

RÜCKLEUCHTEN	18 - 43
LED-BOX / SANUFLASH	44 - 47
POSITIONSLEUCHTEN	48 - 57
BEGRENZUNGSLEUCHTEN	58 - 63
SEITENMARKIERUNGSLEUCHTEN	64 - 69
KENNZEICHENLEUCHTEN	70 - 73
INNENLEUCHTEN - LED-STRIPES	74 - 97
ARBEITS-RÜCKFAHRSCHEINWERFER / BREMSLEUCHTEN	98 - 104
SONSTIGE LEUCHTEN	105 - 107
KABELSÄTZE / ADAPTERKABEL / KABEL LOSE / WENDELKABEL	108 - 131
WARNTAFELN / MARKIERUNGEN	132 - 159
RÜCKSTRAHLER	160 - 168
VERBINDERARTEN	169 - 181
ZUBEHÖR	182 - 190

	MINI-MONACO	12 VOLT	20		MONACO	12 VOLT	34		SANUFLASH II	-	47		ALINA LED	12/24 VOLT	60		LED KENNZEICHENHALTER	12/24 VOLT	70		RÜCKFAHRSCHEINWERFER	12 VOLT	104
	MÜNCHEN	12 VOLT	21		MONACO LED	12 VOLT	34		LILLY LED	12/24 VOLT	50		ALINA LED	12/24 VOLT	60		MARIE	12 VOLT	72		NEBELLEUCHE LOSE	12 VOLT	104
	MÜNCHEN	12 VOLT	21		LIMA LED	12 VOLT	35		FIONA LED	12/24 VOLT	50		VALENTINA LED	12/24 VOLT	60		MARIE LED	12/24 VOLT	72		RÜCKFAHRSCHEINWERFER LOSE	12 VOLT	104
	MÜNCHEN	12 VOLT	22		LIMA LED	12 VOLT	35		ELISA LED	12/24 VOLT	51		VALENTINA LED	12/24 VOLT	61		GRETA	12 VOLT	73		RUNDUMLEUCHE	12 VOLT	105
	MÜNCHEN LED	12/24 VOLT	23		WARSCHAU LED	12 VOLT	36		MIA LED	12 VOLT	51		ELISA LED	12/24 VOLT	61		HILDA LED	12/24 VOLT	73		RUNDUMLEUCHE LED	12/24 VOLT	105
	MÜNCHEN LED	12 VOLT	23		SAN MARINO LED	12 VOLT	36		MIA LED	12 VOLT	52		MIA LED	12 VOLT	61		INFRAROT-SENSOR V	12/24 VOLT	84		RUNDUMLEUCHE LED	12/24 VOLT	105
	RIO LED	12 VOLT	24		PHOENIX LED	12 VOLT	37		ELLA LED	12/24 VOLT	53		ELLA LED	12/24 VOLT	62		SANU SWITCH II	12/24 VOLT	85		WARNLEUCHE LED	12/24 VOLT	106
	RIO LED	24 VOLT	25		ROM II	12 VOLT	38		LARA LED	12/24 VOLT	53		ELLA LED	12/24 VOLT	62		SANU SWITCH II	12/24 VOLT	86				
	RIO II LED	12 VOLT	26		SCHUTZHAUBE	-	38		INA LED	12/24 VOLT	54		EMMA LED	12/24 VOLT	62		SANU SWITCH II	12/24 VOLT	86				
	RIO II LED	24 VOLT	27		NACHRÜSTSATZ ROM IV LED	12 VOLT	39		AMELIE LED	12/24 VOLT	54		AMELIE LED	12/24 VOLT	63		LED-STRIPE IP65	406 LUMEN	90				
	PALERMO LED	12 VOLT	28		ABSTANDSHALTER ROM IV	-	39		EMMA LED	12/24 VOLT	55		ROM IV LED	12 VOLT	63		LED-STRIPE IP69K	395 LUMEN	91				
	RIGA LED	12/24 VOLT	29		ROM IV LED	12 VOLT	40		ROMY	12 VOLT	56		ROM IV LED	12 VOLT	66		RIGIDBAR	12 VOLT	94		INNENLEUCHE	12 VOLT	94
	OSLO LED	12/24 VOLT	30		ROM IV LED	12 VOLT	41		ROMY	12 VOLT	56		DUBLIN	12/24 VOLT	66		INNENLEUCHE	12 VOLT	94		RÜCKFAHRSCHEINWERFER LED	12/24 VOLT	100
	MADRID	12 VOLT	30		DUBLIN	12/24 VOLT	42		ROM II	12 VOLT	57		RAHMEN DUBLIN	-	43		RÜCKFAHRSCHEINWERFER LED	12/24 VOLT	100		ARBEITSSCHEINWERFER LED	12/24 VOLT	100
	BREGENZ	12 VOLT	31		RAHMEN DUBLIN	-	43		ROM IV LED	12 VOLT	57		LED-BOX III 5-polig	-	44		ARBEITSSCHEINWERFER LED	12/24 VOLT	100		ARBEITSSCHEINWERFER LED	12/24 VOLT	101
	BREGENZ LED	12 VOLT	31		LED-BOX III 5-polig	-	44		PHOENIX LED	12 VOLT	57		LED-BOX III 5-polig	-	44		LEONIE LED	12/24 VOLT	58		BREMSLEUCHE LED	12/24 VOLT	101
	LONDON	12 VOLT	32		LED-BOX III 7-polig	-	44		LEONIE LED	12/24 VOLT	58		LED-BOX III 7-polig	-	44		LEONIE II LED	12/24 VOLT	59		BREMSLEUCHE LED	12/24 VOLT	101
	LONDON	12 VOLT	32		LED-BOX small	-	46		LEONIE II LED	12/24 VOLT	59		LED-BOX small	-	46		ELISA LED	12/24 VOLT	69		ARBEITSSCHEINWERFER ROOFLIGHT LED	12 VOLT	102
	CARACAS	12 VOLT	33						ELISA LED	12/24 VOLT	69						ARBEITSSCHEINWERFER LED	12/24 VOLT	103				
	MONACO	12 VOLT	33						ELISA LED	12/24 VOLT	69												

BEZEICHNUNGEN:

	Glühbirne
	LED
	Waterproof
	Integrierte Blinker-ausfallkontrolle
	12/24 Volt
	12 Volt
	24 Volt
	Lumenanzahl

Sanube GmbH

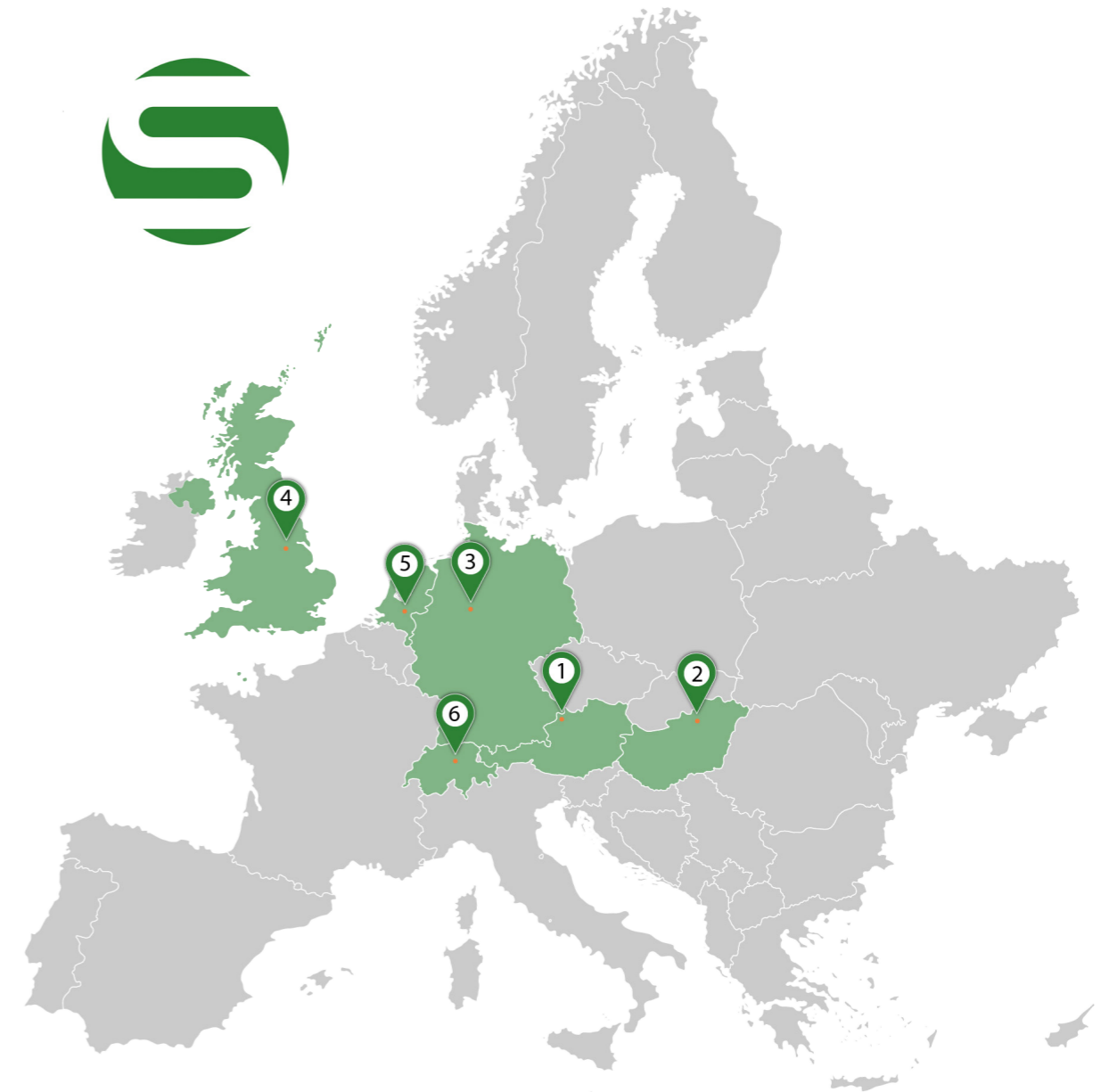
Hartwagen 12
4776 Diersbach
AUSTRIA

Telefon: +43 (0) 7766 / 20 500-0
Telefax: +43 (0) 7766 / 20 500-10
E-Mail: office@sanube.at
Web: www.sanube.at

Geschäftsführer: Stefan Sallaberger, Michael Sallaberger
Firmenbuchnummer: FN449176D
Firmenbuchgericht: Landesgericht Ried/I.
UID-Nummer: ATU70414768

Unternehmensgegenstand: Großhandel und Herstellung von Fahrzeugbauteilen
Sitz: 4776 Diersbach

Urheberrechtlich geschützt. Copyright 2022 by Sanube GmbH
Vervielfältigung oder Nachdruck, sowie die Verwendung zu Werbezwecken - auch auszugsweise - sind nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.
Die in diesem Katalog enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen zusammengestellt.
Wir können jedoch für Nachteile, die aus Irrtümern oder Druckfehlern entstehen, keine Haftung übernehmen.
Technische Änderungen bleiben - auch ohne entsprechende Information - enthalten.
Soweit Sie oder Ihre Kunden gleichwohl Montageanleitungen benötigen, fragen Sie uns vor Ihrer Bestellung.
Montageanleitungen stehen nicht in allen Fällen zur Verfügung.



- 1 Sanube GmbH - Vertrieb, Entwicklung, Buchhaltung, Produktion
- 2 Sanube Kft - Produktion
- 3 Vertriebsbüro Deutschland
- 4 Sanube UK Ltd. - Vertrieb
- 5 United Driveline Systems - Vertrieb
- 6 Ochsner AG - Vertrieb



Die Firmenleitung (v.l.n.r.): Mario Reiter, Stefan Sallaberger, Michael Sallaberger, Walter Sallaberger, Florian Mayr, Dietmar Kaltenböck, Florian Klaner



SANUBE - LED'S DO IT

Die Sanube GmbH ist einer der führenden Hersteller von vorgefertigten Beleuchtungsanlagen in Europa. Der Fokus wurde in den letzten Jahren auf drei Bereiche gelegt:

Landwirtschaftstechnik, Nutzfahrzeuge & Caravan.

Wir sind Vorreiter in der Produktentwicklung. Mit unserem technischen Know-how konnten wir unser Leistungsspektrum erweitern und sind nun DER verlässliche Partner für LED-Stripes und Beleuchtungsanlagen für gezogene Fahrzeuge.

Nahe am Kunden

In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickeln wir individuelle und innovative Lösungen. Egal in welchem Umfang, kein Auftrag ist uns zu groß und keiner zu klein.

Qualität - 100% made in Europe

Höchste Qualität ist das Maß aller Dinge. Wir produzieren ausschließlich in Europa in unseren Standorten in Österreich und Ungarn. 120 engagierte Mitarbeiter geben täglich ihr Bestes, um die konstant hohe Qualität all unserer Produkte zu gewährleisten.



2006 Firmengründung

Gründung der Firma Sanube durch Walter Sallaberger mit Fokus auf Handel von Fahrzeugbauteilen.

2007 Lichtanlagen

Die Produktpalette wird durch Lichtanlagen für PKW-, LKW- und landwirtschaftliche Anhänger bzw. für gezogene Maschinen erweitert. Eigene und kundenspezifische Entwicklungen machen uns schnell zu einem der führenden Anbieter am Markt.

2008 Verlagerung der Produktion

Die Produktion wird nach Ungarn ausgeweitet. Das ist der Beginn einer Partnerschaft mit einem großen Unternehmen im Bereich Kabelkonfektion.

2010 Gründung der Firmenzentrale

Das heutige Firmengebäude in Hartwagen wird errichtet. Stetige Produkterweiterung, viele Neukunden aus ganz Europa und mehr Personal machen einen Neubau mit 500 m² Lagerfläche und 150 m² Bürofläche nötig.

2014 Erweiterung der Produktion

Die steigende Nachfrage unserer Produkte führt zur Erweiterung der Lager- und Produktionsfläche in Ungarn auf ca. 3.300 m².

2015 Hohe Auszeichnung

Sanube wird von einem der größten landwirtschaftlichen Maschinen- und Traktorenhersteller weltweit mit dem „Supplier Award“ ausgezeichnet.

2018 Erweiterung Standort

Steigende Marktanteile, Ausweitung in den Caravanbereich - erneut wird in einen Anbau im Hauptwerk investiert. Unsere Produktions-, Lager- und Büroflächen werden verdoppelt auf knapp 2.000 m².

2019 Übernahme des Standortes Ungarn

Ein Teil unseres Partners in Ungarn wird übernommen und die 100% Tochtergesellschaft Sanube Kft. gegründet. Durch eine wesentlich bessere Steuerung kann nun Produktionskapazität und Qualität noch weiter gesteigert werden.



2021 Neue Werbelinie

Aufgrund des starken Wachstums und der Expansionen wird es Zeit für einen Relaunch unseres gesamten Marktauftrittes. Vom Logo über Geschäftsdrucksorten bis hin zur Website erstrahlt nun alles in neuem Glanz.

2021 Produkterweiterung LED-Stripes

Aus Gründen der Flexibilität und Qualität wurde die Produktion aller LED-Stripes aus China nach Österreich geholt.

2023 Auszeichnung der KRONE-Gruppe

Sanube erhält den „Best Supplier Award“ der KRONE-Gruppe, für Produktqualität, Verlässlichkeit und Flexibilität.

2023 Erweiterung Standort

Mit je 1.000 m² Lager- und Bürofläche wird erneut mehr Platz für Lagerung und Arbeitsbereiche geschaffen.

2024 Auszeichnung für Spitzenleistung

Für herausragende Qualität, Zuverlässigkeit und Partnerschaft erhält Sanube den „Best Supplier Award“ von der Firma KVERNELAND.

2025 Neubau Standort Ungarn

Sanube Kft. Neubau mit rund 3.000 m² Produktions- und Bürofläche.

2025 Neuer Produktbereich 24V Trailer

Kundenspezifische Lichtanlagen und Leuchten für den Nutzfahrzeuganhang.

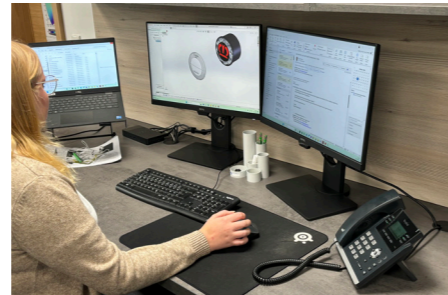
VORREITER IN DER PRODUKTENTWICKLUNG

Um unser Sortiment ständig zu verbessern und zu erweitern, werden viel Zeit und Ressourcen in die Produktentwicklung investiert. Ein wichtiger Schritt, um am internationalen Markt zu bestehen.

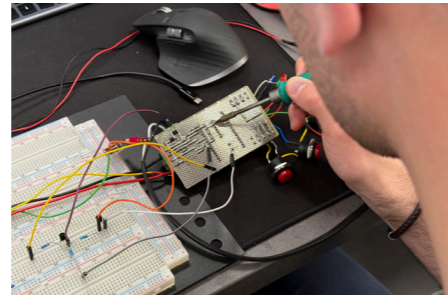
Da uns die Neuentwicklung und technische Weiterentwicklung unserer Produkte von Beginn an ein Anliegen war, konnten wir uns in den letzten Jahren fundiertes Fachwissen aneignen, wovon wir täglich profitieren.

Eine unserer größten Stärken ist die hausinterne Elektronikentwicklung. Von der integrierten Blinkerausfallkontrolle bis hin zum „Running Flasher“ oder der neuen „LED-Box“ wird alles bei uns im Haus entwickelt, getestet und dann in Serie produziert.

Durch computergestützte Simulationen können Entwicklungszeiten und Kosten für unsere Kunden erheblich gesenkt werden.



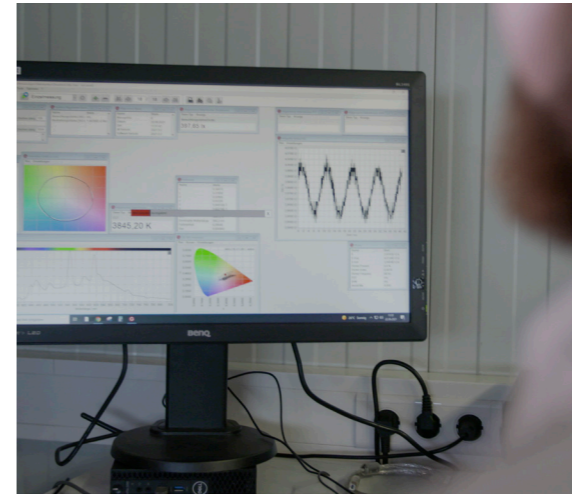
Entwicklung kundeneigener Rückleuchten



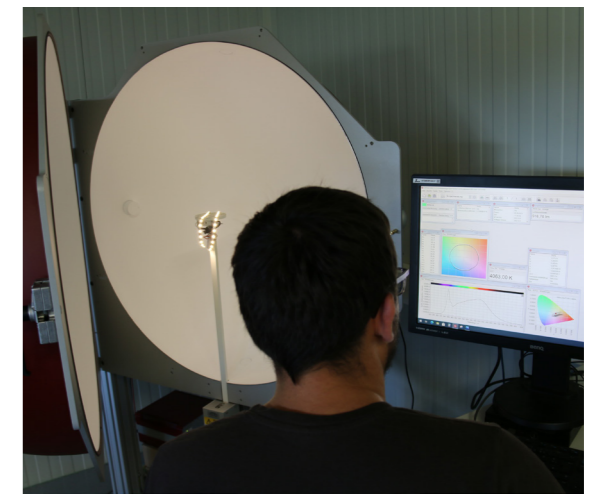
Eigener Prototypenbau auch im Bereich Elektronik



Technisches Know-how in allen Bereichen der Elektronikentwicklung



Hauseigenes Labor zur Lichtmessung: Lichtfarbe, Lichtintensität und Lichtabstrahl



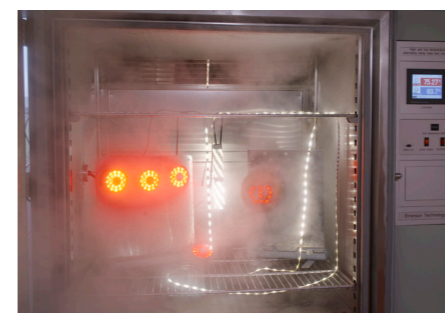
Prototypenbau mit 3D-Unterstützung



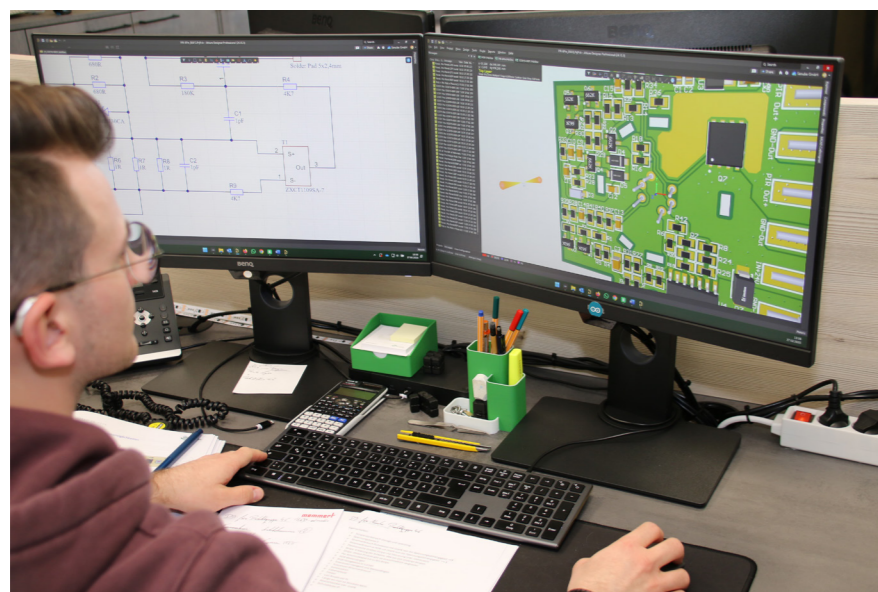
Höchste Qualität



Prüfung auf Dichtheit in der Salzwassersäule



Klimakammer bei +75°C



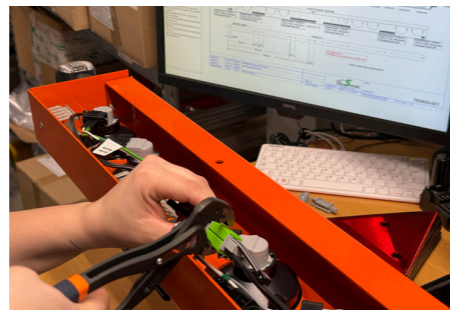
Die Entwicklung neuer Elektronischer Schaltungen

GETESTET "AUF HERZ UND NIEREN"

Bevor unsere Leuchten in Serie gehen, werden sie einem Härtetest unterzogen.

In der Klimakammer wird die Beständigkeit geprüft: Von -40° C auf +80° C und wieder zurück innerhalb 20 Minuten und in Verbindung mit bis zu 100% Luftfeuchtigkeit.

Anschließend kommen die Prototypen in die Salzwassersäule. Hier werden sie auf Dichtheit geprüft. Nur mit 100% Wasserdichtheit werden die Leuchten zur Serienproduktion freigegeben.



STANDORT UNGARN

Unser zweiter Standort befindet sich ungefähr 150 km nord-östlich von Budapest in EGERCSEHI (Nähe EGER). Auf knapp 3.500 m² Lager- und Produktionsfläche werden unsere Produkte in größeren Serien von engagiertem und bestens geschultem Personal gefertigt.

Um unnötigen Müll zu vermeiden, sind alle Montageanleitungen digital. Wir verzichten zu Gänze auf die analoge Papiervariante.

Durch modernste Fertigungsmaschinen können wir konstante Qualität und kostenoptimierte Produkte produzieren. Kabelablängautomaten, Krimp- und Vergussmaschinen sind auf dem neuesten Stand der Technik und werden laufend modernisiert.



Crimping auf modernsten Maschinen

QUALITÄT 100% MADE IN EUROPE

Am Standort Österreich werden größtenteils fertige Baugruppen, Warntafeln und Kleinserien von Verkabelungen produziert. Spezialteile können auch in kleineren Chargen realisiert werden. 2018 wurde der Standort Österreich auf knapp 2.000 m² erweitert.



Qualität hat oberste Priorität

In unserem Hause wird Qualität sehr groß geschrieben. Wir lieben unsere Produkte und fertigen diese mit größter Sorgfalt. Alle Produkte werden zu 100% geprüft und mit einem Etikett versehen, sodass unseren Kunden einwandfreie Produkte garantiert sind.

Die ISO9001 wurde 2015 in Österreich und Ungarn eingeführt. Seither wird erfolgreich nach diesen Richtlinien gearbeitet.



LED-Stripe Produktion



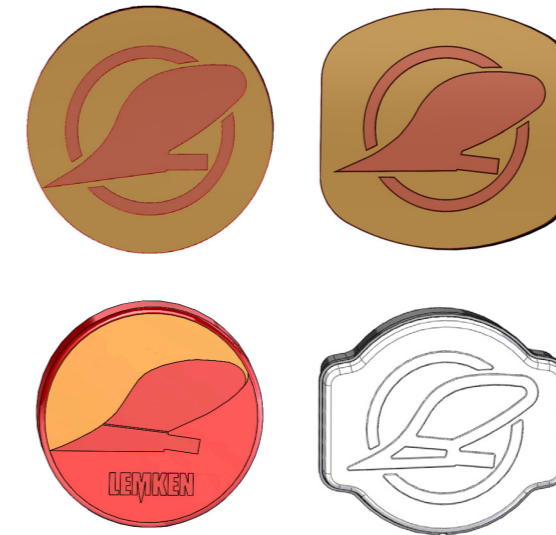
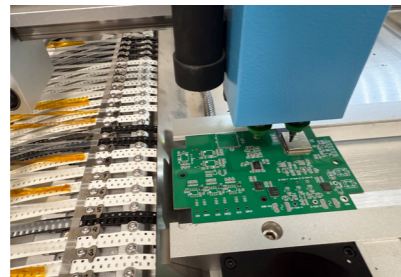
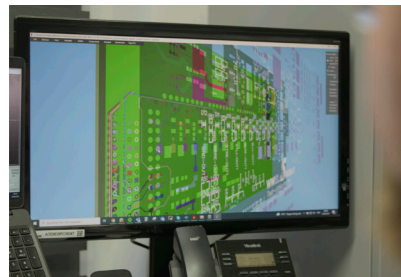
100% computerunterstützte Prüfung aller Teile / Komponenten





GEHT NICHT, GIBT'S NICHT!

Wir verstehen uns als „externes Entwicklungsbüro“ unserer Kunden und legen großen Wert auf partnerschaftliche Beziehungen. Getreu dem Motto: „Geht nicht, gibt's nicht!“ setzen wir alles daran, die Wünsche unserer Kunden umzusetzen. Durch modernste 3D-Verarbeitungssysteme und jahrelange Erfahrung können wir unsere Projekte von der ersten Idee bis zur punktgenauen Lieferung der Serienteile realisieren.



Einzelne Entwicklungsstufen im Design

ENTWICKLUNGSABLAUF

Step 1

Zu Beginn wird zusammen mit dem Kunden ein Lastenheft und eine erste Handskizze erstellt. Anhand dieser Vorgaben werden Design-Vorschläge entwickelt.

Step 3

Nach Freigabe des Kunden werden alle notwendigen Werkzeuge gefertigt. Dies dauert je nach Größe und Ausführung der Leuchte zwischen vier und sechs Monate. Danach kann eine erste Bemusterung gemacht werden.

Step 5

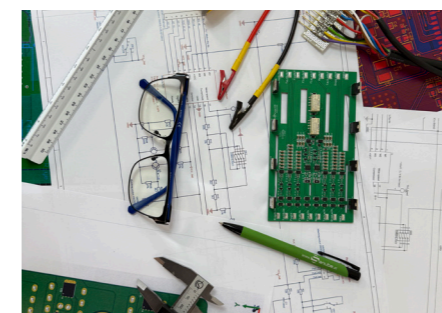
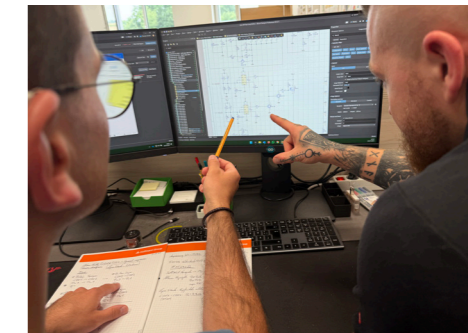
Nach Erhalt der Homologationspapiere kann nun die Serienproduktion gestartet werden. In Absprache mit unserem Kunden planen wir den Bedarf sorgfältig, um so das neue Produkt termingerecht liefern zu können.

Step 2

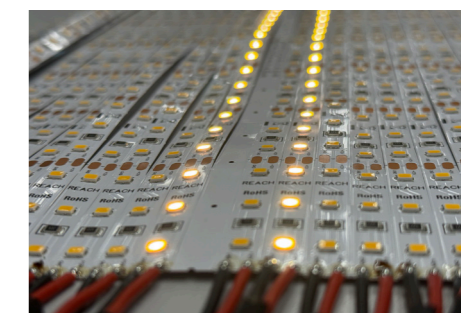
Nach der Entscheidung des Kunden für ein Design wird ein Angebot inklusive Werkzeug und Homologationskosten* erarbeitet und ein erstes funktionierendes Muster mittels 3D-Druck gefertigt.

Step 4

Ist die Bemusterung durch den Kunden freigegeben, wird die Leuchte zur Homologation* gesendet. Dort werden nochmals alle gesetzlichen Vorgaben der ECE oder ASAE Norm (USA) geprüft. Dies dauert in der Regel nochmals drei bis vier Wochen.



3D Druck im Prototypenbau



Alle Rechte und Werkzeuge gehen nach erfolgter Bezahlung in Kundenbesitz über.
Entwicklungsdauer: ca. 4 - 6 Monate

*Homologation = ECE- oder ASAE-Zulassungen



LEMKEN Lemken Lamp in ECE und ASAE Version
Typ: LED mit Blinkerausfallkontrolle



PÖTTINGER Pöttinger Lamp in ECE und ASAE Version
Typ: LED mit Blinkerausfallkontrolle



Knaus Tabbert LED Lamp in ECE Version
Typ: LED mit Blinkerausfallkontrolle



WEINSBERG Weinsberg Lamp in ECE Version
Typ: LED mit Blinkerausfallkontrolle



Z-TRAILER Z-Trailer LED Lamp in ECE Version
Typ: LED



ALGEMA FIT-ZEL Eder Lamp in ECE Version
Typ: Glühlampe



KRONE THE POWER OF GREEN
Krone Lamp in ECE und ASAE Version
Typ: LED mit Blinkerausfallkontrolle



CLAAS
Claas Lamp in ECE Version
Typ: LED mit Blinkerausfallkontrolle



CATERHAMCARS
Caterham LED Lamp in ECE Version
Typ: LED mit Blinkerausfallkontrolle



KRONE THE POWER OF GREEN
Krone Lamp in ECE und ASAE Version
Typ: LED mit Blinkerausfallkontrolle



Fliegl
Fliegl Lamp
Typ: Glühlampe



HUMBAUR
Humbaur Lamp in liegender
und stehender Version
Typ: Glühlampe

LED-Leuchten haben viele Vorteile:

- Sie sind wesentlich unempfindlicher gegen Vibrationen und Stöße
- LED-Leuchten sind verschleiß- und wartungsfrei
- Außerdem sind sie staub- und wasserdicht
- Kompaktere Bauformen sind möglich
- Komplett neue Designs sind durch LED-Technik möglich (z. B. Lightguide oder Running Flasher)
- Sie brauchen viel weniger Leistung als Glühlampen. Einsparungen von bis zu 90% sind hier möglich.
- Durch die geringere Leistungsaufnahme wird außerdem zur CO₂-Reduzierung beigetragen. So leisten auch die Kunden Ihren Anteil für die Umwelt.
- Durch die verlängerte Lebenszeit spart der Kunde außerdem noch Geld und Nerven.

Doch genau diese Vorteile bringen auch einen Nachteil.

Durch den geringen Stromverbrauch erkennen einige Zugfahrzeuge die LED nicht.

Das Ergebnis ➔ Das Zugfahrzeug warnt den Fahrer wegen der defekten Funktion Blinker.

Warum werden eigentlich Funktionen der Heckleuchte vom Fahrzeug überwacht?

Der Gesetzgeber schreibt in der ECE-R48 eindeutig vor, dass ein Zugfahrzeug die Funktion Blinker überwachen muss. Das Zugfahrzeug muss den Fahrer davor warnen, wenn die Funktion nicht mehr zur Verfügung steht.

Darum die „Sanube Blinkerausfallkontrolle“!

Eine Blinkerausfallkontrolle simuliert die Last einer Glühlampe.

Dadurch ist sichergestellt, dass das Zugfahrzeug die LED-Leuchten auch wirklich erkennt.

Die Elektronik der Blinkerausfallkontrolle ist so konfiguriert, dass bei einem Defekt der Funktion Blinker (mechanisch oder elektronisch) die simulierte Last abschaltet.

Das Zugfahrzeug erkennt dadurch keine Funktion des Blinkers und warnt automatisch den Fahrer.

Versionen einer Blinkerausfallkontrolle:

Sanube bietet dem Kunden grundsätzlich 2 Versionen einer Blinkerausfallkontrolle.

Die erste Version in Form eines externen Steuergerätes.

Dieses wird zwischen Kabelstrang und Heckleuchte montiert.

Nachteil: Man hat ein externes Gerät das zusätzlich montiert werden muss.

Dadurch entsteht natürlich ein zusätzlicher Zeitaufwand in der Montage und ein zusätzlicher finanzieller Aufwand.



„LED-BOX small“

Sanube hat es aber als erster Hersteller geschafft die Blinkerausfallkontrolle in eine Heckleuchte fertig zu integrieren.

Mit unserer Heckleuchte „ROM IV“ ist es uns gelungen die volle Funktion der „LED-BOX small“ in eine LED Heckleuchte zu integrieren.

Das heißt, dass der Kunde kein teures, separates Steuergerät mehr an das Fahrzeug bauen muss.

Dadurch sind LED-Leuchten erstmals eine echte Alternative für die Kunden geworden. Dieses Erfolgskonzept haben wir mit der Heckleuchte „RIO“ und vielen kundeneigenen Heckleuchten nun noch erweitert.



„ROM IV“



„RIO“

HINWEIS:

Alle Leuchten mit integrierter Blinkerausfallkontrolle werden im Sanube-Katalog mit diesem Zeichen gekennzeichnet.

Sanube entwickelt und fertigt kundeneigene Warntafeln oder Lichtträger. Diese werden auf die Gegebenheiten des Kundenfahrzeugs angepasst. Hierbei sind die verschiedensten Ausführungen möglich.

Grundplatte:

- Stahl in diversen Stärken
- Aluminium in diversen Stärken
- Edelstahl in diversen Stärken
- Kunststoff (Spritzguss oder Rotationsintern)

Oberflächen:

- verzinkt
- KTL beschichtet
- Pulver beschichtet

Warnfolien:

- Folie Typ 1 nach DIN 11030/TPESC-A zugelassen
- Folie Typ 2 nach ECE R104/TPESC-B zugelassen
- Folie Typ 3 nach DIN 11060/TPESC-B zugelassen


Beleuchtung:

- LED-Beleuchtung
- Glühlampen-Beleuchtung
- mit oder ohne Reflektoren
- diverse Steckverbindungen



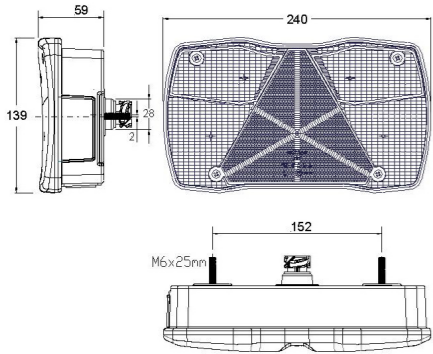
CLAAS Versionen



A futuristic tunnel with glowing green and blue light trails and a grid-like wall.

RÜCKLEUCHTEN
LED-BOX
SANUFLASH

RÜCKLEUCHTEN



Rückleuchte MINI-MONACO

- Version: Glühlampe
- Kennzeichen seitlich oder unten
- 5 Funktionen
- Zulassungsnr.: E9-16589

	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Nebelleuchte	Rückfahrer	Kennzeichen seitlich	Kennzeichen unten	Lichtscheibe	Verbinderart
5H1237-040	•		•	•	•						S1 (BU)
5H1236-040		•	•	•	•						S1 (BU)
5H1237-041	•		•	•	•		•				S1 (BU)
5H1236-041		•	•	•	•		•				S1 (BU)
5H1237-042	•		•	•	•			•			S1 (BU)
5H1236-042		•	•	•	•			•			S1 (BU)
5H1257-040	•		•	•	•		•				5-polig (ST)
5H1256-040		•	•	•	•	•					5-polig (ST)
5H1257-041	•		•	•	•		•	•			5-polig (ST)
5H1256-041		•	•	•	•	•	•				5-polig (ST)
5H1257-042	•		•	•	•		•	•			5-polig (ST)
5H1256-042		•	•	•	•	•		•			5-polig (ST)
5H1287-040	•		•	•	•	•	•				7-polig (ST)
5H1286-040		•	•	•	•	•	•				7-polig (ST)
5H1287-041	•		•	•	•	•	•				7-polig (ST)
5H1286-041		•	•	•	•	•	•				7-polig (ST)
5H1287-042	•		•	•	•	•	•	•			7-polig (ST)
5H1286-042		•	•	•	•	•	•	•			7-polig (ST)
5L1248-040	•	•								•	ohne



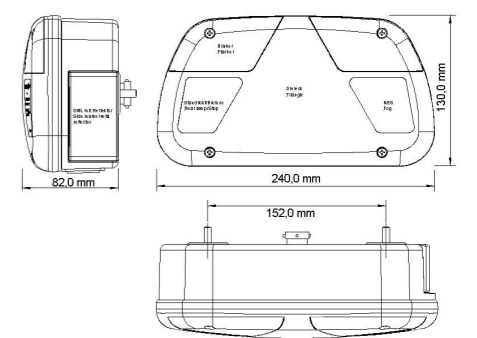
HINWEIS:
Alle Versionen der Rückleuchte „MINI-MONACO“ sind auf Anfrage auch mit angebauter Umrissleuchte erhältlich.

4-polig S1 Buchse	4-polig S1 Stift	5-polig Bajonett Stift	5-polig Bajonett	7-polig DIN-Bajonett	4-polig Superseal	Tülle
BU	ST	ST	BU	ST	ST	

Rückleuchte MÜNCHEN

- Version: Glühlampe
- Zulassungsnr.: E9-5681

	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Nebelleuchte	Rückfahrer	Kennzeichen	Lichtscheibe	Verbinderart
4H1257-007	•		•	•	•		•			5-polig (ST)
4H1257-008	•		•	•	•					5-polig (ST)
4H1256-006		•	•	•	•					5-polig (ST)
5H1287-001	•		•	•	•	•	•			7-polig (ST)
5H1286-001		•	•	•	•	•	•			7-polig (ST)
4H3367-001	•		•	•	•		•			Tülle
4H3366-001		•	•	•	•	•				Tülle
4H1277-004	•		•	•	•					S1 (BU)
4H1276-004		•	•	•	•					S1 (BU)
5L1247-006	•							•		ohne
5L1246-005		•						•		ohne



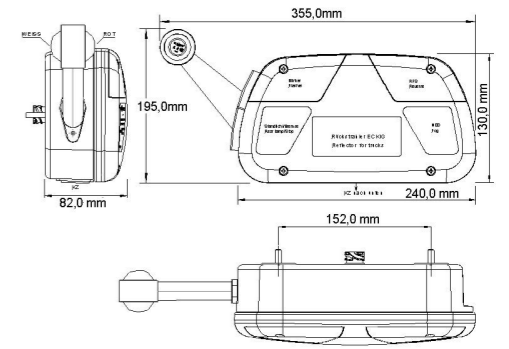
RÜCKLEUCHTEN

Rückleuchte MÜNCHEN

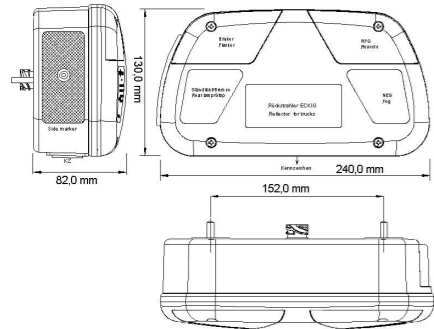
- ohne Dreieck
- Version: Glühlampe
- geeignet für Motorwagen mit Hebebühne und wenig Platz für die Rückleuchten
- Kennzeichen nach unten
- mit angebautem Umrissarm rt/wß
- Zulassungsnr.: E9-5681

HINWEIS:
Die Versionen mit Tülle werden ohne Bajonett, ohne Verkabelung und ohne Glühlampen geliefert. Als Kabeleingang ist eine Gummütülle vorgesehen.

	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Nebelleuchte	Rückfahrer	Kennzeichen	Lichtscheibe	Verbinderart
5H1286-010		•	•	•	•	•	•			7-polig (ST)
5H1287-010	•		•	•	•	•	•			7-polig (ST)
5L1247-009	•							•		ohne
5L1246-009		•						•		ohne



RÜCKLEUCHTEN



Rückleuchte MÜNCHEN

- ohne Dreieck
- Version: Glühlampe
- geeignet für Motorwagen (MB Sprinter) mit Hebebühne mit wenig Platz für die Rückleuchten
- Kennzeichen nach unten
- mit LED Seitenmarkierungsleuchte
- Zulassungsnr.: E9-5681

	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Nebelleuchte	Rückfahrer	Kennzeichen	Lichtscheibe	Verbinderart
5H1287-011	•		•	•	•	•	•	•		7-polig (ST)
5H1286-011		•	•	•	•	•	•	•		7-polig (ST)
5H1287-013	•		•	•	•	•	•			7-polig (ST)
5H1286-013		•	•	•	•	•	•			7-polig (ST)
5L1247-009	•								•	ohne
5L1246-009		•							•	ohne

- Ersatzteil Lichtscheibe

	Kennzeichen schwarz	Kennzeichen transparent	Lichtscheibe
1L3348-007	•		•
1L3348-008		•	•

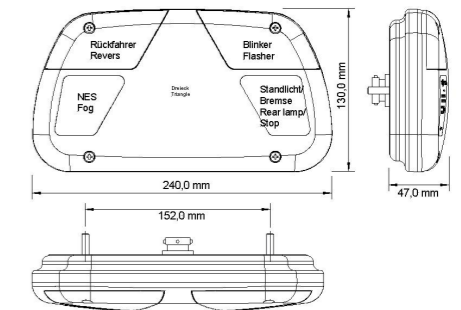
HINWEIS:
Die Rückleuchten 5H1286-013 und 5H1287-013 besitzen einen verbauten Widerstand. Durch diesen wird die Leuchte bei Mercedes Sprinter fehlerfrei erkannt.

4-polig S1 Buchse	4-polig S1 Stift	5-polig Bajonett Stift	5-polig Bajonett	7-polig DIN-Bajonett	4-polig Superseal	Tülle
BU	ST	ST	BU	ST	ST	

Rückleuchte MÜNCHEN LED

- Version: LED 12/24V
- Zulassungsnr.: E9-5682

	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Nebelleuchte	Rückfahrer	Lichtscheibe	Verbinderart
Stromaufnahme 12V [mA]			190	190	10	200	160		
Stromaufnahme 24V [mA]			90	90	10	90	110		
5H3157-001	•		•	•	•		•		5-polig (ST)
5H3156-001		•	•	•	•				5-polig (ST)
5H3187-001	•		•	•	•		•		7-polig (ST)
5H3186-001		•	•	•	•		•		7-polig (ST)
5L1247-005	•							•	ohne
5L1246-004		•						•	ohne

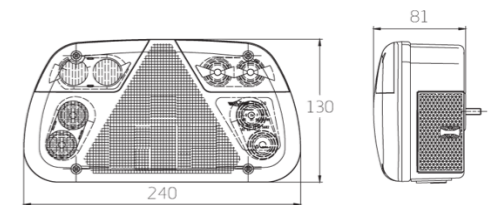


RÜCKLEUCHTEN

Rückleuchte MÜNCHEN LED

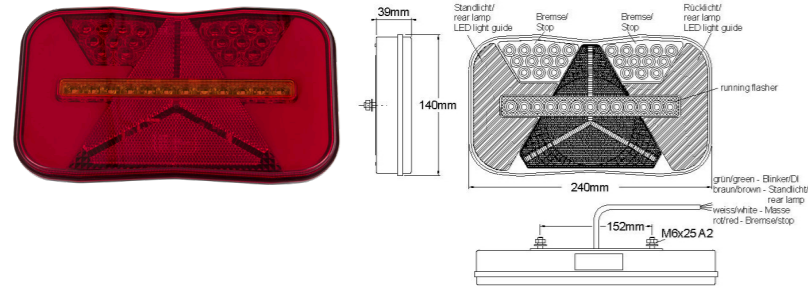
- Version LED 12V
- mit integrierter Blinkerüberwachung
- Zulassungsnr.: E9-5682

	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Nebelleuchte	Rückfahrer	Lichtscheibe	Verbinderart
Stromaufnahme 12V [mA]			250	180	10	250	200		
5H3187-025	•		•	•	•				S1 (ST)
5H3186-025		•	•	•	•				S1 (ST)
5H3187-027	•		•	•	•				S1 (BU)
5H3186-027		•	•	•	•				S1 (BU)
5H3157-004	•		•	•	•				5-polig (ST)
5H3156-004		•	•	•	•				5-polig (ST)
5H3187-050	•		•	•	•				7-polig (ST)
5H3186-050		•	•	•	•				7-polig (ST)
5H3187-055	•		•	•	•		•		7-polig (ST)
5H3186-055		•	•	•	•		•		7-polig (ST)
5L1247-005	•		•	•	•		•	•	ohne
5L1246-004		•	•	•	•		•	•	ohne
5L1247-010	•		•	•	•			•	ohne
5L1246-010		•	•	•	•			•	ohne



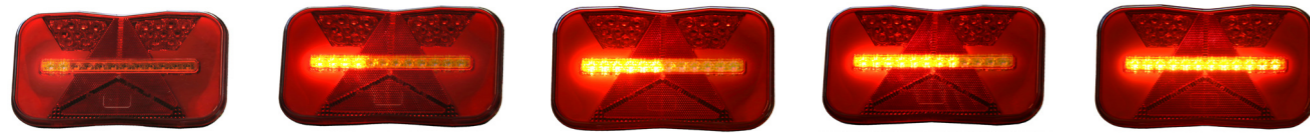
HINWEIS:
Bei den Versionen "ohne Rückfahrer" ist die Lichtscheibe für diese Funktion rot! (ohne Funktion)

RÜCKLEUCHTEN



Rückleuchte RIO LED

- Version: LED 12V
- integrierte Blinkerüberwachung
- "Running Flasher" für Blinklicht
- "LED-Lightguide" für Standlicht
- Funktionen: Blinker, Standlicht, Bremse
- mit Anhängerdreieck
- Kennzeichenbeleuchtung
- Zulassungsnr.: E9-22137



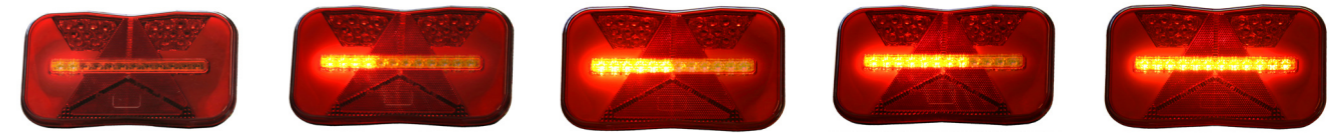
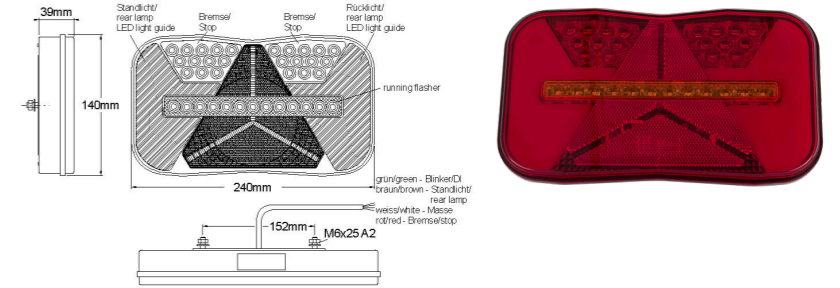
Rechts
Links
Blinker
Bremse
Standlicht
Kennzeichen unten
Kennzeichen seitlich
Verbinderart
Kabellänge [mm]

Stromaufnahme 12V [mA]	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Kennzeichen unten	Kennzeichen seitlich	Verbinderart	Kabellänge [mm]
3H3156-070		•	•	•	•			S1 (BU)	300
3H3156-071		•	•	•	•	•		S1 (BU)	300
3H3156-072		•	•	•	•			S1 (ST)	300
3H3156-073		•	•	•	•		•	S1 (ST)	300
3H3157-070	•		•	•	•			S1 (BU)	300
3H3157-072	•		•	•	•			S1 (ST)	300
3H3156-080		•	•	•	•			Superseal 4-pol. (ST)	300
3H3156-081		•	•	•	•	•		Superseal 4-pol. (ST)	300
3H3157-080	•		•	•	•			Superseal 4-pol. (ST)	300
3H3156-090		•	•	•	•			5-polig (ST)	300
3H3156-091		•	•	•	•	•		5-polig (ST)	300
3H3156-092		•	•	•	•		•	5-polig (ST)	300
3H3157-090	•		•	•	•			5-polig (ST)	300
3H3157-092	•		•	•	•		•	5-polig (ST)	300
3H3156-098		•	•	•	•	•		5-polig (BU)	300
3H3157-098	•		•	•	•			5-polig (BU)	300
3H3156-100		•	•	•	•			7-polig (ST)	300
3H3156-101		•	•	•	•	•		7-polig (ST)	300
3H3157-100	•		•	•	•			7-polig (ST)	300



Rückleuchte RIO LED

- Version: LED 24V
- integrierte Blinkerüberwachung
- "Running Flasher" für Blinklicht
- "LED-Lightguide" für Standlicht
- Funktionen: Blinker, Standlicht, Bremse
- mit Anhängerdreieck
- Zulassungsnr.: E9-22137



Rechts
Links
Blinker
Bremse
Standlicht
Verbinderart
Kabellänge [mm]

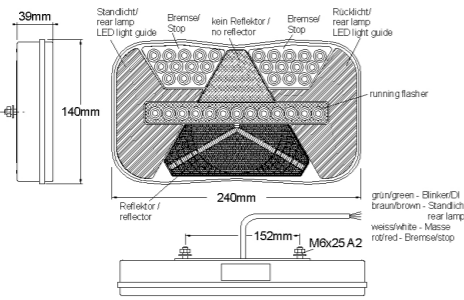
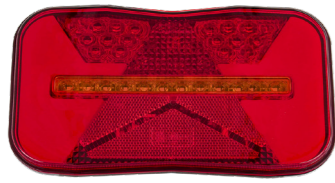
Stromaufnahme 24V [mA]	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Verbinderart	Kabellänge [mm]
3H2156-070		•	•	•	•	S1 (BU)	300
3H2157-070	•		•	•	•	S1 (BU)	300



4-polig S1 Buchse	4-polig S1 Stift	5-polig Bajonett Stift	5-polig Bajonett	7-polig DIN-Bajonett	4-polig Superseal	Tülle

RÜCKLEUCHTEN

RÜCKLEUCHTEN

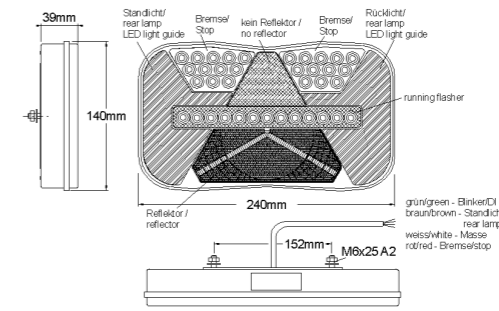


Rückleuchte RIO II LED

- ohne Dreieck
- Version: LED 12V
- für ziehende Fahrzeuge
- integrierte Blinkerüberwachung
- "Running Flasher" für Blinklicht
- "LED-Lightguide" für Standlicht
- Funktionen: Blinker, Standlicht, Bremse
- Zulassungsnr.: E9-22137

Rückleuchte RIO II LED

- ohne Dreieck
- Version: LED 24V
- für ziehende Fahrzeuge
- integrierte Blinkerüberwachung
- "Running Flasher" für Blinklicht
- "LED-Lightguide" für Standlicht
- Funktionen: Blinker, Standlicht, Bremse
- Zulassungsnr.: E9-22137



RÜCKLEUCHTEN



	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Kennzeichen unten	Kennzeichen seitlich	Verbinderart	Kabellänge [mm]
Stromaufnahme 12V [mA]			1700	120	250				
3H3156-270	•	•	•	•	•			S1 (BU)	300
3H3156-272	•	•	•	•	•			S1 (ST)	300
3H3157-270	•	•	•	•	•			S1 (BU)	300
3H3157-272	•	•	•	•	•			S1 (ST)	300
3H3156-280	•	•	•	•	•			Superseal 4-pol. (ST)	300
3H3157-280	•	•	•	•	•			Superseal 4-pol. (ST)	300
3H3156-290	•	•	•	•	•			5-polig (ST)	300
3H3157-290	•	•	•	•	•			5-polig (ST)	300
3H3156-298	•	•	•	•	•			5-polig (BU)	300
3H3157-298	•	•	•	•	•			5-polig (BU)	300
3H3156-300	•	•	•	•	•			7-polig (ST)	300
3H3157-300	•	•	•	•	•			7-polig (ST)	300
307019-0287	•	•	•	•	•			ohne	2100
307019-0288	•	•	•	•	•			ohne	2100

	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Verbinderart	Kabellänge [mm]
Stromaufnahme 24V [mA]			860	30	60		
3H2156-270	•	•	•	•	•	S1 (BU)	300
3H2157-270	•	•	•	•	•	S1 (BU)	300
307019-0294	•	•	•	•	•	ohne	2100
307019-0295	•	•	•	•	•	ohne	2100



4-polig S1 Buchse	4-polig S1 Stift	5-polig Bajonett Stift	5-polig Bajonett	7-polig DIN-Bajonett	4-polig Superseal	Tülle

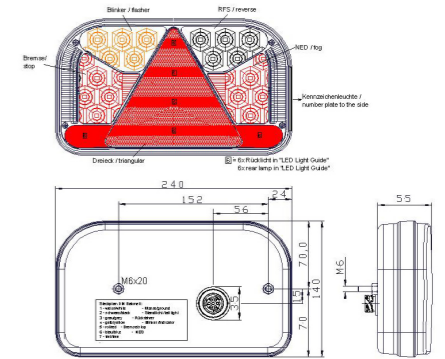


Rückleuchte PALERMO LED

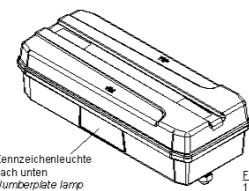
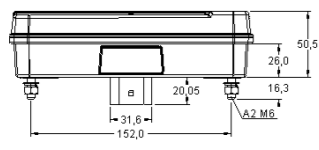
- Version: LED 12V
- integrierte Blinkerüberwachung
- rechts und links einsetzbar
- auch als Einbauleuchte verwendbar mit seitlichem Anschraubflansch
- Wahlweise mit und ohne Kennzeichenleuchte nach unten
- Funktionen: Bremse, Rücklicht, Blinker
- Funktion Rücklicht: homogenes Licht
- Zulassungsnr.: ECE: E9-23754 EMV: E9-24871

Rückleuchte RIGA LED

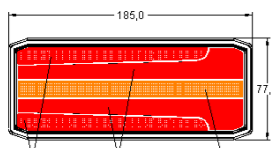
- Version: LED 12/24V
- Standlicht in LED-Lightguide
- Zulassungsnr.: E9-16383



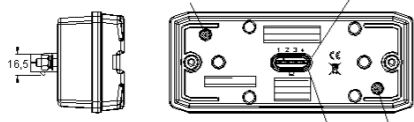
Aufbauleuchte:



Funktionen / functions
1- Masse
2- Bremse / Stop light
3- Rücklicht / tail light
4- Blinker / Indicator



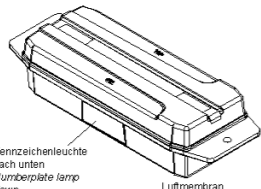
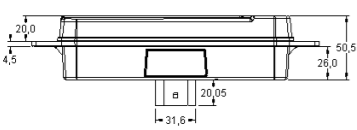
2x Bremse 2x Rücklicht homogenes Licht Blinker
2x Stop light 2x Tail light, homogeneous light Indicator



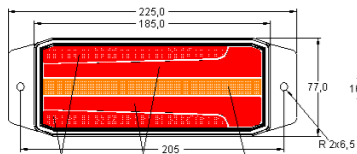
4p. Superseal Stiftgehäuse
4pin Superseal male housing
Tyco no. 282106-1



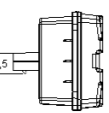
Einbauleuchte:



Funktionen / functions
1- Masse
2- Bremse / Stop light
3- Rücklicht / tail light
4- Blinker / Indicator



2x Bremse 2x Rücklicht homogenes Licht Blinker
2x Stop light 2x Tail light, homogeneous light Indicator



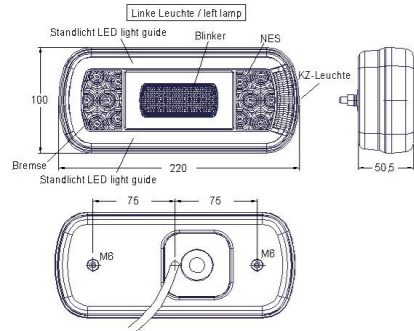
4p. Superseal Stiftgehäuse
4pin Superseal male housing
Tyco no. 282106-1

HINWEIS:
Bei Fehlfunktionen der Bordelektronik LED-Box verwenden!



	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Kennzeichen unten	Verbinderart Superseal 4-pol. (ST)	Aufbauleuchte	Einbauleuchte
Stromaufnahme 12V [mA]	wird für alle Funktionen nachgereicht								
3H1198-041		•	•	•	•	•	•	•	
3H1198-044	•	•	•	•	•	•	•	•	
3H1198-141		•	•	•	•	•	•	•	•
3H1198-144	•	•	•	•	•	•	•	•	•

4-polig S1 Buchse	4-polig S1 Stift	5-polig Bajonett Stift	5-polig Bajonett	7-polig DIN- Bajonett	4-polig Superseal	Tülle
BU	ST	ST	BU	ST	ST	



Rückleuchte OSLO LED

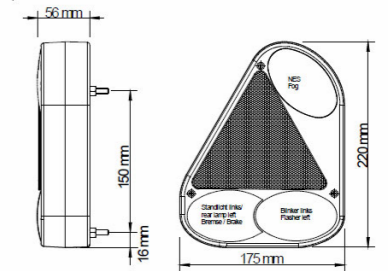
- Version: LED 12/24V
- Zulassungsnr.: E9-11696

	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Nebelleuchte	Rückfahrer	Kennzeichen	Verbinderart
Stromaufnahme 12V [mA]			110	80	250	120			
Stromaufnahme 24V [mA]			110	80	210	60			
4H3157-001	•		•	•	•		•	•	5-polig (ST)
4H3156-001		•	•	•	•			•	5-polig (ST)
4H3187-001	•		•	•	•		•	•	7-polig (ST)
4H3186-001		•	•	•	•			•	7-polig (ST)
4H3137-001	•		•	•	•				S1 (BU)
4H3136-001		•	•	•	•				S1 (BU)

HINWEIS:
Bei Fehlfunktionen der Bordelektronik LED-Box verwenden!

Rückleuchte BREGENZ

- Version: Glühlampe
- Zulassungsnr.: E9-1547

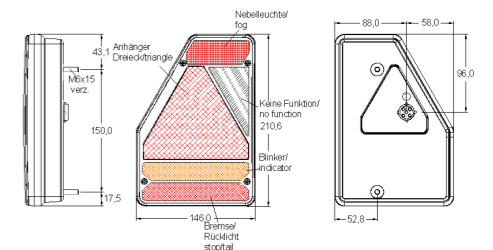


	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Nebelleuchte	Rückfahrer	Kennzeichen	Lichtscheibe	Verbinderart
4H1257-001	•		•	•	•		•			5-polig (ST)
4H1256-001		•	•	•	•					5-polig (ST)
4L1247-004	•								•	ohne
4L1246-003		•							•	ohne



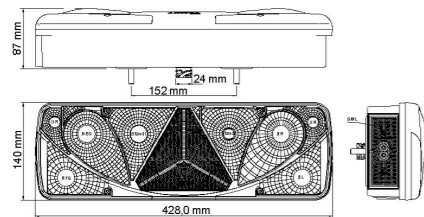
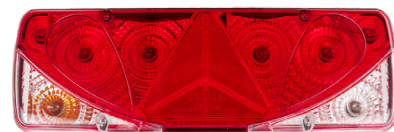
Rückleuchte BREGENZ LED

- Version: LED 12V
- Zulassungsnr.: E9-23813



	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Nebelleuchte	Rückfahrer	Verbinderart
Stromaufnahme 12V [mA]			320	240	20	340	250	
4H3156-011		•	•	•	•			5-polig (ST)
4H3157-011	•		•	•	•		•	5-polig (ST)

HINWEIS:
Bei Fehlfunktionen der Bordelektronik LED-Box verwenden!



Rückleuchte MADRID

- Version: Glühlampe
- Zulassungsnr.: E9-5999

	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Nebelleuchte	Rückfahrer	Kennzeichen	Lichtscheibe	Verbinderart
6H1287-002	•		•	•	•	•	•			7-polig (ST)
6H1286-002		•	•	•	•	•	•			7-polig (ST)
6L3348-001	•	•							•	ohne

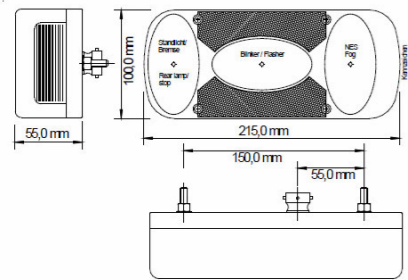
4-polig S1 Buchse	4-polig S1 Stift	5-polig Bajonett Stift	5-polig Bajonett	7-polig DIN-Bajonett	4-polig Superseal	Tülle
BU	ST	ST	BU	ST	ST	

RÜCKLEUCHTEN



Rückleuchte LONDON

- Farbe rot
- Version: Glühlampe
- Zulassungsnr.: E20-020242



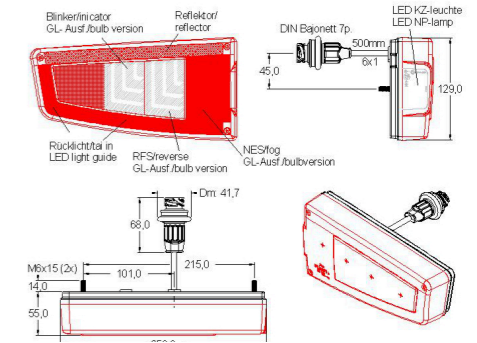
	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Nebelleuchte	Rückfahrer	Kennzeichen	Lichtscheibe	Verbinderart
4H1257-011	•		•	•	•		•	•		5-polig (ST)
4H1256-009		•	•	•	•	•		•		5-polig (ST)
4L1247-005	•								•	ohne
4L1246-004		•							•	ohne



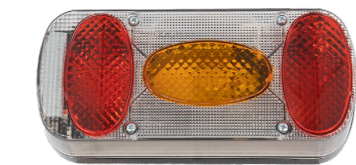
Rückleuchte CARACAS

- Version: Glühlampe
- Standlicht in LED-Lightguide
- Zulassungsnr.: E9-16433

	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Nebelleuchte	Rückfahrer	Kennzeichen	Lichtscheibe	Verbinderart
5H1296-001		•	•	•	•	•	•	•		7-polig (ST)
5H1297-001	•		•	•	•	•	•	•		7-polig (ST)

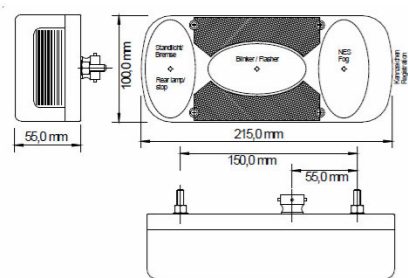


RÜCKLEUCHTEN



Rückleuchte LONDON

- Farbe silber
- Version: Glühlampe
- Zulassungsnr.: E20-020242



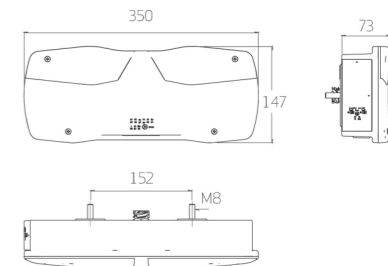
	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Nebelleuchte	Rückfahrer	Kennzeichen	Lichtscheibe	Verbinderart
4H1257-014	•		•	•	•		•	•		5-polig (ST)
4H1256-012		•	•	•	•	•		•		5-polig (ST)
4L1247-006	•								•	ohne
4L1246-005		•							•	ohne



Rückleuchte MONACO

- Version: Glühlampe
- Standlicht in LED-Lightguide
- Zulassungsnr.: E9-14194

	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Nebelleuchte	Rückfahrer	Kennzeichen	Lichtscheibe	Verbinderart
5H1287-030	•		•	•	•	•	•			7-polig (ST)
5H1286-030		•	•	•	•	•	•			7-polig (ST)
5L1247-030	•								•	ohne
5L1246-030		•							•	ohne



4-polig S1 Buchse	4-polig S1 Stift	5-polig Bajonett Stift	5-polig Bajonett	7-polig DIN-Bajonett	4-polig Superseal	Tülle
BU	ST	ST	BU	ST	ST	

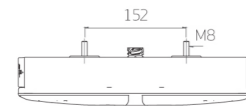
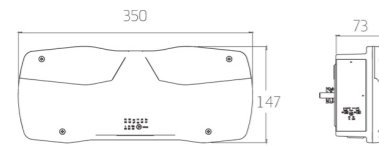
RÜCKLEUCHTEN

RÜCKLEUCHTEN



Rückleuchte MONACO

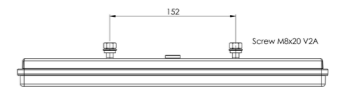
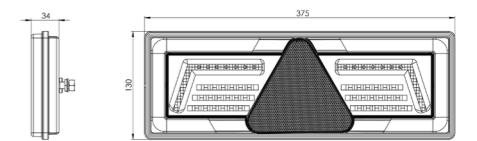
- Version: Glühlampe
- Standlicht in LED-Lightguide mit angebauter Umrissleuchte
- Zulassungsnr.: E9-14194



	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Nebelleuchte	Rückfahrer	Kennzeichen	Lichtscheibe	Verbinderart
5H1287-035	•		•	•	•	•	•			7-polig (ST)
5H1286-035		•	•	•	•	•	•			7-polig (ST)
5L1247-030	•								•	ohne
5L1246-030		•							•	ohne

Rückleuchte LIMA LED

- Version: 12V
- Standlicht in LED-Lightguide
- mit Anhänger-Dreieck
- 3 Funktionen
- mit integrierter Blinkerüberwachung
- Zulassungsnr.: E9-22684

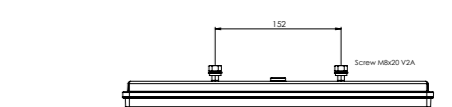
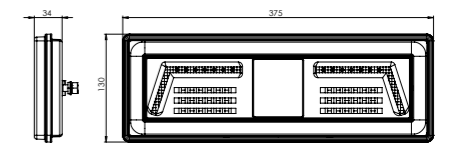


	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Kabellänge [mm]	Verbinderart
Stromaufnahme 12V [mA]			1800	170	120		
3H1158-061	•	•	•	•	•	250	5-polig (ST)
3H1158-065	•	•	•	•	•	250	S1 (BU)



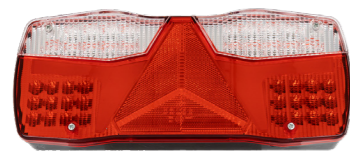
Rückleuchte LIMA LED

- Version: 12V
- Standlicht in LED-Lightguide
- mit Rechteckstrahler
- für Selbstfahrer
- 5 Funktionen
- mit integrierter Blinkerüberwachung
- Zulassungsnr.: E9-16643



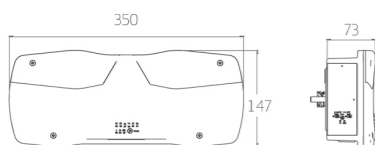
	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Nebelleuchte	Rückfahrer	Kabellänge [mm]	Verbinderart
Stromaufnahme 12V [mA]			1800	170	120				
5H1156-060		•	•	•	•	•	•	250	7-polig (ST)
5H1157-060	•		•	•	•	•	•	250	7-polig (ST)

4-polig S1 Buchse	4-polig S1 Stift	5-polig Bajonett Stift	5-polig Bajonett	7-polig DIN-Bajonett	4-polig Superseal	Tülle



Rückleuchte MONACO LED

- Version: LED
- Standlicht in LED-Lightguide
- Zulassungsnr.: E9-14194



	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Nebelleuchte	Rückfahrer	Kennzeichen	Blinkerausfallkontrolle	Lichtscheibe	Verbinderart
Stromaufnahme 12V [mA]			190	170	250						
5H3187-030	•		•	•	•	•	•				7-polig (ST)
5H3186-030		•	•	•	•	•	•				7-polig (ST)
5H3187-031	•		•	•	•				•		7-polig (ST)
5H3186-031		•	•	•	•				•		7-polig (ST)
5H3187-032	•		•	•	•						7-polig (ST)
5H3186-032		•	•	•	•						7-polig (ST)
5L1246-032	•	•								•	ohne

HINWEIS:
Bei den Artikeln 5H3186-032 und 5H3187-032 leuchtet jede Funktion 2 mal pro Leuchte.

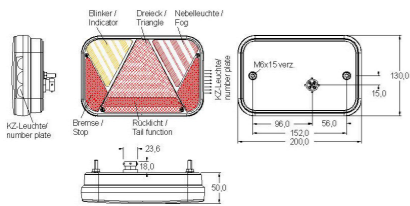
RÜCKLEUCHTEN

RÜCKLEUCHTEN



Rückleuchte WARSCHAU LED

- Version: LED 12V
- Zulassungsnr.: E9-23098



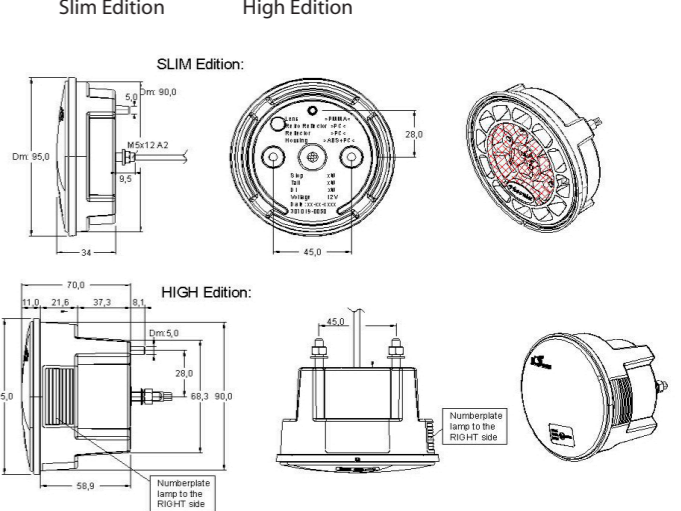
	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Nebelleuchte	Rückfahrer	Kennzeichen	Lichtscheibe	Verbinderart
Stromaufnahme 12V [mA]			140	250	80	340				
4H3156-021		•	•	•	•	•		•		5-polig (ST)
4H3157-021	•		•	•	•	•		•		5-polig (ST)



HINWEIS:
Bei Fehlfunktionen der Bordelektronik LED-Box verwenden!

Rückleuchte PHOENIX LED

- Version: LED 12V
- "High" oder "Slim" Edition
- integrierte Blinkerüberwachung
- High Edition wahlweise mit Kennzeichenleuchte nach links, rechts oder nach unten
- Homologierte Kennzeichentafeln: 255x130mm, 255x165 mm, 340x240 mm
- Beide Leuchten können sowohl als Einbau- oder Aufbauleuchte verwendet werden
- Zulassungsnr.: ECE: E9-6180 EMV: E9-10.06-23243 Spannungsbereich: 9-16 Volt

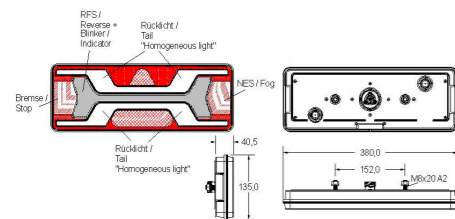
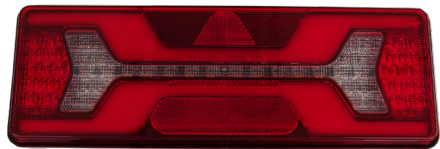


Slim Edition	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Verbinderart	Kabellänge [mm]
3H3158-370	•	•	•	•	•	S1 (BU)	200
3H3158-372	•	•	•	•	•	S1 (ST)	200
3H3158-375	•	•	•	•	•	S1 (BU)	500
3H3158-376	•	•	•	•	•	S1 (ST)	500
3H3158-388	•	•	•	•	•	Superseal 4-polig (ST)	200
3H3158-381	•	•	•	•	•	Superseal 4-polig (BU)	200
3H3158-390	•	•	•	•	•	5-polig (ST)	200
3H3158-391	•	•	•	•	•	5-polig (BU)	200

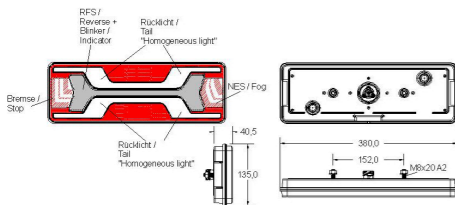


Rückleuchte SAN MARINO LED

- Version: LED 12V
- Standlicht in LED-Light Guide
- Mit- und ohne Anhängerdreieck
- integrierte Blinkerüberwachung
- Zulassungsnr.: E9-1913



	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Nebelleuchte	Rückfahrer	Dreieck	Lichtscheibe	Verbinderart
Stromaufnahme 12V [mA]			1890	160	390	410	310			
5H1196-005		•	•	•	•	•	•	•		7-polig (ST)
5H1197-005	•		•	•	•	•	•	•		7-polig (ST)
5H1196-008		•	•	•	•	•	•	•		7-polig (ST)
5H1197-008	•		•	•	•	•	•	•		7-polig (ST)



HINWEIS:
kein laufender Blinker wie im Video!

High Edition	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	KZ n. li	KZ n. re	KZ n. unten	Verbinderart	Kabellänge [mm]
3H3158-470	•	•	•	•	•	•			S1 (BU)	200
3H3158-471	•	•	•	•	•			•	S1 (BU)	200
3H3158-472	•	•	•	•	•				S1 (BU)	200
3H3158-473	•	•	•	•	•				S1 (ST)	200
3H3158-474	•	•	•	•	•			•	S1 (ST)	200
3H3158-475	•	•	•	•	•			•	S1 (ST)	200
3H3158-488	•	•	•	•	•	•			Superseal 4-polig (ST)	200
3H3158-489	•	•	•	•	•	•			Superseal 4-polig (ST)	200
3H3158-482	•	•	•	•	•			•	Superseal 4-polig (ST)	200
3H3158-483	•	•	•	•	•				Superseal 4-polig (BU)	200
3H3158-484	•	•	•	•	•			•	Superseal 4-polig (BU)	200
3H3158-485	•	•	•	•	•			•	Superseal 4-polig (BU)	200

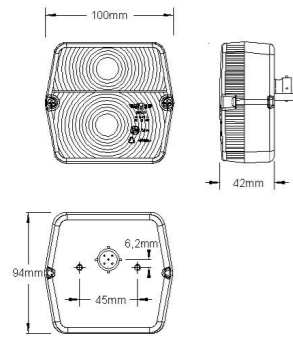
Auf Anfrage sind auch andere Versionen lieferbar!

RÜCKLEUCHTEN



Rückleuchte ROM II

- Version: Glühlampe
- Zulassungsnr.: E9-5614



	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Nebelleuchte	Rückfahrer	Kennzeichen	Lichtscheibe	Verbinderart
3H1258-013	•	•	•	•	•			•		5-polig (ST)
3H1218-101	•	•	•	•	•					S1 (BU)
3H1258-010	•	•	•	•	•					5-polig (ST)
319016-0019	•	•	•	•	•			•		Tülle
319016-0020	•	•	•	•	•					Tülle
3L3348-002	•	•							•	ohne
1L3348-005								•	•	ohne



Schutzhaube

- Material: Kunststoff
- Farbe: schwarz
- passend für:
 - ROM II
 - ROM IV
 - Positionsleuchte ROMY

Art.Nr.

308026-0230

Nachrüstset ROM IV LED

Set bestehend aus:

- 2x Leuchte mit S1-Verbinder 3H3158-070 BU
- 2x S1 Verbinderset (Gegenstecker) zur Selbstmontage 308026-0112
 - 1x Montageanleitung
- Zulassungsnr.: E9-16070

Art.Nr.

100400-500



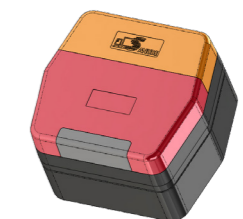
RÜCKLEUCHTEN

Abstandshalter ROM IV

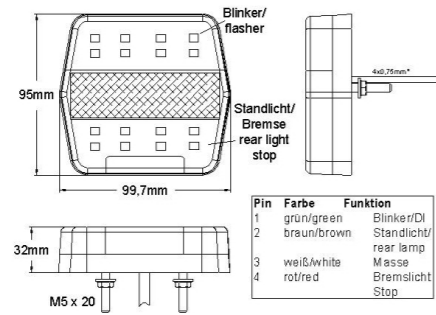
- zur Erreichung der homologierten Distanz von 30 mm zwischen Kennzeichenleuchte und Kennzeichenschild
 - Material: Kunststoff
 - Farbe: schwarz

Art.Nr.

308026-0233



4-polig S1 Buchse	4-polig S1 Stift	5-polig Bajonett Stift	5-polig Bajonett	7-polig DIN-Bajonett	4-polig Superseal	Tülle
BU	ST	ST	BU	ST	ST	



Rückleuchte ROM IV LED

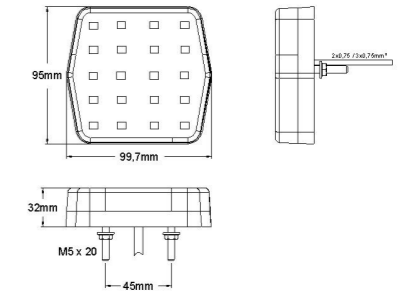
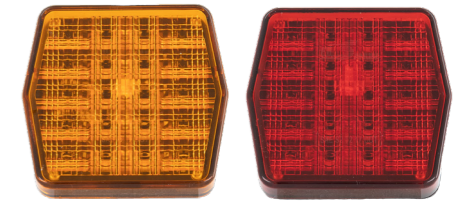
- Version: LED 12V
- integrierte Blinkerüberwachung
- Zulassungsnr.: E9-16070

	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Kennzeichen	Verbinderart	Kabellänge [mm]	Ausführung
Stromaufnahme 12V [mA]			1860	170	90				
3H3158-070	•	•	•	•	•		S1 (BU)	200	
3H3158-071	•	•	•	•	•		S1 (BU)	200	
3H3158-072	•	•	•	•	•		S1 (ST)	200	
3H3158-073	•	•	•	•	•		open end	1700	
3H3158-074	•	•	•	•	•		open end	1700	
3H3158-075	•	•	•	•	•		S1 (BU)	500	
3H3158-076	•	•	•	•	•		S1 (BU)	500	
3H3158-080	•	•	•	•	•		Superseal 4-polig (ST)	200	
3H3158-081	•	•	•	•	•		Superseal 4-polig (ST)	1600	Abgang 300 mm Superseal (BU)
3H3158-083	•	•	•	•	•		Superseal 4-polig (ST)	200	
3H3158-084	•	•	•	•	•		Superseal 4-polig (ST)	1600	Abgang 2-adrig für Positionsleuchte 100 mm
3H3158-085	•	•	•	•	•		Superseal 4-polig (ST)	1600	
3H3158-087	•	•	•	•	•		Superseal 4-polig (ST)	200	Horsch-Pin-Belegung
3H3158-088	•	•	•	•	•		Superseal 4-polig (ST)	200	Horsch-Pin-Belegung
3H3158-089	•	•	•	•	•		Superseal 4-polig (ST)	200	30 mm Abstandshalter, Horsch-Pin-Belegung
3H3158-090	•	•	•	•	•		5-polig (ST)	200	
3H3158-091	•	•	•	•	•		5-polig (ST)	1700	
3H3158-093	•	•	•	•	•		5-polig (ST)	200	
3H3158-095	•	•	•	•	•		5-polig (BU)	200	
3H3158-100	•	•	•	•	•		7-polig (ST)	200	
3H3158-101	•	•	•	•	•		7-polig (ST)	200	
3H3158-180	•	•	•	•	•		Superseal 4-polig (ST)	500	
3H3158-183	•	•	•	•	•		Superseal 4-polig (ST)	500	



**Rückleuchte ROM IV LED
GEPRÜFT NACH ASAE (USA)**

- Version: LED 12V
- integrierte Blinkerüberwachung
 - 10 Watt
- Zulassung nach:
 - FMVSS 571.108
 - ASAE S279.17



	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Verbinderart	Kabellänge [mm]
Stromaufnahme 12V [mA]			1000	210	10		
3H1158-070	•	•	•			S1 (BU)	200
3H1158-072	•	•	•			S1 (ST)	200
3H1158-074	•	•	•			open end	1800
3H1158-085	•	•	•			Superseal 4-polig (ST)	1600
3H1158-086	•	•	•			Superseal 4-polig (ST)	300
3H1158-087	•	•	•			Superseal 2-polig (ST)	300
3H1158-090	•	•	•			5-polig (ST)	200
3H1158-091	•	•	•			5-polig (ST)	1600
3H1158-100	•	•	•			7-polig (ST)	200
3H1159-070	•	•		•	•	S1 (BU)	200
3H1159-072	•	•		•	•	S1 (ST)	200
3H1159-074	•	•		•	•	open end	1800
3H1159-085	•	•		•	•	Superseal 4-polig (ST)	1600
3H1159-086	•	•		•	•	Superseal 4-polig (ST)	300
3H1159-087	•	•		•	•	Superseal 3-polig (ST)	300
3H1159-090	•	•		•	•	5-polig (ST)	200
3H1159-091	•	•		•	•	5-polig (ST)	1600
3H1159-100	•	•		•	•	7-polig (ST)	200

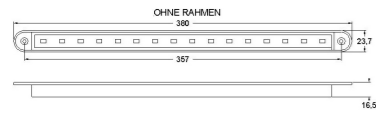


4-polig S1 Buchse	4-polig S1 Stift	5-polig Bajonett Stift	5-polig Bajonett	7-polig DIN-Bajonett	4-polig Superseal	Tülle
BU	ST	ST	BU	ST	ST	



Rückleuchte DUBLIN

- Version: LED 12/24V
- Zulassungsnr.: E9-16314



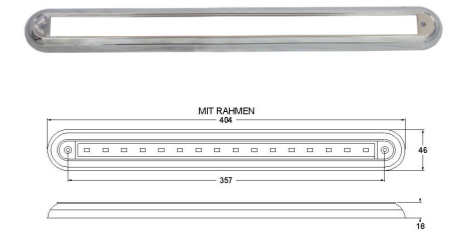
	Rechts	Links	Blinker	Bremse	Standlicht	Nebelleuchte	Rückfahrer	Verbindeart
Stromaufnahme 12V [mA]			150	130	20	230	110	
Stromaufnahme 24V [mA]			80	70	20	120	60	
3H1138-001	•	•	•	•	•			S1 (BU)
3H1138-002	•	•					•	S1 (BU)
3H1138-003	•	•				•		S1 (BU)

RAHMEN DUBLIN

- Material: Kunststoff
- Farbe: chrom

Art.Nr.

1HW3348-030

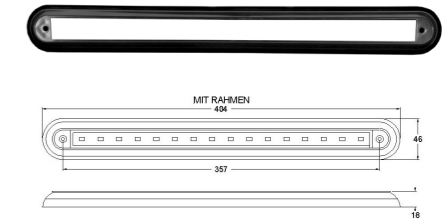


RAHMEN DUBLIN

- Material: Kunststoff
- Farbe: schwarz

Art.Nr.

1HW3348-031



4-polig S1 Buchse	4-polig S1 Stift	5-polig Bajonett Stift	5-polig Bajonett	7-polig DIN-Bajonett	4-polig Superseal	Tülle
BU	ST	ST	BU	ST	ST	



ACHTUNG:
Montage nur auf metallischem Untergrund.
Gehäuse erwärmt sich.
Nur für Gleichstrom geeignet.
Max. Stromverbrauch pro Funktion: 400 mA
⇒ siehe Gebrauchsanleitung LED-BOX II

Gebrauchsanleitung LED-BOX III

- 1) Stellen Sie fest, welche Leuchten und deren Funktionen über unsere LED-BOX dauerhaft leuchten können.
- 2) Die Daten bezüglich Stromaufnahme (mA) der einzelnen Leuchten finden Sie bei den jeweiligen Leuchten.
- 3) Rechnen Sie den gesamten Verbrauch pro Funktion in mA zusammen.
ACHTUNG: Beachten Sie dabei den von Ihnen benötigten Spannungsbereich (von 12 Volt).
- 4) Der Gesamtverbrauch darf 400 mA NICHT übersteigen.

Eventuelle Fehlfunktionen:

- Die angeschlossenen LED-Leuchten funktionieren nicht dauerhaft oder einzelne Funktionen blinken nur.
- Die LED-Leuchten schalten nicht ein.

Ursache:

- Der Wert aller Funktionen die an die LED-BOX angeschlossen sind, übersteigen den Wert von 400mA.

Lösung:

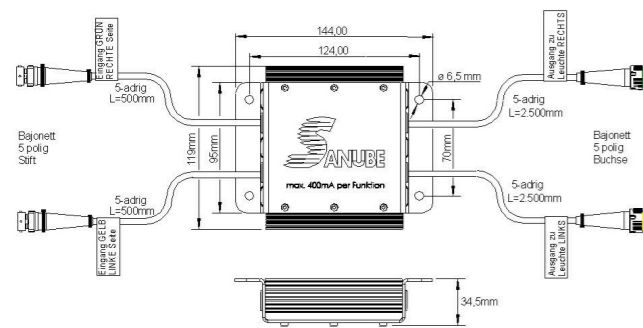
- Kontaktieren Sie alle Einfunktionsleuchten wie z.B. Umrissleuchten, Seitenmarkierungsleuchten, Kennzeichenleuchten, VOR der LED-BOX.

TIPP:

Es sollten nur die Rückleuchten und deren Funktionen wie Blinker, Bremse, Rücklicht, Nebelleuchte und Rückfahrleuchte über die LED-BOX angesteuert werden, denn diese werden von der ziehenden Einheit elektronisch überprüft.

Alle anderen Einfunktionsleuchten wie z.B. Umrissleuchten, Seitenmarkierungsleuchten, Kennzeichenleuchten, ... müssen VOR der LED-BOX angeschlossen werden.

⇒ Fragen Sie bei uns nach einer entsprechenden Lösung!

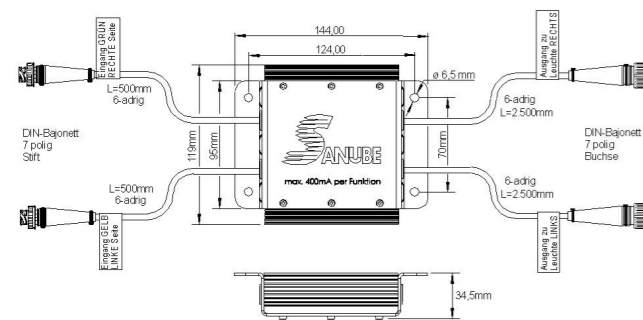


LED-BOX III 5-polig

- zur Überwachung der Funktion BLINKER
Simulation der Funktionen
Bremse, Standlicht, NES, RFS
- Einsatzbereich: 12 Volt
- Ausführung: 5-polig Bajonett

Art.Nr.

X3053040-143

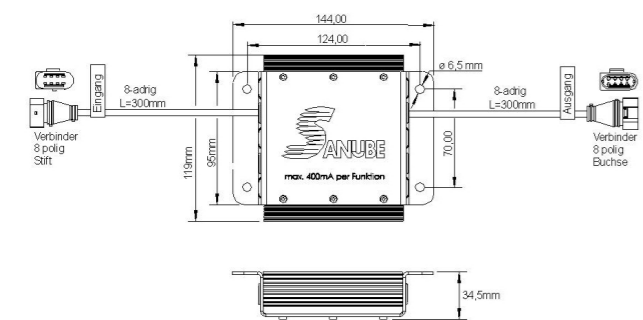


LED-BOX III 7-polig

- zur Überwachung der Funktion BLINKER
Simulation der Funktionen
Bremse, Standlicht, NES, RFS
- Einsatzbereich: 12 Volt
- Ausführung: 7-polig Bajonett

Art.Nr.

X3074040-143

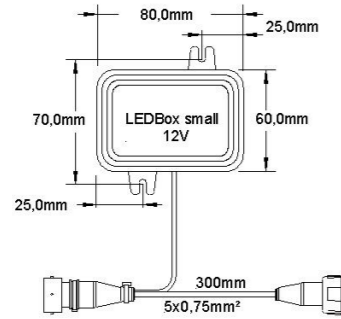


LED-BOX III 8-polig

- zur Überwachung der Funktion BLINKER
Simulation der Funktionen
Bremse, Standlicht, NES, RFS
- Einsatzbereich: 12 Volt
- Ausführung: 8-polig

Art.Nr.

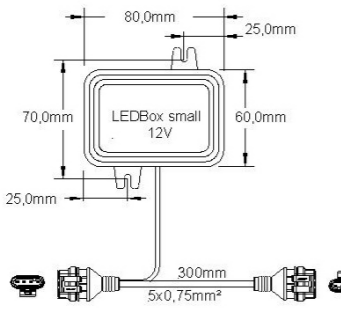
X3085020-143



LED-BOX small

- zur Überwachung der Funktion BLINKER
- beidseitig verwendbar
- Einsatzbereich: 12 Volt
- Ausführung: 5-polig

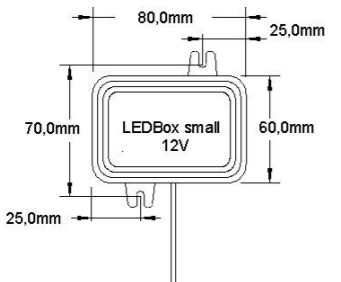
Art.Nr.
180500-016



LED-BOX small

- zur Überwachung der Funktion BLINKER
- beidseitig verwendbar
- Einsatzbereich: 12 Volt
- Ausführung: Superseal 4-polig

Art.Nr.
180500-019



LED-BOX small lose

- zur Überwachung der Funktion BLINKER
- beidseitig verwendbar
- Einsatzbereich: 12 Volt
- Ausführung: ohne Adapterkabel

Art.Nr.
316010-0010

4-polig S1 Buchse	5-polig Bajonett Stift	7-polig DIN-Bajonett	4-polig Superseal	Tülle
BU	ST	ST	ST	

Allgemeine Beschreibung:

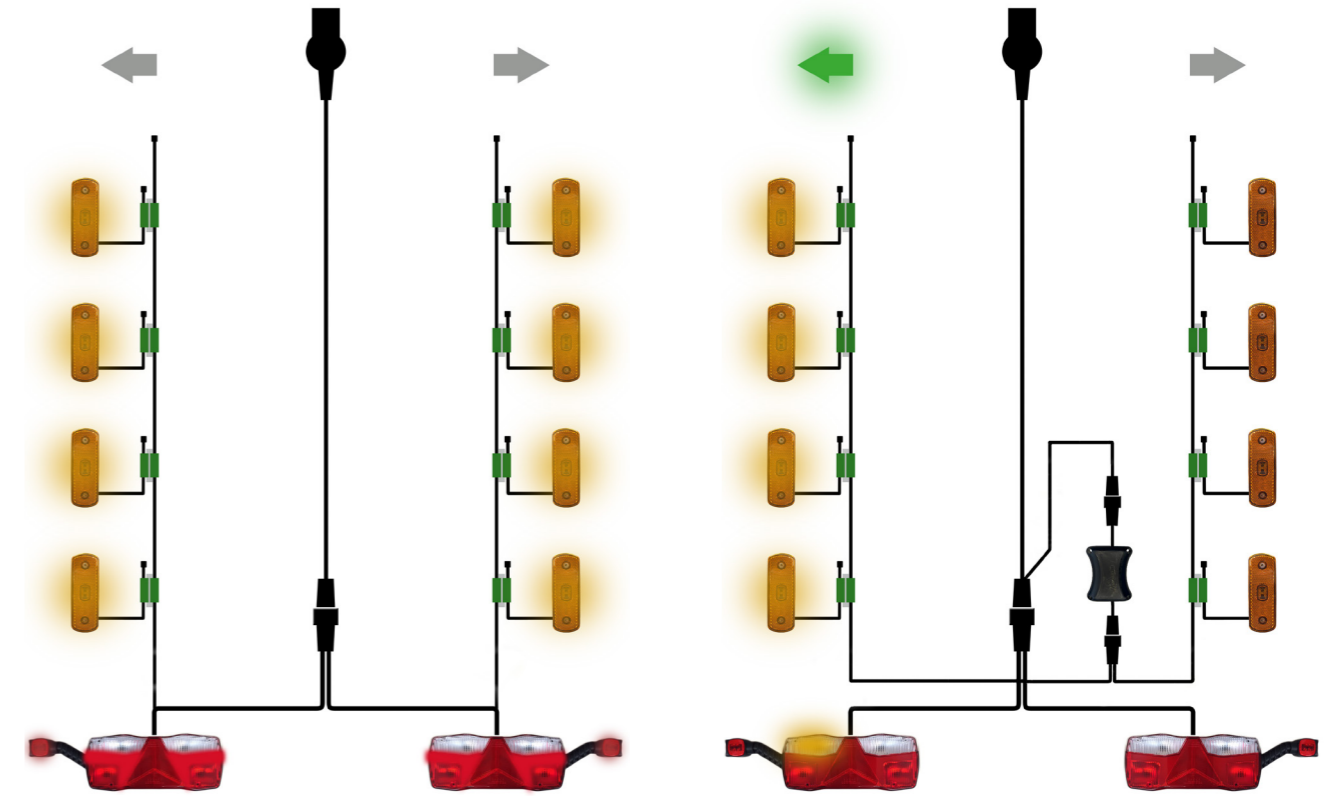
Dieses Steuergerät regelt, dass Seitenmarkierungsleuchten zusammen mit der Funktion Blinker in der gleichen Frequenz aufleuchten müssen. Diese ECE R48 Rev.12 Vorschrift gilt für alle Fahrzeuge der Klasse O3, O4, M und N.

Funktionsbeispiel:

Standlicht ist eingeschaltet
Seitenmarkierungsleuchten leuchten auf

Funktionsbeispiel:

Blinker links ist eingeschaltet
linke Seitenmarkierungsleuchten leuchten im selben Takt wie die Rückleuchte

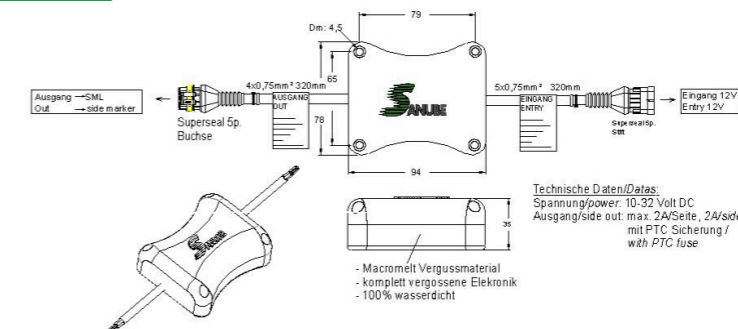


SanuFlash II

- Technische Daten:
- Spannung: 10-32 Volt DC
- Ausgang: max. 2A/Seite, mit PTC Sicherung

Art.Nr.
R8802500-001

HINWEIS:
SanuFlash II ersetzt Sanuflash

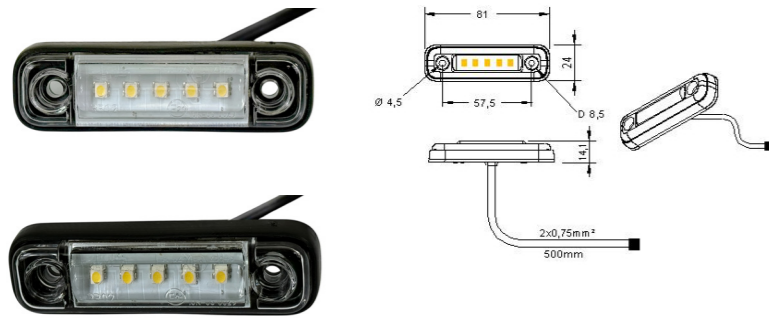




POSITIONSLEUCHTEN

BEGRENZUNGSLEUCHTEN

POSITIONS-
LEUCHTEN



Positionsluchte LILLY LED

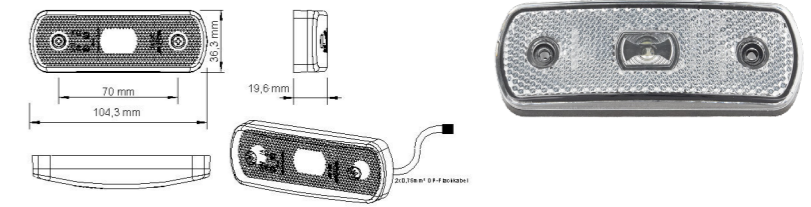
- Version: LED 12/24V
- Stromaufnahme 12V - 40 mA - 0,5W
- Stromaufnahme 24V - 40 mA - 1W
- Farbe: weiß
- mit Gummiflanschbefestigung
- Version ohne integrierten Rückstrahler
- Zulassungsnr.:
ECE: E9-23846
EMV: E21-10R-060029



	Farbe	Kabellänge [mm]	Verbinderart
1P1128-090	weiß	500	P2G
1P1128-091	weiß	500	DT 2-polig (ST)
319016-0040	weiß	500	ohne Verbinder

Positionsluchte ELISA LED

- Version: LED 12/24V
- Stromaufnahme 12/24V - 30 mA
- Farbe: weiß
- inkl. Rückstrahler
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- Zulassungsnr.: E9-5446



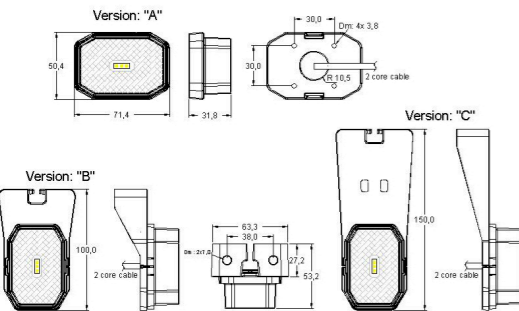
	Haltewinkel	Kabellänge [mm]	Verbinderart
1P1128-001	ohne	1000	P2G
1P1128-003	ohne	2500	P2G
1P1128-004	90°	2500	P2G
1P1128-005	90°	1000	P2G
1P1128-007	ohne	3500	P2G
1P1128-024	ohne	500	Superseal 2-polig (ST)

POSITIONS-
LEUCHTEN



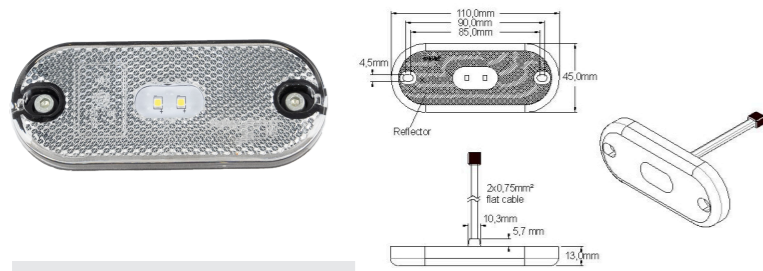
Positionsluchte FIONA LED

- Version: LED 12/24V
- Stromaufnahme 12V - 40 mA - 0,5W
- Stromaufnahme 24V - 40 mA - 1W
- Farbe: weiß
- inkl. Rückstrahler
- Zulassungsnr. Leuchte:
ECE: E9-11304
EMV: E9-10R06-02_24087
- Zulassungsnr. Rückstrahler:
ECE: E9-150R00_05_1233
- IP69K geprüft



	Farbe	Kabellänge [mm]	Verbinderart	Version
1P3128-003	weiß	1000	P2G	A
1P3128-012	weiß	1000	P2G	B
1P3128-016	weiß	1000	P2G	C

4-polig S1 Buchse	4-polig S1 Stift	5-polig Bajonett Stift	5-polig Bajonett	7-polig DIN-Bajonett	4-polig Superseal	Tülle
BU	ST	ST	BU	ST	ST	

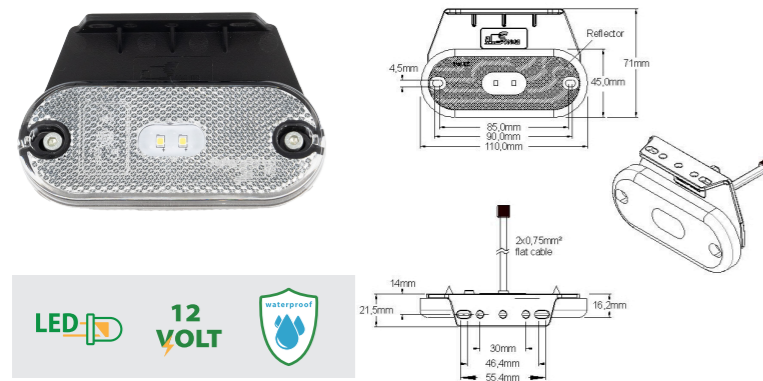


Positionsluchte MIA LED

- Version: LED 12V
- Stromaufnahme 12V - 20 mA
- Farbe: weiß
- inkl. Rückstrahler
- vertikal + horizontaler Anbau homologiert
- Zulassungsnr.: E24-6181



	Kabellänge [mm]	Verbinderart
1P1128-070	1700	P2G
1P1128-075	1700	Superseal 2-polig (BU)
1P1128-072	1000	Superseal 2-polig (ST)
1P1128-073	500	P2G
1P1128-074	400	S1 4-polig (BU)
1P1128-076	1500	S1 4-polig (BU)
1P1128-077	1000	P2G



Positionsluchte MIA LED

- Version: LED 12V
- Stromaufnahme 12V - 20 mA
- Farbe: weiß
- inkl. Rückstrahler
- inkl. Haltewinkel 90°
- vertikal + horizontaler Anbau homologiert
- Zulassungsnr.: E24-6181

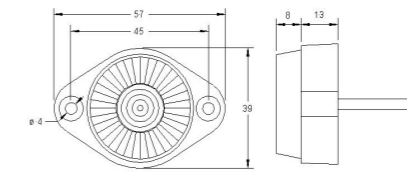


	Kabellänge [mm]	Verbinderart
1P1128-071	1700	P2G

4-polig S1 Buchse	4-polig S1 Stift	5-polig Bajonett Stift	5-polig Bajonett	7-polig DIN-Bajonett	4-polig Superseal	Tülle
BU	ST	ST	BU	ST	ST	

Positionsluchte ELLA LED

- Version: LED 12/24V
- Stromaufnahme 12V - 20 mA
- Stromaufnahme 24V - 30 mA
- Farbe: weiß
- Zulassungsnr.: E9-14115



	Kabellänge [mm]	Verbinderart
1P1128-030	1500	P2G
1P1128-031	3000	P2G
1P1128-035	4500	P2G
1P1128-036	6000	P2G
1P1128-034	200	Superseal 2-polig (BU)
1P1128-038	1500	Superseal 2-polig (BU)
1P1128-037	3000	Superseal 2-polig (ST)
1P1128-033	150	S1 (BU)
1P1128-041	100	2 x Einzeladerverbinder blau

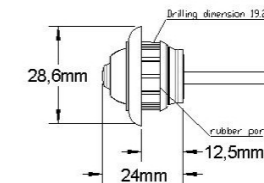


308026-0232 Einfassung KST-WE



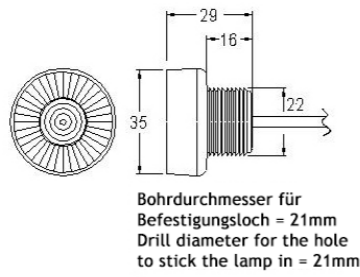
Positionsluchte LARA LED

- Version: LED 12/24V
- Stromaufnahme 12V - 40 mA
- Stromaufnahme 24V - 50 mA
- Farbe: weiß
- mit Gummiflanschbefestigung
- Zulassungsnr.: E9-22311



	Kabellänge [mm]	Kabel	Verbinderart
1P3128-020	300	P2G Flachkabel	P2G
1P3119-020	300	Einzeladern	Superseal 2-polig (ST)





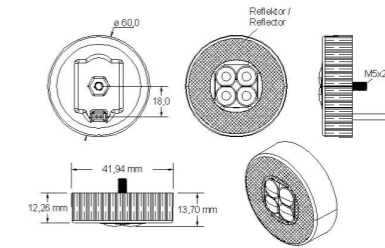
Positionsleuchte INA LED

- Version: LED 12/24V
- Stromaufnahme 12V - 20 mA
- Stromaufnahme 24V - 30 mA
- Farbe: weiß
- mit Gummiflanschbefestigung
- Zulassungsnr.: E9-14115



	Kabellänge [mm]	Verbinderart
1P1128-050	500	P2G
1P1128-052	2000	P2G
1P1128-053	2000	Superseal 2-polig (BU)
1P1128-056	500	Superseal 2-polig (ST)

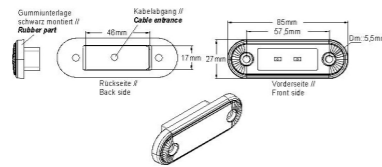
Positionsleuchte EMMA LED



- Version: LED
- Stromaufnahme 12V - 20 mA
- Stromaufnahme 24V - 30 mA
- Farbe: weiß
- inkl. Rückstrahler
- Zulassungsnr.: E9-14291



	Kabellänge [mm]	Verbinderart	Haltewinkel
1P3128-030	500	P2G	-
1P3128-031	1500	P2G	-
1P3128-032	1500	Superseal 2-polig (ST)	-
1P3128-033	1500	Superseal 2-polig (BU)	-
1P3128-040	1500	P2G	HW gerade
1P3128-045	1500	P2G	HW 90°



Positionsleuchte AMELIE LED

- Version: LED 12/24V
- Stromaufnahme 12V - 20 mA
- Stromaufnahme 24V - 30 mA
- Farbe: weiß
- mit Gummiflanschbefestigung
- Zulassungsnr.: E9-1526

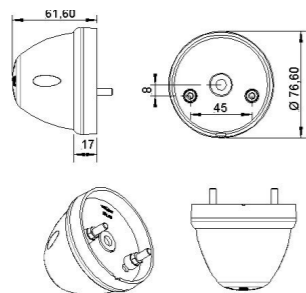


	Kabellänge [mm]	Verbinderart
1P3198-010	500	P2G
1P3198-001	150	Deutsch 2-polig (ST)

4-polig S1 Buchse	4-polig S1 Stift	5-polig Bajonett Stift	5-polig Bajonett	7-polig DIN-Bajonett	4-polig Superseal	Tülle
BU	ST	ST	BU	ST	ST	

POSITIONS-LEUCHTEN

POSITIONS-LEUCHTEN



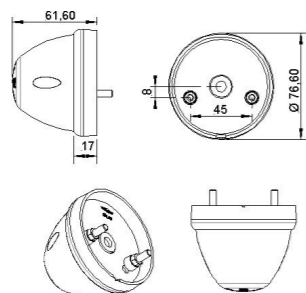
Positionsleuchte ROMY weiss

- ohne Rückstrahler
- ohne Glühlampe
- für 12V 5W Soffitte
- Zulassungsnr.: E21-014, 1030, 1031

Art.Nr.

1P3348-002

Schutzhaube bitte separat bestellen!



Positionsleuchte ROMY rot

- ohne Rückstrahler
- ohne Glühlampe
- für 12V 5W Soffitte
- Zulassungsnr.: E21-014, 1030, 1031

Art.Nr.

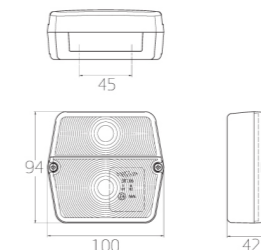
1B3348-003



4-polig S1 Buchse	4-polig S1 Stift	5-polig Bajonett Stift	5-polig Bajonett	7-polig DIN-Bajonett	4-polig Superseal	Tülle
BU	ST	ST	BU	ST	ST	

Frontleuchte ROM II

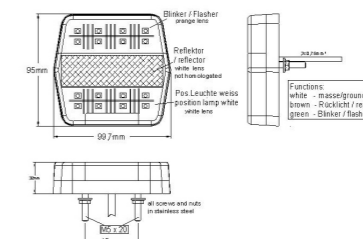
- Version: Glühlampe
- Positions - Blinkleuchte
- Zulassungsnr.: E9-5614



	Lichtscheibe	Verbinderart
2P1258-001		5-polig (ST)
319016-0021		Tülle
2L3348-001	•	ohne

Frontleuchte ROM IV LED

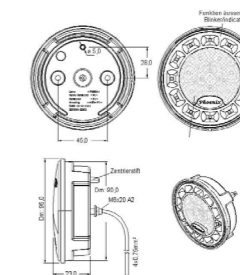
- Version: LED 12V
- Stromaufnahme 12V Blinker - 1.740 mA
- Stromaufnahme 12V Pos.Leuchte - 30 mA
- Positions - Blinkleuchte
- mit integrierter Blinkerüberwachung
- Zulassungsnr.: E9-16376



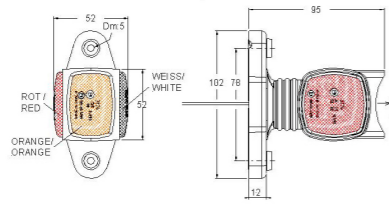
	Kabellänge [mm]	Verbinderart
307019-0101	3000	open end
2P3158-070	200	S1 (ST)
2P3158-080	200	Superseal 4-polig (ST)
2P3158-090	200	5-polig (ST)
2P3158-100	200	7-polig (ST)
2P3158-071	200	S1 (BU)
2P3158-085	500	Superseal 3-polig (ST)

Frontleuchte PHOENIX LED

- Version: LED 12V
- Stromaufnahme 12V Blinker - 1.585 mA
- Stromaufnahme 12V Pos.Leuchte - 36 mA
- Positions - Blinkleuchte
- Mit integrierter Blinkerüberwachung
- Zulassungsnr.: E9-6182



	Kabellänge [mm]	Verbinderart
307019-0053	500	open end
2P3158-285	500	Superseal 3-polig (ST)



Begrenzungsleuchte LEONIE LED

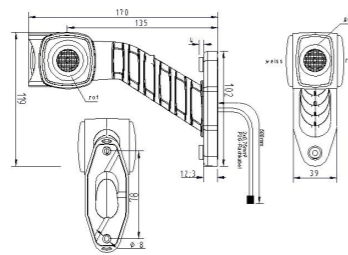
- Version: LED 12/24V
- Stromaufnahme 12V - 80 mA
- Stromaufnahme 24V - 100 mA
- Farbe: weiß/rot/gelb
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- Lieferumfang: 1 Stk.
- Zulassungsnr.: E9-14090



HINWEIS:

Durch drehen der Leuchte erhält man eine linke oder rechte Version.

	Kabellänge [mm]	Ausführung	Farbe	Lichtscheibe mit LED Insert	Verbinderart
1U3128-001	500	links + rechts	weiß/rot/gelb		P2G
1U3128-004	500	links + rechts	weiß/rot/gelb		S1 (BU)
1U3128-100	200	links + rechts	weiß/rot/schwarz		P2G
3L3348-010	ohne	links + rechts	weiß/rot/gelb	•	ohne



Begrenzungsleuchte LEONIE LED

- Version: LED 12/24V
- Stromaufnahme 12V - 80 mA
- Stromaufnahme 24V - 100 mA
- Farbe: weiß/rot/gelb
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- Lieferumfang: 1 Stk.
- Zulassungsnr.: E9-14090



	Kabellänge [mm]	Ausführung	Farbe	Lichtscheibe mit LED Insert	Verbinderart
1U1126-001	500	links	weiß/rot/gelb		P2G
1U1127-001	500	rechts	weiß/rot/gelb		P2G
1U1126-002	2000	links	weiß/rot/gelb		P2G
1U1127-002	2000	rechts	weiß/rot/gelb		P2G
1U1126-003	3000	links	weiß/rot/gelb		P2G
1U1127-003	3000	rechts	weiß/rot/gelb		P2G
1U1126-040	500	links	weiß/rot/gelb		Superseal 2-polig (ST)
1U1127-040	500	rechts	weiß/rot/gelb		Superseal 2-polig (ST)
1U1126-043	500	links	weiß/rot/gelb		Superseal 2-polig (BU)
1U1127-043	500	rechts	weiß/rot/gelb		Superseal 2-polig (BU)
1U1126-042	3000	links	weiß/rot/schwarz		P2G
1U1127-042	3000	rechts	weiß/rot/schwarz		P2G
3L3348-010	ohne	links + rechts	weiß/rot/gelb	•	ohne

Begrenzungsleuchte LEONIE II LED

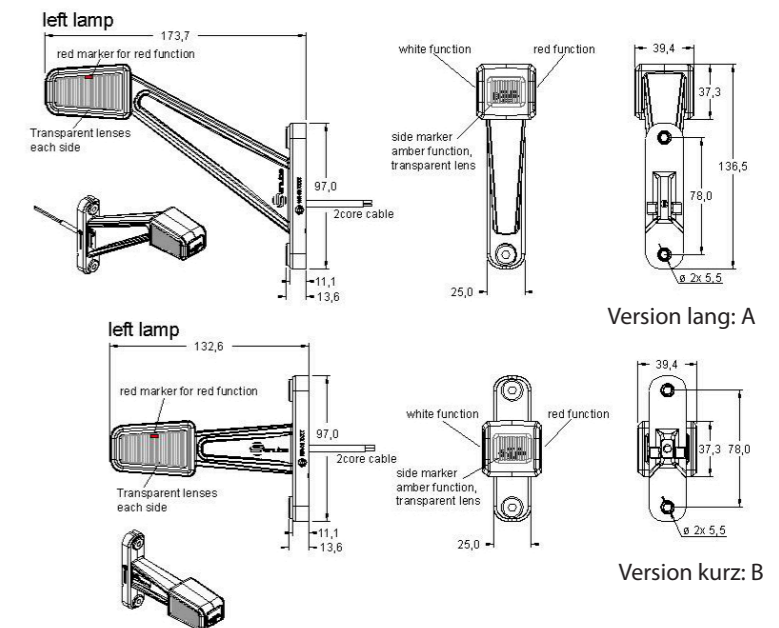
- Version: LED 12/24V
- Spannungsbereich: 9V bis 32V DC
- Stromaufnahme 12V - 125 mA - 1,5W
- Stromaufnahme 24V - 125 mA - 3W
- Transparente Lichtscheiben bei allen Funktionen
- Farben und Funktionen:
 - weiß: Positionsleuchte nach vorne
 - rot: Umrissleuchte nach hinten
 - gelb: Seitenmarkierungsleuchte ohne Rückstrahler
- Lieferumfang: 1 Stk.
- Zulassungsnr.:
 - ECE geprüft: Nummer wird nachgereicht
 - EMV geprüft: Nummer wird nachgereicht
 - ADR geprüft nach R105-06
- Dichtheitsklasse: IP6K9K
- Temperaturbereich einsetzbar: - 30° bis +70°
- Material Leuchtenhalter: Gummi schwarz



Version lang: A



Version kurz: B



Version lang: A

Version kurz: B

	Kabellänge [mm]	Ausführung	Version	Verbinderart	ADR Version
1U3126-321Y	300	links	A	Superseal 2-polig (BU)	•
1U3127-321Y	300	rechts	A	Superseal 2-polig (BU)	•
1U3126-301	500	links	A	P2G	
1U3127-301	500	rechts	A	P2G	
1U3126-302	3000	links	A	P2G	
1U3127-302	3000	rechts	A	P2G	
1U3126-303Y	3000	links	A	open end	•
1U3127-303Y	3000	rechts	A	open end	•
1U3126-330Y	2000	links	A	Superseal 2-polig (BU)	•
1U3127-330Y	2000	rechts	A	Superseal 2-polig (BU)	•
1U3126-310Y	2000	links	B	Superseal 2-polig (BU)	•
1U3127-310Y	2000	rechts	B	Superseal 2-polig (BU)	•

Lieferbar in Serie ab: 1. Juni 2026



Abb. 1

Abb. 2

Umriss-SML-Leuchte ALINA LED

- Version: LED 12/24V
- Stromaufnahme 12V - 10 mA
- Stromaufnahme 24V - 20 mA
- Farbe: weiß/rot/gelb
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- Zulassungsnr.: E9-1619

	Kabellänge [mm]	Ausführung	Haltebügel	Verbindertypen
1U3128-010	500	li+re	Abb.1	P2G
1U3128-011	1500	li+re	Abb. 1	P2G
1U3128-015	1500	li+re	Abb. 1	Superseal 2-polig (BU)
1U3128-016	1500	li+re	Abb. 1	Superseal 2-polig (ST)
1U3126-011	1500	links	Abb. 2	P2G
1U3127-011	1500	rechts	Abb. 2	P2G
1HW3348-021	-	-	Abb. 2	Haltewinkel lose

HINWEIS:
Durch drehen der Leuchte erhält man eine linke oder rechte Version.

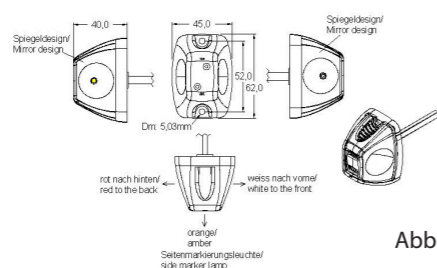


Abb. 1

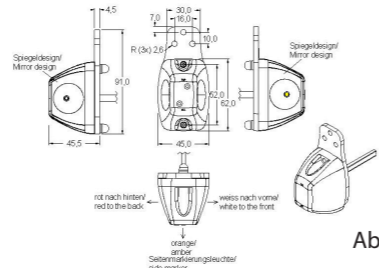
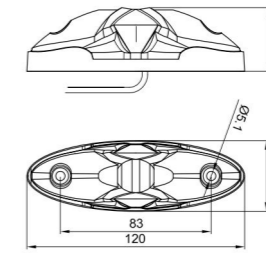


Abb. 2

Begrenzungsleuchte VALENTINA LED

- Version: LED 12/24V
- Stromaufnahme 12/24V - 30 mA
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- Zulassungsnr.: E9-6673

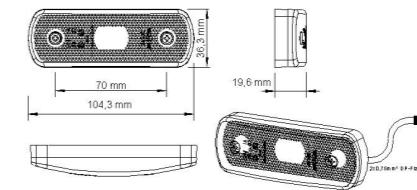


	Kabellänge [mm]	Farbe	Verbindertyp
1B3128-004	2250	weiß/rot	P2G
1B3128-006	200	weiß/rot/gelb	Superseal 2-polig (ST)

HINWEIS:
Durch drehen der Leuchte erhält man eine linke oder rechte Version.

Begrenzungsleuchte ELISA LED

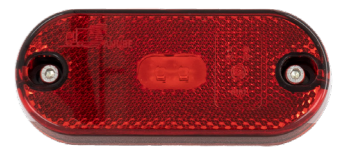
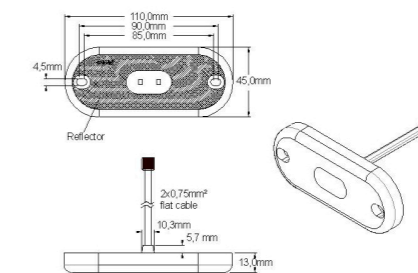
- Version: LED 12/24V
- Stromaufnahme 12/24V - 30 mA
- Farbe: rot
- inklusive P2G-Verbinder
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- Zulassungsnr.: E9-5446



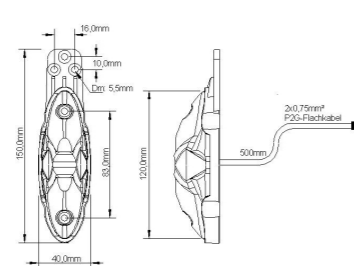
	Kabellänge [mm]
1B1128-001	500
1B1128-002	5000

Begrenzungsleuchte MIA LED

- Version: LED 12V
- Stromaufnahme 12V - 20 mA
- Farbe: rot
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- vertikal + horizontaler Anbau homologiert
- Zulassungsnr.: E24-6181



	Kabellänge [mm]	Verbindertyp
1B1128-070	1700	P2G
1B1128-080	150	S1 (BU)
1B1128-072	240	Superseal 2-polig (ST)



Begrenzungsleuchte VALENTINA LED

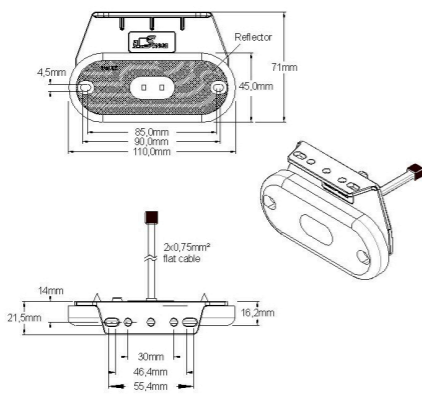
- Version: LED 12/24V
- Stromaufnahme 12/24V - 30 mA
- Farbe: weiß/rot
- mit flexiblen Gummifuß
- inklusive P2G-Verbinder
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- Kabellänge: 500 mm
- Zulassungsnr.: E9-6673

Art.Nr.

1B3128-002

HINWEIS:
Durch drehen der Leuchte erhält man eine linke oder rechte Version.





Begrenzungsleuchte MIA LED mit Haltewinkel

- Version: LED 12V
- Stromaufnahme 12V - 20 mA
- Farbe: rot
- inklusive P2G-Verbinder
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- vertikal + horizontaler Anbau homologiert
- Kabellänge: 1700 mm
- Zulassungsnr.: E24-6181

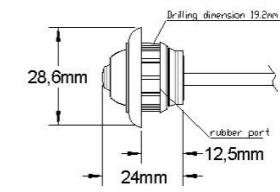
Art.Nr.

1B1128-071



Begrenzungsleuchte LARA LED

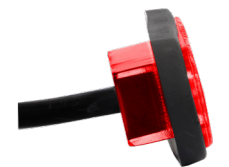
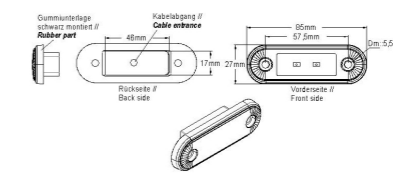
- Version: LED 12/24V
- Stromaufnahme 12V - 20 mA
- Stromaufnahme 24V - 30 mA
- mit Gummiflanschbefestigung
- Farbe: rot
- Zulassungsnr.: E9-22312



	Kabellänge [mm]	Kabel	Verbinderart
1B3128-020	300	P2G-Flachkabel	P2G
1B3119-020	300	Einzeladern	Superseal 2-polig (ST)
1B3119-021	300	Einzeladern	Molex 2-polig (ST)

Begrenzungsleuchte AMELIE LED

- Version: LED 12/24V
- Stromaufnahme 12/24V - 20 mA
- Farbe: rot
- inkl. P2G-Verbinder und Gummionterlage
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- Kabellänge: 500 mm
- Zulassungsnr.: E9-1525

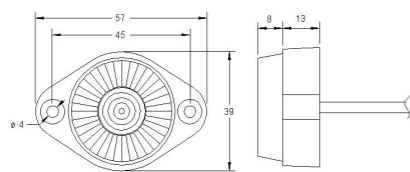


Art.Nr.

1B3198-010



4-polig S1 Buchse	4-polig S1 Stift	5-polig Bajonett Stift	5-polig Bajonett	7-polig DIN-Bajonett	4-polig Superseal	Tülle

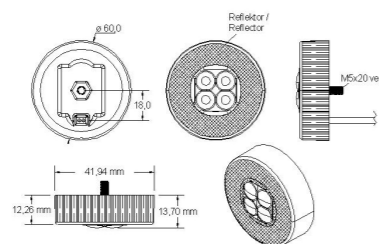
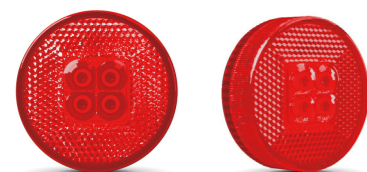


Begrenzungsleuchte ELLA LED

- Version: LED 12/24V
- Stromaufnahme 12V - 20 mA
- Stromaufnahme 24V - 30 mA
- Farbe: rot
- Zulassungsnr.: E9-14115

Kabellänge [mm] Verbinderart

1B1128-034	3500	P2G
1B1128-037	3500	Superseal 2-polig (ST)



Begrenzungsleuchte EMMA LED

- Version: LED 12/24V
- Stromaufnahme 12V - 10 mA
- Stromaufnahme 24V - 20 mA
- Farbe: rot
- inkl. Rückstrahler
- Zulassungsnr.: E9-14291

Kabellänge [mm] Verbinderart Haltewinkel

1B3128-030	500	P2G	-
1B3128-031	1500	P2G	-
1B3128-032	1500	Superseal 2-polig (ST)	-
1B3128-033	1500	Superseal 2-polig (BU)	-
1B3128-040	1500	P2G	HW gerade
1B3128-045	1500	P2G	HW 90°

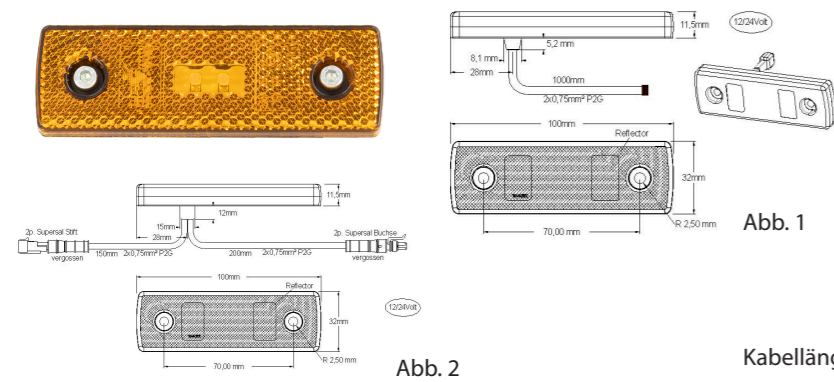


BEGRENZUNGS-LEUCHTEN

BEGRENZUNGS-LEUCHTEN



**SEITENMARKIERUNGSLEUCHTEN
KENNZEICHENLEUCHTEN**



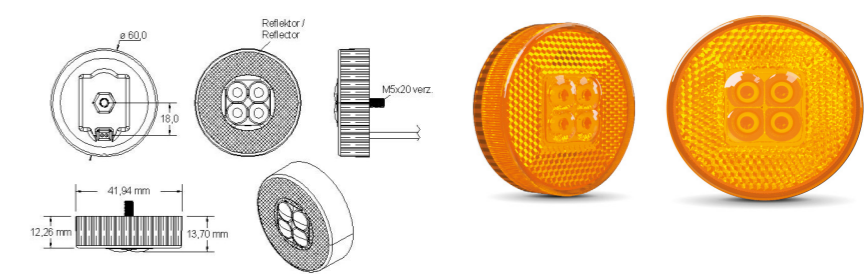
SML-Leuchte LEA LED

- Version: LED 12/24V
- Stromaufnahme 12/24V - 30 mA
- Farbe: gelb
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- Zulassungsnr.: E9-22161

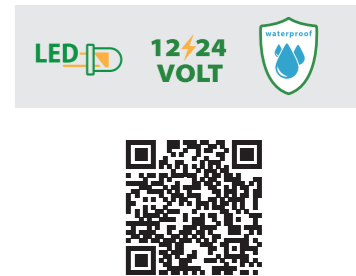
	Kabellänge [mm]	Ein-/Ausgang	Verbinderart
1S3119-032	500	Abb. 1	P2G
1S3119-033	1500	Abb. 1	P2G
1S3119-030	1000	Abb. 1	P2G
1S3119-020	150 + 200	Abb. 2	Superseal 2-polig (ST) + (BU)

SML-Leuchte EMMA LED

- Version: LED 12/24V
- Stromaufnahme 12V - 10 mA
- Stromaufnahme 24V - 20 mA
- Farbe: gelb
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- inkl. Rückstrahler
- Zulassungsnr.: E9-14291

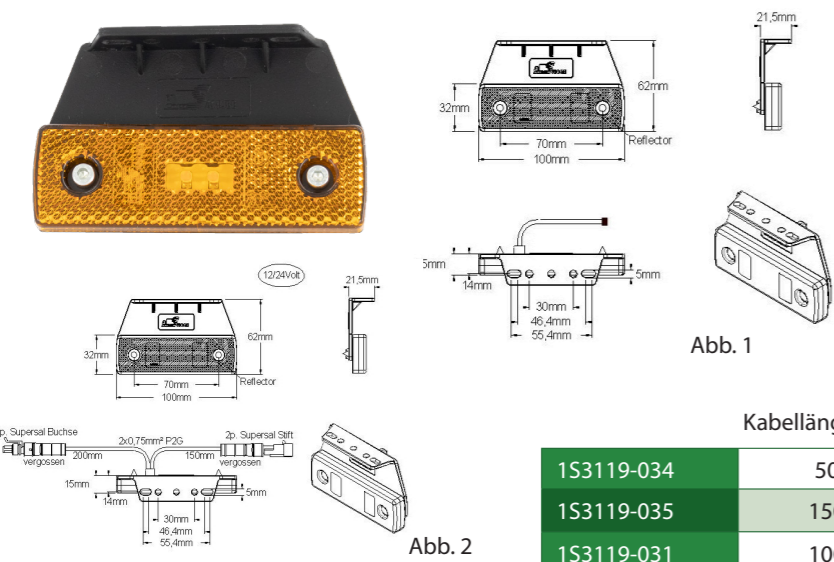


	Kabellänge [mm]	Verbinderart	Haltewinkel
1S3128-030	500	P2G	-
1S3128-031	1500	P2G	-
1S3128-032	1500	Superseal 2-polig (ST)	-
1S3128-033	1500	Superseal 2-polig (BU)	-
1S3128-040	1500	P2G	HW gerade
1S3128-045	1500	P2G	HW 90°



SEITEN-
MARKIERUNGS-
LEUCHTEN

SEITEN-
MARKIERUNGS-
LEUCHTEN

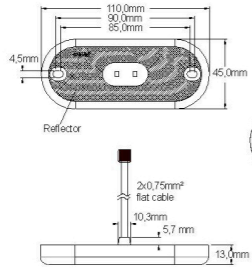


SML-Leuchte LEA LED mit Haltewinkel

- Version: LED 12/24V
- Stromaufnahme 12/24V - 30 mA
- Farbe: gelb
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- Zulassungsnr.: E9-22161

	Kabellänge [mm]	Ein-/Ausgang	Verbinderart
1S3119-034	500	Abb. 1	P2G
1S3119-035	1500	Abb. 1	P2G
1S3119-031	1000	Abb. 1	P2G
1S3119-021	150 + 200	Abb. 2	Superseal 2-polig (ST) + (BU)

4-polig S1 Buchse	4-polig S1 Stift	5-polig Bajonett Stift	5-polig Bajonett	7-polig DIN-Bajonett	4-polig Superseal	Tülle
BU	ST	ST	BU	ST	ST	



SML-Leuchte MIA LED

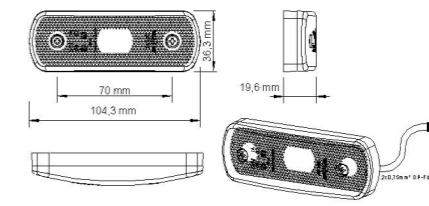
- Version: LED 12V
- Stromaufnahme 12V - 30 mA
- Farbe: gelb
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- vertikal + horizontaler Anbau homologiert
- Zulassungsnr.: E24-6181



	Kabellänge [mm]	Verbinderart
1S1128-070	1700	P2G
1S1128-072	1000	Superseal 2-polig (ST)
1S1128-078Y	250	Superseal 2-polig (ST)

SML-Leuchte ELISA LED

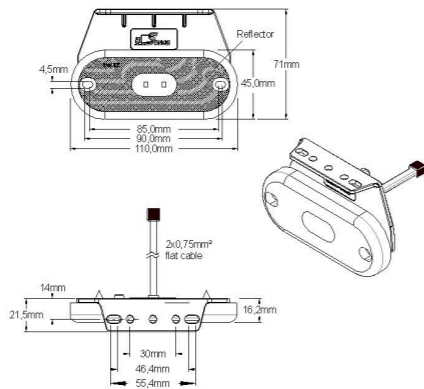
- Version: LED 12/24V
- Stromaufnahme 12/24V - 30 mA
- Farbe: gelb
- inklusive P2G-Verbinder
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- Zulassungsnr.: E9-5446



	Kabellänge [mm]
1S1128-003	500
1S1128-005	1000
1S1128-006	3500
1S1128-007	1500

SEITEN-
MARKIERUNGS-
LEUCHTEN

SEITEN-
MARKIERUNGS-
LEUCHTEN



SML-Leuchte MIA LED mit Haltewinkel

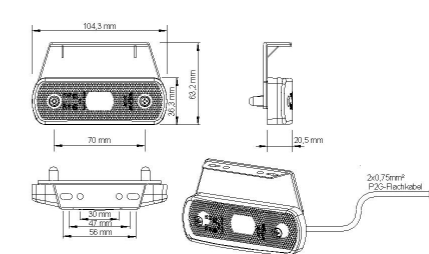
- Version: LED 12V
- Stromaufnahme 12V - 30 mA
- Farbe: gelb
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- vertikal + horizontaler Anbau homologiert
- Zulassungsnr.: E24-6181



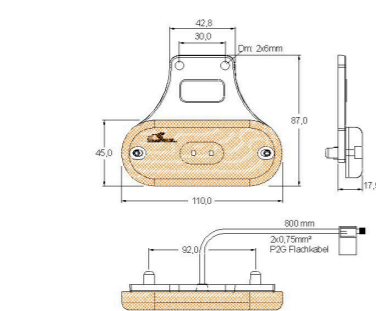
	Kabellänge [mm]	Verbinderart
1S1128-071	1700	P2G
1S1128-073	1700	Superseal 2-polig (ST)
1S1128-075	800	P2G

SML-Leuchte ELISA LED mit Haltewinkel

- Version: LED 12/24V
- Stromaufnahme 12/24V - 30 mA
- Farbe: gelb
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- Zulassungsnr.: E9-5446



	Kabellänge [mm]	Verbinderart
1S1128-001	500	P2G
1S1128-008	1500	P2G
1S1128-004	2500	P2G
1S1128-018	3500	P2G
1S1128-521	1500	Superseal 2-polig (BU)



SML-Leuchte MIA LED mit Haltewinkel gerade

- Version: LED 12V
- Stromaufnahme 12V - 30 mA
- Farbe: gelb
- inklusive P2G-Verbinder
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- Kabellänge: 800 mm
- Zulassungsnr.: E24-6181

Art.Nr.

1S1128-076

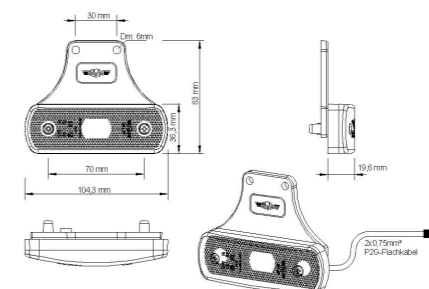


SML-Leuchte ELISA LED mit Haltewinkel gerade

- Version: LED 12/24V
- Stromaufnahme 12/24V - 30 mA
- Farbe: gelb
- inklusive P2G-Verbinder
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- Kabellänge: 1000 mm
- Zulassungsnr.: E9-5446

Art.Nr.

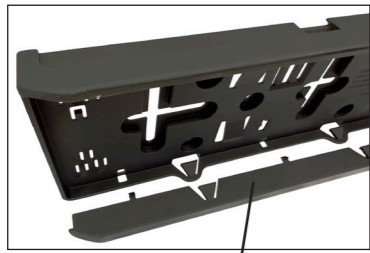
1S1128-002



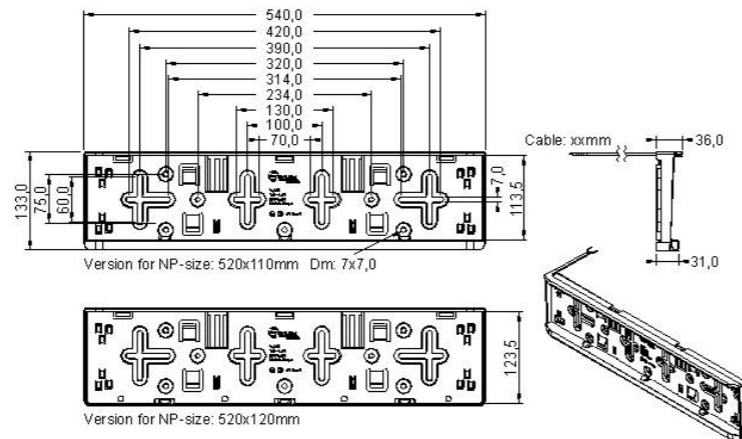


LED-Kennzeichenhalter inkl. Beleuchtung

- Patentiert
- Geeignet für Kennzeichenhöhen von 110 mm und 120 mm
- Geringe Bauhöhe von nur 133 mm
- Einfache Umrüstung zwischen den beiden Größen mittels Adapterplatte
- LED-Beleuchtung von oben
- EU-patentiertes System
- ECE, EMV und ADR zertifiziert
- IP6K9K geprüft
- Technische Daten:
Spannung: 9 - 32V DC
- Stromaufnahme: 12V - 0,5 Watt
- Stromaufnahme: 24V - 1 Watt



Adapterplatte für Tafelhöhe klein (110 mm) steckbar am Kennzeichenhalter.



KZ-Tafel: 520x110 mm



KZ-Tafel: 520x120 mm



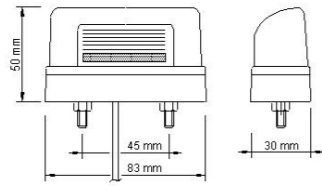
LED-Beleuchtung von oben

	mit Adapterpl.	ohne Adapterpl.	Kabellänge [mm]	Verbinderart
1K3628-001	•		4000	2-adr. Flachkabel - open end
1K3628-002	•		1500	2-adr. Flachkabel - open end
1K3698-001	•		1600	Superseal (BU) umspritzt
1K3698-002		•	1600	Superseal (BU) umspritzt

Lieferbar ab: Mai 2026

KENNZEICHEN-LEUCHTEN

KENNZEICHEN-LEUCHTEN



Kennzeichenleuchte MARIE

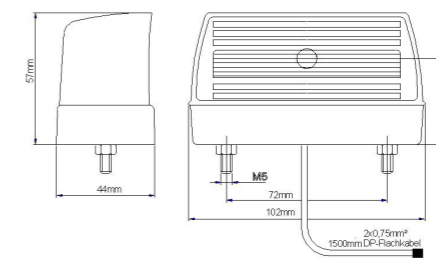
- 12 Volt 5 Watt Soffitte
- inklusive P2G-Verbinder
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- Zulassungsnr.: E9-1603



	Kabellänge [mm]	Verbinderart
1K1228-001	1500	P2G
1K1228-004	500	P2G
1K1228-008	2000	P2G
1K1228-003	500	Bajonett 5-polig (ST)
1K1248-001	Ersatzleuchte ohne Glühlampe und ohne Kabel	

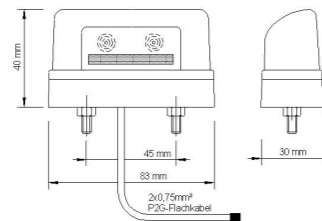
Kennzeichenleuchte GRETA

- Version: 12V 10 Watt Glühlampe
- inklusive P2G-Verbinder
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- Kabellänge: 1500 mm
- Zulassungsnr.: E9-22087



Art.Nr.

1K1228-002



Kennzeichenleuchte MARIE LED

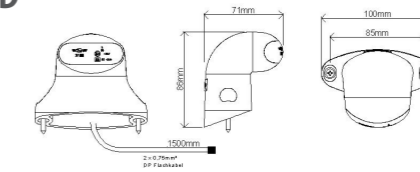
- Version: LED 12/24V
- Stromaufnahme 12/24V - 20 mA
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- Zulassungsnr.: E9-1983



	Kabellänge [mm]	Verbinderart
1K3138-003	4500	P2G
1K3138-008	3000	P2G
1K3138-002	1500	P2G
1K3138-004	1000	P2G
1K3138-001	500	P2G
1K3138-013	1700	Superseal 2-polig (ST)
1K3138-017	1000	Superseal 2-polig (ST)
1K3138-012	200	Superseal 2-polig (ST)
1K3138-014	300	S1 4-polig (BU)

Kennzeichenleuchte HILDA LED

- Version: LED 12/24V
- Stromaufnahme 12V - 10 mA
- Stromaufnahme 24V - 20 mA
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- Zulassungsnr.: E9-4137



	Kabellänge [mm]	Verbinderart
1K3138-005	1300	P2G
1K3138-015	400	Superseal 2-polig (BU)
1K3138-016	1300	Superseal 2-polig (BU)



4-polig S1 Buchse	4-polig S1 Stift	5-polig Bajonett Stift	5-polig Bajonett	7-polig DIN-Bajonett	4-polig Superseal	Tülle
BU	ST	ST	BU	ST	ST	



INNENLEUCHTEN - LED-STRIPES

100% Made in Europe

Wir setzen auf höchste Qualität mit 100% Produktion in Europa, welche hohe Produktionsstandards und kurze Transportwege sicherstellt.



100% Kontrolle

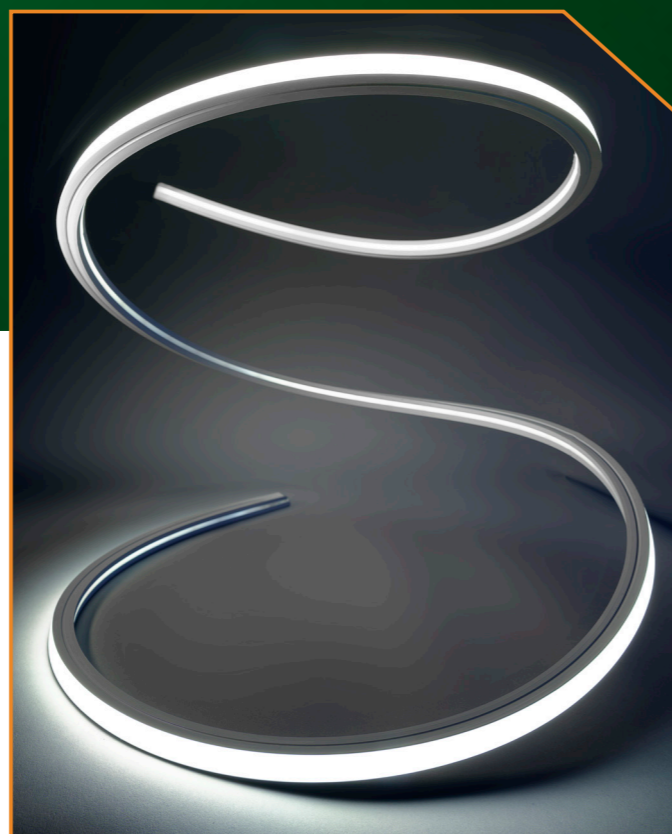
Durch optimierte Fertigungsprozesse produzieren wir qualitativ hochwertige LED-Stripes. Diese werden unter Einsatz neuester Technologie automatisch zu 100% geprüft.



TOP Beratung

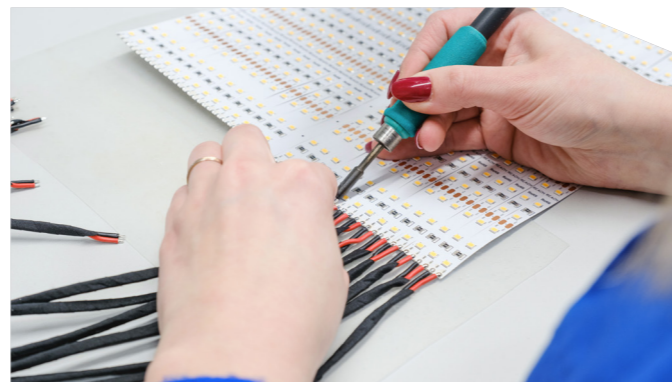
Wir unterstützen Sie gerne in Details wie

- Lichtfarbe
- Lichtstärke
- IP Schutzklasse
- Anschlussleitung
- Lichtdesign
- Sonderlösungen



Variantenreiche Fertigung

Wir gehen auf Ihre Wünsche ein! Durch die hausinterne Entwicklung und Produktion sind wir für Kundenwünsche der richtige Partner.



LED Lichtfarben

Wir bieten ein breites Spektrum aus verschiedenen Lichtfarben an. Wichtig zu wissen ist, dass sich die Lichtfarbe bei einem eventuellen Verguss verändert. Wir gleichen jedoch bei der Produktion die eventuelle Farbveränderung aus - für beste Qualität!

Als Standard gelten hier:

- Warmweiß: 3000 K
- Kaltweiß: 7000 K
- RGB



LED-Stripe Länge

Die maximale Länge des LED-Stripes richtet sich nach dem Stromverbrauch.

Grundsätzlich sind wir in der Lage LED-Stripes bis zu einer Länge von 15m lückenlos zu vergießen.

LED-Stripe Breite

Wir können verschiedene Breiten der LED-Stripes realisieren.

Als Standard gelten hier:

- 5 mm
- 8 mm
- 10 mm
- 12 mm

12 VOLT **24 VOLT**

Wir können LED-Stripes wahlweise in 12V oder 24V fertigen.



Richtige LED-Stripe Version

Top View

Als **Top View** bezeichnet man LED-Stripes deren Leuchtkraft nach oben ausgerichtet ist.

Side View

Als **Side View** bezeichnet man LED-Stripes deren LEDs zwar wie bei der Top View oben am LED-Stripe angebracht sind, deren Leuchtkraft jedoch zur Seite wirkt.

Anzahl und Helligkeit der LEDs

Nicht nur die Anzahl der LEDs ist für die Helligkeit wichtig, es können die LEDs auch unterschiedlich belastet werden. Dadurch werden diese entweder heller oder dunkler. Geben Sie uns Ihre gewünschte Helligkeit bekannt. Wir prüfen welche LEDs für Sie am besten geeignet sind.

Als Standard gelten hier:

- 12 LEDs per Meter
- 30 LEDs per Meter
- 60 LEDs per Meter
- 120 LEDs per Meter



LUMEN
Lichtstrom ist die gesamte Lichtleistung in Lumen, welche eine Lichtquelle abstrahlt.



Anschlusskabel

In unserem Werk in Ungarn fertigen wir seit Jahren hochwertige Kabelsätze. Dies erlaubt uns auch hier ein Höchstmaß an Flexibilität.

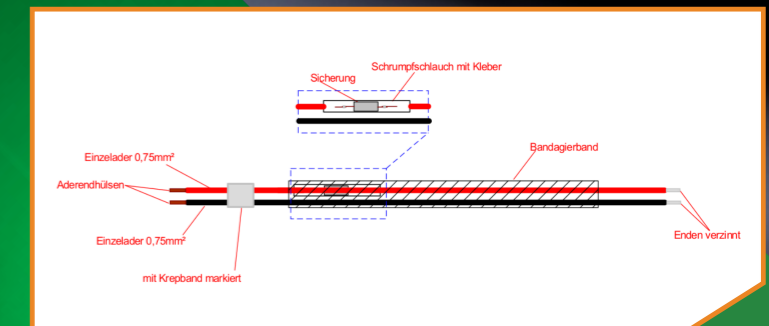
Realisierbar sind hier zum Beispiel:

- Einzeladern oder Mantelleitung
- Längen nach Kundenwunsch
- Mit oder ohne integrierte Sicherung
- Bandagierung mehrerer Einzeladern
- Verbinder wie Superseal, HDSCS oder unser Mini-Connector sind in der Regel immer lagernd



Finish

Neben dem Verguss gibt es noch weitere Möglichkeiten die LED-Stripes zu veredeln. So bieten wir als Finish ebenfalls eine Version im Neonschlauch sowie in einem PVC-Profil an.



LED-STRIPES Schutzklassen

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

- Volt: 12/24V
- Lumen: 210 bis 840 lm/m
- Helligkeitstoleranz: 11 %
- Watt: 1,92 bis 7,68 W/m
- Individuelle Länge Anschlusskabel und Verbinder
- Hohe Lebensdauer
- MADE IN EUROPE

SCHUTZKLASSE IP20

- Kelvin: 2400 bis 5700 K
- Garantierte Farbtoleranz: 4 %
- Für Innenbereich geeignet

SCHUTZKLASSE IP65

- Kelvin: 3090 bis 6500 K
- Garantierte Farbtoleranz: 6 %
- Für Innen- und Außenbereich geeignet
- Staubdicht
- Berührungsschutz
- Vor Strahlwasser geschützt



Artikelnummer - Zusammensetzung:



SCHUTZKLASSE IP67

- Kelvin: 2400 bis 5700 K
- Garantierte Farbtoleranz: 4 %
- Für Innen- und Außenbereich geeignet
- Staubdicht
- Berührungsschutz
- Zeitweiligem Untertauchen bis max. 1 m Wassertiefe
- EMV-R10 geprüft

SCHUTZKLASSE IP6K9K

- Kelvin: 3090 bis 6500 K
- Garantierte Farbtoleranz: 6 %
- Für Innen- und Außenbereich geeignet
- Staubdicht
- Geschützt gegen Hochdruckreinigung
- 100 % wasserdicht
- EMV-R10 geprüft
- ADR geprüft nach ECE/R105

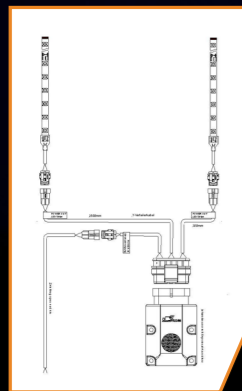


LED-STRIPES für den Trailerbereich

Unsere LED-Stripes sind robust, äußerst biegsam und dadurch leicht zu montieren. Sie sind vielfältig als Beleuchtung einsetzbar und perfekt für Trailer aller Arten geeignet.

Mit einer Höhe von 2,5mm trägt der Streifen kaum auf und lässt sich z.B. verdeckt in Profilen montieren. Sanube LED-Stripes sind mit ultrahellen SMD LEDs ausgestattet. Die Stripes sind auf der Rückseite vollflächig mit einem Klebeband versehen. Dadurch ist die Montage denkbar einfach. Der Schutzstreifen des Klebebands wird einfach abgezogen und die Stripes werden aufgeklebt. Der niedrige Energiebedarf, die lange Lebensdauer und die kompakte Bauform sind nur einige der Vorteile gegenüber anderen Leuchtmitteln.

Mit zusätzlichen Produkten wie Tastern, Sensoren und Verkabelungen bieten wir umfassende Komplettlösungen an.



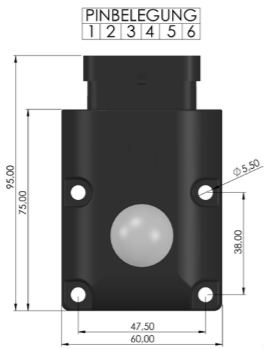
SML LED-STRIPES als Seitenmarkierungsleuchte

Entdecken Sie die neueste Innovation von Sanube: **den SML LED Stripe**

Dieser LED-Stripe ist als Seitenmarkierungsleuchte (SML) flexibel einsetzbar in Längen von 0,5m bis 15m. Der SML-Stripe ersetzt herkömmliche einzelne Seitenmarkierungsleuchten vollständig und bietet folgende Vorteile.

- **Einfache Installation:** Die aufwendige Verkabelung der einzelnen Leuchten entfällt komplett. Eine einzige Ansteuerung von vorne oder hinten genügt.
- **Einzigartiges Lichterlebnis:** Mit 12 leuchtenden LED's pro Meter sorgt der SML-Stripe für eine gleichmäßige und beeindruckende Beleuchtung Ihres Trailers.

Verbessern Sie die Sicherheit und das Design Ihrer Fahrzeuge mit dem **SML-Stripe von Sanube**.



Infrarotsensor V

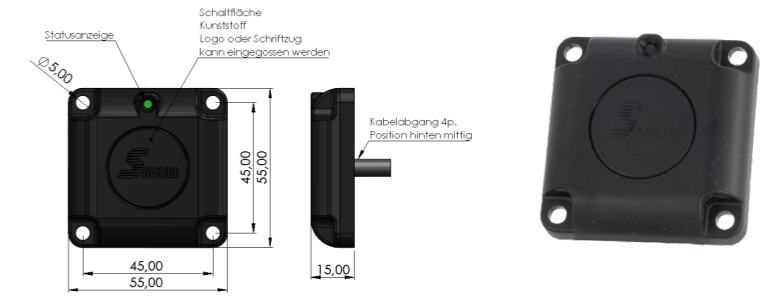
- Spannungsbereich: 9-32V DC
- Anschluss: Superseal 6-polig (ST)
- Elektronik wasserfest vergossen
- Erfassungsbereich:
360° horizontal
120° vertikal
- Aktionsradius bis zu 10m
- Inkl. Zeitschaltung abhängig von der Version
- Verbraucher bis max. 10A bei max. 32V DC
- 2 Stk. Ausgangskanäle
- Schaltet nur bei Bewegung + Körperwärme

12/24
VOLT



Sanu Switch II

- Version: 12/24V
- Verwendung: AUFBAU Standardversion
- Kabelgang nach hinten in Hohlraum
- Anschluss: Superseal 2-polig (ST/BU)
- Verbraucher bis max. 5A
- Elektronik wasserfest vergossen
- Piezzo Schalter
- auch mit Handschuhen schaltbar
- extrem flache Variante (15 mm)



12/24
VOLT



Pinbelegung:

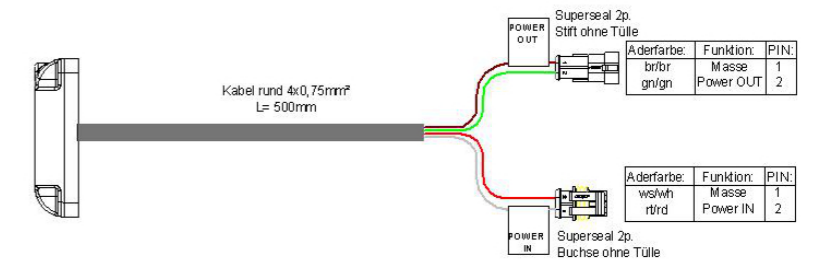
1	Stromausgang Output (+)
2	Stromausgang Output (-)
3	Stromausgang Output (+)
4	Stromausgang Output (-)
5	Zuleitung Input (+)
6	Zuleitung Input (-)

Einschaltzeit [s] Erfassungswinkel [°]

X5027030-023	60 s	120°
X5027030-024	180 s	120°
X5027030-025	300 s	120°
X5027030-026	600 s	120°

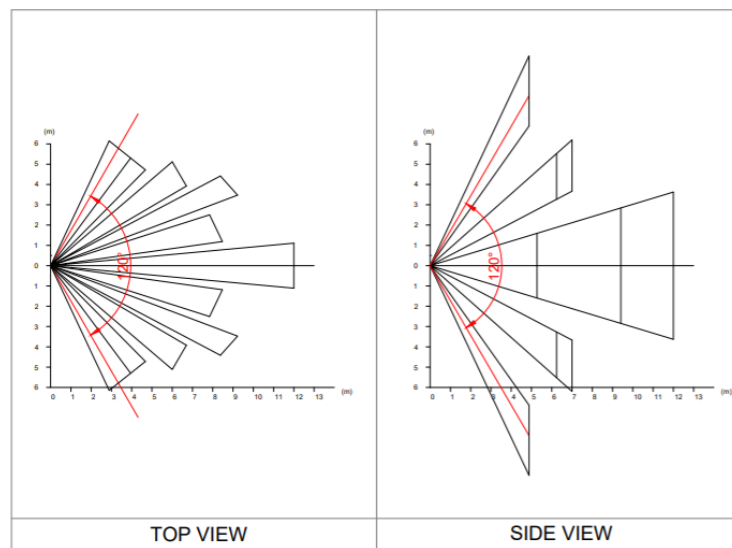
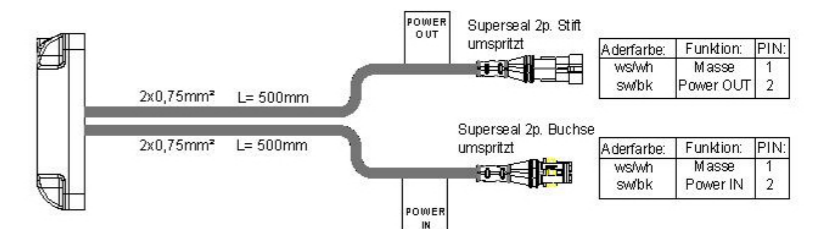
Art.Nr.

X5027030-041



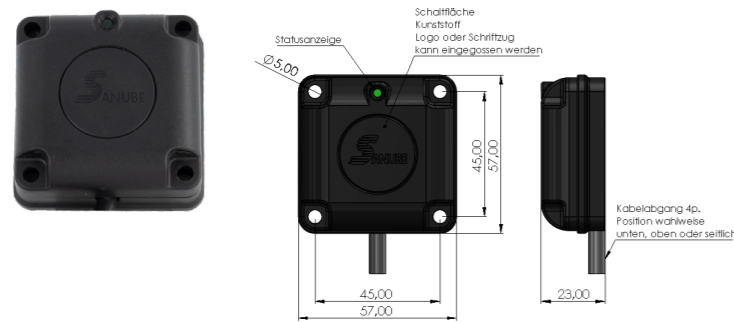
Art.Nr.

X5027030-047



TOP VIEW

SIDE VIEW



Sanu Switch II

- Version: 12/24V
- Verwendung: AUFBAU
- Kabelgang nach unten oder zur Seite möglich
- Anschluss: Superseal 2-polig (ST/BU)
- Verbraucher bis max. 5A
- Elektronik wasserfest vergossen
- Piezzo Schalter
- auch mit Handschuhen schaltbar

Art.Nr.

X5027030-061

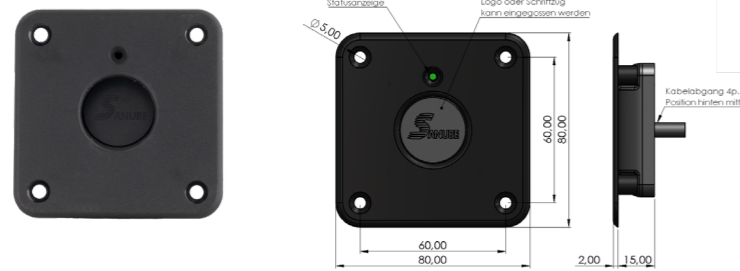
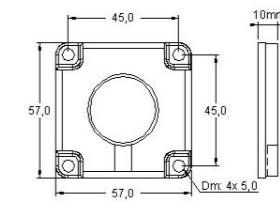
Zusatzteile

Es besteht die Möglichkeit mit zusätzlichen Adapterkabeln aus der Standardversion eine Aufbau- oder Einbauversion zu machen:

Adapterplatte für Aufbauversion

Art.Nr.

308026-0235



Sanu Switch II

- Version: 12/24V
- Verwendung: EINBAU
- Anschluss: Superseal 2-polig (ST/BU)
- Verbraucher bis max. 5A
- Elektronik wasserfest vergossen
- Piezzo Schalter
- auch mit Handschuhen schaltbar

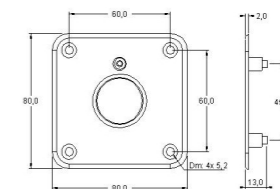
Art.Nr.

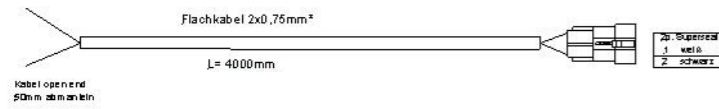
X5027030-051

Adapterplatte für Einbauversion

Art.Nr.

308026-0236





Zuleitung

- für Innenleuchten
- Anschluss Superseal 2-polig ST
- mit Einzeladerabdichtung
- Länge 4 m
- open end
- 50 mm abgemantelt

Art.Nr.

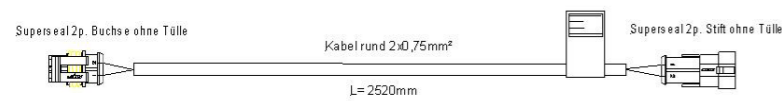
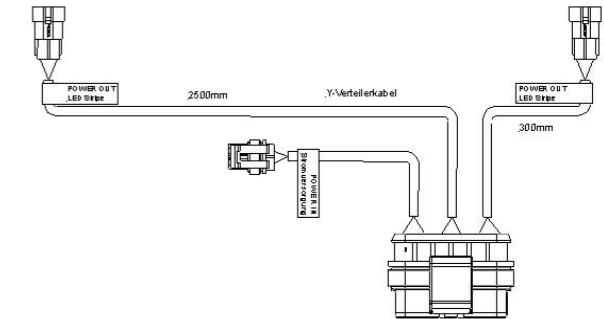
180200-008

Y-Verteilerkabel

- zur Verwendung von 2 LED-Stripes mit Infrarotsensor
- Kabellänge: einseitig 300 mm anderseitig 2500 mm
- Anschluss: Superseal 2-polig ST
- Anschluss Sensor: Superseal 6-polig BU

Art.Nr.

180200-030



Verlängerungskabel

- Superseal 2-polig BU/ST
- mit Einzeladerabdichtung
- Länge 2520 mm

Art.Nr.

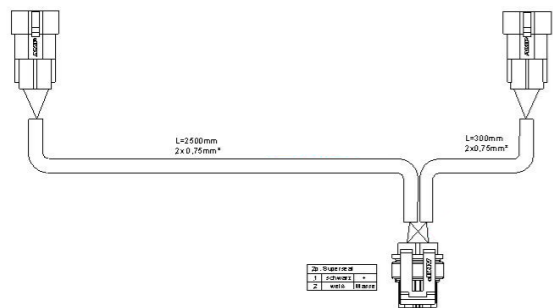
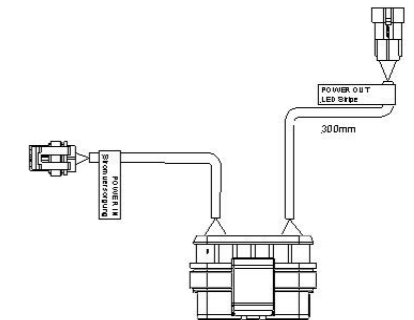
180200-024

Anschlusskabel Sensor

- zur Verwendung von 1 LED-Stripes mit Infrarotsensor
- Kabellänge: 300 mm
- Anschluss: Superseal 2-polig ST+BU
- Anschluss Sensor: Superseal 6-polig BU

Art.Nr.

180200-035



Y-Verteilerkabel

- zur Verwendung von 2 LED-Stripes ohne Infrarotsensor
- Kabellänge: einseitig 300 mm anderseitig 2500 mm
- Anschluss: Superseal 2-polig BU + 2xST

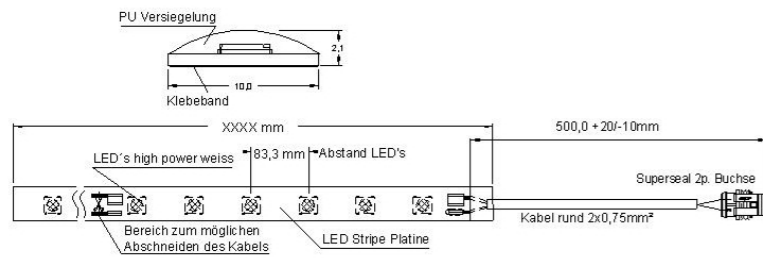
Art.Nr.

180200-014



LED-Stripe IP65 mit Klebeband

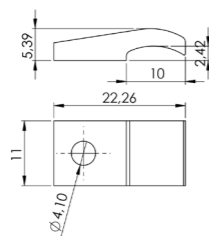
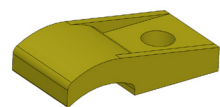
- 12 High-Power-LEDs per Meter
- Anschluss: Superseal 2-polig BU
- Klebeband auf der Rückseite montiert
- Geeignet für Beleuchtungen in Innenräumen
- Verpackung: einzeln auf Kunststoff-Reel im Karton
- Einsatzbereich: -30° bis +70° C
- Verarbeitungstemperatur: mind. +10° bis max. +40°
- Technische Daten:
Spannung: siehe Tabelle unten
Helligkeit: 406 Lumen/Meter
Lichtfarbe: 6100 Kelvin
LED's/Meter: 12 Stk. weiss
Dichtheitsklasse: IP65 nur bei Originallänge



	Länge [mm]	Kabellänge [mm]	Spannung [V]	Empfohlene Clipmenge
2G-AL04000EBD	4000	500	12	5
2G-AL05000EBD	5000	500	12	6
2G-AL07500EBD	7500	500	12	8
2G-AM05000EBD	5000	500	24	6
2G-AM06000EBD	6000	500	24	7
2G-AM07500EBD	7500	500	24	8
2G-AM10000EBD	10000	500	24	11
2G-AM13000EBD	13000	500	24	14

- Andere Längen auf Anfrage -
Clip separat bestellen!

Montagematerial



Clip für LED-Stripe - IP65

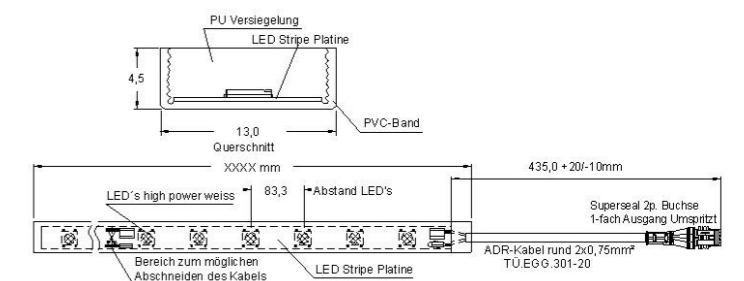
- Farbe: transparent
- Breite: 10 mm
- Material: Kunststoff

Art.Nr.

308026-0332

LED-Stripe IP6K9K

- 12 High-Power-LEDs per Meter
- Anschluss: Superseal 2-polig BU umspritzt
- Ausführungen MIT und OHNE Klebeband auf der Rückseite
- Montagevorschlag ohne Klebeband: Einzug in ein Gummi- oder Metallprofil
- Effiziente Innenraumbeleuchtung für Kofferraum, Koffer-Planenaufbauten
- Verpackung: einzeln auf Kunststoff-Reel im Karton
- Einsatzbereich: -30° bis +70° C
- Verarbeitungstemperatur: mind. +10° bis max. +40°
- ADR geprüft ECE R105-06
- EMV geprüft E9*10R06/02*24343
- Technische Daten:
Spannung: siehe Tabelle unten
Helligkeit: 395 Lumen/Meter
Lichtfarbe: 6500 Kelvin
LED's/Meter: 12 Stk. weiss
Dichtheitsklasse: IP6K9K nur bei Originallänge



Ausführungen MIT VHB-Klebeband auf der Rückseite

	Länge [mm]	Kabellänge [mm]	Spannung [V]	Empfohlene Clipmenge
2G-AL04000ICZ-S	4000	350	12	5
2G-AL05000ICZ-S	5000	350	12	6
2G-AM04000ICZ-S	4000	350	24	5
2G-AM05000ICZ-S	5000	350	24	6
2G-AM06000ICZ-S	6000	350	24	7
2G-AM07500ICZ-S	7500	350	24	8
2G-AM10000ICZ-S	10000	350	24	11
2G-AM12500ICZ-S	12500	350	24	13
2G-AM13000ICZ-S	13000	350	24	14

Ausführungen OHNE Klebeband auf der Rückseite

	Länge [mm]	Kabellänge [mm]	Spannung [V]	Empfohlene Clipmenge
2G-AL04000ICZ-A	4000	350	12	5
2G-AL05000ICZ-A	5000	350	12	6
2G-AM04000ICZ-A	4000	350	24	5
2G-AM05000ICZ-A	5000	350	24	6
2G-AM06000ICZ-A	6000	350	24	7
2G-AM07500ICZ-A	7500	350	24	8
2G-AM10000ICZ-A	10000	350	24	11
2G-AM12500ICZ-A	12500	350	24	13
2G-AM13000ICZ-A	13000	350	24	14

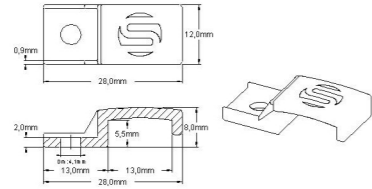
HINWEIS:

Bitte beachten Sie die Montageanleitung.



- Andere Längen auf Anfrage -
Clip separat bestellen!

Montagematerial



Clip für LED-Stripe - IP6K9K

- Farbe: weiß
- Maße: 13x6 mm
- Material: PC/ABS

Art.Nr.

308026-0362

HINWEIS:

Bitte beachten Sie die Montageanleitung.

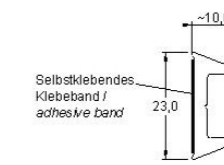


Gummi-Trägerprofil für LED-Stripe IP6K9K

- Material: EPDM Weichgummi 65+/- 5 Shore A
- Farbe: schwarz
- Mit Klebeband auf der Rückseite
- Bestellbar per Meter
- Kann im Innen- und Außenbereich montiert werden
- ACHTUNG: Montageanleitung beachten

Art.Nr.

219213-0002



HINWEIS:

Bitte beachten Sie die Montageanleitung.



Montage am Trailer

Einzugs-Hilfswerkzeug zu Gummi-Trägerprofil

- ACHTUNG: Montageanleitung beachten

Art.Nr.

219213-1000



Bilder Montage:



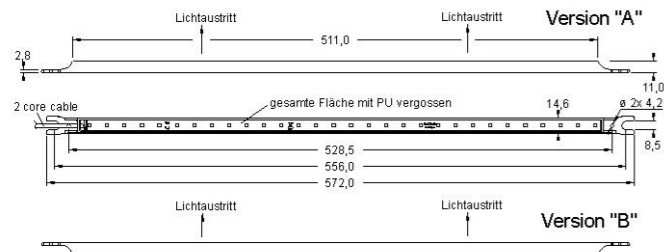
HINWEIS:

Bitte beachten Sie die Montageanleitung.





Detail:



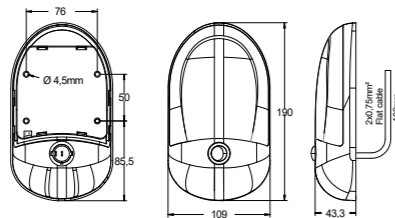
Rigidbar

- 30 High-Power-LEDs
- Spannungsbereich: 9-16 Volt DC
- Stromaufnahme: 12V - 1,15 A - 14W
- Lichtstärke: 1000 Lumen
- Farbe der LEDs: 6400 Kelvin
- Dichtheitsklasse: IP68
- Elektronik wasserfest vergossen
- Fertig verkabelt
- Kunststoffgehäuse schwarz

	Kabellänge [mm]	Verbinderart	Version
1G3910-600	500	open end	A
1G3910-602	500	Superseal 2-polig (ST)	A
1G3910-603	500	Superseal 2-polig (BU)	A
1G3910-604	150	Deutsch 2-polig (ST)	A
1G1910-611	300	Superseal 2-polig (BU)	B



INNENLEUCHTEN



Innenleuchte

- mit Ein- und Ausschalter
- Version: Glühlampe 12V 21 Watt
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- Kabellänge: 100 mm

Art.Nr.

1G1428-004





The background is a dark green gradient with a glowing, abstract network structure. The structure consists of interconnected nodes and lines, resembling a molecular lattice or a data network, with a bright green glow emanating from the center. The overall aesthetic is futuristic and technological.

ARBEITSSCHEINWERFER

BREMSLEUCHTEN

SONSTIGE LEUCHTEN



Rückfahrcheinwerfer LED

- Version: LED 12/24V
- als Rückfahrcheinwerfer zugelassen
- inkl. P2G-Verbinder
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- Kabellänge: 2000 mm
- Lichtstärke: 1000 Lumen
- Zulassungsnr.: E9-14139

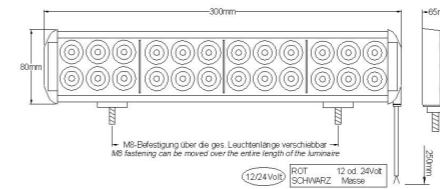
Art.Nr.

1R3138-002



Arbeitsscheinwerfer LED

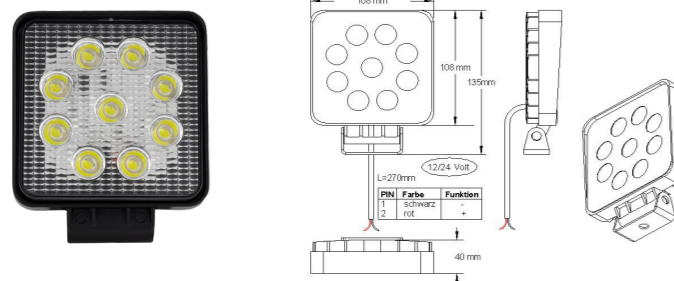
- Version: LED 12/24V
- Maße: 300x80x65 mm
- Aluminiumgehäuse
- Lichtstärke: 6480 Lumen
- IP68 geprüft



	Kabellänge [mm]	Verbinderart	Ein/Ausschalter
1A3138-032	250	open end	ohne
1A3138-032A	2200	P2G	mit
1A3138-042	250	Superseal 2-polig (ST)	ohne
1A3138-043	250	Deutsch 2-polig (ST)	ohne



ARBEITSSCHEIN-
WERFER /
BREMSLEUCHTEN



Arbeitsscheinwerfer LED

- Version: LED 12/24V
- als Rückfahrcheinwerfer zugelassen
- Aluminiumgehäuse wasserdicht
- Lichtstärke: 1600 Lumen / 17 Watt
- R23 ECE /EMV geprüft
- Zulassungsnr.: E9-16140
- Zulassungsnr.: E9-22167

Art.Nr.

1A3138-016

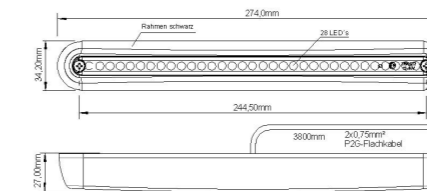


Bremsleuchte LED

- Version: 12/24V
- Stromaufnahme 12V - 90 mA
- Stromaufnahme 24V - 350 mA
- inkl. P2G-Verbinder
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- Kabellänge: 3800 mm
- Zulassungsnr.: E9-02577

Art.Nr.

1M1128-001



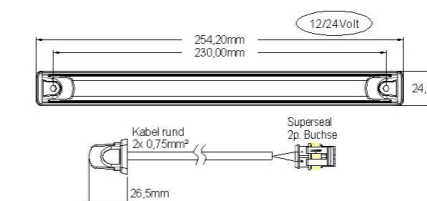
ARBEITSSCHEIN-
WERFER /
BREMSLEUCHTEN

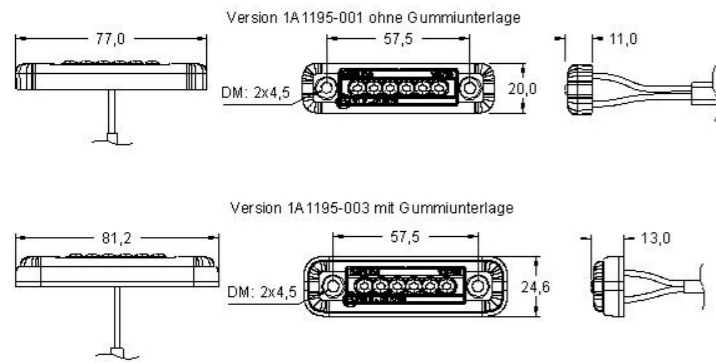
Bremsleuchte LED

- Version: 12/24V
- Stromaufnahme 12V - 130 mA
- Stromaufnahme 24V - 150 mA
- Superseal 2-polig (BU)
- Kabellänge: 1500 mm
- Zulassungsnr.: E9-6689

Art.Nr.

1M3198-001





Arbeitsscheinwerfer LED Rooflight

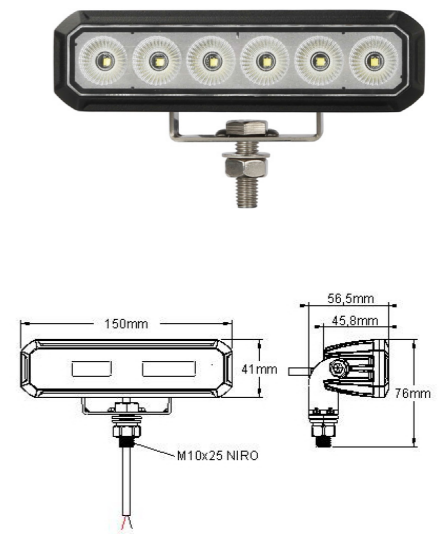
- Version: LED 12V
- Stromaufnahme 12V - 235mA - 2,9W
- Lichtstärke: 300 Lumen
- Lichtfarbe: 6000 Kelvin
- Gehäusematerial: hochtemperaturbeständiger Kunststoff
- Dichtheitsklasse: IP69K (nur interne Dokumente)
- Einsatzbereich: -30° bis +60° C
- EMV-Zulassungsnr.: E24-10R06/03-5769



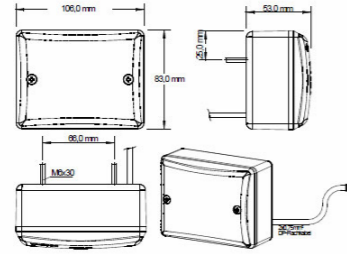
	Kabellänge [mm]	Verbinderart	Gummiunterlage
1A1195-001	100	Deutsch 2-polig (ST)	ohne
1A1195-003	500	Superseal 2-polig (ST)	mit

Arbeitsscheinwerfer LED

- Version: LED 12/24V
- Stromaufnahme 12V - 2,5Ah - 30W
- Stromaufnahme 24V - 1,25Ah - 30W
- Lichtstärke: 2100 Lumen
- Lichtfarbe: 6500 Kelvin
- Gehäusematerial: hochtemperaturbeständiger Kunststoff
- Dichtheitsklasse: IP69K
- Einsatzbereich: -40° bis +65° C
- ECE-Zulassung als Rückfahrer: E9-1676
- EMV-Zulassung: E9-10R01-23029



	Kabellänge [mm]	Verbinderart	Ein/Ausschalter
1A3138-051Y	230	open end	ohne
1A3138-051A	230	Superseal 2-polig (ST)	ohne
1A3138-051B	230	Superseal 2-polig (BU)	ohne



Rückfahrscheinwerfer

- Version: Glühlampe 12V - 21 Watt
- als Rückfahrscheinwerfer zugelassen
- inkl. P2G-Verbinder
- P2G-Flachkabel fertig verkabelt
- Kabellänge: 1000 mm

Art.Nr.

1R1228-001

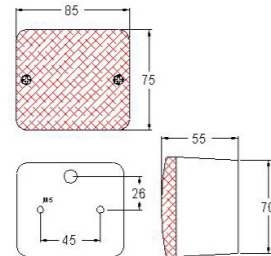
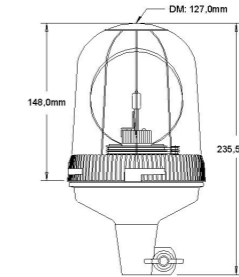


Rundumleuchte

- Version: 12V Glühlampe
- mit Stecksockel 2-polig unten
- nach ECE R65

Art.Nr.

1D1248-001



Nebelleuchte lose

- Version: 12V Glühlampe - 21 Watt
- Glühlampe nicht im Lieferumfang enthalten

Art.Nr.

1N1248-001

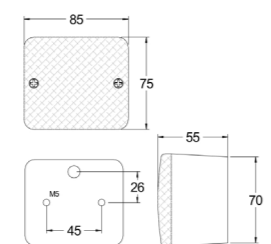
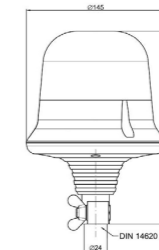


Rundumleuchte LED

- Version: 12/24V
- mit Stecksockel 2-polig unten
- nach ECE R65
- Zulassungsnr.: E9-6908

Art.Nr.

1D3148-010



Rückfahrscheinwerfer lose

- Version: 12V Glühlampe - 21 Watt
- Glühlampe nicht im Lieferumfang enthalten

Art.Nr.

1R1248-001

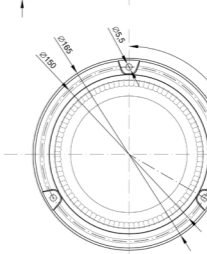
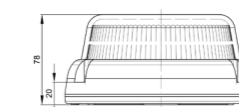


Rundumleuchte LED

- Version: 12/24V
- 3-Punkt Befestigung
- nach ECE R65
- Zulassungsnr.: E9-1586

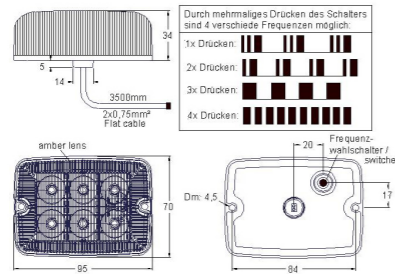
Art.Nr.

1D3148-002



ARBEITSSCH
WERFER /
BREMSLEUCHTEN

SONSTIGE
LEUCHTEN



Warnleuchte (Blitzer) LED

- Version: 12/24V
- P2G Kabel 3500 mm
- nach ECE R65
- Zulassungsnr.: E9-4066

Art.Nr.

1D3148-020

LED 12/24 VOLT waterproof

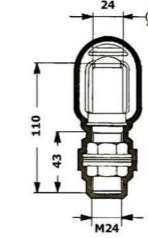


Stecksocket

- mit 2-poliger Steckdose

Art.Nr.

1D1248-103

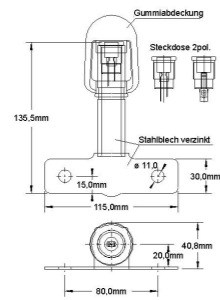
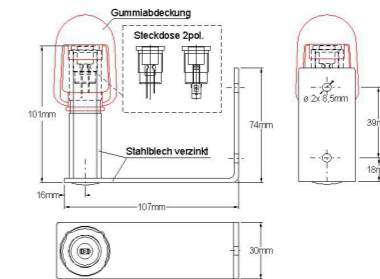


Stecksocket

- mit 2-poliger Steckdose

Art.Nr.

1D1248-104



Stecksocket

- mit 2-poliger Steckdose

Art.Nr.

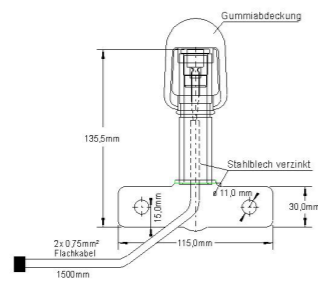
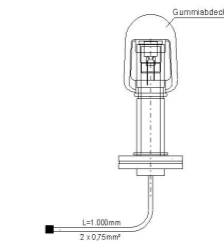
1D1248-100

Stecksocket

- fertig verkabelt
- P2G-Flachkabel 1000 mm
- inkl. P2G-Verbinder

Art.Nr.

1D1248-113



Stecksocket

- fertig verkabelt
- P2G-Flachkabel 1500 mm
- inkl. P2G-Verbinder

Art.Nr.

1D1248-101

SONSTIGE LEUCHTEN

SONSTIGE LEUCHTEN



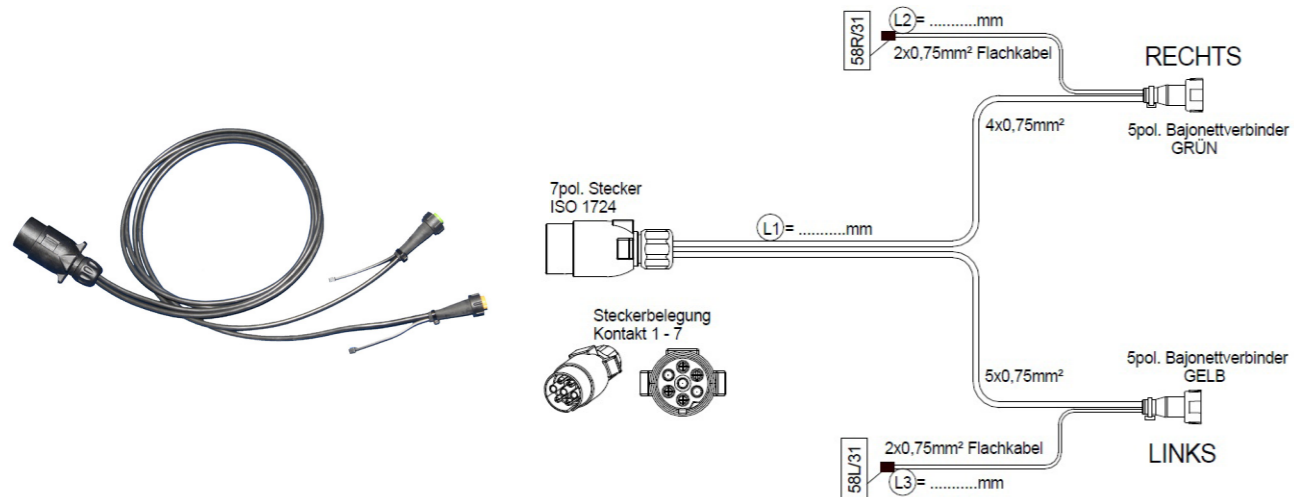
KABELSÄTZE

ADAPTERKABEL

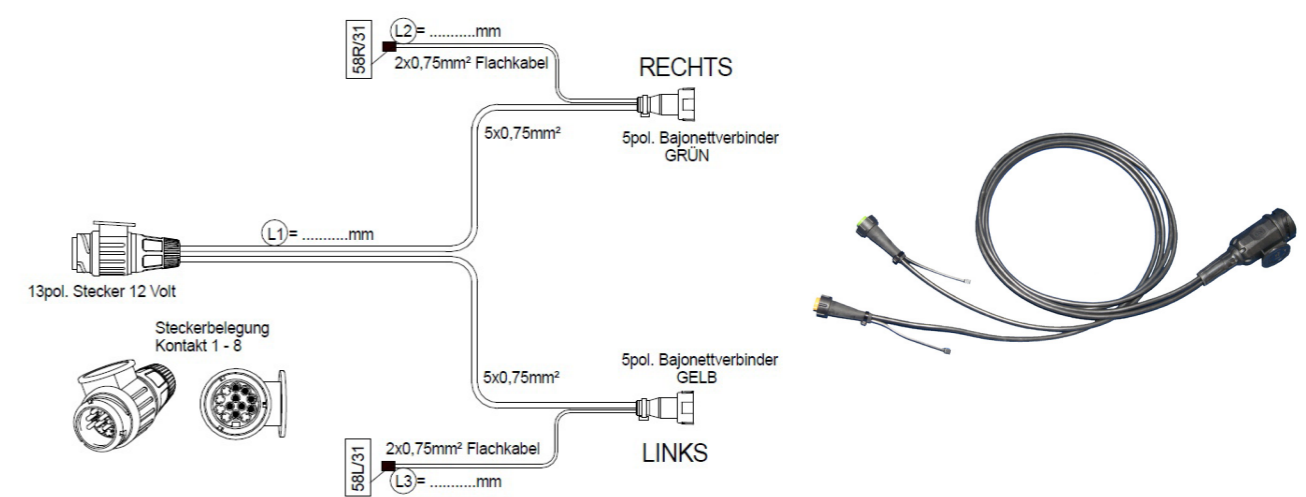
KABEL LOSE

WENDELKABEL

7-poliger (ISO1724) Steckerversion



13-poliger (ISO11446) Steckerversion



	Maß L1 [mm]	Maß L2 [mm]	Maß L3 [mm]
130500-001L	3500	-	-
130500-006	4000	-	-
130500-002L	4500	-	4500
130500-007	5000	-	-
130500-013	5200	3000	3000
130500-003L	5500	100	100
130500-003L-101	5500	1000	1000
130500-008	6000	-	-
130500-016	6000	2000	2000
130500-009	7000	-	-
130500-004L	7500	100	100
130500-004L-101	7500	1000	1000
130500-010	9500	100	100

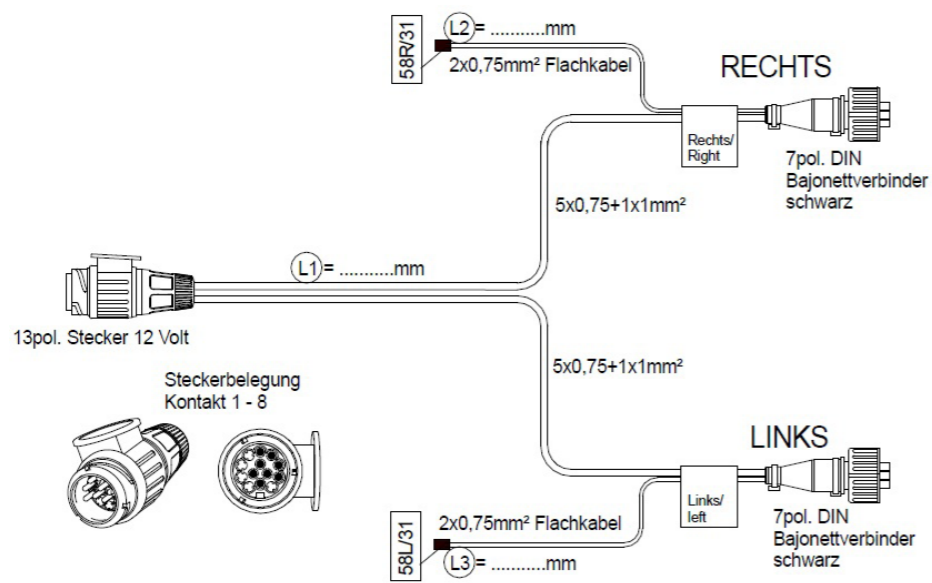
- Auf Anfrage auch andere Längen verfügbar -

	Maß L1 [mm]	Maß L2 [mm]	Maß L3 [mm]
140500-021	1400	-	-
140500-001L	4500	-	-
140500-011L	4500	-	4500
140500-010L	5000	-	100
140500-015	5000	-	-
140500-029	5000	3000	3000
140500-008L	5500	100	100
140500-016	6000	-	-
140500-002	6100	100	100
140500-007L	6100	3700	3700
140500-027	6100	4500	4500
140500-009L	6500	100	100
140500-028	7000	4700	4700
140500-003	7500	100	100
140500-003A	7500	500	500
140500-018	8000	-	-
140500-019	8800	6000	6000
140500-004	8800	100	100
140500-005	10000	100	100
140500-020	10000	8000	8000
140500-006	12000	100	100

- Auf Anfrage auch andere Längen verfügbar -

13-poliger (ISO11446) Steckerversion

Ausführungen für Anhänger, die länger als 6 m sind, wo NES und RFS doppelseitig angebaut werden müssen.



	Maß L1 [mm]	Maß L2 [mm]	Maß L3 [mm]
140600-001	8500	100	100
140600-002	10000	100	100
140600-003	12000	100	100

- Auf Anfrage auch andere Längen verfügbar -

Ladeleitung für eine Kipperpumpe

- Einsatzgebiet: PKW Kipp-Anhänger mit elektrischer Pumpe
- inkl. Batterie-Minuskabel und 3-poliger Stecker bzw. Dose
- Kabellängen laut Zeichnung

Art.Nr.

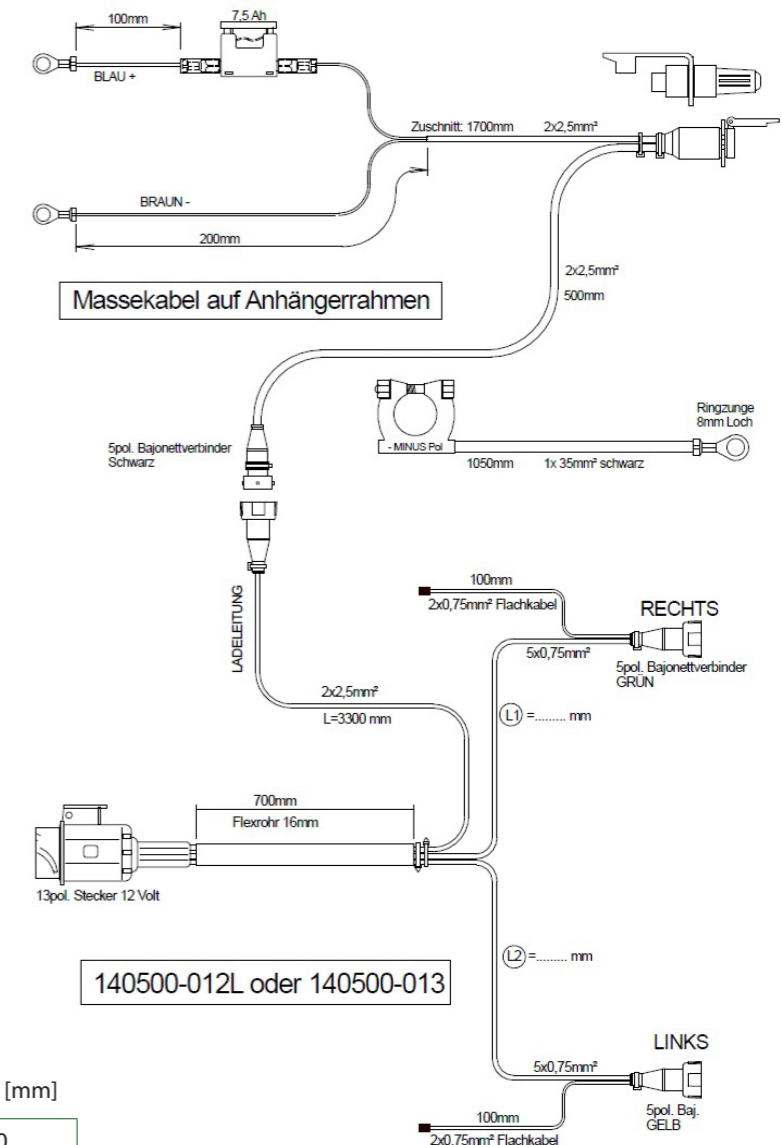
180200-001L

dazu passend:

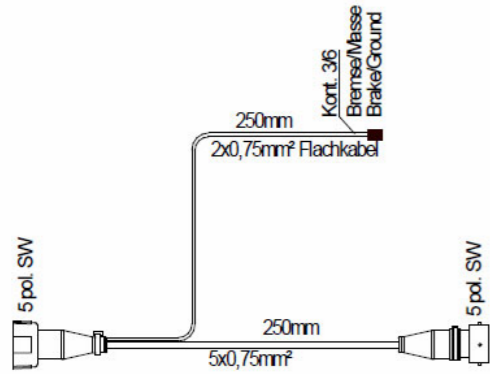
Verkabelung 13-polig

- inkl. Zuleitung für Ladeleitung

	Maß L1 [mm]	Maß L2 [mm]
140500-012L	5000	5000
140500-013	6000	6000
140500-012-101	8800	8800



140500-012L oder 140500-013

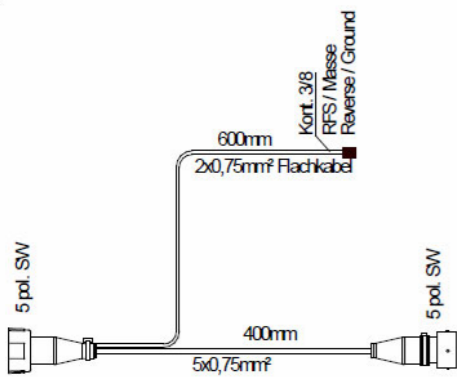


Adapterkabel Bremse/Masse

- Einsatzgebiet: zur Ansteuerung einer zusätzlichen 3. Bremsleuchte
- Kabellängen: jeweils 250 mm

Art.Nr.

180500-001L

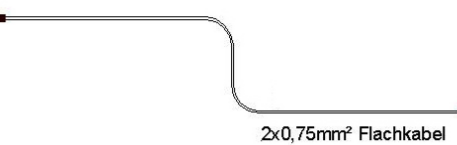


Adapterkabel Rückfahrer/Masse

- Einsatzgebiet: zur Ansteuerung eines zusätzlichen Rückfahrcheinwerfers
- Kabellängen: 400 bzw. 600 mm

Art.Nr.

180500-002L

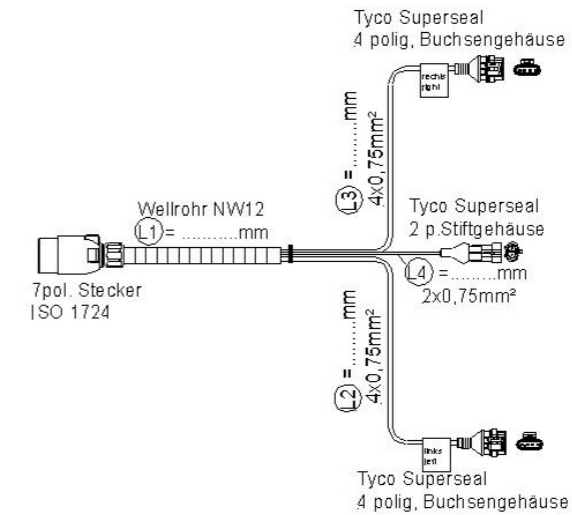


P2G-Flachkabelverlängerung 2 x 0,75 mm²

- Einsatzgebiet: Verlängerungskabel für Funktionsleuchten
- vorne und hinten mit wasserdichter Kabelendumspritzung

	Bezeichnung	Kabellänge [m]
170200-002L	Kabel 2 x 0,75 mm ²	2
170200-003L	Kabel 2 x 0,75 mm ²	3
170200-004L	Kabel 2 x 0,75 mm ²	4
170200-005L	Kabel 2 x 0,75 mm ²	5
170200-006L	Kabel 2 x 0,75 mm ²	6
308026-0007	Kabelrolle 2 x 0,75 mm ²	200
308026-0215	10 Stk. Schrumpfkappen	-

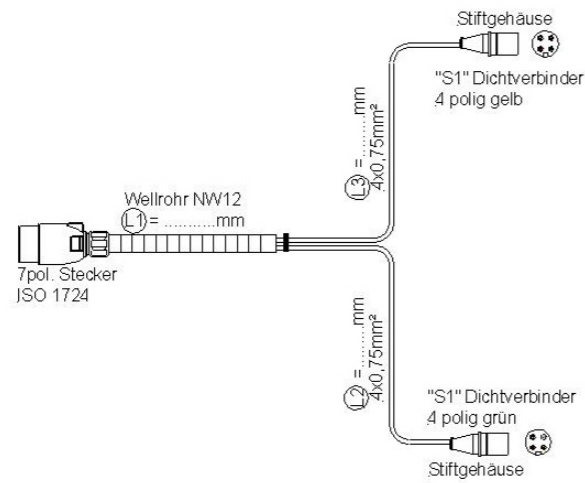
7-poliger (ISO 1724) V-Kabelsätze mit Superseal Steckgehäuse



	Stecker	Maß L1 [mm]	Maß L2 [mm]	Maß L3[mm]	Maß L4 [mm]
130502-001	Kunststoff	3000	10000	10000	-
130502-002	Kunststoff	2000	4000	4000	-
130502-004	Kunststoff	3000	6000	6000	-
130502-005	Kunststoff	-	8000	8000	-
130502-006	Kunststoff	-	5000	5000	-
130502-007	Kunststoff	-	5600	5600	-
130502-010	Kunststoff	3000	12000	12000	-
130502-003	Kunststoff	9500	10000	10000	10000
130502-008	Kunststoff	7500	10000	10000	10000

- Auf Anfrage auch andere Längen verfügbar -

7-poliger (ISO1724) V-Kabelsätze mit S1 Steckgehäuse

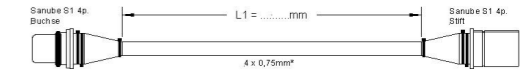


	Stecker	Maß L1 [mm]	Maß L2 [mm]	Maß L3 [mm]
130400-002	ALU	-	2500	2500
130400-001	ALU	-	4000	4000
130400-016	Kunststoff	1500	5000	5000
130400-010	ALU	4000	5000	5000
130400-003	ALU	4500	7000	7000
130400-004	ALU	2000	7000	7000
130400-014	Kunststoff	1500	7000	7000
130400-005	ALU	5500	8000	8000
130400-006	ALU	6500	9000	9000
130400-007	ALU	8500	10000	10000
130400-008	ALU	11000	13000	13000
130400-015	Kunststoff	1500	13000	14000
130400-009	ALU	14000	16000	16000
130401-002	Kunststoff	-	5500	5500
130400-011	Kunststoff	-	8000	8000
130401-001	Kunststoff	-	9000	9000

- Auf Anfrage auch andere Längen verfügbar -

Verlängerungskabel

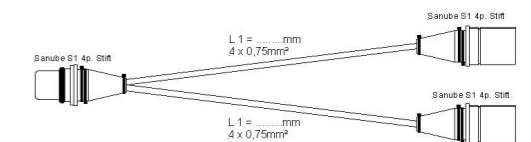
- einseitig S1-Stiftgehäuse montiert
- anderseitig S1-Buchsengehäuse montiert



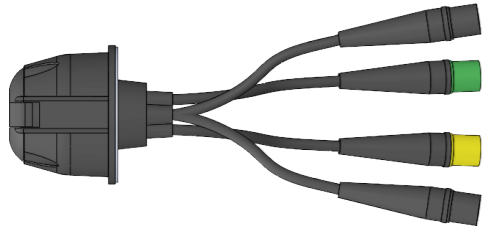
	Länge [mm]	Seite
150400-024	2500	links
150400-025	2500	rechts
150400-067	3000	links
150400-068	3000	rechts
150400-007	4000	links
150400-008	4000	rechts
150400-009	4500	links
150400-010	4500	rechts
150400-018	5000	links
150400-019	5000	rechts
150400-020	5500	links
150400-021	5500	rechts
150400-014	6000	links
150400-013	6000	rechts
150400-037	7000	links
150400-036	7000	rechts
150400-022	10000	links
150400-023	10000	rechts

V-Verteilerkabel 1-2

- einseitig S1-Stiftgehäuse montiert
- anderseitig S1-Buchsengehäuse montiert



	Länge [mm]	Seite
150400-006	300	links
150400-012	300	rechts



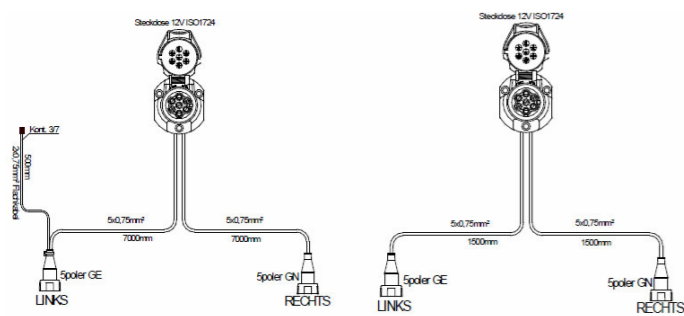
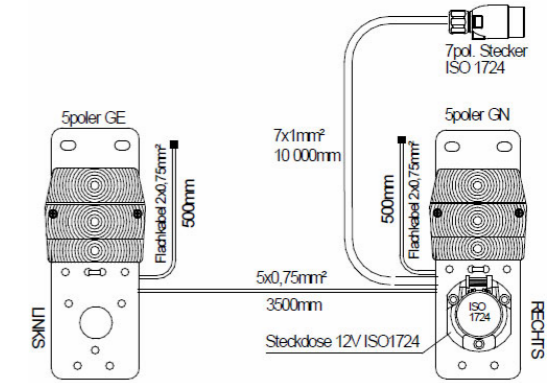
Frontverteilerdose lose

- Anschluss vorne 7-polig ISO1724
- Abgang auf 4 x S1-Verbinder 4-polig
- Abgänge 100 mm lang

Anschlüsse	
180400-001	2 x 2-polig (Standlicht li+re) + 2 x 4-polig (Heckleuchten)
180400-008	4 x Heckleuchten (2 x links + 2 x rechts)

Leuchtengarnitur mit Steckdose

- Länge: 10/3,5 m
- Art.Nr.
110700-002



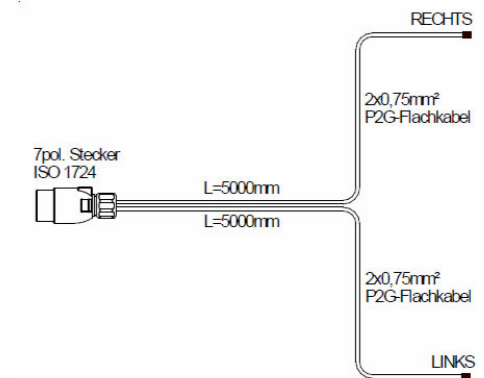
Verteilerleitung für Überhang- oder Stangenleuchten

- Einsatzgebiet: Land- und forstwirtschaftliche Fahrzeuge

	Zuleitung [mm]	NES Funktion	Abbildung
110400-001	7000	ja	links
110400-002	1500	nein	rechts

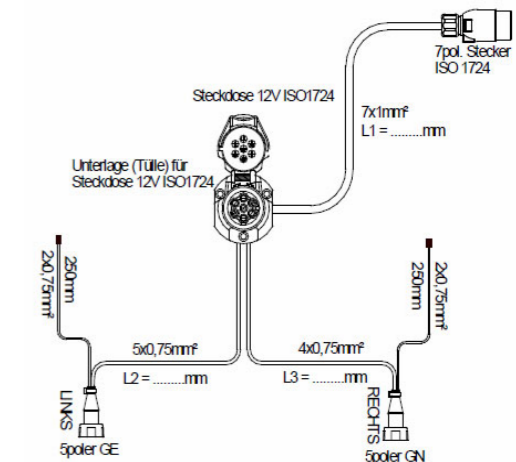
Zuleitung für Pos./Begrenzungsleuchten

- zur Beleuchtung vorderer Geräte bei Traktoren
- Art.Nr.
130200-001

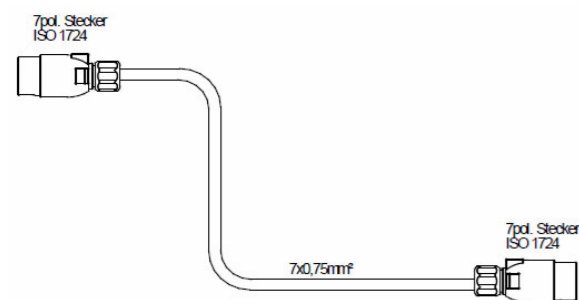


Kabelsatz mit zusätzlicher Steckdose hinten

	Maß L1 [mm]	Maß L2 [mm]	Maß L3 [mm]
180800-001	12250	1500	1800
180800-002	10000	1700	1100



KABELSÄTZE

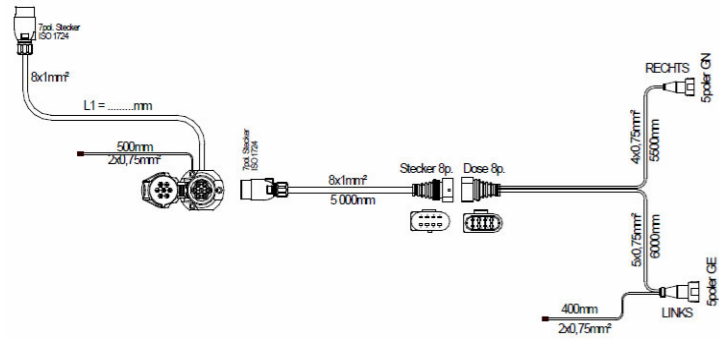


Zuleitungs- oder Verlängerungskabel

- Einsatzgebiet: Land- und forstwirtschaftliche Fahrzeuge
- 2 x Stecker 7-polig ISO 1724

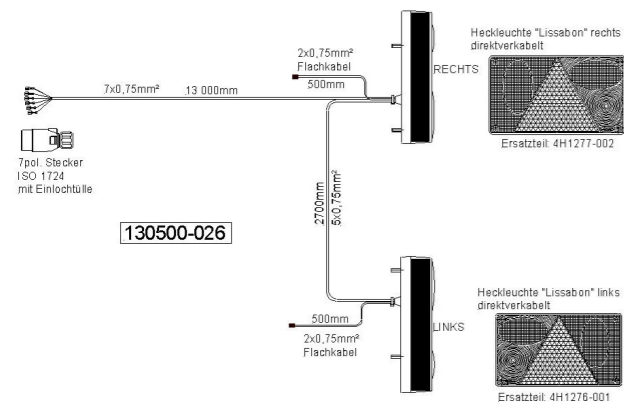
	Kabel	Länge [mm]
160700-004	7x0,75 mm ²	1000
160700-001	7 x 0,75 mm ²	2800
160700-008	6 x 1 mm ² + 1 x 2,5 mm ²	4000
160700-002	7 x 0,75 mm ²	5000
160700-055	7 x 0,75 mm ²	2500
160700-036	7 x 0,75 mm ²	3500
160700-046	7 x 0,75 mm ²	7500

KABELSÄTZE



Kabelsatz für Abschlebewagen

	Maß L1 [mm]
180800-004	10000
180800-005	15000



Kabelsatz für diverse Anhänger direktverkabelt

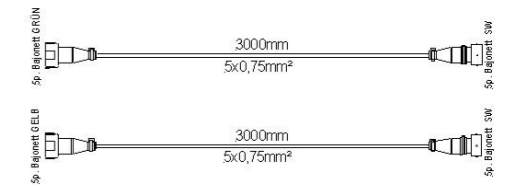
	Maß L1 [mm]
130500-026	14000
130500-027	20000

Verlängerungskabel Rückleuchten

- Als Verlängerung der Zuleitungen für Heckleuchten links + rechts

Art.Nr.

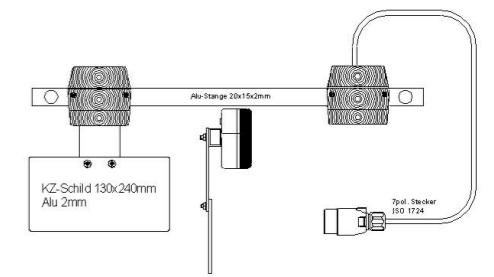
180500-007



Stangenleuchte

- komplett verkabelt auf Aluminium-Traverse

	Zuleitung [mm]	Stangenlänge [mm]
870700-001	15000	1880
870700-002	12000	1600

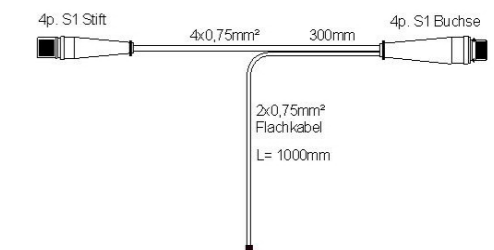


Adapterkabel Rücklicht/Masse

- beidseitig verwendbar

Art.Nr.

180400-011

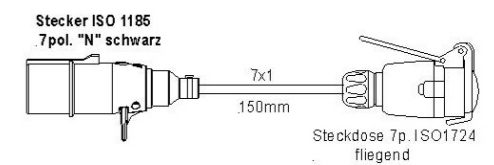


Adapterkabel EU - USA

- Stecker ISO1185 - Kupplung ISO1724

Art.Nr.

230700-004

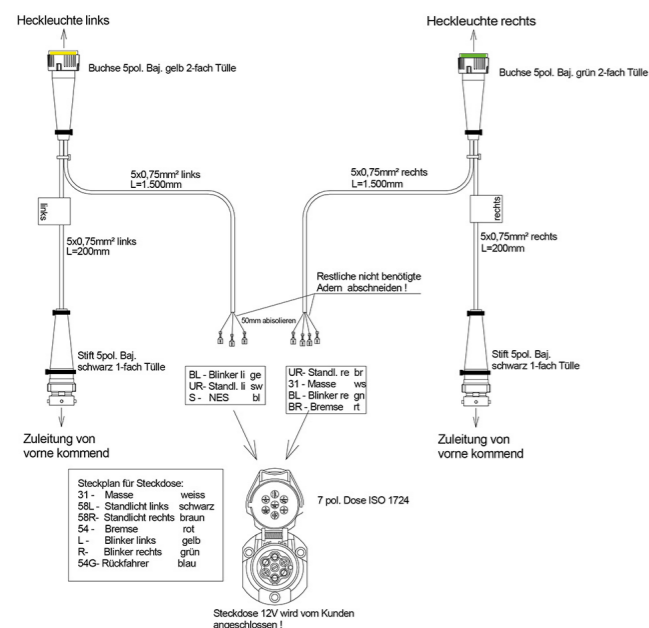


Adapterkabel für zusätzliche 7-polige Steckdosen hinten

- Hauptsächlicher Einsatz: Zur Ansteuerung einer zusätzlichen 7-poligen Steckdose ISO1724 hinten
- Kabellängen: lt. Zeichnung

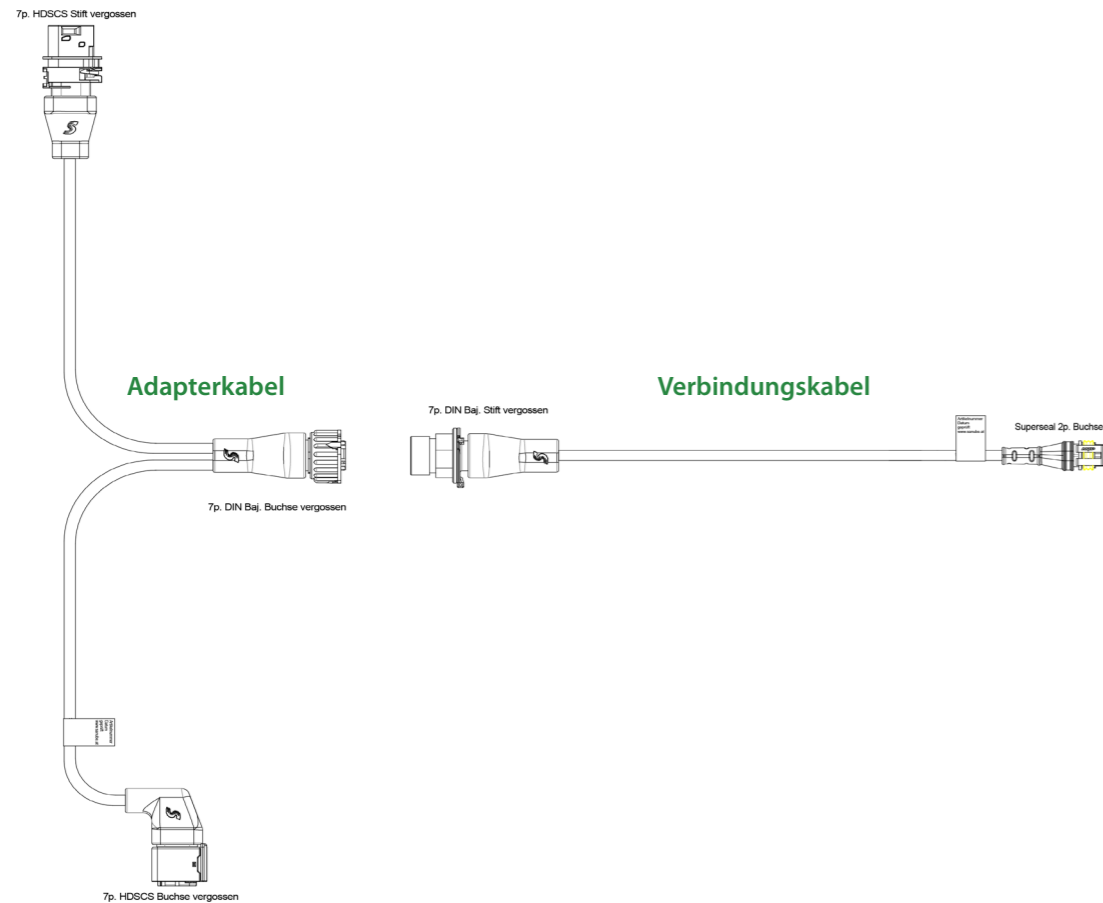
Art.Nr.

180500-003



Adapterkabel für Mercedes (z. B. Actros, Antos, ...)

Diese 2-teilige Verkabelung besteht immer aus einem Adapterkabel und einem Verbindungskabel. Dadurch können verschiedenste Anschlussmöglichkeiten realisiert werden.



Verbindungskabel Mercedes

- Erweiterung zum Adapterkabel 180700-063
- 2p. Superseal Buchse mit Standlicht
- Anschlussstecker 7p. DIN Bajonett
- Kabellänge 1m

Art.Nr.

180200-042

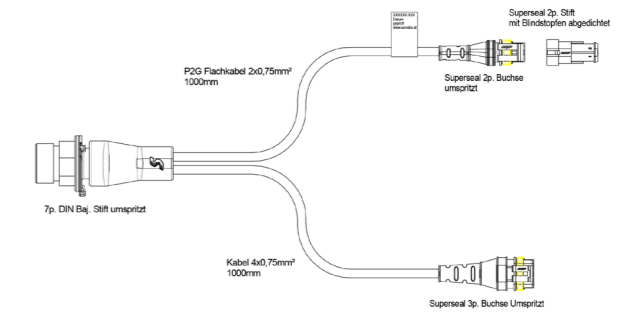


Verbindungskabel Mercedes

- Erweiterung zum Adapterkabel 180700-063
- 2p. Superseal Buchse mit Standlicht
- 3p. Superseal Buchse mit Standlicht und Bremse
- Anschlussstecker 7p. DIN Bajonett
- Kabellänge je 1m

Art.Nr.

180400-024



Verlängerungskabel

- Zum Verlängern des Adapterkabels 180700-063
- Anschlussstecker 7p. DIN Bajonett vergossen
- Kabellänge 1m

Art.Nr.

180700-073



Verlängerungskabel

- Zum Verlängern des Verbindungskabels 180200-042
- Anschlussstecker 2p. Superseal vergossen
- Kabellänge 3m

Art.Nr.

180200-020

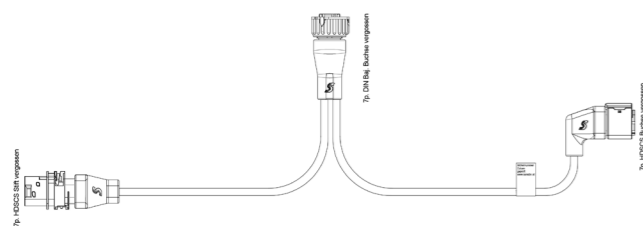


Adapterkabel Mercedes

- Zum Abgreifen verschiedener Zusatzfunktionen
- Wird zwischen Heckleuchte und Stecker angebracht
- Anschlussstecker 7p. HDSCS Buchse/Stift
- Buchsenseitig mit 90° Winkelverguss
- Kabellänge je 1m

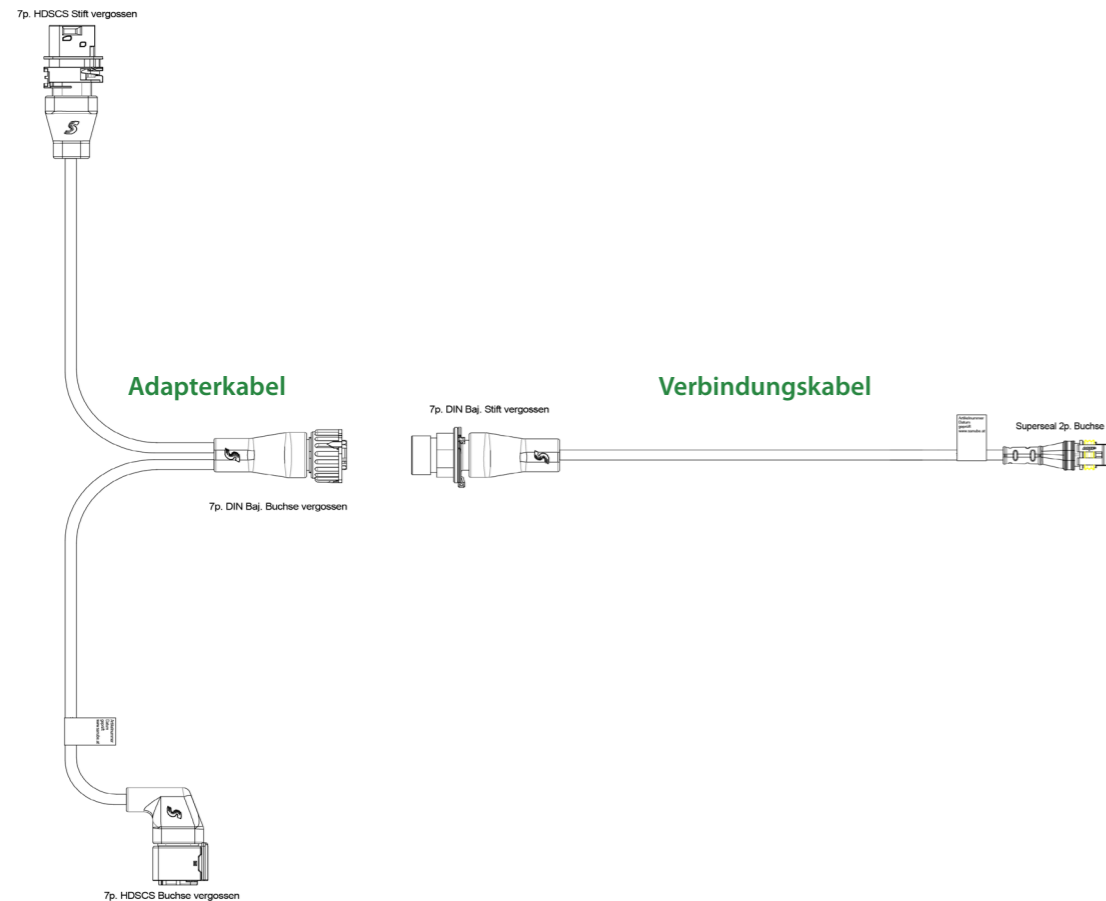
Art.Nr.

180700-063



Adapterkabel für DAF

Diese 2-teilige Verkabelung besteht immer aus einem Adapterkabel und einem Verbindungskabel.
Dadurch können verschiedenste Anschlussmöglichkeiten realisiert werden.

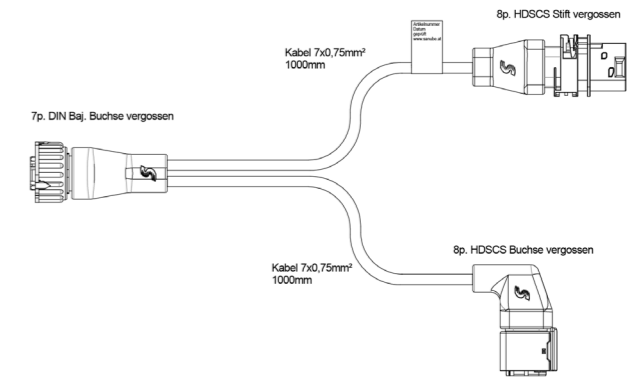


Adapterkabel DAF

- Zum Abgreifen verschiedener Zusatzfunktionen
- Wird zwischen Heckleuchte und Stecker angebracht
- Anschlussstecker 8p. HDSCS Buchse/Stift
- Buchsenseitig mit 90° Winkelverguss
- Kabellänge je 1m

Art.Nr.

180701-001



Verbindungskabel DAF

- Erweiterung Adapterkabel 180700-062 / 180701-001
- 2p. Superseal Buchse mit Standlicht
- Anschlussstecker 7p. DIN Bajonett
- Kabellänge 1m

Art.Nr.

180200-043

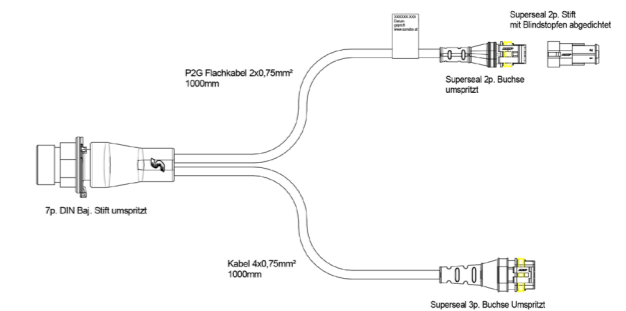


Verbindungskabel DAF

- Erweiterung Adapterkabel 180700-062 / 180701-001
- 2p. Superseal Buchse mit Standlicht
- 3p. Superseal Buchse mit Standlicht und Bremse
- Anschlussstecker 7p. DIN Bajonett
- Kabellänge je 1m

Art.Nr.

180400-025

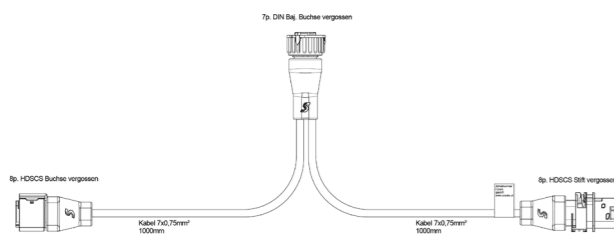


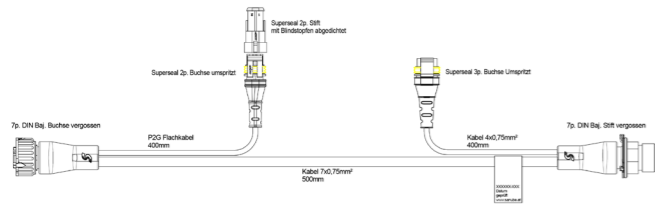
Adapterkabel DAF

- Zum Abgreifen verschiedener Zusatzfunktionen
- Wird zwischen Heckleuchte und Stecker angebracht
- Anschlussstecker 8p. HDSCS Buchse/Stift
- Buchsenseitig mit geradem Verguss
- Kabellänge je 1m

Art.Nr.

180700-062



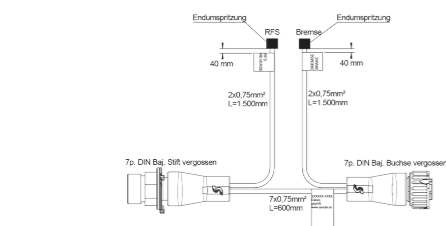


Adapterkabel Mercedes Sprinter

- Zum Abgreifen verschiedener Zusatzfunktionen
- Wird zwischen Heckleuchte und Stecker angebracht
- Anschlussstecker 7p. DIN Bajonett Buchse/Stift
- 2p. Superseal Buchse mit Standlicht
- 3p. Superseal Buchse mit Standlicht und Bremse
- Kabellänge 500mm (Abgänge 400mm)

Art.Nr.

180700-065

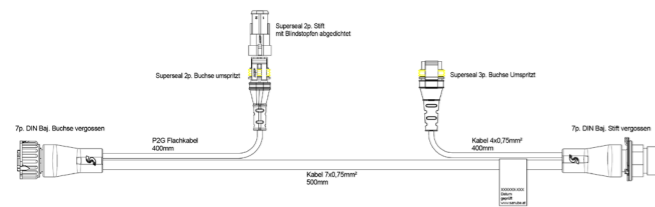


Adapterkabel Mercedes Sprinter

- Zum Abgreifen der Zusatzfunktionen Rückfahrer/ Bremse
- Wird zwischen Heckleuchte und Stecker angebracht
- Anschlussstecker 7p. DIN Bajonett Buchse/Stift
- Kabellänge 600mm (Abgänge 1500mm)

Art.Nr.

180700-094

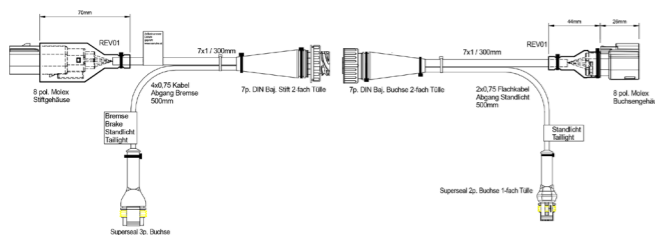


Adapterkabel Iveco Daily

- Zum Abgreifen verschiedener Zusatzfunktionen
- Wird zwischen Heckleuchte und Stecker angebracht
- Anschlussstecker 7p. DIN Bajonett Buchse/Stift
- 2p. Superseal Buchse mit Standlicht
- 3p. Superseal Buchse mit Standlicht und Bremse
- Kabellänge 500mm (Abgänge 400mm)

Art.Nr.

180700-064



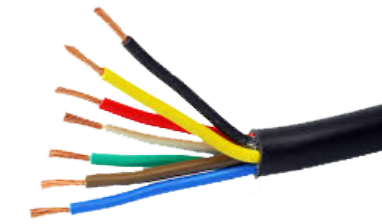
Adapterkabel Ford Transit

- Zum Abgreifen verschiedener Zusatzfunktionen
- Wird zwischen Heckleuchte und Stecker angebracht
- Anschlussstecker 8p. Molex Buchse/Stift
- 2p. Superseal Buchse mit Standlicht
- 3p. Superseal Buchse mit Standlicht und Bremse
- Kabellänge 600mm (Abgänge 500mm)

Art.Nr.

180700-044

Lose Kabel und Kabelzuschnitte



	Bezeichnung	Querschnitt	Adernfarbe
308026-0035	Kabel H05V-K (Ysf) Einzelader	1 x 0,75 mm ²	schwarz
308026-0036	Kabel H05V-K (Ysf) Einzelader	1 x 0,75 mm ²	weiss
308026-0045	Kabel H05V-K (Ysf) Einzelader	1 x 0,75 mm ²	rot
308026-0047	Kabel H05V-K (Ysf) Einzelader	1 x 0,75 mm ²	gelb
308026-0007	P2G-Flachkabel; 5,7 x 3,6 mm Rolle à 200 m	2 x 0,75 mm ²	sw, ws
308026-0054	P2G-Flachkabel; 5,7 x 3,6 mm Meterware	2 x 0,75 mm ²	sw, ws
308026-0026	Kabel rund	2 x 0,75 mm ²	sw, ws
308026-0001	Kabel FLRY-Y-B rechts	2 x 2,50 mm ²	bl, br
300077-0446	Kabel FLRY-Y-B rechts	4 x 0,50 mm ²	gn, ws, br, rt
308026-0002	Kabel FLRY-Y-B rechts	4 x 0,75 mm ²	gn, ws, br, rt
308026-0022	Kabel FLRY-Y-B links	4 x 0,75 mm ²	ge, ws, sw, rt
300077-0447	Kabel FLRY-Y-B rechts	5 x 0,50 mm ²	gn, ws, br, rt, rs
300077-0448	Kabel FLRY-Y-B links	5 x 0,50 mm ²	ge, ws, sw, rt, bl
308026-0005	Kabel FLRY-Y-B rechts	5 x 0,75 mm ²	gn, ws, br, rt, rs
308026-0006	Kabel FLRY-Y-B links	5 x 0,75 mm ²	ge, ws, sw, rt, bl
308026-0003	Kabel FLRY-Y-B rechts	5 x 1,0 mm ²	gn, ws, br, rt, rs
308026-0004	Kabel FLRY-Y-B links	5 x 1,0 mm ²	ge, ws, sw, rt, bl
308026-0024	Kabel FLRY-Y-B rechts	5 x 0,75 + 1 x 1 mm ²	0,75 mm ² : bl, rt, gn, vi, br 1 mm ² : ws
308026-0023	Kabel FLRY-Y-B links	5 x 0,75 + 1 x 1 mm ²	0,75 mm ² : bl, rt, ge, vi, sw 1 mm ² : ws
308026-0009	Kabel FLY-Y-B Bund 50 m	7 x 0,75 mm ²	sw, rt, br, ge, gn, bl, ws
308026-0014	Kabel FLY-Y-B Bund 50 m	7 x 1 mm ²	sw, rt, br, ge, gn, bl, ws
308026-0016	Kabel FLY-Y-B Bund 50 m	7x 1,5 mm ²	sw, rt, br, ge, gn, bl, ws
308026-0013	Kabel PVC	5 x 1 + 2 x 2,5 mm ²	1 mm ² : gr, vi, bl/ge, rs, bl 2,5 mm ² : br/ws, rt/bl
308026-0010	Kabel FLY-Y-B Bund 50 m	8 x 1 mm ²	sw, rt, br, ge, gn, bl, ws, pi
308026-0015	Kabel FLY-Y-B Bund 50 m	7 x 1 + 1 x 2,5 mm ²	1 mm ² : sw, rt, br, ge, gn, bl, ws 2,5 mm ² : pi
308026-0011	Kabel PVC	12 x 1 + 3 x 2,5 mm ²	1 mm ² : ge, gn, bl, sw, br, br/bl, br/rt, ge/sw, rs, ws/sw, vi, or 2,5 mm ² : ws, rt, gr

ADAPTERKABEL

KABEL LOSE



Wendelkabel

- Stecker 7-pol. ISO 1724 - Stecker 7-pol. ISO 1724
- Kabel 6 x 1 + 1 x 1,5 mm²
- Arbeitslänge 3500 mm
- Wendeldurchmesser 45 mm
- Material: PUR

Art.Nr.

310003-0018

Wendelkabel

- Stecker 7-pol. ISO 3731/S - Stecker 7-pol. ISO 3731/S
- Kabel 6 x 1 + 1 x 1,5 mm²
- Arbeitslänge 3500 mm
- Wendeldurchmesser 40 mm
- Material: PUR

Art.Nr.

310003-0017



Wendelkabel

- Stecker 13-pol. ISO 11446 - Stecker 13-pol. ISO 11446
- Kabel 7 x 0,75 + 1 x 1,5 mm²
- Arbeitslänge 3500 mm
- Wendeldurchmesser 50 mm
- Material: PUR

Art.Nr.

310003-0038

Wendelkabel

- Arbeitslänge 3000 mm
- Wendeldurchmesser 55 mm
- Material: PUR



	Kabel	Stecker
310003-0008	12 x 1,5 + 3 x 2,5 mm ²	15-pol. ISO 12098 - 15-pol. ISO 12098
310003-0020	5 x 1,5 + 2 x 4 mm ²	7-pol. ISO 7638-1 - 7-pol. ISO 7638-1 EBS



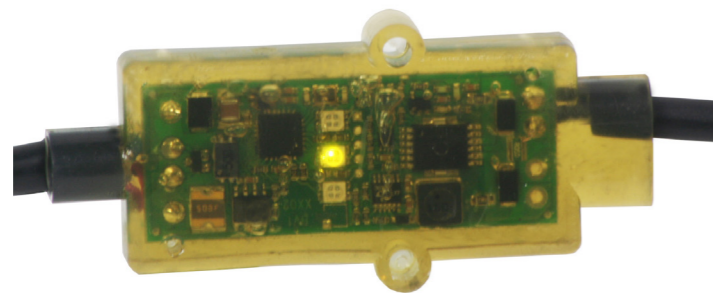
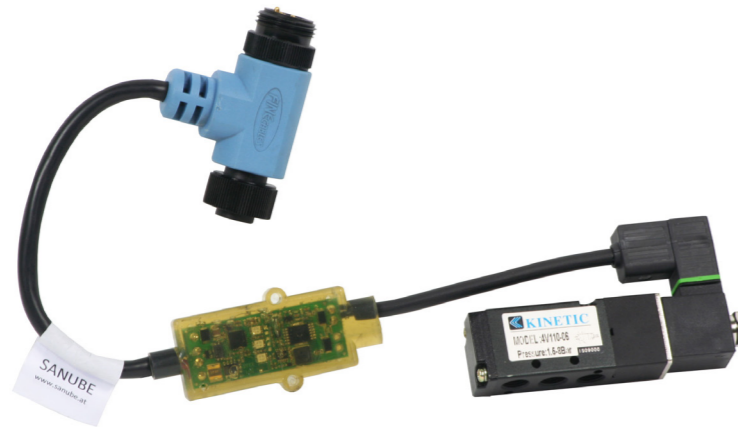
Wendelkabel

- Stecker 7-pol. ISO 1185/N - Stecker 7-pol. ISO 1185/N
- Kabel 6 x 1 + 1 x 1,5 mm²
- Arbeitslänge 3500 mm
- Wendeldurchmesser 40 mm
- Material: PUR

Art.Nr.

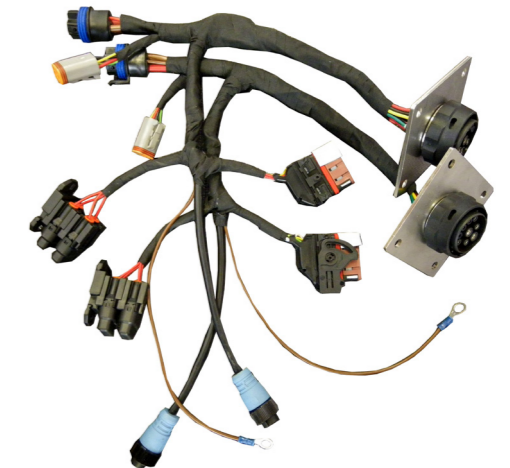
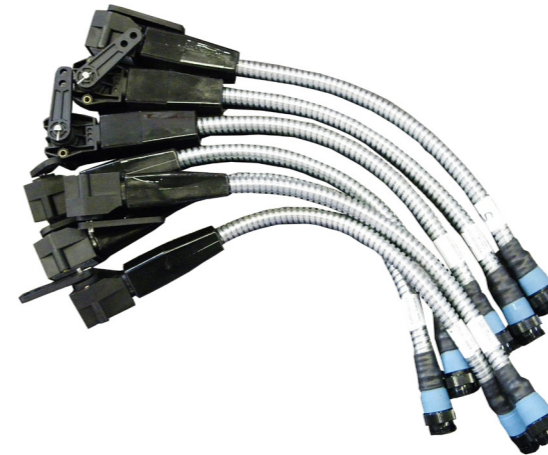
310003-0014

Bereich Elektronik - ISOBUS Technologie



- GERNE ERWARTEN WIR IHRE ANFRAGE -

Bereich Elektronik - ISOBUS Technologie



- GERNE ERWARTEN WIR IHRE ANFRAGE -

ISOBUS

ISOBUS

The background features a complex, abstract pattern of flowing, wavy lines. The colors transition from deep green on the left to bright cyan and blue on the right. The lines are layered and curved, creating a sense of depth and movement, similar to a tunnel or a dynamic data visualization.

**WARNTAFELN
MARKIERUNGEN**

Erklärung Folientypen



Folie Typ 1

- nach DIN11030/TPESC-A
- zur Kennzeichnung von Anbaugeräten in der Land- und Forstwirtschaft
- Zulassung:
DIN11030 / TPESC-A10071



Folie Typ 2

- nach ECE-R104/TPESC-B
- zur Kennzeichnung von Anbaugeräten in der Land- und Forstwirtschaft
- geeignet für E-Zulassung
- Zulassung:
104R-004251/VO (EU) 2015-208
TP ESC-B14303/E1

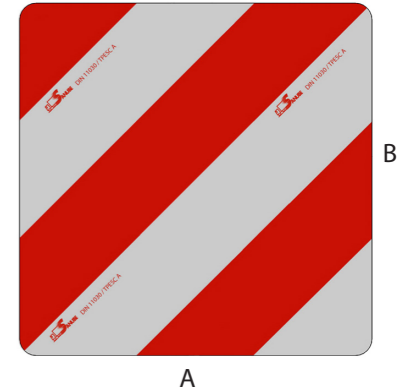


Folie Typ 3

- nach DIN11060/TPESC-B
- zur Kennzeichnung von Anbaugeräten in der Land- und Forstwirtschaft
- Zulassung Folie A:
K1179/TPESC-B15053
- Zulassung Folie B:
RG40525 K553*04/TPESC-B11060

Warnfolien lose

- TYP 1 nach DIN 11030 / TPESC-A
- TYP 2 nach ECE R104 / TPESC-B
- TYP 3 nach DIN 11060 / TPESC-B
- Zur Kennzeichnung von Anbaugeräten in Land- und Forstwirtschaft



	Größe AxB [mm]	Verwendbar für	Folie Typ	Einheit
318009-0010	423x423	beidseitig	1	1 Stück
318009-0012	423x282	links horizontal / rechts vertikal	1	1 Stück
318009-0013	423x282	rechts horizontal / links vertikal	1	1 Stück
318009-0014	423x141	links	1	1 Stück
318009-0015	423x141	rechts	1	1 Stück
318009-0022	987x141	links	1	1 Stück
318009-0023	987x141	rechts	1	1 Stück
318009-0024	950x170	links	1	1 Stück
318009-0025	950x170	rechts	1	1 Stück
318009-0026	544x55	beidseitig	1	1 Satz li + re
318009-0029	846x141	links	1	1 Stück
318009-0030	846x141	rechts	1	1 Stück
318009-0040	423x423	beidseitig	2	1 Stück
318009-0043	423x282	rechts horizontal / links vertikal	2	1 Stück
318009-0044	423x282	links horizontal / rechts vertikal	2	1 Stück
318009-0046	282x282	beidseitig	2	1 Stück
318009-0048	215x270	links	2	1 Stück
318009-0049	215x270	rechts	2	1 Stück
318009-0080	97x282	links	2	1 Stück
318009-0081	97x282	rechts	2	1 Stück
318009-0082	215x282	links	2	1 Stück
318009-0083	215x282	rechts	2	1 Stück
318009-0084	177x282	links	2	1 Stück
318009-0085	177x282	rechts	2	1 Stück
318009-0052	282x282	links	3	1 Stück
318009-0053	282x282	rechts	3	1 Stück
318009-0055	282x282	beidseitig	3	1 Stück
318009-0078	423x141	links	2	1 Stück
318009-0079	423x141	rechts	2	1 Stück
318009-0090	564x141	links horizontal / rechts vertikal	3	1 Stück
318009-0091	564x141	rechts horizontal / links vertikal	3	1 Stück
318009-0092	260x30	links horizontal / rechts vertikal	1	1 Stück

Warntafel-Möglichkeiten und Varianten

- Flexibilität in diesem Bereich ist ein absolutes MUSS für Sanube.
- Sie können wählen zwischen einem Sanube Standardprodukt- oder speziell nach Ihren Wünschen produzierten Tafeln. Form und Design wird in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden ausgearbeitet. Eine Mindestabnahmemenge von 100 Stk. ist für eigene Tafeln Voraussetzung. Sehen Sie dazu Seite 16-17 „Kundeneigene Warntafeln“.
- Der Kunde kann wählen zwischen:
 - Verschiedenen LED-Rückleuchten
 - Mit oder ohne LED-Front-Positionsleuchten - verschiedenster Bauarten
 - Foliengrößen
 - Foliensorten: Typ1, Typ2 oder Typ3 - siehe dazu Seite 134 "Erklärung Foliensorten"
 - Bleche verzinkt, Edelstahl oder nach RAL-Farben gepulvert
 - Form und Design des Bleches
 - Elektrische Anschlüsse (Stecker)
 - Kabelausführung (mit oder ohne Verteiler)
 - Kabellänge
- Auf den nachfolgenden Seiten zeigen wir Ihnen Möglichkeiten, wie solche Warntafeln aussehen könnten. Wir beraten Sie gerne!



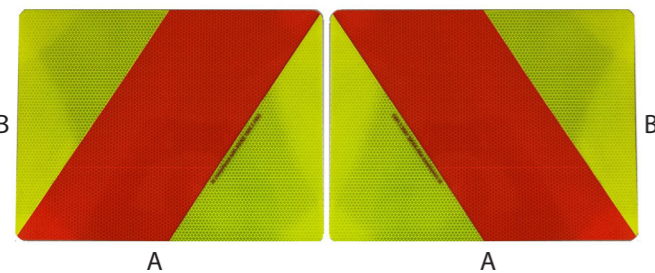


Warntafeln ohne Beleuchtung

- TYP 1 nach DIN 11030 / TPESC-A
- TYP 2 nach ECE R104 / TPESC-B
- TYP 3 nach DIN 11060 / TPESC-B
- Zur Kennzeichnung von Anbaugeräten in Land- und Forstwirtschaft

	Beklebung	Größe AxB [mm]	Material Tafel	Verwendung	Folie Typ	Lochbild
1C3344-001	einseitig	423x423	Stahl verzinkt 1mm	links/rechts	1	Standard, Horsch
1C3344-006	einseitig	423x423	Stahl verzinkt 1mm	links/rechts	1	Standard
1C3344-006-TYP2	einseitig	423x423	Stahl verzinkt 1mm	links/rechts	2	Standard
1C3344-007	einseitig	423x423	Stahl verzinkt 1mm	links/rechts	1	Standard
1C3344-007-TYP2	einseitig	423x423	Stahl verzinkt 1mm	links/rechts	2	Standard
1C3344-011	einseitig	423x423	Stahl verzinkt 1mm*	links/rechts	1	Standard
1C3344-200	einseitig	282x282	Stahl verzinkt 1mm	links/rechts	3	Standard
1C3344-205	einseitig	282x282	Stahl verzinkt 1mm	links/rechts	3	Standard
1C3344-520	einseitig	282x282	Stahl verzinkt 1mm	links/rechts	2	Standard
1C3345-001	beidseitig	423x423	Stahl verzinkt 1mm	links/rechts	1	Standard
1C3345-006	beidseitig	423x423	Stahl verzinkt 1mm	links/rechts	1	Standard
1C3345-006-TYP2	beidseitig	423x423	Stahl verzinkt 1mm	links/rechts	2	Standard
1C3345-200	beidseitig	282x282	Stahl verzinkt 1mm	links/rechts	3	Standard
1C3344-207-TYP2	einseitig	282x282	Stahl verzinkt 1mm*	links/rechts	2	Joskin
1C3345-202-TYP2	beidseitig	282x282	Stahl verzinkt 1mm*	links/rechts	2	Standard

* mit montiertem Kantenschutz



Warntafeln ohne Beleuchtung für Neuseeland

	Beklebung	Größe AxB [mm]	Material Tafel	Verwendung	Folie Typ	Lochbild
1C3348-001	einseitig	400x300	Alu 2 mm	Set: li + re	2	keine Löcher

Warntafeln ohne Beleuchtung (kundenspezifisch)

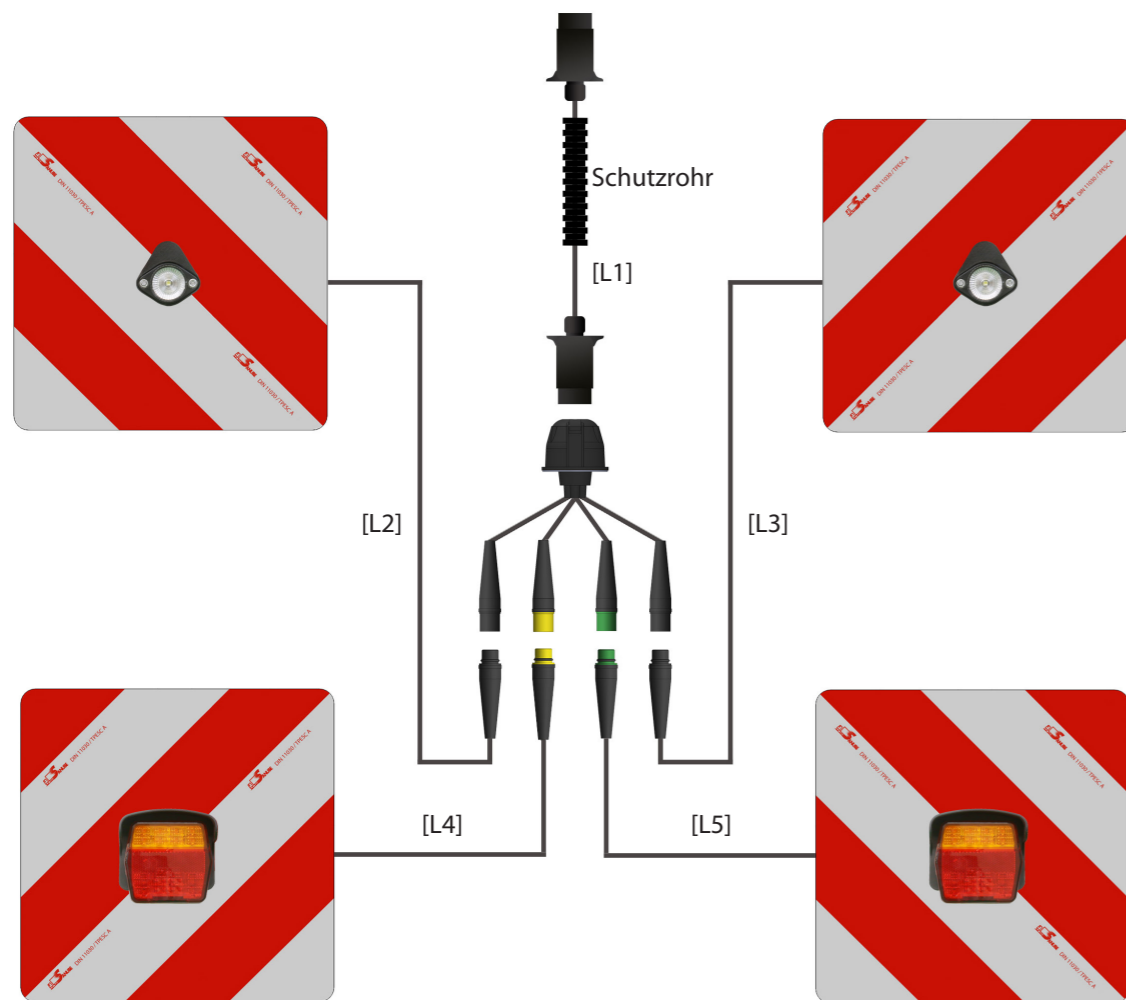
- TYP 1 nach DIN 11030 / TPESC-A
- TYP 2 nach ECE R104 / TPESC-B
- TYP 3 nach DIN 11060 / TPESC-B
- Zur Kennzeichnung von Anbaugeräten in Land- und Forstwirtschaft



	Beklebung	Größe AxB [mm]	Material Tafel	Verwendung	Folie Typ	Lochbild
1C3344-002	einseitig	423x423	Stahl verzinkt 1mm	links/rechts	1	Strautmann
1C3344-003	einseitig	423x423	Stahl verzinkt 1mm	links	1	AGCO
1C3344-004	einseitig	423x423	Stahl verzinkt 1mm	rechts	1	AGCO
1C3344-008-TYP2	einseitig	423x423	Stahl verzinkt 1mm	links/rechts	2	Strautmann
1C3344-024	einseitig	423x423	Stahl verzinkt 1mm	links	2	Pöttinger
1C3344-025	einseitig	423x423	Stahl verzinkt 1mm	rechts	2	Pöttinger
1C3344-028	einseitig	282x423	Stahl verzinkt 1mm	links	2	Pöttinger
1C3344-029	einseitig	282x423	Stahl verzinkt 1mm	rechts	2	Pöttinger
1C3344-100	einseitig	423x282	Stahl verzinkt 1mm	links	1	Lemken
1C3344-101	einseitig	423x282	Stahl verzinkt 1mm	rechts	1	Lemken
1C3344-102-TYP2	einseitig	423x282	Stahl verzinkt 1mm	links	2	Strautmann
1C3344-103-TYP2	einseitig	423x282	Stahl verzinkt 1mm	rechts	2	Strautmann
1C3344-202	einseitig	282x282	Edelstahl 1,5 mm	links	3	Horsch
1C3344-203	einseitig	282x282	Edelstahl 1,5 mm	rechts	3	Horsch
1C3344-209	einseitig	282x282	Stahl verzinkt 1 mm	links	2	Pöttinger
1C3344-210	einseitig	282x282	Stahl verzinkt 1 mm	rechts	2	Pöttinger
1C3344-214-TYP2	einseitig	282x282	Edelstahl 1 mm	links/rechts	2	Horsch/Kverneland
1C3344-220	einseitig	282x282	Stahl verzinkt 1mm	links	3	Kotte
1C3344-221	einseitig	282x282	Stahl verzinkt 1mm	rechts	3	Kotte
1C3344-252	einseitig	97x282	Stahl verzinkt 1mm	links	2	Pöttinger
1C3344-253	einseitig	97x282	Stahl verzinkt 1mm	rechts	2	Pöttinger
1C3344-254	einseitig	215x282	Stahl verzinkt 1mm	links	2	Pöttinger
1C3344-255	einseitig	215x282	Stahl verzinkt 1mm	rechts	2	Pöttinger
1C 3344-256	einseitig	177x282	Stahl verzinkt 1mm	links	2	Pöttinger
1C3344-257	einseitig	177x282	Stahl verzinkt 1 mm	rechts	2	Pöttinger
1C3346-005	einseitig	423x423	Alu 2 mm	links	1	Einböck
1C3347-005	einseitig	423x423	Alu 2 mm	rechts	1	Einböck
1C3345-002	beidseitig	423x423	Stahl verzinkt 1 mm	links/rechts	1	AGCO
1C3345-005	beidseitig	423x423	Stahl verzinkt 1,25 mm	links/rechts	1	Claas
1C3345-024	beidseitig	423x423	Stahl verzinkt 1 mm	links/rechts	2	Pöttinger
1C3345-026	beidseitig	282x423	Stahl verzinkt 1 mm	links/rechts	2	Pöttinger
1C3345-100	beidseitig	423x282	Stahl verzinkt 1 mm	links/rechts	1	AGCO
1C3345-110	beidseitig	423x423	Stahl verzinkt 1 mm	links/rechts	2	Belgien Ausführung

Warntafelsatz Typ 1 nach DIN11030/TPESC

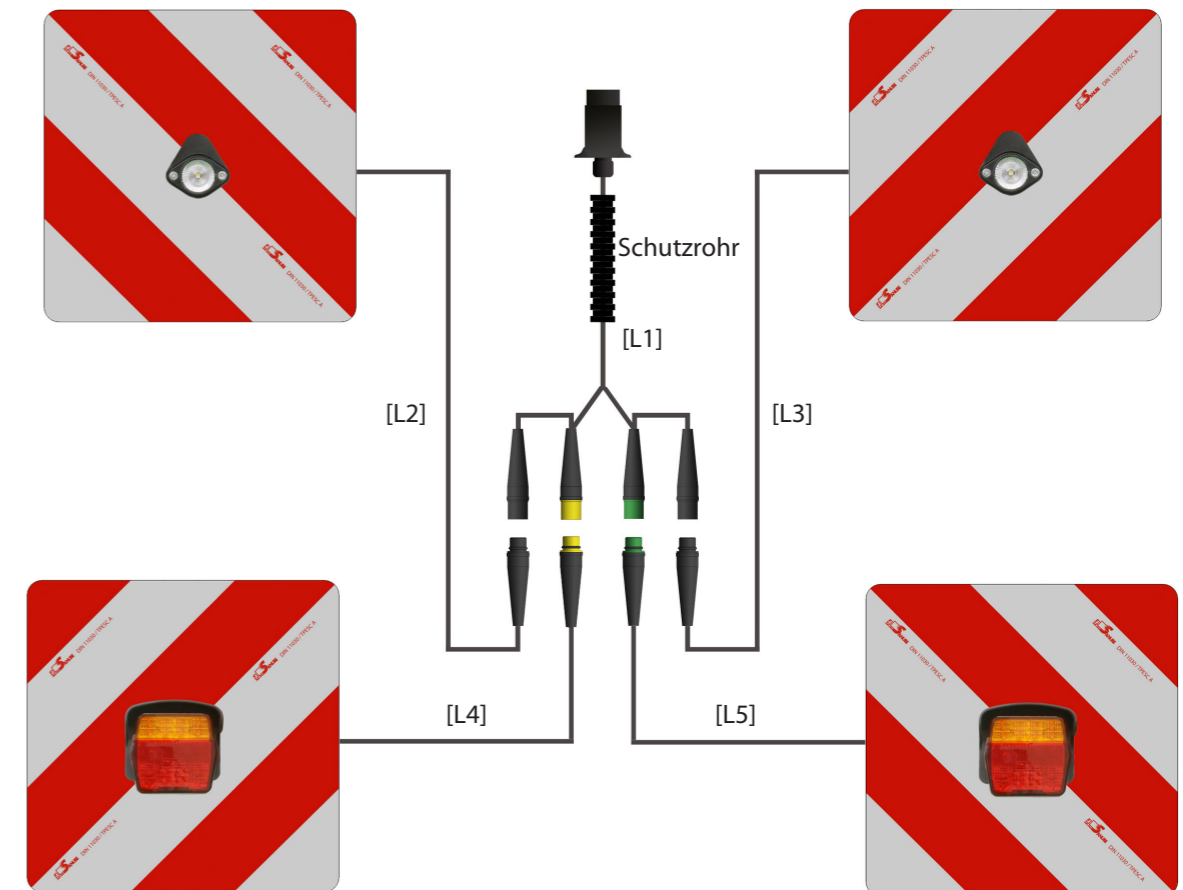
- Beleuchtung hinten LED: ROM IV LED mit Blinkerausfallkontrolle
- Beleuchtung vorne LED: Positionsleuchte rund LED 1P1128-040
- Beleuchtung hinten Glühlampe: ROM Glühlampe 319016-0020
- Beleuchtung vorne Glühlampe: Positionsleuchte 1P3348-002
- Warntafeln 423x423 mm einseitig beklebt mit Folie TYP1
- komplett vorkonfektioniert mit S1 Verbinder



Version	Länge L1 [mm]	Länge L2 [mm]	Länge L3 [mm]	Länge L4 [mm]	Länge L5 [mm]	
600507-005	LED	7500	4700	4700	4300	4300
600507-006	LED	2000	2000	2000	4000	4000

Warntafelsatz Typ 1 nach DIN11030/TPESC

- Beleuchtung hinten LED: ROM IV LED mit Blinkerausfallkontrolle
- Beleuchtung vorne LED: Positionsleuchte rund LED 1P1128-040
- Beleuchtung hinten Glühlampe: ROM Glühlampe 319016-0020
- Beleuchtung vorne Glühlampe: Positionsleuchte 1P3348-002
- Warntafeln 423x423 mm einseitig beklebt mit Folie TYP1
- komplett vorkonfektioniert mit S1 Verbinder



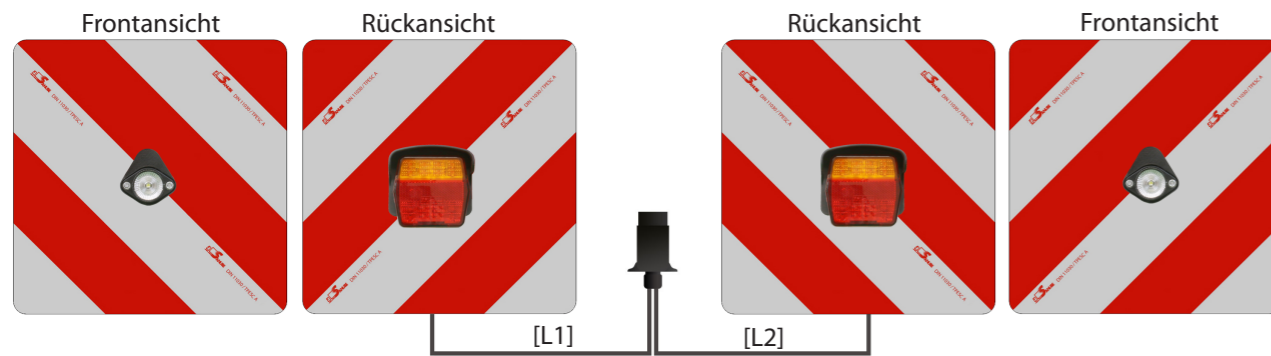
Version	Länge L1 [mm]	Länge L2 [mm]	Länge L3 [mm]	Länge L4 [mm]	Länge L5 [mm]	
600507-001	LED	2000	1800	1800	3500	3500
600507-002	LED	4500	1800	1800	3500	3500

WARNTAFELN

WARNTAFELN

Warntafelsatz Typ 1 nach DIN11030/TPESC

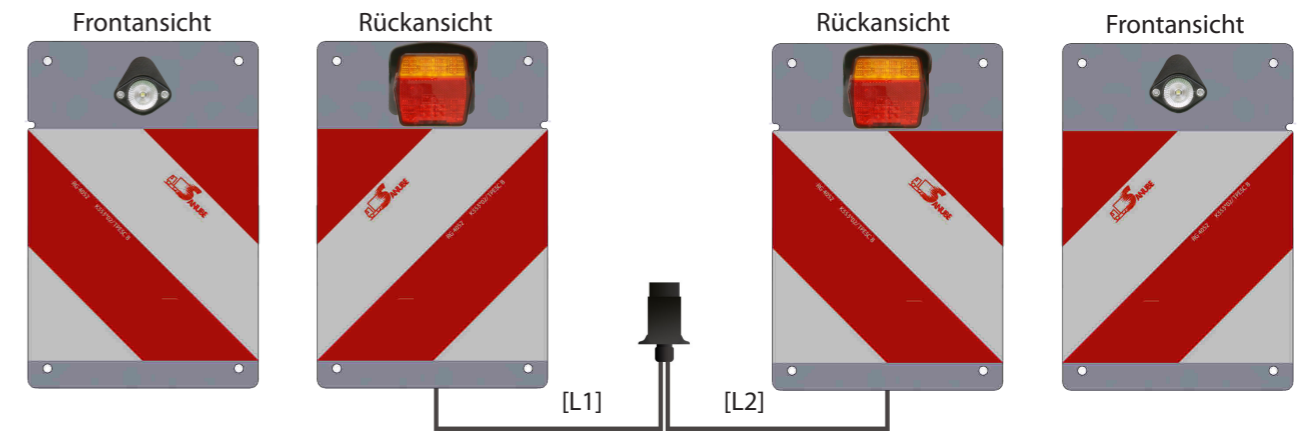
- Beleuchtung hinten LED: ROM IV LED mit Blinkerausfallkontrolle
- Beleuchtung vorne LED: Positionsleuchte rund LED 1P1128-040
- Beleuchtung hinten Glühlampe: ROM Glühlampe 319016-0020
- Beleuchtung vorne Glühlampe: Positionsleuchte 1P3348-002
- Warntafeln 423x423 mm beidseitig beklebt mit Folie TYP1
- komplett vorkonfektioniert mit 7-poligen Verbinder ISO1724



Version	Länge L1 [mm]	Länge L2 [mm]	
600506-001	LED	5500	5500

Warntafelsatz Typ 3 nach RG40525 K553*04/TPESC

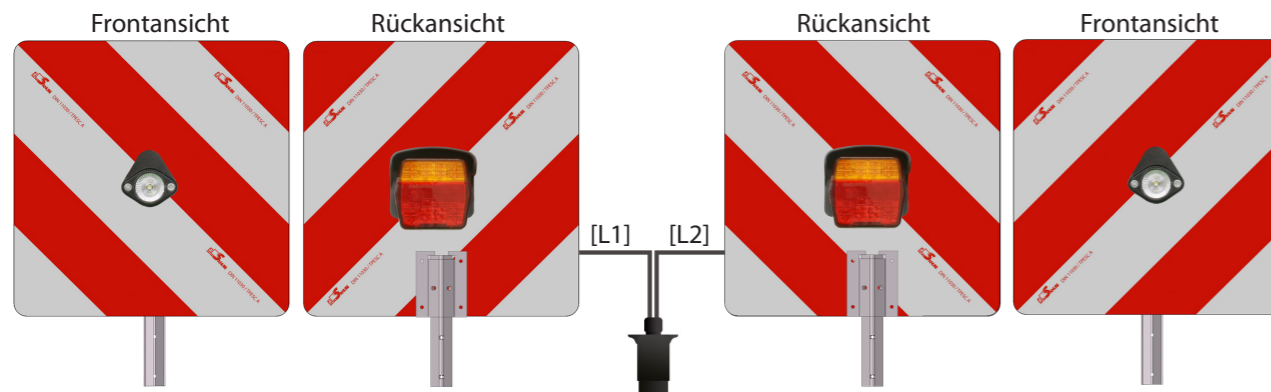
- Beleuchtung hinten LED: ROM IV LED mit Blinkerausfallkontrolle
- Beleuchtung vorne LED: Positionsleuchte rund LED 1P1128-040
- Warntafeln 423x282 mm beidseitig beklebt mit Folie TYP3
- komplett vorkonfektioniert mit 7-poligen Verbinder ISO1724



Version	Länge L1 [mm]	Länge L2 [mm]	
600506-004	LED	6500	10000

Warntafelsatz Typ 1 nach DIN11030/TPESC

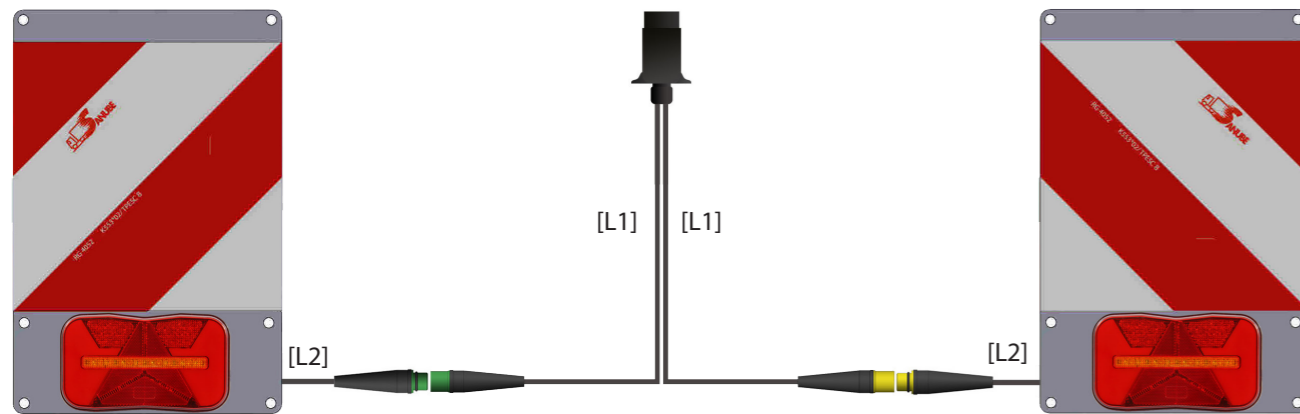
- Beleuchtung hinten LED: ROM IV LED mit Blinkerausfallkontrolle
- Beleuchtung vorne LED: Positionsleuchte rund LED 1P1128-040
- Beleuchtung hinten Glühlampe: ROM Glühlampe 319016-0020
- Beleuchtung vorne Glühlampe: Positionsleuchte 1P3348-002
- Warntafeln 423x423 mm beidseitig beklebt mit Folie TYP1
- komplett vorkonfektioniert mit 7-poligen Verbinder ISO1724
- steckbare Version mit Halter aus Stahl verzinkt



Version	Länge L1 [mm]	Länge L2 [mm]	
600506-002	LED	5500	5500

Warntafelsatz Typ 2 nach ECE R104/TPESC

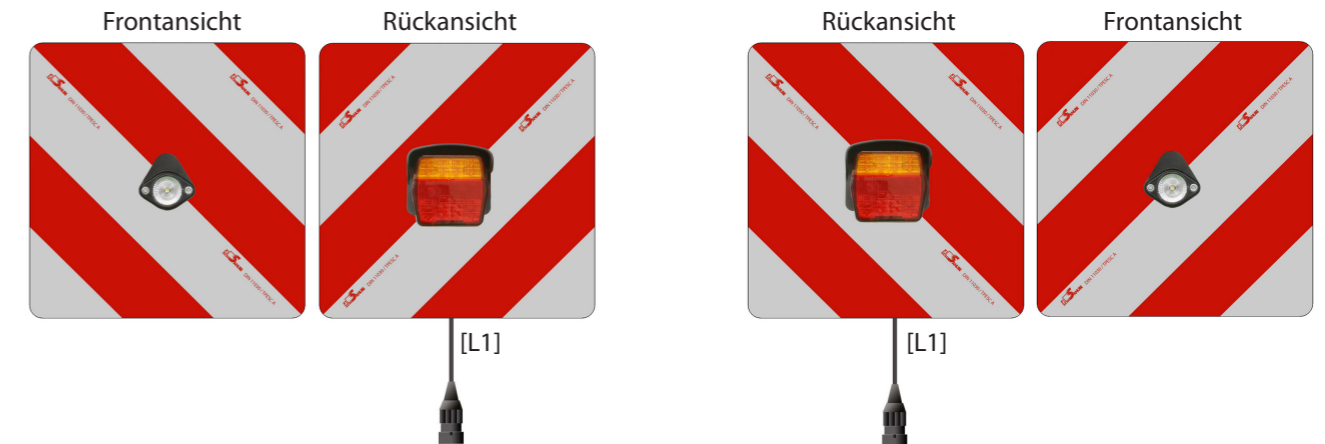
- Beleuchtung hinten: RIO LED mit Blinkerausfallkontrolle
- Warntafeln 462x282 mm einseitig beklebt mit Folie TYP2
- komplett vorkonfektioniert mit 7-poligen Verbinder ISO1724



	Version	Länge L1 [mm]	Länge L2 [mm]
600501-009	12V	9000	350
600501-010	24V	9000	350

Warntafelsatz Typ 1 nach DIN11030/TPESC

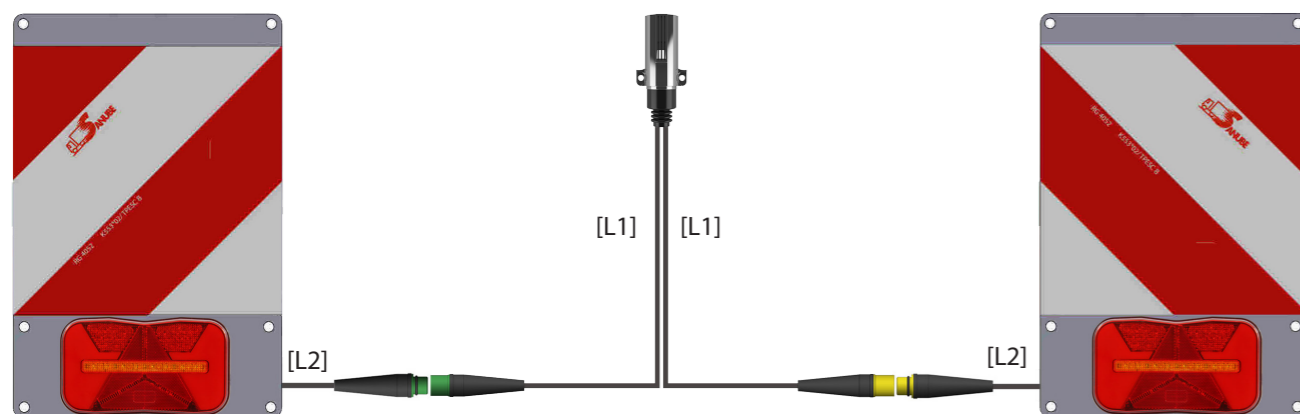
- Beleuchtung hinten LED: ROM IV LED mit Blinkerausfallkontrolle
- Beleuchtung vorne LED: Positionsleuchte rund LED 1P1128-040
- Beleuchtung hinten Glühlampe: ROM Glühlampe 319016-0020
- Beleuchtung vorne Glühlampe: Positionsleuchte 1P3348-002
- Warntafeln 423x423 mm beidseitig beklebt mit Folie TYP1
- komplett vorkonfektioniert mit 4-poligen Superseal ST



	Version	Länge L1 [mm]
600503-006	LED	1600

Warntafelsatz Typ 2 nach ECE R104/TPESC

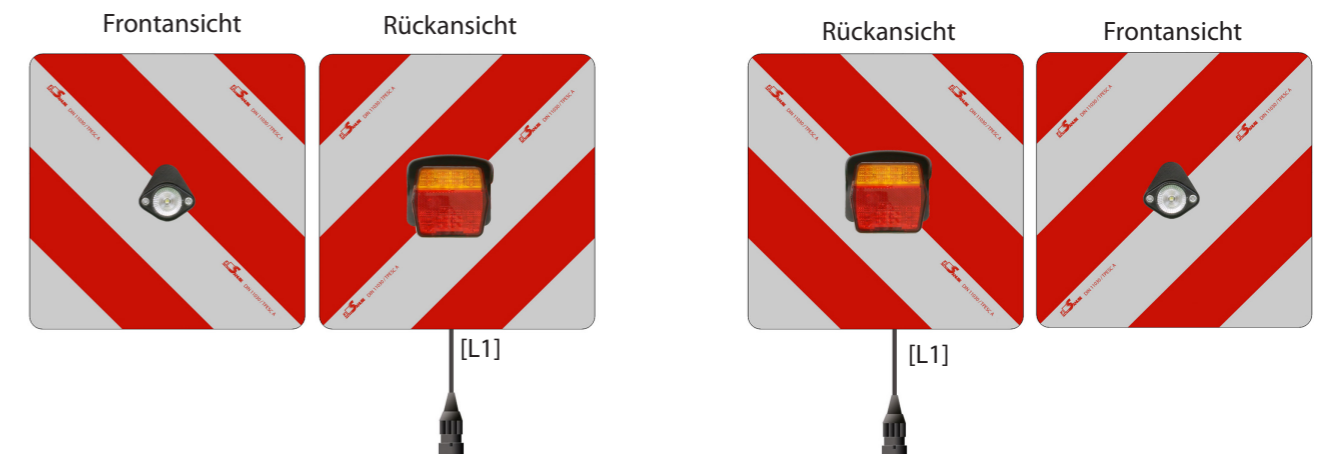
- Beleuchtung hinten: RIO LED mit Blinkerausfallkontrolle
- Warntafeln 462x282 mm einseitig beklebt mit Folie TYP2
- komplett vorkonfektioniert mit 7-poligen Verbinder ISO1185



	Version	Länge L1 [mm]	Länge L2 [mm]
600501-011	24V	12500	350

Warntafelsatz Typ 2 nach ECE R104/TPESC

- Beleuchtung hinten LED: ROM IV LED mit Blinkerausfallkontrolle
- Beleuchtung vorne LED: Positionsleuchte rund LED 1P1128-040
- Warntafeln 423x423 mm beidseitig beklebt mit Folie TYP2
- komplett vorkonfektioniert mit 4-poligen Superseal ST



	Version	Länge L1 [mm]
600503-025-TYP2	LED	1600

WARNTAFELN

WARNTAFELN

Warntafelsatz Typ 1 nach DIN11030/TPESC

- Beleuchtung hinten LED: ROM IV LED mit Blinkerausfallkontrolle
- Beleuchtung vorne LED: Positionsleuchte rund LED 1P1128-040
- Beleuchtung hinten Glühlampe: ROM Glühlampe 319016-0020
- Beleuchtung vorne Glühlampe: Positionsleuchte 1P3348-002
- Warntafeln 423x423 mm beidseitig beklebt mit Folie TYP1
- komplett vorkonfektioniert mit S1 Verbinder 4-polig BU



Version	Länge L1 [mm]
600503-003	LED 500
600503-005	LED 1700

Warntafelsatz Typ 1 nach DIN11030/TPESC

- Beleuchtung hinten LED: ROM IV LED mit Blinkerausfallkontrolle
- Beleuchtung vorne LED: Blink-Positionsleuchte ROM IV LED mit Blinkerausfallkontrolle
- Warntafeln 423x423 mm beidseitig beklebt mit Folie TYP1
- komplett vorkonfektioniert mit S1-Verbinder BU



Version	Länge L1 [mm]
600505-005	LED 500

Warntafelsatz Typ 1 nach DIN11030/TPESC

- Beleuchtung hinten LED: ROM IV LED mit Blinkerausfallkontrolle
- Beleuchtung vorne LED: Positionsleuchte rund LED 1P1128-040
- Warntafeln 663/563x423 mm beidseitig beklebt mit Folie TYP1
- komplett vorkonfektioniert mit S1 Verbinder 4-polig BU
- Kabel im Wellrohr geschützt



Version	Länge L1 [mm]
600503-011	LED 200

Warntafelsatz Typ 3 nach RG40525 K553*04/TPESC

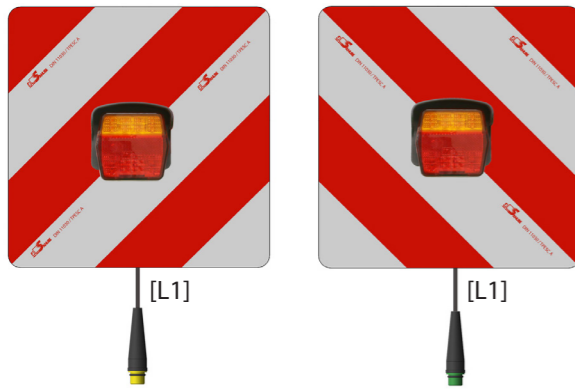
- Beleuchtung hinten LED: ROM IV LED mit Blinkerausfallkontrolle
- Beleuchtung vorne LED: Positionsleuchte rund LED 1P1128-040
- Warntafeln 423x282 mm beidseitig beklebt mit Folie TYP3
- komplett vorkonfektioniert mit 4-poligen S1-Verbinder BU



Version	Länge L1 [mm]
600504-001	LED 500

WARNTAFELN

WARNTAFELN



Warntafelsatz Typ 1 nach DIN11030/TPESC

- Beleuchtung hinten LED:
ROM IV LED mit Blinkerausfallkontrolle
- Beleuchtung hinten Glühlampe:
ROM Glühlampe 319016-0020
- Warntafeln 423x423 mm einseitig
beklebt mit Folie TYP1
- komplett vorkonfektioniert mit
S1 Verbinder 4-polig BU

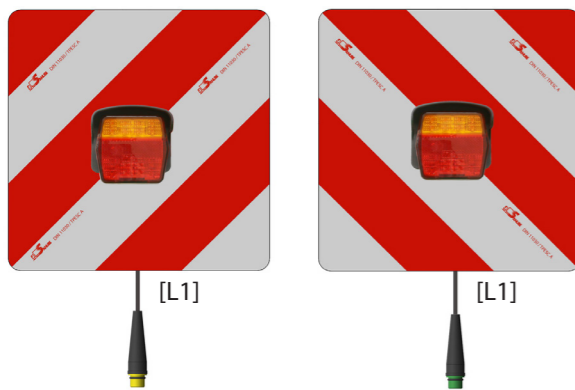
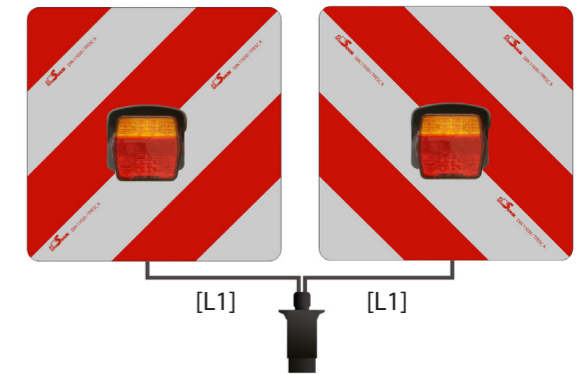
	Version	Länge L1 [mm]
600501-002	LED	200
600501-005	LED	3500



Warntafelsatz Typ 1 nach DIN11030/TPESC

- Beleuchtung hinten LED:
ROM IV LED mit Blinkerausfallkontrolle
- Warntafeln 423x423 mm einseitig
beklebt mit Folie TYP1
- komplett vorkonfektioniert mit
7-poligen Anschluss

	Version	Länge L1 [mm]
600506-005	LED	9000



Warntafelsatz Typ 2 nach ECE R104/TPESC

- Beleuchtung hinten LED:
ROM IV LED mit Blinkerausfallkontrolle
- Warntafeln 423x423 mm einseitig
beklebt mit Folie TYP2
- komplett vorkonfektioniert mit
S1 Verbinder 4-polig BU

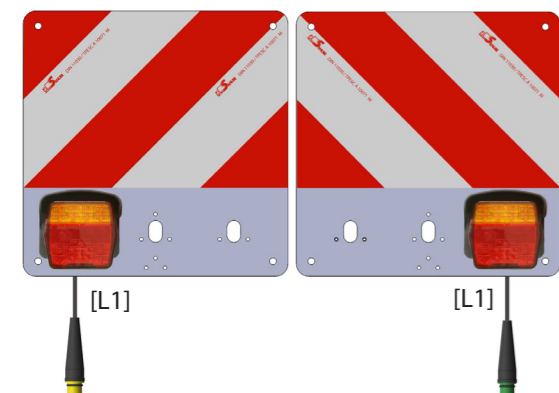
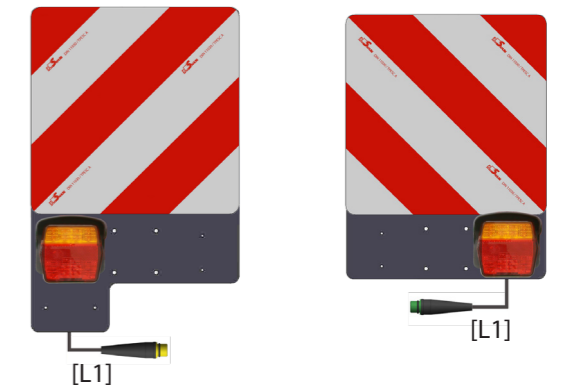
	Version	Länge L1 [mm]
600501-005-TYP2	LED	3500



Warntafelsatz Typ 1 nach DIN11030/TPESC

- Beleuchtung hinten LED:
ROM IV LED mit Blinkerausfallkontrolle
- Warntafeln 663/563x423 mm einseitig
beklebt mit Folie TYP1
- Warntafel aus Aluminium 3 mm
- komplett vorkonfektioniert mit
S1 Verbinder 4-polig BU

	Version	Länge L1 [mm]
600503-010	LED	200



Warntafelsatz Typ 1 nach DIN11030/TPESC

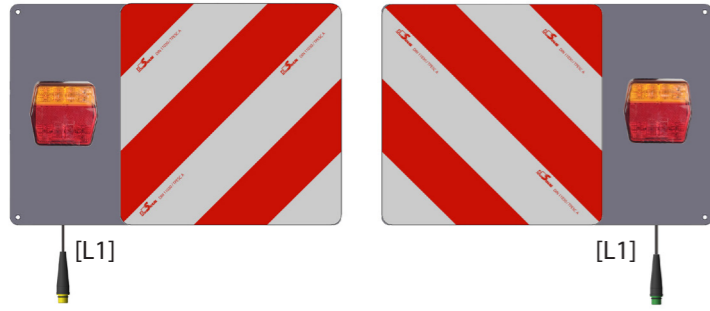
- Beleuchtung hinten LED:
ROM IV LED mit Blinkerausfallkontrolle
- Beleuchtung hinten Glühlampe:
ROM Glühlampe 319016-0020
- Warntafeln 423x423 mm einseitig
beklebt mit Folie TYP1
- komplett vorkonfektioniert mit
S1 Verbinder 4-polig BU

	Bezeichnung	Version	Länge L1 [mm]
3H4196-002	mit Bel. links	LED	200
3H4197-002	mit Bel. rechts	LED	200



WARNTAFELN

WARNTAFELN



Warntafelset Typ 2 nach ECE R104/TPESC

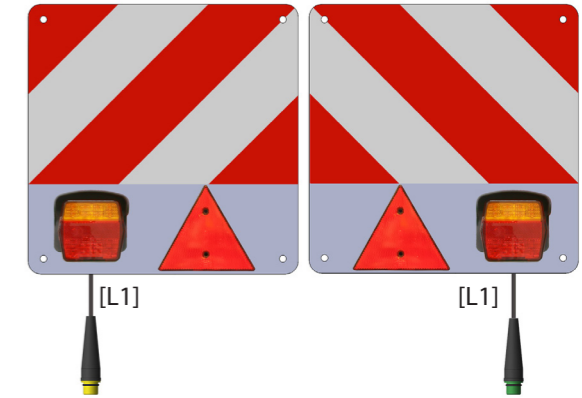
- Beleuchtung hinten LED:
ROM IV LED mit Blinkerausfallkontrolle
- Warntafeln 423x282 mm einseitig
beklebt mit Folie TYP2
- komplett vorkonfektioniert mit
S1 Verbinder 4-polig BU



	Version	Länge L1 [mm]
600501-004	LED	200

Warntafelset Typ 2 nach ECE R104/TPESC

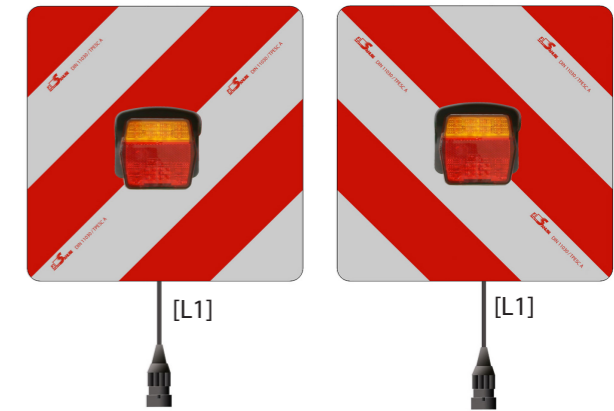
- Beleuchtung hinten LED:
ROM IV LED mit Blinkerausfallkontrolle
- Warntafeln 423x423 mm einseitig
beklebt mit Folie TYP2
- komplett vorkonfektioniert mit
S1-Verbinder 4-polig BU



	Version	Länge L1 [mm]
600503-022-TYP2	LED	200

Warntafelset Typ 2 nach ECE R104/TPESC

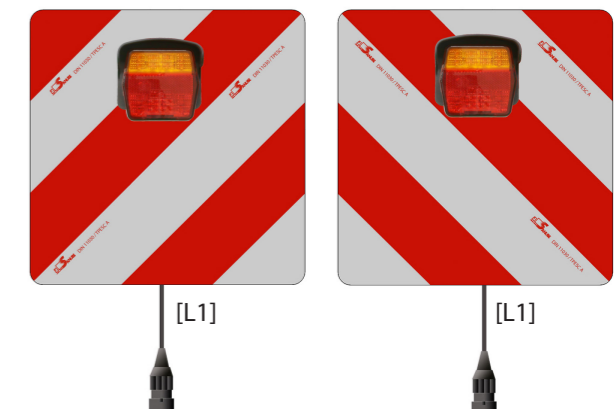
- Beleuchtung hinten LED:
ROM IV LED mit Blinkerausfallkontrolle
- Warntafeln 423x423 mm beidseitig
beklebt mit Folie TYP2
- komplett vorkonfektioniert mit
Superseal-Verbinder 4-polig ST



	Version	Länge L1 [mm]
600503-009-TYP2	LED	1600

Warntafelset Typ 1 nach DIN11030/TPESC

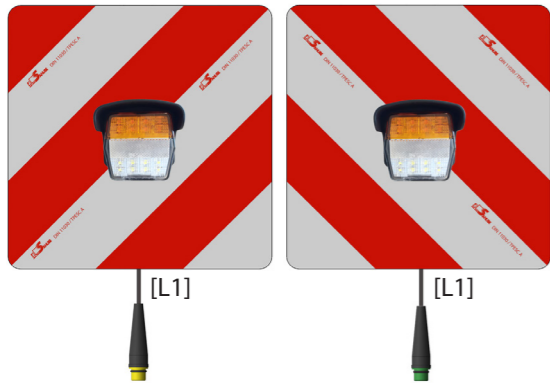
- Beleuchtung hinten LED:
ROM IV LED mit Blinkerausfallkontrolle
- Warntafeln 423x423 mm einseitig
beklebt mit Folie TYP1
- komplett vorkonfektioniert mit
Superseal-Verbinder 4-polig ST



	Version	Länge L1 [mm]
600501-007	LED	1600

WARNTAFELN

WARNTAFELN



Warntafelsatz vorne Typ 1 nach DIN11030/TPESC

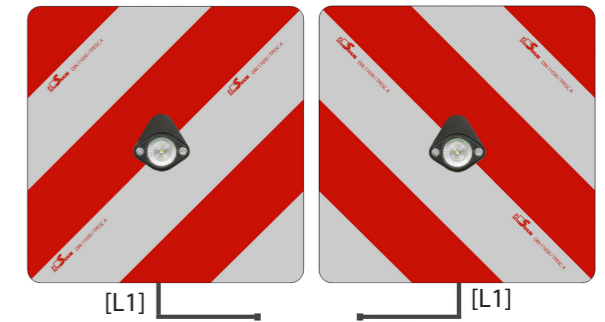
- Beleuchtung vorne LED: Blink-Positionsleuchte ROM IV LED mit Blinkerausfallkontrolle
- Warntafeln 423x423 mm einseitig beklebt mit Folie TYP1
- komplett vorkonfektioniert mit S1 Verbinder 4-polig BU



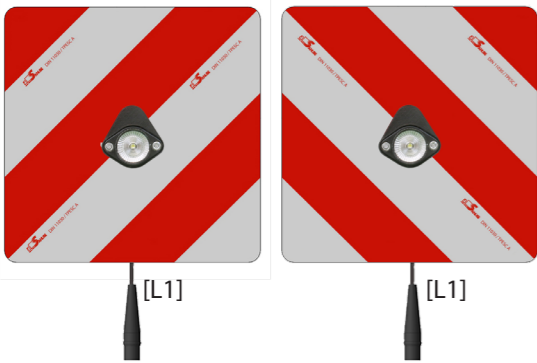
	Version	Länge L1 [mm]
600500-104	LED	300

Warntafelsatz vorne Typ 2 nach ECE R104/TPESC

- Beleuchtung vorne LED: Positionsleuchte rund LED 1P1128-040
- Warntafeln 423x423 mm einseitig beklebt mit Folie TYP2
- P2G Flachkabel fertig verkabelt



	Version	Länge L1 [mm]
600503-014	LED	1500



Warntafelsatz vorne Typ 1 nach DIN11030/TPESC

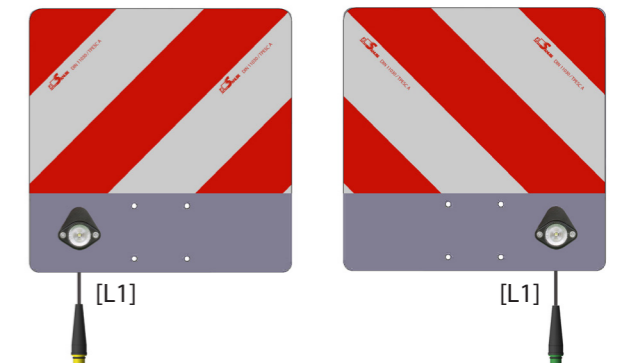
- Beleuchtung vorne LED: Positionsleuchte rund LED 1P1128-040
- Warntafeln 423x423 mm einseitig beklebt mit Folie TYP1
- komplett vorkonfektioniert mit S1 Verbinder 4-polig ST



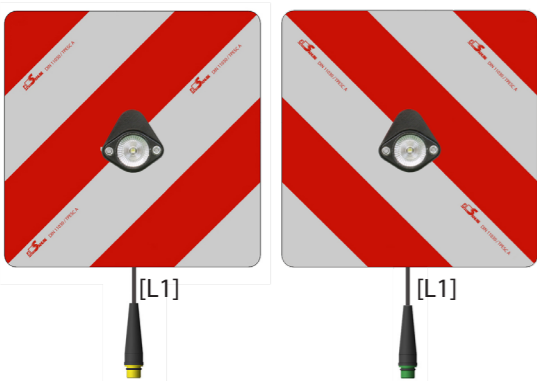
	Version	Länge L1 [mm]
600503-013	LED	200

Warntafelsatz vorne Typ 1 nach DIN11030/TPESC

- Beleuchtung vorne LED: Positionsleuchte rund LED 1P1128-040
- Warntafeln 423x423 mm einseitig beklebt mit Folie TYP1
- Warntafel aus Aluminium 3 mm
- komplett vorkonfektioniert mit S1 Verbinder 4-polig BU



	Version	Länge L1 [mm]
600503-012	LED	200



Warntafelsatz vorne

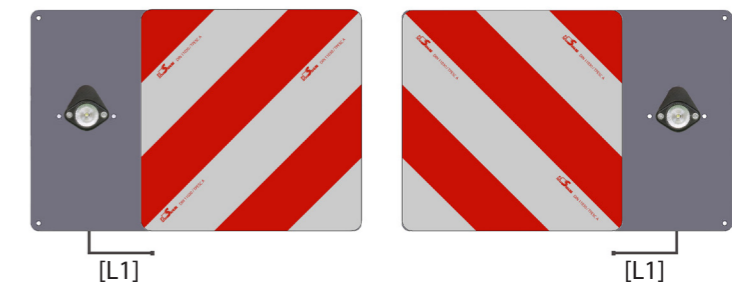
- Beleuchtung vorne LED: Positionsleuchte rund LED 1P1128-040
- Warntafeln 423x423 mm einseitig beklebt mit Folie
- komplett vorkonfektioniert mit S1 Verbinder 4-polig BU



	Version	Folie	Länge L1 [mm]
600503-017	LED	TYP1	200
600503-017-TYP2	LED	TYP2	200
600503-019	LED	TYP1	1800
600503-019-TYP2	LED	TYP2	1800

Warntafelsatz vorne Typ 2 nach ECE R104/TPESC

- Beleuchtung vorne LED: Positionsleuchte rund LED 1P1128-040
- Warntafeln 423x282 mm einseitig beklebt mit Folie TYP2
- P2G Flachkabel fertig verkabelt



	Version	Länge L1 [mm]
600503-015	LED	300



Warnmarkierungssatz Typ 2 nach DIN30710

- für Kommunalfahrzeuge

	Größe [mm]	Seite	Einheit
12324003	141x9000	rechts+links	1 Satz rechts+links
318009-0120	282x45700	links	1 Stück
318009-0121	282x45700	rechts	1 Stück
318009-0125	282x9000	rechts+links	1 Satz rechts+links



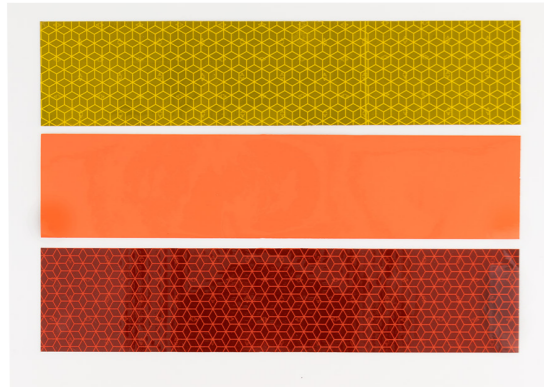
	Bezeichnung	Ausführung
1C3300-001	Folie lose 25 km/h für Deutschland	-
1C3300-014	Folie lose 30 km/h für Deutschland	-
1C3300-011	Folie lose 40 km/h für Deutschland	-
1C3300-018	Folie lose 50 km/h für Deutschland	-
1C3300-021	Folie lose 60 km/h für Deutschland	-
1C3300-012	Schild 25 km/h für Deutschland	Aluminium 1 mm
1C3300-016	Schild 40 km/h für Deutschland	Aluminium 1 mm
1C3300-017	Schild 50 km/h für Deutschland	Aluminium 1 mm
1C3300-020	Schild 60 km/h für Deutschland	Aluminium 1 mm
1C3300-036	Schild 30 km/h für Deutschland	Aluminium 1 mm

	Bezeichnung	Ausführung
1C3300-002	Folie lose 25 km/h für Frankreich	-
1C3300-022	Folie lose 30 km/h für Frankreich	-
1C3300-027	Folie lose 40 km/h für Frankreich	-
1C3300-023	Schild 25 km/h für Frankreich	Aluminium 1 mm
1C3300-024	Schild 30 km/h für Frankreich	Aluminium 1 mm
1C3300-026	Schild 40 km/h für Frankreich	Aluminium 1 mm



	Bezeichnung	Ausführung
1C3300-003	Folie lose 25 km/h für Österreich/Schweiz	-
1C3300-004	Folie lose 40 km/h für Österreich/Schweiz	-
1C3300-005	Folie lose 80 km/h für Österreich/Schweiz	-
1C3300-034	Schild 25 km/h für Österreich/Schweiz	Aluminium 1 mm
1C3300-035	Schild 40 km/h für Österreich/Schweiz	Aluminium 1 mm





Warnfolie

- nach ASAE S279.13
- Streifen: 230 x 50 mm

	Größe [mm]	Farbe
318009-0100	230x50	rot
318009-0101	230x50	gelb
318009-0102	230x50	orange

Für LKW nach ECE 7001

- zulässig für Zugfahrzeuge
- Material: Aluminium-Blech 1 mm
- Maße: 565 x 133 mm
- Gewicht: 0,23 kg/Stück

Art.Nr.

12323003

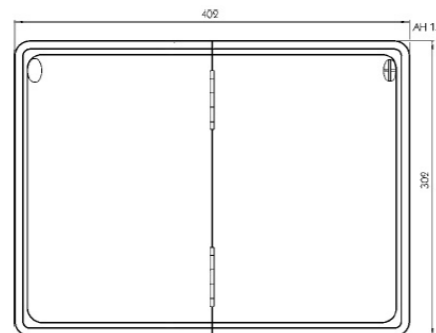


Für LKW nach ECE 7001

- zulässig für Zugfahrzeuge
- Material: Aufkleber ohne Tafel
- Maße: 565 x 133 mm

Art.Nr.

12324001



Gefahrgut-Warntafel

- vertikal klappbar
- Farbe: orange
- mit Drehwirbel
- ohne Halterung
- Gewicht: 0,63 kg

Art.Nr.

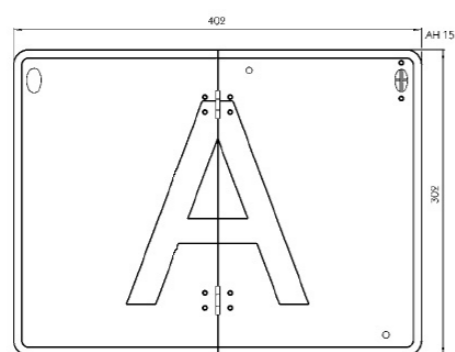
12323009

Für LKW nach ECE 7001

- zulässig für Zugfahrzeuge
- Material: Aluminium-Blech 1 mm
- Maße: 1130 x 133 mm

Art.Nr.

12323007



Warntafel für Abfalltransporte

- vertikal klappbar
- weiß mit schwarzer Beschriftung
- mit Drehwirbel
- ohne Halterung
- Gewicht: 0,63 kg

Art.Nr.

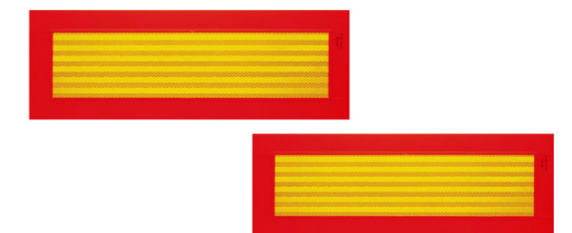
12323010

Für Anhänger nach ECE 7001

- zulässig für Anhänger
- Material: Aluminium-Blech 1 mm
- Maße: 565 x 200 mm
- Gewicht: 0,58 kg/Stück

Art.Nr.

12323002

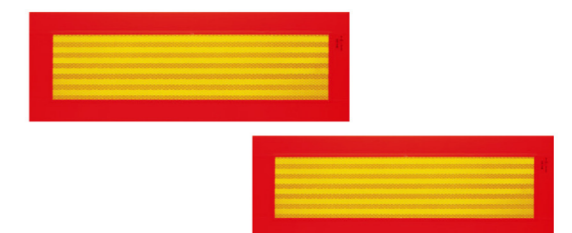


Für Anhänger nach ECE 7001

- zulässig für Anhänger
- Material: Aufkleber ohne Tafel
- Maße: 565 x 200 mm

Art.Nr.

12324002



Für Anhänger nach ECE 7001

- zulässig für Anhänger
- Material: Aluminium-Blech 1 mm
- Maße: 1130 x 200 mm

Art.Nr.

12323008

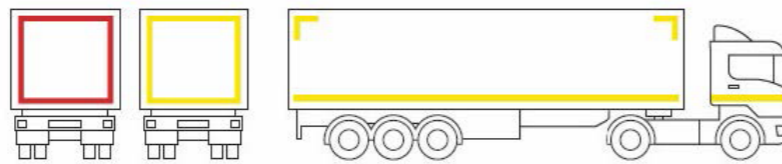


Seit Juli 2011 müssen alle in Österreich neuzugelassenen Lastkraftwagen mit einem Gewicht ab 7,5 Tonnen und alle neuzugelassenen Anhänger mit einem Gewicht ab 3,5 Tonnen gesetzlich verpflichtend mit reflektierenden Konturmarkierungen versehen werden.

Anwendungsrichtlinien:

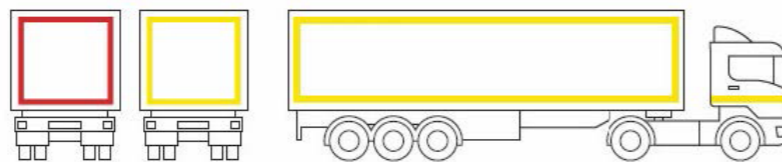
Rückseite:

Vollkonturmarkierung vorgeschrieben. Zulässige Farben sind Rot und Gelb. Die Konturmarkierung muss möglichst dicht am Umriss des Fahrzeugs verlaufen. Die Markierung muss über insgesamt mindestens 80 % der Gesamtbreite des Fahrzeugs laufen.



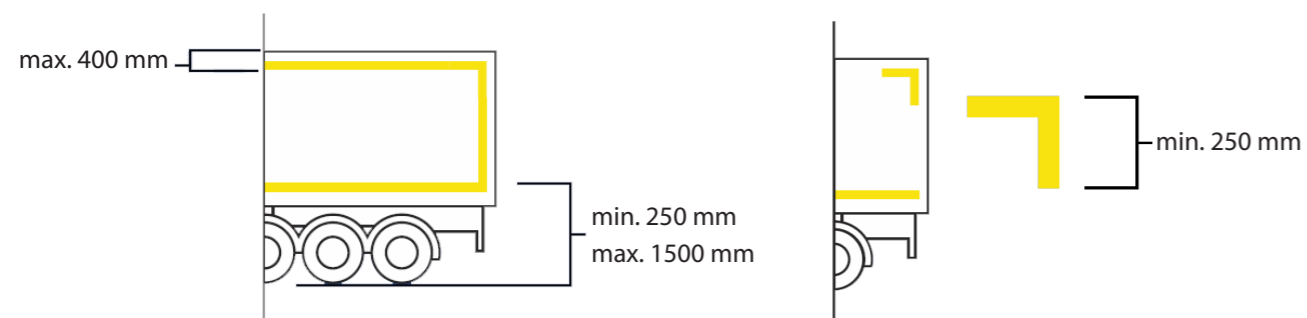
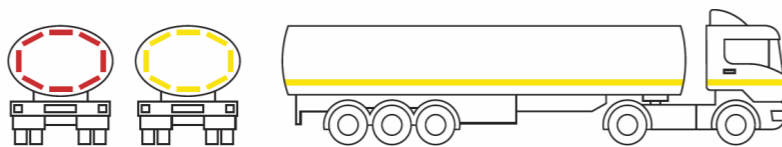
Seite:

Voll- oder Teilkonturmarkierungen vorgeschrieben. Zulässig sind die Farben Gelb und Weiß. Die Konturmarkierung muss möglichst dicht am Umriss des Fahrzeugs verlaufen, so dass auf keiner Seite mehr als 600 mm frei bleiben. Insgesamt müssen mindestens 80 % der Gesamtlänge des Fahrzeugs markiert sein (ohne die Fahrerhauslänge bei Zugfahrzeugen bzw. die Deichsel bei Anhängern).



Linienmarkierung:

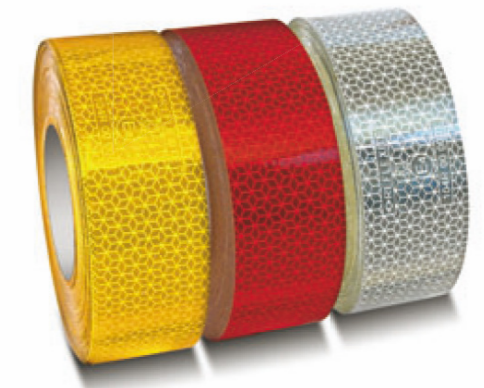
Zulässig, wenn eine vorschriftsmäßige Standardanbringung wegen der Form, Struktur oder Gestaltung des Fahrzeugs oder seiner Nutzung unmöglich ist.



Für Festaufbauten

- zertifiziert nach ECE104 Klasse C
- Hervorragende Sichtbarkeit bei Nacht auf große Entfernung
- Einfache Benutzung und leicht anzubringen
- Keine Kantensiegelung erforderlich
- Leicht zuzuschneiden
- Aus Polyester, daher keine Rissbildung
- Geeignet für Hochdruckreinigung
- Hohe Widerstandsfähigkeit bei den meisten industriellen Reinigungsverfahren
- Einschichtige Prismenfolien mit klebender Rückseite

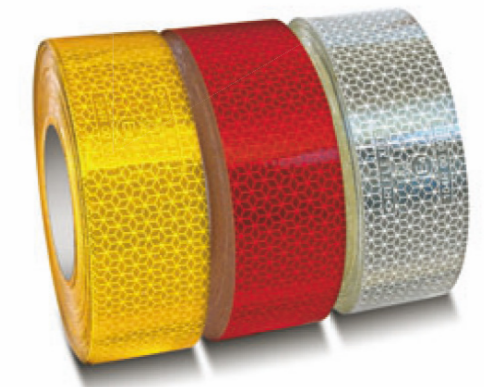
	Länge [mm]	Breite [mm]	Farbe
12322001	50 000	50	weiß
12322002	50 000	50	gelb
12322003	50 000	50	rot




Für Planenaufbauten

- zertifiziert nach ECE104 Klasse C
- Hervorragende Sichtbarkeit bei Nacht auf große Entfernung
- Einfache Benutzung und leicht anzubringen
- Keine Kantensiegelung erforderlich
- Leicht zuzuschneiden
- Aus Vinyl für Flexibilität und Dehnbarkeit der Plane
- Geeignet für Hochdruckreinigung
- Hohe Widerstandsfähigkeit bei den meisten Reinigungsverfahren
- Einschichtige Prismenfolien mit klebender Rückseite

	Länge [mm]	Breite [mm]	Farbe
12321001	50 000	50	weiß
12321002	50 000	50	gelb
12321003	50 000	50	rot

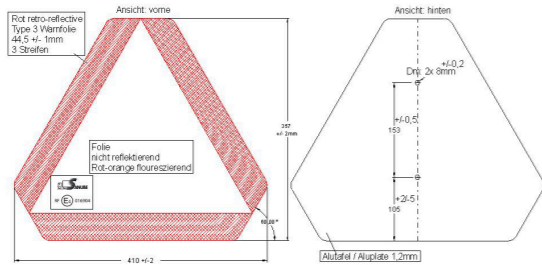




**RÜCKSTRAHLER
VERBINDERARTEN**



Abb. 1



Dreieck Type 3

- 365 x 365 mm
- Umrandung Type 3 (prismatisch)

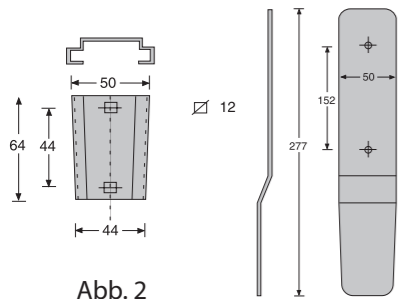
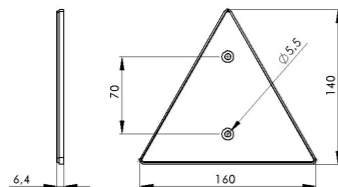
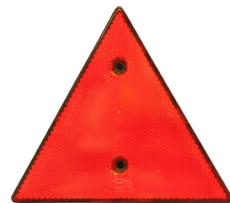


Abb. 2

	Ausführung	Norm	Abb.
318009-0068	Aluminiumtafel beklebt	nach ASAE 276.8 (für USA)	1
318009-0069	Aluminiumtafel beklebt	nach ECE 69-01	1
318009-0021B	Grundhalter Stahl verzinkt	-	2
318009-0021C	Steckhalter Stahl vezinkt	-	3

Abb. 3

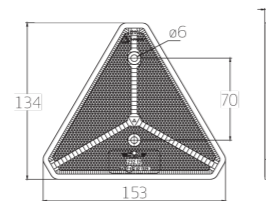
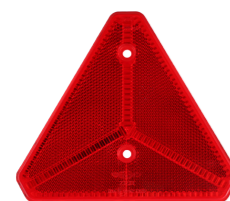


Dreieck Rückstrahler

- Anhängerdreieck
- Version: schraubbar
- Farbe: rot
- Zulassungsnr.: E20-020122

Art.Nr.

1T3348-002



Dreieck Rückstrahler

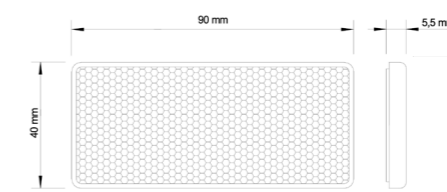
- Anhängerdreieck
- Version: schraubbar
- Farbe: rot
- Zulassungsnr.: E9-1329

Art.Nr.

1T3348-030

Rückstrahler seitlich

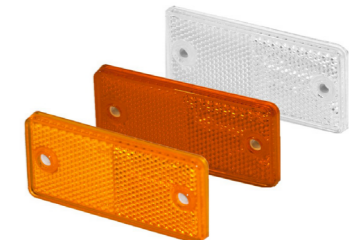
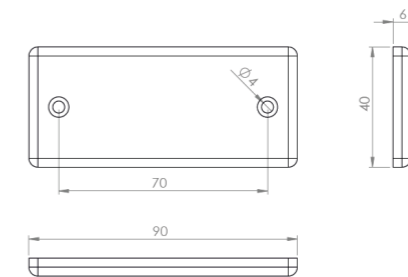
- Version: 90 x 40 mm
- selbstklebend
- Zulassungsnr.: E20-20124



	Farbe
1T3348-001	gelb
1T3348-003	weiß
1T3348-015	rot

Rückstrahler seitlich

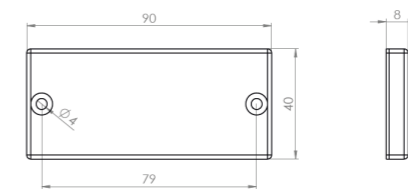
- Version: 90 x 40 mm mit Loch
- Lochabstand: 70 mm
- nicht klebend
- Zulassungsnr.: E20-20123



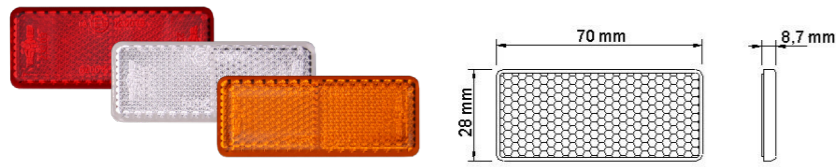
	Farbe
1T3348-025	gelb
1T3348-026	weiß
1T3348-027	rot

Rückstrahler seitlich

- Version: 90 x 40 mm mit Loch
- Lochabstand: 79 mm
- nicht klebend
- Zulassungsnr.: E9-024014



	Farbe
1T3348-071	gelb
1T3348-073	weiß
1T3348-074	rot



Rückstrahler rechteckig

- Version: selbstklebend
- Maße: 70 x 28 mm
- Zulassungsnr.: E9-0079

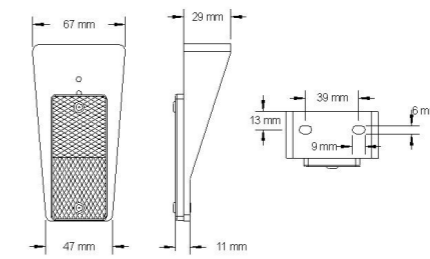
	Farbe
1T3348-008	rot
1T3348-009	weiß
1T3348-019	gelb

Rückstrahler

- inklusive KS-Haltewinkel 90°
- Farbe: weiß

Art.Nr.

1HW3348-003



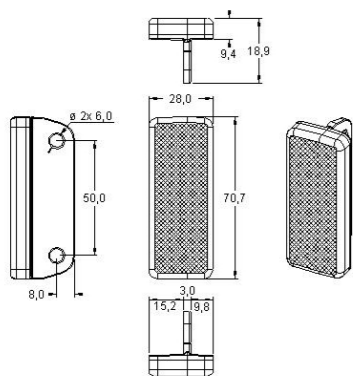
Rückstrahler gelb mit 90° Haltewinkel

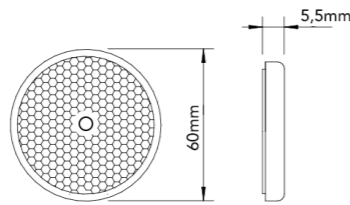
- Rückstrahler und Haltewinkel sind eine Einheit und zusammen verschweißt
- Farbe: gelb
- Zulassungsnr.: E9-0079

Art.Nr.

1T3348-037

Vorschlag Anbau:





Rückstrahler rund

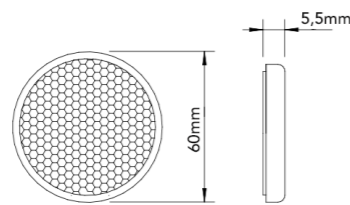
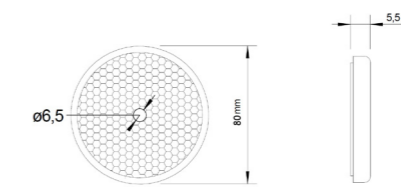
- Version: mit Loch
- Durchmesser: 60 mm
- nicht klebend
- Zulassungsnr.: E20-0126

	Farbe
1T3348-006	weiß
1T3348-010	gelb
1T3348-016	rot

Rückstrahler rund

- Version: mit Loch
- Durchmesser: 80 mm
- selbstklebend
- Zulassungsnr.: E13-0492

	Farbe
1T3348-011	weiß
1T3348-013	gelb
1T3348-012	rot



Rückstrahler rund

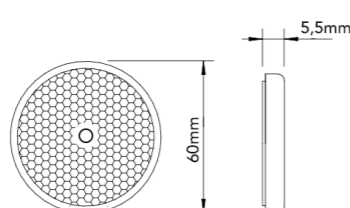
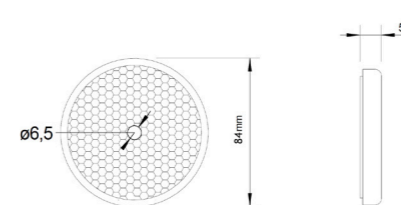
- Version: ohne Loch
- Durchmesser: 60 mm
- selbstklebend
- Zulassungsnr.: E20-0125

	Farbe
1T3348-017	weiß
1T3348-014	gelb
1T3348-004	rot

Rückstrahler rund

- Version: mit Loch
- Durchmesser: 84 mm
- nicht klebend
- Zulassungsnr.: E20-020346

	Farbe
1T3348-033	weiß
1T3348-032	gelb
1T3348-029	rot



Rückstrahler rund

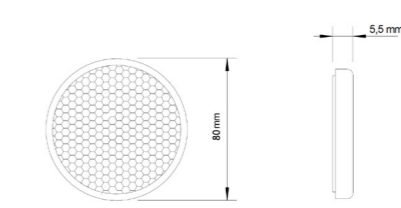
- Version: mit Loch
- Durchmesser: 60 mm
- selbstklebend
- Zulassungsnr.: E20-0126

	Farbe
1T3348-031	weiß
1T3348-023	gelb
1T3348-028	rot

Rückstrahler rund

- Version: ohne Loch
- Durchmesser: 80 mm
- selbstklebend
- Zulassungsnr.: E13-0493

	Farbe
1T3348-034	weiß
1T3348-035	gelb
1T3348-024	rot



RÜCKSTRAHLER

RÜCKSTRAHLER

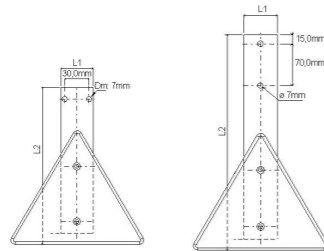
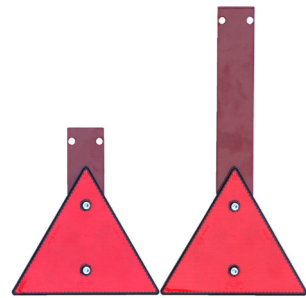


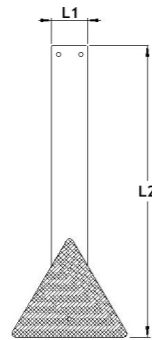
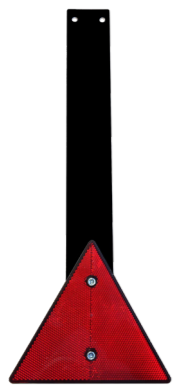
Abb. 1

Abb. 2

Pendel mit Rückstrahler

- montiert auf NIRO-Federstahl
- Farbe Rückstrahler: rot

	Maß L1 [mm]	Maß L2 [mm]	Abbildung	Farbe Pendel
1HW3348-006	40	345	2	RAL 3011 (braun)
1HW3348-005	40	185	1	RAL 3011 (braun)
1HW3348-007	40	315	1	RAL 3011 (braun)



Pendel mit Rückstrahler

- montiert auf Kunststoff-Pendel
- Farbe Rückstrahler: rot

	Maß L1 [mm]	Maß L2 [mm]	Farbe Pendel
1HW3348-420	50	414	schwarz
1HW3348-320	50	314	schwarz
1HW3348-220	50	214	schwarz



Pendel mit Rückstrahler

- montiert auf Kunststoff-Pendel
- Durchmesser: 80 mm
- Farbe Rückstrahler: rot

	Maß L1 [mm]	Maß L2 [mm]	Farbe Pendel
1HW3348-400	50	416	schwarz
1HW3348-300	50	316	schwarz
1HW3348-200	50	216	schwarz

7-poliger Stecker ISO1724

- Einsatzgebiet: zur elektrischen Verbindung von Zugfahrzeug mit dem Anhänger
- Lieferumfang: kompletter Stecker lt. Abbildung



Bezeichnung

308026-0262	Kunststoff mit 2-fach Tülle / 6,3 mm Flachstecker
308026-0261	Kunststoff mit 1-fach Tülle / 6,3 mm Flachstecker
310003-0033	Kunststoff mit 2-fach Tülle / Schraubkontakte
308026-0272-T1	Aluminium mit 1-fach Tülle / 6,3 mm Flachstecker
310003-0012	Aluminium mit PG-Verschraubung / Schraubkontakte
308026-0203	2-fach Tülle lose
308026-0204	1-fach Tülle lose

7-polige Steckdose ISO1724

- Einsatzgebiet: zur elektrischen Verbindung von Zugfahrzeug mit dem Anhänger
- 6,3 mm Flachsteckkontakte
- Lieferumfang: komplette Steckdose lt. Abbildung



Bezeichnung

308026-0263	Steckdose 7-polig
308026-0264	Gummiunterlage f. Steckdose mit 3-fach Abgang
308026-0259	Gummiunterlage f. Steckdose, 1 Loch zentral f. Kabeldurchm. 8 mm

Distanzring zu Steckdose ISO1724

- Höhe: 10 mm

Art.Nr.

308026-0260



7-polige Steckdose ISO1724 fliegend

- Einsatzgebiet: zur elektrischen Verbindung von Zugfahrzeug mit dem Anhänger
- 6,3 mm Flachsteckkontakte
- Lieferumfang: komplette Steckdose lt. Abbildung

Art.Nr.

310003-0029





13-poliger Stecker ISO11446

- Einsatzgebiet: zur elektrischen Verbindung von Zugfahrzeug mit dem Anhänger
- Lieferumfang: komplette Stecker mit Schraubkontakten lt. Abbildung

Art.Nr.

308026-0269

Miniadapter 13-polig auf 7-polig

- Einsatzgebiet: Adapterfunktion für 2 unterschiedliche Stecker zwischen KFZ und Anhänger, passend für 13-polige Steckdose ISO11446 (am KFZ) und einem 7-poligen Stecker ISO1724 (am Anhänger)
- Lieferumfang: kompletter Adapter lt. Abbildung

Art.Nr.

308026-0291



13-polige Steckdose ISO11446

- Einsatzgebiet: zur elektrischen Verbindung von Zugfahrzeug mit dem Anhänger
- Schraubkontakte
- Lieferumfang: komplette Steckdose lt. Abbildung

Bezeichnung

308026-0265	Steckdose 13-polig
308026-0266	Gummiunterlage f. Steckdose mit 1-fach Abgang
308026-0264	Gummiunterlage f. Steckdose mit 3-fach Abgang

Steckdose 8-polig

- Lieferumfang:
 - 1 x Steckergehäuse
 - 8 Stk. Kontakte
 - 1 Stk. Tülle einfach Loch
 - 1 Stk. Tülle zweifach Loch
 - 2 Stk. Kabelbinder

Art.Nr.

308026-0119



13-polige Steckdose ISO11446 fliegend

- zum fliegenden Einbau
- Einsatzgebiet: zur elektrischen Verbindung von Zugfahrzeug mit dem Anhänger
- Schraubkontakte
- Lieferumfang: komplette Steckdose lt. Abbildung

Art.Nr.

308026-0267

Stecker 8-polig

- Lieferumfang:
 - 1 x Steckergehäuse
 - 8 Stk. Kontakte
 - 1 Stk. Tülle einfach Loch
 - 1 Stk. Tülle zweifach Loch
 - 2 Stk. Kabelbinder

Art.Nr.

308026-0120



Miniadapter 7-polig auf 13-polig

- Einsatzgebiet: Adapterfunktion für 2 unterschiedliche Stecker zwischen KFZ und Anhänger, passend für 7-polige Steckdose ISO1724 (am KFZ) und einem 13-poligen Stecker ISO11446 (am Anhänger)
- Lieferumfang: kompletter Adapter lt. Abbildung

Art.Nr.

308026-0290

DIN-Bajonett Buchse 7-polig lose

- Lieferumfang:
 - 1 x Steckergehäuse
 - 7 Stk. Buchsenkontakte
 - 2 Stk. Kabelbinder
 - je 1 Stk. Einzel- und Doppeltülle

Art.Nr.

308026-0129





DIN-Bayonett Stift 7-polig lose

- Lieferumfang:
1 x Steckergehäuse
7 Stk. Stiftkontakte
2 Stk. Kabelbinder
je 1 Stk. Einzel- und Doppeltülle

Art.Nr.

308026-0138

S1 4-polig komplett mit Buchsengehäuse

- Einsatzgebiet: zur elektrischen Verbindung der Hauptfunktionen mit den Heckleuchten
- Lieferumfang: je 1 Stk. Tülle (Einfach und Doppeltülle), 2 Stk. Kabelband, je 1 Stk. Gehäuse (gelb, grün, schwarz), 4 Stk. Hülsen-Kontakte

Art.Nr.

308026-0111



Bayonettverbinder 5-polig komplett mit Hülsegehäuse

- Einsatzgebiet: zur elektrischen Verbindung der Hauptfunktionen mit den Heckleuchten
- Lieferumfang: je 1 Stk. Tülle (Einfach und Doppeltülle), Kabelband, Bajonett-Mutter inkl. Gleitring, 5-poliger Einsatz gelb und grün, 5 Stk. Kontakte im PE-Sack

Art.Nr.

308026-0109

Stecker 3-polig DIN9680

- Einsatzgebiet: Verbindung bei einer Ladeleitung - z.B. bei Kippverkabelung oder anderer Funktionen
- Lieferumfang: 1 Stk. im PE-Sack

Art.Nr.

308026-0211



Bayonettverbinder 5-polig komplett mit Stiftgehäuse

- Einsatzgebiet: zur elektrischen Verbindung verschiedener Funktionen
- Lieferumfang: je 1 Stk. Tülle (Einfach und Doppeltülle), 2 Stk. Kabelband, 5-poliger Einsatz schwarz
- 5 Stk. Stift-Kontakte im PE-Sack

Art.Nr.

308026-0110

Steckdose 3-polig DIN9680

- Einsatzgebiet: Verbindung bei einer Ladeleitung - z.B. bei Kippverkabelung oder anderer Funktionen
- Lieferumfang: 1 Stk. im PE-Sack

Art.Nr.

308026-0212



S1 4-polig komplett mit Stiftgehäuse

- Einsatzgebiet: zur elektrischen Verbindung der Hauptfunktionen mit den Heckleuchten
- Lieferumfang: je 1 Stk. Tülle (Einfach und Doppeltülle), 2 Stk. Kabelband, je 1 Stk. Gehäuse (gelb, grün, schwarz), 4 Stk. Stift-Kontakte

Art.Nr.

308026-0112

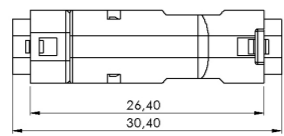
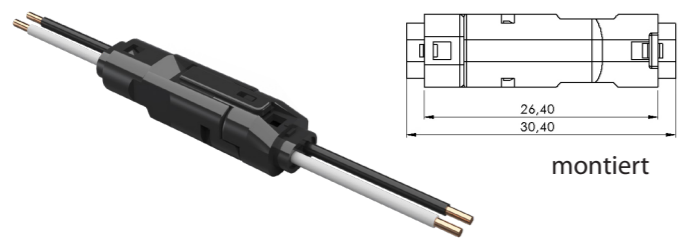
P2G (Press To Go) - Verbinder 2-polig

- Einsatzgebiet: zur elektrischen Verbindung von jeweils einer P2G-Flachkabelzuleitung und einem Verbraucher mit P2G-Flachkabel
- Lieferumfang: 1 Stk. Verbinder grau, 2 Stk. Kappen grün

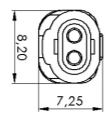
Art.Nr.

308026-0400



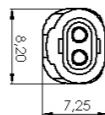
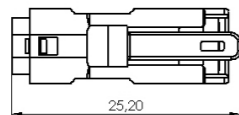


montiert



Sanube MINI-CONNECTOR 2-polig

- integrierte Einzeladerabdichtung
- extrem kleine Ausführung
- bis max. 0,35 mm² Aderquerschnitt

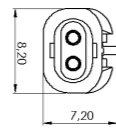
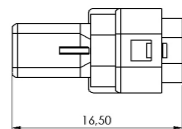


Sanube MINI-CONNECTOR 2-poliges Stiftgehäuse

- Lieferumfang:
1 x Stiftgehäuse
2 x Stiftkontakte

Bezeichnung

308026-0289	Set
308026-0276	Gehäuse einzeln
308026-0277	Kontakte einzeln



Sanube MINI-CONNECTOR 2-poliges Buchsengehäuse

- Lieferumfang:
1 x Buchsengehäuse
2 x Buchsenkontakte

Bezeichnung

308026-0288	Set
308026-0278	Gehäuse einzeln
308026-0279	Kontakte einzeln

Tyco Superseal Stiftgehäuse 2-polig lose

- Lieferumfang: 1 Stk. Stiftgehäuse 2-polig, 1 Stk. Gummitülle, 2 Stk. Stiftkontakte, 2 Stk. Einzeladerabdichtungen, 2 Stk. Kabelbinder, Montageanleitung

Art.Nr.

308026-0134



Tyco Superseal Buchsengehäuse 2-polig lose

- Lieferumfang: 1 Stk. Buchsengehäuse 2-polig, 1 Stk. Gummitülle, 2 Stk. Buchsenkontakte, 2 Stk. Einzeladerabdichtungen, 2 Stk. Kabelbinder, Montageanleitung

Art.Nr.

308026-0133



Blindstecker 2-polig

Art.Nr.

308026-0500





Tyco Superseal Stiftgehäuse 3-polig lose

- Lieferumfang: 1 Stk. Stiftgehäuse 3-polig, 1 Stk. Gummitülle, 3 Stk. Stiftkontakte, 3 Stk. Einzeladerabdichtungen, 2 Stk. Kabelbinder, Montageanleitung

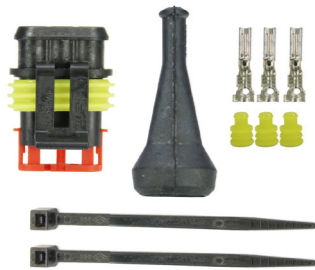
Art.Nr.

308026-0117

Blindstecker 4-polig

Art.Nr.

308026-0501



Tyco Superseal Buchsengehäuse 3-polig lose

- Lieferumfang: 1 Stk. Buchsengehäuse 3-polig, 1 Stk. Gummitülle, 3 Stk. Buchsenkontakte, 3 Stk. Einzeladerabdichtungen, 2 Stk. Kabelbinder, Montageanleitung

Art.Nr.

308026-0118

Tyco Superseal Stiftgehäuse 6-polig lose

- Lieferumfang: 1 Stk. Stiftgehäuse 6-polig, 1 Stk. Gummitülle, 6 Stk. Stiftkontakte, 6 Stk. Einzeladerabdichtungen, 2 Stk. Kabelbinder, Montageanleitung

Art.Nr.

308026-0142



Tyco Superseal Stiftgehäuse 4-polig lose

- Lieferumfang: 1 Stk. Stiftgehäuse 4-polig, 1 Stk. Gummitülle, 4 Stk. Stiftkontakte, 4 Stk. Einzeladerabdichtungen, 2 Stk. Kabelbinder, Montageanleitung

Art.Nr.

308026-0114

Tyco Superseal Buchsengehäuse 6-polig lose

- Lieferumfang: 1 Stk. Buchsengehäuse 6-polig, 1 Stk. Gummitülle, 6 Stk. Buchsenkontakte, 6 Stk. Einzeladerabdichtungen, 2 Stk. Kabelbinder, Montageanleitung

Art.Nr.

308026-0141



Tyco Superseal Buchsengehäuse 4-polig lose

- Lieferumfang: 1 Stk. Buchsengehäuse 4-polig, 1 Stk. Gummitülle, 4 Stk. Buchsenkontakte, 4 Stk. Einzeladerabdichtungen, 2 Stk. Kabelbinder, Montageanleitung

Art.Nr.

308026-0115



Deutsch-Verbinder Stiftgehäuse 2-polig

- Lieferumfang: 1 Stk. Stiftgehäuse 2-polig, 1 Stk. Gummitülle, 2 Stk. Stiftkontakte, 1 Stk. Sicherungskeil, 1 Stk. Kabelbinder

Art.Nr.

308026-1134

Deutsch-Verbinder Stiftgehäuse 6-polig

- Lieferumfang: 1 Stk. Stiftgehäuse 6-polig, 1 Stk. Gummitülle, 6 Stk. Stiftkontakte, 1 Stk. Sicherungskeil, 1 Stk. Kabelbinder

Art.Nr.

308026-1142



Deutsch-Verbinder Buchsengehäuse 2-polig

- Lieferumfang: 1 Stk. Buchsengehäuse 2-polig, 1 Stk. Gummitülle, 2 Stk. Stiftkontakte, 1 Stk. Sicherungskeil, 1 Stk. Kabelbinder

Art.Nr.

308026-1133

Deutsch-Verbinder Buchsengehäuse 6-polig

- Lieferumfang: 1 Stk. Buchsengehäuse 6-polig, 1 Stk. Gummitülle, 6 Stk. Stiftkontakte, 1 Stk. Sicherungskeil, 1 Stk. Kabelbinder

Art.Nr.

308026-1141



Deutsch-Verbinder Stiftgehäuse 4-polig

- Lieferumfang: 1 Stk. Stiftgehäuse 4-polig, 1 Stk. Gummitülle, 4 Stk. Stiftkontakte, 1 Stk. Sicherungskeil, 1 Stk. Kabelbinder

Art.Nr.

308026-1114



Deutsch-Verbinder Buchsengehäuse 4-polig

- Lieferumfang: 1 Stk. Buchsengehäuse 4-polig, 1 Stk. Gummitülle, 4 Stk. Stiftkontakte, 1 Stk. Sicherungskeil, 1 Stk. Kabelbinder

Art.Nr.

308026-1115



PVC Schutzkappen Set

- für S1 4-poliges Stift- und Buchsengehäuse
- Lieferumfang:
5 Stk. PVC Schutzkappen 16 x 30 mm
5 Stk. PVC Schutzkappen 13 x 30 mm

Art.Nr.

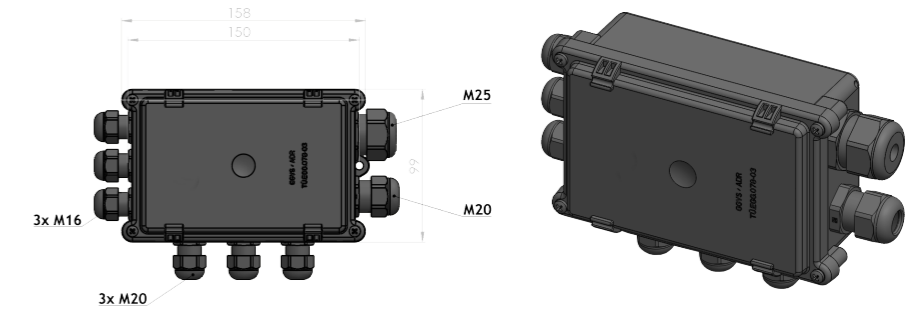
305015-0003

Verteilerdose lose

- IP69K geprüft
- inkl. PG-Verschraubungen:
3 x M16
4 x M20
1 x M25

Art.Nr.

T0000000-003



PVC Schutzkappen Set

- für Superseal 4-poliges Stift- und Buchsengehäuse
- Lieferumfang:
10 Stk. PVC Schutzkappen 16 x 30 mm

Art.Nr.

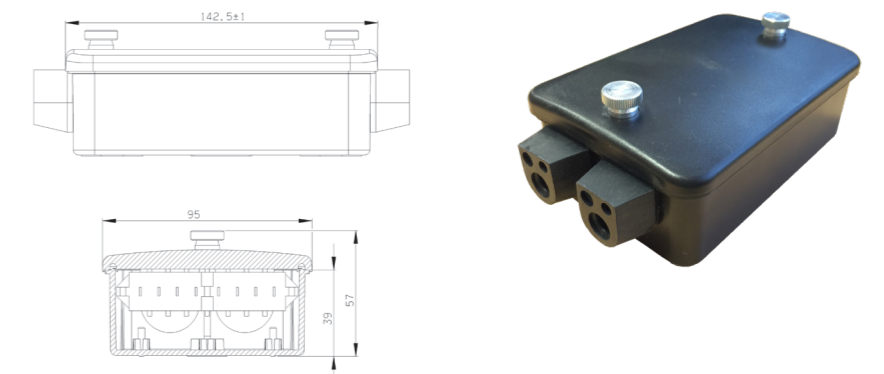
305015-0004

Verteilerdose lose

- Material: Kunststoff
- mit Deckel schraubbar
- mit Tüllen:
4 x 5 mm, 4 x 6,5 mm
4 x 11 mm
- 32 Stk. Flachsteckanschlüsse

Art.Nr.

T0000000-103



Schrumpfhülse für P2G-Flachkabel

- Einsatzgebiet: für wasserdichten Abschluss eines abgeschnittenen P2G-Flachkabels oder anderer Kabel
- Lieferumfang:
10 Stk. Schrumpfhülsen im PE-Sack

Art.Nr.

308026-0215

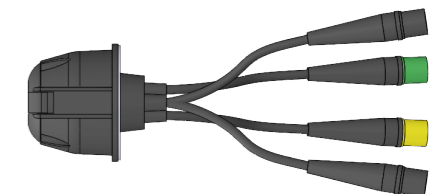


Frontverteilerdose lose

- Anschluss vorne 7-polig ISO 1724
- Abgang auf 4 x S1-Verbinder 4-polig
- Abgänge 100 mm lang

Art.Nr.

180400-001





ZUBEHÖR



	Bezeichnung	Sockel	Spannung [V]	Leistung [W]
PP50300012	Soffitte	11 x 36	12	5
PP50300024	Soffitte	11 x 36	24	5



	Bezeichnung	Sockel	Spannung [V]	Leistung [W]
PP50301012	Stecklampe	BA9S	12	4
PP50301024	Stecklampe	BA9S	24	4



	Bezeichnung	Sockel	Spannung [V]	Leistung [W]
PP50302011	Kugellampe klein	BA15S	12	21



	Bezeichnung	Ausführung	Sockel	Spannung [V]	Leistung [W]
PP50302012	Kugellampe	Heavy Duty	BA15S	12	21
PP50302014	Kugellampe	Heavy Duty	BA15S	24	21
PP50302024	Kugellampe	-	BA15S	24	21



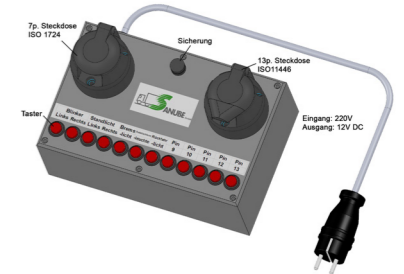
	Bezeichnung	Ausführung	Sockel	Spannung [V]	Leistung [W]
PP50303012	Kugellampe	-	BA15D	12	21/5
PP50303013	Kugellampe	Heavy Duty	BA15D	12	21/5
PP50303014	Kugellampe	Heavy Duty	BA15D	24	21/5
PP50303024	Kugellampe	-	BA15D	24	21/5



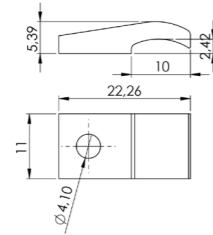
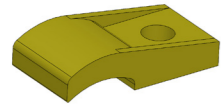
	Bezeichnung	Ausführung	Sockel	Spannung [V]	Leistung [W]
PP50304012	Kugellampe klein	-	BA15S	12	5
PP50304024	Kugellampe klein	-	BA15S	24	5
PP50305012	Kugellampe klein	-	BA15S	12	10
PP50305014	Kugellampe klein	Heavy Duty	BA15S	24	10
PP50305024	Kugellampe klein	-	BA15S	24	10

Prüfgerät

- zur Überprüfung der Lichtfunktionen



	Eingangsspannung [V]	Ausgangsspannung [V]	Ausführung Steckdosen
999999980-2	220	12	1 x 13-polige Steckdose ISO 11446 1 x 7-polige Steckdose ISO 1724



Clip für LED-Stripe - IP65

- Farbe: transparent
- Breite: 10 mm
- Material: Kunststoff

Art.Nr.

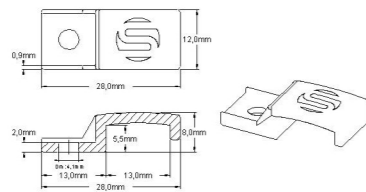
308026-0332

Montagezange für P2G-Verbinder

- für P2G-Verbinder 308026-0400
- zum einfachen Verschließen unserer P2G-Verbinder
- Zange ist voreingestellt und betriebsbereit

Art.Nr.

999999981-0



Clip für LED-Stripe - IP6K9K

- Farbe: weiß
- Maße: 13x6 mm
- Material: PC/ABS

Art.Nr.

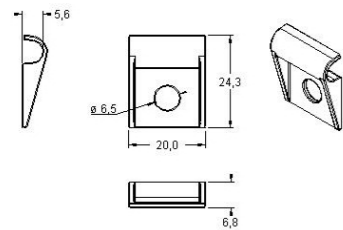
308026-0362

Ausdrückwerkzeug

- für Mate`N Lock Kontakte

Art.Nr.

313017-0016



Kabelschelle

- Maße: 24,3 x 17 mm
- Material: PC/ABS schwarz
- Für Kabeldurchmesser bis 6 mm

Art.Nr.

308026-0360

Kontakt-Sprühfett

- zum Schutz gegen eventueller Oxidation der Kontakte

Art.Nr.

305003-0018



