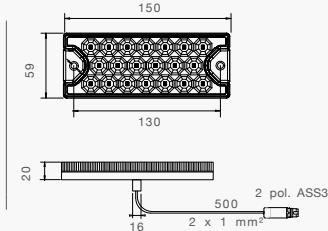
#### BESCHREIBUNG

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

#### BEST. NR.

37-7200-007  
37-7207-007

### RÜCKFAHRLEUCHE



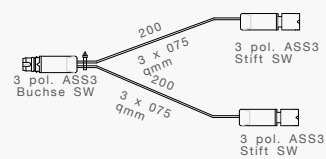
#### BESCHREIBUNG

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

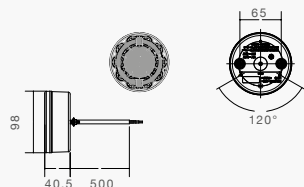
#### BEST. NR.

65-6502-017

**BRASPOINT 98 MM**



**SCHLUSS-NEBELSCHLUSS-RÜCKFAHRLEUCHE  
HORIZONTAL**



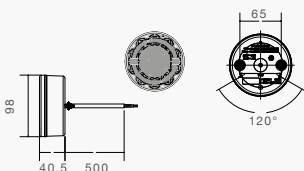
**BESCHREIBUNG**

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

**BEST. NR.**

33-8100-107  
33-8100-607

**SCHLUSS-NEBELSCHLUSS-RÜCKFAHRLEUCHE  
VERTIKAL**



**BESCHREIBUNG**

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

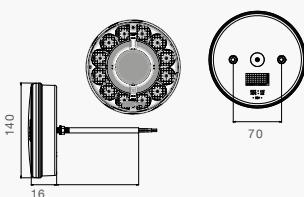
**BEST. NR.**

33-8100-007  
33-8100-507

**BRASPOINT 140 MM**



**SCHLUSS-NEBELSCHLUSS-RÜCKFAHRLEUCHE**



**BESCHREIBUNG**

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

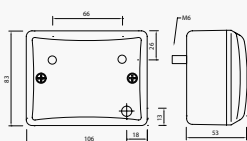
**BEST. NR.**

33-8100-207  
33-8100-707

**RÜCKFAHRSCHEINWERFER**



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



**BESCHREIBUNG**

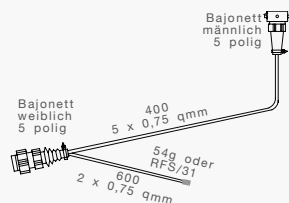
1,0 m

**BEST. NR.**

38-6809-107

# 12V LEUCHTEN RÜCKFAHR-/NEBELSCHLUSSLEUCHE

## 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.

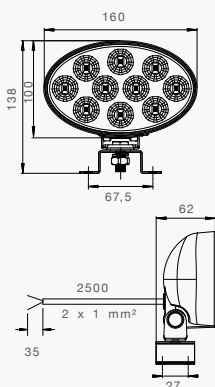
28-6810-007

15-5976-017

16-6121-017

66-5031-007

## RÜCKFAHRSCHEINWERFER LED OVAL ⚠️

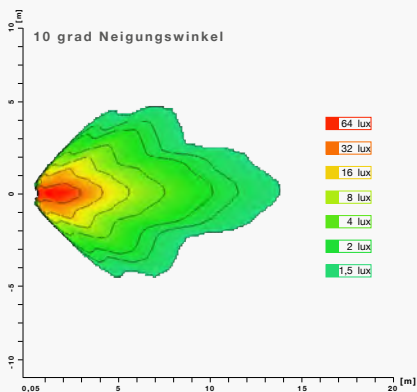


## BESCHREIBUNG

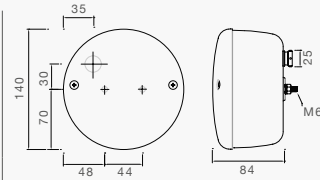
2,5 m mit offenem Ende

## BEST. NR.

38-8200-007



**RÜCKFAHRSCHEINWERFER 140 MM**



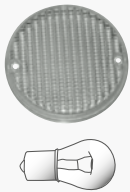
**BESCHREIBUNG**

5 pol. Bajonettanschluss,  
inkl. Leuchtmittel

**BEST. NR.**

28-8001-517

**ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR**



**BESCHREIBUNG**

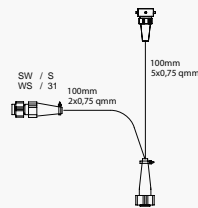
Lichtscheibe und Schrauben  
zu RFS

Kugelbirne 12V / 21W

**BEST. NR.**

18-8880-107

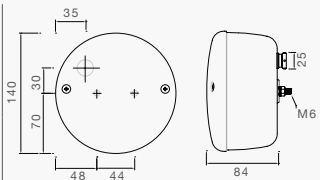
16-6121-017



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

66-5041-007

**RÜCKFAHRSCHEINWERFER 140 MM LED**



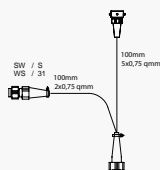
**BESCHREIBUNG**

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)

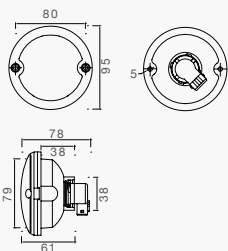
Problemlösung für Elektronik

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

siehe Seite 144

# 12V LEUCHTEN RÜCKFAHRSCHEINWERFER

## RFS - ROUNDPOINT RÜCKFAHRSCHEINWERFER IN KLARGLASOPTIK



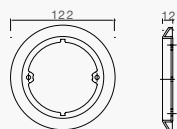
### BESCHREIBUNG

2 pol. Anschluss,  
inkl. Leuchtmittel

### BEST. NR.

28-7500-007

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

Decoring chrom  
Decoring rot  
Decoring orange

### BEST. NR.

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



Dichtungring selbstklebend

15-5111-207



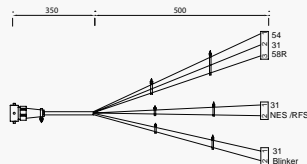
Kugelbirne 21W / 12V

16-6121-017



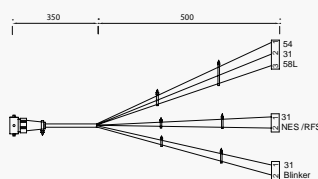
2 pol. Verbinder weiblich zu  
Roundpoint inkl. Kontakte und  
Einzeladerabdichtungen im PE-  
Beutel

13-3081-014



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

66-1563-007

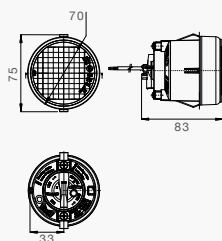


Adapter links, 5-polig Bajonett  
auf Anschluss für Roundpoint  
(NSL oder RFS, Schluss-  
Bremsleuchte, Blinkleuchte),  
weiblich

66-1564-007

## ROUNDPOINT II RÜCKFAHRSCHEINWERFER

2 POL. VERKABELT, INKL. LEUCHTMITTEL



### BESCHREIBUNG

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

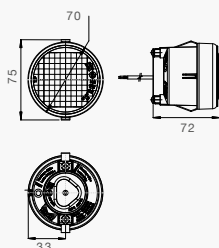
BEST. NR.

38-7600-007

## ROUNDPOINT II LED RÜCKFAHRSCHEINWERFER



2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

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



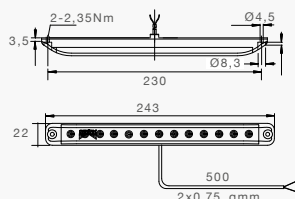
BEST. NR.

38-7600-707

## LINEPOINT I RÜCKFAHRSCHEINWERFER



2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

RFS, 0,5 m Kabel mit offenem Ende



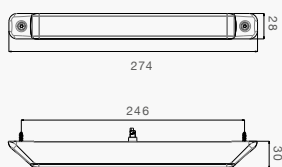
BEST. NR.

38-9220-007

## LINEPOINT II RÜCKFAHRSCHEINWERFER



2 POL. VERKABELT



### BESCHREIBUNG

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



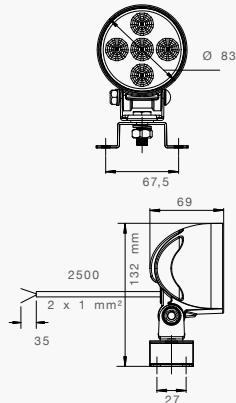
BEST. NR.

38-9230-007

38-9231-007

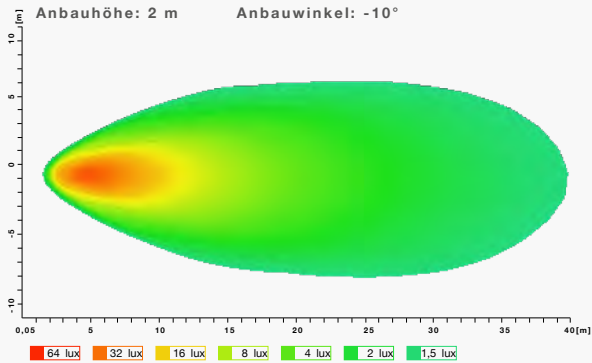


## WORKPOINT LED 650



Anbauhöhe: 2 m

Anbauwinkel: -10°



### ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

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

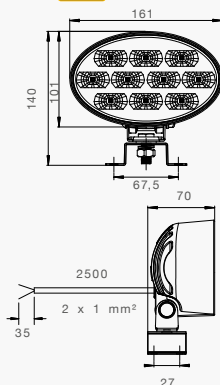
### BESCHREIBUNG

2,5 m mit offenem Ende

BEST. NR.

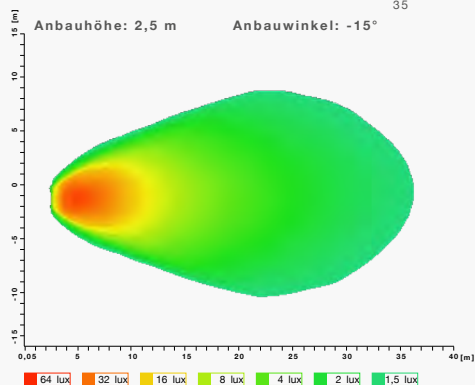
39-6400-017

## WORKPOINT LED 800



Anbauhöhe: 2,5 m

Anbauwinkel: -15°



### ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

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

### BESCHREIBUNG

2,5 m mit offenem Ende

2 pol. AMP Anschluss  
Serie 180 923



BEST. NR.

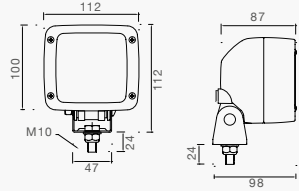
39-6800-017

39-6801-007

## RÜCKFAHR-, ARBEITSSCHEINWERFER ASPÖCK



### INKL. LEUCHTMITTEL 21 WATT



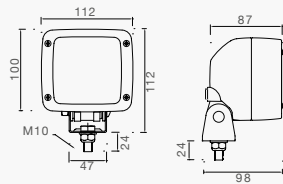
#### BESCHREIBUNG

PG-Anschluss

BEST. NR.

28-9050-007

### INKL. LEUCHTMITTEL 55 WATT



#### BESCHREIBUNG

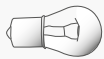
PG-Anschluss  
2 pol. Deutschverbinder

BEST. NR.

28-9150-007

28-9160-007

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

Kugelbirne 12V / 21W, BA15s

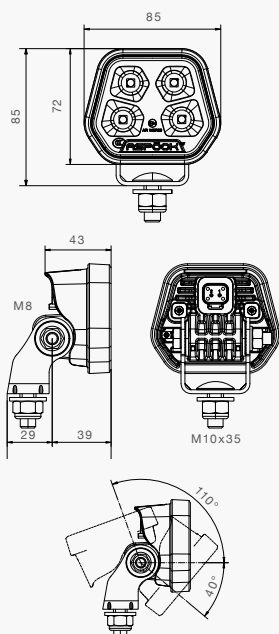
BEST. NR.

16-6121-017

## WORKPOINT II 1000



**E** R23



### ALLGEMEINE INFORMATION

- >100 Lumen/Watt
- 1000 Lumen
- 5700 Kelvin
- Zulassung als RFS

### BESCHREIBUNG

DT Verbinder im Gehäuse 60° Lichtkegel  
 1,5 m mit offenem Ende 60° Lichtkegel  
 1,5 m mit ASS2 60° Lichtkegel

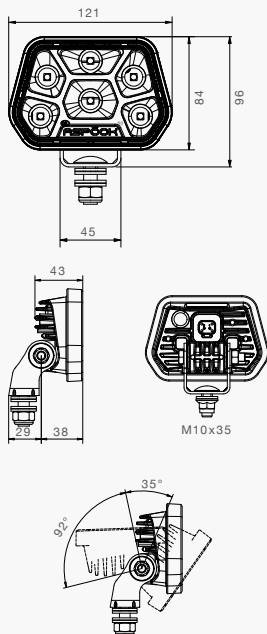
### BEST. NR.

28-8524-017  
 38-8524-017  
 38-8524-067

## WORKPOINT II 1500



**E** R23



### ALLGEMEINE INFORMATION

- >125 Lumen/Watt
- 1500 Lumen
- 5700 Kelvin
- Zulassung als RFS

### BESCHREIBUNG

DT Verbinder im Gehäuse 60° Lichtkegel  
 1,5 m mit offenem Ende 60° Lichtkegel  
 1,5 m mit ASS2 60° Lichtkegel

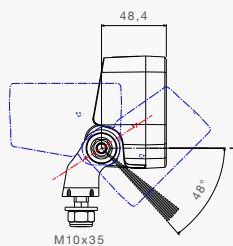
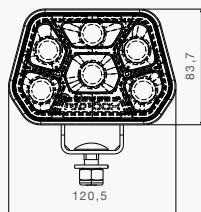
### BEST. NR.

28-8524-007  
 38-8524-007  
 38-8524-057

## WORKPOINT II 3000



**E** R23



### ALLGEMEINE INFORMATION

- >100 Lumen/Watt
- 3000 Lumen
- 5700 Kelvin
- Zulassung als RFS

### BESCHREIBUNG

DT Verbinder im Gehäuse 20° Lichtkegel  
 DT Verbinder im Gehäuse 60° Lichtkegel  
 1,5 m mit offenem Ende 20° Lichtkegel  
 1,5 m mit offenem Ende 60° Lichtkegel

### BEST. NR.

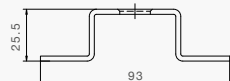
28-8524-037

28-8524-047

38-8524-037

38-8524-047

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

#### OMEGA HALTERUNG

Verlängerungskabel Workpoint II DT 3 m  
 Verlängerungskabel Workpoint II DT 5 m  
 Verlängerungskabel Workpoint II DT 6,5 m  
 Verlängerungskabel Workpoint II DT 8 m  
 Verlängerungskabel Workpoint II DT 10 m  
 Verlängerungskabel Workpoint II DT 12 m

### BEST. NR.

14-4302-227

69-0236-017

69-0236-007

69-0236-057

69-0236-027

69-0236-037

69-0236-047

# 12V LEUCHTEN RUNDUMKENNLEUCHTEN

## FLASHLED RUNDUMKENNLEUCHTE

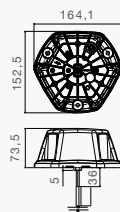
**E** R65

**EMC**

CISPR 25  
class 5+

  
ADR-Zone 2  
gemäß  
IP6K9K

### DIREKT MONTAGE



EINZELBLITZ



DOPPELBLITZ



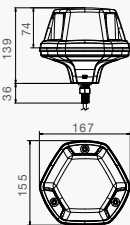
ROTATION



BEST. NR.

39-9024-007

### EINZELSCHRAUBENBEFESTIGUNG



EINZELBLITZ



DOPPELBLITZ



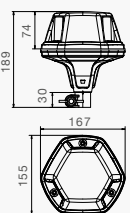
ROTATION



BEST. NR.

39-9024-017

### DIN HALTER



EINZELBLITZ



DOPPELBLITZ



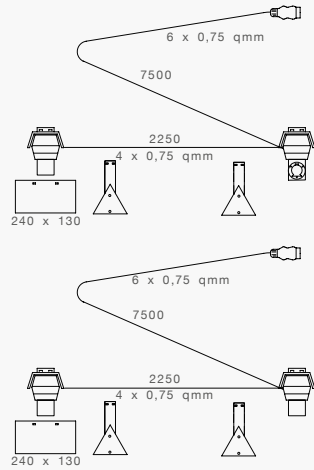
ROTATION



BEST. NR.

29-9024-007

**KABELLEUCHTEN**



**BESCHREIBUNG**

lt. Zeichnung  
mit Steckdose

lt. Zeichnung  
ohne Steckdose

**BEST. NR.**

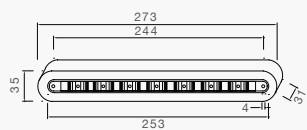
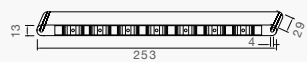
**81-3500-011**

**81-3400-031**

## ZUSATZBREMSLEUCHE LED



### 3. BREMSLEUCHE SCHRAUBBAR, DC-FLACHKABEL



#### BESCHREIBUNG

1,0 m, Einbau ohne Halter

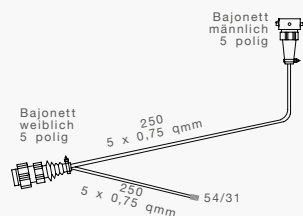
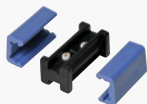
1,0 m, Einbau mit Halter

#### BEST. NR.

31-8909-007

31-8919-007

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

DC-Verbinder

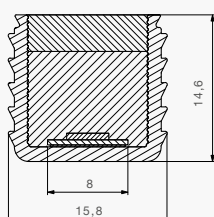
Adapter für 3. Bremsleuchte  
0,2 m + Abgang DC 0,2 m,  
passend zu Anschlusskabel  
mit 5 pol. Bajonett

#### BEST. NR.

15-5976-017

66-5030-007

### FLEXLED CHMSL 1500mm 3. BREMSLEUCHE



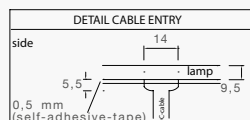
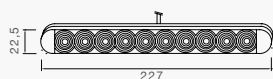
#### BESCHREIBUNG

1,5 m Kabel mit offenem Ende

#### BEST. NR.

30-5101-737

## ZUSATZBREMSLEUCHE LED KLEBEND



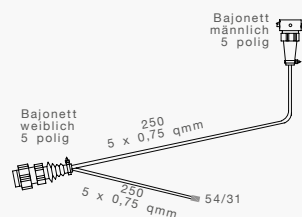
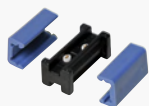
### BESCHREIBUNG

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.

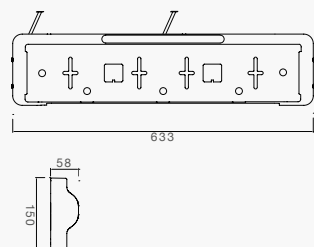
15-5976-017

66-5030-007

## ZUSATZBREMSLEUCHE LED IM KENNZEICHENHALTER INTEGRIERT



### DC-FLACHKABEL



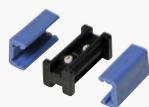
### BESCHREIBUNG

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

### BEST. NR.

36-3769-017

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

DC-Verbinder

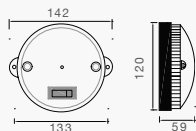
### BEST. NR.

15-5976-017

# 12V LEUCHTEN INNENLEUCHE

## INPOINT INNENLEUCHE MIT SCHALTER

### DC-FLACHKABEL, INKL. LEUCHTMITTEL



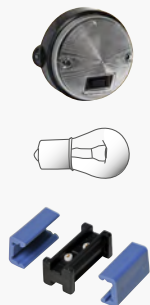
#### BESCHREIBUNG

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

#### BEST. NR.

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

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

Leuchte lose inkl. Leuchtmittel

Kugelbirne 21W / 12V

DC-Verbinder

#### BEST. NR.

29-8200-007

16-6121-017

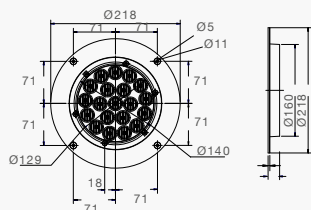
15-5976-017

## INNENLEUCHE LED RUND

480 LUMEN



### EINZELADERN



#### BESCHREIBUNG

200 mm

#### BEST. NR.

29-8410-107

### DC FLACHKABEL



#### BESCHREIBUNG

2,5 m

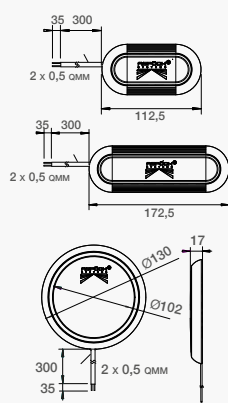
#### BEST. NR.

39-8409-007

**INPOINT III LED INNENLEUCHE LED** 



**OHNE SCHALTER**



**BESCHREIBUNG**

kurz, 0,3 m offenem Ende

lang, 0,3 m offenem Ende

rund, 0,3 m offenem Ende

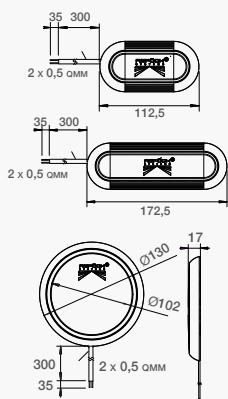
**BEST. NR.**

39-8900-157

39-8900-007

39-8900-307

**MIT SCHALTER**



**BESCHREIBUNG**

kurz, 0,3 m offenem Ende

lang, 0,3 m offenem Ende

rund, 0,3 m offenem Ende



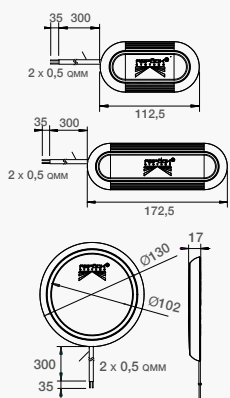
**BEST. NR.**

39-8900-257

39-8900-107

39-8900-407

**MIT BEWEGUNGSSENSOR**



**BESCHREIBUNG**

kurz, 0,3 m offenem Ende

lang, 0,3 m offenem Ende

rund, 0,3 m offenem Ende



**BEST. NR.**

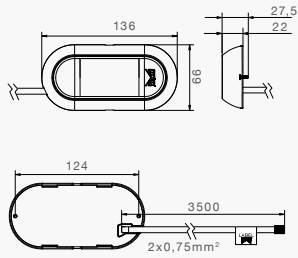
39-8900-207

39-8900-057

39-8900-357

## INNENLEUCHE LED

### OHNE SCHALTER



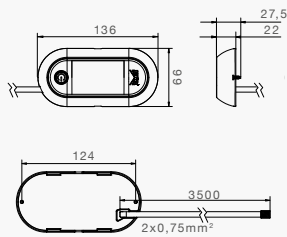
### BESCHREIBUNG

3,5 m DC weiß  
3,5 m DC weiß/blau

### BEST. NR.

39-8900-187  
39-8900-197

### MIT SCHALTER



### BESCHREIBUNG

3,5 m DC weiß  
3,5 m DC weiß/blau

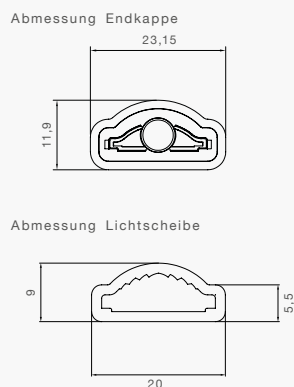
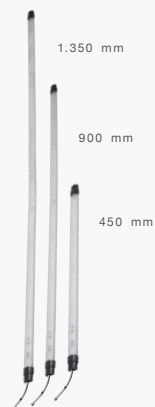
### BEST. NR.

39-8900-167  
39-8900-177

## TUBEPOINT INNENLEUCHE LED



### DC FLACHKABEL



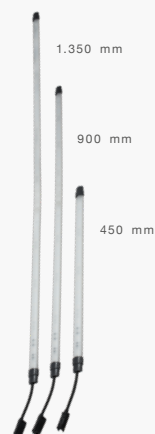
### BESCHREIBUNG

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

### BEST. NR.

21-8004-027  
21-8004-057  
21-8004-087

### P&R KABEL



### BESCHREIBUNG

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

### BEST. NR.

21-8004-007  
21-8004-037  
21-8004-067

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



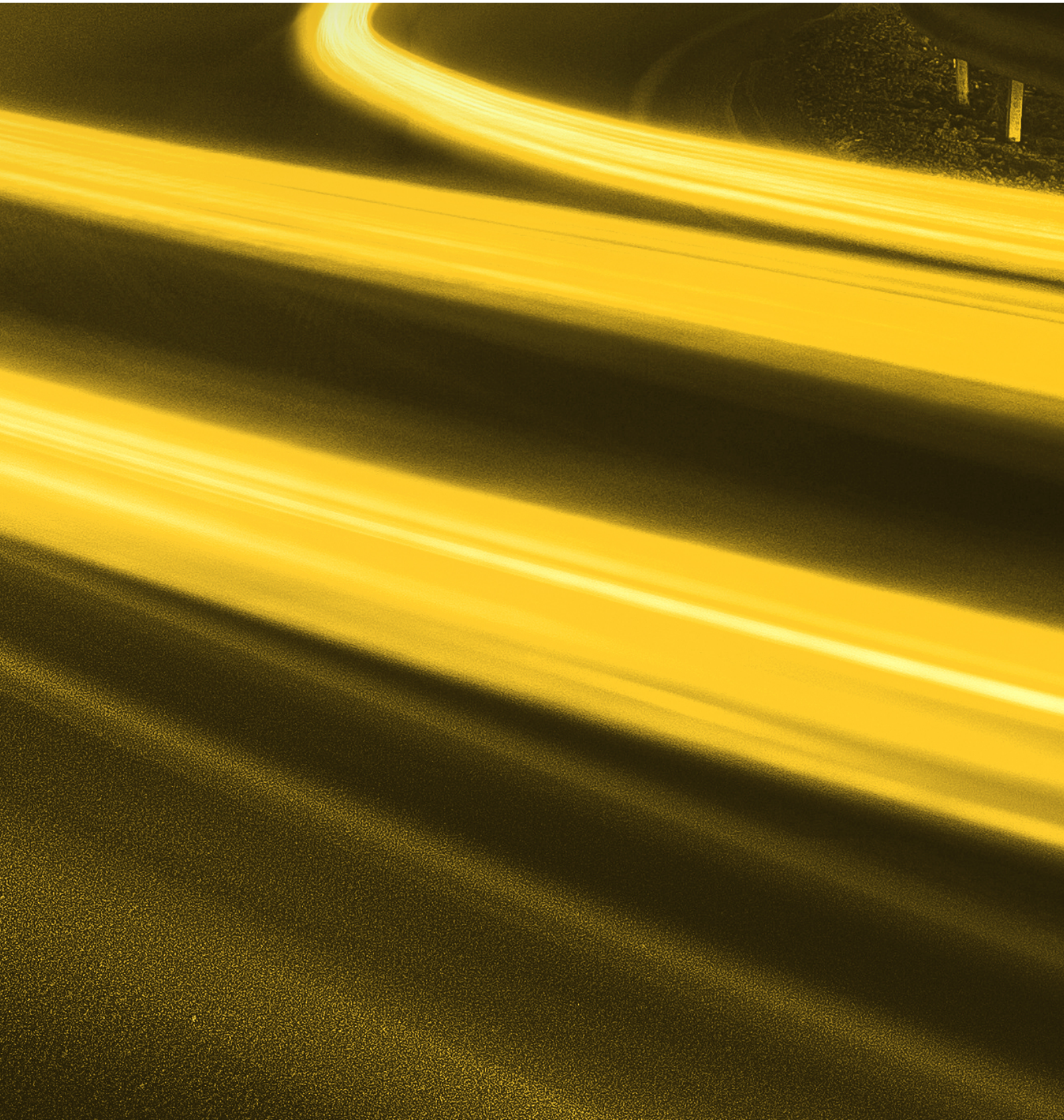
### BESCHREIBUNG

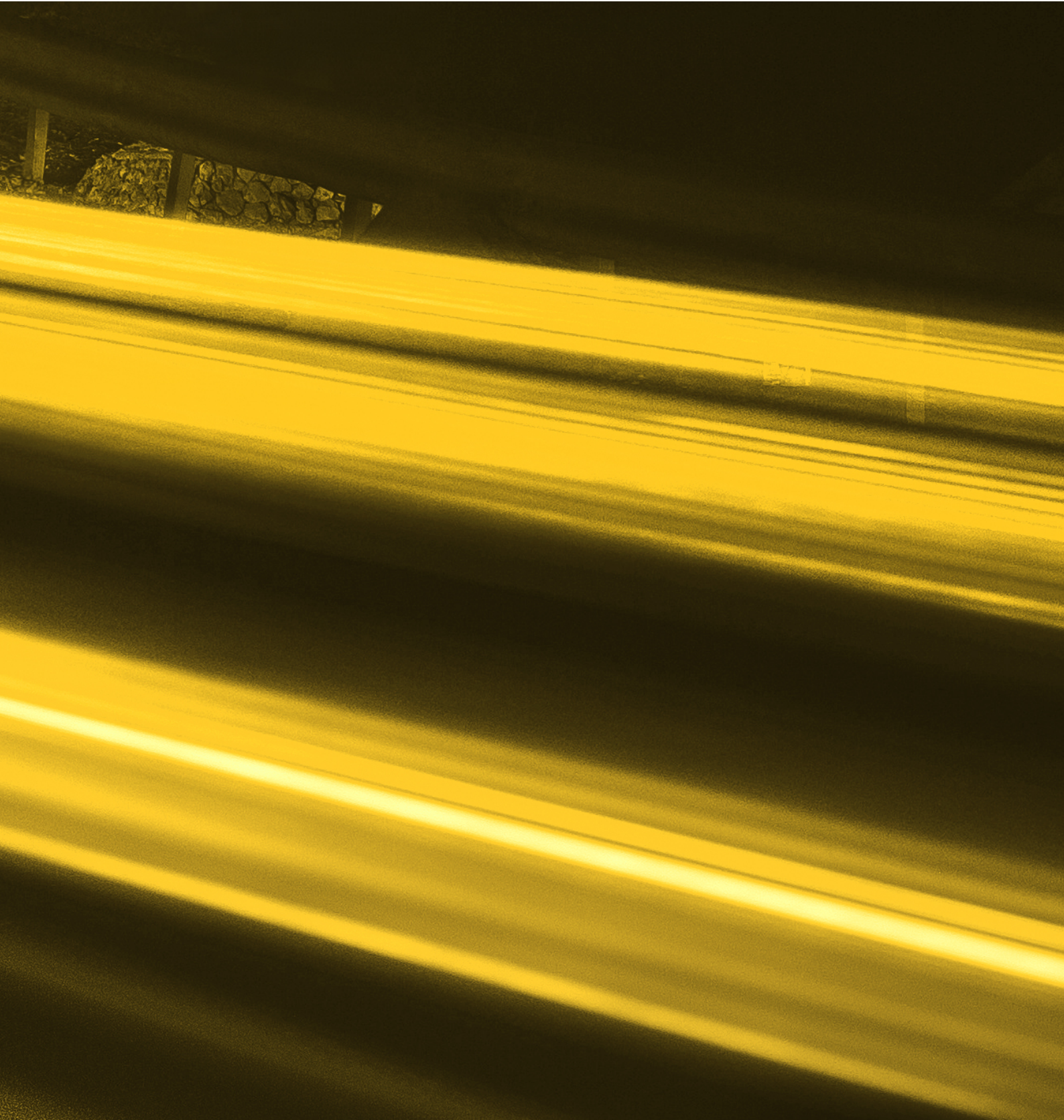
Pendelhalter  
Halter für Profil  
Halter für Direktanbau  
Verschlusskappe

### BEST. NR.

21-8007-107  
21-8007-117  
21-8007-127  
21-8007-137

# 12V Kabel

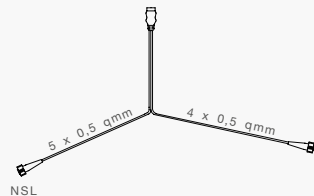




# 12V KABEL ANSCHLUSSKABEL

## 7 POLIGER STECKER DIN ISO 1724

### 5 POLIGE BAJONETTVERBINDUNG

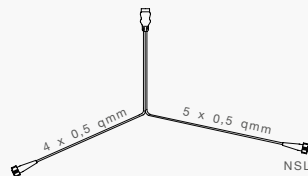


### BESCHREIBUNG

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

### BEST. NR.

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

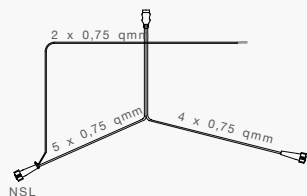


Hauptkabel 4,0 m  
Hauptkabel 5,0 m

58-1022-787  
58-1022-677

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

### 5 POLIGE BAJONETTVERBINDUNG

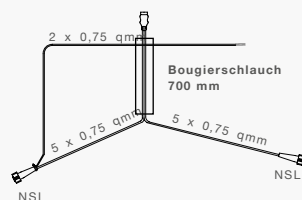


### BESCHREIBUNG

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

### BEST. NR.

58-1093-067  
58-1093-057

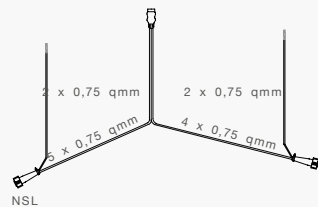


Hauptkabel 4,1 m, Abgang 3,0 m

58-1133-017

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

### 5 POLIGE BAJONETTVERBINDUNG



#### BESCHREIBUNG

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

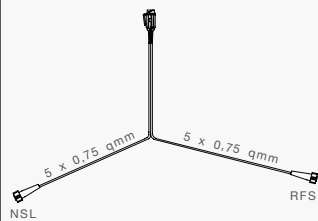
#### BEST. NR.

58-1098-137

58-1098-107

## 13 POLIGER STECKER DIN ISO 11446

### 5 POLIGE BAJONETTVERBINDUNG



#### BESCHREIBUNG

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

#### BEST. NR.

58-2008-407

58-2008-017

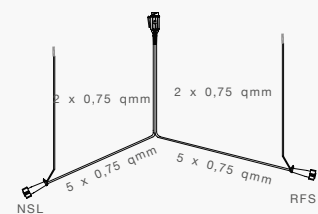
58-2008-057

58-2008-027

58-2008-077

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

### 5 POLIGE BAJONETTVERBINDUNG



#### BESCHREIBUNG

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

#### BEST. NR.

58-2040-537

58-2040-527

58-2040-517

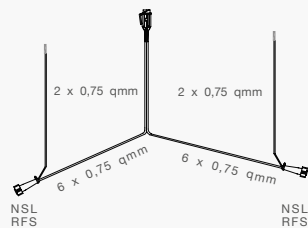
58-2040-257

58-2040-017

# 12V KABEL ANSCHLUSSKABEL

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

### 8 POLIGE BAJONETTVERBINDUNG

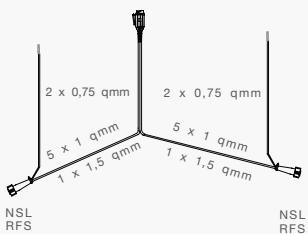


### BESCHREIBUNG

Hauptkabel 8,0 m,  
Abgänge je 6,0 m

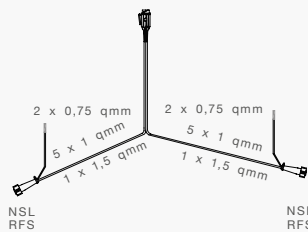
### BEST. NR.

58-2071-117



Hauptkabel 10,0 m,  
Abgänge je 7,5 m

58-2071-107



Hauptkabel 12,0 m,  
Abgänge je 0,2 m

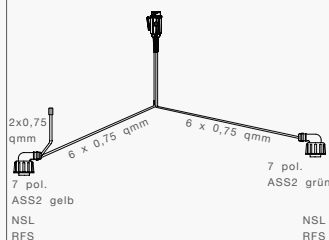
58-2071-037

Hauptkabel 14,0 m,  
Abgänge je 0,2 m

58-2071-027

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

### 7 POLIGE ASS2 VERBINDER



### BESCHREIBUNG

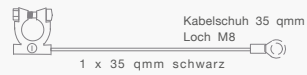
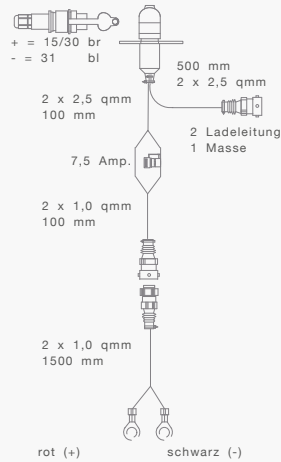
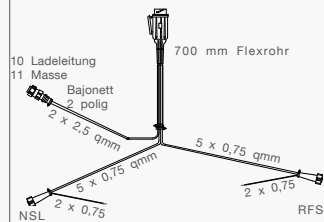
Hauptkabel 5,5 m,  
Abgang 0,1 m

### BEST. NR.

58-2078-007

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

### 5 POL. BAJONETTVERBINDUNG



### BESCHREIBUNG

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

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

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

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

Batteriekabel schwarz 1,05 m

Batteriekabel rot 0,68 m

### BEST. NR.

58-2063-007

58-2063-017

58-2063-027

58-9504-007

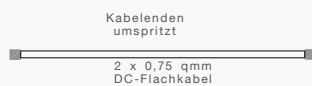
71-9442-417

71-9443-607

# 12V KABEL ANSCHLUSSKABEL

## DC - FLACHLEITUNGEN

### DC-VERLÄNGERUNGEN (ENDEN UNSPRITZT)



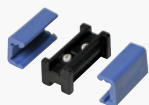
#### BESCHREIBUNG

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

#### BEST. NR.

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

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

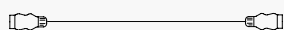
DC-Verbinder

#### BEST. NR.

15-5976-017

## VERBINDUNGSKABEL STECKER-STECKER

### 2 x 7 POLIGER STECKER DIN ISO 1724



#### BESCHREIBUNG

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

#### BEST. NR.

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

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>

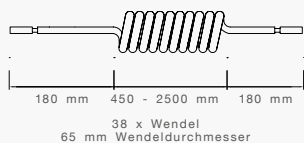
**BEST. NR.**

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



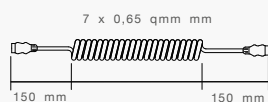
### BESCHREIBUNG

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



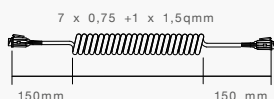
### BESCHREIBUNG

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

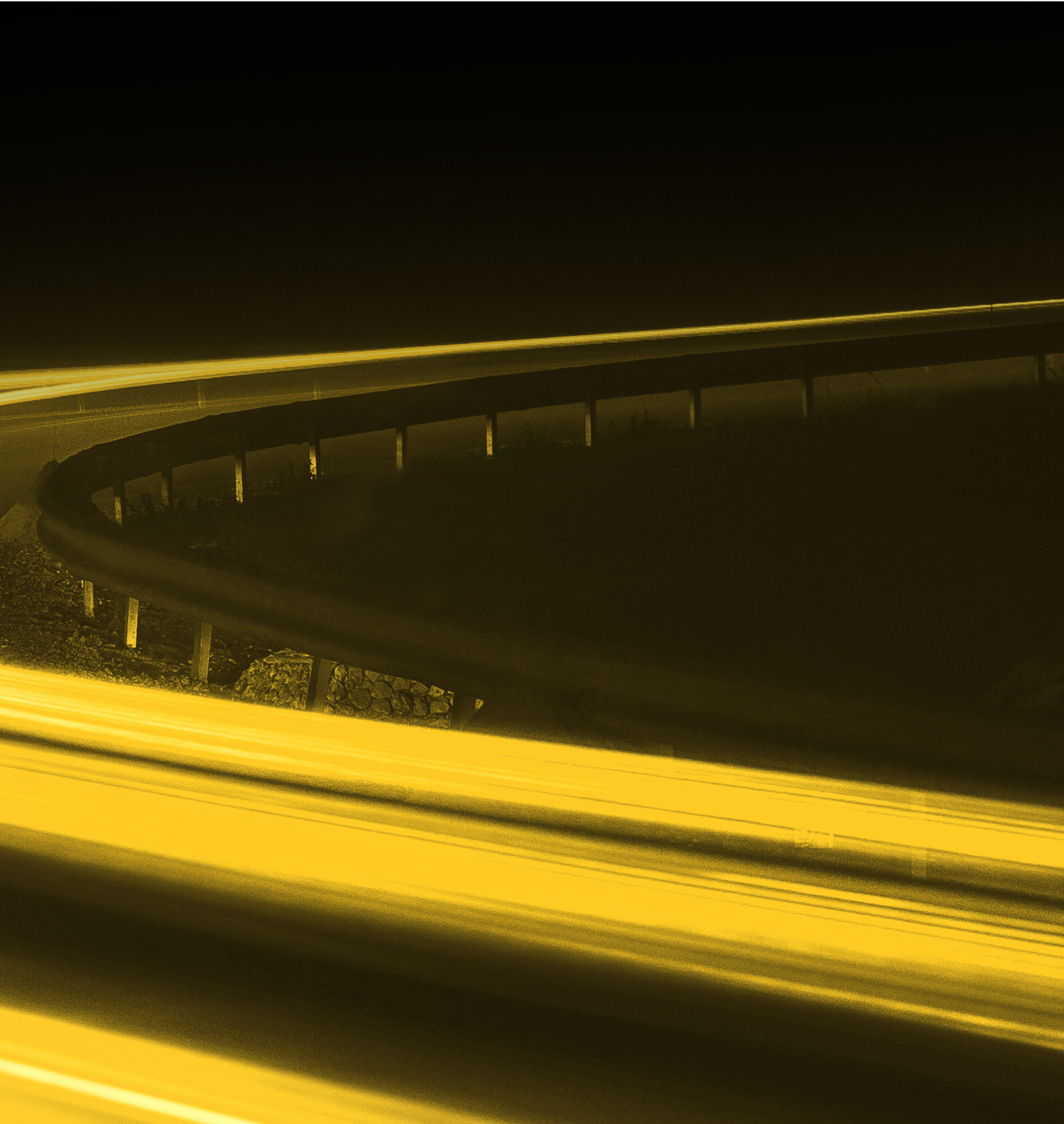
# 12V KABEL METERWARE

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 rechts	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, Kunst-  
stoff, Tülle 2-fach 2 x 6 mm

7 x Schraubanschlüsse, Kunst-  
stoff, Tülle 1-fach 8,6 mm

7 x Flachsteckanschlüsse, ALU

7 x Schraubanschlüsse, ALU

#### BEST. NR.

13-3000-007

13-3000-017

13-3000-057

13-3000-107

13-3005-007

13-3015-007

### DIN ISO 3732



#### BESCHREIBUNG

7 x Schraubanschlüsse,  
Kunststoff grau

#### BEST. NR.

13-3004-007

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

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

Steckerhalter zu 7 pol.  
bzw. 13 pol. Stecker

#### BEST. NR.

15-5930-007

15-5931-007

## STECKER 13 POLIG

DIN ISO 11446



### BESCHREIBUNG

13 Schraubanschlüsse,  
Kunststoff

### BEST. NR.

13-3037-007

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

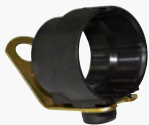


### BESCHREIBUNG

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

### BEST. NR.

15-5930-007



Steckerhalter zu 7 pol.  
bzw. 13 pol. Stecker

15-5931-007

## STECKER 3 POLIG

DIN ISO 9680



### BESCHREIBUNG

3 x Flachsteckanschlüsse,  
Kunststoff

### BEST. NR.

13-3093-507

## STECKER MULTICON 13 POLIG



### BESCHREIBUNG

13 x Flachsteckanschlüsse,  
Kunststoff

### BEST. NR.

13-3009-007

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

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

### BEST. NR.

15-5930-007



Steckerhalter zu 7 pol.  
bzw. 13 pol. Stecker

15-5931-007

## STECKDOSEN 7 POLIG

### DIN ISO 1724



#### BESCHREIBUNG

7 x Flachsteckanschlüsse,  
Kunststoff

16 x Flachsteckanschlüsse,  
Kunststoff

7 x Flachsteckanschlüsse,  
ALU

7 x Schraubanschlüsse,  
Kunststoff, NSL-Abschaltung

7 x Schraubanschlüsse  
vernickelt, Kunststoff

#### BEST. NR.

13-3105-007

13-3106-007

13-3105-107

13-3107-007

13-3105-017

### DIN ISO 3732



#### BESCHREIBUNG

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

#### BEST. NR.

13-3109-017

### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



#### BESCHREIBUNG

Tülle 1-fach zu Steckdose

Tülle 3-fach zu Steckdose

Distanzring (10 mm)

#### BEST. NR.

15-5000-007

15-5000-017

15-5940-007

## STECKDOSEN 13 POLIG

DIN ISO 11446



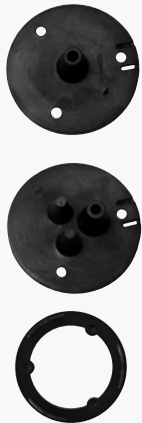
### BESCHREIBUNG

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

BEST. NR.

15-5000-007

Tülle 3-fach zu Steckdose

15-5000-017

Distanzring (10 mm)

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

### BEST. NR.

13-0521-044



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

13-0523-044



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

13-0546-044



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

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

### BEST. NR.

15-0821-507



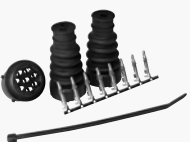
grün, weiblich, 1-fach und 2-fach Tülle

15-0822-507



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

13-0828-034



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

13-0838-054

## BAJONETTVERBINDER 15 POLIG

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



### BESCHREIBUNG

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

### BEST. NR.

13-1530-004



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

13-1540-004

## ASS II 7 POLIG

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



### BESCHREIBUNG

links, gelb, weiblich

### BEST. NR.

13-5626-941



rechts, grün, weiblich

13-5626-951

## AMP 7 POLIG

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



### BESCHREIBUNG

schwarz, weiblich

### BEST. NR.

13-3424-024

## ASS 3 VERBINDER

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



#### BESCHREIBUNG

ASS3 3 pol. Stift  
ASS3 3 pol. Buchse

**BEST. NR.**  
13-0332-281  
13-0322-281

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



#### BESCHREIBUNG

ASS3 17 pol. Stift  
ASS3 17 pol. Buchse

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

# 12V Rückstrahler





# 12V RÜCKSTRAHLER

## RÜCKSTRAHLER

### DREIECKRÜCKSTRAHLER



#### BESCHREIBUNG

rot, schraubbar

rot, klebend

rot, schraubbar, Ø145

#### BEST. NR.

15-5400-007

15-5400-557

15-5400-607

### RUND, 60 MM



#### BESCHREIBUNG

weiß, schraubbar

weiß, selbstklebend

rot, schraubbar

rot, selbstklebend mit Loch

rot, selbstklebend

gelb, schraubbar

gelb, selbstklebend mit Loch

gelb, selbstklebend

#### BEST. NR.

15-5410-007

15-5410-017

15-5411-007

15-5411-047

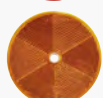
15-5411-017

15-5412-007

15-5412-047

15-5412-017

### RUND, 80 MM



#### BESCHREIBUNG

weiß, schraubbar

weiß, selbstklebend mit Loch

rot, schraubbar

rot, selbstklebend mit Loch

gelb, schraubbar

#### BEST. NR.

15-5420-007

15-5420-017

15-5421-007

15-5421-017

15-5422-007

**90 x 40 MM**



**BESCHREIBUNG**

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

**BEST. NR.**

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

**76 x 34 MM**



**BESCHREIBUNG**

- weiß, selbstklebend
- gelb, selbstklebend

**BEST. NR.**

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

**69 x 31,5 MM**



**BESCHREIBUNG**

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

**BEST. NR.**

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

**INKL. HALTER MONTIERT**



**BESCHREIBUNG**

- weiß, 76 x 34 mm
- weiß, 60 mm

**BEST. NR.**

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

# 12V Sonstiges





## ALLGEMEINER HINWEIS!

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

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

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

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

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

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

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

## \* LCG 7 KANAL

### ÜBERWACHUNG VON: SCHLUSS-BREMS-BLINKLICHT, 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

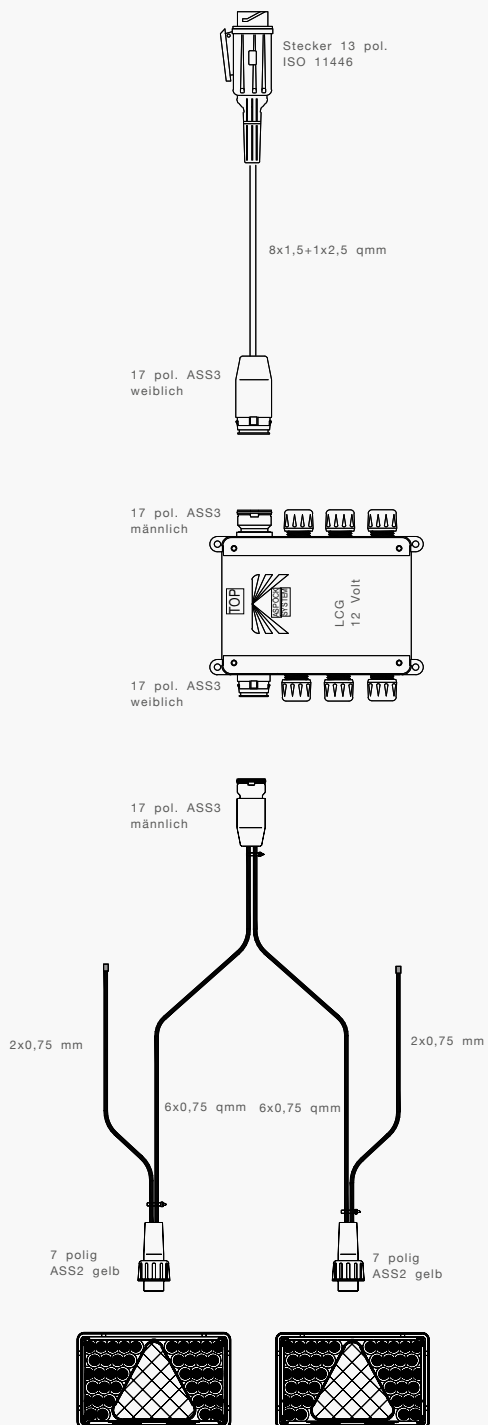
13-1722-001

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

### BEST. NR.

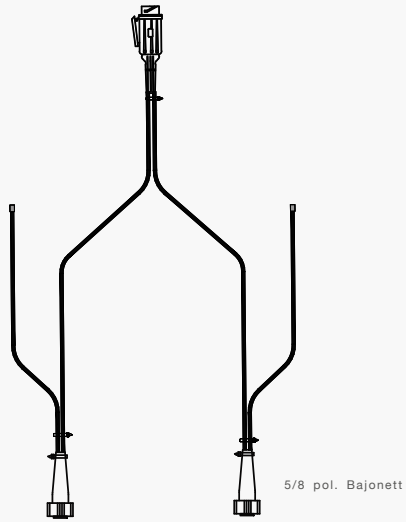
52-2717-007

76-5132-007

68-4899-007

68-4899-017

## BEISPIEL EINER LED LICHTANLAGE

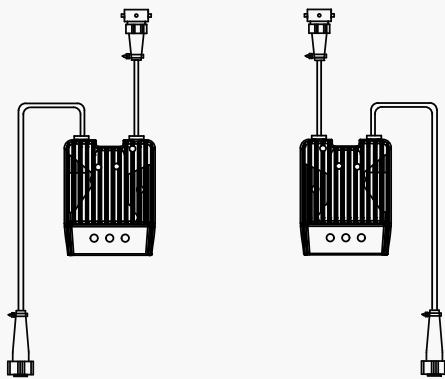


### BESCHREIBUNG

Anschlusskabel

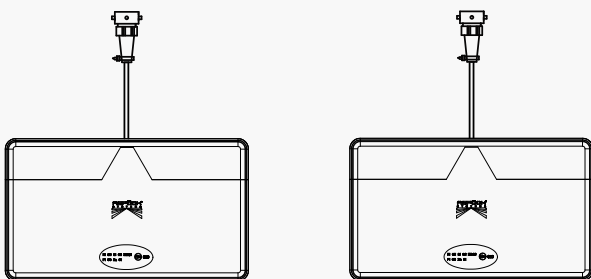
### BEST. NR.

siehe Seite  
118-122



LCG 3 Kanal

siehe Seite  
149

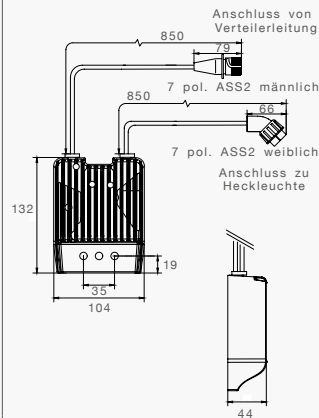


MultiLED II  
(Heckleuchte LED)

siehe Seite  
44-45

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

12 VOLT



**BESCHREIBUNG**

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

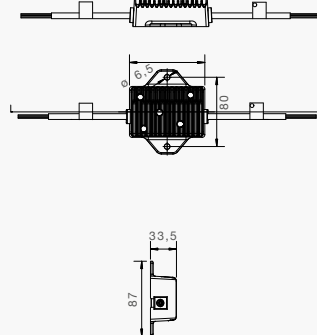
**BEST. NR.**

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

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



12 VOLT / 24 VOLT



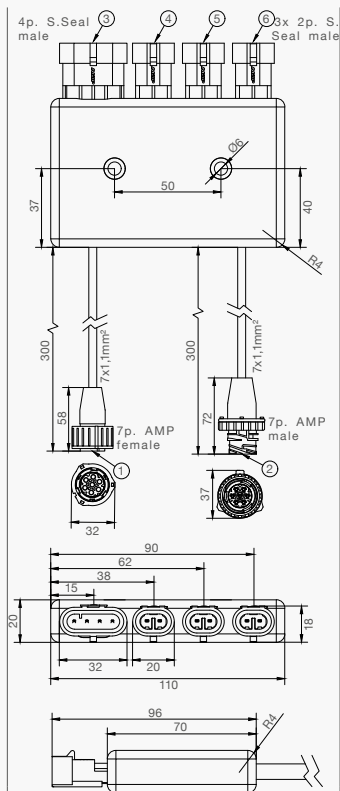
**BESCHREIBUNG**

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

**BEST. NR.**

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

## SMARTLINK



### BESCHREIBUNG

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

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

### ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

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

### BEST. NR.

76-9035-007

76-9035-017

**IHR VORTEIL!!!**

Andere Pin-Belegungen auf Anfrage möglich!

## SPANNUNGSREDUZIERGERÄT

### 24 VOLT AUF 12 VOLT



### BESCHREIBUNG

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

1 x Eingang und 1 x Ausgang  
mit offenen Enden

### BEST. NR.

76-9008-007

76-9009-007

\* bitte beachten Sie den allgemeinen Hinweis auf Seite 146

## ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



### BESCHREIBUNG

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

### BEST. NR.

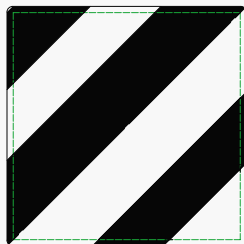
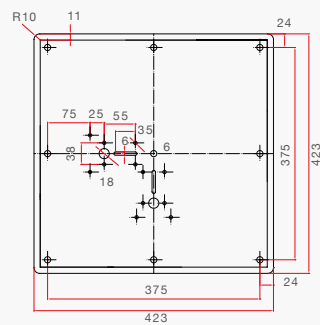
13-0848-034

## TECHNISCHE DATEN

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

## WARNTAFELN UND FOLIEN

### 423 x 423 MM DIN 11030 UND TPESC 5099



### BESCHREIBUNG

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

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

Folie selbstklebend, für links und rechts

### BEST. NR.

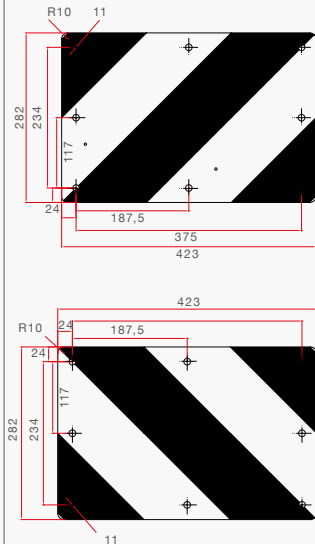
14-4220-007

14-4220-107

14-4220-207

# 12V SONSTIGES WARNTAFELN

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

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

## E-NUMMERNÜBERSICHT 12 V

Heckleuchten	
Minipoint	E4_10333
MiniLED II	E9_6535
MiniLED III	E9_6054
Posipoint IV	E24_6144 E24_6145 E24_6146
Agripoint LED	E9_11547
Agripoint Hybrid	E9_11548
AgriLED I	E9_1016
AgriLED II	E9_1121
Braspoint 98	E9_11417
Braspoint 98 horizontal	E9_11418 E9_11875 E9_11874
Braspoint 98 vertical	E9_11419 E9_11873 E9_11872
Braspoint 140	E9_11412 E9_11416 E9_11876 E9_11887
Midipoint I	E9_5173
Midipoint II	E20_0472 E20_0242 E13_1095 E13_1094
Midiled Max	E9_23554
Multipoint I	E9_5099
Multipoint II	E9_1087 E9_1071
Multipoint III	E4_10661
Multipoint IV	E4_11030
Multipoint V	E9_5946
Multipoint V LED	E9_5946
MultiLED II	E23_6110
MultiLED III	E9_23441
Eurofab	E9_1211
Earpoint I	E9_1057
MultiLED IV	E9_1364
Earpoint III	E4_10434
Earpoint IV	E4_13368
Earpoint LED	E24_6111
Roundpoint	E4_61032 E4_23341 E4_7780 E4_7779
Roundpoint II	E9_11515
Roundpoint II LED	E9_11516
Linepoint I	E24_6109
Linepoint II	E9_11442 E9_11443 E9_11441
3-Chamber lamp	E9_5520
3-Chamber lamp LED	E9_6556 E9_1139 E4_13392 E9_1490 E9_5595
Europoint I	E9_5167 E2_7078
Europoint II	E9_5497 E13_1787
Europoint III	E9_6984 E9_6985

Ecopoint with triangle	E9_5266
Ecopoint II	E9_1853
EcoLED II	E9_22480

Positionsleuchten	
Flexipoint I white	E9_5332
Flexipoint LED white	E24_0070 E24_0027
Flexipoint III white	E4_12287
Sidepoint white	E13_0484 E13_9592
Squarepoint white with reflector	E4_7720 E4_3236
Squarepoint white without reflector	E4_7721
Flatpoint II white LED	E9_5499
Posipoint II white LED	E9_5593
Monopoint II white slim LED	E9_5594
Flatpoint II red LED	E9_5499
Flexipoint I red	E9_5332
Flexipoint LED red	E24_0070 E24_0027
Flexipoint III red	E4_12288
Squarepoint red with reflector	E4_7720 E4_3236
Squarepoint red without reflector	E4_7721
Posipoint II red LED	E9_5593
Monopoint II red slim LED	E9_5594

Seitenmarkierungsleuchten	
Flexipoint I	E9_5332
Flexipoint LED	E24_0005 E24_0027
Flexipoint III	E4_12289
Squarepoint yellow	E4_7720 E4_3236 E4_7721
Sidepoint yellow with reflector	E13_9592
Flatpoint I LED	E24_6094
Flatpoint II LED	E9_5499
Flatpoint III LED	E9_5581

Kennzeichenleuchten	
Regpoint	E9_4059 E9_4127
Regpoint LED	E9_4133
Regpoint II LED	E4_4352
Regpoint small	E20_9944
Regpoint small LED	E9_1983
Regpoint Built-in	E9_22112
Kennzeichenhalter FlexLED	E24_0004
Number plate pad include 2 x NPL LED	E9_1558

Umrissleuchten	
Flexipoint I red / white	E9_5332
Flexipoint LED red / white	E24_0021
Flexipoint II red / white	E4_7774
Flexipoint II LED red / white	E24_0151
Squarepoint red / white	E4_7722
Superpoint II	E9_5315
Superpoint III LED	E9_1469
Superpoint IV LED	E9_6878

Nebelschlussleuchten	
Fog lamp 140 mm LED	E4_4052 E9_1490

Fog lamp 140 mm	E9_5520
Fogpoint	E20_0234
Fog - Roundpoint	E4_3989
Roundpoint II	E9_11515
Roundpoint II LED	E9_11516
Linepoint I	E24_6109
Linepoint II	E9_11442 E9_11443
MiniLED fog-reverse lamp	E9_6531
MiniLED fog lamp	E9_6532
Braspoint 98 horizontal	E9_11418
Braspoint 98 vertical	E9_11419
Braspoint 140	E9_11416

Arbeitsrückfahrcheinwerfer	
Braspoint 98 horizontal	E9_11418
Braspoint 98 vertical	E9_11419
Braspoint 140	E9_11416
MiniLED II reverse lamp	E9_6530
reverse lamp	E9_4013
reverse lamp LED oval	E9_6989
reverse lamp 140 mm	E9_5520
reverse lamp 140 mm LED	E9_1490 E9_1139
RFS - Roundpoint	E4_23341
Roundpoint II	E9_11515
Roundpoint II LED	E9_11516
Linepoint I	E24_6109
Linepoint II	E9_11442 E9_11443
reverse-working lamp	E9_4013 E9_4014
Workpoint LED 650	E13_12435
Workpoint LED 800	E13_12438
Workpoint II 1000	E24_0005
Workpoint II 1500	E24_0002
Workpoint II 3000	E24_0002
FlashLED	E24_6521

3. Bremsleuchten	
3rd stop lamp „LED“	E9_4075
FlexLED CHMSL	—
3rd stop lamp „LED“ self adhesive	E9_1465
3rd stop lamp „LED“ with Registration Plate	E9_4075
Linepoint I	E24_0145

Blinkleuchten	
direction indicator - Roundpoint	E4_61032
Roundpoint II	E9_11515
Roundpoint II LED	E9_11516
Linepoint I	E24_6109
Linepoint II	E9_11441 E9_11443

Innenleuchten	
Inpoint III LED without switch	E9_1439 E9_1440
Inpoint III LED with switch	E9_1439 E9_1440
Inpoint III LED with motion sensor	E9_1439 E9_1440
Innenleuchte LED	—
Interior Lamp LED round	E24_0976
Tubeptent	E24_2384

# 12V STECKPLÄNE/ANHANG

## BESTELNUMMERNÜBERSICHT

BEST. NR	Seite	BEST. NR	Seite	BEST. NR	Seite	BEST. NR	Seite	BEST. NR	Seite	BEST. NR	Seite	BEST. NR	Seite
10-0100-537	8	13-3081-014	19	14-2465-417	51	15-5303-017	49	15-5316-707	72	15-5434-157	143	15-5976-017	87
11-2128-194	60	13-3081-014	92	14-4220-007	151	15-5303-017	51	15-5316-707	84	15-5435-017	143	15-5976-017	89
11-2128-194	75	13-3081-014	96	14-4220-107	151	15-5310-007	62	15-5318-007	58	15-5437-017	143	15-5976-017	91
11-2128-194	76	13-3081-014	102	14-4220-207	151	15-5310-007	69	15-5318-007	67	15-5438-017	143	15-5976-017	95
12-1530-004	42	13-3082-014	19	14-4220-507	152	15-5310-007	74	15-5318-007	72	15-5439-017	143	15-5976-017	100
12-1530-004	43	13-3093-507	132	14-4220-557	152	15-5310-007	87	15-5318-007	84	15-5609-107	64	15-5976-017	110
12-1531-004	42	13-3103-007	136	14-4220-607	152	15-5310-107	58	15-5321-007	63	15-5609-107	70	15-5976-017	111
12-1531-004	43	13-3105-007	133	14-4220-657	152	15-5310-107	66	15-5321-007	65	15-5616-504	153	15-5976-017	111
12-1560-001	53	13-3105-017	133	14-4302-227	107	15-5310-107	72	15-5321-007	78	15-5616-507	153	15-5976-017	112
12-1560-141	53	13-3105-107	133	15-0821-507	137	15-5310-107	84	15-5321-107	63	15-5930-007	130	15-5976-017	122
12-1570-001	54	13-3106-007	133	15-0822-507	137	15-5311-007	58	15-5321-107	65	15-5930-007	131	16-6104-017	48
12-1570-101	54	13-3107-007	133	15-4120-017	143	15-5311-007	62	15-5321-107	78	15-5930-007	132	16-6104-017	53
12-1570-204	54	13-3109-017	133	15-5000-007	133	15-5311-007	66	15-5321-207	64	15-5931-007	130	16-6104-017	60
12-1574-204	54	13-3137-007	134	15-5000-007	134	15-5311-007	69	15-5321-207	65	15-5931-007	131	16-6104-017	75
13-0021-007	96	13-3137-097	136	15-5000-017	133	15-5311-007	72	15-5321-207	78	15-5931-007	132	16-6104-017	89
13-0226-034	136	13-3193-507	134	15-5000-017	134	15-5311-007	74	15-5392-017	82	15-5940-007	133	16-6104-017	153
13-0236-004	136	13-3282-007	135	15-5097-507	153	15-5311-007	84	15-5398-067	82	15-5940-007	134	16-6105-017	18
13-0322-281	139	13-3424-024	138	15-5097-517	153	15-5311-007	87	15-5398-507	82	15-5974-007	8	16-6105-017	23
13-0332-281	139	13-5626-941	138	15-5097-527	153	15-5312-007	62	15-5398-507	82	15-5974-007	8	16-6105-017	23
13-0521-044	137	13-5626-951	138	15-5097-607	153	15-5312-007	69	15-5400-557	142	15-5976-017	8	16-6105-017	23
13-0523-044	137	14-0292-057	57	15-5111-007	63	15-5312-007	74	15-5400-557	142	15-5976-017	8	16-6110-017	39
13-0536-044	137	14-0292-057	66	15-5111-007	65	15-5312-007	77	15-5400-607	142	15-5976-017	60	16-6110-017	42
13-0546-044	137	14-0292-057	71	15-5111-007	78	15-5312-007	84	15-5410-007	142	15-5976-017	62	16-6110-017	43
13-0828-034	137	14-0292-057	83	15-5111-007	18	15-5312-107	66	15-5410-017	142	15-5976-017	63	16-6110-017	48
13-0828-034	152	14-0306-007	35	15-5111-207	92	15-5312-107	66	15-5411-007	142	15-5976-017	64	16-6110-017	52
13-0838-054	137	14-0325-007	25	15-5111-207	96	15-5312-107	72	15-5411-017	142	15-5976-017	64	16-6110-017	53
13-0848-034	151	14-0325-007	49	15-5111-207	102	15-5312-107	84	15-5411-047	142	15-5976-017	65	16-6110-017	53
13-1530-004	138	14-0392-057	57	15-5200-007	18	15-5312-107	89	15-5412-007	142	15-5976-017	66	16-6110-017	18
13-1540-004	138	14-0392-057	66	15-5200-007	92	15-5313-007	91	15-5412-017	142	15-5976-017	66	16-6121-017	23
13-1722-001	139	14-0392-057	71	15-5200-007	96	15-5313-007	92	15-5412-047	142	15-5976-017	70	16-6121-017	25
13-1722-001	146	14-0392-057	83	15-5200-007	96	15-5314-007	69	15-5420-007	142	15-5976-017	70	16-6121-017	34
13-1732-001	139	14-0418-307	63	15-5200-017	18	15-5314-007	79	15-5420-017	142	15-5976-017	72	16-6121-017	35
13-1732-001	146	14-0418-307	65	15-5200-017	92	15-5314-007	87	15-5421-007	142	15-5976-017	74	16-6121-017	38
13-3000-007	130	14-0418-307	78	15-5200-017	96	15-5314-107	58	15-5421-017	142	15-5976-017	75	16-6121-017	39
13-3000-017	130	14-1394-057	48	15-5200-017	102	15-5314-107	66	15-5422-007	142	15-5976-017	76	16-6121-017	40
13-3000-057	130	14-2465-417	34	15-5200-017	108	15-5314-107	72	15-5430-007	143	15-5976-017	78	16-6121-017	41
13-3000-107	130	14-2465-417	38	15-5200-027	92	15-5314-107	84	15-5430-017	143	15-5976-017	79	16-6121-017	42
13-3004-007	130	14-2465-417	39	15-5200-027	96	15-5316-007	58	15-5431-007	143	15-5976-017	79	16-6121-017	43
13-3005-007	130	14-2465-417	40	15-5200-027	102	15-5316-007	67	15-5431-017	143	15-5976-017	80	16-6121-017	48
13-3009-007	132	14-2465-417	41	15-5206-007	25	15-5316-007	72	15-5432-007	143	15-5976-017	80	16-6121-017	49
13-3015-007	130	14-2465-417	42	15-5303-007	49	15-5316-007	84	15-5432-017	143	15-5976-017	82	16-6121-017	51
13-3037-007	131	14-2465-417	43	15-5303-007	51	15-5316-707	58	15-5432-047	143	15-5976-017	83	16-6121-017	52
						15-5316-707	67	15-5434-017	143	15-5976-017	85	16-6121-017	53

BEST. NR	Seite	BEST. NR	Seite	BEST. NR	Seite	BEST. NR	Seite	BEST. NR	Seite	BEST. NR	Seite	BEST. NR	Seite
16-6121-017	92	16-6605-017	74	17-7945-007	127	18-8486-007	41	21-7501-007	18	24-3814-007	37	24-7000-157	39
16-6121-017	94	16-6605-017	79	17-7945-037	127	18-8487-007	42	21-7502-007	18	24-3814-017	37	24-7000-207	39
16-6121-017	95	16-6605-017	80	17-7945-047	127	18-8487-007	43	21-7505-007	18	24-4001-007	48	24-7000-357	39
16-6121-017	96	16-6605-017	83	18-8136-007	48	18-8528-002	55	21-8004-007	115	24-4051-007	48	24-7000-507	39
16-6121-017	100	16-6605-017	85	18-8136-007	89	18-8529-002	55	21-8004-027	115	24-4056-007	48	24-7200-007	39
16-6121-017	101	16-6605-017	87	18-8151-007	61	18-8560-002	53	21-8004-037	115	24-4057-007	48	24-7200-157	39
16-6121-017	102	16-6605-017	153	18-8152-007	61	18-8570-001	54	21-8004-057	115	24-4201-007	48	24-7200-207	39
16-6121-017	104	17-7200-007	8	18-8153-007	68	18-8570-101	54	21-8004-067	115	24-4205-007	48	24-7200-307	39
16-6121-017	112	17-7200-007	125	18-8156-007	74	18-8580-007	52	21-8004-087	115	24-4207-007	48	24-7200-507	39
16-6121-017	153	17-7200-057	8	18-8157-007	87	18-8630-104	79	21-8007-107	115	24-4251-007	48	24-7210-007	39
16-6121-107	39	17-7200-057	125	18-8165-007	66	18-8766-007	95	21-8007-117	115	24-4255-007	48	24-7210-167	39
16-6121-107	42	17-7200-067	8	18-8165-017	71	18-8780-107	23	21-8007-127	115	24-4257-007	48	24-7225-007	39
16-6121-107	43	17-7200-067	125	18-8165-027	57	18-8780-107	94	21-8007-137	115	24-4700-007	49	24-8000-007	40
16-6121-107	53	17-7200-077	8	18-8165-037	83	18-8880-107	23	21-8500-007	73	24-4700-507	49	24-8060-007	40
16-6121-107	153	17-7200-077	125	18-8185-007	73	18-8880-107	101	21-8500-017	59	24-4710-007	49	24-8070-007	40
16-6122-017	18	17-7213-257	125	18-8185-017	59	21-2200-024	76	21-8500-027	67	24-4750-007	51	24-8077-007	40
16-6122-017	34	17-7223-017	125	18-8185-027	67	21-2200-034	76	23-0200-007	25	24-4755-007	51	24-8200-007	40
16-6122-017	35	17-7223-027	125	18-8300-007	25	21-2200-044	76	23-0200-507	25	24-4760-007	51	24-8200-507	40
16-6122-017	38	17-7225-107	125	18-8382-107	23	21-2201-024	76	23-0300-007	25	24-4800-007	49	24-8210-007	40
16-6122-017	39	17-7225-127	125	18-8430-007	35	21-2201-034	76	23-0300-037	25	24-4800-507	49	24-8260-007	40
16-6122-017	40	17-7232-007	125	18-8432-107	35	21-2410-017	78	23-0300-507	25	24-4810-007	49	24-8262-007	40
16-6122-017	41	17-7232-017	125	18-8440-007	48	21-2800-004	75	23-4000-007	31	24-4851-007	51	24-8271-007	40
16-6122-017	42	17-7400-007	125	18-8440-057	48	21-2800-024	75	23-4000-037	31	24-4855-007	51	24-8277-007	40
16-6122-017	43	17-7400-017	125	18-8442-007	48	21-2800-044	75	23-4000-507	31	24-4861-007	51	24-8400-007	41
16-6122-017	49	17-7400-027	125	18-8442-107	48	21-2801-014	75	23-4000-537	31	24-4862-007	51	24-8400-507	41
16-6122-017	153	17-7500-007	126	18-8447-007	49	21-4700-007	85	23-4004-007	31	24-5000-007	38	24-8500-007	42
16-6605-017	25	17-7500-017	126	18-8447-107	49	21-4700-107	85	23-4004-037	31	24-5000-037	38	24-8500-157	42
16-6605-017	34	17-7500-027	126	18-8447-507	51	21-5000-024	60	23-4004-507	31	24-5000-157	38	24-8504-007	43
16-6605-017	35	17-7502-007	126	18-8448-007	49	21-5000-064	60						

## BESTELLNUMMERNÜBERSICHT

BEST. NR	Seite	BEST. NR	Seite	BEST. NR	Seite	BEST. NR	Seite	BEST. NR	Seite	BEST. NR	Seite	BEST. NR	Seite
24-8930-007	46	25-7000-537	54	31-2309-027	77	31-5069-007	60	31-6569-537	57	32-7344-017	28	33-8914-007	21
24-8930-017	46	25-7020-537	54	31-2309-037	77	31-5069-017	60	31-6569-547	57	32-7344-027	28	33-8914-017	21
24-8930-027	46	25-7400-537	54	31-2309-087	77	31-5209-007	61	31-6569-557	66	32-7600-007	20	33-9200-007	29
24-8930-037	46	25-7420-537	54	31-2369-017	77	31-5209-017	61	31-6569-627	83	32-7600-707	20	33-9200-207	30
24-8930-047	46	25-8100-007	52	31-2369-027	77	31-5209-027	61	31-6569-707	83	33-4124-027	32	33-9200-307	30
24-8930-057	46	25-8100-167	52	31-2369-037	77	31-5269-017	61	31-6569-717	83	33-4124-037	32	33-9200-507	29
24-8930-067	46	25-8100-207	52	31-2369-047	77	31-5269-027	61	31-6709-007	64	33-4124-067	32	33-9200-517	29
24-8930-097	46	25-8300-007	52	31-2369-057	77	31-5269-047	61	31-6809-007	70	33-4124-077	32	33-9200-707	30
24-8931-007	46	25-8300-167	52	31-2369-067	77	31-5309-007	68	31-6909-007	63	33-4124-087	32	33-9200-717	30
24-8931-017	46	25-8300-207	52	31-2819-007	75	31-5709-007	87	31-6909-017	63	33-4124-097	32	34-3814-007	37
24-8931-027	46	26-1200-007	80	31-2869-007	75	31-6309-007	59	31-6909-067	63	33-4124-247	33	34-3814-017	37
24-8931-037	46	26-3200-007	79	31-2869-017	75	31-6309-017	59	31-6969-007	63	33-4124-257	33	34-3814-027	37
24-8931-047	46	27-6600-017	95	31-3109-007	89	31-6309-027	85	31-7109-007	64	33-4124-267	33	34-8940-007	47
24-8931-057	46	27-6610-017	95	31-3109-017	89	31-6309-037	85	31-7109-017	64	33-4124-277	33	34-8940-017	47
24-8931-067	46	27-6610-027	95	31-3109-067	90	31-6309-047	73	31-7209-007	70	33-7200-007	26	34-8940-027	47
24-8931-077	46	27-7500-007	18	31-3109-077	90	31-6309-057	73	31-7209-017	70	33-7200-017	26	34-8940-037	47
24-8931-077	46	27-7500-007	96	31-3109-087	90	31-6309-067	67	31-7600-007	20	33-7207-047	26	34-8940-047	47
24-8931-087	46	27-8000-517	23	31-3109-097	90	31-6309-077	59	31-7600-007	93	33-7207-057	26	34-8940-057	47
24-8931-087	46	27-8000-517	94	31-3109-107	90	31-6309-087	59	31-7600-707	20	33-7207-507	26	34-8941-007	47
24-8931-097	46	27-8400-717	24	31-3109-117	90	31-6369-007	59	31-7600-707	93	33-7207-517	26	34-8941-017	47
25-2800-017	55	27-8400-717	94	31-3109-127	90	31-6369-017	59	31-8524-017	86	33-7234-007	27	34-8941-027	47
25-2800-537	55	28-6810-007	100	31-3109-137	90	31-6369-027	59	31-8524-027	86	33-7234-017	27	34-8941-037	47
25-2900-017	55	28-7500-007	18	31-3309-007	91	31-6369-037	59	31-8524-047	86	33-7234-027	27	34-8941-047	47
25-2900-537	55	28-7500-007	102	31-3309-017	91	31-3309-017	91	31-8700-007	111	33-7234-037	27	34-8941-057	47
25-4120-007	56	28-8001-517	23	31-3309-027	91	31-6369-057	85	31-8709-007	111	33-7234-047	27	35-0201-007	44
25-4120-017	56	28-8001-517	101	31-3309-037	91	31-6369-067	85	31-8909-007	110	33-7234-057	27	35-0201-017	44
25-4120-027	56	28-8400-717	24	31-3309-047	91	31-6369-077	85	31-8919-007	110	33-7234-067	27	35-0201-027	44
25-4120-037	56	28-8400-717	101	31-3309-057	91	31-6409-007	65	31-8920-007	21	33-7234-077	27	35-0201-037	44
25-4120-047	56	28-8524-007	106	31-3409-007	88	31-6509-007	67	31-9220-007	21	33-7234-087	27	35-0201-047	44
25-4120-057	56	28-8524-017	106	31-3409-017	88	31-6509-027	57	31-9221-007	21	33-7344-017	28	35-0202-007	44
25-4120-067	56	28-8524-037	107	31-3409-107	88	31-6509-047	83	31-9221-007	93	33-8100-007	29	35-0202-017	44
25-4121-007	56	28-8524-047	107	31-3409-117	88	31-6509-067	66	31-9230-007	22	33-8100-007	99	35-0202-027	44
25-4121-017	56	28-9050-007	104	31-3609-007	88	31-6509-127	71	31-9231-007	22	33-8100-107	29	35-0202-037	44
25-4121-027	56	28-9150-007	104	31-3609-017	88	31-6569-017	71	31-9231-007	93	33-8100-107	99	35-0202-047	44
25-4121-037	56	28-9160-007	104	31-3709-017	88	31-6569-037	57	31-9231-207	22	33-8100-207	30	35-0203-007	44
25-4121-047	56	29-8200-007	112	31-3769-007	88	31-6569-077	57	31-9231-207	93	33-8100-207	99	35-0203-017	44
25-4121-057	56	29-8410-107	112	31-3769-017	88	31-6569-127	57	31-9231-217	22	33-8100-507	29	35-0203-027	44
25-4121-067	56	30-5101-737	110	31-3809-007	88	31-6569-197	57	31-9231-217	93	33-8100-507	99	35-0203-037	44
25-6000-537	53	31-2219-007	76	31-3809-017	88	31-6569-287	57	32-7200-007	26	33-8100-607	29	35-0203-047	44
25-6011-527	53	31-2219-017	76	31-4709-007	85	31-6569-307	71	32-7200-007	98	33-8100-607	99	35-0203-057	45
25-6400-537	53	31-2219-027	76	31-4709-027	85	31-6569-377	83	32-7207-007	26	33-8100-707	30	35-0203-067	45
25-6411-527	53	31-2269-007	76	31-4709-037	85	31-6569-387	71	32-7207-007	98	33-8100-707	99	35-0203-077	45

BEST. NR	Seite	BEST. NR	Seite	BEST. NR	Seite	BEST. NR	Seite	BEST. NR	Seite	BEST. NR	Seite
35-0203-087	45	36-3769-007	82	38-9220-007	21	52-0233-007	124	66-1564-007	96	75-0322-007	149
35-0203-097	45	36-3769-017	82	38-9220-007	103	52-2717-007	147	66-1564-007	102	75-0323-007	149
35-0203-107	45	36-3769-017	111	38-9230-007	22	52-5180-017	123	66-5030-007	110	75-0350-007	149
35-0203-117	45	36-3809-007	80	38-9230-007	103	58-1022-037	118	66-5030-007	111	75-0351-007	149
35-0203-127	45	36-3809-017	80	38-9231-007	22	58-1022-047	118	66-5031-007	96	75-0352-007	149
35-0203-137	45	36-3869-007	80	38-9231-007	103	58-1022-087	118	66-5031-007	100	75-0353-007	149
35-0203-147	45	36-3904-007	81	39-6400-017	105	58-1022-137	118	66-5041-007	23	75-0354-007	149
35-0204-007	44	36-3904-017	81	39-6800-017	105	58-1022-287	118	66-5041-007	24	75-0355-007	149
35-0204-017	44	36-3904-207	81	39-6801-007	105	58-1022-677	118	66-5041-007	94	76-5132-007	146
35-0204-027	44	36-3904-407	81	39-8209-007	112	58-1022-787	118	66-5041-007	94	76-5132-007	147
35-0204-037	44	36-3904-607	81	39-8209-047	112	58-1093-057	118	66-5041-007	101	76-9008-007	150
35-0204-047	44	37-0003-107	95	39-8209-067	112	58-1093-067	118	66-5041-007	101	76-9009-007	150
35-0204-057	45	37-6603-037	95	39-8209-097	112	58-1098-107	119	68-2488-017	53	76-9035-007	150
35-0204-067	45	37-6609-007	95	39-8409-007	112	58-1098-137	119	68-2489-017	53	76-9035-017	150
35-0204-077	45	37-7200-007	26	39-8900-007	113	58-1133-017	118	68-2495-007	53	77-9011-007	152
35-0204-087	45	37-7200-007	98	39-8900-057	113	58-2008-017	119	68-2496-007	53	80-1700-002	109
35-0204-097	45	37-7207-007	26	39-8900-107	113	58-2008-027	119	68-4899-007	147	80-3201-002	109
35-0204-107	45	37-7207-007	98	39-8900-157	113	58-2008-057	119	68-4899-017	147	81-3400-031	109
35-0204-117	45	37-7600-007	20	39-8900-167	114	58-2008-077	119	68-5500-007	122	81-3500-011	109
35-0204-127	45	37-7600-007	97	39-8900-177	114	58-2008-407	119	68-5500-017	122		
35-0204-137	45	37-7600-707	20	39-8900-187	114	58-2040-017	119	68-5500-027	122		
35-0204-147	45	37-7600-707	97	39-8900-197	114	58-2040-257	119	68-5500-037	122		
35-0301-007	50	37-9220-007	21	39-8900-207	113	58-2040-517	119	68-5500-047	122		
35-0301-017	50	37-9220-007	97	39-8900-257	113	58-2040-527	119	68-5500-077	122		
35-0301-027	50	37-9230-007	22	39-8900-307	113	58-2040-537	119	68-5500-117	122		
35-0302-007	50	37-9230-007	97	39-8900-357	113	58-2063-007	121	68-5500-127	122		
35-0302-017	50	38-6809-107	99	39-8900-407	113	58-2063-017	121	68-5500-137	122		
35-0302-027	50	38-7200-007	26	39-9024-007	108	58-2063-027	121	69-0236-007	107		
35-2020-017	36	38-7200-007	98	39-9024-007	108	58-2071-027	120	69-0236-017	107		
35-2020-027	36	38-7207-007	26	39-9024-007	108	58-2071-037	120	69-0236-027	107		
35-2020-037	36	38-7207-007	98	50-2100-007	135	58-2071-107	120	69-0236-037	107		
35-2021-017	36	38-7600-007	20	50-4280-007	135	58-2071-117	120	69-0236-047	107		
35-2021-027	36	38-7600-007	103	51-0050-007	122	58-2078-007	120	69-0236-057	107		
35-2021-037	36	38-7600-707	20	51-0050-387	122	58-9504-007	121	71-9442-417	121		
36-1209-017	80	38-7600-707	103	51-0052-007	122	65-6502-017	26	71-9443-607	121		
36-1209-027	80	38-8200-007	100	51-0056-017	122	65-6502-017	98	75-0314-007			







