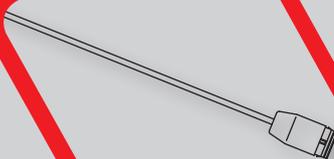


11
13



24 V Lichtanlagen	Seite	1
12 V Lichtanlagen	Seite	54
Zubehör für 12 V/24 V Lichtanlagen/Leuchten	Seite	79
Ersatzteile	Seite	82
Lose Leuchten	Seite	96
Rundumleuchten	Seite	109
Sonstiges	Seite	111
Steckverbindungen	Seite	112
Elektrikleitungen	Seite	115
Rückstrahler und Warnmarkierungen	Seite	116
Warntafeln	Seite	117
E-Nummern Übersicht	Seite	120
Pol-Belegung nach DIN/ISO	Seite	122
Crossliste	Seite	124
Stichwortverzeichnis	Seite	III
Artikelnummern-Verzeichnis	Seite	129
Allgemeine Geschäftsbedingungen (Verkauf)	Seite	135

2-Funktionsleuchte LED	51
3. Bremsleuchte	105, 107
3-Kammer Leuchte	32, 99

A

Adapter	7, 59
Aluminium-Unterfahrschutz	16, 65
Arbeitscheinwerfer	50, 52, 105, 108

B

Bajonettverbinder	94
Basis-Lichtanlagen	15
Baugruppe Überbreite	46, 119
Begrenzungsleuchten	42, 102
Beleuchtungsgarnituren	61
Earpoint III	62
Für land-und forstwirtschaftliche Anhänger	79
Multipoint II	61
Blindstopfen	80

D

DC-Kabel	60
Deutsch-Stecker	108, 109, 115
Dreieck-Rückstrahler	116

E

Earpoint I	29, 67, 97
Montageschiene	80
Earpoint III	68
Montageclip	81
Eco-LED	28
Ecopoint I	23, 66
Ecopoint II	26
Ecopoint I LED	25
Ein-/Ausschalter	52, 111
Elektrikleitungen	115
Endhülse für Flachkabel	80
Europoint I	19, 96
Europoint II	20
Europoint II LED	21

F

Flachkabel	
DC-System	61
P&R-System	14
Flashpoint	109
Flatpoint II	
Moosgummiunterlage	90
Flatpoint II LED	36, 38, 43, 75
Flatpoint I LED	35, 37, 101, 102
Flexipoint I	43, 75, 101, 102, 103
Flexipoint II	76

G

Gefahrgut-Warntafel	117
Glühlampen-Fassungen	91

H

Halteplatten	88
Hauptkabel	6
Hauptkabelverlängerung	7

I

Innenleuchten	49, 107
Inpoint	107

K

Kabelkette für Seitenmarkierungsleuchte	11
Kennzeichenhalter LED	49, 78, 105
Kennzeichenleuchten	48, 78, 104
Kontaktaufnahme DC-System	80
Konturenwarnmarkierungen	116
Kurzadapter	113

L

LED Control Geräte	10, 60
LED-Einsätze	87
LED Seitenmarkierungsleuchte	39
Leuchtenanschlüsse	94
Leuchenträger	88
Lichtanlage	
Europoint I	15
Europoint II	15
Lichtscheiben	82

M

Midipoint I	73, 99
Midipoint II	74, 99
Mini LED II	34, 49, 51, 100, 105, 106
Minipoint	74, 100
Mini-Trilliant	106, 108
Monopoint II LED	34, 42, 100, 111
Monopoint I LED	34
Montagehülse P&R-System	79
Montagezange	
DC-System	80
P&R-System	79
Multi LED	32, 69
Multipoint I	69, 98
Multipoint II	70
Multipoint III	70
Multipoint IV	71

Multipoint LED	30, 98
Multipoint V	72
Multipoint V LED	72

N

Nebelschlussleuchten	51, 106
----------------------	---------

P

Park-Warntafeln	118
Posipoint II LED	35, 43, 100, 102
Aufbaukonsole	90
Posipoint I LED	35, 42, 75
Positionsleuchten	34, 75, 100
P&R-Kabel	11

Q

Quad 1000	108
-----------	-----

R

Regpoint	48, 78, 104
Regpoint LED	48, 78, 104
Regpoint Rot	104
Regpoint Small	78, 104
Rückfahrleuchten	49, 50, 79, 105
Rückfahrleuchte oval LED	51, 106
Rückfahrsummer	81
Rückfahrwarner	111
Rückleuchten	19, 66, 96
Rückstrahler	116
Rundumleuchten	109

S

S-100	107
Schutzhauben	81
Seitenmarkierungsleuchten	37, 102
Select	109
SlimWhite	108
Spannungswandler	111
Spreizniet	90
Squarepoint	101
Steckdosenverteiler	6, 113
Stecker	93
Steckverbinder	94
Steckverbindungen	112
Stoplight LED	107
Superpoint I	44, 103
Superpoint II	44, 76
Superpoint III LED	46, 77, 103, 119
Superpoint III LED Ersatzleuchte	86

Superpoint I LED 44, 103

U

Überbreite Baugruppe 46

Überbreiten-Warntafeln 119

Übersicht Lichtenanlagen

12 V 54

24 V 2

Umrissarme 91

Umrissleuchten 43, 76, 103

Unipoint I LED 36, 39, 43

Universal LED Leuchte 107

Unterfahrstutze

Aluminium 16, 65

Stahl 18

V

Verbindungselemente 93

Verbindungsset 94

Verlängerungskabel 12

Versorgungskabel 4, 56

Verteiler ASS1 113

Ersatzteile 95

Verteilerbox ASS 1 9

Verteilerkabel 60

Verteilerleitung 9

W

Warnmarkierungen 116, 117

Warntafeln

Abfalltransporte 117

Gefahrgut-Warntafel 117

Wendelkabel 7, 13, 115

Y

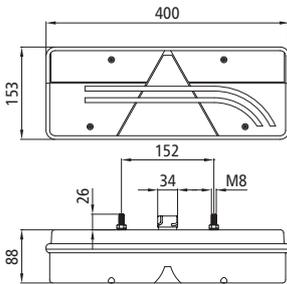
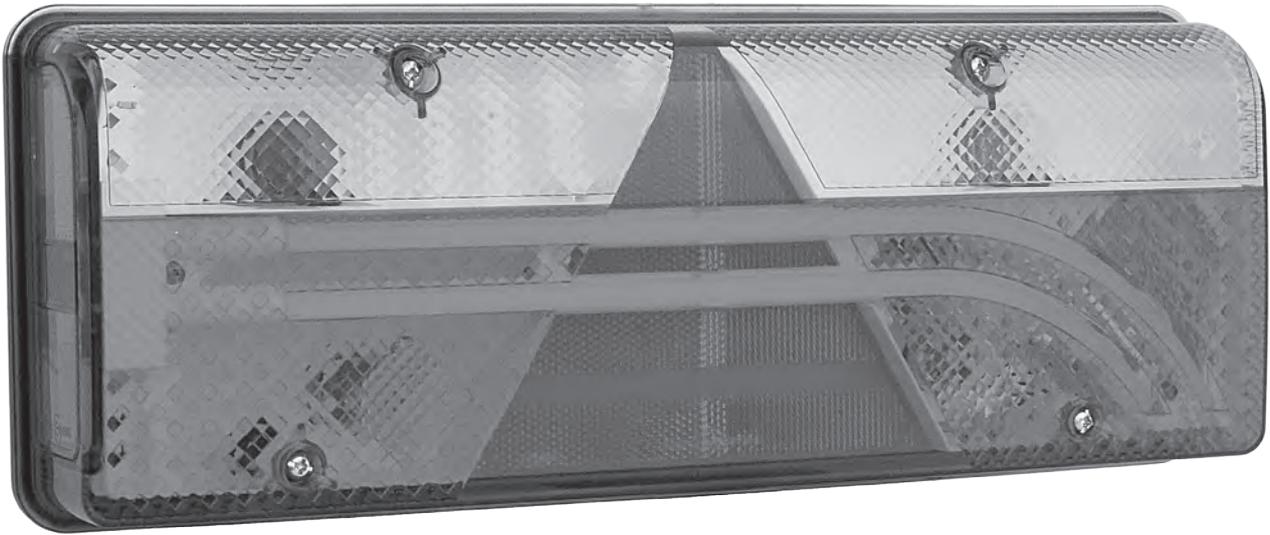
Y-Kabel 11

Z

Zuleitungen 13, 92

Zwischenadapter 7

Zwischenverteiler 9



Rückleuchte Europoint III

Die erste Leuchte mit Light-Guide-Technologie, speziell für schwere Anhänger.

Modernes, formschönes Design mit innovativer Technologie.

Mit integrierter Seitenmarkierungsleuchte.

Der als eigenständiges, wasserdichtes LED-Modul konstruierte Light-Guide (= Lichtleiter, bei modernen PKW mittlerweile Standard) gewährleistet auch im Falle einer Beschädigung der Lichtscheibe die Standlichtfunktion.

Leuchte verkabelt mit Anschluss ASS 7-polig Bajonett.

Auch mit montiertem Umrissarm Superpoint IV (LED) lieferbar.

Optional 4 zusätzliche ASS 2-polige Bajonettanschlüsse auf der Leuchtenrückseite zum Anschluss weiterer Leuchten (Verteilerfunktion).

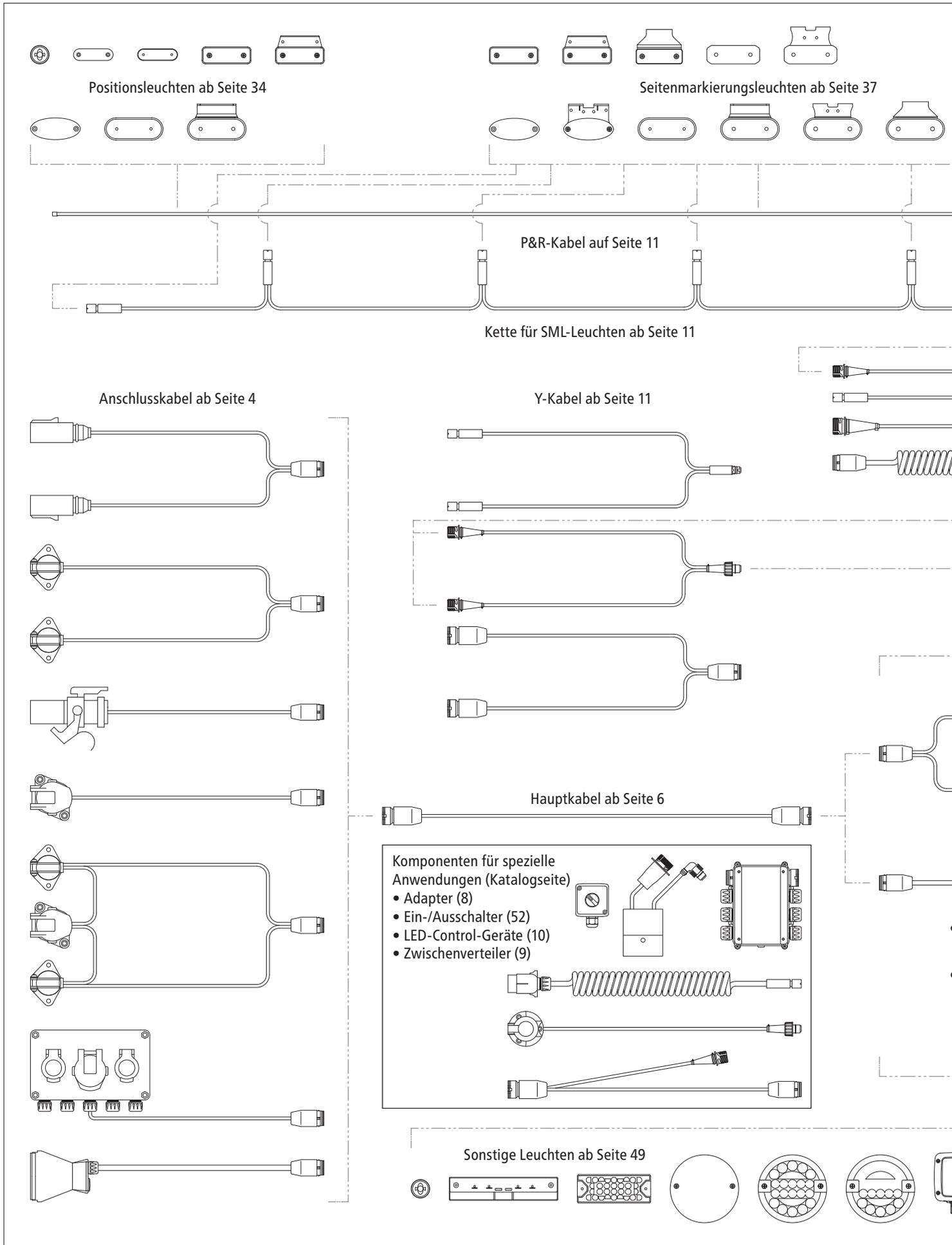
Identisches Bohr-Lochbild wie bei den Europoint I/II, Ecopoint I/II sowie den EcoLED Rückleuchten.

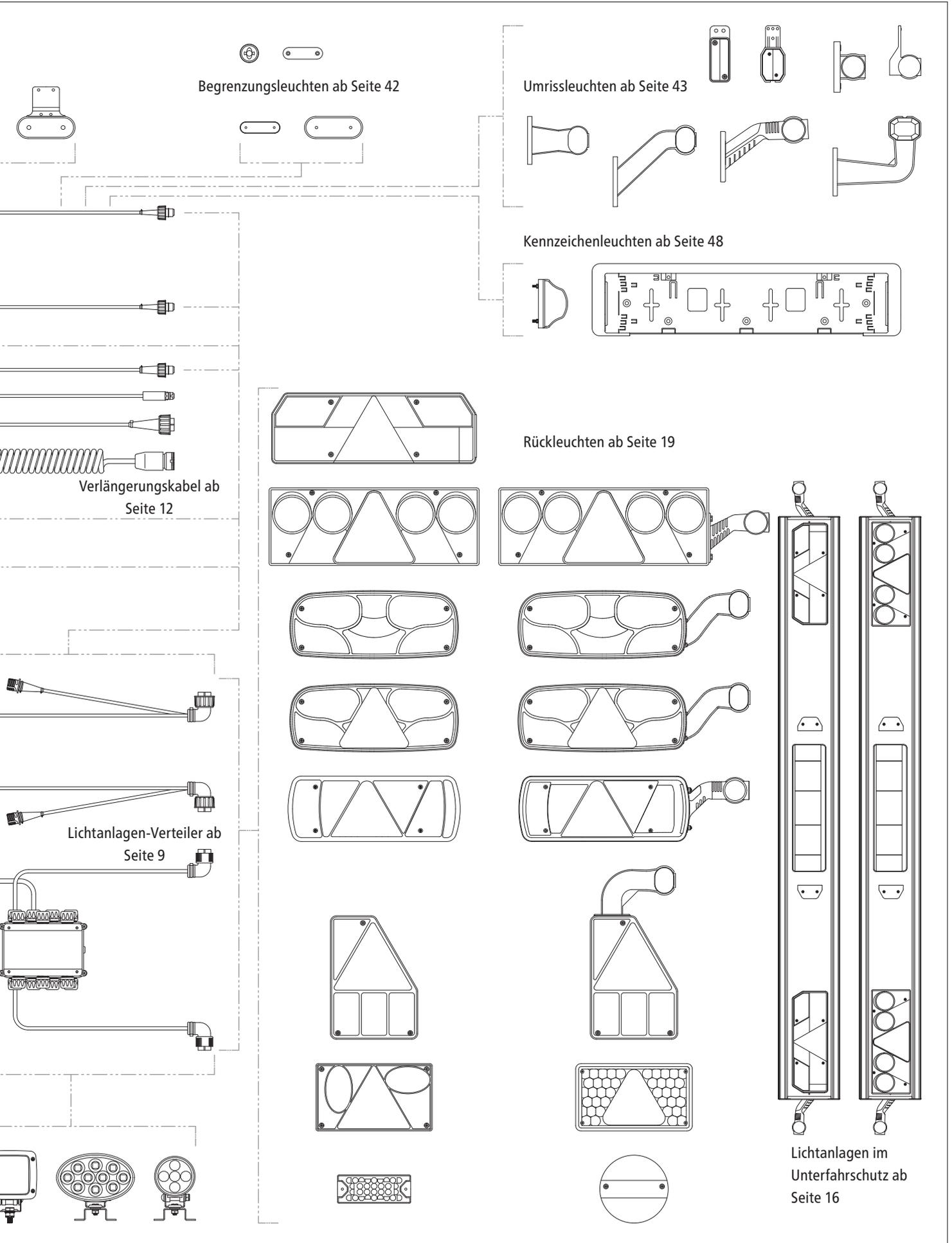
Zugelassen für ADR-Zone 2.

Ein Meilenstein in der Leuchentechnik für gezogene Fahrzeuge.
Die erste Leuchte mit „Light-Guide-Technologie“



Übersicht 24 V Lichtanlagen



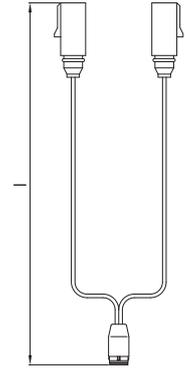


Versorgungskabel

Versorgungskabel 2 x 7-poliger Stecker

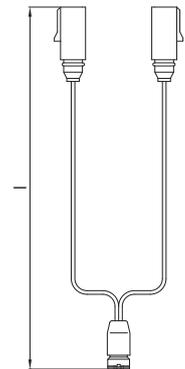
24 V, Stecker nach ISO 1185 und ISO 3731, Anschluss ASS3
17-polig LP 20, Kabel 14-adrig.

Maß l [mm]	ADR-Zone 2	Gewicht [kg]	
3000	•	1,18	127552047
4800	•	1,65	127552302
6000	•	2,00	127552155

**Versorgungskabel 2 x 7-poliger Stecker**

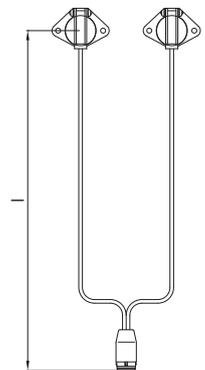
24 V, Stecker nach ISO 1185 und ISO 3731, Anschluss ASS3
17-polig LP 30, Kabel 14-adrig.

Maß l [mm]	ADR-Zone 2	Gewicht [kg]	
8000	•	2,56	127552716
12000		3,57	127552113

**Versorgungskabel 2 x 7-polige Steckdose**

24 V, Steckdosen nach ISO 1185 und ISO 3731, Anschluss ASS3
17-polig LP 20, Kabel 14-adrig.

Maß l [mm]	ADR-Zone 2	Gewicht [kg]	
600	•	0,46	127552117
2000	•	0,84	127552860
6000		1,95	127552151

**Versorgungskabel 15-poliger Stecker**

24 V, Stecker nach ISO 12098, Anschluss ASS3 17-polig LP 20,
Kabel 15-adrig.

Maß l [mm]	ADR-Zone 2	Gewicht [kg]	
3000	•	1,17	127552043
4800	•	1,68	127552593





Versorgungskabel 15-poliger Stecker

24 V, Stecker nach ISO 12098, Anschluss ASS3 17-polig LP 30, Kabel 15-adrig.

➔ Versorgungskabel **127552152** mit Sonderbelegung.

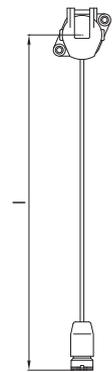
Maß l [mm]	ADR-Zone 2	Gewicht [kg]	
1000	•	0,64	127552748
8000	•	2,47	127552562
15000	•	4,34	127552152



Versorgungskabel 15-polige Steckdose

24 V, Steckdose nach ISO 12098, Anschluss ASS3 17-polig LP 20, Kabel 15-adrig.

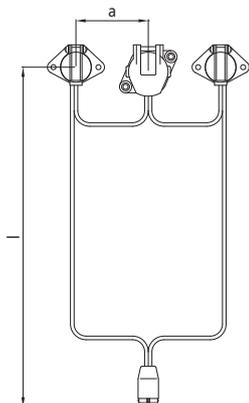
Maß l [mm]	ADR-Zone 2	Gewicht [kg]	
600	•	0,49	127552124
1000	•	0,59	127552125
2000	•	0,85	127552692
6000	•	1,96	127552126



Versorgungskabel 15-polige Steckdose

24 V, Steckdose nach ISO 12098, Anschluss ASS3 17-polig LP 30, Kabel 15-adrig.

Maß l [mm]	ADR-Zone 2	Gewicht [kg]	
8000	•	2,43	127552563



Versorgungskabel 2 x 7-polige Steckdose und 15-polige Steckdose

24 V, Steckdosen nach ISO 1185, ISO 3731 und ISO 12098, Anschluss ASS3 17-polig LP 20, Kabel 15-adrig.

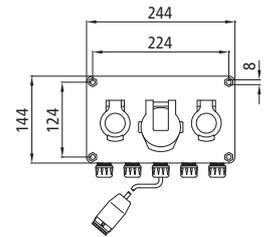
Maß l [mm]	Maß a [mm]	ADR-Zone 2	Gewicht [kg]	
600	800	•	0,95	127552104

Steckdosenverteiler

24 V, Kabellänge 600 mm, Steckdosen nach ISO 3731, ISO 1185 und ISO 12098, Anschluss ASS3 17-polig LP 20, Kabel 15-adrig, ADR-Zone 2, Gewicht 1,95 kg.

127552149

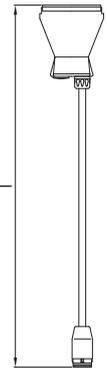
Mit Steckleisten und 6,3 mm Flachsteckhülsen im Innenraum. Eingänge belegt 58 L/31 und 58 R/31, 2 Reserveeingänge.



Versorgungskabel VBG-Stecker

24 V, VBG-Stecker 14-polig, Anschluss ASS3 17-polig LP 20, Kabel 15-adrig.

Maß [mm]	ADR-Zone 2	Gewicht [kg]	
3000	•	1,10	127552318



Hauptkabel

Hauptkabel

Anschluss ASS3 17-polig LP 30, Kabel 8-adrig.

➔ 8-adrige Hauptkabel sind nur für reine Lichtanlagen.

Maß [mm]	ADR-Zone 2	Gewicht [kg]	
9000	•	1,76	127552103
15000	•	2,91	127552368



Hauptkabel

Anschluss ASS3 17-polig LP 30, Kabel 10-adrig.

10-adrige Hauptkabel für Lichtanlagen mit Lichtfunktion +9 und +12.

Maß [mm]	ADR-Zone 2	Gewicht [kg]	
5000	•	1,15	127552174
9000	•	2,19	127552095
12500	•	2,78	127552096
15000	•	3,20	127552097





Hauptkabel

Anschluss ASS3 17-polig LP 30, Kabel 15-adrig.

Maß l [mm]	ADR-Zone 2	Leitungsquerschnitte [mm ²]	Gewicht [kg]	
4000	•	12 x 1 + 3 x 2,5	1,20	127552037
9000	•	12 x 1 + 3 x 2,5	2,80	127552101
12500	•	12 x 1 + 3 x 2,5	3,43	127552102
12500	•	12 x 1,5 + 3 x 2,5	4,50	127552714
15000	•	12 x 1 + 3 x 2,5	4,11	127552313
15000	•	12 x 1,5 + 3 x 2,5	5,25	127552713

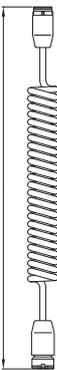
Zubehör Hauptkabel



Hauptkabelverlängerung

Anschlüsse ASS3 17-polig LP 20 und LP 30, Kabel 15-adrig.

Maß l [mm]	ADR-Zone 2	Gewicht [kg]	
2000	•	0,67	127552206
4000	•	1,34	127552711
9000	•	2,60	127552205



Wendelkabel/Hauptkabelverlängerung

Anschlüsse ASS3 17-polig LP 20 und LP 30, Kabel 15-adrig.

Maß l [mm]	ADR-Zone 2	Gewicht [kg]	
4500	•	1,46	127552403



Zwischenadapter Hauptkabel

Anschlüsse ASS3 17-polig LP 20 und LP 30, 2 x Abgänge ASS

2-polig Bajonett, Kabel 9-adrig.

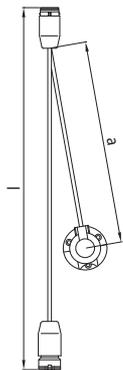
2-polige Abgänge für Rückfahrcheinwerfer und Nebelschlussleuchte.

Maß l [mm]	Maß a [mm]	ADR-Zone 2	Gewicht [kg]	
200	1000	•	0,38	127552265

Zwischenadapter Hauptkabel

Anschlüsse ASS3 17-polig LP 20 und LP 30, Abgang 7-polige Steckdose nach ISO 1724, Kabel 15-adrig.

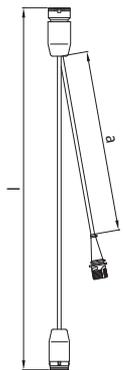
Maß l [mm]	Maß a [mm]	Gewicht [kg]	
200	1300	0,41	127552628



Zwischenadapter Hauptkabel

Anschlüsse ASS3 17-polig LP 20 und LP 30, Abgang ASS 2-polig Bajonett, Kabel 8-adrig.
2-poliger Abgang für Bremslicht 31/34.

Maß l [mm]	Maß a [mm]	Gewicht [kg]	
200	1000	0,30	127552417



Adapter Hauptkabel

Anschlüsse ASS3 17-polig LP 20 und LM 30 Bajonett, Kabel 15-adrig.

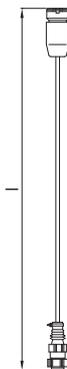
Maß l [mm]	ADR-Zone 2	Gewicht [kg]	
300	•	0,18	127552061

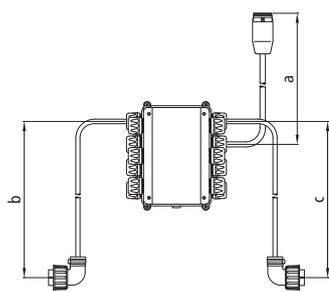
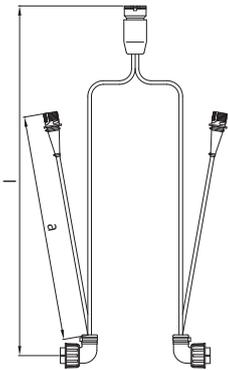
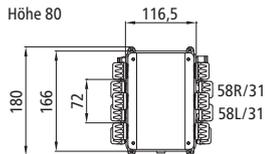
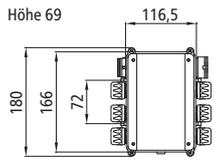


Adapter Hauptkabel

Anschlüsse ASS3 17-polig LP 30 und LM 20 Bajonett, Kabel 15-adrig.

Maß l [mm]	ADR-Zone 2	Gewicht [kg]	
300	•	0,18	127552065





Zwischenverteiler

Niedrige Bauweise, Anschlüsse ASS3 LP 20 und LP 30, 6 Reserveeingänge, vorverkabelt, ADR-Zone 2, Gewicht 0,64 kg.

127552128

Zum Zwischenschalten bei Haupt-/Verteilerkabeln.

Verteilerbox ASS 1

Hohe Bauweise, Anschlüsse ASS3 LP 20 und LP 30, je 1 belegter Abgang 58 L/31 und 58 R/31, 10 Reserveeingänge, vorverkabelt, ADR-Zone 2, Gewicht 0,64 kg.

127552715

Zum Zwischenschalten bei Haupt-/Verteilerkabeln.

Verteilerleitung

Anschluss ASS3 17-polig LP 20 zum Hauptkabel, Kabel 14-adrig, Anschlüsse 2 x ASS 7-polige Bajonettstecker (Buchse) zu Rückleuchten mit je 1 belegten Abgang ASS 2-poliger Bajonettstecker 58 L/31 und 58 R/31.

Maß l [mm]	Maß a [mm]	ADR-Zone 2	Gewicht [kg]	
2500	1650	•	0,92	127552115

Lichtanlagen-Verteiler

Anschluss ASS3 17-polig LP 20 zum Hauptkabel, Kabel 15-adrig, Anschlüsse 2 x ASS 7-polige Bajonettstecker an Kabel zu Rückleuchten.

ASS 2-polige Abgänge belegt mit:

127552203: 2 x 58 L/31, 2 x 58 R/31, 1 x "S" L/31, 6 Reserveeingänge.

127552060: 1 x 58 L/31, 1 x 58 R/31, 1 x 54/31, 1 x "S" L/31, 7 Reserveeingänge.

127552127: 2 x 58 L/31, 2 x 58 R/31, 7 Reserveeingänge.

127552697: 2 x 58 L/31, 2 x 58 R/31, 2 x RFS, 1 x Lift, 1 x ASS3 17-polig LP 30, 6 Reserveeingänge.

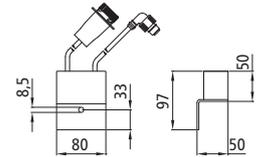
Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	ADR-Zone 2	Gewicht [kg]	
500	2800	3100	•	1,68	127552203
500	2200	2500	•	1,52	127552060
1500	1300	1300	•	1,54	127552127
1500	1600	1600	•	1,54	127552697

LED Control Geräte (LCG)

LED Control Geräte

Das LED Control Gerät wird zur Anpassung der elektrischen Eigenschaften der LED Rückleuchten an die Anforderungen des Zugfahrzeugs benötigt. Empfohlen beim Einsatz von Rückleuchten mit LED Blinkfunktion.
Die aufgeführten LED Control Geräte sind nur für den Einsatz mit den in diesem Katalog aufgeführten LED Rückleuchten bestimmt.

➔ Diese Geräte dürfen auf Grund hoher Wärmeentwicklung (max. bis 80 °C) nur auf einem metallischen Untergrund montiert werden. Ein Anbau im Bereich von hitzeempfindlichen Zonen ist strengstens untersagt.

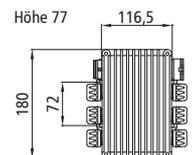


LED Control Gerät (LCG)

24 V, Anschlüsse ASS 7-polig Bajonett, Kabellängen je 650 mm, ADR-Zone 2.

➔ Benötigt wird ein LED Control Gerät (LCG) für jede Fahrzeugseite.

Ausführung	ADR-Zone 2	Gewicht [kg]	
Standard	•	0,88	127551994
Alternative Anschlüsse: Eingang mit Buchse, Ausgang mit Stift		1,05	127552272



LED Control Gerät 2 (LCG2)

24 V, Anschlüsse ASS3 17-polig LP 20 und LP 30, ADR-Zone 2, Gewicht 1,43 kg.

➔ Benötigt wird ein LED Control Gerät (LCG2) pro Fahrzeug.

Kontrolle nur der markierten Lichtfunktionen.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Standlicht	
Nur für Rückleuchte ECO-LED		•	•	•	127552619
Standard	•	•	•	•	127552620

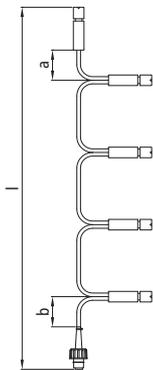


P&R-Kabel

Anschluss ASS 2-polig Bajonett.

➔ Zum Lieferumfang gehören je 2 Flachkabel. Zubehör Montagezange und Montagehülse für P&R-System auf Seite 79.

Maß l [mm]	ADR-Zone 2 [mm]	Gewicht [kg]	
5000		0,77	127551566
9000		1,05	127551342
13000	•	1,42	127551312
15000	•	1,63	127551428
17000	•	1,85	127551429
19000	•	2,18	127551313

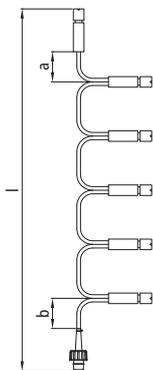


Kabelkette für Seitenmarkierungsleuchte

Anschluss ASS 2-polig Bajonett, Abgänge 5 x ASS 3-poliger Stecker, ADR-Zone 2.

➔ Zubehör Blindstopfen für 3-poligen Stecker auf Seite 80.

Maß l [m]	Maß a [m]	Maß b [m]	Gewicht [kg]	
20,3	3,7	5,5	1,12	127552275

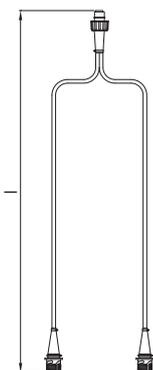


Kabelkette für Seitenmarkierungsleuchte

Anschluss ASS 2-polig Bajonett, Abgänge 6 x ASS 3-poliger Stecker, ADR-Zone 2.

➔ Zubehör Blindstopfen für 3-poligen Stecker auf Seite 80.

Maß l [m]	Maß a [m]	Maß b [m]	Gewicht [kg]	
22	3,7	3,5	1,22	127552276



Y-Kabel ASS 2-polig Bajonett

Anschlüsse ASS 2-polig Bajonett, Maß l = 150 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,18 kg.

127551515

Y-Kabel ASS 3-polig Bajonett

Anschlüsse ASS 3-poliger Stecker, Belegung 2-polig. Maß l = 200 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,07 kg.

→ Zubehör Blindstopfen für ASS 3-poligen Stecker auf Seite 80.

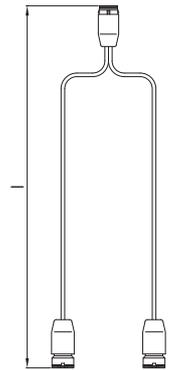
127552282



Y-Kabel ASS3 17-polig LP 20/LP 30

Anschlüsse ASS3 17-polig LP20 Buchse/LP30 Stecker, beide Kabel 15-adrig. Maß l = 600 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,07 kg.

127552618



Verlängerungskabel ASS 2-polig Bajonett

Anschlüsse ASS 2-polig Bajonett, Maß l = 1500 mm, Gewicht 0,38 kg.

127552482



Verlängerungskabel ASS 3-polig Bajonett

Anschlüsse ASS 3-poliger Stecker.

Maß l [mm]	Belegung	ADR-Zone 2	Gewicht [kg]	
500	2-polig	•	0,06	127552784
1500	2-polig	•	0,10	127552861
5000	3-polig		0,40	127552480

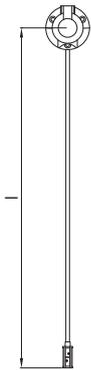




Verlängerungskabel ASS 7-polig Bajonett

Anschlüsse ASS 7-polig Bajonett, Maß l = 3000 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,40 kg.

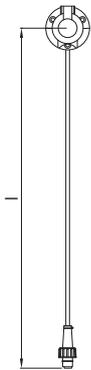
127552008



Zuleitung 7-polige Steckdose zu P&R-System

Steckdose nach ISO 1724, Anschluss P&R-System, belegt sind Pin 3 und Pin 7.

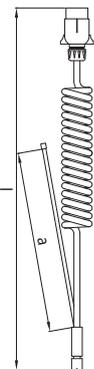
Maß l [mm]	Gewicht [kg]	
500	0,22	127551847
2000	0,50	127552109



Zuleitung 7-polige Steckdose zu ASS 2-polig Bajonett

Steckdose nach ISO 1724, Anschluss ASS 2-polig Bajonett, belegt sind Pin 3 und Pin 7. Maß l = 1500 mm, Gewicht 0,18 kg.

127552490



Wendelkabel/Zuleitung 7-poliger Stecker zu ASS 3-polig Bajonett und P&R-Kabel

Stecker nach ISO 1724, Anschluss ASS 3-poliger Stecker (Buchse), Abgang P&R-Kabel. Belegt sind Pin 1, Pin 3 und Pin 4, Maß l = 1200 mm (Arbeitslänge), Maß a = 450 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,35 kg.

127552402

7-polige Steckdose zu 3-polig ASS

Steckdose nach ISO 1724, Anschluss ASS 3-poliger Stecker, belegt sind Pin 3, Pin 6 und Pin 7, Maß l = 2500 mm, Gewicht 0,29 kg.

127552489



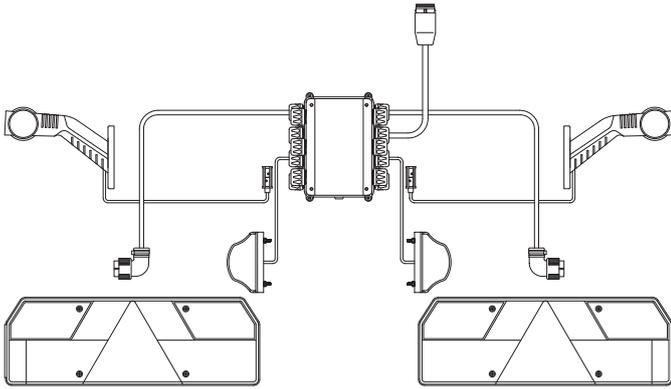
Flachkabel P&R-System

PVC-Kabel, auf Rolle 200 m, ADR-Zone 2, Gewicht 0,06 kg/m.

➔ Zubehör Montagezange und Montagehülse für P&R-System auf Seite 79.

127551383





Basis-Lichtanlage Europoint I

Zum Lieferumfang gehören:

- 2 Europoint I Rückleuchten mit Seitenmarkierungslicht.
- 2 Superpoint III LED Umrissleuchten, LED rot/weiß/orange.
- 2 Regpoint Kennzeichenleuchten.
- 1 Verteiler mit Anschluss ASS3 17-polig LP 20, Kabel 15-adrig.
- 2 Schutzhauben klein für Europoint Rückleuchten.
- 2 Haltewinkel für Superpoint III LED Umrissleuchten.

Basis-Lichtanlage Europoint I

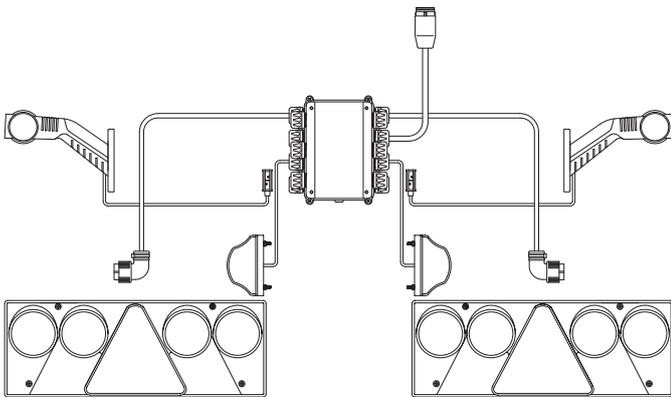
24 V, ADR-Zone 2.

Beleuchtungsset für Montage in Unterfahrschutz.

➔ Zubehör Rückfahrsummer und Schutzhaube klein für Rückleuchte Europoint I ab Seite 81.

Kabellänge zu Europoint [mm]	Kabellänge zu Superpoint III LED [mm]	Kabellänge Regpoint [mm]	Kabellänge Anschluss Verteiler [mm]
1300	1250	700	1500

127552669



Basis-Lichtanlage Europoint II

Zum Lieferumfang gehören:

- 2 Europoint II Rückleuchten mit Seitenmarkierungslicht.
- 2 Superpoint III LED Umrissleuchten, LED rot/weiß/orange.
- 2 Regpoint Kennzeichenleuchten.
- 1 Verteiler mit Anschluss ASS3 17-polig LP 20, Kabel 15-adrig.
- 2 Schutzhauben klein für Europoint II Rückleuchten.
- 2 Haltewinkel für Superpoint III LED Umrissleuchten.

Basis-Lichtanlage Europoint II

24 V, ADR-Zone 2.

Beleuchtungsset für Montage in Unterfahrschutz.

➔ Zubehör Schutzhaube klein für Rückleuchte Europoint II auf Seite 81.

Kabellänge zu Europoint [mm]	Kabellänge zu Superpoint III LED [mm]	Kabellänge Regpoint [mm]	Kabellänge Anschluss Verteiler [mm]
1300	1250	700	1500

127552670

Unterfahrschutze mit Basis-Lichtanlagen

Allgemeine Hinweise für Aluminium-Unterfahrschutze:

EG-Typgenehmigungs-Nr.: ©*70/221*2006/20*1520*00.
 Verbindliche Montagemaße entnehmen Sie bitte der Typgenehmigung.

Zul. Gesamtgewicht.....ohne Begrenzung
 Waagerechter Abstand zwischen Hinterkante Unterfahrschutz bis Fahrzeugheck.....max. 200 mm
 Senkrechter Abstand zwischen Unterkante Unterfahrschutz bis Unterkante Fahrgestell.....max. 500 mm
 Fahrgestell-Rahmenbreite.....zwischen 840-1360 mm

➔ Bei einer Fahrgestell-Rahmenbreite von 840-1250 mm muss die Verstärkungskonsole (Artikel-Nr.: 380563067, Lieferumfang Verstärkungssatz) montiert werden.

Lieferumfang Aluminium-Unterfahrschutze:

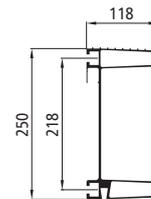
- 2 Rückleuchten nach Angabe im Artikeltext.
- 2 Superpoint III LED Umrissleuchten, LED rot/weiß/orange.
- 2 Regpoint Kennzeichenleuchten - in LED-Version bei Aluminium-Unterfahrschutz **204563265**.
- 1 Verteiler mit Anschluss ASS3 17-polig LP 20 an Kabel 1500 mm, Kabel 15-adrig.
- 1 Unterfahrschutz Profil **563040** mit schwarzen Kunststoff-Abdeckkappen, Länge 2400 mm.



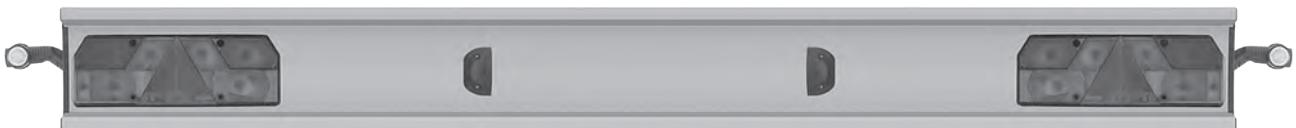
Aluminium-Unterfahrschutz **563040** mit Rückleuchte Europoint II

24 V, Anschluss ASS3 17-polig LP 20, ADR-Zone 2, Gewicht 21,35 kg.

➔ Zubehör Schutzhaube klein für Rückleuchte Europoint II auf Seite 81.



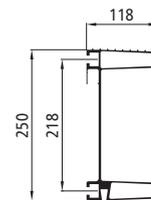
Farbausführung	RAL-Ton	
Aluminium eloxiert	--	204563261
Reinweiß (pulverbeschichtet)	9010	204563262



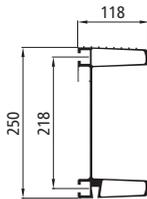
Aluminium-Unterfahrschutz **563040** mit Rückleuchte Europoint I

24 V, Anschluss ASS3 17-polig LP 20, ADR-Zone 2, Gewicht 21,35 kg.

➔ Zubehör Rückfahrsummer und Schutzhaube klein für Rückleuchte Europoint I ab Seite 81.



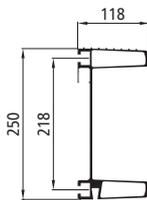
Farbausführung	RAL-Ton	
Aluminium eloxiert	--	204563260
Reinweiß (pulverbeschichtet)	9010	204563284
Tiefschwarz (pulverbeschichtet)	9005	204563296



Aluminium-Unterfahrschutz **563040** mit Rückleuchte Ecopoint II

24 V, Unterfahrschutz Aluminium eloxiert, Anschluss ASS3
17-polig LP 20, ADR-Zone 2, Gewicht 21,35 kg.

204563264



Aluminium-Unterfahrschutz **563040** mit Rückleuchte EcoLED

24 V, Unterfahrschutz Aluminium eloxiert, Anschluss ASS3
17-polig LP 20, ADR-Zone 2, Gewicht 21,35 kg.

204563265

➔ Rückleuchte EcoLED mit integrierter LCG für LED Blinkerkontrolle.

Zubehör für Aluminium-Unterfahrschutz **563040** mit Basis-Lichtanlage

➔ Weitere Informationen im Katalogabschnitt "Chassis".

Bezeichnung

Basis-Befestigungssatz, bestehend aus Nutzensteinschrauben, Unterlegscheiben und Sicherungsmuttern	380563066
Halter U-Profil, DIN 1026-U 120, 500 mm	380563047
Ergänzungssatz mit Verstärkungskonsolen	380563067
LKW-Heckschürze, PVC, 1-teilig	350381278
Kunststoff-Stopfen 40 x 20 mm	380563098

Allgemeine Hinweise für Stahl-Unterfahrschutz 2010S

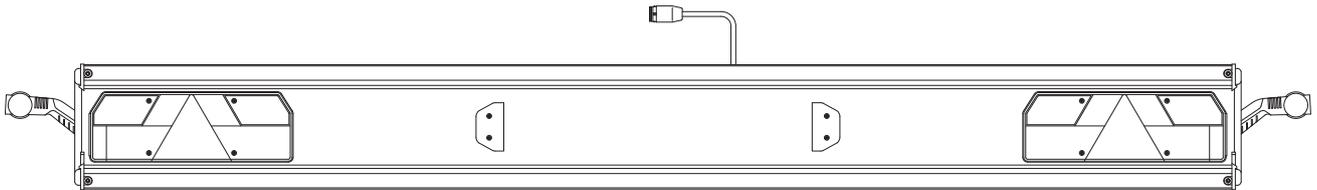
EG-Typgenehmigungs-Nr.: ©*70/221*2006/20*0103*02.

Verbindliche Montage Maße entnehmen Sie bitte der
Typgenehmigung.

Zul. Gesamtgewicht.....ohne Begrenzung
 Waagerechter Abstand zwischen Hinterkante Unterfahrschutz
 bis Fahrzeugheckmax. 327 mm
 Senkrechter Abstand zwischen Unterkante Unterfahrschutz bis
 Unterkante Fahrgestellmax. 557,5 mm
 Fahrgestell-Rahmenbreitezwischen 800-1400 mm

Lieferumfang Stahl-Unterfahrschutz:

- 2 Rückleuchten Europoint I.
- 2 Superpoint III LED Umrissleuchten, LED rot/weiß/orange.
- 2 Regpoint Kennzeichenleuchten.
- 1 Verteiler mit Anschluss ASS3 17-polig LP 20 an Kabel
1500 mm, Kabel 15-adrig.
- 1 Unterfahrschutz Typ 2010S mit schwarzen
Stahl-Abdeckkappen (ähnlich RAL 9005), Länge 2400 mm.

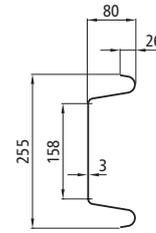


Stahl-Unterfahrschutz 2010S mit Rückleuchte Europoint I

24 V, Unterfahrschutz pulverlackiert in Farbe reinweiß (ähnlich
RAL 9010), Anschluss ASS3 17-polig LP 20, ADR-Zone 2, Gewicht
24,32 kg.

204563355

➔ Zubehör Rückfahrsummer und Schutzhaube klein für Rück-
leuchte Europoint I ab Seite 81.



Zubehör für Stahl-Unterfahrschutz mit Basis-Lichtanlage

➔ Weitere Informationen im Katalogabschnitt "Chassis".

Bezeichnung	Benötigte Anzahl	
Verstärkungskonsole, schwarz KTL-beschichtet	2	380563163
Schraubensatz für 2 x Verstärkungskonsole	1	380563164
Halter 2011, grundiert, wahlweise:		
Höhe 270 mm	2	380561462
Höhe 330 mm	2	380561463
Höhe 390 mm	2	380561464
Höhe 450 mm	2	380561465
Höhe 510 mm	2	380561358

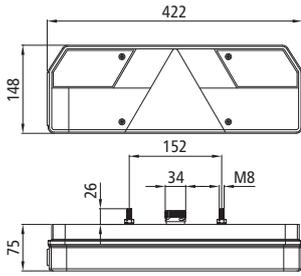


Abbildung: Ausführung links.

Europoint I

Rückleuchte 24 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 7-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 1,45 kg.
Kennzeichenlicht unten.

➔ Zubehör Rückfahrsummer und Schutzhaube klein ab Seite 81.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•		•	•	•	127551319
Links	•	•	•	•	•	•	•	127551553
Rechts	•	•	•		•	•	•	127551320
Rechts	•	•	•	•	•	•	•	127551787

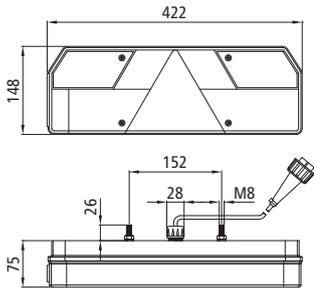


Abbildung: Ausführung links.

Europoint I

Rückleuchte 24 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 7-polig Bajonett (Buchse) an Kabel 3000 mm, Gewicht 1,62 kg.

➔ Zubehör Rückfahrsummer und Schutzhaube klein ab Seite 81.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•		•	•	•	127551944
Rechts	•	•	•		•	•	•	127551992

➔ Zubehör und Ersatzteile ab Seite 79

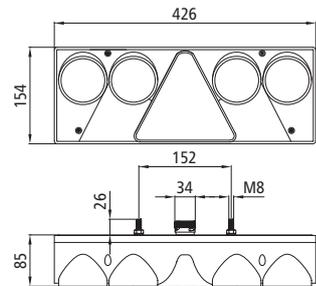


Abbildung: Ausführung links.

Europoint II

Rückleuchte 24 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 7-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 1,67 kg.
Kennzeichenlicht unten.

➔ Zubehör Schutzhaube klein auf Seite 81.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•			•	•	127552009
Links	•	•	•	•	•	•	•	127552011
Rechts	•	•	•		•	•	•	127552010
Rechts	•	•	•	•	•	•	•	127552207

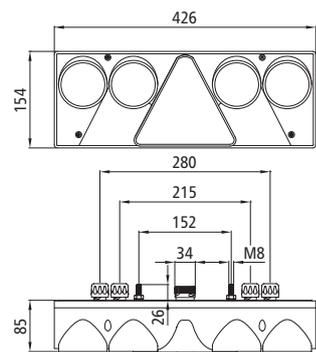


Abbildung: Ausführung links.

Europoint II

Rückleuchte 24 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschlüsse ASS 7-polig Bajonett und 4 x ASS 2-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 1,84 kg.

Die 4 zusätzlichen ASS 2-poligen Bajonettanschlüsse auf der Leuchtenrückseite sind Abgänge für:

127552079: 3 x Standlicht (58 L/31, 58 R/31, 58 R/31) und Rückfahrcheinwerfer („S“L/31).

127552080: 2 x Standlicht (58 L/31, 58 R/31), Bremslicht (54/31) und Rückfahrcheinwerfer („S“L/31).

➔ Zubehör Schutzhaube groß auf Seite 81.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•		•	•	•	127552079
Rechts	•	•	•		•	•	•	127552080

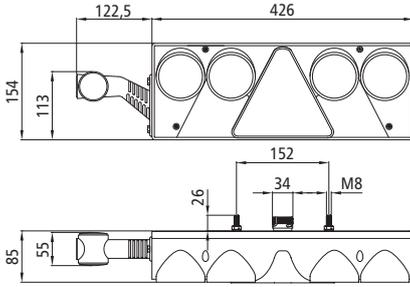


Abbildung: Ausführung links.

Europoint II

Rückleuchte 24 V mit Umrissarm und Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 7-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 1,86 kg.

Lichtscheibe Umrissarm schwarz/weiß/orange oder rot/weiß/orange.

➔ Zubehör Schutzhaube klein auf Seite 81.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links ¹	•	•	•		•	•	•	127552119
Links ²	•	•	•		•	•	•	127552626
Rechts ¹	•	•	•		•	•	•	127552120
Rechts ²	•	•	•		•	•	•	127552627

¹Lichtscheibe Umrissarm schwarz/weiß/orange. ²Lichtscheibe Umrissarm rot/weiß/orange.

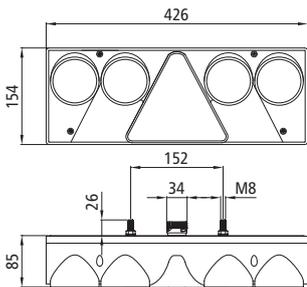


Abbildung: Ausführung links.

Europoint II LED

Rückleuchte 24 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 7-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 1,74 kg.

➔ Zubehör Schutzhaube klein auf Seite 81.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•		•		○/•	127552208
Links	•	•	•		•	•	○/•	127552836
Links	○	○	○		○	•	○	127552496
Rechts	•	•	•		•		○/•	127552209
Rechts	•	•	•		•	•	○/•	127552835
Rechts	○	○	○		○	•	○	127552498

○ Leuchtmittel LED. ○/• Leuchte mit 2 Standlichtern, davon 1 LED.

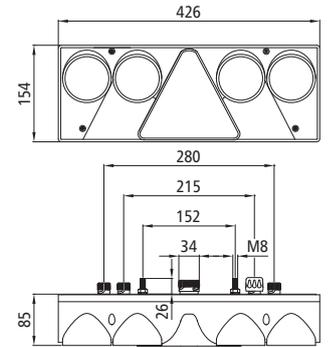


Abbildung: Ausführung links.

Europoint II LED

Rückleuchte 24 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschlüsse ASS 7-polig Bajonett und 4 x ASS 2-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 1,80 kg.
127552794 mit Kennzeichenlicht unten. Die 4 zusätzlichen ASS 2-poligen Bajonettanschlüsse auf der Leuchtenrückseite sind Abgänge für:
127552270 + 127552794: 3 x Standlicht (58 L/31, 58 L/31, 58 R/31) und Rückfahrscheinwerfer („S“/L/31).
127552271: 3 x Standlicht (58 L/31, 58 R/31, 58 R/31) und Rückfahrscheinwerfer („S“/L/31).

➔ Zubehör Schutzhaube groß auf Seite 81.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•		•		○/•	127552270
Links	•	•	•	•	•		○/•	127552794
Rechts	•	•	•		•		○/•	127552271

○ Leuchtmittel LED. ○/• Leuchte mit 2 Standlichtern, davon 1 LED.

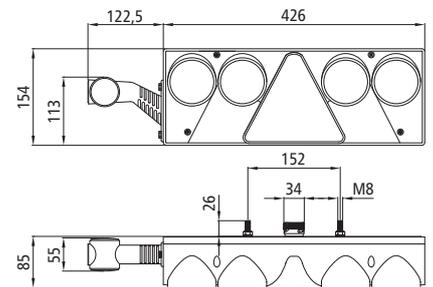


Abbildung: Ausführung links.

Europoint II LED

Rückleuchte 24 V mit LED Umrissarm und Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 7-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 1,86 kg.
 Lichtfunktionen Umrissarm rot/weiß/orange, LED bestückt.

➔ Zubehör Schutzhaube klein auf Seite 81.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•		•	○	○/•	127552345
Rechts	•	•	•		•	○	○/•	127552346

○ Leuchtmittel LED. ○/• Leuchte mit 3 Standlichtern, davon 1 LED.

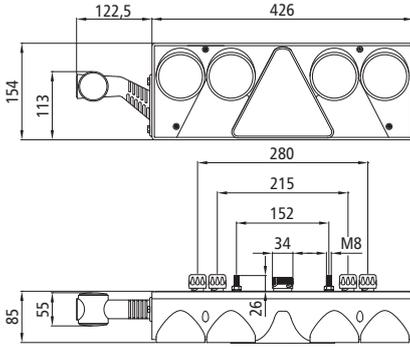


Abbildung: Ausführung links.

Europoint II LED

Rückleuchte 24 V mit LED Umrissarm und Dreieck-Rückstrahler, Anschlüsse ASS 7-polig Bajonett und 4 x ASS 2-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 2,02 kg.

Lichtfunktionen Umrissarm rot/weiß/orange, LED bestückt. Die 4 zusätzlichen ASS 2-poligen Bajonettanschlüsse auf der Leuchtenrückseite sind Abgänge für:

127552383: 3 x Standlicht (58 L/31, 58 L/31, 58 R/31) und Bremslicht (54/31).

127552384: 3 x Standlicht (58 L/31, 58 R/31, 58 R/31) und Rückfahrscheinwerfer („S“L/31).

➔ Zubehör Schutzhaube groß auf Seite 81.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	○/•	•		•	○	○/•	127552383
Rechts	•	○/•	•		•	○	○/•	127552384

○ Leuchtmittel LED. ○/• Leuchte mit 3 Standlichtern, davon 1 LED.

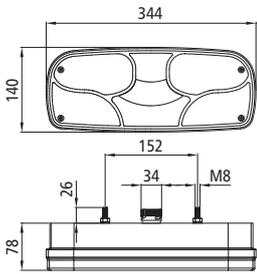


Abbildung: Ausführung links.

Ecopoint I

Rückleuchte 24 V, Anschluss ASS 7-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 1,43 kg.

Kennzeichenlicht unten.

➔ Zubehör Rückfahrsummer und Schutzhaube klein ab Seite 81.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•		•		•	127551605
Links	•	•	•	•	•		•	127551607
Rechts	•	•	•		•		•	127551606
Rechts	•	•	•	•	•		•	127551608

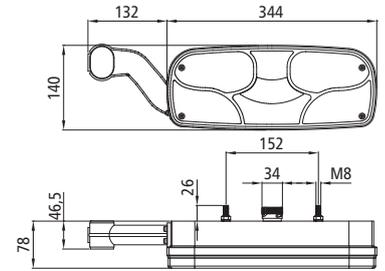


Abbildung: Ausführung links.

Ecopoint I

Rückleuchte 24 V mit Umrissarm, Anschluss ASS 7-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 1,43 kg.

Lichtscheibe Umrissarm rot/weiß/orange. Kennzeichenlicht unten.

➔ Zubehör Rückfahrsummer und Schutzhaube klein ab Seite 81.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•		•	•	•	127552220
Links	•	•	•	•	•	•	•	127552590
Rechts	•	•	•		•	•	•	127552221

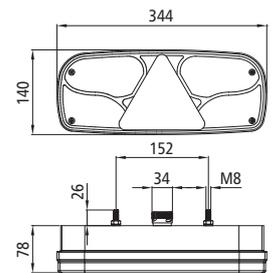


Abbildung: Ausführung links.

Ecopoint I

Rückleuchte 24 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 7-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 1,10 kg.

Kennzeichenlicht unten.

➔ Zubehör Rückfahrsummer und Schutzhaube klein ab Seite 81.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•		•		•	127551689
Links	•	•	•	•	•		•	127551904
Rechts	•	•	•		•		•	127551690

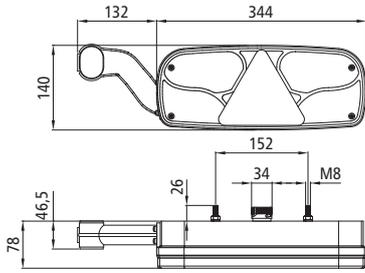


Abbildung: Ausführung links.

Ecopoint I

Rückleuchte 24 V mit Umrissarm und Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 7-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 1,24 kg. Lichtscheibe Umrissarm rot/weiß/orange. Kennzeichenlicht unten.

➔ Zubehör Rückfahrsummer und Schutzhaube klein ab Seite 81.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•		•	•	•	127551691
Links	•	•	•	•	•	•	•	127551905
Rechts	•	•	•		•	•	•	127551692
Rechts	•	•	•	•	•	•	•	127552606

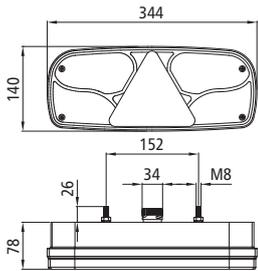


Abbildung: Ausführung links.

Ecopoint I LED

Rückleuchte 24 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 7-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 0,91 kg. Kennzeichenlicht unten.

➔ Zubehör Rückfahrsummer und Schutzhaube klein ab Seite 81.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	○	•		•		○	127551734
Links	•	○	○		○		○	127552232
Links	○	○	○	•	○		○	127552609
Links	○	○	○				○	127552808
Links	○	○	○		○		○	127552066
Rechts	•	○	•		•		○	127551735
Rechts	•	○	○		○		○	127552233
Rechts	○	○	○		○		○	127552067

○ Leuchtmittel LED.

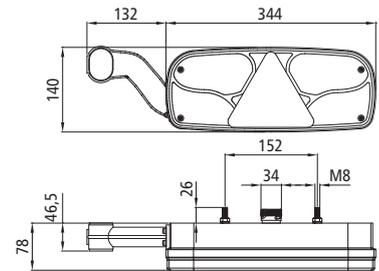


Abbildung: Ausführung links.

Ecopoint I LED

Rückleuchte 24 V mit Umrissarm und Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 7-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 1,21 kg.

Lichtscheibe Umrissarm rot/weiß/orange. Kennzeichenlicht unten.

➔ Zubehör Rückfahrsummer und Schutzhaube klein ab Seite 81.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	○	•		•	•	○/•	127551737
Links	•	○	•	•	•	•	○/•	127551739
Links	○	○	•		•	•	○/•	127552798
Links	○	○	○		○	•	○/•	127552610
Rechts	•	○	•		•	•	○/•	127551738
Rechts	○	○	•		•	•	○/•	127552797
Rechts	○	○	○		○	•	○/•	127552611

○ Leuchtmittel LED. ○/• Leuchte mit 2 Standlichtern, davon 1 LED.

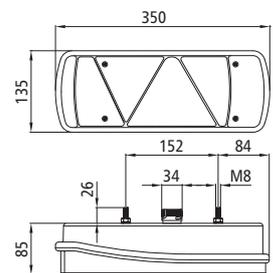


Abbildung: Ausführung links.

Ecopoint II

Rückleuchte 24 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 7-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 1,14 kg.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•		•		•	127552444
Links	•	•	•		•	•	•	127552446
Rechts	•	•	•		•		•	127552445
Rechts	•	•	•		•	•	•	127552447

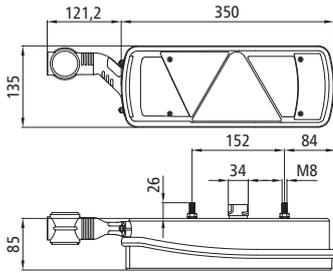


Abbildung: Ausführung links.

Ecopoint II

Rückleuchte 24 V mit Umrissarm und Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 7-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 1,49 kg. Die Lichtfunktionen im Umrissarm sind kreuzgeschaltet, Lichtscheiben Umrissarm rot/weiß/orange.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht
Links	•	•	•		•	•	•
Rechts	•	•	•		•	•	•

127552449
127552450

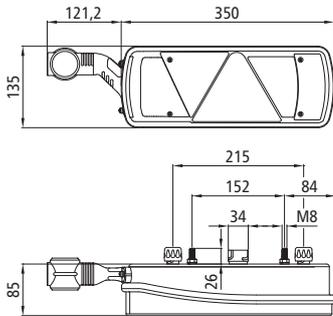


Abbildung: Ausführung links.

Ecopoint II

Rückleuchte 24 V mit Umrissarm und Dreieck-Rückstrahler, Anschlüsse ASS 7-polig Bajonett und 2 x ASS 2-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 1,54 kg.

Die Lichtfunktionen im Umrissarm sind kreuzgeschaltet, Lichtscheiben Umrissarm rot/weiß/orange. Die 2 zusätzlichen ASS 2-poligen Bajonettanschlüsse auf der Leuchtenrückseite sind Abgänge für:

127552451: Standlicht (58 L/31) und Bremslicht (54/31), 127552452: Standlicht (58 R/31) und Rückfahrcheinwerfer („S“L/31).

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht
Links	•	•	•		•	•	•
Rechts	•	•	•		•	•	•

127552451
127552452

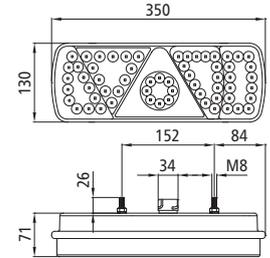


Abbildung: Ausführung links.

Eco-LED

Rückleuchte 24 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 7-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 1,28 kg.
 Alle Lichtfunktionen in LED, mit integrierter LCG für LED Blinkerkontrolle.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•		•	•	•	127552453
Rechts	•	•	•		•	•	•	127552454

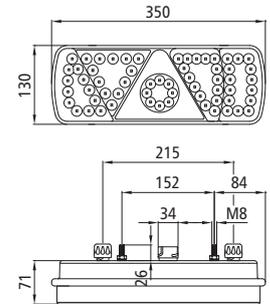


Abbildung: Ausführung links.

Eco-LED

Rückleuchte 24 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschlüsse ASS 7-polig Bajonett und 2 x ASS 2-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 1,28 kg.
 Alle Lichtfunktionen in LED, mit integrierter LCG für LED Blinkerkontrolle. Die 2 zusätzlichen ASS 2-poligen Bajonettanschlüsse auf der Leuchtenrückseite sind Abgänge für:

127552820: Standlicht (58 L/31) und Bremslicht („S“L/31), **127552819:** Standlicht (58 R/31) und Rückfahrcheinwerfer („S“L/31).

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•		•	•	•	127552820
Rechts	•	•	•		•	•	•	127552819

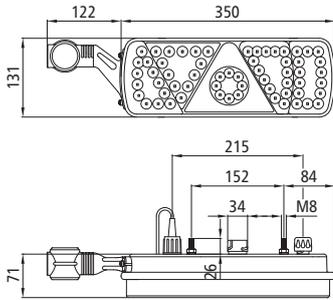


Abbildung: Ausführung links.

Eco-LED

Rückleuchte 24 V mit Umrissarm und Dreieck-Rückstrahler, Anschlüsse ASS 7-polig Bajonett und 2 x ASS 2-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 1,34 kg.

Lichtfunktionen Umrissarm rot/weiß/orange. Alle Lichtfunktionen in LED, mit integrierter LCG für LED Blinkerkontrolle. Die 2 zusätzlichen ASS 2-poligen Bajonettanschlüsse auf der Leuchtenrückseite sind Abgänge für:

127552806: Standlicht (58 R/31) -reserviert für Umrissarm- und Rückfahrcheinwerfer („S“L/31).

127552809: Standlicht (58 L/31) -reserviert für Umrissarm- und Bremslicht (54/31).

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•		•	•	•	127552806
Rechts	•	•	•		•	•	•	127552809

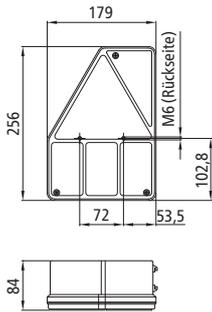


Abbildung: Ausführung links.

Earpoint I

Rückleuchte 24 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 7-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 0,75 kg.

➔ Zubehör Montagewiseite auf Seite 80.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•				•	127552832
Rechts	•	•			•		•	127552833

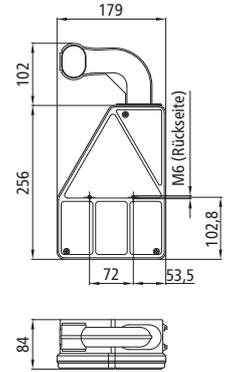


Abbildung: Ausführung links.

Earpoint I

Rückleuchte 24 V mit Umrissarm und Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 7-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 0,92 kg.

Lichtscheibe Umrissarm rot/weiß/orange.

➔ Zubehör Montageschiene auf Seite 80.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•			•	•	127551854
Rechts	•	•			•	•	•	127551855

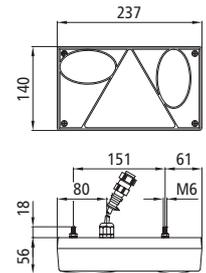


Abbildung: Ausführung links.

Multipoint LED

Rückleuchte 24 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 8-polig Bajonett Buchse an Kabel 1800 mm, Gewicht 0,90 kg.

➔ Diese Leuchten sind nur für den Ersatzbedarf aufgeführt.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	○	•				○	127551799
Rechts	•	○			•		○	127551800

○ Leuchtmittel LED.

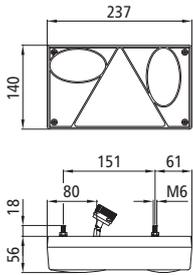


Abbildung: Ausführung links.

Multipoint LED

Rückleuchte 24 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 7-polig Bajonett an Kabel 1800 mm, Gewicht 0,89 kg.

➔ Diese Leuchten sind nur für den Ersatzbedarf aufgeführt.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	○	•				○	127552088
Rechts	•	○			•		○	127552089

○ Leuchtmittel LED.

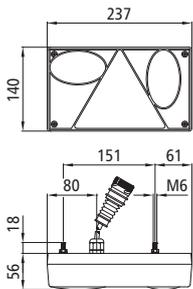


Abbildung: Ausführung links.

Multipoint LED

Rückleuchte 24 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 7-polig Bajonett an Kabel 150 mm, Gewicht 0,74 kg.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	○	•				○	127552293
Rechts	•	○			•		○	127552294

○ Leuchtmittel LED.

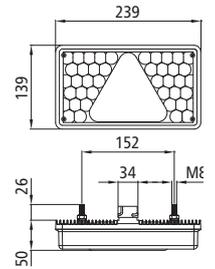
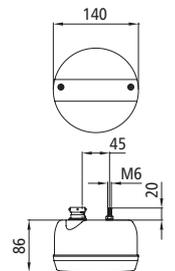


Abbildung: Ausführung links.

Multi LED

Rückleuchte 24 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 7-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 1,30 kg.
Alle Lichtfunktionen in LED, mit integrierter LCG für LED Blinkerkontrolle.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•		•	•	•	127552539
Rechts	•	•	•		•	•	•	127552540

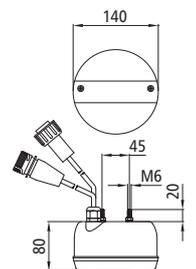


3-Kammer Leuchte

Rückleuchte 24 V, Anschluss ASS 8-poliger Bajonettstecker, ADR-Zone 2, Gewicht 0,44 kg.

➔ Diese Leuchte ist nur für den Ersatzbedarf aufgeführt.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links/rechts	•	•					•	127552191

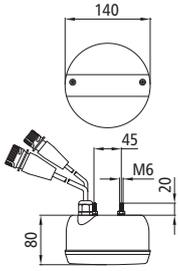


3-Kammer Leuchte

Rückleuchte 24 V, Anschlüsse ASS 7-polig Bajonett an Kabel 500 mm und ASS 7-polig Bajonett (Buchse) an Kabel 300 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,65 kg.

➔ Diese Leuchten geben alle einkommenden Lichtfunktionen weiter. So können Leuchtenketten gebildet werden.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•					•	127552366
Rechts	•	•					•	127552367

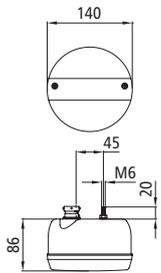


3-Kammer Leuchte

Rückleuchte 24 V, Anschlüsse ASS 7-polig Bajonett an Kabel 300 mm und ASS 2-polig Bajonett an Kabel 1000 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,60 kg. Die zusätzlichen ASS 2-poligen Bajonettanschlüsse auf der Leuchtenrückseite sind Abgänge für:

127552360: Nebenschlusslicht („S“ 54g), **127552361**: Rückfahrlicht („S“ L).

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebenschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•					•	127552360
Rechts	•	•					•	127552361



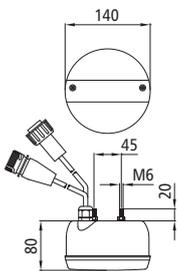
3-Kammer Leuchte LED

Rückleuchte 12 V/24 V, Anschluss ASS 8-poliger Bajonettstecker, ADR-Zone 2, Gewicht 0,41 kg.

➔ Diese Leuchten sind nur für den Ersatzbedarf aufgeführt.

127552830 mit Bremslicht und Standlicht in Doppelfunktion.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebenschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links/rechts	•	•					•	127552831
Links/rechts	•	•					•	127552830

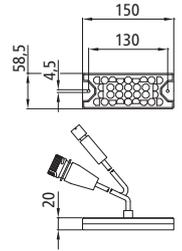


3-Kammer Leuchte LED

Rückleuchte 12 V/24 V, Anschlüsse ASS 7-polig Bajonett an Kabel 150 mm und ASS 7-polig Bajonett (Buchse) an Kabel 150 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,55 kg.

➔ Diese Leuchte gibt alle einkommenden Lichtfunktionen weiter. So können Leuchtenketten gebildet werden.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebenschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links/rechts	•	•					•	127552723



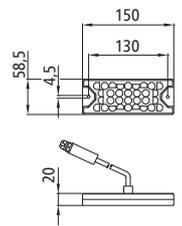
Mini LED II

Rückleuchte 12 V/24 V, Anschlüsse ASS 7-polig Bajonett an Kabel 500 mm und ASS 3-poliger Stecker an Kabel 250 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,24 kg.

Alle Lichtfunktionen in LED. Der zusätzliche ASS 3-polige ASS3-Stecker auf der Leuchtenrückseite ist ein Abgang für die Mini-LED II [127552674](#).

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht
Links/rechts	•	•					•

[127552672](#)



Mini LED II

Rückleuchte 12 V/24 V, Anschluss ASS 3-poliger Stecker (Buchse) an Kabel 500 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,16 kg.

➔ Diese Leuchte ist die Ergänzung von [127552672](#).

Alle Lichtfunktionen in LED.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht
Links/rechts			•		•		

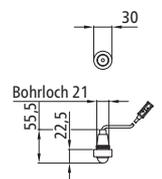
[127552674](#)

Positionsluchten

Monopoint I LED

Positionsluchte 24 V, Einbauversion, LED weiß, Anschluss P&R-System an Kabel 500 mm, Gewicht 0,05 kg.

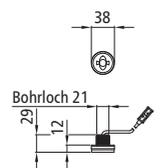
[127552802](#)

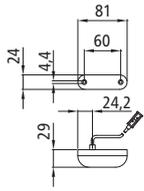


Monopoint II LED

Positionsluchte 24 V, Einbauversion, LED weiß, Anschluss P&R-System an Kabel 500 mm, Gewicht 0,05 kg.

[127552186](#)

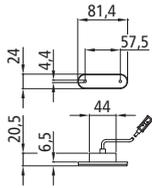




Posipoint I LED

Positionsleuchte 24 V, Aufbauversion, LED weiß, Anschluss P&R-System, Kabeldirektabgang, ADR-Zone 2.

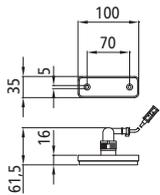
Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	
500	0,12	127552057
3500	0,27	127551870



Posipoint II LED

Positionsleuchte 24 V, Einbauversion, LED weiß, Anschluss P&R-System, Kabeldirektabgang, ADR-Zone 2.

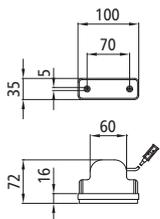
Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	
500	0,05	127552185
3500	0,20	127552304



Flatpoint I LED

Positionsleuchte 24 V, Einbauversion, LED weiß, Anschluss P&R-System, ADR-Zone 2.
Ohne Schutzhaube.

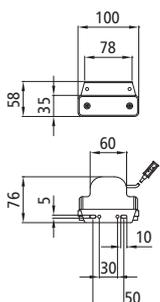
Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	
500	0,19	127551947
1500	0,19	127552852



Flatpoint I LED

Positionsleuchte 24 V, Einbauversion, LED weiß, Anschluss P&R-System, ADR-Zone 2.

Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	
500	0,13	127551657
1500	0,13	127552021



Flatpoint I LED

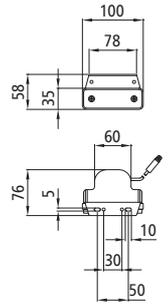
Positionsleuchte 24 V, Anbauversion, LED weiß, Anschluss P&R-System, ADR-Zone 2.

Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	
500	0,10	127551658
1000	0,10	127551659

Flatpoint I LED

Positionsleuchte 24 V, Anbauversion, LED weiß, Anschluss ASS
3-poliger Stecker an Kabel 500 mm, Gewicht 0,12 kg.

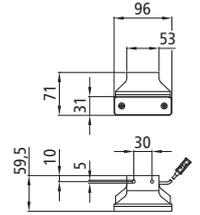
127552485



Flatpoint I LED

Positionsleuchte 24 V, Anbauversion, LED weiß, Anschluss P&R-
System an Kabel 1500 mm, Gewicht 0,16 kg.

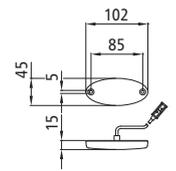
127552853



Flatpoint II LED

Positionsleuchte 24 V, Aufbauversion, LED weiß, Anschluss P&R-
System, Kabeldirektabgang, ADR-Zone 2.

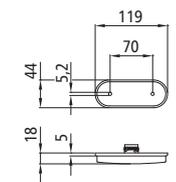
Kabellänge [mm]	Reflektor	Gewicht [kg]	
500	mit	0,07	127552775
1500	mit	0,10	127552167
3500	ohne	0,22	127552955



Unipoint I LED

Positionsleuchte 24 V, Aufbauversion, LED weiß, mit Reflektor,
Anschluss ASS 2-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 0,06 kg.

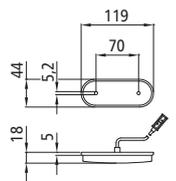
127552093

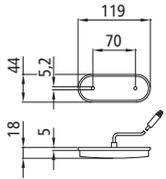


Unipoint I LED

Positionsleuchte 24 V, Aufbauversion, LED weiß, mit Reflektor,
Anschluss P&R-System, Kabeldirektabgang, ADR-Zone 2.

Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	
500	0,09	127551981
1500	0,17	127551978

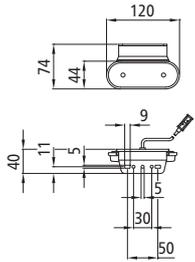




Unipoint I LED

Positionsleuchte 24 V, Aufbauversion, LED weiß, mit Reflektor, Anschluss ASS 3-poliger Stecker, Kabeldirektabgang, ADR-Zone 2.

Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	
500	0,09	127552750
1000	0,13	127552571
1500	0,15	127552615

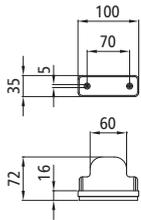


Unipoint I LED

Positionsleuchte 24 V, Anbauversion, LED weiß, mit Reflektor, Anschluss P&R-System an Kabel 500 mm, Kabeldirektabgang, ADR-Zone 2, Gewicht 0,10 kg.

127551988

Seitenmarkierungsleuchten

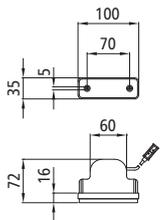


Flatpoint I LED

Seitenmarkierungsleuchte 24 V, Einbauversion, LED gelb, Anschluss ASS 2-polig Bajonett, Gewicht 0,08 kg.

127551902

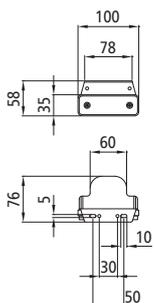
➔ Diese Leuchte ist nur für den Ersatzbedarf aufgeführt, der Anschluss wird in losen Teilen geliefert.



Flatpoint I LED

Seitenmarkierungsleuchte 24 V, Einbauversion, LED gelb, Anschluss P&R-System, ADR-Zone 2.

Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	
500	0,13	127551527
1000	0,15	127551528
1500	0,17	127551529



Flatpoint I LED

Seitenmarkierungsleuchte 24 V, Anbauversion, LED gelb, Anschluss ASS 2-polig Bajonett, Gewicht 0,09 kg.

127551732

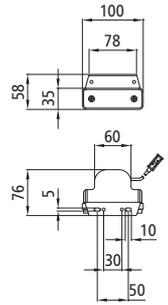
➔ Diese Leuchte ist nur für den Ersatzbedarf aufgeführt, der Anschluss wird in losen Teilen geliefert.

➔ Zubehör und Ersatzteile ab Seite 79

Flatpoint I LED

Seitenmarkierungsleuchte 24 V, Anbauversion, LED gelb, Anschluss P&R-System, ADR-Zone 2.

Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	
500	0,11	127551530
1000	0,16	127551531
1500	0,19	127551532

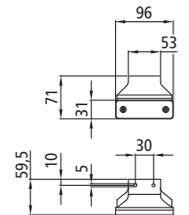


Flatpoint I LED

Seitenmarkierungsleuchte 24 V, Anbauversion, LED gelb, Anschluss ASS 2-polig Bajonett, Gewicht 0,12 kg.

127552230

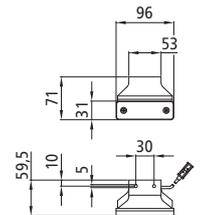
➔ Diese Leuchte ist nur für den Ersatzbedarf aufgeführt, der Anschluss wird in losen Teilen geliefert.



Flatpoint I LED

Seitenmarkierungsleuchte 24 V, Anbauversion, LED gelb, Anschluss P&R-System an Kabel 1500 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,16 kg.

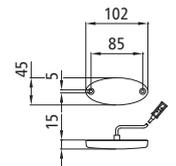
127551841



Flatpoint II LED

Seitenmarkierungsleuchte 24 V, Aufbauversion, LED gelb, Anschluss P&R-System, Kabeldirektabgang, ADR-Zone 2.

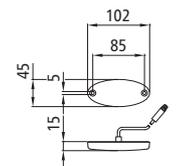
Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	
500	0,07	127552165
1000	0,12	127552803
1500	0,17	127552168

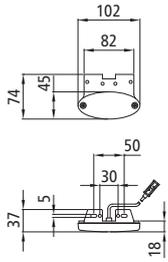


Flatpoint II LED

Seitenmarkierungsleuchte 24 V, Aufbauversion, LED gelb, Anschluss ASS 3-poliger Stecker, Kabeldirektabgang, ADR-Zone 2.

Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	
500	0,07	127552810
1500	0,13	127552839

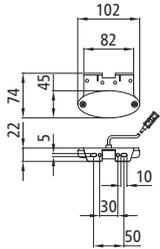




Flatpoint II LED

Seitenmarkierungsleuchte 24 V, Anbauversion mit Haltewinkel nach hinten, LED gelb, Anschluss P&R-System an Kabel 500 mm, Kabeldirektabgang, ADR-Zone 2, Gewicht 0,08 kg.

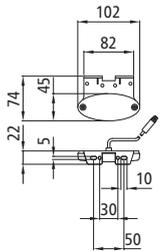
127552166



Flatpoint II LED

Seitenmarkierungsleuchte 24 V, Anbauversion mit Haltewinkel nach vorne, LED gelb, Anschluss P&R-System an Kabel 500 mm, Kabeldirektabgang, ADR-Zone 2, Gewicht 0,09 kg.

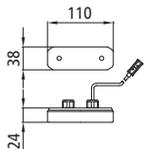
127552189



Flatpoint II LED

Seitenmarkierungsleuchte 24 V, Anbauversion mit Haltewinkel nach vorne, LED gelb, Anschluss ASS 3-poliger Stecker an Kabel 1500 mm, Kabeldirektabgang, ADR-Zone 2, Gewicht 0,15 kg.

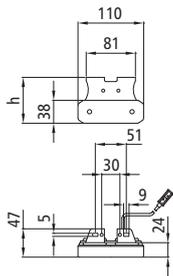
127552278



LED Seitenmarkierungsleuchte

24 V, Aufbauversion, LED gelb, Anschluss P&R-System an Kabel 500 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,15 kg.

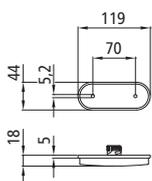
127551617



LED Seitenmarkierungsleuchte

24 V, Anbauversion, LED gelb, Anschluss P&R-System, ADR-Zone 2.

Kabellänge [mm]	Maß h [mm]	Gewicht [kg]	
500	55	0,17	127551438
500	77	0,17	127551435
1500	55	0,22	127551440
1500	77	0,22	127551437



Unipoint I LED

Seitenmarkierungsleuchte 24 V, Aufbauversion, LED gelb, Anschluss ASS 2-polig Bajonett, Gewicht 0,07 kg.

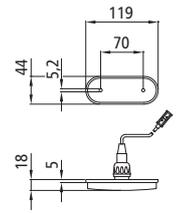
127551874

➔ Diese Unipoint I LED Seitenmarkierungsleuchte kann nur mit den als Zubehör erhältlichen Sätzen für Anschlussstecker **127551872** oder **127551873** montiert werden.

Unipoint I LED

Seitenmarkierungsleuchte 24 V, Aufbauversion, LED gelb, Anschluss P&R-System.

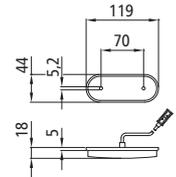
Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	
500	0,10	127551777
1500	0,15	127551822



Unipoint I LED

Seitenmarkierungsleuchte 24 V, Aufbauversion, LED gelb, Anschluss P&R-System an Kabel 500 mm, Kabeldirektabgang, ADR-Zone 2, Gewicht 0,09 kg.

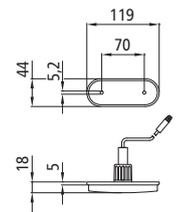
127551949



Unipoint I LED

Seitenmarkierungsleuchte 24 V, Aufbauversion, LED gelb, Anschluss ASS 3-poliger Stecker an Kabel 1500 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,17 kg.

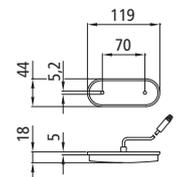
127552483



Unipoint I LED

Seitenmarkierungsleuchte 24 V, Aufbauversion, LED gelb, Anschluss ASS 3-poliger Stecker, ADR-Zone 2.

Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	
500	0,10	127552484
1500	0,15	127552527

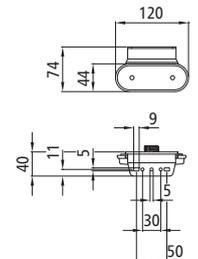


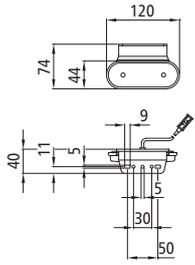
Unipoint I LED

Seitenmarkierungsleuchte 24 V, Anbauversion, LED gelb, Anschluss ASS 2-polig Bajonett, Gewicht 0,10 kg.

127552087

➔ Diese Unipoint I LED Seitenmarkierungsleuchte kann nur mit den als Zubehör erhältlichen Sätzen für Anschlussstecker **127551872** oder **127551873** montiert werden.

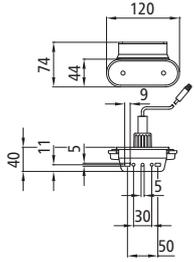




Unipoint I LED

Seitenmarkierungsleuchte 24 V, Anbauversion, LED gelb, Anschluss P&R-System.

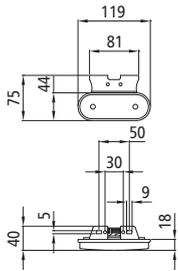
Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	Artikelnummer
500	0,12	127551958
1000	0,14	127551959
1500	0,17	127551960



Unipoint I LED

Seitenmarkierungsleuchte 24 V, Anbauversion, LED gelb, Anschluss ASS 3-poliger Stecker an Kabel 1500 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,18 kg.

127552277

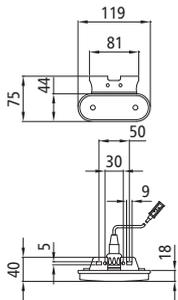


Unipoint I LED

Seitenmarkierungsleuchte 24 V, Anbauversion, LED gelb, Anschluss ASS 2-polig Bajonett, Gewicht 0,10 kg.

127551900

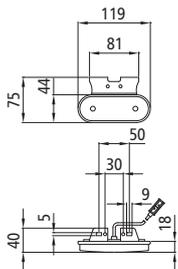
➔ Diese Unipoint I LED Seitenmarkierungsleuchte kann nur mit den als Zubehör erhältlichen Sätzen für Anschlussstecker **127551872** oder **127551873** montiert werden.



Unipoint I LED

Seitenmarkierungsleuchte 24 V, Anbauversion, LED gelb, Anschluss P&R-System.

Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	Artikelnummer
500	0,12	127551961
1000	0,14	127551916
1500	0,17	127551837



Unipoint I LED

Seitenmarkierungsleuchte 24 V, Anbauversion, LED gelb, Anschluss P&R-System, Kabeldirektabgang, ADR-Zone 2.

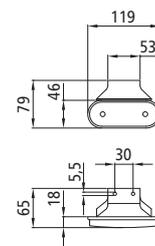
Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	Artikelnummer
500	0,10	127551948
1500	0,14	127552148

Unipoint I LED

Seitenmarkierungsleuchte 24 V, Anbauversion, LED gelb, Anschluss ASS 2-polig Bajonett, Gewicht 0,09 kg.

127551901

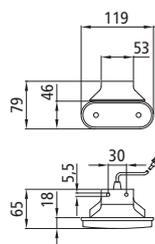
➔ Diese Unipoint I LED Seitenmarkierungsleuchte kann nur mit den als Zubehör erhältlichen Sätzen für Anschlussstecker **127551872** oder **127551873** montiert werden.



Unipoint I LED

Seitenmarkierungsleuchte 24 V, Anbauversion, LED gelb, Anschluss P&R-System.

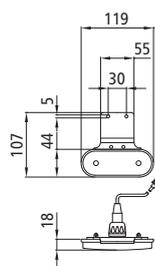
Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	
500	0,15	127552805
1000	0,15	127551780
1500	0,18	127551840



Unipoint I LED

Seitenmarkierungsleuchte 24 V, Anbauversion, LED gelb, Anschluss P&R-System an Kabel 1000 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,09 kg.

127552522

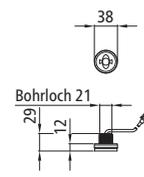


Begrenzungsleuchten

Monopoint II LED

Begrenzungsleuchte 24 V, Einbauversion, LED rot, Anschluss P&R-System, Kabeldirektabgang.

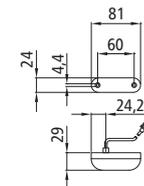
Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	
500	0,05	127552855
3500	0,20	127552187

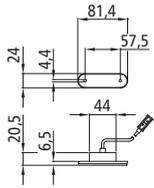


Posipoint I LED

Begrenzungsleuchte 24 V, Aufbauversion, LED rot, Anschluss P&R-System, ADR-Zone 2.

Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	
500	0,12	127552058
3500	0,27	127551871

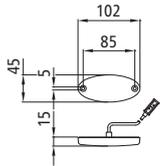




Posipoint II LED

Begrenzungsleuchte 24 V, Aufbauversion, LED rot, Anschluss P&R-System, Kabeldirektabgang, ADR-Zone 2.

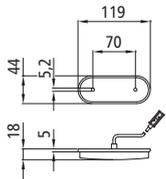
Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	
500	0,05	127552188
3500	0,20	127552305



Flatpoint II LED

Begrenzungsleuchte 24 V mit Reflektor, Aufbauversion, LED rot, Anschluss P&R-System an Kabel 500 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,07 kg.

127552815



Unipoint I LED

Begrenzungsleuchte 24 V, Aufbauversion, LED rot, Anschluss P&R-System, Kabeldirektabgang, ADR-Zone 2.

Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	
500	0,10	127552501
3500	0,23	127551987

Umrissleuchten

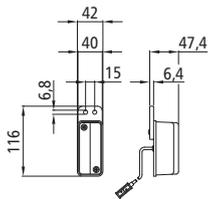


Abbildung: Ausführung links.



Umrissleuchte

24 V, Lichtscheibe rot/weiß, Anschluss P&R-System, ADR-Zone 2.

Kabellänge [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	
500	links	0,22	127551633
500	rechts	0,22	127551634
1500	links	0,29	127551687
1500	rechts	0,29	127551688

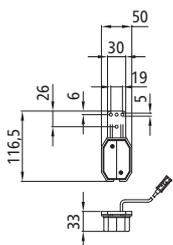


Abbildung: Ausführung links.



Flexipoint I

Umrissleuchte 24 V, Lichtscheibe rot/weiß, Anschluss P&R-System.

Kabellänge [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	
500	links	0,16	127551849
500	rechts	0,16	127551942

Superpoint I

Umrissleuchte 24 V, Lichtscheibe rot/weiß, Anschluss ASS
2-polig Bajonett an Kabel 2000 mm, ADR-Zone 2.

Ausführung	Gewicht [kg]	
Links	0,34	127551326
Rechts	0,34	127551328

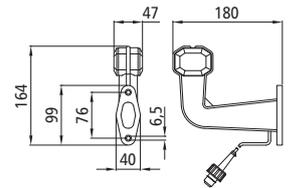


Abbildung: Ausführung links.

Superpoint I

Umrissleuchte 24 V, Lichtscheibe rot/weiß, Anschluss P&R-
System an Kabel 1250 mm, ADR-Zone 2.

Ausführung	Gewicht [kg]	
Links	0,30	127551323
Rechts	0,30	127551322

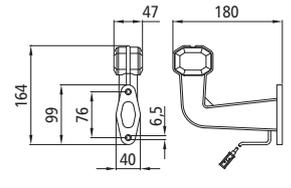


Abbildung: Ausführung links.

Superpoint I LED

Umrissleuchte 24 V, Lichtscheibe rot/weiß, Anschluss ASS
2-polig Bajonett an Kabel 1850 mm, ADR-Zone 2.

Ausführung	Gewicht [kg]	
Links	0,24	127552073
Rechts	0,24	127552074

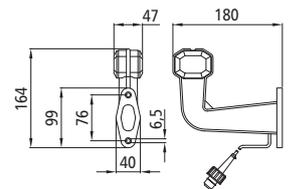


Abbildung: Ausführung links.

Superpoint I LED

Umrissleuchte 24 V, Lichtscheibe rot/weiß, Anschluss P&R-
System an Kabel, ADR-Zone 2.

Kabellänge	Ausführung	Gewicht [kg]	
1250	links	0,22	127552848
1250	rechts	0,22	127552847
1750	links	0,30	127551770
1750	rechts	0,30	127551771

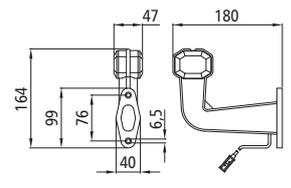


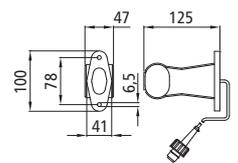
Abbildung: Ausführung links.

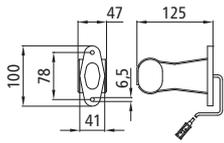
Superpoint II

Umrissleuchte 24 V, Lichtscheibe rot/weiß/orange, Anschluss
ASS 2-polig Bajonett an Kabel 1750 mm, ADR-Zone 2, Gewicht
0,17 kg.

127552192

➔ Mit Funktion Seitenmarkierungslicht.



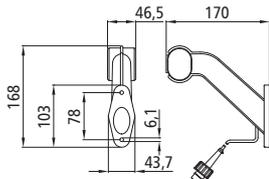


Superpoint II

Umrissleuchte 24 V, Lichtscheibe rot/weiß/orange, Anschluss P&R-System, ADR-Zone 2.

➔ Mit Funktion Seitenmarkierungslicht.

Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	
500	0,16	127551599
1500	0,21	127551600



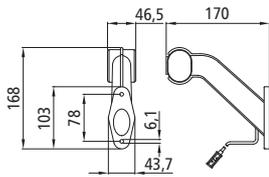
Superpoint II

Umrissleuchte 24 V, Lichtscheibe rot/weiß/orange, Anschluss ASS 2-polig Bajonett an Kabel, ADR-Zone 2.

➔ Mit Funktion Seitenmarkierungslicht.

Kabellänge [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	
1750	links	0,37	127551931
1750	rechts	0,37	127551932

Abbildung: Ausführung links.



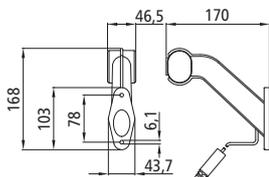
Superpoint II

Umrissleuchte 24 V, Lichtscheibe rot/weiß/orange, Anschluss P&R-System, ADR-Zone 2.

➔ Mit Funktion Seitenmarkierungslicht.

Kabellänge [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	
1250	links	0,23	127551711
1250	rechts	0,23	127551710
1750	links	0,31	127552197
1750	rechts	0,31	127552196

Abbildung: Ausführung links.



Superpoint II

Umrissleuchte 24 V, Lichtscheibe rot/weiß/orange, Anschluss ASS 3-poliger Stecker an Kabel 1250 mm, ADR-Zone 2.

➔ Mit Funktion Seitenmarkierungslicht.

Ausführung	Gewicht [kg]	
Links	0,23	127552841
Rechts	0,23	127552842

Abbildung: Ausführung links.

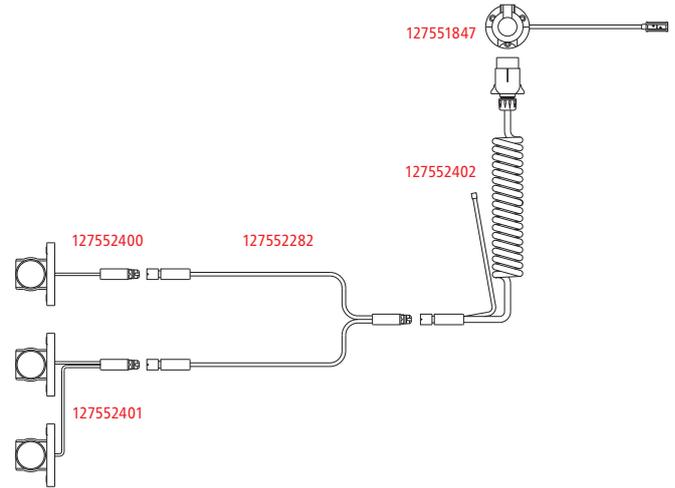
➔ Zubehör und Ersatzteile ab Seite 79

Baugruppe Überbreite

Mit der Baugruppe Überbreite können Sie bis zu drei Umrissleuchten pro Fahrzeugseite montieren.

Die Baugruppe einer Seite besteht aus der Superpoint III LED Umrissleuchte in Einfach- (127552400) und/oder Doppel-Version (127552401), die mittels Y-Kabel ASS 3-polig Bajonett 127552282 (siehe Seite 12) kombiniert werden.

Bei abnehmbaren Leuchenträgern kann zusätzlich das Wendekabel 127552402 (siehe Seite 13) und die Zuleitung 7-polige Steckdose, beispielsweise 127551847 (siehe Seite 13), eingesetzt werden.

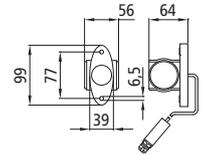


Superpoint III LED

Umrissleuchte 24 V, LED rot/weiß/orange, Anschluss ASS 3-poliger Stecker an Kabel 250 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,09 kg.

127552400

➔ Mit Funktion Seitenmarkierungslicht.

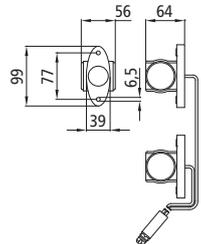


Superpoint III LED

2 Umrissleuchten 24 V kombiniert, LED rot/weiß/orange, Anschluss ASS 3-poliger Stecker an Kabel 50/250 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,17 kg.

127552401

➔ Mit Funktion Seitenmarkierungslicht.

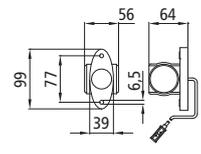


Superpoint III LED

Umrissleuchte 24 V, LED rot/weiß/orange, Anschluss P&R-System an Kabel 1500 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,15 kg.

127552267

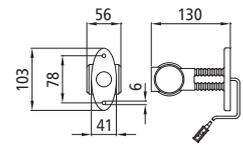
➔ Mit Funktion Seitenmarkierungslicht.



Superpoint III LED

Umrissleuchte 24 V, LED rot/weiß/orange, Anschluss P&R-System, ADR-Zone 2.

➔ Mit Funktion Seitenmarkierungslicht.



Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	
1250	0,19	127552795
1750	0,21	127552264

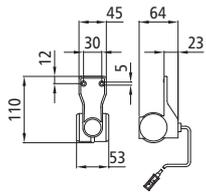


Abbildung: Ausführung links.



Superpoint III LED

Umrissleuchte 24 V, LED rot/weiß/orange, Anschluss P&R-System an Kabel 1500 mm, ADR-Zone 2.

➔ Mit Funktion Seitenmarkierungslicht.

Ausführung	Gewicht [kg]	
Links	0,15	127552268
Rechts	0,15	127552269

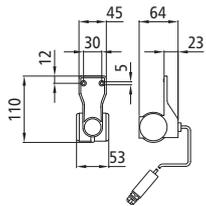


Abbildung: Ausführung links.



Superpoint III LED

Umrissleuchte 24 V, LED rot/weiß/orange, Anschluss ASS 3-poliger Stecker an Kabel 1500 mm, ADR-Zone 2.

➔ Mit Funktion Seitenmarkierungslicht.

Ausführung	Gewicht [kg]	
Links	0,15	127552735
Rechts	0,15	127552736

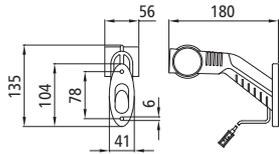


Abbildung: Ausführung links.



Superpoint III LED

Umrissleuchte 24 V, LED rot/weiß/orange, Anschluss P&R-System an Kabel 1250 mm.

➔ Mit Funktion Seitenmarkierungslicht.

Ausführung	Gewicht [kg]	
Links	0,23	127552146
Rechts	0,23	127552147

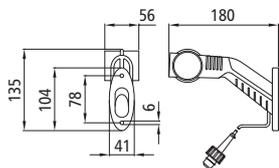


Abbildung: Ausführung links.



Superpoint III LED

Umrissleuchte 24 V, LED rot/weiß/orange, Anschluss ASS 2-polig Bajonett an Kabel, ADR-Zone 2.

➔ Mit Funktion Seitenmarkierungslicht.

Kabellänge [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	
500	links	0,17	127552728
500	rechts	0,17	127552729
1750	links	0,25	127552396
1750	rechts	0,25	127552397

Superpoint III LED

Umrissleuchte 24 V, LED rot/weiß/orange, Anschluss ASS
3-poliger Stecker an Kabel 1250 mm, ADR-Zone 2.

→ Mit Funktion Seitenmarkierungslicht.

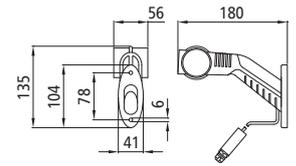


Abbildung: Ausführung links.

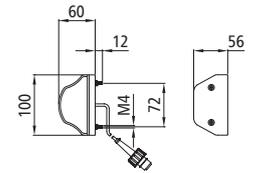
Ausführung	Gewicht [kg]	
Links	0,21	127552280
Rechts	0,21	127552279

Kennzeichenleuchten

Regpoint

Kennzeichenleuchte 24 V, Lichtscheibe weiß, Anschluss ASS
2-polig Bajonett an Kabel, teilweise ADR-Zone 2.

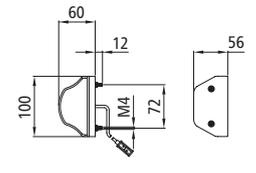
Kabellänge [mm]	ADR-Zone 2	Gewicht [kg]	
500		0,15	127551824
700		0,15	127552372
2000	•	0,20	127551927
2500		0,23	127551825



Regpoint

Kennzeichenleuchte 24 V, Lichtscheibe weiß, Anschluss P&R-System, ADR-Zone 2.

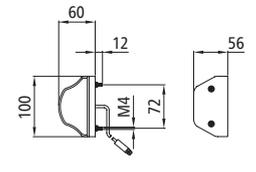
Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	
500	0,14	127551728
1000	0,16	127552857
2000	0,21	127551928



Regpoint

Kennzeichenleuchte 24 V, Lichtscheibe weiß, Anschluss ASS
3-poliger Stecker an Kabel 500 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,15 kg.

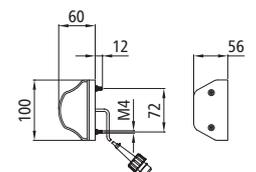
127552281

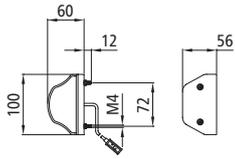


Regpoint LED

Kennzeichenleuchte 24 V, LED weiß, Anschluss ASS 2-polig
Bajonett an Kabel, ADR-Zone 2.

Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	
500	0,16	127552236
1000	0,18	127552858

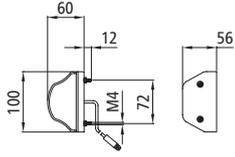




Regpoint LED

Kennzeichenleuchte 24 V, LED weiß, Anschluss P&R-System an Kabel 1000 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,16 kg.

127552336



Regpoint LED

Kennzeichenleuchte 24 V, LED weiß, Anschluss ASS 3-poliger Stecker an Kabel 500 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,15 kg.

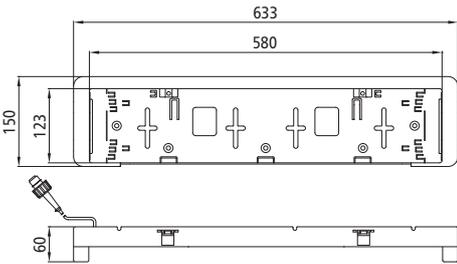
127552518



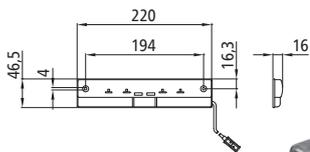
Kennzeichenhalter LED

Kennzeichenleuchte 24 V, LED weiß, Anschluss ASS 2-polig Bajonett an Kabel 500 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,54 kg.

127552317



Innenleuchte

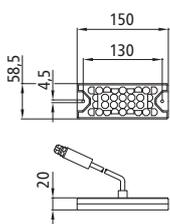


Innenleuchte LED

24 V, LED weiß, Aufbauversion, P&R-System an Kabel 250 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,12 kg.

127552407

Rückfahrleuchten



Mini LED II

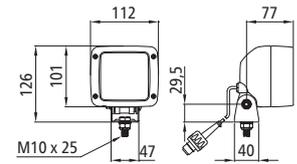
Rückfahrleuchte 24 V, LED weiß, Anschluss ASS 3-poliger Stecker an Kabel 500 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,15 kg.

127552676

Rückfahrleuchte/Arbeitsscheinwerfer

24 V/70 W/H3, Lichtscheibe weiß, Anschluss ASS 2-polig Bajonett, ADR-Zone 2.

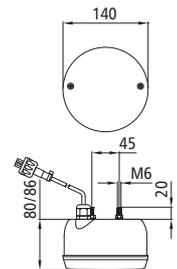
Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	
1500	0,90	127552356
2500	0,93	127552357



Rückfahrleuchte

24 V, Lichtscheibe weiß, Anschluss ASS 2-polig Bajonett an Kabel 1200 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,44 kg.

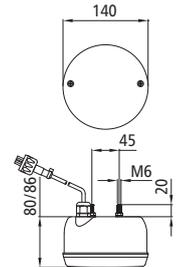
127552183



Rückfahrleuchte LED

24 V, LED weiß, Anschluss ASS 2-polig Bajonett an Kabel 1500 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,46 kg.

127552182

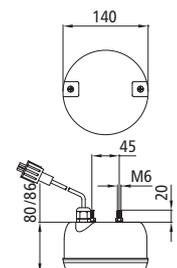


Rückfahrleuchte LED

12 V/24 V, LED weiß, Anschluss ASS 2-polig Bajonett an Kabel 1500 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,52 kg.

127552707

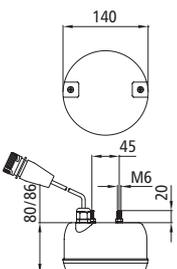
➔ LED Rückfahrleuchte der 2. Generation.



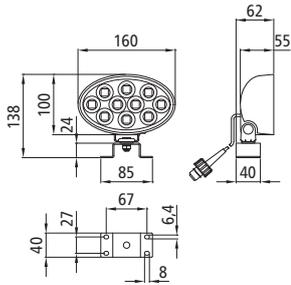
Rückfahrleuchte LED

12 V/24 V, LED weiß, Anschluss ASS 7-polig Bajonett an Kabel 150 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,44 kg.

127552725



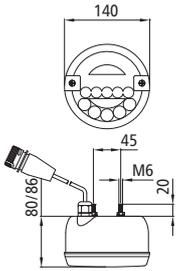
➔ Zubehör und Ersatzteile ab Seite 79



Rückfahrleuchte oval LED

10-30 V, Lichtscheibe weiß, Anschluss ASS 2-polig Bajonett an Kabel 2500 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,60 kg.

24552684

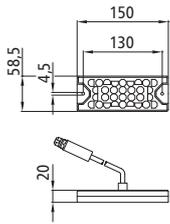


2-Funktionsleuchte LED

Rückfahrleuchte und Nebelschlussleuchte 12 V/24 V, LED weiß/rot, Anschluss ASS 7-polig Bajonett an Kabel 150 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,44 kg.

127552726

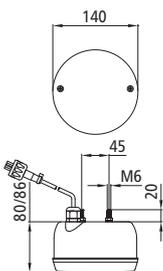
Nebelschlussleuchten



Mini LED II

Nebelschlussleuchte 12 V/24 V, LED rot, Anschluss ASS 3-poliger Stecker an Kabel 500 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,16 kg.

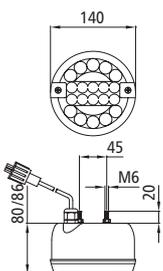
127552678



Nebelschlussleuchte

24 V, Lichtscheibe rot, Anschluss ASS 2-polig Bajonett an Kabel 1200 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,44 kg.

127552184



Nebelschlussleuchte LED

24 V, LED rot, Anschluss ASS 2-polig Bajonett an Kabel 1500 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,51 kg.

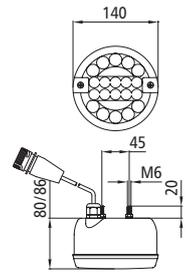
127552706

➔ LED Nebelschlussleuchte der 2. Generation.

Nebelschlussleuchte LED

24 V, LED rot, Anschluss ASS 7-polig Bajonett an Kabel 150 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,42 kg.

127552724

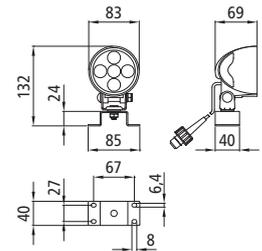


Arbeitsscheinwerfer

Arbeitsscheinwerfer rund LED

10-30 V, Lichtstrom 500 lm, Aluminium-Druckgussgehäuse, Anschluss ASS 2-polig Bajonett an Kabel 2500 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,61 kg.

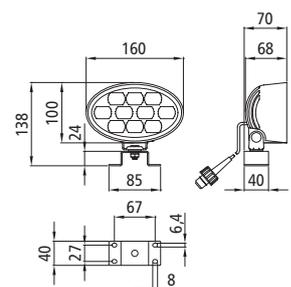
245552686



Arbeitsscheinwerfer oval LED

10-30 V, Lichtstrom 800 lm, Aluminium-Druckgussgehäuse, Anschluss ASS 2-polig Bajonett an Kabel 2500 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,61 kg.

245552688



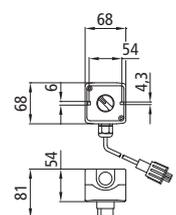
Sonstiges Zubehör

Ein-/Ausschalter

Schließer für HD-Einsatz, Anschluss ASS 2-polig Bajonett an Kabel 2500 mm, IP 65, Gewicht 0,19 kg.

127552704

➔ Mit diesem Schalter könnte man beispielsweise das Ein- und Ausschalten eines Arbeitsscheinwerfers steuern.

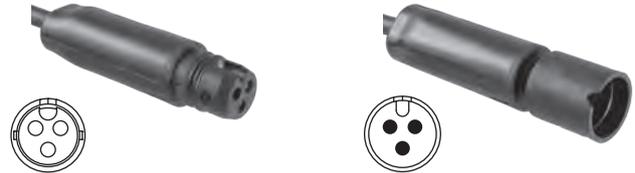


Übersicht Steckverbindungen

ASS 2-polig Bajonett



ASS 3-poliger Stecker



ASS 5- oder ASS 8-polig Bajonett



ASS 7-polig Bajonett



ASS3 17-polig



DC-System

Beim DC-System werden 2 Flachkabel mit Hilfe der Montagezange **127551878** in den DC-Stecker und zwischen 2 Verschluss-hülsen (Abbildung rechts) gepresst, um eine Verbindung herzustellen. Das DC-System wird nur im 12 V-Bereich eingesetzt.



P&R-System

Beim P&R-System wird das Flachkabel mit Hilfe der Montagezange **127551296** zwischen P&R-Stecker (Abbildung links) und Verschluss-hülse (Abbildung rechts) gepresst.



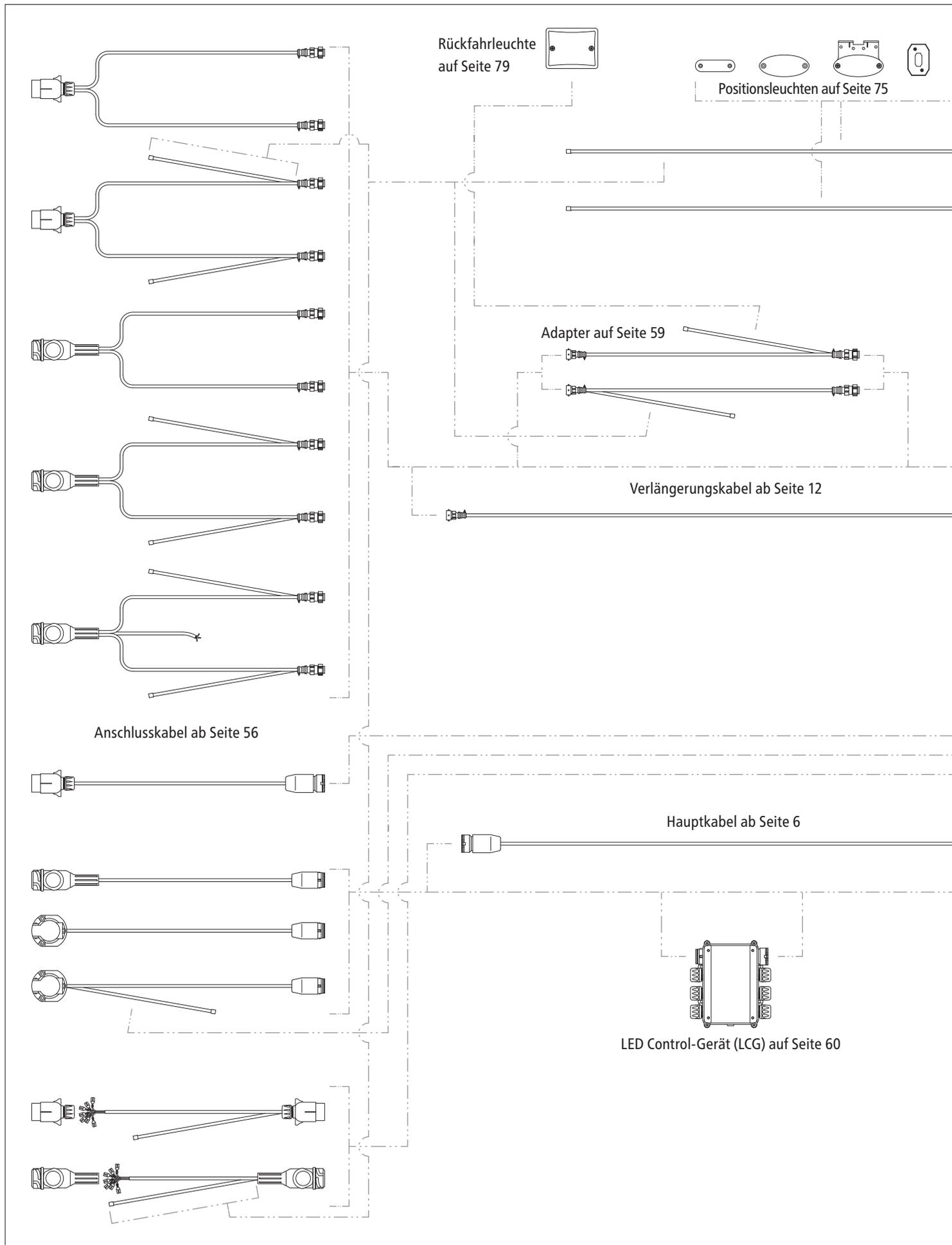
Flachsteckhülsen

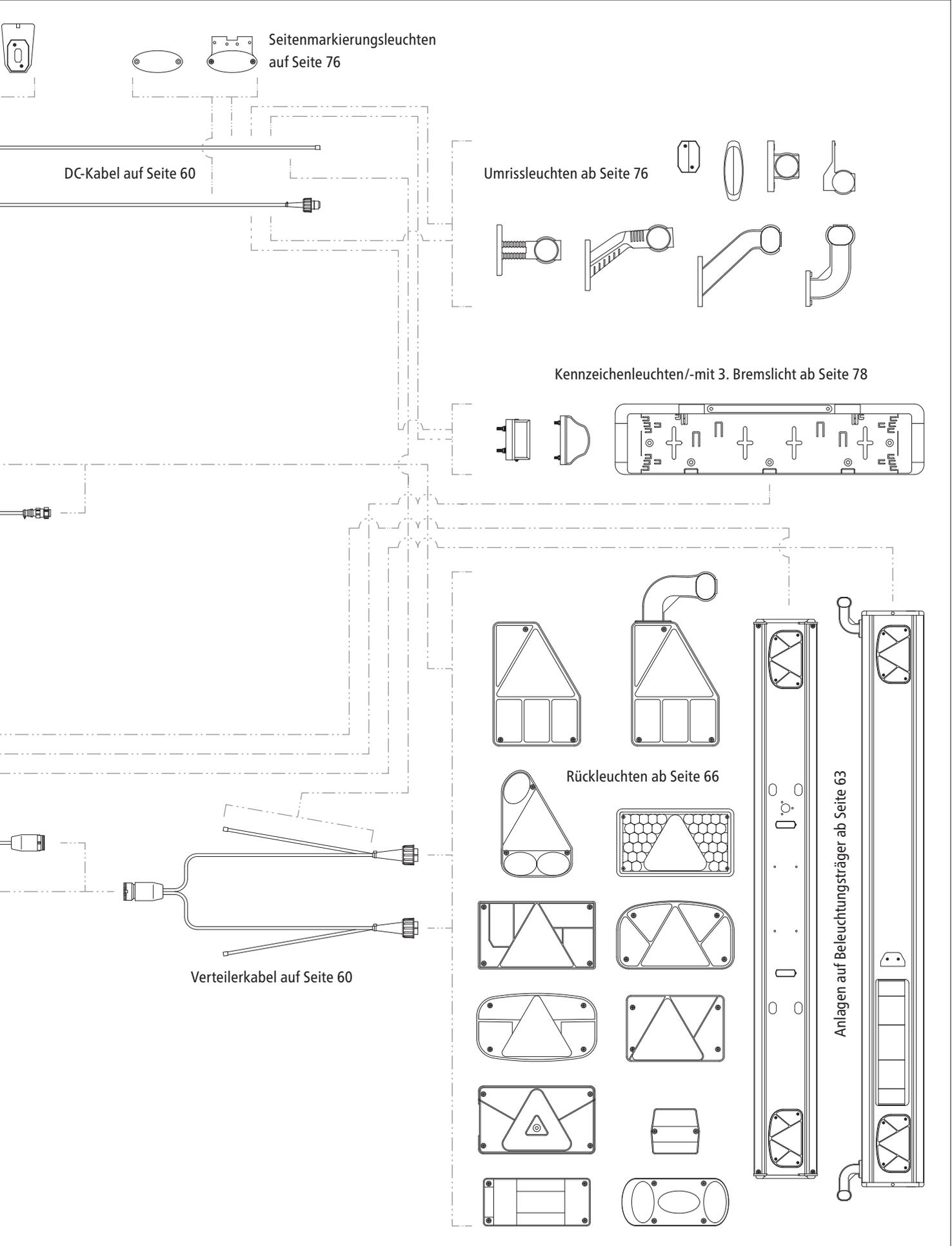


Kabelende offen



Übersicht 12 V Lichtanlagen





Versorgungskabel

Versorgungskabel 7-poliger Stecker

12 V, Stecker nach ISO 1724, Anschluss ASS 5-polig Bajonett.

Teilweise mit Belegung für Nebelschlussleuchte in Fahrtrichtung links.

Maß l [mm]	Belegung Nebelschlussleuchte	Gewicht [kg]	
4000	•	0,60	127551501
4500	•	0,66	127551590
5000		0,74	245551232
6000	•	0,84	127551589
7000		1,02	245551233
8000	•	1,16	127551591

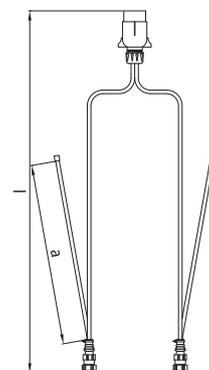


Versorgungskabel 7-poliger Stecker

12 V, Stecker nach ISO 1724, Anschluss ASS 5-polig Bajonett mit Abgang DC-System.

Mit Belegung für Nebelschlussleuchte in Fahrtrichtung links.

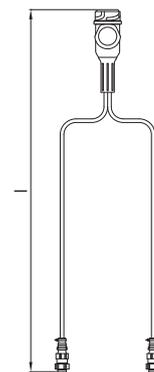
Maß l [mm]	Maß a [mm]	Gewicht [kg]	
5000	200	0,49	127551884
6000	200	0,90	127552509
7500	200	1,10	127551885
9500	500	1,56	127551886



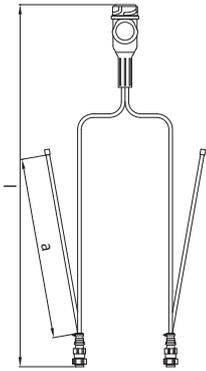
Versorgungskabel 13-poliger Stecker

12 V, Stecker nach DIN/ISO 11446, Anschluss ASS 5-polig Bajonett.

Maß l [mm]	Gewicht [kg]	
4500	0,78	127552632
5000	0,82	245551235
6100	1,02	127551588
8000	1,32	127551676



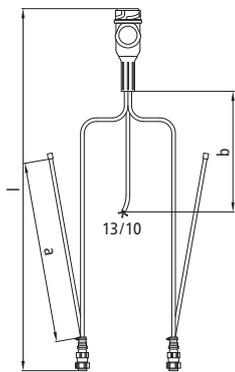
➔ Zubehör und Ersatzteile ab Seite 79



Versorgungskabel 13-poliger Stecker

12 V, Stecker nach DIN/ISO 11446, Anschluss ASS 5-polig Bajonett mit Abgang DC-System.

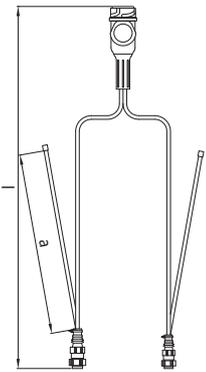
Maß l [mm]	Maß a [mm]	Gewicht [kg]	
4500	2500	0,95	127552756
5000	200	0,88	127552508
5000	3000	1,08	127552755
6000	4500	1,34	127552754
7000	4700	1,53	127552753
8000	6000	1,73	127551887
10000	8000	2,24	127551888



Versorgungskabel 13-poliger Stecker

12 V, Stecker nach DIN/ISO 11446, mit Ladeleitung (Dauerstrom) Anschluss ASS 5-polig Bajonett mit Abgang DC-System.

Maß l [mm]	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Gewicht [kg]	
6100	3700	3000	1,58	127552556
6100	3700	6000	1,61	127552624

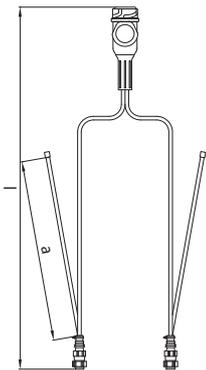


Versorgungskabel 13-poliger Stecker

12 V, Stecker nach DIN/ISO 11446, Anschluss links ASS 8-polig Bajonett, rechts ASS 5-polig Bajonett, mit Abgang DC-System.

➔ In Kombination mit den Rückleuchten Multipoint III [127552507](#) (links) und [127552506](#) (rechts), siehe ab Seite 70, bildet dieses Versorgungskabel eine Basis-Lichtanlage.

Maß l [mm]	Maß a [mm]	Gewicht [kg]	
9000	200	1,85	127552529



Versorgungskabel 13-poliger Stecker

12 V, Stecker nach DIN/ISO 11446, Anschluss ASS 8-polig Bajonett mit Abgang DC-System.

Maß l [mm]	Maß a [mm]	Gewicht [kg]	
6000	200	1,14	127552763
8000	6000	1,93	127552759
10000	7500	2,92	127552758
12000	200	2,79	127552757

Versorgungskabel 7-poliger Stecker

12 V, Stecker nach ISO 1724, Anschluss ASS3 17-polig LP 30.

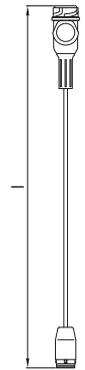
Maß l [mm]	Gewicht [kg]	
10000	1,72	127552737
12000	2,01	127552428



Versorgungskabel 13-poliger Stecker

12 V, Stecker nach DIN/ISO 11446, Anschluss ASS3 17-polig LP 20.

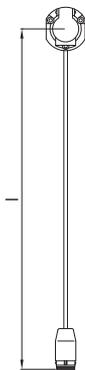
Maß l [mm]	Gewicht [kg]	
2000	0,60	127552495



Versorgungskabel 13-polige Steckdose

12 V, Steckdose nach DIN/ISO 11446, Anschluss ASS3 17-polig LP 20.

Maß l [mm]	Gewicht [kg]	
2000	0,60	127552696

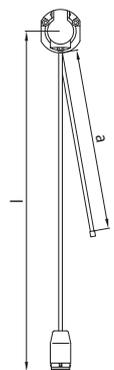


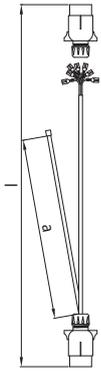
Versorgungskabel 13-polige Steckdose

12 V, Steckdose nach DIN/ISO 11446 mit Abgang DC-System, Anschluss ASS3 17-polig LP 20.

Abgang DC-System nur für Bremslicht 54/31.

Maß l [mm]	Maß a [mm]	Gewicht [kg]	
400	150	0,30	127552782

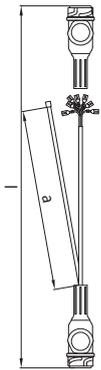




Versorgungskabel 7-poliger Stecker

12 V, loser Stecker nach ISO 1724, Anschluss Stecker nach ISO 1724 mit Abgang DC-System.

Maß l [mm]	Maß a [mm]	Gewicht [kg]	
9000	2000	0,90	127552310
13000	2000	1,34	127552245

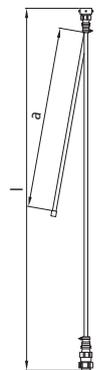


Versorgungskabel 13-poliger Stecker

12 V, loser Stecker nach DIN/ISO 11446, Anschluss Stecker nach DIN/ISO 11446 mit Abgang DC-System.

Maß l [mm]	Maß a [mm]	Gewicht [kg]	
9000	2000	0,17	127552500

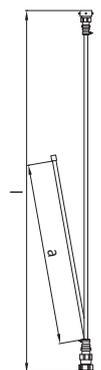
Zubehör Versorgungskabel



Adapter

Anschlüsse ASS 5-polig Bajonett (gelb), Abgang DC-System.
Für Fahrtrichtung links, Abgang DC-System für Standlicht.

Maß l [mm]	Maß a [mm]	Gewicht [kg]	
300	750	0,09	127552734



Adapter

Anschlüsse ASS 5-polig Bajonett (grün), Abgang DC-System.
Für Fahrtrichtung rechts, Abgang DC-System nur für Rückfahr-
scheinwerfer.

Maß l [mm]	Maß a [mm]	Gewicht [kg]	
400	600	0,08	127552298

Verlängerungskabel ASS 5-polig Bajonett

Anschlüsse ASS 5-polig Bajonett, Maß l = 2000 mm, Gewicht 0,17 kg.

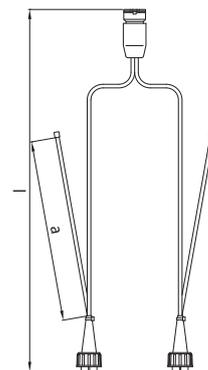
127552030



Verteilerkabel

Anschluss ASS3 17-polig LP 30 zum Hauptkabel, Kabel 12-adrig, Anschlüsse 2 x ASS 7-polige Bajonettstecker zu Rückleuchten mit Abgang DC-System.

Maß l [mm]	Maß a [mm]	Gewicht [kg]	
1500	1000	0,46	127552783
6700	5300	1,66	127552494
9000	6500	2,15	127552493



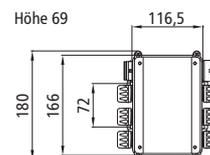
LED Control Gerät (LCG)

12 V, Anschlüsse ASS3 17-polig LP 20/LP 30, Gewicht 0,80 kg.

127552457

➔ Zubehör für Multi LED-Rückleuchten.

Das LED Control Gerät (LCG) wird zur Anpassung der elektrischen Eigenschaften der LED Rückleuchten an die Anforderungen des Zugfahrzeugs benötigt. Zum Betrieb des LCG wird Dauerplus benötigt.



DC-Kabel

Anschluss ASS 2-polig Bajonett, Maß l = 9000 mm, Gewicht 0,37 kg.

➔ Zubehör Montagezange DC-System auf Seite 80.

127552422





DC-Kabel

Beide Enden umspritzt, Maß l = 12000 mm, Gewicht 1,44 kg.

➔ Zubehör Montagezange DC-System auf Seite 80.

127552416



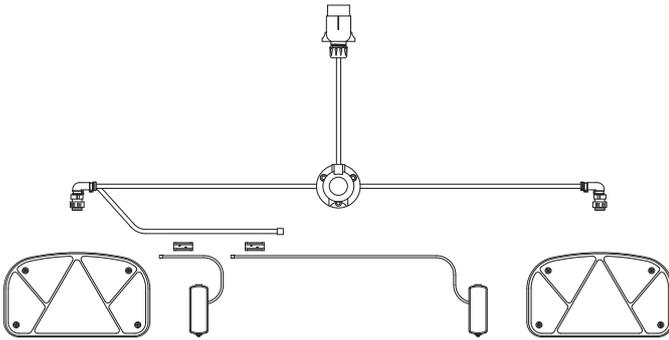
Flachkabel DC-System

PVC-Kabel, auf Rolle 200 m, Gewicht 0,04 kg/m.

➔ Zubehör Montagezange DC-System auf Seite 80.

127551882

Beleuchtungsgarnituren



Beleuchtungsgarnitur Multipoint II

12 V, Anschluss 7-poliger Stecker nach ISO 1724.

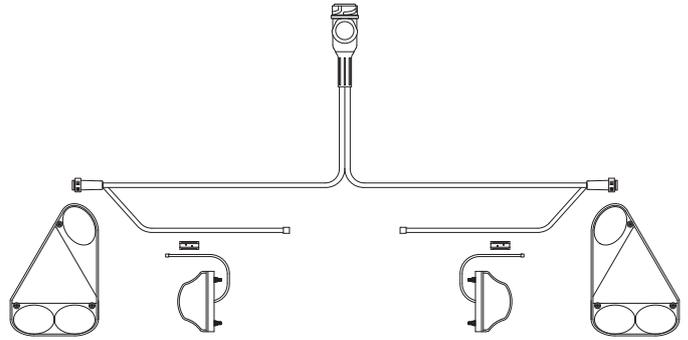
Zum Lieferumfang gehören:

2 Multipoint II Rückleuchten ohne Rückfahrlicht, linke Leuchte mit Nebelschlusslicht.

2 Regpoint Small Kennzeichenleuchten.

1 Anschlusskabel mit 7-poligem Stecker und Steckdose nach ISO 1724. Anschluss Rückleuchten ASS 5-polig Bajonett, linke Seite mit Abgang DC-System.

Kabellänge Anschluss [mm]	Kabellänge Rückleuchte links [mm]	Kabellänge zu Rückleuchte rechts [mm]	Kabellänge DC-System [mm]	Kabellänge Regpoint Small [mm]	
9000	1500	750	250	800	127552130



Beleuchtungsgarnitur Earpoint III

12 V, Anschluss 13-poliger Stecker nach DIN/ISO 11446.

Zum Lieferumfang gehören:

2 Earpoint III Rückleuchten ohne Rückfahrlicht, linke Leuchte mit Nebelschlusslicht.

2 Regpoint Kennzeichenleuchten.

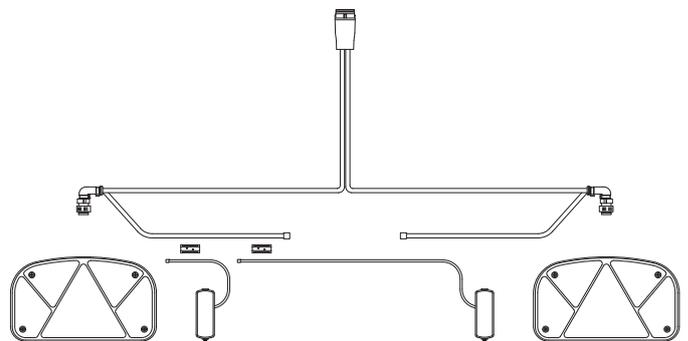
1 Anschlusskabel mit 13-poligem Stecker nach DIN/ISO 11446. Anschluss Rückleuchten

ASS 5-polig Bajonett mit Abgang

➔ Zubehör Montageclip für Earpoint III Rückleuchten auf Seite 81.

Kabellänge Anschluss [mm]	Kabellänge DC-System [mm]	Kabellänge Regpoint [mm]
5000	200	800

127552180



Beleuchtungsgarnitur Multipoint II

12 V, Anschlusskabel mit Stecker ASS3 17-polig LP 20.

Zum Lieferumfang gehören:

2 Multipoint II Rückleuchten ohne Rückfahrlicht, linke Leuchte mit Nebelschlusslicht.

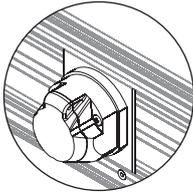
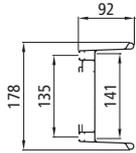
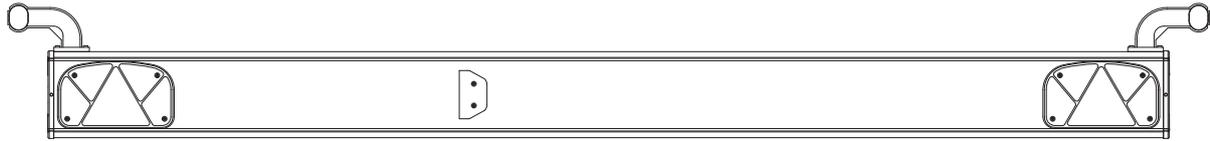
2 Regpoint Small Kennzeichenleuchten.

1 Anschlusskabel mit Stecker ASS3 17-polig LP 20. Anschluss Rückleuchten ASS 5-polig

Bajonett, mit Abgang DC-System.

Kabellänge Anschluss [mm]	Kabellänge DC-System [mm]	Kabellänge Regpoint Small [mm]
1400	500	800

127552597



Aluminium-Beleuchtungsträger mit Rückleuchte Multipoint II

12 V, Anschluss 7-polige Steckdose nach ISO 1724. Gewicht 17 kg.

Zum Lieferumfang gehören:

- 2 Multipoint II Rückleuchten ohne Rückfahrlicht, linke Leuchte mit Kennzeichenlicht.
- 2 Superpoint II Umrissleuchten, Version Earpont I, Lichtscheibe rot/weiß/orange.

1 Regpoint Kennzeichenleuchte.

1 7-polige Steckdose nach ISO 1724, montiert auf verschiebbarem Aluminiumhalter, dessen Position bei der Endmontage mittels Blindniete gesichert werden muss.

Verschiebebereich bei Leuchenträgerlänge ≥ 2100 mm ca. 150 mm.

1 Eloxierter Aluminium-Leuchenträger, Profil **563050**, mit Kunststoff-Abdeckkappen.

➔ Befestigung am Fahrzeug über 4 Schrauben M 8, deren Sechskantkopf in dafür vorgesehene Nuten im Aluminiumprofil seitlich eingeschoben werden.

Beleuchtungsträger
Länge
[mm]

1700

204563070

1900

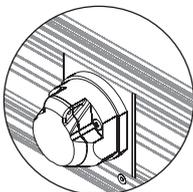
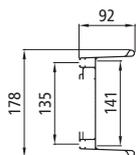
204563071

2100

204563072

2300

204563073



Aluminium-Beleuchtungsträger mit Rückleuchte Multipoint III

12 V, Anschluss 13-polige Steckdose nach ISO 11446. Gewicht 17 kg.

Zum Lieferumfang gehören:

- 2 Multipoint III Rückleuchten mit Rückfahrlicht, linke Leuchte mit Kennzeichenlicht.
- 2 Superpoint II Umrissleuchten, Version Earpont I, Lichtscheibe rot/weiß/orange.

1 Regpoint Kennzeichenleuchte.

1 13-polige Steckdose nach ISO 11446, montiert auf verschiebbarem Aluminiumhalter, dessen Position bei der Endmontage mittels Blindniete gesichert werden muss.

Verschiebebereich bei Leuchenträgerlänge ≥ 2100 mm ca. 150 mm.

1 Eloxierter Aluminium-Leuchenträger, Profil **563050**, mit Kunststoff-Abdeckkappen.

➔ Befestigung am Fahrzeug über 4 Schrauben M 8, deren Sechskantkopf in dafür vorgesehene Nuten im Aluminiumprofil seitlich eingeschoben werden.

Beleuchtungsträger
Länge
[mm]

1700

204563080

1900

204563081

2100

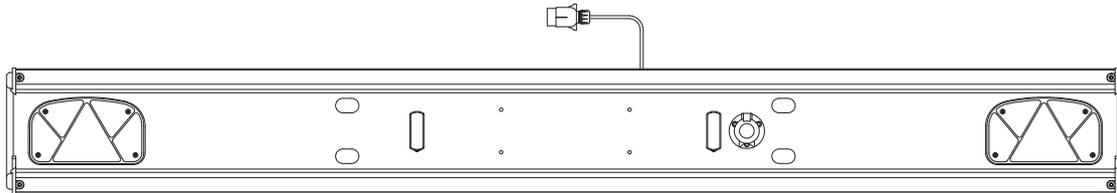
204563082

2300

204563083

2500

204563094



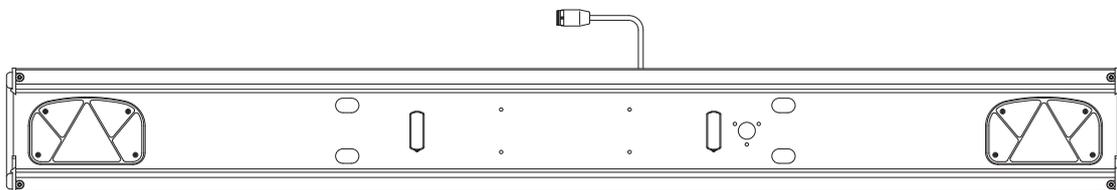
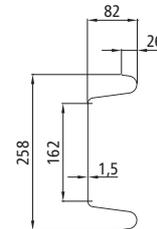
Stahl-Beleuchtungsträger mit Rückleuchte Multipoint II

12 V, Anschluss 7-poliger Stecker nach ISO 1724. Gewicht 17 kg.

204561470

Zum Lieferumfang gehören:

- 2 Multipoint II ohne Rückfahrlicht.
- 2 Regpoint Small Kennzeichenleuchten.
- 1 Anschlusskabel mit 7-poligem Stecker nach DIN/ISO 1724, Kabellänge 9000 mm, zusätzlich 7-polige Steckdose nach DIN/ISO 1724.
- 1 Beleuchtungsträger, Länge ü.a. ca. 2300 mm, mit Stahl-Abdeckkappen. Stahlteile verzinkt.



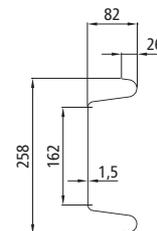
Stahl-Beleuchtungsträger mit Rückleuchte Multipoint II

12 V, Anschlusskabel mit Stecker ASS3 17-polig LP 20. Gewicht 17 kg.

204561478

Zum Lieferumfang gehören:

- 2 Multipoint II ohne Rückfahrlicht.
- 2 Regpoint Small Kennzeichenleuchten.
- 1 Anschlusskabel mit Stecker ASS3 17-polig LP 20, Kabellänge 1400 mm.
- 1 Beleuchtungsträger, Länge ü.a. ca. 2300 mm, mit Stahl-Abdeckkappen. Stahlteile verzinkt.



Allgemeine Hinweise für Aluminium-Unterfahrschutz:

EG-Typgenehmigungs-Nr.: ©*70/221*2006/20*1520*00.

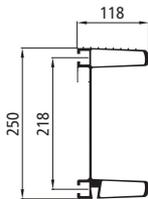
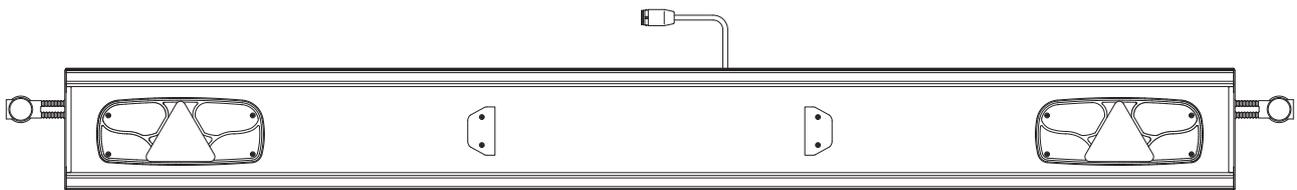
Verbindliche Montage Maße entnehmen Sie bitte der Typgenehmigung.

Zul. Gesamtgewicht.....ohne Begrenzung
 Waagerechter Abstand zwischen Hinterkante Unterfahrschutz bis Fahrzeugheck max. 200 mm
 Senkrechter Abstand zwischen Unterkante Unterfahrschutz bis Unterkante Fahrgestell..... max. 500 mm
 Fahrgestell-Rahmenbreite..... zwischen 840-1360 mm

➔ Bei einer Fahrgestell-Rahmenbreite von 840-1250 mm muss die Verstärkungskonsole (Artikel-Nr.: 380563067, Lieferumfang Verstärkungssatz) montiert werden.

Lieferumfang Aluminium-Unterfahrschutz:

- 2 Rückleuchten Ecopoint I.
- 2 Superpoint III LED Umrissleuchten, LED rot/weiß/orange.
- 2 Regpoint Kennzeichenleuchten.
- 1 Verteiler mit Anschluss ASS3 17-polig LP 20 an Kabel 1500 mm.
- 1 Unterfahrschutz Profil 563040 mit schwarzen Kunststoff-Abdeckkappen, Länge 2400 mm.



Aluminium-Unterfahrschutz 563040 mit Rückleuchte Ecopoint I

12 V, Anschluss ASS3 17-polig LP 20 an Kabel 1500 mm. Gewicht 25 kg.

204563075

Zubehör für Aluminium-Unterfahrschutz

➔ Weitere Informationen im Katalogabschnitt "Chassis".

Bezeichnung

Basis-Befestigungssatz, bestehend aus Nutensteinschrauben, Unterlegscheiben und Sicherungsmuttern

380563066

Halter U-Profil, DIN 1026-U 120, 500 mm

380563047

Ergänzungssatz mit Verstärkungskonsole

380563067

LKW-Heckschürze, PVC, 1-teilig

350381278

Kunststoff-Stopfen 40 x 20 mm

380563098

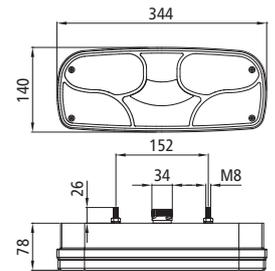


Abbildung: Ausführung links.

Ecopoint I

Rückleuchte 12 V, Anschluss ASS 7-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 1,08 kg.

➔ Zubehör Rückfahrsummer und Schutzhaube klein ab Seite 81.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•		•		•	127552653
Rechts	•	•	•		•		•	127552654

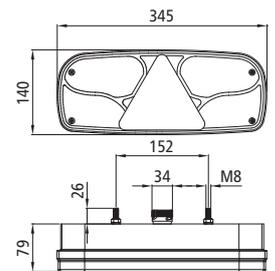


Abbildung: Ausführung links.

Ecopoint I

Rückleuchte 12 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 7-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 1,43 kg.

➔ Zubehör Rückfahrsummer und Schutzhaube klein ab Seite 81.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•		•		•	127552424
Rechts	•	•	•		•		•	127552425

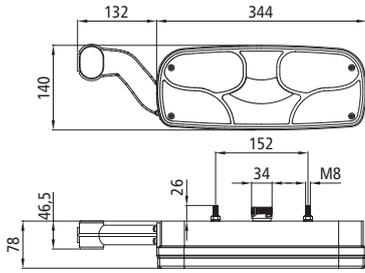


Abbildung: Ausführung links.

Ecopoint I

Rückleuchte 12 V mit Umrissarm, Anschluss ASS 7-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 1,43 kg.

Lichtscheibe Umrissarm rot/weiß/orange.

➔ Zubehör Rückfahrsummer und Schutzhaube klein ab Seite 81.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•		•	•	•	127552426
Rechts	•	•	•		•	•	•	127552427

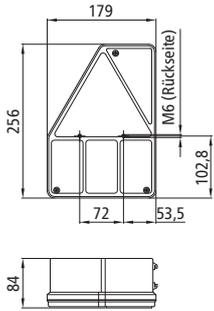


Abbildung: Ausführung links.

Earpoint I

Rückleuchte 12 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 5-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 0,75 kg.

➔ Zubehör Montageschiene auf Seite 80.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•				•	127551641
Rechts	•	•					•	127551642
Rechts	•	•			•		•	127551656

➔ Zubehör und Ersatzteile ab Seite 79

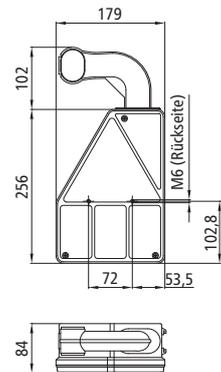


Abbildung: Ausführung links.

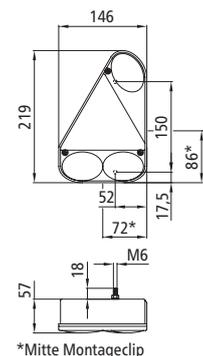
Earpoint I

Rückleuchte 12 V mit Umrißarm und Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 5-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 0,91 kg.

Lichtscheibe Umrißarm rot/weiß/orange.

➔ Zubehör Montageschiene auf Seite 80.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•			•	•	127551643
Rechts	•	•				•	•	127551644
Rechts	•	•			•	•	•	127551714



*Mitte Montageclip

Abbildung: Ausführung links.

Earpoint III

Rückleuchte 12 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschlüsse 2 x ASS 5-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 0,45 kg.

➔ Alle Earpoint III-Rückleuchten besitzen einen Anschluss für einen zusätzlichen ASS 5-poligen Bajonett-Stecker für Rückfahrlicht und Standlicht.

➔ Zubehör Montageclip auf Seite 81.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•				•	127552160
Links	•	•			•		•	127552584
Rechts	•	•					•	127552161
Rechts	•	•	•				•	127552585
Rechts	•	•			•		•	127552162

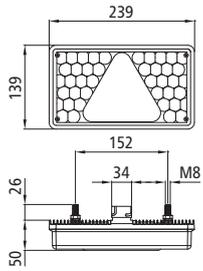


Abbildung: Ausführung links.

Multi LED

Rückleuchte 12 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 7-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 0,60 kg.
Alle Lichtfunktionen in LED.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebenschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•				•	127552779
Links	•	•	•		•	•	•	127552458
Rechts	•	•					•	127552780
Rechts	•	•	•		•	•	•	127552459

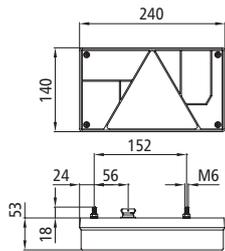


Abbildung: Ausführung links.

Multipoint I

Rückleuchte 12 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 5-polig Bajonett, Gewicht 0,57 kg.
Kennzeichenlicht innen.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebenschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•	•			•	204551229
Rechts	•	•		•			•	204551230
Rechts	•	•		•	•		•	204551231

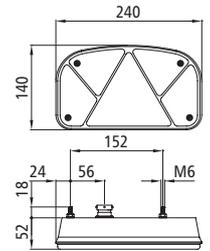


Abbildung: Ausführung links.

Multipoint II

Rückleuchte 12 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 5-polig Bajonett, Gewicht 0,55 kg.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•				•	127552601
Links	•	•	•	•			•	127551715
Links	•	•	•	○			•	127551877
Rechts	•	•					•	127552602
Rechts	•	•		•			•	127551716
Rechts	•	•		•	•		•	127551717
Rechts	•	•		○	•		•	127552701

• Kennzeichenlicht innen/○ Kennzeichenlicht unten.

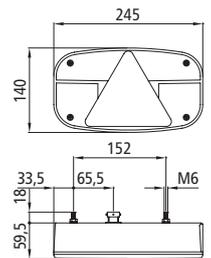


Abbildung: Ausführung links.

Multipoint III

Rückleuchte 12 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 5-polig Bajonett, Gewicht 0,53 kg.

Kennzeichenlicht innen.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•	•			•	127552022
Rechts	•	•		•	•		•	127552023
Rechts	•	•	•		•	•	•	127552506

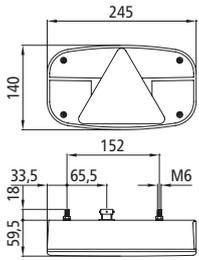


Abbildung: Ausführung links.

Multipoint III

Rückleuchte 12 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 8-polig Bajonett, Gewicht 0,61 kg.

➔ In Kombination mit dem Versorgungskabel 13-poliger Stecker [127552529](#) (Seite 57) und der Rückleuchte Multipoint III [127552506](#) bildet diese Rückleuchte eine Basis-Lichtanlage.

Kennzeichenlicht innen.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•	•	•	•	•	127552507

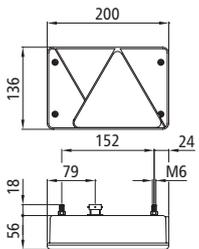


Abbildung: Ausführung links.

Multipoint IV

Rückleuchte 12 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 5-polig Bajonett, Gewicht 0,47 kg.

Kennzeichenlicht innen.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•	•			•	127552633
Rechts	•	•		•			•	127552634
Rechts	•	•		•	•		•	127552635

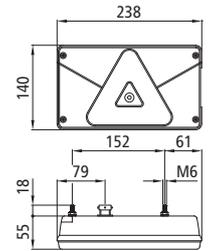


Abbildung: Ausführung links.

Multipoint V

Rückleuchte 12 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 5-polig Bajonett, Gewicht 0,55 kg.
Kennzeichenlicht innen.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•	•			•	127552636
Rechts	•	•		•			•	127552637
Rechts	•	•		•	•		•	127552664

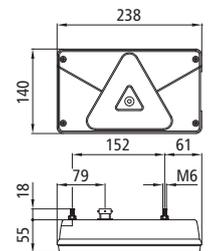


Abbildung: Ausführung links.

Multipoint V

Rückleuchte 12 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 8-polig Bajonett, Gewicht 0,55 kg.
Kennzeichenlicht innen.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•	•	•		•	127552638
Rechts	•	•	•	•	•		•	127552639

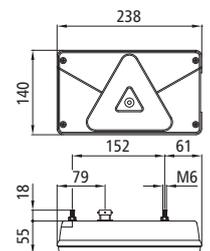


Abbildung: Ausführung links.

Multipoint V LED

Rückleuchte 12 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 5-polig Bajonett, Gewicht 0,55 kg.
Kennzeichenlicht innen.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	○	•	•			○	127552866
Rechts	•	○		•	•		○	127552867

○ Leuchtmittel LED.

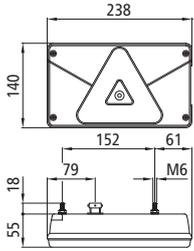


Abbildung: Ausführung links.

Multipoint V LED

Rückleuchte 12 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss ASS 8-polig Bajonett, Gewicht 0,61 kg.
 Kennzeichenlicht innen.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	○	•	•	•		○	127552868
Rechts	•	○	•	•	•		○	127553005

○ Leuchtmittel LED.

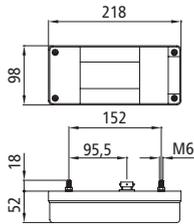


Abbildung: Ausführung links.

Midipoint I

Rückleuchte 12 V, Anschluss ASS 5-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 0,47 kg.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•	•			•	127551492
Links	•	•	•	○			•	127551381
Rechts	•	•		•			•	127551380
Rechts	•	•		•	•		•	127551509

• Kennzeichenlicht innen/○ Kennzeichenlicht unten.

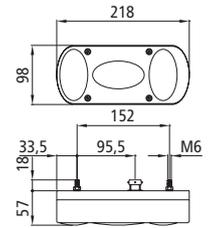
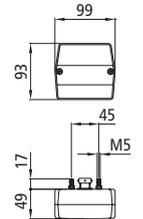


Abbildung: Ausführung links.

Midipoint II

Rückleuchte 12 V, Anschluss ASS 5-polig Bajonett, ADR-Zone 2, Gewicht 0,40 kg.
Kennzeichenlicht innen.

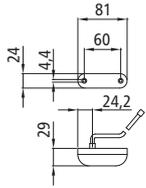
Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•	•			•	127552222
Rechts	•	•		•	•		•	127552223



Minipoint

Rückleuchte 12 V, Anschluss ASS 5-polig Bajonett, Gewicht 0,16 kg.
Kennzeichenlicht unten.

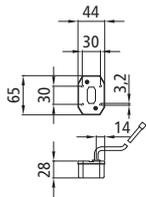
Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links/rechts	•	•					•	127551903
Links/rechts	•	•		•			•	127551720



Posipoint I LED

Positionsleuchte 12 V, Aufbauversion, LED weiß, Anschluss DC-System an Kabel 500 mm, Gewicht 0,12 kg.

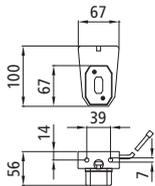
127552850



Flexipoint I

Positionsleuchte 12 V, Aufbauversion, Lichtscheibe weiß, Anschluss DC-System an Kabel 500 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,06 kg.

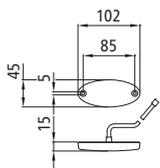
127552339



Flexipoint I

Positionsleuchte 12 V, Aufbauversion, Lichtscheibe weiß, Anschluss DC-System, ADR-Zone 2.

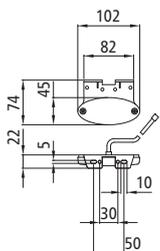
Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	
500	0,06	127552338
4500	0,16	127552749



Flatpoint II LED

Positionsleuchte 12 V, Aufbauversion, LED weiß, Anschluss DC-System an Kabel 1000 mm, Kabeldirektabgang, ADR-Zone 2, Gewicht 0,08 kg.

127552202



Flatpoint II LED

Positionsleuchte 12 V, Anbauversion, LED weiß, Anschluss DC-System an Kabel 500 mm, Kabeldirektabgang, ADR-Zone 2, Gewicht 0,08 kg.

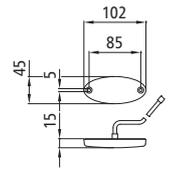
127552121

Seitenmarkierungsleuchten

Flatpoint II LED

Seitenmarkierungsleuchte 12 V, Aufbauversion, LED gelb, Anschluss DC-System an Kabel 500 mm, Kabeldirektabgang, Gewicht 0,08 kg.

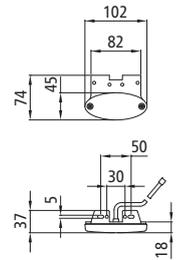
127552774



Flatpoint II LED

Seitenmarkierungsleuchte 12 V, Anbauversion, LED gelb, Anschluss DC-System an Kabel 500 mm, Kabeldirektabgang, Gewicht 0,08 kg.

127552605

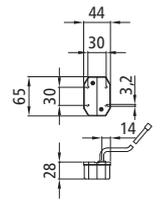


Umrissleuchten

Flexipoint I

Umrissleuchte 12 V, Lichtscheibe rot/weiß, Anschluss DC-System an Kabel 500 mm, Gewicht 0,06 kg.

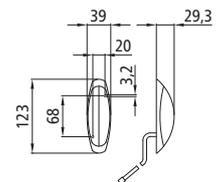
127552341



Flexipoint II

Umrissleuchte 12 V, Lichtscheibe rot/weiß, Anschluss DC-System.

Kabellänge [mm]	Gewicht [kg]	
250	0,10	127552404
1800	0,11	127552405
3600	0,17	127552406



Superpoint II

Umrissleuchte 12 V, Lichtscheibe rot/weiß/orange, Anschluss DC-System an Kabel 900 mm.

➔ Version Earpoint I, mit Funktion Seitenmarkierungslicht.

Ausführung	Gewicht [kg]	
Links	0,31	127551894
Rechts	0,31	127551893

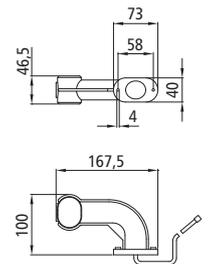


Abbildung: Ausführung links.

➔ Zubehör und Ersatzteile ab Seite 79

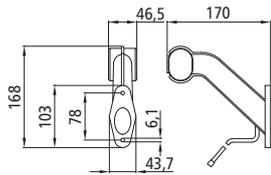


Abbildung: Ausführung links.



Superpoint II

Umrissleuchte 12 V, Lichtscheibe rot/weiß/orange, Anschluss DC-System an Kabel 860 mm.

➔ Mit Funktion Seitenmarkierungslicht.

Ausführung	Gewicht [kg]	
Links	0,19	127551889
Rechts	0,19	127551890

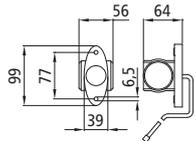


Abbildung: Ausführung links.



Superpoint III LED

Umrissleuchte 12 V, LED rot/weiß/orange, Anschluss DC-System an Kabel 1000 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,11 kg.

127551516

➔ Mit Funktion Seitenmarkierungslicht.

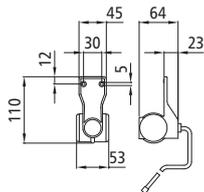


Abbildung: Ausführung links.

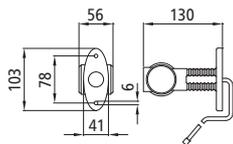


Superpoint III LED

Umrissleuchte 12 V, LED rot/weiß/orange, Anschluss DC-System an Kabel 1000 mm.

➔ Mit Funktion Seitenmarkierungslicht.

Ausführung	Gewicht [kg]	
Links	0,11	127552456
Rechts	0,11	127552455



Superpoint III LED

Umrissleuchte 12 V, LED rot/weiß/orange, Anschluss DC-System an Kabel 1000 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,16 kg.

127552376

➔ Mit Funktion Seitenmarkierungslicht.

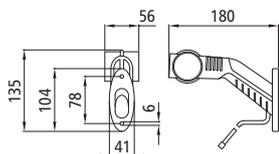


Abbildung: Ausführung links.



Superpoint III LED

Umrissleuchte 12 V, Lichtscheibe rot/weiß/orange, Anschluss DC-System an Kabel 800 mm.

➔ Mit Funktion Seitenmarkierungslicht.

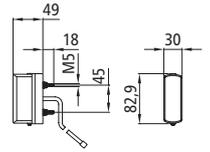
Ausführung	Gewicht [kg]	
Links	0,19	127552377
Rechts	0,19	127552378

Kennzeichenleuchten

Regpoint Small

Kennzeichenleuchte 12 V, Lichtscheibe weiß, Anschluss DC-System an Kabel 800 mm, Gewicht 0,09 kg.

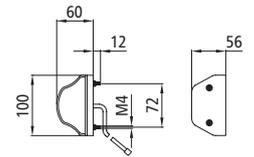
127552765



Regpoint

Kennzeichenleuchte 12 V, Lichtscheibe weiß, Anschluss DC-System an Kabel 800 mm, Gewicht 0,16 kg.

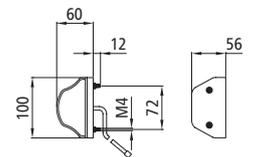
127551883



Regpoint LED

Kennzeichenleuchte 12 V, LED weiß, Anschluss DC-System an Kabel 800 mm, Gewicht 0,16 kg.

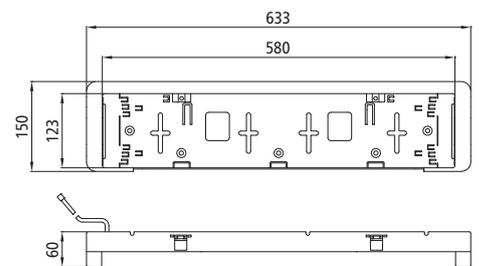
127552335



Kennzeichenhalter LED

Kennzeichenleuchte 12 V, LED weiß, Anschluss DC-System an Kabel 800 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,52 kg.

127552352

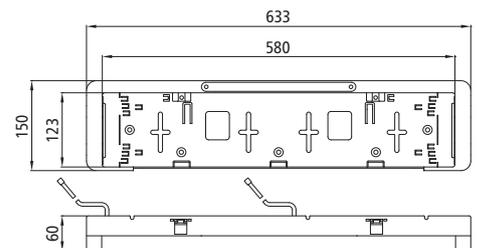


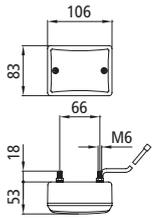
Kennzeichenhalter LED

Kennzeichenleuchte und 3. Bremsleuchte 12 V, LED weiß/rot, Anschlüsse DC-System an Kabel 800 mm (Kennzeichenleuchte) und 1000 mm (Bremsleuchte), ADR-Zone 2, Gewicht 0,60 kg.

127552502

➔ Mit Funktion Bremslicht.



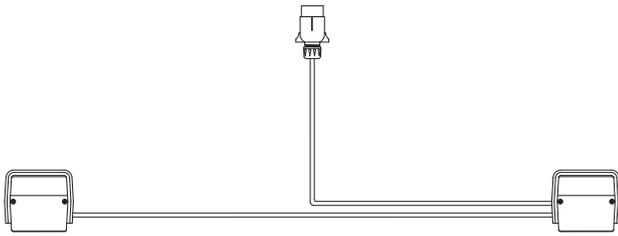


Rückfahrcheinwerfer

12 V, Lichtscheibe weiß, Anschluss DC-System an Kabel
1000 mm, Gewicht 0,22 kg.

127552432

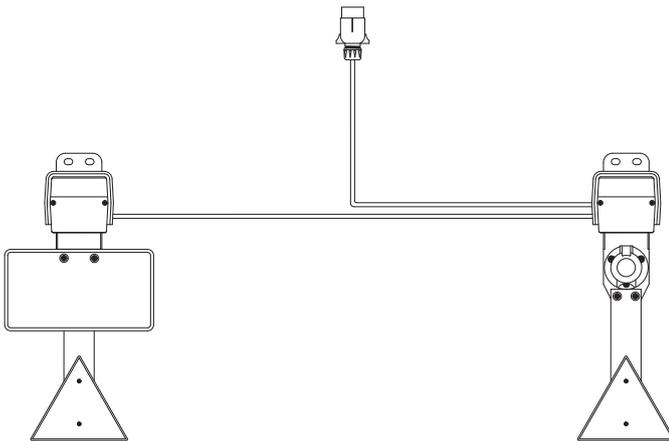
Beleuchtungsgarnituren für land-und forstwirtschaftliche Anhänger



Beleuchtungsgarnitur

12 V, Anschluss 7-poliger Stecker nach ISO 1724 an Kabel
7500 mm, Zwischenkabel 2250 mm. 2 3-Kammer Schluss-
Brems-Blinkleuchten mit Halterung, linke Leuchte mit
Kennzeichenbeleuchtung. Gewicht 1,28 kg.

848949000



Beleuchtungsgarnitur

12 V, Anschlüsse 7-poliger Stecker und Steckdose nach
ISO 1724. Stecker an Kabel 7500 mm, Steckdose montiert unter
rechter Rückleuchte, Zwischenkabel 2250 mm. 2 3-Kammer
Schluss-Brems-Blinkleuchten mit Halterung, linke Leuchte mit
Kennzeichenbeleuchtung und -halter. 2 Dreieck-Rückstrahler mit
Halblech, Gewicht 1,94 kg.

848946000

Zubehör für 12 V/24 V Lichtenanlagen/Leuchten



Montagezange für P&R-System

Gewicht 0,45 kg.

127551296



Montagehülse für P&R-System

VPE
[Stück]

1

127552640

10

127551384

➔ Die Verwendung dieser Zangen bei der Montage des P&R- bzw. DC-Systems ist zwingend erforderlich. Die Klemmung der Zangen ist eingestellt und darf nicht verändert werden. Reklamationen am System, die durch falsche Montage (ohne Benutzung der entsprechenden Zangen) entstanden sind, werden nicht anerkannt.

Montagezange für DC-System
Gewicht 0,43 kg.
127551878



Kontaktaufnahme für DC-System
Bestehend aus 2 x Montagehülsen und 1 x DC-Verbinder.
127551881



Endhülse für Flachkabel

Ausführung	VPE [Stück]	
Für Flachkabel DC	1	127551880
Für Flachkabel P&R	10	127551494
Endhülse rund	10	127551743



Abbildung links 127551880, rechts 127551743

Blindstopfen für ASS 3-poligen Stecker

Ausführung	Gewicht [kg]	
Stift	0,02	127552419
Buchse	0,01	127552420

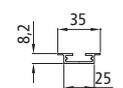
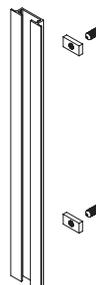


Abbildung links 127552419, rechts 127552420

Blindstopfen Stift ASS 7-poliger Stecker
127552727



Montageschiene Earpoint
Hutschiene mit 2 Gewindeplatten und 2 Gewindestiften M 6.
Länge Schiene 270 mm, Aluminium roh, Gewicht 0,08 kg.
127551674





Montageclip Earpoint III

Außenmaße 40 x 104 x 12 mm, Gewicht 0,02 kg.
Kunststoffplatte zur horizontalen und vertikalen Montage.
127552072



Rückfahrsummer

24 V/70 mA, 92 dbA, ADR-Zone 2, Gewicht 0,03 kg.
Der Rückfahrwarner erzeugt einen Piep-Ton. Für Europoint I und
Ecopoint I Rückleuchten.
127552027

Schutzhaube für 3-Kammer-Rückleuchten rund

Kunststoff, Gewicht 0,15 kg.
127552796



Schutzhaube klein

Kunststoff, Gewicht 0,05 kg.
Für Europoint I, Europoint II und Ecopoint I Rückleuchten.
127551583



Schutzhaube groß

Kunststoff, Gewicht 0,43 kg.
Für Europoint I und Europoint II Rückleuchten mit zusätzlichen
Abgängen.
127552314

Lichtscheiben

Europoint I Lichtscheibe

12 V/24 V, mit Dreieck-Rückstrahler, links = rechts.

127551297



Europoint II Lichtscheibe

12 V/24 V, mit Dreieck-Rückstrahler, links = rechts.

127552028



Ecopoint I Lichtscheibe

12 V/24 V, mit Dreieck-Rückstrahler, links = rechts.

127551698



Ecopoint I Lichtscheibe

12 V/24 V, ohne Dreieck-Rückstrahler, links = rechts.

127551613



Ecopoint II Lichtscheibe

24 V, mit Dreieck-Rückstrahler.

Ausführung

Links

127552588

Rechts

127552589



Abbildung: Ausführung links.

Multipoint Lichtscheibe

12 V, mit Dreieck-Rückstrahler.

Ausführung

Links

204551260

Rechts

204551261

Rechts, mit Rückfahrlicht

204551262



Abbildung: Ausführung links.



Abbildung: Ausführung links.

Multipoint Lichtscheibe

24 V, mit Dreieck-Rückstrahler.

Ausführung

Links

127551891

Rechts, auch Version mit Rückfahrlicht

127551892



Abbildung: Ausführung links.

Multipoint Lichtscheibe LED

12 V/24 V, mit Dreieck-Rückstrahler.

Ausführung

Links

127552090

Rechts, mit Rückfahrlicht

127552091



Multipoint II Lichtscheibe

12 V, mit Dreieck-Rückstrahler, links = rechts.

127551718



Abbildung: Ausführung links.

Kennzeicheneinsatz Multipoint II

Schwarz.

Ausführung

Links

127552156

Rechts

127552157



Multipoint III Lichtscheibe

12 V, mit Dreieck-Rückstrahler, links = rechts.

127552024



Abbildung: Ausführung links.

Multipoint V Lichtscheibe

12 V, mit Dreieck-Rückstrahler.

Ausführung

Links

127552657

Rechts

127552658

Earpoint I Lichtscheibe

12 V/24 V, mit Dreieck-Rückstrahler.

Ausführung

Links	127551671
Rechts	127551672
Rechts, mit Rückfahrlicht	127551673



Abbildung: Ausführung links.

Earpoint III Lichtscheibe

12 V, mit Dreieck-Rückstrahler.

Ausführung

Links	127552163
Rechts	127552164
Rechts, mit Rückfahrlicht	127552171



Abbildung: Ausführung links.

Midipoint I Lichtscheibe

12 V.

Ausführung

Standard, links = rechts	127551512
Links, mit Kennzeichenlicht unten	127551514
Rechts, mit Rückfahrlicht	127551513



Abbildung: Ausführung links.

Midipoint II Lichtscheibe

12 V.

Ausführung

Standard, links = rechts	127552224
Mit Rückfahrlicht, links = rechts	127552225



Abbildung: Ausführung links.

Minipoint Lichtscheibe

12 V, mit Kennzeicheneinsatz schwarz + weiß, links = rechts.

127551724



Sidepoint Lichtscheibe

12 V/24 V.

Ausführung

Lichtscheibe gelb	127551382
Lichtscheibe weiß	127551406





Flatpoint I LED Lichtscheibe

12 V/24 V.

Ausführung

12 V Lichtscheibe gelb

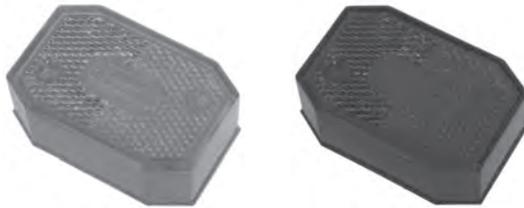
127552828

24 V Lichtscheibe gelb

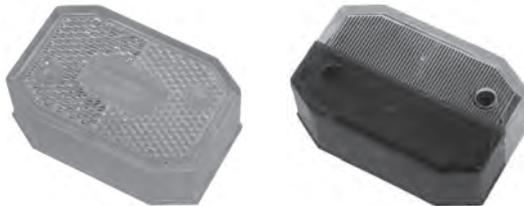
127551533

Lichtscheibe weiß

127551661



Abbildungen oben: links 127551922, rechts: 127551921



Abbildungen oben: links 127551923, rechts: 127551924

Flexipoint I Lichtscheibe

12 V/24 V.

Ausführung

Lichtscheibe gelb

127551922

Lichtscheibe rot

127551921

Lichtscheibe weiß

127551923

Lichtscheibe rot/weiß, links = rechts

127551924



Superpoint I Lichtscheibe

12 V/24 V, links = rechts.

Ausführung

Lichtscheibe rot/weiß

127551377

Lichtscheibe schwarz/weiß

127551378



Superpoint II Lichtscheibe

12 V/24 V, links = rechts.

Ausführung

Lichtscheibe rot/weiß/orange

127551623

Lichtscheibe schwarz/weiß/orange

127551956



Superpoint III Lichtscheibe

12 V/24 V, links = rechts.

Ausführung

Lichtscheibe rot/weiß/orange

127552323

Lichtscheibe schwarz/weiß/orange

127552324

Superpoint III LED Ersatzleuchte

24 V, LED rot/weiß/orange, Anschluss Ende offen an Kabel
4000 mm. Ohne Abbildung.

127552800

Lichtscheibe Nebelschlussleuchte

12 V/24 V, rot, Ø 140 mm.

127552604



Lichtscheibe Rückfahrleuchte

12 V/24 V, weiß, Ø 140 mm.

127552603



Flashpoint Halogen Lichtscheibe

Lichtscheibe gelb.

127552550



Flashpoint Xenon-Blitz Lichtscheibe

Lichtscheibe gelb.

127552551





Abbildung links 127552134, rechts 127552111

Europoint II LED-Einsatz

12 V/24 V.

Funktion

Blinklicht	127552134
Bremslicht	127552133
Nebelschlussleuchte	127552351
Rückfahrerscheinwerfer	127552350
Standlicht	127552111



Abbildung: Ausführung links.

Ecopoint I LED-Einsatz

24 V, Funktion Stand- und Bremslicht.

Ausführung

Links	127551740
Rechts	127551741



Abbildung: Ausführung links.

Ecopoint I LED-Einsatz

24 V, Funktion Blinklicht.

Ausführung

Links	127551995
Rechts	127551996



Abbildung: Ausführung links.

Ecopoint I LED-Einsatz

24 V, Funktion Nebelschlusslicht.

Ausführung

Links	127552062
Rechts	127552063



Abbildung: Ausführung links.

Ecopoint I LED-Einsatz

24 V, Funktion Rückfahrlicht.

Ausführung

Links	127552064
Rechts	127552068



Multipoint I LED-Einsatz

24 V, Funktion Stand- und Bremslicht.

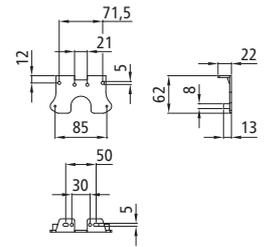
127552092

Leuchtenträger/Halteplatten

Flatpoint II Leuchtenträger

90° nach hinten. Gewicht 0,02 kg.

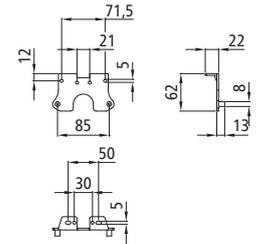
127552234



Flatpoint II Leuchtenträger

90° nach vorne. Gewicht 0,01 kg.

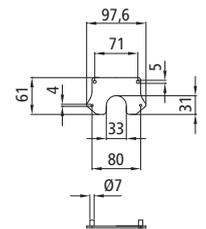
127552235



Flatpoint II Halteplatte

Gewicht 0,01 kg.

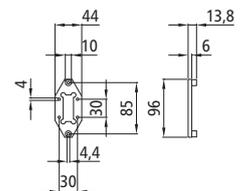
127552569



Flexipoint I Halteplatte

Gewicht 0,01 kg.

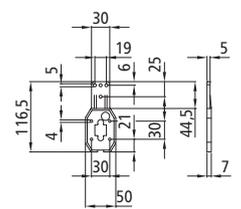
127552137



Flexipoint I Halteplatte

Flexibler Halter, Gewicht 0,04 kg.

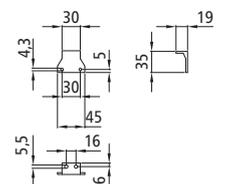
127552138

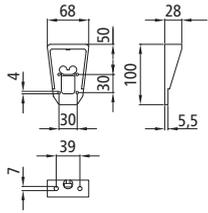


Flexipoint I Leuchtenträger

Gewicht 0,01 kg.

127552136

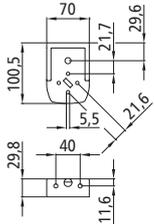




Flexipoint I Leuchenträger

Flexibler Halter, Gewicht 0,04 kg.

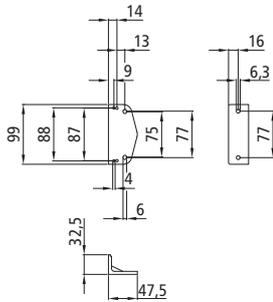
127552135



Squarepoint Leuchenträger

Flexibler Halter, Gewicht 0,07 kg.

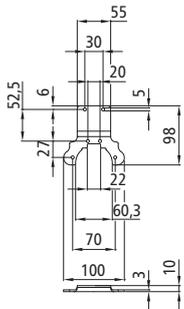
127551544



Superpoint Umrissleuchte Leuchenträger

Gewicht 0,03 kg.

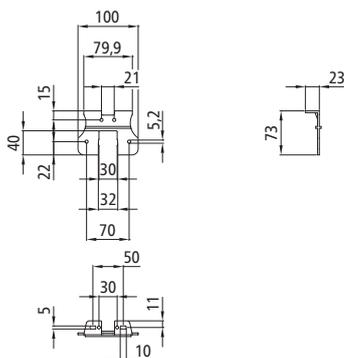
127551534



Unipoint Halteplatte

Gewicht 0,01 kg.

127552395



Unipoint Leuchenträger

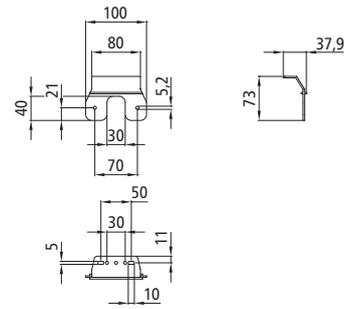
Gewicht 0,02 kg.

127552252

Unipoint Leuchenträger

Gewicht 0,02 kg.

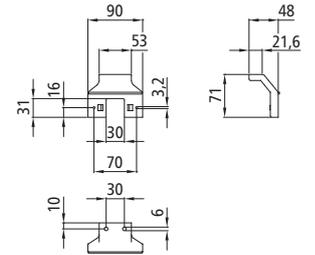
127552251



Unipoint Leuchenträger "Valeo"

Gewicht 0,02 kg.

127552253



Spreizniet

Kunststoff.

Zur Montage der Unipoint Leuchten an die Unipoint Leuchenträger.

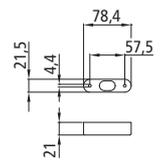
127551954



Posipoint II LED Aufbaukonsole

Gewicht 0,01 kg

127552303



Flatpoint II Moosgummiunterlage

Für alle Einbau-/Aufbauversionen.

127552705





Abbildung: Ausführung links.

Superpoint II

Umrissleuchte 24 V, Lichtscheibe rot/weiß/orange, komplett verkabelt.

➔ Mit Funktion Seitenmarkierungslicht, Ersatzteil für Ecopoint I Rückleuchten mit Umrissarm.

Ausführung	Gewicht [kg]	
Links	0,28	127551965
Rechts	0,28	127551966



Abbildung: Ausführung rechts.

Superpoint III

Umrissleuchte 24 V, Lichtscheibe rot/weiß/orange, komplett verkabelt.

➔ Mit Funktion Seitenmarkierungslicht, Ersatzteil für Ecopoint II Rückleuchten mit Umrissarm.

Ausführung	Gewicht [kg]	
Links	0,15	127552789
Rechts	0,15	127552788



Abbildung: Ausführung rechts.

Superpoint III LED

Umrissleuchte 24 V, LED rot/weiß/orange, komplett verkabelt.

➔ Mit Funktion Seitenmarkierungslicht, Ersatzteil für Ecopoint II Rückleuchten mit Umrissarm.

Ausführung	Gewicht [kg]	
Links	0,14	127552599
Rechts	0,14	127552600

Glühlampen-Fassungen



Abbildung links **127552661**, rechts **127552662**

Ecopoint I Glühlampenfassung

Ausführung

1 Faden - Blinklicht, Rückfahrlicht, Nebelschlusslicht **127552661**

2 Faden **127552662**



Glühlampenfassung

Bajonettverbinder mit Anschlussstück und 90°-Tülle.

Für Seitenmarkierungs- und Positionsleuchten, sowie Starpoint Umriss- und Positionsleuchten.

127551596

Superpoint Glühlampenfassung

Bajonettverbinder mit Anschlusssteil.
Für Umrissleuchten Superpoint und Superpoint kurz.
127551597



Glühlampenfassung

Inklusive Glühbirne, Länge 560 mm, Gewicht 0,07 kg
Für Rückleuchten mit Umrissarm Superpoint.
127551722



Zuleitungen

Zuleitung P&R-System

Anschlüsse P&R-System und Kabelende offen. ADR-Zone 2.

Maß l [mm]	Gewicht [kg]	
500	0,04	127551310
1500	0,09	127551311
3500	0,18	127551339
5000	0,25	127551426

Zuleitung Multipoint Rückleuchte

Anschlüsse ASS 5-poliger Bajonettstecker und Kabelende offen.

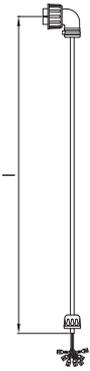
Ausführung	Maß l [mm]	Steckerfarbe	Gewicht [kg]	
Links	3000	gelb	0,25	127552743
Rechts	3000	grün	0,25	127552742

ASS 7-polige Zuleitung Rückleuchte

Anschlüsse ASS 7-poliger Bajonettstecker und Kabelende offen.
ADR-Zone 2.

Ausführung	Maß l [mm]	Steckerfarbe	Gewicht [kg]	
Links	900	gelb	0,20	127552322
Rechts	900	grün	0,20	127552321





ASS 7-polige Zuleitung Rückleuchte

Anschlüsse ASS 7-poliger Winkel-Bajonettstecker (Buchse) und PG-Überwurf mit Flachsteckhülsen. ADR-Zone 2.

Ausführung	Maß l [mm]	Steckerfarbe	Gewicht [kg]	
Links	3000	gelb	0,38	127552295
Rechts	3000	grün	0,38	127552296

Verbindungselemente



Abbildung links 127552440, rechts 127552439

ASS 2-poliger Stecker

Steckverbindung in Einzelteilen.

Ausführung	
Buchse gelb	127552440
Buchse grün	127552441
Buchse schwarz	127552827
Stift schwarz	127552439



Abbildung links 127552238, rechts 127552311

ASS 7-poliger Stecker

Steckverbindung in Einzelteilen.

Ausführung	
Buchse gelb	127552238
Buchse grün	127552237
Stift gelb	127552311
Stift grün	127552312



Abbildung: 127552693

ASS 3-poliger Stecker

Steckverbindung in Einzelteilen.

Ausführung	
Buchse	127552693
Stift	127552913



Abbildung links 127552153, rechts 127552154

ASS 17-poliger Stecker

Steckverbindung in Einzelteilen.

Ausführung	
Buchse	127552153
Stift	127552154

ASS 8-poliger Stecker Bajonett

Steckverbindung in Einzelteilen.

Ausführung

Buchse gelb	127552244
Buchse grün	127552241
Buchse schwarz	127552242
Stift schwarz	127552243



Abbildung: 127552243

ASS 15-poliger Stecker Bajonett

Steckverbindung in Einzelteilen.

Ausführung

Buchse	127552239
Stift	127552240



Abbildung links 127552239, rechts 127552240

ASS 7-poliger Steckverbinder

Buchse weiß, Steckverbindung in Einzelteilen. Ohne Abbildung.

127552289

ASS 5-poliger Bajonettverbinder

Steckverbindung in Einzelteilen.

Ausführung

Buchse gelb, 1-fach und -fach Tülle	127551594
Buchse grün, 1-fach und -2-fach Tülle	127551595
Buchse schwarz, 1-fach und 2-fach Tülle	127551631
Stift schwarz, 1-fach und 2-fach Tülle	127551602
Set, bestehend aus 127551594 und 127551595	127552409



Abbildung links 127551631, rechts 127551602
In den Abbildungen sind die Bajonettverbinder zusammengesetzt.

ASS 2-poliges Verbindungsset

Für die Verbindung von 2 x ASS 2-poligen Flach- und/oder Rundkabeln, Steckverbindung in Einzelteilen.

127552613



In der Abbildung ist das Verbindungsset zusammengesetzt.

Flatpoint I LED Leuchtenanschluss

Steckverbindung in Einzelteilen.

Ausführung

Anschluss gerade	127552814
Anschluss 90° abgewinkelt	127551785



Abbildung: 127551785



Abbildung links 127551872, rechts 127551873

Unipoint Leuchtenanschluss

Steckverbindung in Einzelteilen.

Ausführung

Tülle für ein Kabel

127551872

Tülle für zwei Kabel

127551873

Abbildung links 127551682,
rechts 127551684



Abbildung links 127552122,
rechts 127552229

Abbildung: 127551683

Ersatzteile für Verteiler

Bezeichnung	Ø [mm]	VPE [Stück]	
Überwurfmutter	13	5	127551682
Überwurfmutter	14,5	5	127551975
Gleitring für Tülle (für 127551682)		10	127551684
Gleitring für Tülle (für 127551975)		10	127551976
Verteilerplatine		1	127551683
Steckgehäuse 2-polig, mit O-Ring		1	127552122
Steckgehäuse 7-polig, mit O-Ring		1	127552123
PG-Einsatz-klein, mit O-Ring		1	127552228
PG-Einsatz-groß, mit O-Ring		1	127552229



Abbildungen oben, von links nach rechts:
127551396, 127551397, 127551398, 127551399



Abbildungen oben, von links nach rechts:
127551400, 127551685, 127551681

Dichtstopfen für Verteiler

VPE 5 Stück.

Farbe	Für Kabel-Ø [mm]	
Schwarz	6	127551396
Braun	2 x 6	127551397
Weiß	8	127551398
Blau	10	127551399
Rot	12	127551400
Gelb	14	127551977
Grau, für Flachkabel P&R-System		127551685
Grün, zum Verschließen		127551681

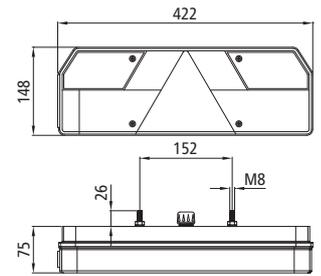


Abbildung: Ausführung links.

Europoint I

Rückleuchte 24 V mit Dreieck-Rückstrahler, PG-Anschluss, Gewicht 1,33 kg.
Kennzeichenlicht unten, Lieferung ohne Leuchtmittel.

➔ Zubehör Rückfahrsummer und Schutzhaube klein ab Seite 81.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•		•	•	•	127551407
Links	•	•	•	•	•	•	•	127551906
Rechts	•	•	•		•	•	•	127551408

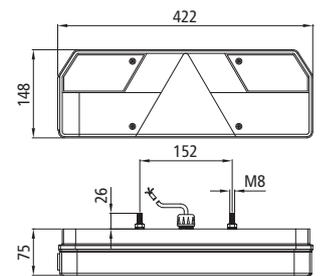


Abbildung: Ausführung links.

Europoint I

Rückleuchte 24 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss Ende offen an Kabel 3000 mm, Gewicht 1,61 kg.
Kennzeichenlicht unten.

➔ Zubehör Rückfahrsummer und Schutzhaube klein ab Seite 81.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	ADR-Zone 2	
Links	•	•	•		•	•	•		127551303
Links	•	•	•		•	•	•	•	127551348
Links	•	•	•	•	•	•	•		127551568
Rechts	•	•	•		•	•	•		127551304
Rechts	•	•	•		•	•	•	•	127551349

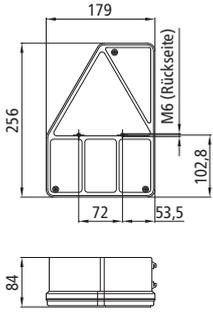


Abbildung: Ausführung links.

Earpoint I

Rückleuchte 24 V mit Dreieck-Rückstrahler, PG-Anschluss, ADR-Zone 2, Gewicht 0,75 kg.

➔ Zubehör Montageschiene auf Seite 80.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•				•	127552681
Rechts	•	•					•	127552834
Rechts	•	•			•		•	127552682

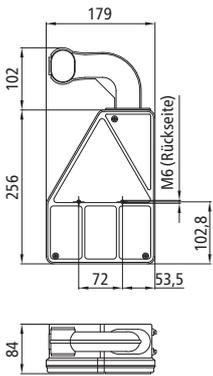


Abbildung: Ausführung links.

Earpoint I

Rückleuchte 24 V mit Umrissarm und Dreieck-Rückstrahler, PG-Anschluss, ADR-Zone 2, Gewicht 0,89 kg.

Lichtscheibe Umrissarm rot/weiß/orange.

➔ Zubehör Montageschiene auf Seite 80.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•			•	•	127552077
Rechts	•	•			•	•	•	127552078

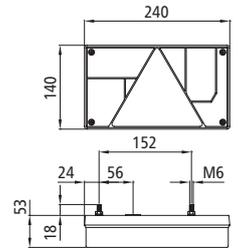
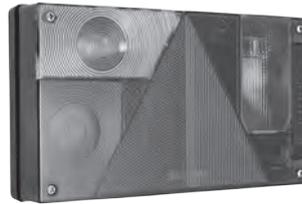


Abbildung: Ausführung links.

Multipoint I

Rückleuchte 12 V mit Dreieck-Rückstrahler, Anschluss Tülle, Gewicht 0,52 kg.
Kennzeichenlicht innen, Lieferung ohne Leuchtmittel.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebenschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•	•			•	127551666
Rechts	•	•		•	•		•	127551667

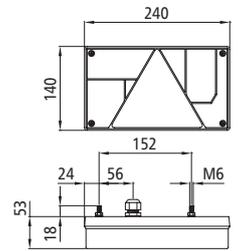
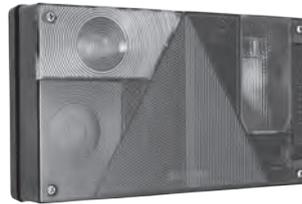


Abbildung: Ausführung links.

Multipoint I

Rückleuchte 24 V mit Dreieck-Rückstrahler, PG-Anschluss, Gewicht 0,52 kg.
Lieferung ohne Leuchtmittel.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebenschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	•	•				•	127552776
Rechts	•	•			•		•	127552777

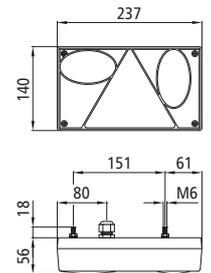


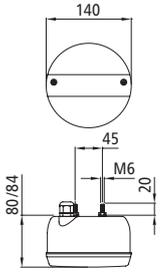
Abbildung: Ausführung links.

Multipoint LED

Rückleuchte 24 V mit Dreieck-Rückstrahler, PG-Anschluss, Gewicht 0,67 kg.
Lieferung mit LED-Leuchtmittel, ohne Glühluchtmittel.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebenschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht	
Links	•	○	•				○	127552032
Rechts	•	○					○	127552033

○ Leuchtmittel LED.



3-Kammer Leuchte

Rückleuchte 12 V/24 V, PG11-Anschluss, Gewicht 0,43 kg.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht
Links/rechts	•	•					•

127552190

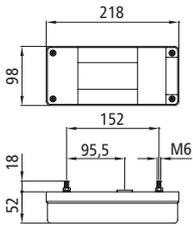


Abbildung: Ausführung links.

Midipoint I

Rückleuchte 12 V/24 V, Anschluss Tülle, ADR-Zone 2, Gewicht 0,47 kg.
Kennzeichenlicht innen, Lieferung ohne Leuchtmittel.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht
Links	•	•	•	•			•
Rechts	•	•		•			•

127551551

127551552

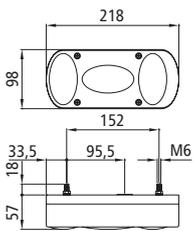


Abbildung: Ausführung links.

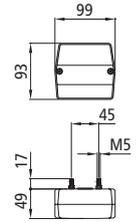
Midipoint II

Rückleuchte 12 V, Anschluss Tülle, ADR-Zone 2, Gewicht 0,57 kg.
Kennzeichenlicht innen, Lieferung ohne Leuchtmittel.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht
Links	•	•	•	•			•
Rechts	•	•		•	•		•

127552249

127552248



Minipoint

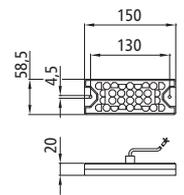
Rückleuchte 12 V, Anschluss Tülle, Gewicht 0,13 kg.

Kennzeichenlicht unten, Kennzeichenlicht abdeckbar, Lieferung ohne Leuchtmittel.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht
Links/rechts	•	•					•
Links/rechts	•	•		•			•

204551277

127551723



Mini LED II

Rückleuchte 12 V/24 V, Anschluss Ende offen an Kabel 500 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,17 kg.

Alle Lichtfunktionen in LED.

Ausführung	Blinklicht	Bremslicht	Nebelschlusslicht	Kennzeichenlicht	Rückfahrlicht	Seitenmarkierungslicht	Standlicht
Links/rechts	•	•					•
Links/rechts			•		•		

127552671

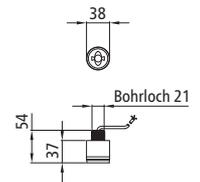
127552673

Positionsluchten

Monopoint II LED

Positionsluchte 12 V/24 V, Aufbauversion, LED weiß, Anschluss Ende offen an Kabel 3700 mm, Gewicht 0,18 kg.

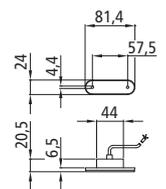
127552854



Posipoint II LED

Positionsluchte 12 V/24 V, Aufbauversion, LED weiß, Anschluss Ende offen an Kabel 3500 mm, Kabeldirektabgang, ADR-Zone 2, Gewicht 0,05 kg.

127552787



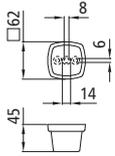


Abbildung: 127551543

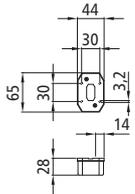


Squarepoint

Positionsleuchte 12 V/24 V, Aufbauversion, Lichtscheibe weiß, Anschluss Tülle.

Lieferung ohne Leuchtmittel.

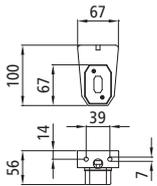
Ausführung	Gewicht [kg]	
Ohne Rückstrahler	0,05	127552266
Mit Rückstrahler	0,05	127551543



Flexipoint I

Positionsleuchte 12 V/24 V, Aufbauversion, Lichtscheibe weiß, Anschluss Tülle, Gewicht 0,04 kg.

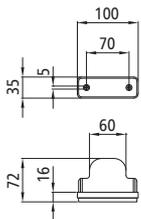
127551917



Flexipoint I

Positionsleuchte 12 V/24 V, Anbauversion, Lichtscheibe weiß, Anschluss Tülle, Gewicht 0,08 kg.

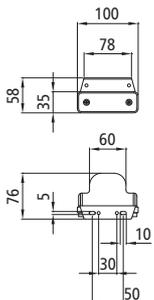
127551719



Flatpoint I LED

Positionsleuchte 24 V, Einbauversion, LED weiß, Anschluss Tülle, Gewicht 0,08 kg.

127552381



Flatpoint I LED

Positionsleuchte 24 V, Anbauversion, LED weiß, Anschluss Tülle, Gewicht 0,07 kg.

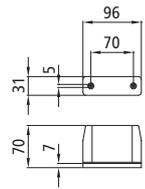
127551660

Seitenmarkierungsleuchten

Seitenmarkierungsleuchte

24 V, Einbauversion, Lichtscheibe gelb, Anschluss Tülle, ADR-Zone 2, Gewicht 0,11 kg.

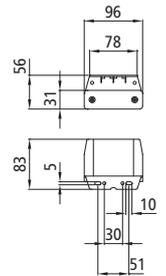
127551405



Seitenmarkierungsleuchte

24 V, Anbauversion, Lichtscheibe gelb, Anschluss Tülle, ADR-Zone 2, Gewicht 0,12 kg.

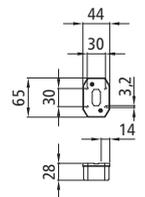
127551404



Flexipoint I

Seitenmarkierungsleuchte 12 V/24 V, Aufbauversion, Lichtscheibe gelb, Anschluss Tülle, Gewicht 0,04 kg.

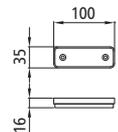
127551919



Flatpoint I LED

Seitenmarkierungsleuchte 12 V/24 V, Einbauversion, LED gelb, Anschluss Tülle.

Tülle	Gummiunterlage	Gewicht [kg]	
90°		0,04	127552118
Gerade	•	0,09	127552132

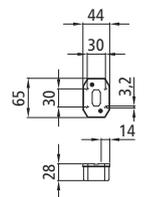


Begrenzungsleuchten

Flexipoint I

Begrenzungsleuchte 12 V/24 V, Aufbauversion, Lichtscheibe rot, Anschluss Tülle, Gewicht 0,04 kg.

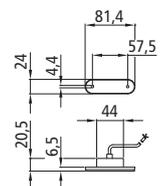
127551918

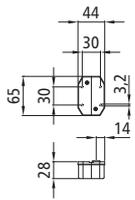


Posipoint II LED

Begrenzungsleuchte 12 V/24 V, Aufbauversion, LED rot, Anschluss Ende offen an Kabel 500 mm, Kabeldirektabgang, ADR-Zone 2, Gewicht 0,05 kg.

127552720

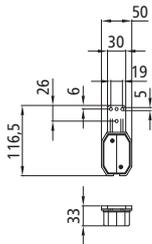




Flexipoint I

Umrissleuchte 12 V/24 V, Aufbauversion, Lichtscheibe rot/weiß, Anschluss Tülle, Gewicht 0,04 kg.

127551920



Flexipoint I

Umrissleuchte 12 V/24 V, Anbauversion, Lichtscheibe rot/weiß, Anschluss Tülle, Gewicht 0,16 kg.

127552829

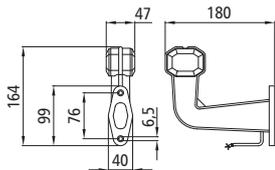


Abbildung: Ausführung links.



Superpoint I

Umrissleuchte 24 V, Lichtscheibe rot/weiß, Anschluss Ende offen an Kabel 3000 mm, ADR-Zone 2.

Ausführung	Gewicht [kg]	
Links	0,37	127552195
Rechts	0,37	127552194

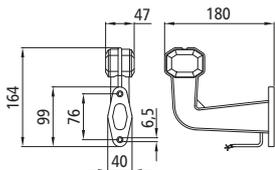


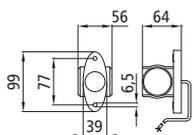
Abbildung: Ausführung links.



Superpoint I LED

Umrissleuchte 24 V, LED rot/weiß, Anschluss Ende offen an Kabel 4000 mm, ADR-Zone 2.

Ausführung	Gewicht [kg]	
Links	0,40	127552198
Rechts	0,40	127552199



Superpoint III LED

Umrissleuchte 24 V, LED rot/weiß/orange, Anschluss Ende offen an Kabel 4000 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,27 kg.

127552812

➔ Mit Funktion Seitenmarkierungslicht.

Superpoint III LED

Umrissleuchte 24 V, LED rot/weiß/orange, Anschluss Ende offen an Kabel 4000 mm, ADR-Zone 2.

➔ Mit Funktion Seitenmarkierungslicht.

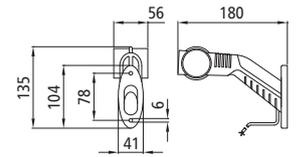


Abbildung: Ausführung links.

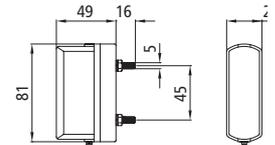
Ausführung	Gewicht [kg]	
Links	0,34	127552375
Rechts	0,34	127552374

Kennzeichenleuchten

Regpoint Small

Kennzeichenleuchte 12 V/24 V, Lichtscheibe weiß, Anschluss Tülle, Gewicht 0,05 kg.

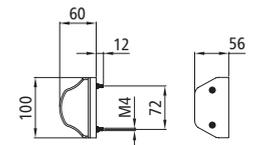
127551624



Regpoint

Kennzeichenleuchte 12 V/24 V, Lichtscheibe weiß, PG-Anschluss, Gewicht 0,12 kg.

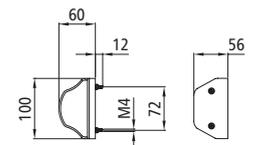
127551713



Regpoint LED

Kennzeichenleuchte 24 V, LED weiß, Anschluss Ende offen an Kabel 1000 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,17 kg.

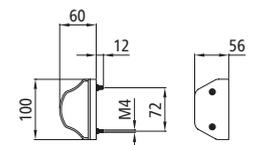
127552283



Regpoint Rot

Kennzeichenleuchte 12 V/24 V mit Rücklichtfunktion, Lichtscheibe weiß, Gehäuse durchsichtig rot, Anschluss Tülle, Gewicht 0,12 kg.

127551907

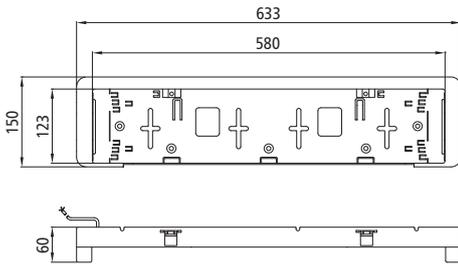




Kennzeichenhalter LED

Kennzeichenleuchte 24 V, LED weiß, Anschluss Ende offen an Kabel 3500 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,67 kg.

127552315

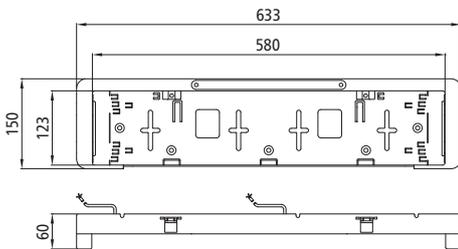


Kennzeichenhalter LED

Kennzeichenleuchte und 3. Bremsleuchte 24 V, LED weiß/rot, Anschlüsse Ende offen an Kabel 3500 mm (Kennzeichenleuchte) und 2000 mm (Bremsleuchte), ADR-Zone 2, Gewicht 0,83 kg.

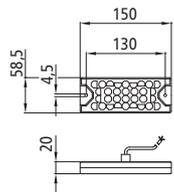
127552316

➔ Mit Funktion Bremslicht.



© 2013 SUER Nutzfahrzeugtechnik GmbH & Co. KG – Katalog Beleuchtung – Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

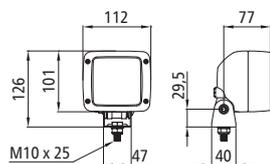
Rückfahrleuchten



Mini LED II

Rückfahrleuchte 12 V/24 V, LED weiß, Anschluss Ende offen an Kabel 500 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,16 kg.

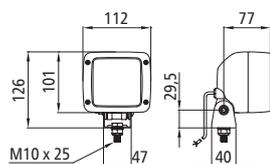
127552675



Rückfahrleuchte/Arbeitscheinwerfer

24 V/70 W/H3, Lichtscheibe weiß, PG-Anschluss, ADR-Zone 2, Gewicht 0,30 kg.

127552355



Rückfahrleuchte/Arbeitscheinwerfer

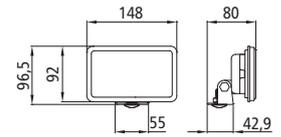
24 V/70 W/H3, Lichtscheibe weiß, Anschluss Ende offen an Kabel 2500 m, ADR-Zone 2, Gewicht 0,74 kg.

127552358

Mini-Trilliant

24 V/0,7 A LED-Rückfahrleuchte/Arbeitsscheinwerfer, Flutlicht, LED weiß, Lichtstrom 390 lm, Anschluss Ende offen an Kabel, IP69K, Gewicht 0,72 kg.

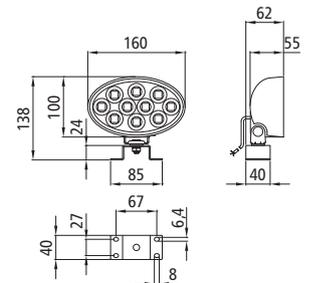
204552576



Rückfahrleuchte oval LED

9-33 V/24 W, LED weiß, Anschluss Ende offen an Kabel 2500 mm, Gewicht 0,60 kg.

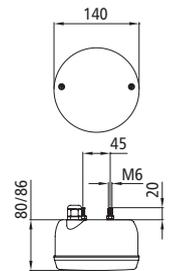
245552683



Rückfahrleuchte

12 V/24 V, Lichtscheibe weiß, PG11-Anschluss, ADR-Zone 2, Gewicht 0,39 kg.

127552393

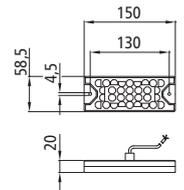


Nebelschlussleuchten

Mini LED II

Nebelschlussleuchte 12 V/24 V, LED rot, Anschluss Ende offen an Kabel 500 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,17 kg.

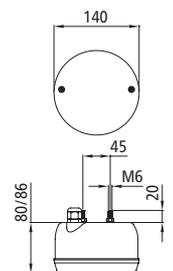
127552677

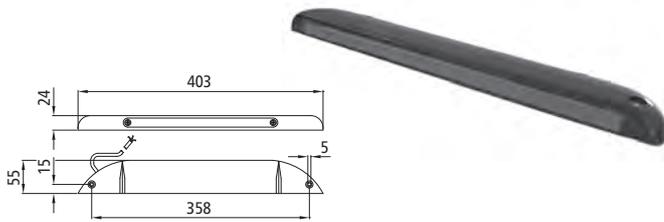


Nebelschlussleuchte

12 V/24 V, Lichtscheibe rot, PG11-Anschluss, ADR-Zone 2, Gewicht 0,39 kg.

127552394





Stoplight LED

3. Bremsleuchte 24 V, LED rot, Anschluss Ende offen an Kabel 2000 mm, ADR-Zone 2, Gewicht 0,33 kg.

127551574

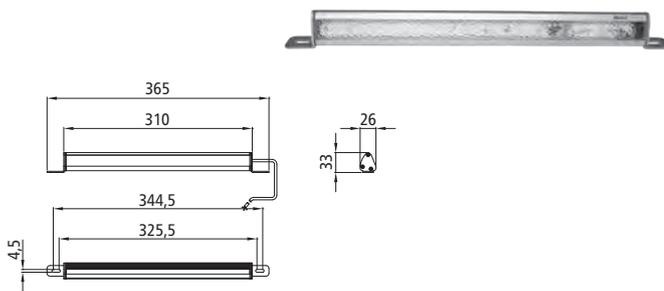
Innenleuchten



Inpoint

Innenleuchte 12 V/24 V mit An- und Aus-Schalter, Lichtscheibe weiß, Anschluss Tülle, Gewicht 0,16 kg.

127551639



Universal LED Leuchte

12 V/24 V, LED weiß, Anschluss Ende offen an Kabel 2000 mm, Gewicht 0,29 kg.

➔ Leuchte wasserabweisend, Montage auch im Außenbereich möglich.

245552882



LED-S-100

Innenleuchte, LED weiß, Lichtstrom 300 lm, Aufbauversion, Bauhöhe 15 mm, Ø 165 mm, Anschluss Ende offen an Kabel, IP69K.

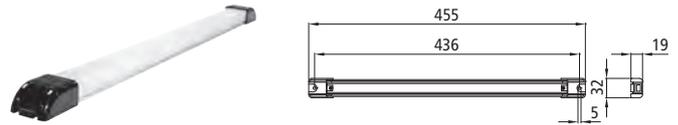
➔ Option Bewegungsmelder mit einem Reaktionsradius von 5 m.

Ausführung	Einsatztemperatur [°C]	Gewicht [kg]	
12 V/0,6 A	-40 - +50	0,13	204552665
12 V/0,6 A, mit Bewegungsmelder	-20 - +50	0,15	204552666
18-32 V/0,3 A	-40 - +50	0,13	204552667
18-32 V/0,3 A, mit Bewegungsmelder	-20 - +50	0,15	204552668

Abbildung: 204552665

LED-SlimWhite

Innenleuchte mit An- und Aus-Schalter, LED weiß, Lichtstrom 490 lm, Aufbauversion, Anschluss Ende offen an Kabel, Einsatztemperatur -20 - +50 °C.

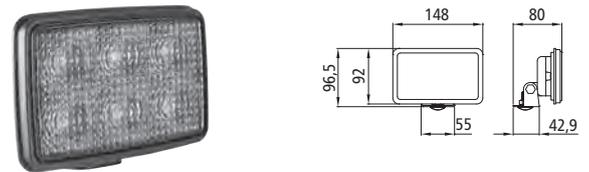


Ausführung	Gewicht [kg]	
12 V/0,6 A	0,16	204552607
24 V/0,3 A	0,16	204552608

Arbeitsscheinwerfer

Mini-Trilliant

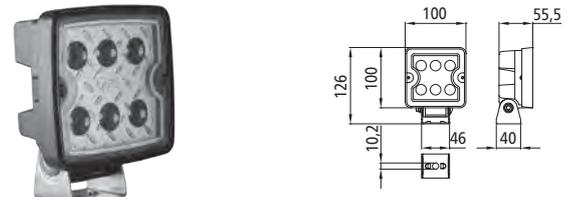
LED-Arbeitsscheinwerfer mit Flutlicht, Lichtstrom 700 lm, LED weiß, Aluminium-Druckgussgehäuse, Anschluss Ende offen an Kabel 450 mm, IP69K.



Ausführung	Gewicht [kg]	
12 V/1,4 A	0,72	204552575
24 V/0,7 A	0,72	204552680

LED-Quad 1000

12-24 V LED-Arbeitsscheinwerfer, LED weiß, Aluminium-Druckgussgehäuse, Anschluss Buchse für Deutsch-Stecker, Einsatztemperatur -40 - +80 °C, IP69K.



Ausführung	Lichtstrom [lm]	Gewicht [kg]	
Flutlicht	1000	0,70	204552621
Breites Flutlicht	1200	0,70	204552996

Deutsch-Stecker

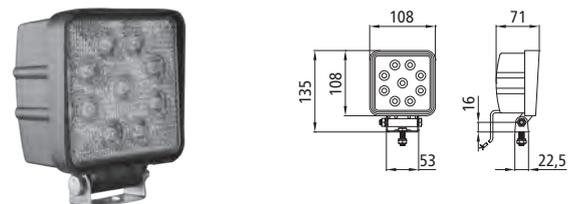
Zubehör für LED-Quad 1000, Kabellänge 2000 mm, Gewicht 0,11 kg.

204552623



LED-Arbeitsscheinwerfer

10-30 V, Lichtstrom 1750 lm, LED weiß, Aluminium-Druckgussgehäuse, Anschluss Ende offen an Kabel 400 mm, Einsatztemperatur -40 - +80 °C.



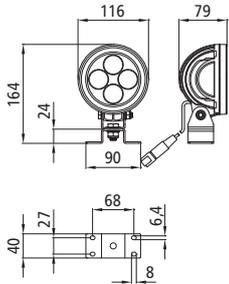
Ausführung	Gewicht [kg]	
Spotlicht	0,70	204553100
Flutlicht	0,70	204553101



Select

12-36 V LED-Arbeitsscheinwerfer mit Flutlicht, Lichtstrom 600 lm, LED weiß, Aluminium-Druckgussgehäuse, Anschluss Ende offen an Kabel 280 mm, Einsatztemperatur -30 - +50 °C, IP67, Gewicht -- kg.

204553000



LED-Arbeitsscheinwerfer

10-48 V mit weitem Flutlicht, Lichtstrom 3640 lm/40 W, LED weiß, Aluminium-Druckgussgehäuse, Anschluss Deutsch-Stecker an Kabel 200 mm, Einsatztemperatur -40 - +80 °C, IP69K, Gewicht 1,10 kg.

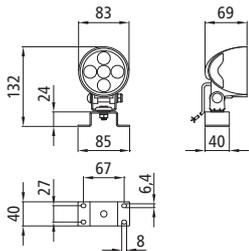
245552986



Deutsch-Stecker

Zubehör für LED-Arbeitsscheinwerfer, Kabellänge 2000 mm, Gewicht 0,11 kg.

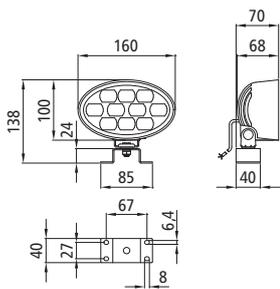
204552623



Arbeitsscheinwerfer rund LED

9-33 V/24 W, Lichtstrom 500 lm, LED weiß, Aluminium-Druckgussgehäuse, Anschluss Ende offen an Kabel 2500 mm, Gewicht 0,61 kg.

245552685

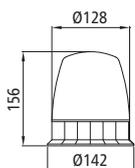


Arbeitsscheinwerfer oval LED

9-33 V/24 W, Lichtstrom 800 lm, LED weiß, Aluminium-Druckgussgehäuse, Anschluss Ende offen an Kabel 2500 mm, Gewicht 0,90 kg.

245552687

Rundumleuchten



Flashpoint Halogen

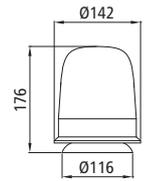
Rundumleuchte, Lichtscheibe gelb.

Ausführung	Gewicht [kg]	
H3 12 V/55 W	0,50	127552541
H3 24 V/70 W	0,50	127552542

Flashpoint Halogen

Rundumleuchte, Lichtscheibe gelb, mit magnetischer Platte und Spiral-Anschlusskabel für Zigarettenanzünder, Kabellänge gestreckt 2000 mm.

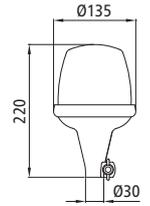
Ausführung	Gewicht [kg]	
H3 12 V/55 W	0,95	127552545
H3 24 V/70 W	0,95	127552546



Flashpoint Halogen

Rundumleuchte, Lichtscheibe gelb, zur Montage auf Adapter.

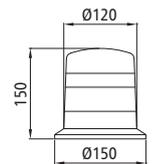
Ausführung	Gewicht [kg]	
H3 12 V/55 W	0,57	127552543
H3 24 V/70 W	0,57	127552544



Flashpoint Xenon

Rundumleuchte 12 V/24 V, 120 Blitze/min, Lichtscheibe gelb, Gewicht 0,50 kg.

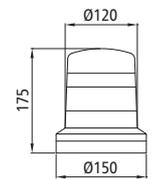
127552548



Flashpoint Xenon

Rundumleuchte 12 V/24 V, 120 Blitze/min, Lichtscheibe gelb, mit magnetischer Platte und Spiral-Anschlusskabel für Zigarettenanzünder, Kabellänge gestreckt 2000 mm, Gewicht 1,24 kg.

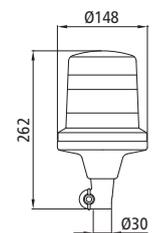
127552547



Flashpoint Xenon

Rundumleuchte 12 V/24 V, 120 Blitze/min, Lichtscheibe gelb, zur Montage auf Adapter, Gewicht 0,50 kg.

127552549



Adapter zum Anschrauben

Mit Schutzkappe, für die Montage von Rundumleuchten.

Ausführung	Gewicht [kg]	
Standard	0,18	848806000
Mit separatem Masseanschluss	0,19	204553102
Mit Winkelhalter, ohne Abbildung	0,29	848859000

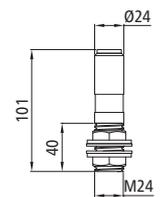
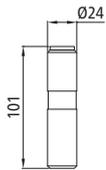


Abbildung: 848806000

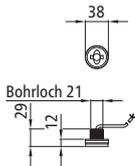


Adapter zum Anschweißen

Mit Schutzkappe, für die Montage von Rundumleuchten,
Gewicht 0,17 kg.

848805000

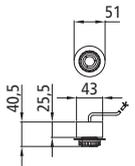
Sonstiges



Monopoint II LED

Leuchte 12 V/24 V, Aufbauversion, LED grün, Anschluss Ende
offen an Kabel 1000 mm, Gewicht 0,05 kg.

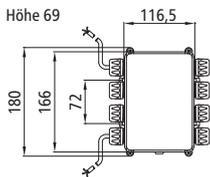
127552359



Rückfahrwarner

12 V/24 V, Einbauversion, pulsierender Ton, Lautstärke 98 dB auf
1 m, Anschluss Ende offen an Kabel 1200 mm, Gewicht 0,26 kg.

127551578



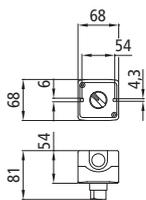
Spannungswandler 24 V auf 12 V

Für 7 Lichtfunktionen, montiert in strahlwasser- und staub-
geschütztem Verteilergehäuse ASS1, Gewicht 0,70 kg.

127551577

Spannungswandler 24 V auf 12 V

Spannungsreduziergerät für den Betrieb von Anhängern mit 12 V Beleuchtung an
Zugmaschinen mit 24 V oder 12 V Versorgungsspannung. Der im Verteiler ASS1 eingebaute
Spannungswandler kann überall am Anhänger oder an der Zugmaschine montiert werden.
Leistung per Kanal max. 150 W bei Montage auf Metall, Gesamtleistung max. 210 W bei
Montage auf Metall.



Ein-/Ausshalter (Schließer)

IP 65, Gewicht 0,16 kg.

127552379

Steckverbindungen

7-poliger Stecker nach ISO 1724

12 V, Kunststoff, Mittelkontakt (58 L) mit Kontakthülse, Gewicht 0,06 kg.

Ausführung

Tülle 1-fach 1 x 7 mm

245551278

Tülle 2-fach 2 x 6 mm

127551668

**7-polige Steckdose nach ISO 1724**

12 V, Kunststoff, Mittelkontakt (58 L) mit Kontaktstift, Gewicht 0,07 kg.

Ausführung

7 Flachsteckanschlüsse

127552297

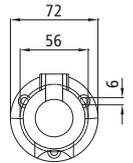
16 Flachsteckanschlüsse

127552262

Gummitülle für Steckdose

Zum Abdichten von Steckdosen nach ISO 1724, Ø76 mm, Tiefe 30 mm, Gewicht 0,01 kg.

127552591

**13-poliger Stecker nach ISO 11446**

12 V, Kunststoff, Gewicht 0,13 kg.

Mit Tüllen für verschiedene Kabeldurchmesser.

127552418

**13-polige Steckdose nach ISO 11446**

12 V, Kunststoff, Gewicht 0,15 kg.

Mit Aufhängbügel für die Montage an Verlängerungsleitungen.

127552761

**7-polige Steckdose nach ISO 1185 oder ISO 3731**

24 V, Gehäuse Kunststoff mit Aluminiumdeckel, Gewicht 0,07 kg.

Mit Flachsteckanschlüssen.

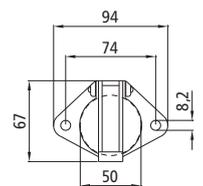
Ausführung

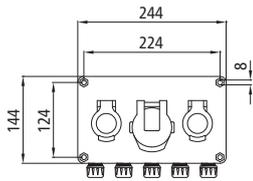
Nach ISO 1185 (schwarz)

245552105

Nach ISO 3731 (weiß)

245552106





Steckdosenverteiler

24 V, Steckdose 1 x 15-polig nach ISO 12098 und 2 x 7-polig nach ISO 1185 und ISO 3731, Gewicht 1,29 kg.
Innen vorverkabelt, 2 Eingänge belegt für Standlicht 58L/31, 58R/31.

127552801



Kurzadapter

12 V, 7-polige Steckdose nach ISO 1724 zu 13-poligem Stecker nach ISO 11446, Gewicht 0,09 kg.

245551727



Wendelkabel 7-polig nach ISO 3731

24 V, Stecker Leichtmetall, maximale Arbeitslänge 4000 mm, Gewicht 1,07 kg.

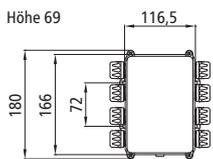
245551271



Wendelkabel EBS/ABS nach ISO 7638

24 V, Stecker Kunststoff mit Entriegelung, maximale Arbeitslänge 3500 mm, Gewicht 3,04 kg.

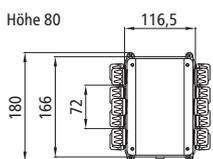
245551762



Verteiler ASS1 mit niedrigem Deckel

Kunststoff, Gewicht 0,57 kg.

127551350



Verteiler ASS1 mit hohem Deckel

Kunststoff, Gewicht 0,64 kg.

127551373

HDSCS Verlängerungsleitung

Anschluss 7-polig HDSCS für Mercedes Benz und New Actros, ADR-fähig.

Verlängerungsleitung für Rückleuchten bei Rahmenverlängerungen oder Montage einer Hubladebühne.

Maß l [mm]	Gewicht [kg]	
1000	0,40	246559001
2000	0,40	246559002
3000	0,40	246559003



Verlängerungsleitung 7-polig Bajonett (AMP)

Anschluss 7-polig ähnlich ISO 15170 für Mercedes Benz Modelle Axor I+II, Actros I, Atego über 18 t GG, Sprinter und Unimog. ADR-fähig.

Verlängerungsleitung für Rückleuchten bei Rahmenverlängerungen.

Maß l [mm]	Gewicht [kg]	
1000	0,40	246559004
2000	0,40	246559005
4000	0,40	246559006



Verlängerungsleitung 7-polig Bajonett (AMP)

Anschluss 7-polig ähnlich ISO 15170 für MAN Modellreihen TGA, TGL und TGM. ADR-fähig.

Verlängerungsleitung für Rückleuchten bei Rahmenverlängerungen.

Maß l [mm]	Vergleichsnummer	Gewicht [kg]	
1000	81.25428.6975	0,40	246559008
1500	81.25428.6982	0,40	246559009
2000	--	0,40	246559010

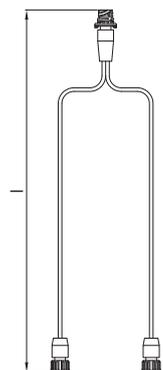


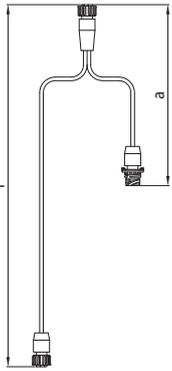
Y-Kabel 7-polig 7-polig Bajonett (AMP)

Anschluss 7-polig ähnlich ISO 15170 für Fahrzeuge Mercedes Benz. Maß l = 2000 mm, ADR-fähig, Gewicht 0,50 kg.

246559007

Verlängerungsleitung für den Anschluss zusätzlicher Verbraucher im Außenbereich.





Y-Kabel 7-polig Bajonett (AMP)

Anschluss ähnlich ISO 15170 für MAN Modellreihen TGL und TGM. Maß l = 1600 mm, Maß a = 350 mm, Vergleichsnummer 81.25432.6165, ADR-fähig, Gewicht 0,30 kg.

246559011

Adapterkabelstrang für zusätzliche Rückleuchten.

Elektrikleitungen

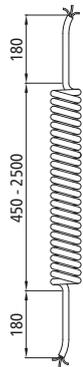


Mehradrige Elektrikleitungen

Mit Kunststoff-Ummantelung.

Ausführung	Querschnitt [mm ²]	Farbcodierung	ADR-Zone 2	VPE [m]	Gewicht [kg/m]	
2-adrig	2 x 0,75			50	0,05	246551614
2-adrig	2 x 1,5			50	0,07	246551207
4-adrig	4 x 1			50	0,09	246551619
5-adrig	5 x 0,75			100	0,08	246552423
7-adrig	7 x 1			50	0,12	246551208
7-adrig	7 x 1	links ¹	•	100	0,11	246552821
7-adrig	7 x 1	rechts ¹	•	100	0,11	246552822
7-adrig	7 x 1,5			50	0,15	246551027
8-adrig	6 x 1 + 2 x 2,5		•	50	0,19	246552733
15-adrig	12 x 1 + 3 x 2,5		•	50	0,28	246551754

¹Kabeladern verschieden farbig ummantelt.



Wendelkabel

11-polig, 7 x 1 mm² + 1 x 1,5 mm² + 3 x 2,5 mm². Wendeldurchmesser 65 mm, Gewicht 1,33 kg.

245511467



Deutsch-Stecker

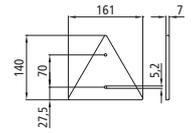
Anschlussstecker für LED-Quad 1000 und LED Arbeitsscheinwerfer **24552986**, Kabellänge 2000 mm, Gewicht 0,11 kg.

204552623

Dreieck-Rückstrahler

Gewicht 0,06 kg.

204551162



Runde Rückstrahler Ø60 mm

Gewicht 0,01 kg.

Farbe

Gelb

204551131

Gelb, mit Selbstklebefolie

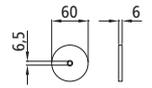
204551742

Rot

204551097

Weiß

204551802



Rechteckiger Rückstrahler 90 x 40 mm

Gewicht 0,02 kg.

Farbe

Gelb

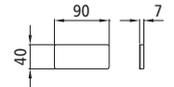
204552557

Gelb, mit Selbstklebefolie

204551133

Weiß

204552558



Konturenwarnmarkierungen

Breite 51 mm, auf Rolle 50 m, Gewicht 1,14 kg.

Reflektierende Markierung für Festaufbauten bzw. steife Untergründe gemäß ECE-R 104.

Farbe

Weiß

345552254

Gelb

345552255

Rot

345552256



Konturenwarnmarkierungen

Breite 51 mm, auf Rolle 50 m, Gewicht 1,19 kg.

Reflektierende Markierung für Planenaufbauten gemäß ECE-R 104.

Farbe

Weiß

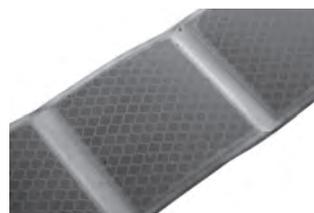
345552257

Gelb

345552258

Rot

345552259





Warnmarkierungssatz DIN 30710

Klebefolie 141 x 9000 mm mit Wabenmuster auf Rolle, je 1 Rolle links- und rechtsabweisend, Gewicht 0,597 kg/Rolle.

848991000



Warnmarkierung für Hubladebühnen

Mit Aluminium-Halterung, Größe 250 x 430 mm, Gewicht 0,16 kg.

Ausführung

Linksabweisend

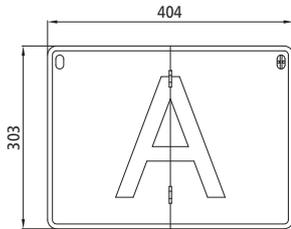
345552211

Rechtsabweisend

345552212

Abbildung: Ausführung linksabweisend.

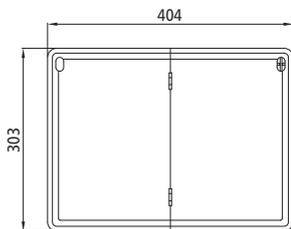
Warntafeln



Warntafel für Abfalltransporte

Vertikal klappbar, weiß mit schwarzer Beschriftung, mit Drehwirbel, ohne Halterung, Gewicht 0,63 kg.

345551628



Gefahrgut-Warntafel

Vertikal klappbar, orange, mit Drehwirbel, ohne Halterung, Gewicht 0,63 kg.

345551263



Warntafelsätze für LKW nach ECE 70

Klasse 2, 565 x 130 mm, Verpackungseinheit 2 Stück.

Ausführung	Gewicht/Stück [kg]	
Selbstklebende Folie	--	345553002
Mit Folie beklebtes Aluminiumblech	0,23	345551557

Warntafelsätze für Anhänger/Auflieger nach ECE 70

Klasse 2, 565 x 195 mm, Verpackungseinheit 2 Stück.

Ausführung	Gewicht/Stück [kg]	
Selbstklebende Folie	--	345553001
Mit Folie beklebtes Aluminiumblech	0,58	345551249



Warntafel-Folie nach DIN 11030

Typ 1, 423 x 423 mm, Gewicht 0,08 kg.

848965000

➔ Warntafel-Folie zur Kenntlichmachung von Anbaugeräten in der Land- und Forstwirtschaft.

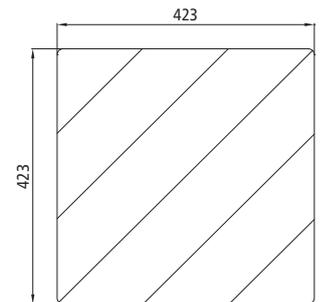


Warntafel nach DIN 11030

Typ 1, einseitig mit Warnfolie beklebtes verzinktes Blech mit Montagebohrungen. Gewicht 1,36 kg.

848952000

➔ Warntafel zur Kenntlichmachung von Anbaugeräten in der Land- und Forstwirtschaft.



Park-Warntafeln

Klasse 3, Stahlblech, horizontal klappbar.

Ausführung	
Linksabweisend	345552515
Rechtsabweisend	345552514

➔ Kleine Park-Warntafel für Fahrzeuge von 2,8 bis 3,5 t zul. GG.

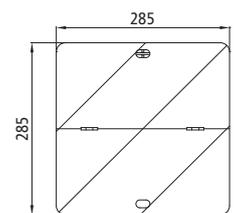
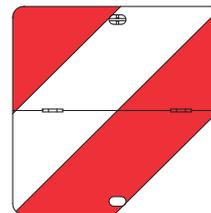
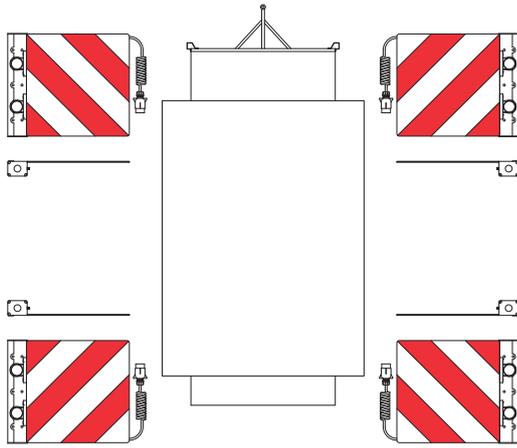


Abbildung: 345552514



Überbreiten-Warntafeln mit montierten Umrissleuchten

Warntafel nach DIN 11030 auf verzinktem Blech 423 x 423 mm mit montierter Halterung. 2 geschützt montierte Umrissleuchten Superpoint III LED rot/weiß/orange 24 V. Spiral-Anschlusskabel mit 7-poligem Stecker nach DIN 1724, maximale Arbeitslänge 2000 mm. Gewicht 5,66 kg.

Position

Vorne links	204552772
Vorne rechts	204552773
Hinten links	204552768
Hinten links, mit Adapter für Rundumleuchte	204552770
Hinten rechts	204552769
Hinten rechts, mit Adapter für Rundumleuchte	204552771

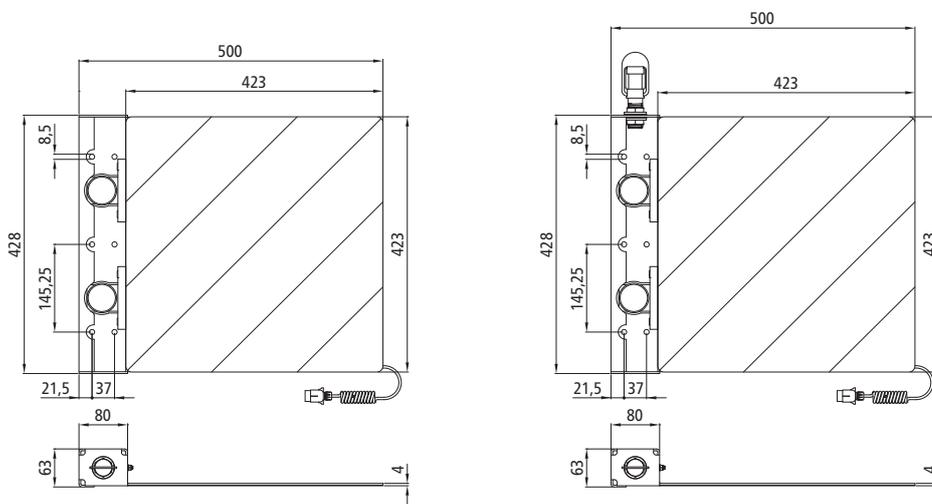


Abbildung links 204552768, rechts 204552770

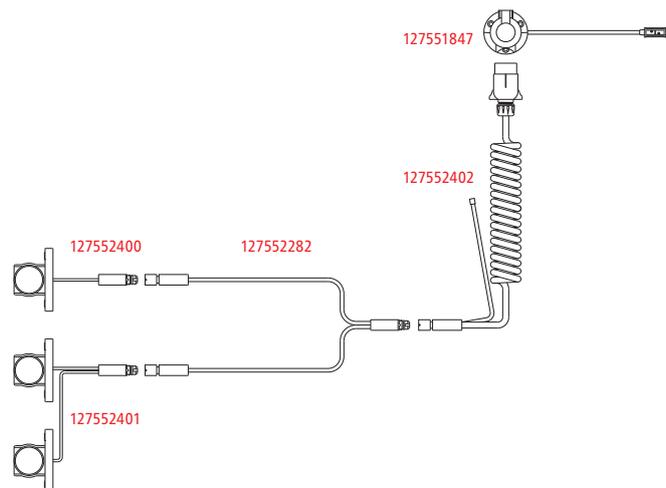
Baugruppe Überbreite

Alternativ zu den Überbreiten-Warntafeln mit montierten Umrissleuchten gibt es die Baugruppe Überbreite. Mit dieser können Sie bis zu drei Umrissleuchten pro Fahrzeugseite montieren.

Die Baugruppe einer Seite besteht aus der Superpoint III LED Umrissleuchte in Einfach- (127552400) und/oder Doppel-Version (127552401), die mittels Y-Kabel ASS 3-polig Bajonett 127552282 (siehe Seite 12) kombiniert werden.

Bei abnehmbaren Leuchenträgern kann zusätzlich das Wendelkabel 127552402 (siehe Seite 13) und die Zuleitung 7-polige Steckdose, beispielsweise 127551847 (siehe Seite 13), eingesetzt werden.

Sie finden die Einzelteile „Baugruppe Überbreite“ auf Seite 46 aufgeführt.



Heckleuchten/Glühbirne

Earpoint I	Ⓔ1057
Earpoint III	Ⓔ10434
Earpoint IV	Ⓔ13368
Ecopoint	Ⓔ5266
Eurofab	Ⓔ1211
Europoint I	Ⓔ5167
Europoint II	Ⓔ5497
Midipoint I	Ⓔ5173
Midipoint II	Ⓔ0472, Ⓔ0242, Ⓔ1095, Ⓔ1094
Minipoint	Ⓔ10333
Multipoint I	Ⓔ5099
Multipoint II	Ⓔ1087, Ⓔ1071
Multipoint III	Ⓔ10661
Multipoint IV	Ⓔ11030
Multipoint V	Ⓔ5946
Roundpoint	Ⓔ61032, Ⓔ23341, Ⓔ7780, Ⓔ7779
3-Kammerleuchte	Ⓔ5520

Heckleuchten/LED

MiniLED II	Ⓔ6535
MultiLED	Ⓔ1599, Ⓔ1600
Multipoint V LED	Ⓔ5946
3-Kammerleuchte LED	Ⓔ6556, Ⓔ1139, Ⓔ23271, Ⓔ1490,
	Ⓔ5595

Positionsluchten/Glühbirne

Flexipoint I rot	Ⓔ5332
Flexipoint I weiß	Ⓔ5332
Flexipoint III rot	Ⓔ12255
Flexipoint III weiß	Ⓔ12287
Sidepoint weiß	Ⓔ0484, Ⓔ9592
Squarepoint rot mit Strahler	Ⓔ7720, Ⓔ23236
Squarepoint rot ohne Strahler	Ⓔ7721
Squarepoint weiß mit Strahler	Ⓔ7720, Ⓔ23236
Squarepoint weiß ohne Strahler	Ⓔ7721

Positionsluchten/LED

Flatpoint II rot LED	Ⓔ5499
Flatpoint II weiß LED	Ⓔ5499
Monopoint II rot flach LED	Ⓔ1869
Monopoint II rot hoch LED	Ⓔ5594
Monopoint II weiß flach LED	Ⓔ1869
Monopoint II weiß hoch LED	Ⓔ5594
Posipoint I rot LED	Ⓔ5419
Posipoint I weiß LED	Ⓔ5419
Posipoint II rot LED	Ⓔ5593
Posipoint II weiß LED	Ⓔ5593

Seitenmarkierungsleuchten/Glühbirne

Flexipoint I	Ⓔ5332
Flexipoint III	Ⓔ12289
Sidepoint gelb mit Strahler	Ⓔ9592
Squarepoint gelb	Ⓔ27720

Seitenmarkierungsleuchten/LED

Flatpoint I LED	Ⓔ0006, Ⓔ5247
Flatpoint II LED	Ⓔ5499
Flatpoint III LED	Ⓔ5581

Umrissleuchten/Glühbirne

Flexipoint I rot/ws	Ⓔ5332
Flexipoint II rot/ws	Ⓔ7774
Squarepoint rot/ws	Ⓔ7722
Superpoint I	Ⓔ0339
Superpoint II	Ⓔ5315

Umrissleuchten/LED

Superpoint III LED	Ⓔ1469
--------------------	-------

Kennzeichenleuchten/Glühbirne

Regpoint	Ⓔ4059, Ⓔ4127
Regpoint small	Ⓔ9944

Kennzeichenleuchten/LED

Regpoint LED	Ⓔ4133
Kennzeichenhalter LED	Ⓔ1558

Nebenschlussleuchten/Glühbirne

Nebenschlussleuchten 140 mm	Ⓔ5520
Fogpoint	Ⓔ0234
NSL - Roundpoint	Ⓔ3989

Nebenschlussleuchten/LED

Nebenschlussleuchten 140 mm LED	Ⓔ4052, Ⓔ1490
MiniLED Nebenschluss-Rückfahrleuchte	Ⓔ6531
MiniLED Nebenschlussleuchte	Ⓔ6532

Rückfahrleuchten, -scheinwerfer/Glühbirne, Halogen

Rückfahrcheinwerfer	Ⓔ4013
Rückfahrcheinwerfer 140 mm	Ⓔ5520
RFS - Roundpoint	Ⓔ23341
Rückfahr-Arbeitscheinwerfer	Ⓔ4013, Ⓔ4014

Rückfahrleuchten, -scheinwerfer/LED

MiniLED II Rückfahrleuchte	Ⓔ6530
Rückfahrcheinwerfer LED oval	Ⓔ6528, Ⓔ4014
Rückfahrcheinwerfer 140 mm LED	Ⓔ1490, Ⓔ23271

3. Bremsleuchten

3. Bremsleuchte LED	Ⓔ4075
3. Bremsleuchte LED (klebend)	Ⓔ4075
3. Bremsleuchte LED (im Kennzeichenhalter LED)	Ⓔ4075

Heckleuchten/Glühbirne

Earpoint I	Ⓔ1057
Ecopoint I	Ⓔ5266
Ecopoint I (ohne Dreieck)	Ⓔ5266
Ecopoint II	Ⓔ1853
Europoint I	Ⓔ5167
Europoint II	Ⓔ5497
3 Kammerleuchte	Ⓔ5520

Heckleuchten/LED

EcoLED	Ⓔ1854
Ecopoint I LED	Ⓔ5266
Europoint II LED	Ⓔ5497
MiniLED II	Ⓔ6535
MultiLED	Ⓔ1599, Ⓔ1600
Multipoint LED	Ⓔ5186
3 Kammerleuchte LED	Ⓔ6556, Ⓔ1139, Ⓔ23271, Ⓔ5595 Ⓔ1490, Ⓔ13992, Ⓔ4052

Positionsluchten (Begrenzungsleuchten)/Glühbirne

Flexipoint I rot	Ⓔ5332
Flexipoint I weiß	Ⓔ5332
Monopoint	Ⓔ7740
Sidepoint weiß	Ⓔ0484, Ⓔ9592

Positionsluchten (Begrenzungsleuchten)/LED

Flatpoint I weiß LED	Ⓔ5357
Flatpoint II rot LED	Ⓔ5499
Flatpoint II weiß LED	Ⓔ5499
Monopoint II rot LED	Ⓔ5594, Ⓔ1869
Monopoint II weiß LED	Ⓔ5594, Ⓔ1869
Posipoint II rot LED	Ⓔ5593
Posipoint II weiß LED	Ⓔ5593
Unipoint I rot LED	Ⓔ5409
Unipoint I weiß LED	Ⓔ5409

Seitenmarkierungsleuchten/Glühbirne

Sidepoint	Ⓔ9592
-----------	-------

Seitenmarkierungsleuchten/LED

Flatpoint I LED	Ⓔ5247, Ⓔ0006
Flatpoint II LED	Ⓔ5499
Unipoint I LED	Ⓔ5409

Umrissleuchten/Glühbirne

Superpoint I	Ⓔ0339, Ⓔ2317
Superpoint II	Ⓔ5315

Umrissleuchten/LED

Superpoint III LED	Ⓔ1469
Superpoint IV LED	Ⓔ6878

Kennzeichenleuchten/Glühbirne

Regpoint	Ⓔ4127, Ⓔ4135
Regpoint rot	Ⓔ4059, Ⓔ4127
Regpoint small	Ⓔ9944

Kennzeichenleuchten/LED

Regpoint LED	Ⓔ4133
--------------	-------

3. Bremsleuchten

3. Bremsleuchte	Ⓔ4075
-----------------	-------

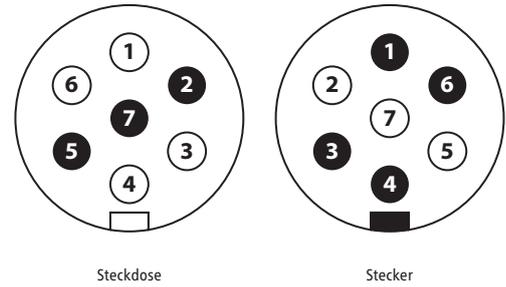
Arbeits- & Rückfahrcheinwerfer

Arbeits- & Rückfahrcheinwerfer	Ⓔ4014, Ⓔ4013
Rückfahrcheinwerfer LED oval	Ⓔ6528

Pol-Belegung nach DIN/ISO

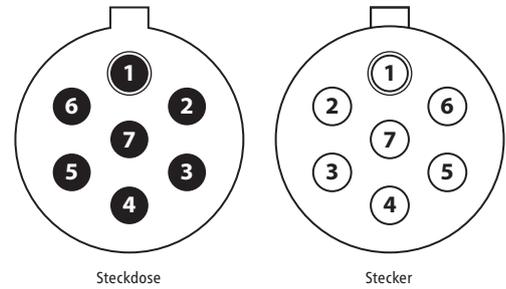
12 V, 7-polig nach ISO 1724

Pol	Bezeichnung	DIN-Nr.:	Farbe, auch Abweichungen
1	Blinklicht links	L	gelb
2	Nebenschlusslicht	„S“54 g	blau
3	Masse für Kontakte 1-7	31	weiß
4	Blinklicht rechts	R	grün
5	Standlicht rechts	58 R	braun
6	Bremslicht	54	rot
7	Standlicht links	58 L	schwarz



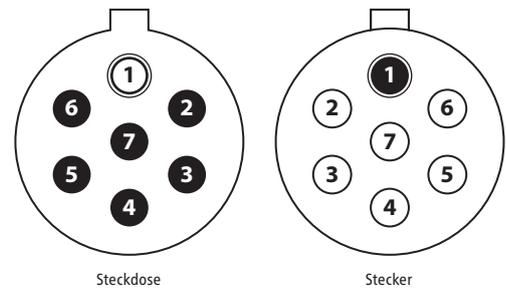
24 V, 7-polig nach ISO 1185

Pol	Bezeichnung	DIN-Nr.:	Farbe, auch Abweichungen
1	Masse für Kontakte 1-7	31	weiß
2	Standlicht links	58 L	schwarz
3	Blinklicht links	L	gelb
4	Bremslicht	54	rot
5	Blinklicht rechts	R	grün
6	Standlicht rechts	58 R	braun
7	Steuerung für Anhänger	54 g	blau/gelb/schwarz



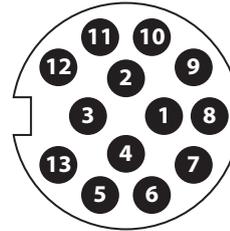
24 V, 7-polig nach ISO 3731

Pol	Bezeichnung	DIN-Nr.:	Farbe, auch Abweichungen
1	Masse für 3 und 4	„S“31	weiß/schwarz
2	nicht belegt	„S“58 L	schwarz/violett
3	Rückfahrlicht	„S“L	grau
4	Stromversorgung	„S“54	rot/braun/blau
5	Datenleitung	„S“R	grün/orange
6	Achsanhebung	„S“58 R	braun/rosa
7	Nebenschlusslicht	„S“54 g	blau

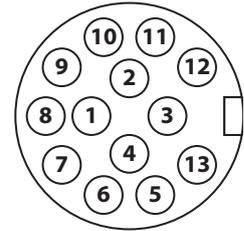


12 V, 13-polig nach ISO 11446

Pol	Bezeichnung	DIN-Nr.:	Farbe, auch Abweichungen
1	Blinklicht links	L	gelb
2	Nebelschlusslicht	„S“ 54g	blau
3	Masse für Kontakte 1-8	31	weiß
4	Blinklicht rechts	R	grün
5	Standlicht rechts	58R	braun
6	Bremslicht	54	rot
7	Standlicht links	58L	schwarz
8	Rückfahrlicht	„S“L	rosa/grau
9	Stromversorgung	„S“ 54	orange/braun/blau
10	Stromversorgung	--	grau/braun/rot
11	Masse für Stromversorgung	--	weiß/schwarz
12	nicht belegt	--	--
13	Masse für Kontakte 9-12	„S“ 31	weiß/schwarz/rot



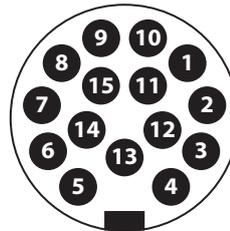
Steckdose



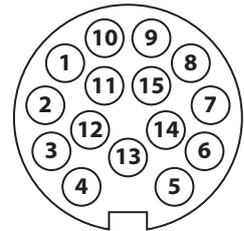
Stecker

24 V, 15-polig nach ISO 12098

Pol	Bezeichnung	DIN-Nr.:	Farbe, auch Abweichungen
1	Blinklicht links	L	gelb
2	Blinklicht rechts	R	grün
3	Nebelschlusslicht	„S“54g	blau
4	Masse	31	weiß
5	Standlicht links	58L	schwarz
6	Standlicht rechts	58R	braun
7	Bremslicht	54	rot
8	Rückfahrlicht	„S“L	rosa/grau
9	Stromversorgung	„S“54	orange/braun/blau
10	Verschleißanzeige Bremse	--	grau/braun/rot
11	Sensor für Federspeicher-Bremse	54g	weiß/schwarz/gelb
12	Achsanhebung	„S“58R	weiß/blau/rosa
13	Masse für Datenleitungen	„S“31	weiß/schwarz/rot
14	Datenleitung	„S“58L	weiß/grün/violett
15	Datenleitung	„S“R	weiß/braun/orange



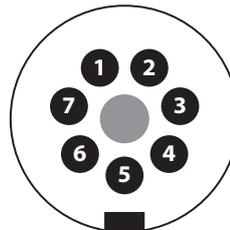
Steckdose



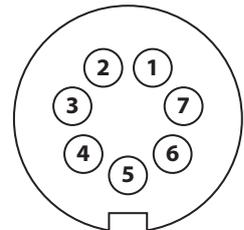
Stecker

24 V, 5/7-polig nach ISO 7638 (ABS)

Pol	Bezeichnung	DIN-Nr.:	Farbe, auch Abweichungen
1	Magnetregelventil plus		rot
2	Elektronik plus		schwarz
3	Elektronik minus		gelb
4	Magnetregelventil minus		braun
5	Warneinrichtung		weiß
6	Datenleitung		weiß/grün
7	Datenleitung		weiß/braun



Steckdose



Stecker

Crossliste (Werksnummer - Suer-Artikelnummer - Katalogseite)

10-0100-517	127551296	79	14-4952-007	127551674	80	15-5624-024	127551873	95
10-0100-537	127551878	80	14-5620-507	127551683	95	15-5624-031	127552827	93
12-1522-004	127551740	87	15-0281-021	127552439	93	15-5625-394	127552613	94
12-1522-014	127551995	87	15-2122-104	127551785	94	15-5729-014	127551494	80
12-1522-024	127552062	87	15-2122-124	127552814	94	15-5971-007	127552640	79
12-1522-034	127552064	87	15-2128-514	127551596	91	15-5971-014	127551384	79
12-1526-004	127551741	87	15-2128-544	127551597	92	15-5974-007	127551880	80
12-1526-014	127551996	87	15-2470-997	127552156	83	15-5976-017	127551881	80
12-1526-024	127552063	87	15-2472-997	127552157	83	15-5983-024	127551743	80
12-1526-034	127552068	87	15-3000-406	127551682	95	15-5990-007	345552254	116
12-1527-004	127552092	87	15-3000-417	127551975	95	15-5990-107	345552255	116
12-1560-001	127552111	87	15-3959-017	127552379	111	15-5990-207	345552256	116
12-1560-011	127552134	87	15-5000-007	127552591	112	15-5990-407	345552257	116
12-1560-021	127552350	87	15-5032-005	127551684	95	15-5990-507	345552258	116
12-1560-031	127552351	87	15-5032-007	127551976	95	15-5990-607	345552259	116
12-1560-041	127552133	87	15-5111-007	127552705	90	17-7200-077	127551882	61
12-3922-004	127552027	81	15-5270-007	127551583	81	17-7203-087	246551614	115
13-0320-004	127552420	80	15-5271-007	127552796	81	17-7223-057	246551207	115
13-0322-281	127552693	93	15-5276-007	127552314	81	17-7225-157	127551383	14
13-0330-004	127552419	80	15-5303-007	127552072	81	17-7412-037	246551619	115
13-0521-044	127551594	94	15-5310-007	127551544	89	17-7500-027	246552423	115
13-0521-074	127552409	94	15-5310-107	127552135	89	17-7710-037	246551208	115
13-0523-044	127551595	94	15-5312-107	127552138	88	17-7712-127	246552822	115
13-0536-004	127551602	94	15-5313-007	127551534	89	17-7713-127	246552821	115
13-0546-004	127551631	94	15-5316-007	127552137	88	17-7720-037	246551027	115
13-0821-051	127552244	94	15-5317-017	127552253	90	17-7806-017	246552733	115
13-0823-041	127552241	94	15-5317-027	127552395	89	17-7910-507	245511467	115
13-0828-061	127552242	94	15-5318-007	127552136	88	17-7952-137	246551754	115
13-0838-061	127552243	94	15-5319-007	127552252	89	18-2990-127	127552550	86
13-1520-051	127552239	94	15-5319-307	127552251	90	18-2990-137	127552551	86
13-1530-101	127552240	94	15-5321-007	127552569	88	18-8135-007	127551377	85
13-1722-001	127552153	93	15-5321-107	127552235	88	18-8135-027	127551378	85
13-1732-001	127552154	93	15-5321-207	127552234	88	18-8136-007	127551623	85
13-3000-007	245551278	112	15-5400-007	204551162	116	18-8137-007	127551956	85
13-3000-057	127551668	112	15-5410-007	204551802	116	18-8141-007	127552323	85
13-3037-007	127552418	112	15-5411-007	204551097	116	18-8141-017	127552324	85
13-3105-007	127552297	112	15-5412-007	204551131	116	18-8165-007	127551921	85
13-3106-007	127552262	112	15-5412-047	204551742	116	18-8165-017	127551922	85
13-3137-097	127552761	112	15-5430-007	204552558	116	18-8165-027	127551923	85
13-5621-014	127552228	95	15-5432-007	204552557	116	18-8165-037	127551924	85
13-5621-114	127552229	95	15-5432-017	204551133	116	18-8300-007	127551724	84
13-5625-831	127552311	93	15-5609-107	127552303	90	18-8430-007	127552224	84
13-5625-841	127552312	93	15-5609-107	127552303	90	18-8432-107	127552225	84
13-5625-967	127552727	80	15-5609-107	127552303	90	18-8440-007	127551671	84
13-5626-341	127552440	93	15-5609-107	127552303	90	18-8442-007	127551672	84
13-5626-351	127552441	93	15-5623-067	127551977	95	18-8442-107	127551673	84
13-5626-744	127552289	94	15-5623-106	127551396	95	18-8447-007	127552163	84
13-5626-941	127552238	93	15-5623-116	127551397	95	18-8448-007	127552164	84
13-5626-951	127552237	93	15-5623-126	127551398	95	18-8448-107	127552171	84
13-5627-284	127552122	95	15-5623-136	127551399	95	18-8450-007	204551260	82
13-5627-784	127552123	95	15-5623-146	127551400	95	18-8450-027	127551891	83
14-2522-987	127552661	91	15-5623-186	127551685	95	18-8452-007	204551261	82
14-2522-997	127552662	91	15-5623-306	127551681	95	18-8452-107	204551262	82
14-4596-007	127551954	90	15-5624-014	127551872	95	18-8452-127	127551892	83

18-8457-137	127552090	83	24-3000-007	127552222	74	24-7490-007	127552779	69
18-8458-137	127552091	83	24-3000-157	127552249	99	24-7492-007	127552458	69
18-8460-007	127551512	84	24-3200-167	127552248	99	24-7500-707	127552540	32
18-8460-027	127551514	84	24-3210-007	127552223	74	24-7590-007	127552780	69
18-8462-107	127551513	84	24-4001-007	127551641	67	24-7592-007	127552459	69
18-8470-007	127551718	83	24-4051-007	127551643	68	24-8000-007	127552022	70
18-8480-007	127552024	83	24-4101-007	127552832	29	24-8070-007	127552507	71
18-8485-007	127552657	83	24-4111-007	127552681	97	24-8210-007	127552023	70
18-8487-007	127552658	83	24-4151-007	127551854	30	24-8262-007	127552506	70
18-8520-002	127551613	82	24-4151-007	127551854	30	24-8400-007	127552633	71
18-8522-002	127551698	82	24-4151-007	127551854	30	24-8500-007	127552636	72
18-8528-002	127552588	82	24-4151-007	127551854	30	24-8504-007	127552866	72
18-8529-002	127552589	82	24-4161-007	127552077	97	24-8550-007	127552638	72
18-8550-002	127551297	82	24-4201-007	127551642	67	24-8554-007	127552868	73
18-8560-002	127552028	82	24-4205-007	127551656	67	24-8600-007	127552634	71
18-8780-107	127552604	86	24-4251-007	127551644	68	24-8610-007	127552635	71
18-8880-107	127552603	86	24-4255-007	127551714	68	24-8700-007	127552637	72
21-2000-004	127551874	39	24-4301-007	127552833	29	24-8704-507	127552867	72
21-2000-014	127551900	41	24-4311-007	127552682	97	24-8710-007	127552664	72
21-2000-024	127551901	42	24-4313-007	127552834	97	24-8750-007	127552639	72
21-2000-045	127552087	40	24-4351-007	127551855	30	25-2000-501	127551605	23
21-2200-004	127551533	85	24-4351-007	127551855	30	25-2000-517	127552653	66
21-2200-014	127551732	37	24-4351-007	127551855	30	25-2001-501	127551607	23
21-2200-024	127552828	85	24-4351-007	127551855	30	25-2010-501	127552220	24
21-2201-004	127551902	37	24-4361-007	127552078	97	25-2011-501	127552590	24
21-2201-014	127552118	102	24-4700-007	127552160	68	25-2200-001	127551689	24
21-2201-054	127552132	102	24-4710-007	127552584	68	25-2200-017	127552424	66
21-2202-004	127552230	38	24-4800-007	127552161	68	25-2200-701	127551734	25
21-2800-004	127551382	84	24-4800-507	127552585	68	25-2200-721	127552808	25
21-2800-014	127551404	102	24-4810-007	127552162	68	25-2200-731	127552066	25
21-2801-004	127551405	102	24-5000-007	204551229	69	25-2200-741	127552232	25
21-3351-707	127552800	86	24-5000-157	127551666	98	25-2201-001	127551904	24
21-5000-024	127551406	84	24-5013-007	127552776	98	25-2201-737	127552609	25
21-5100-017	127552266	101	24-5200-007	204551230	69	25-2210-007	127551691	25
21-5200-017	127551543	101	24-5210-007	204551231	69	25-2210-017	127552426	67
21-6510-007	127551918	102	24-5210-167	127551667	98	25-2210-701	127551737	26
21-6511-007	127551919	102	24-5210-167	127551667	98	25-2210-711	127552798	26
21-6512-007	127551917	101	24-5210-167	127551667	98	25-2210-737	127552610	26
21-6512-207	127551719	101	24-5210-167	127551667	98	25-2211-001	127551905	25
21-6513-007	127551920	103	24-5213-007	127552777	98	25-2211-701	127551739	26
21-6513-207	127552829	103	24-5700-727	127552032	98	25-2400-501	127551606	23
21-6600-004	127551660	101	24-5800-737	127552033	98	25-2400-517	127552654	66
21-6600-014	127551661	85	24-6000-007	127551492	73	25-2401-501	127551608	23
21-6601-004	127552381	101	24-6000-157	127551551	99	25-2410-501	127552221	24
21-6601-004	127552381	101	24-6002-507	127551381	73	25-2600-001	127551690	24
21-6601-004	127552381	101	24-6200-007	127551380	73	25-2600-017	127552425	66
21-6601-004	127552381	101	24-6200-157	127551552	99	25-2600-701	127551735	25
21-7700-007	127552093	36	24-6210-007	127551509	73	25-2600-731	127552067	25
23-0200-007	204551277	100	24-7000-007	127551715	70	25-2600-741	127552233	25
23-0200-507	127551903	74	24-7000-017	127552601	70	25-2610-007	127551692	25
23-0300-037	127551723	100	24-7000-207	127551877	70	25-2610-017	127552427	67
23-0300-507	127551720	74	24-7200-007	127551716	70	25-2610-701	127551738	26
23-8200-017	127552190	99	24-7200-017	127552602	70	25-2610-711	127552797	26
23-8200-517	127552191	32	24-7200-307	127552701	70	25-2610-737	127552611	26
23-8400-777	127552830	33	24-7210-007	127551717	70	25-2611-001	127552606	25
23-8400-827	127552831	33	24-7400-707	127552539	32	25-2800-001	127552444	26

25-2800-501	127552446	26	29-9006-007	127552544	110	31-3305-017	127552396	47
25-2810-501	127552449	27	29-9009-007	127552549	110	31-3305-087	127552599	91
25-2810-511	127552451	27	31-2004-017	127551777	40	31-3305-127	127552280	48
25-2900-001	127552445	26	31-2004-037	127551822	40	31-3306-007	127552729	47
25-2900-501	127552447	26	31-2007-247	127552483	40	31-3306-017	127552397	47
25-2900-501	127552447	26	31-2007-307	127552484	40	31-3306-087	127552600	91
25-2900-501	127552447	26	31-2007-337	127552527	40	31-3306-127	127552279	48
25-2900-501	127552447	26	31-2064-017	127551961	41	31-3307-087	127552400	46
25-2910-501	127552450	27	31-2064-027	127551916	41	31-3307-087	127552400	46
25-2910-511	127552452	27	31-2064-037	127551837	41	31-3307-087	127552400	46
25-3800-501	127552453	28	31-2064-217	127552805	42	31-3307-087	127552400	46
25-3800-511	127552820	28	31-2064-227	127551780	42	31-3309-007	127552377	77
25-3820-511	127552806	29	31-2064-237	127551840	42	31-3309-017	127552378	77
25-3900-501	127552454	28	31-2064-427	127552522	42	31-3309-027	127552376	77
25-3900-511	127552819	28	31-2064-717	127551958	41	31-3309-047	127552455	77
25-3920-511	127552809	29	31-2064-727	127551959	41	31-3309-057	127552456	77
25-5000-501	127551319	19	31-2064-737	127551960	41	31-3353-707	127552736	47
25-5001-501	127551553	19	31-2067-697	127552277	41	31-3353-717	127552735	47
25-5100-501	127551407	96	31-2104-017	127551949	40	31-3360-007	127552812	103
25-5101-501	127551906	96	31-2104-017	127551949	40	31-3364-007	127552267	46
25-5400-501	127551320	19	31-2104-017	127551949	40	31-3364-027	127552269	47
25-5401-501	127551787	19	31-2104-017	127551949	40	31-3364-057	127552268	47
25-5500-501	127551408	96	31-2164-017	127551948	41	31-3404-007	127551710	45
25-6000-501	127552009	20	31-2164-037	127552148	41	31-3404-017	127551711	45
25-6000-707	127552836	21	31-2214-017	127551530	38	31-3404-107	127552197	45
25-6000-711	127552208	21	31-2214-027	127551531	38	31-3404-117	127552196	45
25-6000-751	127552496	21	31-2214-037	127551532	38	31-3405-007	127551931	45
25-6001-501	127552011	20	31-2214-117	127551527	37	31-3405-077	127552841	45
25-6010-501	127552270	22	31-2214-127	127551528	37	31-3406-007	127551932	45
25-6010-511	127552119	21	31-2214-137	127551529	37	31-3406-067	127552842	45
25-6011-501	127552794	22	31-2264-037	127551841	38	31-3409-007	127551890	77
25-6011-517	127552626	21	31-2304-017	127552165	38	31-3409-017	127551889	77
25-6021-701	127552345	22	31-2304-027	127552803	38	31-3502-087	127552194	103
25-6200-501	127552079	20	31-2304-037	127552168	38	31-3503-087	127552195	103
25-6220-701	127552383	23	31-2307-007	127552810	38	31-3504-007	127551322	44
25-6400-501	127552010	20	31-2307-017	127552839	38	31-3504-017	127551323	44
25-6400-707	127552835	21	31-2309-027	127552774	76	31-3505-027	127551326	44
25-6400-711	127552209	21	31-2364-017	127552189	39	31-3506-027	127551328	44
25-6400-751	127552498	21	31-2364-087	127552166	39	31-3608-007	127551966	91
25-6401-501	127552207	20	31-2367-057	127552278	39	31-3608-017	127551965	91
25-6410-501	127552271	22	31-2369-047	127552605	76	31-3704-007	127551599	45
25-6410-511	127552120	21	31-2604-007	127551435	39	31-3704-017	127551600	45
25-6411-511	127552627	21	31-2604-027	127551437	39	31-3707-027	127552192	44
25-6421-701	127552346	22	31-2604-037	127551617	39	31-3809-007	127551894	76
25-6600-501	127552080	20	31-2604-107	127551438	39	31-3809-017	127551893	76
25-6620-701	127552384	23	31-2604-127	127551440	39	31-3902-017	127552199	103
26-1200-007	127551624	104	31-2800-007	127551722	92	31-3903-017	127552198	103
26-3000-004	127551713	104	31-3302-007	127552374	104	31-3904-007	127552847	44
26-3010-004	127551907	104	31-3302-027	127552788	91	31-3904-017	127552848	44
27-8000-007	127552394	106	31-3303-007	127552375	104	31-3904-047	127551770	44
28-8000-017	127552393	106	31-3303-027	127552789	91	31-3904-057	127551771	44
28-9100-007	127552355	105	31-3304-047	127552146	47	31-3905-077	127552073	44
29-8200-007	127551639	107	31-3304-057	127552147	47	31-3906-077	127552074	44
29-9001-007	127552541	109	31-3304-097	127552795	46	31-4709-027	127552404	76
29-9002-007	127552542	109	31-3304-107	127552264	46	31-4709-047	127552405	76
29-9005-007	127552543	110	31-3305-007	127552728	47	31-4709-067	127552406	76

31-4804-037	127551634	43
31-4804-047	127551633	43
31-4804-057	127551688	43
31-4804-067	127551687	43
31-6004-077	127552057	35
31-6004-087	127551870	35
31-6009-007	127552850	75
31-6204-087	127552058	42
31-6204-097	127551871	42
31-6404-017	127552815	43
31-6509-027	127552339	75
31-6509-047	127552341	76
31-6564-067	127551942	43
31-6564-077	127551849	43
31-6569-037	127552338	75
31-6569-107	127552749	75
31-6604-077	127551947	35
31-6604-097	127552852	35
31-6614-017	127551657	35
31-6614-037	127552021	35
31-6614-077	127551658	35
31-6614-087	127551659	35
31-6664-037	127552853	36
31-6667-017	127552485	36
31-6700-017	127552854	100
31-6704-017	127552802	34
31-6704-067	127552186	34
31-6804-067	127552187	42
31-6804-087	127552855	42
31-6904-017	127552775	36
31-6904-037	127552167	36
31-6909-007	127552202	75
31-6969-007	127552121	75
31-7100-017	127552787	100
31-7104-007	127552185	35
31-7104-027	127552304	35
31-7200-067	127552720	102
31-7204-007	127552188	43
31-7204-027	127552305	43
31-7204-027	127552305	43
31-7204-027	127552305	43
31-7204-027	127552305	43
31-7400-017	127552359	111
31-7704-017	127551981	36
31-7704-037	127551978	36
31-7707-107	127552750	37
31-7707-107	127552750	37
31-7707-107	127552750	37
31-7707-107	127552750	37
31-7707-117	127552615	37
31-7707-207	127552571	37
31-7707-207	127552571	37
31-7707-207	127552571	37
31-7707-207	127552571	37
31-7764-017	127551988	37
31-7804-017	127552501	43

31-7804-057	127551987	43
31-9000-057	127551574	107
32-7200-007	127552673	100
32-7207-007	127552674	34
33-7200-007	127552671	100
33-7202-007	127552672	34
33-7202-007	127552672	34
33-7202-007	127552672	34
33-7202-007	127552672	34
33-8205-037	127552366	32
33-8205-097	127552360	33
33-8206-027	127552361	33
33-8206-037	127552367	32
33-8407-017	127552723	33
34-5703-007	127551799	30
34-5705-017	127552088	31
34-5705-047	127552293	31
34-5802-007	127551800	30
34-5806-017	127552089	31
34-5806-047	127552294	31
35-5103-021	127551303	96
35-5103-037	127551348	96
35-5103-061	127551568	96
35-5103-287	127551944	19
35-5502-027	127551304	96
35-5502-037	127551349	96
35-5502-247	127551992	19
36-1209-017	127552765	78
36-3004-017	127551728	48
36-3004-027	127552857	48
36-3004-047	127551928	48
36-3007-007	127551824	48
36-3007-037	127551927	48
36-3007-047	127551825	48
36-3007-107	127552372	48
36-3007-397	127552281	48
36-3209-017	127551883	78
36-3509-007	127552335	78
36-3600-017	127552283	104
36-3604-017	127552336	49
36-3607-007	127552236	48
36-3607-017	127552858	48
36-3607-077	127552518	49
36-3760-007	127552315	105
36-3760-017	127552316	105
36-3767-007	127552317	49
36-3769-007	127552352	78
36-3769-017	127552502	78
37-7200-007	127552677	106
37-7207-007	127552678	51
37-8007-147	127552184	51
37-8407-007	127552706	51
37-8407-017	127552724	52
38-6809-107	127552432	79
38-7200-007	127552675	105
38-7207-007	127552676	49

38-8007-157	127552183	50
38-8107-007	127552182	50
38-8107-067	127552725	50
38-8200-007	245552683	106
38-8207-007	245552684	51
38-8407-007	127552707	50
38-9100-007	127552358	105
38-9107-007	127552356	50
38-9107-017	127552357	50
38-9107-017	127552357	50
38-9107-017	127552357	50
38-9107-017	127552357	50
39-6400-017	245552685	109
39-6407-007	245552686	52
39-6800-017	245552687	109
39-6807-007	245552688	52
39-7007-007	127552726	51
39-8704-007	127552407	49
39-9000-307	127552545	110
39-9000-407	127552546	110
39-9000-807	127552547	110
50-2100-007	245551727	113
51-2857-007	127552428	58
51-2857-017	127552737	58
51-5000-007	127551847	13
51-5000-017	127552109	13
51-5001-017	127552490	13
51-5003-007	127552489	14
52-2717-007	127552495	58
52-7700-007	127552696	58
53-1667-007	127552043	4
53-1667-037	127552593	4
53-1669-037	127552748	5
53-1669-047	127552152	5
53-1767-007	127552562	5
53-6667-027	127552692	5
53-6767-077	127552563	5
53-6768-007	127552124	5
53-6768-017	127552125	5
53-6769-037	127552126	5
58-1022-037	127551501	56
58-1022-047	245551232	56
58-1022-057	245551233	56
58-1022-067	127551589	56
58-1022-087	127551590	56
58-1022-247	127551591	56
58-1098-217	127551885	56
58-1098-227	127552509	56
58-1098-247	127551884	56
58-1098-257	127551886	56
58-1104-147	127552245	59
58-1104-157	127552310	59
58-1631-007	127552628	8
58-2008-027	245551235	56
58-2008-057	127552632	56
58-2008-077	127551588	56

58-2008-257	127551676	56	66-1542-057	127552742	92	87-1284-007	127552275	11
58-2040-007	127551888	57	66-1544-067	127552743	92	87-1285-007	127552276	11
58-2040-017	127551887	57	66-5031-007	127552298	59	87-1314-007	127552401	46
58-2040-117	127552508	57	66-6165-007	127552734	59	97-0105-291	127552670	15
58-2040-257	127552753	57	66-8892-007	127552417	8	97-0105-301	127552669	15
58-2040-517	127552754	57	66-8893-007	127552265	7			
58-2040-527	127552755	57	68-0021-107	127552482	12			
58-2040-537	127552756	57	68-0035-017	127552704	52			
58-2041-077	127552556	57	68-0057-007	127552422	60			
58-2041-087	127552624	57	68-2425-167	127552295	93			
58-2071-037	127552757	57	68-2426-147	127552296	93			
58-2071-107	127552758	57	68-2460-007	127552321	92			
58-2071-117	127552759	57	68-2461-007	127552322	92			
58-2071-127	127552763	57	68-2462-017	127552008	13			
58-2073-017	127552500	59	68-2509-027	127551515	11			
58-2074-017	127552529	57	68-4899-007	127552494	60			
58-2933-007	127552782	58	68-4899-017	127552493	60			
58-6020-007	127552047	4	68-4899-027	127552783	60			
58-6020-057	127552302	4	68-4983-007	127552115	9			
58-6022-007	127552113	4	68-4983-007	127552115	9			
58-6022-047	127552716	4	68-4983-007	127552115	9			
58-6024-037	127552155	4	68-4983-007	127552115	9			
58-6647-007	127552104	5	68-5000-017	127551310	92			
58-6649-007	127552117	4	68-5000-037	127551311	92			
58-6650-017	127552860	4	68-5000-067	127551339	92			
58-6650-027	127552151	4	68-5000-087	127551426	92			
59-2800-007	127552318	6	68-5500-127	127552416	61			
65-1001-007	127552206	7	68-7502-067	127551342	11			
65-1001-067	127552206	7	68-7502-077	127551566	11			
65-1001-087	127552205	7	68-7503-007	127551312	11			
65-1003-007	127552103	6	68-7503-007	127551312	11			
65-1003-027	127552368	6	68-7503-007	127551312	11			
65-1003-027	127552368	6	68-7503-007	127551312	11			
65-1003-027	127552368	6	68-7503-017	127551428	11			
65-1003-027	127552368	6	68-7503-027	127551429	11			
65-1005-007	127552095	6	68-7503-037	127551313	11			
65-1005-017	127552096	6	75-0300-001	127551994	10			
65-1005-027	127552097	6	75-0304-001	127552272	10			
65-1005-037	127552174	6	75-0309-001	127552619	10			
65-1007-007	127552101	7	75-0310-001	127552620	10			
65-1007-017	127552102	7	75-9500-007	127551578	111			
65-1007-027	127552313	7	76-5100-007	127551373	113			
65-1008-057	127552037	7	76-5100-047	127551350	113			
65-1010-007	127552061	8	76-5123-007	127552128	9			
65-1013-007	127552065	8	76-5128-037	127552715	9			
65-1022-027	127552403	7	76-5132-007	127552457	60			
65-1023-057	127552711	7	76-6430-007	127552127	9			
65-1023-077	127552713	7	76-6430-017	127552060	9			
65-1029-037	127552714	7	76-6430-127	127552203	9			
65-1499-007	127552784	12	76-6430-207	127552697	9			
65-1499-017	127552861	12	76-7001-007	127552801	113			
65-1503-007	127552480	12	76-7037-007	127552149	6			
65-6088-007	127552618	12	76-9009-007	127551577	111			
65-6499-007	127552282	12	83-7054-001	127552180	62			
65-6500-007	127552402	13	83-7059-007	127552597	62			
66-1441-027	127552030	60	83-7819-001	127552130	61			

127551296	79	127551528	37	127551671	84
127551297	82	127551529	37	127551672	84
127551303	96	127551530	38	127551673	84
127551304	96	127551531	38	127551674	80
127551310	92	127551532	38	127551676	56
127551311	92	127551533	85	127551681	95
127551312	11	127551534	89	127551682	95
127551313	11	127551543	101	127551683	95
127551319	19	127551544	89	127551684	95
127551320	19	127551551	99	127551685	95
127551322	44	127551552	99	127551687	43
127551323	44	127551553	19	127551688	43
127551326	44	127551566	11	127551689	24
127551328	44	127551568	96	127551690	24
127551339	92	127551574	107	127551691	25
127551342	11	127551577	111	127551692	25
127551348	96	127551578	111	127551698	82
127551349	96	127551583	81	127551710	45
127551350	113	127551588	56	127551711	45
127551373	113	127551589	56	127551713	104
127551377	85	127551590	56	127551714	68
127551378	85	127551591	56	127551715	70
127551380	73	127551594	94	127551716	70
127551381	73	127551595	94	127551717	70
127551382	84	127551596	91	127551718	83
127551383	14	127551597	92	127551719	101
127551384	79	127551599	45	127551720	74
127551396	95	127551600	45	127551722	92
127551397	95	127551602	94	127551723	100
127551398	95	127551605	23	127551724	84
127551399	95	127551606	23	127551728	48
127551400	95	127551607	23	127551732	37
127551404	102	127551608	23	127551734	25
127551405	102	127551613	82	127551735	25
127551406	84	127551617	39	127551737	26
127551407	96	127551623	85	127551738	26
127551408	96	127551624	104	127551739	26
127551426	92	127551631	94	127551740	87
127551428	11	127551633	43	127551741	87
127551429	11	127551634	43	127551743	80
127551435	39	127551639	107	127551770	44
127551437	39	127551641	67	127551771	44
127551438	39	127551642	67	127551777	40
127551440	39	127551643	68	127551780	42
127551492	73	127551644	68	127551785	94
127551494	80	127551656	67	127551787	19
127551501	56	127551657	35	127551799	30
127551509	73	127551658	35	127551800	30
127551512	84	127551659	35	127551822	40
127551513	84	127551660	101	127551824	48
127551514	84	127551661	85	127551825	48
127551515	11	127551666	98	127551837	41
127551516	77	127551667	98	127551840	42
127551527	37	127551668	112	127551841	38

127551847	13	127551960	41	127552095	6
127551849	43	127551961	41	127552096	6
127551854	30	127551965	91	127552097	6
127551855	30	127551966	91	127552101	7
127551870	35	127551975	95	127552102	7
127551871	42	127551976	95	127552103	6
127551872	95	127551977	95	127552104	5
127551873	95	127551978	36	127552109	13
127551874	39	127551981	36	127552111	87
127551877	70	127551987	43	127552113	4
127551878	80	127551988	37	127552115	9
127551880	80	127551992	19	127552117	4
127551881	80	127551994	10	127552118	102
127551882	61	127551995	87	127552119	21
127551883	78	127551996	87	127552120	21
127551884	56	127552008	13	127552121	75
127551885	56	127552009	20	127552122	95
127551886	56	127552010	20	127552123	95
127551887	57	127552011	20	127552124	5
127551888	57	127552021	35	127552125	5
127551889	77	127552022	70	127552126	5
127551890	77	127552023	70	127552127	9
127551891	83	127552024	83	127552128	9
127551892	83	127552027	81	127552130	61
127551893	76	127552028	82	127552132	102
127551894	76	127552030	60	127552133	87
127551900	41	127552032	98	127552134	87
127551901	42	127552033	98	127552135	89
127551902	37	127552037	7	127552136	88
127551903	74	127552043	4	127552137	88
127551904	24	127552047	4	127552138	88
127551905	25	127552057	35	127552146	47
127551906	96	127552058	42	127552147	47
127551907	104	127552060	9	127552148	41
127551916	41	127552061	8	127552149	6
127551917	101	127552062	87	127552151	4
127551918	102	127552063	87	127552152	5
127551919	102	127552064	87	127552153	93
127551920	103	127552065	8	127552154	93
127551921	85	127552066	25	127552155	4
127551922	85	127552067	25	127552156	83
127551923	85	127552068	87	127552157	83
127551924	85	127552072	81	127552160	68
127551927	48	127552073	44	127552161	68
127551928	48	127552074	44	127552162	68
127551931	45	127552077	97	127552163	84
127551932	45	127552078	97	127552164	84
127551942	43	127552079	20	127552165	38
127551944	19	127552080	20	127552166	39
127551947	35	127552087	40	127552167	36
127551948	41	127552088	31	127552168	38
127551949	40	127552089	31	127552171	84
127551954	90	127552090	83	127552174	6
127551956	85	127552091	83	127552180	62
127551958	41	127552092	87	127552182	50
127551959	41	127552093	36	127552183	50

127552184	51	127552269	47	127552368	6
127552185	35	127552270	22	127552372	48
127552186	34	127552271	22	127552374	104
127552187	42	127552272	10	127552375	104
127552188	43	127552275	11	127552376	77
127552189	39	127552276	11	127552377	77
127552190	99	127552277	41	127552378	77
127552191	32	127552278	39	127552379	111
127552192	44	127552279	48	127552381	101
127552194	103	127552280	48	127552383	23
127552195	103	127552281	48	127552384	23
127552196	45	127552282	12	127552393	106
127552197	45	127552283	104	127552394	106
127552198	103	127552289	94	127552395	89
127552199	103	127552293	31	127552396	47
127552202	75	127552294	31	127552397	47
127552203	9	127552295	93	127552400	46
127552205	7	127552296	93	127552401	46
127552206	7	127552297	112	127552402	13
127552207	20	127552298	59	127552403	7
127552208	21	127552302	4	127552404	76
127552209	21	127552303	90	127552405	76
127552220	24	127552304	35	127552406	76
127552221	24	127552305	43	127552407	49
127552222	74	127552310	59	127552409	94
127552223	74	127552311	93	127552416	61
127552224	84	127552312	93	127552417	8
127552225	84	127552313	7	127552418	112
127552228	95	127552314	81	127552419	80
127552229	95	127552315	105	127552420	80
127552230	38	127552316	105	127552422	60
127552232	25	127552317	49	127552424	66
127552233	25	127552318	6	127552425	66
127552234	88	127552321	92	127552426	67
127552235	88	127552322	92	127552427	67
127552236	48	127552323	85	127552428	58
127552237	93	127552324	85	127552432	79
127552238	93	127552335	78	127552439	93
127552239	94	127552336	49	127552440	93
127552240	94	127552338	75	127552441	93
127552241	94	127552339	75	127552444	26
127552242	94	127552341	76	127552445	26
127552243	94	127552345	22	127552446	26
127552244	94	127552346	22	127552447	26
127552245	59	127552350	87	127552449	27
127552248	99	127552351	87	127552450	27
127552249	99	127552352	78	127552451	27
127552251	90	127552355	105	127552452	27
127552252	89	127552356	50	127552453	28
127552253	90	127552357	50	127552454	28
127552262	112	127552358	105	127552455	77
127552264	46	127552359	111	127552456	77
127552265	7	127552360	33	127552457	60
127552266	101	127552361	33	127552458	69
127552267	46	127552366	32	127552459	69
127552268	47	127552367	32	127552480	12

127552482	12	127552609	25	127552724	52
127552483	40	127552610	26	127552725	50
127552484	40	127552611	26	127552726	51
127552485	36	127552613	94	127552727	80
127552489	14	127552615	37	127552728	47
127552490	13	127552618	12	127552729	47
127552493	60	127552619	10	127552734	59
127552494	60	127552620	10	127552735	47
127552495	58	127552624	57	127552736	47
127552496	21	127552626	21	127552737	58
127552498	21	127552627	21	127552742	92
127552500	59	127552628	8	127552743	92
127552501	43	127552632	56	127552748	5
127552502	78	127552633	71	127552749	75
127552506	70	127552634	71	127552750	37
127552507	71	127552635	71	127552753	57
127552508	57	127552636	72	127552754	57
127552509	56	127552637	72	127552755	57
127552518	49	127552638	72	127552756	57
127552522	42	127552639	72	127552757	57
127552527	40	127552640	79	127552758	57
127552529	57	127552653	66	127552759	57
127552539	32	127552654	66	127552761	112
127552540	32	127552657	83	127552763	57
127552541	109	127552658	83	127552765	78
127552542	109	127552661	91	127552774	76
127552543	110	127552662	91	127552775	36
127552544	110	127552664	72	127552776	98
127552545	110	127552669	15	127552777	98
127552546	110	127552670	15	127552779	69
127552547	110	127552671	100	127552780	69
127552548	110	127552672	34	127552782	58
127552549	110	127552673	100	127552783	60
127552550	86	127552674	34	127552784	12
127552551	86	127552675	105	127552787	100
127552556	57	127552676	49	127552788	91
127552562	5	127552677	106	127552789	91
127552563	5	127552678	51	127552794	22
127552569	88	127552681	97	127552795	46
127552571	37	127552682	97	127552796	81
127552584	68	127552692	5	127552797	26
127552585	68	127552693	93	127552798	26
127552588	82	127552696	58	127552800	86
127552589	82	127552697	9	127552801	113
127552590	24	127552701	70	127552802	34
127552591	112	127552704	52	127552803	38
127552593	4	127552705	90	127552805	42
127552597	62	127552706	51	127552806	29
127552599	91	127552707	50	127552808	25
127552600	91	127552711	7	127552809	29
127552601	70	127552713	7	127552810	38
127552602	70	127552714	7	127552812	103
127552603	86	127552715	9	127552814	94
127552604	86	127552716	4	127552815	43
127552605	76	127552720	102	127552819	28
127552606	25	127552723	33	127552820	28

127552827	93	204552768	119	246552733	115
127552828	85	204552769	119	246552821	115
127552829	103	204552770	119	246552822	115
127552830	33	204552771	119	246559001	114
127552831	33	204552772	119	246559002	114
127552832	29	204552773	119	246559003	114
127552833	29	204552996	108	246559004	114
127552834	97	204553000	109	246559005	114
127552835	21	204553100	108	246559006	114
127552836	21	204553101	108	246559007	114
127552839	38	204553102	110	246559008	114
127552841	45	204561470	64	246559009	114
127552842	45	204561478	64	246559010	114
127552847	44	204563070	63	246559011	115
127552848	44	204563071	63	345551249	118
127552850	75	204563072	63	345551263	117
127552852	35	204563073	63	345551557	117
127552853	36	204563075	65	345551628	117
127552854	100	204563080	63	345552211	117
127552855	42	204563081	63	345552212	117
127552857	48	204563082	63	345552254	116
127552858	48	204563083	63	345552255	116
127552860	4	204563094	63	345552256	116
127552861	12	204563260	16	345552257	116
127552866	72	204563261	16	345552258	116
127552867	72	204563262	16	345552259	116
127552868	73	204563264	17	345552514	118
127552913	93	204563265	17	345552515	118
127552955	36	204563284	16	345553001	118
127553005	73	204563296	16	345553002	117
204551097	116	204563355	18	350381278	17, 65
204551131	116	245511467	115	380561358	18
204551133	116	245551232	56	380561462	18
204551162	116	245551233	56	380561463	18
204551229	69	245551235	56	380561464	18
204551230	69	245551271	113	380561465	18
204551231	69	245551278	112	380563047	17, 65
204551260	82	245551727	113	380563066	17, 65
204551261	82	245551762	113	380563067	17, 65
204551262	82	245552105	112	380563098	17, 65
204551277	100	245552106	112	380563163	18
204551742	116	245552683	106	380563164	18
204551802	116	245552684	51	848805000	111
204552557	116	245552685	109	848806000	110
204552558	116	245552686	52	848859000	110
204552575	108	245552687	109	848946000	79
204552576	106	245552688	52	848949000	79
204552607	108	245552882	107	848952000	118
204552608	108	245552986	109	848965000	118
204552621	108	246551027	115	848991000	117
204552623	108, 109, 115	246551207	115		
204552665	107	246551208	115		
204552666	107	246551614	115		
204552667	107	246551619	115		
204552668	107	246551754	115		
204552680	108	246552423	115		

I. Allgemeines

1. Sämtliche Lieferungen, Leistungen und Angebote der SUER Nutzfahrzeugtechnik GmbH & Co. KG – nachfolgend als Suer bezeichnet – erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Bedingungen. Diese gelten somit auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, selbst wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Spätestens mit der Entgegennahme der Ware oder Leistung sind die Bedingungen angenommen. Gegenbestätigungen des Käufers unter Hinweis auf seine Geschäfts bzw. Einkaufsbedingungen wird hiermit widersprochen.
2. Abweichungen von diesen Geschäftsbedingungen sind nur wirksam, wenn sie schriftlich bestätigt werden

II. Angebot, Mindermengen und Vertragsschluss

1. Die Angebote von Suer sind freibleibend und unverbindlich. Sie verstehen sich ab Lager. Annahmeerklärungen und Bestellungen bedürfen zur Rechtswirksamkeit der schriftlichen oder fernschriftlichen Bestätigung. Das gleiche gilt für Ergänzungen, Abänderungen oder Nebenabreden.
2. Es wird ein Mindermengenaufschlag von pauschal 10 € auf alle Aufträge erhoben, deren Auftrags- bzw. Bestellwert geringer als 50 € ist.
3. Maß u. Gewichtsangaben unterliegen handelsüblichen Abweichungen. Die Gewichte errechnen sich auf der Grundlage der in den Katalogen angegebenen Werte. Diese gelten als bekannt. Für Aluminium-Profile gelten folgende Normen: a) EN 755-1 - Technische Lieferbedingungen b) EN 755-8 - Mit Kammerwerkzeug stranggepresste Röhre, Grenzabmaße und Formtoleranzen c) EN 755-9 - Profile, Grenzabmaße und Formtoleranzen.
4. Für nach Kundenvorgaben gefertigte Bordwände sowie den Aluminium-Bausätzen gilt die DIN ISO 2768-1 Ausführung c.

III. Preise

Der vereinbarte Preis versteht sich als reiner Nettopreis für Herstellung und Übergabe der zu liefernden Ware. Er umfasst nicht die Mehrwertsteuer in jeweils vorgeschriebener gesetzlicher Höhe, ebenso wie Rollgeld, Versand und Verpackungskosten und sonstige Nebenkosten. Maßgeblich sind die in der Auftragsbestätigung genannten Preise.

IV. Liefer- und Leistungszeit

1. Liefertermine oder Fristen, die verbindlich oder unverbindlich vereinbart werden können, bedürfen der Schriftform. Solche, welche nur als circa oder nicht schriftlich als fix bzw. verbindlich vereinbart werden, gelten nur annähernd. Lieferfristen beginnen mit dem Tage der endgültigen Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor der Klarstellung sämtlicher Einzelheiten der Ausführung und dem Erhalt aller Unterlagen, die für die Auftragsbefreiung erforderlich sind.
2. Die Lieferfrist gilt mit der Anzeige der Versandbereitschaft als eingehalten.
3. Liefer- und Leistungsverzögerung aufgrund höherer Gewalt und aufgrund von Ereignissen, die die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen hierzu gehören insbesondere Streik, Aussperrung, behördliche Anordnungen etc. auch wenn sie bei Lieferanten oder deren Unterlieferanten eintreten, sind selbst bei verbindlich vereinbarten Fristen und Terminen nicht zu vertreten. Sie berechtigen darüber hinaus Suer, die Lieferung bzw. Leistung um die Dauer der Behinderung zzgl. einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Dauert die Behinderung länger als drei Monate, kann Suer wegen des noch nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise vom Vertrag zurücktreten.
4. Sofern ein Termin für die Lieferung nicht schriftlich verbindlich vereinbart ist, ist ein Rücktrittsrecht wegen nicht oder nicht vertragsgemäßer Leistung für die Dauer von 3 Monaten nach dem unverbindlichen Liefertermin ausgeschlossen. Der Rücktritt ist erst nach Setzung einer angemessenen Nachfrist, die mindestens drei Wochen zu betragen hat, zulässig. Verlängert sich die Lieferfrist oder wird Suer von ihrer Verpflichtung frei, so können hieraus von Seiten des Käufers keinerlei Schadenersatzansprüche hergeleitet werden. Suer soll den Käufer über etwaige verzögernde Umstände unverzüglich informieren.
5. Teillieferungen und Leistungen von Suer sind jederzeit zulässig. Besonders angefertigte Gegenstände sind ohne Rücksicht auf die vereinbarte Lieferfrist abzunehmen. Mehrlieferungen, die auf handelsübliche Abweichungen zurückgehen, sind statthaft.
6. Rahmen- und Abrufaufträge verpflichten den Kunden zur Abnahme der im Rahmen-/Abrufaufträge zugrunde liegenden Gesamtmenge. Wird bei Rahmen-/Abrufaufträgen über die Bestellmenge hinaus abgerufen, sind wir berechtigt, nur die Bestellmenge zu liefern oder die Mehrmenge zum Tagespreis zu berechnen. Soweit sich aus dem Vertrag keine bestimmten Abruftermine ergeben, ist die gesamte Menge des Rahmen-/Abrufauftrages innerhalb von 12 Monate abzurufen. Werden vom Kunden Abruftermine nicht eingehalten, so sind wir berechtigt, vier Wochen nach schriftlicher Ankündigung unter Hinweis auf die Folgen des unterbliebenen Abrufes die Gesamtmenge vollständig zu liefern und zu berechnen. Bei nicht rechtzeitigem Abruf bzw. nicht rechtzeitiger Abnahme sind wir berechtigt, den Ersatz unserer Mehraufwendungen etwa durch Lagerung der Ware auf Kosten und Gefahr des Kunden geltend zu machen. Unsere Rechte aus einem Verzug des Kunden bleiben unberührt.

V. Gefahrenübergang

1. Die Gefahr geht auf den Käufer über, sobald die Sendung an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist oder zwecks Versendung das Lager oder das Werk von Suer verlassen hat. Das gilt auch bei frachtfreien Lieferungen. Falls

der Versand ohne Verschulden von Suer unmöglich wird, geht die Gefahr bereits mit der Meldung der Versandbereitschaft auf den Käufer über.

2. Die Eindeckung einer Verschulden gegen Transportbeschäden und Verlust erfolgt nur auf ausdrücklichen Wunsch des Käufers auf dessen Rechnung. Zum vereinbarten Termin versandbereit gemeldete Waren müssen unverzüglich abgerufen werden. Andernfalls ist Suer berechtigt, sie auf Kosten und Gefahr des Käufers nach eigenem Ermessen zu lagern und als ab Werk oder Lager geliefert zu berechnen. Im Falle des Abnahmeverzuges des Käufers kann Suer nach erfolgloser Setzung einer Nachfrist vom Vertrag zurücktreten oder Schadenersatz wegen Nichterfüllung verlangen. Im Falle der ausdrücklichen Abnahmeverweigerung braucht Suer eine Nachfrist nicht zu setzen.

VI. Gewährleistung und Haftung

1. Technische Daten, Analysenangaben, Abbildungen, Zeichnungen, Maße, Gewichte oder sonstige Leistungsdaten in Prospekten, Werbeschriften oder vergleichbaren Unterlagen dienen lediglich der allgemeinen Warenbeschreibung. Es handelt sich nicht um Beschaffenheitsangaben oder Garantien, soweit sie nicht ausdrücklich als solche bezeichnet sind. Sie sind nur als verbindlich anzusehen, wenn das ausdrücklich schriftlich vereinbart wird.
2. Vereinbart sind Beschaffenheitsmerkmale oder Eigenschaften nur, wenn sie auf dem Bestellformular oder der Auftragsbestätigung ausdrücklich als vereinbarte Beschaffenheitsmerkmale bezeichnet sind. Die Verkaufsgangestellen sind nicht befugt, mündliche Nebenabreden zu treffen oder mündliche Garantien zu geben, die über den Inhalt des schriftliche Vertrages hinausgehen.
3. Suer leistet Gewähr für eine dem jeweiligen Stand der Technik entsprechende Fehlerfreiheit der zu liefernden Ware. Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr beginnend mit der Ablieferung der Sache. Die Regelung des § 479 Abs. 2 BGB bleibt unberührt. Die Verkürzung der Verjährung gilt nicht in solchen Fällen, in denen Suer nach diesen Geschäftsbedingungen unbeschränkt haftet.
4. Werden Betriebs- oder Wartungsanweisungen von Seiten des Käufers nicht befolgt, Änderungen an den Produkten vorgenommen, Teile ausgewechselt oder Verbrauchsmaterialien verwendet, die nicht den Originalspezifikationen entsprechen, so entfällt jede Gewährleistung, wenn der Käufer eine entsprechende substantiierte Behauptung, dass erst einer dieser Umstände den Mangel herbeigeführt hat, nicht widerlegt.
5. Der Käufer hat offensichtliche Mängel innerhalb von 24 Stunden, sonstige Mängel unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb einer Woche nach dem Eingang des Liefergegenstandes, schriftlich mitzuteilen. Mängel, die auch bei sorgfältiger Prüfung innerhalb dieser Frist nicht entdeckt werden können, sind Suer unverzüglich nach Bekanntwerden schriftlich mitzuteilen. Werden Mängel erst bei der Verarbeitung erkennbar, so können Beanstandungen nur berücksichtigt werden, wenn die Verarbeitung der mangelhaften Gegenstände sofort eingestellt und auf Verlangen von Suer Gelegenheit zur Besichtigung gegeben wird.
6. Bei Lieferung mangelhafter Ware steht es Suer frei, ihrer Gewährleistungspflicht durch Nachbesserung, Austausch ordnungsgemäßer gegen mangelhafter Ware, Ersatz des Minderwertes oder aber durch Wandlung nachzukommen. Die Ausübung der Gewährleistungsverpflichtungen an anderen als den vertraglich bestimmten Erfüllungsorten berechtigt Suer, für die insoweit geleistete Mehrarbeitszeit sowie für die angefallenen zusätzlichen Reisekosten von Seiten des Käufers Ersatz zu verlangen.
7. Etwaige dem Käufer zustehende Gewährleistungsansprüche sind nicht abtretbar.
8. Für Schadenersatzansprüche des Käufers wegen Sachmängeln gelten die Beschränkungen gemäß Nr. VII.

VII. Haftungsbeschränkung

Schadenersatzansprüche des Käufers gleich aus welchem Rechtsgrund sind ausgeschlossen. Dieser Haftungsausschluss gilt nicht, soweit der Schaden auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit von Suer oder ihrer Erfüllungsgehilfen beruht. Bei fahrlässiger Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haftet Suer nur für den typischerweise vorhersehbaren Schaden. Haftungsausschluss und Begrenzung der Haftung gelten auch nicht für Schäden aus einer Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer fahrlässigen Pflichtverletzung von Suer oder einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen von Suer beruhen. Der Haftungsausschluss gilt weiter nicht, soweit der Schaden auf dem Fehlen garantierter Beschaffenheitsmerkmale beruht oder Suer den Mangel arglistig verschwiegen hat. Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

VIII. Eigentumsvorbehalt

1. Suer behält sich das Eigentum an der Ware vor, bis sämtliche Forderungen von Suer gegen den Käufer aus der Geschäftsverbindung, einschließlich der künftig entstehenden Forderungen auch aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen beglichen sind. Das gilt ebenso dann, wenn einzelne oder sämtliche Forderungen von Suer in eine laufende Rechnung aufgenommen wurden und der Saldo gezogen und anerkannt ist.
2. Der Käufer ist zur Weiterveräußerung der Vorbestaltware im ordnungsgemäßen Geschäftsgang nur dann berechtigt, wenn er Suer hiermit schon jetzt alle Forderungen abtrifft, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen Abnehmer oder gegen Dritte erwachsen. Wird Vorbestaltware unverarbeitet oder nach Verarbeitung oder in Verbindung mit Gegenständen, die ausschließlich im Eigentum des Käufers stehen, veräußert, so tritt der Käufer schon jetzt die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in voller Höhe an Suer ab. Wird Vorbestaltware vom Käufer nach Verarbeitung/Verbindung zusammen mit nicht dem Käufer gehörender Ware veräußert, so

tritt der Käufer schon jetzt die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in Höhe des Wertes der Vorbestaltware mit allen Nebenrechten und Rang vor dem Rest ab. Suer nimmt die Abtretung an. Zur Einziehung dieser Forderungen ist der Käufer auch nach Abtretung ermächtigt. Die Befugnis von Suer, die Forderungen selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt; jedoch verpflichtet sich Suer, die Forderungen nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungen und sonstigen Verpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt. Suer kann verlangen, dass der Käufer ihm die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazu gehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner die Abtretung mitteilt.

3. Eine etwaige Be oder Verarbeitung der Vorbestaltware nimmt der Käufer für Suer vor, ohne dass für letztere daraus Verpflichtungen entstehen. Bei Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung der Vorbestaltware mit anderen, nicht Suer gehörenden Waren, steht Suer der dabei entstehenden Miteigentumsanteil an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbestaltware zu der übrigen verarbeiteten Ware zum Zeitpunkt der Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung zu. Erwirbt der Käufer das Alleineigentum an der neuen Sache, so sind sich die Vertragspartner darüber einig, dass der Käufer Suer im Verhältnis des Wertes der verarbeiteten bzw. verbundenen, vermischten oder vermengten Vorbestaltware Miteigentum an der neuen Sache einräumt und diese unentgeltlich für Suer verwahrt.
4. Wird im Zusammenhang mit der Bezahlung des Kaufpreises durch den Käufer eine wechselseitige Haftung von Suer begründet, so erlischt der Eigentumsvorbehalt sowie die diesem zugrunde liegende Forderung aus Warenlieferung nicht vor Einlösung des Wechsels durch den Käufer als Bezogener.
5. Bei Zugriffen Dritter auf die Vorbestaltware wird der Käufer auf das Eigentum von Suer hinweisen und die Dritten hierüber unverzüglich benachrichtigen. Der Käufer trägt alle Kosten, die zur Aufhebung des Zugriffs und zu einer Wiederbeschaffung des Vertragsgegenstandes aufgewendet werden müssen.
6. Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers insbesondere Zahlungsverzug ist Suer berechtigt, die Vorbestaltware zurückzunehmen oder ggf. Abtretung der Herausgabeansprüche des Käufers gegen Dritte zu verlangen. In der Zurücknahme sowie in der Pfändung der Vorbestaltware durch Suer liegt soweit nicht die Vorschriften über Finanzierungshilfen zwischen einem Unternehmer und einem Verbraucher (§§ 499 ff. BGB) Anwendung finden kein Rücktritt vom Vertrag. Im Falle der Rücknahme ist Suer nach entsprechender Androhung mit angemessener Fristsetzung berechtigt, die Ware unter Anrechnung auf den Kaufpreis durch freihändigen Verkauf bestmöglich zu verwerten.
7. Wenn der Wert der bestehenden Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt, ist Suer auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe verpflichtet.

IX. Zahlung

1. Soweit nicht anders vereinbart, sind Rechnungsbeträge von Suer mit Zugang der Rechnung ohne Abzug fällig und zahlbar. Zahlungsverzug tritt 14 Tage nach Zugang der Rechnung ein. Einer Mahnung bedarf es für den Eintritt des Verzugs nicht. Suer ist berechtigt, trotz anderslautender Bestimmungen des Käufers Zahlungen zunächst auf dessen ältere Schulden anzurechnen: Sie wird den Käufer über die Art der erfolgten Verrechnung informieren. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, so ist Suer befugt, die Zahlung zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistungen anzurechnen.
2. Gerät der Käufer in Verzug, so ist Suer berechtigt, vom Zeitpunkt des Verzuges an Zinsen in gesetzlicher Höhe bzw. einen höheren, ihr selbst in Rechnung gestellten nachzuweisenden Zinssatz zu berechnen.
3. Werden Suer Umstände bekannt, die die Kreditwürdigkeit des Käufers in Frage stellen, insbesondere dieser einen Scheck nicht einlöst oder er seine Zahlungen einstellt oder andere Umstände in Erfahrung gebracht werden, die die Kreditwürdigkeit des Käufers in Frage stellen, so ist Suer befugt, die gesamte Restschuld fällig zu stellen. In diesem Fall können ebenso Vorauszahlungen oder die Sicherstellung einer Sicherheitsleistung verlangt werden.
4. Der Käufer ist zur Aufrechnung, Zurückbehaltung oder Minderung, auch wenn Mängelrügen oder Gegenansprüche geltend gemacht werden, nur berechtigt, wenn die Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt worden oder aber unstrittig sind.

X. Geheimhaltung

Falls nicht ausdrücklich schriftlich etwas anderes vereinbart ist, gelten die Suer im Zusammenhang mit Bestellungen unterbreiteten Informationen nicht als vertraulich.

XI. Schlussbestimmungen

1. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung des einheitlich internationalen Kaufrechts wird ausgeschlossen.
2. Soweit der Käufer Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuches, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, ist Remeidlich ausschließlicher Gerichtsstand für alle aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten, soweit dies zulässig vereinbart werden kann.
3. Sollte sich eine der vorstehenden Bestimmungen nachträglich als unwirksam herausstellen, wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Regelungen oder Vereinbarungen nicht berührt. In diesem Fall werden sich die Vertragspartner bemühen, an deren Stelle eine Regelung treten zu lassen, die dem Vertragszweck am ehesten entspricht.

SUER Nutzfahrzeugtechnik GmbH & Co. KG, Oktober 2013

Hausanschrift:

Handelsstraße 5
42929 Wermelskirchen
Telefon +49 2196 946-0
Telefax +49 2196 946-100

E-Mail: info@suer.de
www.suer.de
www.fahrzeugbau-shop.de

Postanschrift:
Postfach 1580
42908 Wermelskirchen

Niederlassungen:

Kossaer Straße 2
04356 Leipzig
Telefon +49 341 52425-20
Telefax +49 341 52425-21

Gottlieb-Daimler-Straße 3
71154 Nufringen
Telefon +49 7032 9586-5
Telefax +49 7032 8004

Taitinger Straße 54
86453 Dasing
Telefon +49 8205 9611-0
Telefax +49 9611-22

Verkaufsbüros:

Göhlsdorfer Straße 46
14550 Groß Kreuz
Telefon +49 33207 54842
Telefax +49 2196 946 25551

Brokhuchtinger Landstraße 76
28259 Bremen
Telefon +49 421 875929
Telefax +49 2196 946 25552

Auslandsniederlassungen:

Suer Polska Sp. z o.o.
Bonikowo, ul. Dworcowa 17
PL 64-000 Koscian
Telefon +48 (65) 5129699
Telefax +48 (65) 5132148
E-Mail: info@suer.pl
www.suer.pl

UAB „Suer Baltic“
Linkmenų gatvė 25a
Vilnius LT-08217
Telefon +370 52196682
Telefax +370 52105301
E-Mail: suerbaltic@suer.lt
www.suer.lt

TPS GmbH
St. Molodogwardijskaja 58
RU 121351 Moskau
Telefon +7 (495) 7758748
Telefax +7 (495) 7758748
E-Mail: info@tpssystem.ru
www.suertps.ru

