



NKW BELEUCHTUNG

KATALOG

 **HERTH+BUSS**

WMSE



monochrom



NEUER GLANZ FÜR IHRE WERKSTATT!



monochrom - die Marke für hochwertige, innovative und attraktive Werkstattausrüstung.

Mehr Informationen unter www.monochrom.wm.de

Inhalt

	Vorspann	4 - 7
	NEU im Katalog	8 - 9
	Tagfahrlicht	11 - 13
	Scheinwerfer	15 - 53
	Leuchten	55 - 309
	Rückstrahler	311 - 319
	Warnausrüstung	321 - 329
	Anschlussets	331 - 357
	Fassungen	359 - 375
	Nummernverzeichnis	377 - 389
	Index	391 - 394

Der Spezialist für Fahrzeugelektrik!

Mit unserem Sortiment Elparts bieten wir ein umfassendes Programm für jeden Bedarf, von Pkw bis Nkw. Unsere Profi-Lösung für die Werkstatt. Darum sind wir erste Wahl.

Unsere Leistungen für Sie:

- über 6.200 Universalteile
- über 3.000 fahrzeugbezogene Teile mit 666.000 Fahrzeugverknüpfungen
- umfassendes Sortiment für alle Fahrzeugtypen
- passgenaue Teilezuordnung
- Profi-Lösungen von Herth+Buss

Passt immer!



ELEKTRIK

Signalgeräte



Signalgeber



Relais



Steuergeräte



Schalter



Aktoren+Sensoren



Spannungswandler



Wechselrichter



Generatoren+Starter



Waschwasserpumpen



Zündanlage



INSTALLATION

Verbinder



Befestigungsteile



Kabelbinder



Dichtungen+Tüllen



Isolierband



Schläuche+Rohre



Kabel+
Kabelverbindungen



Batteriezubehör



Steckgehäuse



Sicherungen



Stecker+Steckdosen



Sortimente



WERKZEUGE

Entriegelungs-
werkzeuge



Zangen



Service+Diagnose



Messtechnik



Batteriemanagement



Verarbeitung+Montage



Werkstatteleuchten



BELEUCHTUNG

Tagfahrlicht



Scheinwerfer



Leuchten



Rückstrahler



Warnausrüstung



Anschlusssets



Fassungen



Glühlampen



**» IP CODE****Übersicht über die IP-Code-Bestandteile (Auszug)**

Die Schutzarten werden durch ein Kurzzeichen angegeben, das sich aus den stets gleichbleibenden Kennbuchstaben IP (International Protection) und zwei nachfolgenden Kennziffern für die Schutzgrade zusammensetzt. Die erste Kenn-

ziffer gibt den Schutzgrad des Berührungs- und Fremdkörperschutzes, die zweite Kennziffer den Schutzgrad gegen schädliches Eindringen von Wasser an.

Erste Kennz.	Schutz gegen Berühren durch Personen	Schutz gegen Eindringen fester Fremdkörper	Zweite Kennz.	Schutz gegen Eindringen von Wasser
0	nicht geschützt	nicht geschützt	0	nicht geschützt
1	mit dem Handrücken	Gegenstand mit Ø über 50 mm	1	senkrecht Tropfen
2	mit dem Finger	Gegenstand mit Ø über 12,5 mm	2	Tropfen bei 15° Neigung
3	mit Werkzeugen	Gegenstand mit Ø über 2,5 mm	3	Sprühwasser
4	mit dünnem Draht	Gegenstand mit Ø über 1 mm	4	Spritzwasser
5	mit dünnem Draht	staubgeschützt	4K	Spritzwasser, unter erhöhtem Druck, nur für Straßenfahrzeuge
6	vollständig	staubdicht	5	Strahlwasser
X	nicht geprüft	nicht geprüft	6	starkes Strahlwasser
			6K	starkes Strahlwasser, unter erhöhtem Druck (Überflutung), nur für Straßenfahrzeuge
			7	zeitweiliges Eintauchen
			8	dauerndes Eintauchen
			9K	bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung, bei Verwendung mit Endkappe

Beispiel: IP-Code 65

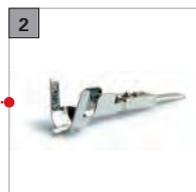
Erste Kennziffer 6 = vollständiger Berührungsschutz und staubdicht
Zweite Kennziffer 5 = geschützt gegen Strahlwasser

» PRAXISBEISPIEL

Sie haben z.B. einen Crimpverbinder im Katalog Installation (Katalog04DE) gefunden, dann erkennen Sie im Zubehör evtl. die passende Zange oder den Entriegler. Diese Werkzeuge sind dann ausführlich in unserem Katalog Werkzeuge (Katalog08DE) beschrieben.



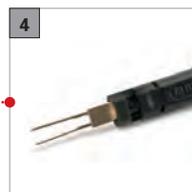
Katalog



Artikel



Zubehör



Zubehör



Katalog

» VERBAND DER AUTOMOBILINDUSTRIE

Einbau nur durch Fachkraft

Der VDA-Arbeitskreis Handelsgeschäft der Zulieferer ist die Vertretung der Teilehersteller der deutschen Automobilindustrie mit ihren jeweils weltweit Verantwortlichen für den Bereich Aftermarket. Eines der Hauptanliegen dieses Kreises ist es, über die Teilesicherheit die Verkehrssicherheit für Autofahrer stetig zu gewährleisten bzw. zu erhöhen.

Dabei ist festzustellen, dass insbesondere der unsachgemäße Einbau von Teilen, die nicht für den Einbau durch Laien, sondern für die kompetente Installation durch eine Werkstatt gedacht sind, die Sicherheit des Autofahrers gefährden kann.

VDA

Verband der
Automobilindustrie



Der AK Handel hat daher die Erstellung eines Piktogramms „Einbau nur durch Fachkraft“ in Auftrag gegeben. Dieses international einsetzbare Piktogramm kann als Hinweis auf der Verpackung von Werkstattteilen angebracht werden und dem Verbraucher damit signalisieren, dass ein fachlich kompetenter Einbau durch eine Werkstatt empfohlen wird. Das Piktogramm-Motiv wurde im Rahmen einer Marktforschungsstudie entwickelt und in mehreren Ländern erfolgreich auf seine eindeutige Verständlichkeit überprüft.

» RECHTLICHE HINWEISE

Mit diesem Katalog verlieren alle vorhergehenden Angebote ihre Gültigkeit. Maßgeblich für den Vertragsinhalt ist allein unsere Auftragsbestätigung. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen in ihrer jeweils gültigen Fassung.

Der Katalog ist ausschließlich für den gewerblichen Bereich bestimmt. Sämtliche Angaben in diesem Katalog wurden sorgfältig recherchiert und wiedergegeben. Technische Änderungen im Sinne des Fortschritts sowie Abweichungen in Form und Farbe sowie in der Zuordnung der Artikelnummern zum jeweils beschriebenen Produkt behalten wir uns vor. Insbesondere geben wir keine Garantie für die vollständige Übereinstimmung der Abbildungen mit dem Produkt. Ersatzansprüche wegen Druckfehlern oder sonstigen fehlerhaften und/oder unvollständigen Angaben sind aus-

geschlossen, außer wir haften für Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit oder es wäre Schadenersatz wegen der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit einer Person zu leisten.

Die Wiedergabe von Originalersatzteilnummern oder Wettbewerberartikelnummern dient ausschließlich zu Vergleichszwecken. Die in diesem Katalog aufgeführten Artikelnummern sind geistiges Eigentum der Firma Herth+Buss Fahrzeugteile GmbH & Co. KG. Im Übrigen behalten wir uns alle Rechte an den Unterlagen vor. Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet.

Die von uns gelieferten Produkte sind ausschließlich dem bestimmungsmäßigen Gebrauch zuzuführen. Der Einbau darf nur durch geschultes Fachpersonal erfolgen.



Neu im Katalog!

NEW**23 ARTIKEL!**

Bezeichnung	Artikelnummer	Seite
Scheinwerfer		
Hauptscheinwerfer	136.42.75	17
Arbeitsscheinwerfer	136.47.70	34
Arbeitsscheinwerfer	136.47.69	34
Arbeitsscheinwerfer	136.47.68	35
Arbeitsscheinwerfer	136.47.67	39
Arbeitsscheinwerfer	136.47.71	40
Arbeitsscheinwerfer	136.49.10	44
Arbeitsscheinwerfer	136.49.09	44
Rückfahrcheinwerfer Rückfahrleuchte	136.41.83	48
Leuchten		
Heckleuchte	136.41.89	279
Heckleuchte	136.41.90	279
Heckleuchte	136.41.87	280
Heckleuchte	136.41.88	280
Innenraumleuchte	136.48.19	292
Innenraumleuchte	136.48.01	292
Innenraumleuchte	136.48.55	293
Innenraumleuchte	136.48.44	293
Innenraumleuchte	84740016	296
Blitz-Kennleuchte	136.44.03	301
Anschlusssets		
Anschlussleitung, Leuchte	136.41.81	339
Halter, Arbeitsscheinwerfer	136.48.17	353

ELPARTS

BELEUCHTUNG Tagfahrlicht | Scheinwerfer | Leuchten | Rückstrahler | Warnausrüstung |
Anschlusssets | Fassungen | Glühlampen



Ersatzteile für Fahrzeug- beleuchtung gibt's hier.

Den passenden Artikel für Ihr
Fahrzeug finden Sie im Online-Katalog!
<https://herthundbuss.com/online-katalog/>



Licht an. Ein Beleuchtungsprogramm in hoher Qualität für
Nutzfahrzeuge. Aus unserem Sortiment Elparts – erste Wahl
bei Fahrzeugelektrik.

Passt immer!

ELPARTS | JAKOPARTS

 **HERTH+BUSS**





Tagfahrlicht

Tagfahrleuchtsatz

12 - 13

Tagfahrleuchtensatz

Tagfahrleuchtensatz

LED

Seit Februar 2011 müssen neue Pkw, seit August 2012 auch neue Nkw-Modelle mit Tagfahrleuchten ausgerüstet sein. Für andere Fahrzeuge wird die Nachrüstung empfohlen. Die Vorteile sind bekannt und durch Studien belegt. Das Fahren mit Tagfahrlicht trägt zur Sicherheit im Straßenverkehr bei, weil das Fahrzeug von anderen Verkehrsteilnehmern früher und besser erkannt wird. Wir bieten unterschiedliche Zusatzleuchten mit wasserdichtem Stecker für Pkws und Nkws zum Nachrüsten an. Das Licht geht automatisch an, sobald der Motor läuft und wird mit einer Farbtemperatur von 6.000 Kelvin als angenehm, dem Tageslicht ähnlich, wahrgenommen. Der Anschluss unserer Tagfahrleuchten ist einfach und kann innerhalb von fünf Minuten erfolgen.



Montage	LEDs	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Superseal	5	6000	IP 65	185		1	136.03.63

BxHxT: 147 x 45 x 48 mm
ECE-Norm: ECE-R87
Material: Edelmetall
Info: mit Steuergerät
mit Befestigungsmaterial
mit Montageanleitung
Spannung: 12 bis 24 V
Nennleistung: 12 V : 12 W
24 V : 14,5 W
Fahrzeugausstattung: nicht für Fahrzeuge mit Elektro-Antrieb geeignet
Leuchtefunktion: mit Positionslicht (LED)
mit Tagfahrlicht (LED)



Tagfahrleuchtensatz

LED

Seit Februar 2011 müssen neue Pkw, seit August 2012 auch neue Nkw-Modelle mit Tagfahrleuchten ausgerüstet sein. Für andere Fahrzeuge wird die Nachrüstung empfohlen. Die Vorteile sind bekannt und durch Studien belegt. Das Fahren mit Tagfahrlicht trägt zur Sicherheit im Straßenverkehr bei, weil das Fahrzeug von anderen Verkehrsteilnehmern früher und besser erkannt wird. Wir bieten unterschiedliche Zusatzleuchten mit wasserdichtem Stecker für Pkws und Nkws zum Nachrüsten an. Das Licht geht automatisch an, sobald der Motor läuft und wird mit einer Farbtemperatur von 6.000 Kelvin als angenehm, dem Tageslicht ähnlich, wahrgenommen. Der Anschluss unserer Tagfahrleuchten ist einfach und kann innerhalb von fünf Minuten erfolgen. Einsatz bei Elektrofahrzeugen nur in Verbindung mit unserem ACC-Steuergerät. Dieses ist nicht im Lieferumfang enthalten, aber einzeln bestellbar.

BxHxT: 120 x 36 x 57 mm
ECE-Norm: ECE-R87
Material: Edelstahl
Info: mit Steuergerät mit Befestigungsmaterial mit Montageanleitung
Spannung: 12 bis 24 V
Nennleistung: 12 V : 4,8 W
 24 V : 4,8 W
Leuchtfunktion: mit Tagfahrlicht (LED)
 mit Positionslicht (LED)



Montage	LEDs	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Superseal	4	6000	IP 65	180		1	136.21.00
Zubehör						LE	
Steuergerät, Beleuchtung						1	136.28.12

Tagfahrleuchtensatz

LED

Seit Februar 2011 müssen neue Pkw, seit August 2012 auch neue Nkw-Modelle mit Tagfahrleuchten ausgerüstet sein. Für andere Fahrzeuge wird die Nachrüstung empfohlen. Die Vorteile sind bekannt und durch Studien belegt. Das Fahren mit Tagfahrlicht trägt zur Sicherheit im Straßenverkehr bei, weil das Fahrzeug von anderen Verkehrsteilnehmern früher und besser erkannt wird. Wir bieten unterschiedliche Zusatzleuchten mit wasserdichtem Stecker für Pkws und Nkws zum Nachrüsten an. Das Licht geht automatisch an, sobald der Motor läuft und wird mit einer Farbtemperatur von 6.000 Kelvin als angenehm, dem Tageslicht ähnlich, wahrgenommen. Der Anschluss unserer Tagfahrleuchten ist einfach und kann innerhalb von fünf Minuten erfolgen. Einsatz bei Elektrofahrzeugen nur in Verbindung mit unserem ACC-Steuergerät. Dieses ist nicht im Lieferumfang enthalten, aber einzeln bestellbar.

Durchmesser: 70 mm
Tiefe: 53 mm
ECE-Norm: ECE-R87
Material: Edelstahl
Info: mit Steuergerät mit Befestigungsmaterial mit Montageanleitung
Spannung: 12 bis 24 V
Nennleistung: 12 V : 4,4 W
 24 V : 4,8 W
Leuchtfunktion: mit Tagfahrlicht (LED)
 mit Positionslicht (LED)



Montage	LEDs	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Superseal	4	6000	IP 65	175		1	136.21.01
Zubehör						LE	
Steuergerät, Beleuchtung						1	185.02.17



Scheinwerfer

Arbeitsscheinwerfer	29 - 33
Fernscheinwerfer	23 - 24
Hauptscheinwerfer	17 - 21
Nebelscheinwerfer	25
Rückfahrcheinwerfer	48 - 50
Umfeldleuchte	51 - 52





Hauptscheinwerfer

2

LED

LED



Seite 17



Seite 17



Seite 18



Seite 18



Seite 19



Seite 19



Seite 20



Seite 20



Seite 21

» HAUPTSCHINWERFER

i

Hauptscheinwerfer sind Scheinwerfer für Ablend- und Fernlicht als Teil der Fahrzeugbeleuchtung. Sie strahlen Licht grundsätzlich in Fahrtrichtung ab. Ihre Aufgabe ist die Ausleuchtung des unmittelbar vor der Fahrtstrecke liegenden Wegs um Hindernisse, z.B. andere Verkehrsteilnehmer – besonders bei schlechten Sichtverhältnissen – rechtzeitig zu erkennen. Darüber hinaus sollte ein sicheres Fortbewegen gewährleistet sein.

Mit Zusatzscheinwerfern gibt es eine Vielzahl an Möglich-

keiten die bestehende Beleuchtung zu ergänzen. Dazu gehört aber stets ein einheitliches Signalbild laut Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO).

Zusätzliche Hauptscheinwerfer sind bei Sonderfahrzeugen wie Baufahrzeugen oder landwirtschaftlichen Fahrzeugen wichtige Ergänzungen wenn z.B. einsatzbedingt Räumschilder oder bei Traktoren erntebedingte Frontanbauten die Sicht bei Dunkelheit einschränken.

Kurz zusammengefasst:

- Weißes Licht betrifft immer die Fahrzeugvorderseite.
- Rotes Licht betrifft immer die Fahrzeugrückseite, z.B. das Bremslicht hinten. Zwei reflektierende rote Dreiecke zeigen die Rückseite eines Zugwagens mit Anhänger.
- Gelbes Licht bezeichnet die Fahrzeugseiten, vor allem bei Lkws, Anhängern, Bussen, Caravans etc. Es signalisiert: Hier quert ein Fahrzeug.



Hauptscheinwerfer

LED

Der Adapterring ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Durchmesser: 177 mm
Tiefe: 97 mm
Temperaturbereich: -40 bis +65 °C
Leuchtfunktion: mit Abblendlicht (LED)
 mit Fernlicht (LED)
 mit Positionslicht (LED)



Info	Einbau- seite	Span- nung V	Mon- tage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
ohne Befestigungs- material	links rechts	9 bis 36	Einbau		1	136.24.26

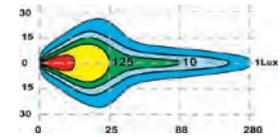
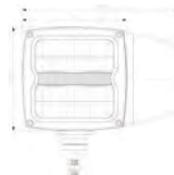
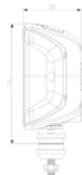
Hauptscheinwerfer

LED

Der Hauptscheinwerfer mit patentierter Schneeschmelz- und Vereisungsschutz-Technologie ist besonders nützlich für Baumaschinen aller Art, Schneepflüge und Traktoren. Der Halter zur Befestigung des Scheinwerfers am Fahrzeug kann sowohl hinten als auch unten am Scheinwerfer montiert werden. Der separat mitgelieferte Blinker kann an drei Seiten des Scheinwerfers montiert werden. Bei einer Temperatur von -25 °C und mit ca. 5 mm Eis auf der Linse wird die Temperatur nach einer Minute auf -18 °C, nach fünf Minuten auf -1 °C, nach zehn Minuten auf 15 °C erhöht.

- Erwärmte Linse verhindert Eis und Schnee auf der Lampe
- Höchsttemperatur nach einer Stunde von 68 °C
- Hohe Vibrationsbeständigkeit

Tiefe: 80 mm
Breite 1/2: 150 / 229 mm
Höhe 1/2: 150 / 170 mm
ECE-Norm: R10/R112/R6/R7
Temperaturbereich: -40 bis +60 °C
Zulassungsart: CE-geprüft
 E-Typ-geprüft
Leuchtfunktion: mit Abblendlicht (LED)
 mit Fernlicht (LED)
 mit Blinklicht (LED)
 mit Positionslicht (LED)
Lampenart: LED



Einbauseite	Spannung V	Nenn- leistung W	Montage	IP- Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
beidseitig	12 bis 30	1,5 20 38	Anbau Deutsch Connector	IP 68	NEW	1	136.42.75
Zubehör		Leuchtfunktion		siehe		LE	
Steckgehäusesatz Deutsch DT (TE Connectivity)						1	158.10.82
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)		Seite 374		1	136.03.10
		für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)		Seite 374		1	136.03.11



Hauptscheinwerfer

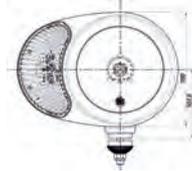
BxHxT: 250 x 180 x 137,4 mm
Leuchtfunktion: mit Positionslicht
mit Abblendlicht
mit Fernlicht



136.03.90



136.03.91



Befestigungsart	Lampenart	Montage	Einbau- seite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
für senkrechte Befestigung	H4 PY21W T4W	Anbau Deutsch Connector	links		1	136.03.90
			rechts		1	136.03.91
Zubehör					LE	
Steckgehäusesatz Deutsch DT (TE Connectivity)					1	158.10.82

Hauptscheinwerfer

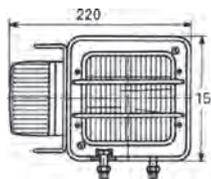
BxHxT: 151 x 151 x 120 mm
Bolzenabstand: 60 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
Info: mit Abdeckung



136.03.93



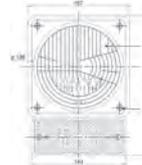
136.03.94



Lampenart	Spannung V	Montage	Einbauseite	LE	Artikel-Nr.
R2 (Bilux) T4W	12 24	Anbau	links	1	136.03.93
			rechts	1	136.03.94
Inhalt			Lampenart	Einbauseite	ME
Blinkleuchte			P21W	links	1
				rechts	1
Zubehör			Spannung V	Lampenart	LE
Steckgehäusesatz Deutsch DT (TE Connectivity)					1
Glühlampe R2	12		R2 (Bilux)	1	
	24			1	
Glühlampe T4W	12		T4W	10	
	24			10	

Hauptscheinwerfer

BxHxT: 157 x 214 x 120 mm
Bolzen-Ø: 10 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Abblendlicht
 mit Fernlicht
 mit Positionslicht



Lampenart	Einbauseite	Spannung V	Montage	LE	Artikel-Nr.
H4 T4W	links rechts	12 24	Anbau universal	1	136.48.82

Hauptscheinwerfer

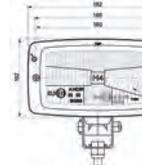
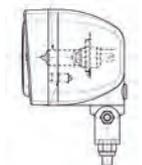
BxHxT: 182 x 102 x 108 mm
Bolzen-Ø: 10 mm
Leuchtfunktion: mit Abblendlicht
 mit Fernlicht
 mit Positionslicht



136.32.10



136.47.95



Lampenart	Einbauseite	Spannung V	Montage	LE	Artikel-Nr.	
H4 T4W	links rechts	12 24	Anbau universal	1	136.32.10	
			Einbau universal	1	136.47.95	
Inhalt	Leuchte- funktion	Span- nung V	Lampen- art	Einbau- seite	ME	
Scheinwerfereinsatz, Hauptscheinwerfer	mit Abblend- licht mit Fernlicht mit Position- licht	12 24	H4	links rechts	1	136.21.11



Hauptscheinwerfer

BxHxT: 252 x 119 x 129,5 mm
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 60 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Abblendlicht
 mit Fernlicht
 mit Positionslicht



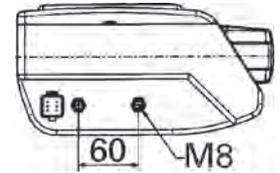
2



136.03.96



136.03.97



Lampenart	Spannung V	Montage	IP-Code	Einbauseite	LE	Artikel-Nr.
H4 T4W	12 24	Anbau Deutsch Connector	IP 54	links	1	136.03.96
				rechts	1	136.03.97
Inhalt			Lampenart	Einbauseite	ME	
Blinkleuchte			P21W	links	1	136.32.08
				rechts	1	136.32.09
Zubehör					LE	
Steckgehäusesatz Deutsch DT (TE Connectivity)					1	158.10.82

Hauptscheinwerfer

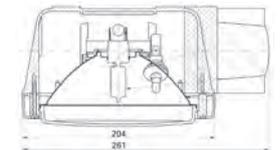
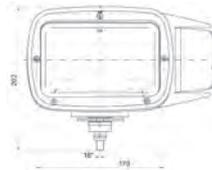
BxHxT: 262 x 152,5 x 120 mm
Bolzen-Ø: 10 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Abblendlicht
 mit Fernlicht
 mit Positionslicht



136.11.33



136.11.52



Lampenart	Spannung V	Montage	IP-Code	Einbauseite	LE	Artikel-Nr.
H4 T4W	12 24	Anbau universal	IP 54	links	1	136.11.33
				rechts	1	136.11.52
Inhalt			Lampenart	Einbauseite	ME	
Blinkleuchte			P21W	links	1	136.32.08
				rechts	1	136.32.09

Hauptscheinwerfer

Info:

mit Stellmotor für LWR



183.01.58



183.01.59



2

Fahrzeugausstattung	Lampenart	Einbau- seite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
für Fahrzeuge mit Leuchtweiteregelung (elektrisch)	H7 H1 W21/5W PY21W	links		1	183.01.58
		rechts		1	183.01.59



Fern- und Nebelscheinwerfer

2

LED



Seite 23



Seite 23



Seite 24



Seite 24



Seite 25

» FERN- UND NEBELSCHEINWERFER

i

Zusatzscheinwerfer wie Fern- und Nebelscheinwerfer sollen bildlich gesprochen die Nacht zum Tage machen. Die Lichtperformance unserer Produkte eignet sich bei den Fernscheinwerfern für eine optimale Streckenausleuchtung, bei den Nebelscheinwerfern für eine breite Ausleuchtung im Nahfeld.

Das Fernlicht darf dann zum Einsatz kommen, wenn kein Gegenverkehr oder Fußgänger geblendet werden können. Es darf keine durchgehende Straßenbeleuchtung vorhanden sein und auch der vorausfahrende Verkehrsteilnehmer darf selbstverständlich nicht geblendet werden.

Zwei zusätzliche Scheinwerfer für Fernlicht (ausschließlich Farbe: Weiß) dürfen den üblichen zwei Scheinwerfern für Fern- und Abblendlicht hinzugefügt werden. Der Anbau muss auf gleicher Höhe und symmetrisch zur Fahrzeugmitte erfolgen.

Nebelscheinwerfer sind breitstrahlende Scheinwerfer mit Strahlenblenden zur Abschattung des nach oben gerichteten Lichts. Sie sind an Kraftfahrzeugen tief angebracht, damit der Winkel zwischen der Strahlrichtung der Nebelscheinwerfer und der Blickrichtung des Fahrers größtmöglich ist. Somit wird unmittelbar weniger Licht vom Nebel zurückgeworfen und verbessert entscheidend die Sicht des Fahrers. Fahrzeuge müssen grundsätzlich mit zwei Nebelscheinwerfern ausgestattet sein. Der Anbau darf nicht höher als die Scheinwerfer für Abblendlicht liegen und muss mindestens 25 cm über der Fahrbahn enden. Die Einstellung der Scheinwerfer hat gemäß der StVZO-Vorgabe zu erfolgen, damit andere Verkehrsteilnehmer nicht geblendet werden können.



Fernscheinwerfer

LED

Durchmesser: 237 mm
HxT: 264,5 x 95,9 mm
Bolzen-Ø: 8 mm
ECE-Norm: R112
Temperaturbereich: -30 bis +50 °C
Info: Elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)
Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Leuchtfunktion: mit Fernlicht (LED)
mit Positionslicht (LED)
Spannung: 12 bis 24 V
Nennleistung: 18 W
Lampenart: LED
Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse
Montage: Anbau
LEDs: 6



Lichtstrom lm	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	LE	Artikel-Nr.
4500	IP 66	300	○	1	136.25.68

Fernscheinwerfer

Durchmesser: 203,5 mm
HxT: 231 x 118 mm
Bolzen-Ø: 10 mm
Leuchtfunktion: mit Fernlicht
mit Positionslicht
Spannung: 12
24 V



Lampenart	Gehäusetyp	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
H3 T4W	Metallgehäuse	Anbau	●		1	136.37.09



2

Fernscheinwerfer

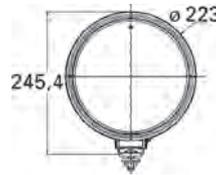
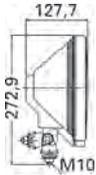
Durchmesser: 223 mm
HxT: 249 x 140 mm
Bolzen-Ø: 8 mm
Info: Elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)
Leuchtfunktion: mit Fernlicht
mit Positionslicht (LED)
Spannung: 12
24
Lampenart: H1



136.04.41



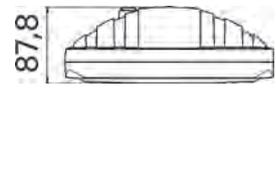
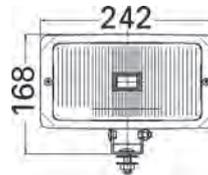
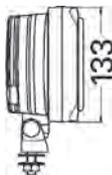
136.04.40



Gehäusetyp	Montage	IP-Code	Farbe	Gehäuse	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Kunststoffgehäuse	Anbau					1	136.04.41
		IP 54				1	136.04.40

Fernscheinwerfer

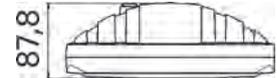
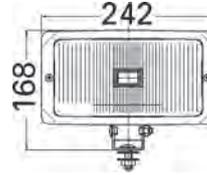
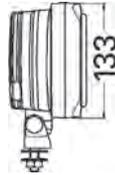
BxHxT: 242 x 133 x 88 mm
Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Leuchtfunktion: mit Fernlicht
Spannung: 12
24 V
Lampenart: H3



Einbauseite	Gehäusetyp	Montage	Farbe	LE	Artikel-Nr.
beidseitig	Kunststoffgehäuse	Anbau		1	136.04.38

Nebelscheinwerfer

BxHxT: 242 x 133 x 88 mm
Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Leuchtfunktion: mit Positionslicht
Spannung: 12
 24V
Lampenart: H3



Einbauseite	Gehäusotyp	Montage	Farbe	LE	Artikel-Nr.
beidseitig	Kunststoffgehäuse	Anbau	○	1	136.04.19





Arbeitsscheinwerfer

2

LED



Seite 29

LED



Seite 30

LED



Seite 30

LED



Seite 31

LED



Seite 31

LED



Seite 32

LED



Seite 32

LED



Seite 33

LED



Seite 33

LED



Seite 34

LED



Seite 34

LED



Seite 35

LED



Seite 36

LED



Seite 37

LED



Seite 37

LED



Seite 38

LED



Seite 38

LED



Seite 39

LED



Seite 39

LED



Seite 40

LED



Seite 41

LED



Seite 42

LED



Seite 43

LED



Seite 44

LED



Seite 44

LED



Seite 45

LED



Seite 48

LED



Seite 49

LED



Seite 49

LED



Seite 50

» KNOW+HOW

**Problem: Welcher ist der Richtige?**

Arbeitscheinwerfer erleichtern die täglichen Arbeitsprozesse erheblich. Sie erlauben zum Beispiel ein präziseres Rangieren. Der Fahrzeugführer kann bei kritischen Situationen durch eine bessere Sicht schneller reagieren und

insgesamt erhöht deren Einsatz die Arbeitssicherheit beträchtlich. Bei der Vielfalt der auf dem Markt erhältlichen Arbeitscheinwerfer hat man allerdings die Qual der Wahl. Welcher ist für meine Arbeitsanforderung der Richtige?

**Lösung: eine kurze Hilfestellung****Vorhandene Lichttechnik**

- Was ist vorhanden? Genügt der Austausch der vorhandenen Technik (unter dem auf längere Sicht kostensparenden Einsatz moderner Technologie wie Xenon oder LED) oder ist eine Steigerung der Lichtintensität notwendig?

Arbeitsbereich

- Wo findet der tägliche Arbeitseinsatz statt? Jeder Bereich verlangt eine andere ideale Ausleuchtung. Hier reicht die Bandbreite von einer weitreichenden, aber schmalen Ausleuchtung bis zu einer präzisen Nahfeldausleuchtung zum Beispiel in der Werkinindustrie, beim Be- und Entladen.

Kombinierte Scheinwerferausstattung

- Kann vorhandene Lichtausstattung ergänzt werden? Manchmal genügt zur Optimierung der Lichtqualität die Ergänzung durch zusätzliche Arbeitscheinwerfer (stets paarweise anbringen).

Beschaffenheit der Leuchtmittel

- Liegt der Arbeitsbereich hauptsächlich in betonierten Hallen oder auf asphaltierten Plätzen? Dann sind durch Vibrationseinflüsse hervorgerufene Scheinwerferschäden wesentlich seltener als auf Feldern oder Baustellen. Bei letzteren eignen sich glühfädenfreie LED-Scheinwerfer ideal.



2

**» VERGLEICH LED- UND HALOGEN-TECHNIK****i**

Der Großteil, der von uns angebotenen Arbeitsscheinwerfer sind LED-Arbeitsscheinwerfer. LED steht für Light Emitting Diode. Dabei handelt es sich um ein lichtemittierendes Halbleiter Bauelement. Im Vergleich zu den klassischen Halogen-Scheinwerfern sind LED-Arbeitsscheinwerfer qualitativ hochwertiger, sparsamer, deutlich länger haltbar und auch

umweltfreundlicher.

Die klassische Halogenlampe hingegen, ist zwar meist preisgünstiger, weist aber auch eine geringere Haltbarkeit auf. Ein weiterer Nachteil der Halogenlampe ist die Wärmeentwicklung und die schlechtere Energiebilanz.

Auch wenn die LED-Leuchte in der Anschaffung erst mal teurer ist,

dafür sprechen dennoch die bessere Qualität und die deutlich längere Haltbarkeit. Im Bereich der Fahrzeugbeleuchtung ist hier hervorzuheben, dass LED-Leuchten oft wartungsfrei sind, also in der Regel in einem Fahrzeugleben nicht ausgetauscht werden müssen.



Halogen-Technik



LED-Technik

**» WELCHE LICHTFARBEN GIBT ES?****i**

Auch bei einer LED-Leuchte wird zwischen den unterschiedlichen **Lichtfarben** unterschieden. Lichtfarbe meint nicht zum Beispiel, blaues oder grünes Licht, sondern die Zusammensetzung von weißem Licht, also die Neigung zu Warmweiß oder Kaltweiß. Die Lichtfarbe wird auch Farbtemperatur genannt und in Kelvin (K) angegeben.

Je höher die Temperatur, desto kühlerweiß die Lichtfarbe. Folgende Farbtemperaturen werden unterschieden:

- Warmweiß < 3.300 K
- Neutralweiß 3.300 – 5.000 K
- Tageslichtweiß (Kaltweiß > 5.000 K)



» UNIVERSAL



Unsere Universal-Arbeitscheinwerfer sind vielseitig einsetzbar und erfüllen höchste Qualitätsansprüche. Wir bieten eine große Auswahl an universell einsetzbaren Arbeitscheinwerfern zu einem attraktivem Preis-/Leistungsverhältnis an. Hier finden Sie sicher den für Ihren Arbeits-

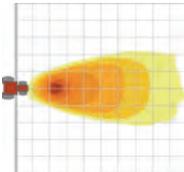
bereich passenden Arbeitscheinwerfer und können so Ihre Sicht sowie die Sichtbarkeit im Arbeitsbereich optimieren. Selbstverständlich sind alle angebotenen Arbeitscheinwerfer EMV/ECE-geprüft.



Arbeitscheinwerfer

LED

- Durchmesser: 101,5 mm
- HxT: 136,6 x 63,5 mm
- ECE-Norm: R10
- Temperaturbereich: -40 bis +65 °C
- Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
- Info: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- Befestigungsart: Einfachschwenkarm
- Spannung: 10 bis 30 V
- Nennleistung: 14,4 W



Gehäusetyp	LEDs	Lichtstrom lm	IP-Code	Kabel-länge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Aluminium-gehäuse	4	500	IP 67	540		1	136.03.85
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Arbeitscheinwerfer				200	Seite 353	1	136.28.27
Halter, Arbeitscheinwerfer Magnet Base					Seite 353	1	136.48.17

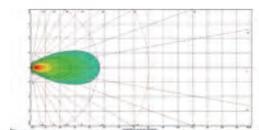




Arbeitscheinwerfer

LED

Durchmesser: 122 mm
Tiefe: 26 mm
Höhe 1/2: 122 / 150 mm
ECE-Norm: R10
 R23
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
Info: mit Zubehör
 Elektromagnetische
 Verträglichkeit (EMV)
Nennspannung: 12 V
 24 V
Gehäusematerial: Kunststoff
Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 12 bis 36 V
Nennleistung: 14 W

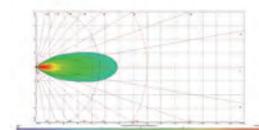


Montage	LEDs	Lichtstrom lm	Farbtemperatur K	IP-Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anbau Deutsch Connector	14	1250	6000	IP 68		1	136.44.04
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Steckgehäusesatz Deutsch DT (TE Connectivity)						1	158.10.34
						1	158.04.14
Halter, Arbeitscheinwerfer				200	Seite 353	1	136.28.27
Halter, Arbeitscheinwerfer Magnet Base					Seite 353	1	136.48.17

Arbeitscheinwerfer

LED

Durchmesser: 115 mm
HxT: 145 x 56 mm
ECE-Norm: R10
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
Info: Elektromagnetische
 Verträglichkeit (EMV)
Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 10 bis 30 V
Nennleistung: 18 W
Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse
Montage: Anbau

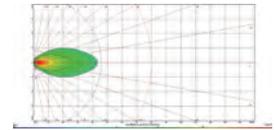


LEDs	Lichtstrom lm	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
6	1620	6000	IP 68	400		1	136.21.09
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Arbeitscheinwerfer				200	Seite 353	1	136.28.27
Halter, Arbeitscheinwerfer Magnet Base					Seite 353	1	136.48.17

Arbeitscheinwerfer

LED

BxT: 114 x 32 mm
Höhe 1/2: 114 / 146 mm
ECE-Norm: R10
R23
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
Info: mit Zubehör
Elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)
Nennspannung: 12 V
24 V
Gehäusematerial: Kunststoff
Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 12 bis 36 V
Nennleistung: 13 W

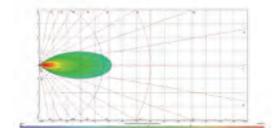
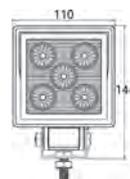


Montage	LEDs	Lichtstrom lm	Farbtemperatur K	IP-Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anbau Deutsch Connector	13	1200	6000	IP 68		1	136.44.06
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Steckgehäusesatz Deutsch DT (TE Connectivity)						1	158.10.34
						1	158.04.14
Halter, Arbeitscheinwerfer				200	Seite 353	1	136.28.27
Halter, Arbeitscheinwerfer Magnet Base					Seite 353	1	136.48.17

Arbeitscheinwerfer

LED

BxHxT: 110 x 144 x 51 mm
ECE-Norm: R10
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
Info: Elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)
Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 10 bis 30 V
Nennleistung: 15 W
Gehäusetyt: Aluminiumgehäuse
Montage: Anbau



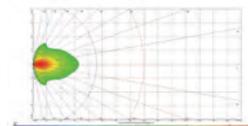
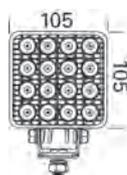
LEDs	Lichtstrom lm	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
5	1620	6000	IP 68	400		1	136.21.08
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Arbeitscheinwerfer				200	Seite 353	1	136.28.27
Halter, Arbeitscheinwerfer Magnet Base					Seite 353	1	136.48.17



Arbeitscheinwerfer

LED

BxHxT: 105 x 105 x 27 mm
ECE-Norm: R23/R10
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
Info: Elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)
Nennspannung: 12 V
24 V
Gehäusematerial: Kunststoff
Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 10 bis 30 V
Nennleistung: 12 W
Montage: Anbau

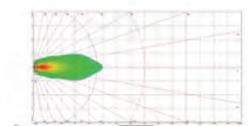
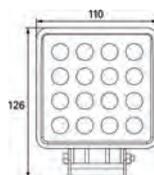


LEDs	Lichtstrom lm	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
16	1800	5500	IP 67	1500		1	136.42.29
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Arbeitscheinwerfer				200	Seite 353	1	136.28.27
Halter, Arbeitscheinwerfer Magnet Base					Seite 353	1	136.48.17

Arbeitscheinwerfer

LED

BxHxT: 110 x 110 x 72 mm
ECE-Norm: R10
Temperaturbereich: -30 bis +50 °C
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
Info: Elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)
Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 9 bis 32 V
Nennleistung: 48 W
Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse
Montage: Anbau

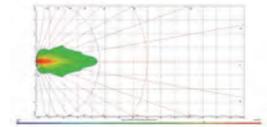
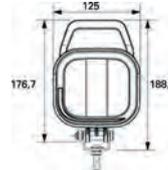


LEDs	Lichtstrom lm	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
16	3070	6000	IP 67	280		1	136.00.30
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Arbeitscheinwerfer				200	Seite 353	1	136.28.27
Halter, Arbeitscheinwerfer Magnet Base					Seite 353	1	136.48.17

Arbeitscheinwerfer

LED

BxHxT: 125 x 188 x 82 mm
ECE-Norm: R10
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
Info: mit Schalter
 mit Handgriff
 Elektromagnetische
 Verträglichkeit (EMV)
 bis 36 V
Spannung: 22 W
Nennleistung: Aluminiumgehäuse
Gehäusetyp: Anbau
Montage:



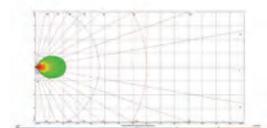
LEDs	Lichtstrom lm	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
9	2160	6000	IP 67	280		1	136.39.94
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Arbeitscheinwerfer				200	Seite 353	1	136.28.27
Halter, Arbeitscheinwerfer Magnet Base					Seite 353	1	136.48.17

Arbeitscheinwerfer

LED

Leuchtfunktionen in 3 Stufen einstellbar:
 Stufe 1 = Normalbetrieb
 Stufe 2 = Energiesparmodus
 Stufe 3 = SOS Licht.
 ■ wiederaufladbare Batterie

BxHxT: 103 x 122 x 97 mm
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
Info: mit Ladegerät
 mit Handgriff
 mit Stecker für
 Zigarettenanzünder
 mit Schalter
Nennspannung: 12 V
 24 V
Batterie: Li-Ionen-Batterie
 mit Ladezustandsanzeige
Gehäusematerial: Kunststoff



Nennleistung W	Montage	Licht- strom lm	Leucht- dauer Std.	Lade- zeit Std.	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
15	magnetisch	1000	2,5	5		1	136.40.13

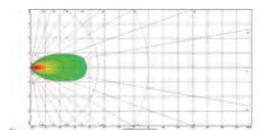


Arbeitscheinwerfer

LED

Diese Arbeitscheinwerfer zeichnen sich durch ihre hohe Qualität aus und sind universal einsetzbar. Durch ihre kompakte Bauform finden sie auch an unzulänglicheren Bereichen ihren Platz und bringen so die geforderte Ausleuchtung die Sie für Ihre Anforderung benötigen. Hier stimmt nicht nur die Qualität, sondern auch das Preis-/Leistungsverhältnis.

BxT: 75 x 31 mm
Höhe 1/2: 75 / 103 mm
ECE-Norm: R10
Temperaturbereich: -40 bis 65 °C
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
Nennspannung: 12 V
 24 V
Gehäusematerial: Aluminium
Spannung: 12 bis 36 V
Nennleistung: 25 W
Montage: Anbau
 open end



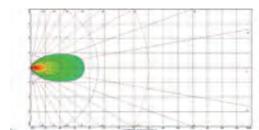
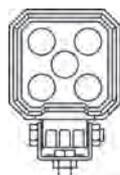
LEDs	Lichtstrom lm	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
5	1300	6000	IP 69K	200	 NEW	1	136.47.70
Zubehör					siehe	LE	
Steckgehäusesatz Deutsch DT (TE Connectivity)						1	158.10.34
Halter, Arbeitscheinwerfer					Seite 353	1	136.28.27
Halter, Arbeitscheinwerfer Magnet Base					Seite 353	1	136.48.17

Arbeitscheinwerfer

LED

Diese Arbeitscheinwerfer zeichnen sich durch ihre hohe Qualität aus und sind universal einsetzbar. Durch ihre kompakte Bauform finden sie auch an unzulänglicheren Bereichen ihren Platz und bringen so die geforderte Ausleuchtung die Sie für Ihre Anforderung benötigen. Hier stimmt nicht nur die Qualität, sondern auch das Preis-/Leistungsverhältnis.

BxT: 75 x 37 mm
Höhe 1/2: 75 / 100 mm
ECE-Norm: R10
Temperaturbereich: -40 bis 65 °C
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
Nennspannung: 12 V
 24 V
Gehäusematerial: Aluminium
Spannung: 12 bis 36 V
Nennleistung: 25 W
Montage: Anbau
 open end



LEDs	Lichtstrom lm	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
5	1300	6000	IP 69K	200	 NEW	1	136.47.69
Zubehör					siehe	LE	
Halter, Arbeitscheinwerfer Magnet Base					Seite 353	1	136.48.17
Steckgehäusesatz Deutsch DT (TE Connectivity)						1	158.10.34
Halter, Arbeitscheinwerfer					Seite 353	1	136.28.27

Arbeitscheinwerfer

LED

Diese Arbeitscheinwerfer zeichnen sich durch ihre hohe Qualität aus und sind universal einsetzbar. Durch ihre kompakte Bauform finden sie auch an unzulänglicheren Bereichen ihren Platz und bringen so die geforderte Ausleuchtung die Sie für Ihre Anforderung benötigen. Hier stimmt nicht nur die Qualität, sondern auch das Preis-/Leistungsverhältnis.

BxT:	160 x 38 mm
Höhe 1/2:	45 / 65 mm
ECE-Norm:	R10
Temperaturbereich:	-40 bis 65 °C
Lichtverteilung:	Nahfeldausleuchtung
Nennspannung:	12 V 24 V
Gehäusematerial:	Aluminium
Spannung:	12 bis 24 V
Nennleistung:	30 W
Montage:	Anbau open end



LEDs	Lichtstrom lm	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
6	1750	6000	IP 69K	200		1	136.47.68
Zubehör					siehe	LE	
Halter, Arbeitscheinwerfer					Seite 353	1	136.28.27
Halter, Arbeitscheinwerfer Magnet Base					Seite 353	1	136.48.17
Steckgehäusesatz Deutsch DT (TE Connectivity)						1	158.10.34

» AGRAR



Arbeitscheinwerfer, welche im Agrarbereich zum Einsatz kommen müssen sehr robust sein, um allen Anforderungen im Gelände gerecht zu werden. In der Regel wird von ihnen eine hervorragende und weitreichende Geländeausleuchtung erwartet. Besonders beim Ernteeinsatz in der Dunkelheit sind beste Sicht-

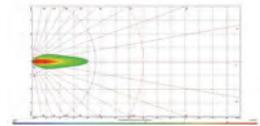
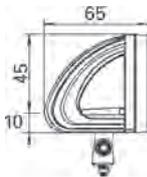
bedingungen zu den Seiten hin und weit nach vorn erforderlich. Darüber hinaus spielt in der Landwirtschaft auch die Schutzklasse eine Rolle. Damit unsere Agrar-Arbeitscheinwerfer den gängigen Belastungen standhalten verfügen sie mindestens über die Schutzklasse IP 67.



Arbeitscheinwerfer

LED

- Durchmesser: 55 mm
- Tiefe: 65 mm
- ECE-Norm: R10
- Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
- Info: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- Nennspannung: 12 V
24 V
- Befestigungsart: Einfachschwenkarm
- Spannung: 10 bis 30 V
- Nennleistung: 10 W
- Montage: Anbau

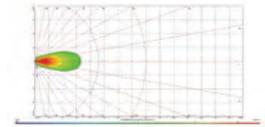


LEDs	Lichtstrom lm	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
1	800	6000	IP 67	1500		1	136.42.28
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Arbeitscheinwerfer				200	Seite 353	1	136.28.27
Halter, Arbeitscheinwerfer Magnet Base					Seite 353	1	136.48.17

Arbeitscheinwerfer

LED

BxHxT: 70 x 101,8 x 42,6 mm
ECE-Norm: R10
Temperaturbereich: -30 bis +50 °C
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
Info: Elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)
Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 12 bis 36 V
Nennleistung: 8 W
Gehäusetyt: Aluminiumgehäuse
Montage: Anbau

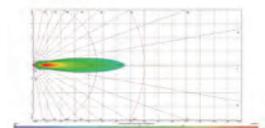
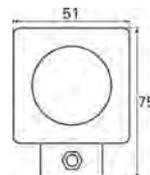


LEDs	Lichtstrom lm	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
3	720	6000	IP 69	280		1	136.28.13
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Arbeitscheinwerfer				200	Seite 353	1	136.28.27
Halter, Arbeitscheinwerfer Magnet Base					Seite 353	1	136.48.17

Arbeitscheinwerfer

LED

BxHxT: 51 x 75 x 61 mm
ECE-Norm: R10
Lichtverteilung: weitreichende Ausleuchtung
Info: Elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)
Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 9 bis 50 V
Nennleistung: 10 W
Gehäusetyt: Aluminiumgehäuse
Montage: Anbau



LEDs	Lichtstrom lm	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
1	650	6000	IP 67	360		1	136.21.10
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Arbeitscheinwerfer				200	Seite 353	1	136.28.27
Halter, Arbeitscheinwerfer Magnet Base					Seite 353	1	136.48.17

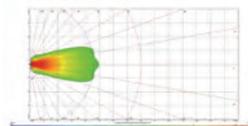
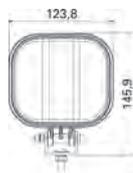


Arbeitscheinwerfer

LED

- extrem breit strahlende Lichtverteilung
- kompaktes Design
- geringes Gewicht, ca. 0,5 kg

BxHxT: 123,8 x 145,9 x 51,6 mm
ECE-Norm: R10
Temperaturbereich: -30 bis +50 °C
Lichtverteilung: Geländeausleuchtung
Info: Elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)
Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 12 bis 36 V
Nennleistung: 21 W
Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse
Montage: Anbau



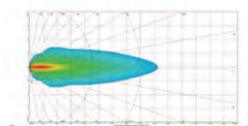
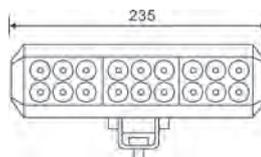
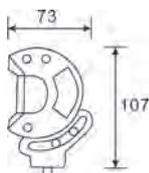
LEDs	Lichtstrom lm	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
9	2160	6000	IP 69K	280		1	136.25.66
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Arbeitscheinwerfer				200	Seite 353	1	136.28.27
Halter, Arbeitscheinwerfer Magnet Base					Seite 353	1	136.48.17

Arbeitscheinwerfer

LED

Die Befestigungshalterung am Gehäuse ist horizontal verschiebbar.

BxHxT: 235 x 107 x 73 mm
ECE-Norm: R10
Lichtverteilung: Geländeausleuchtung
Info: Elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)
Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 10 bis 30 V
Nennleistung: 44 W
Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse



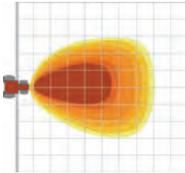
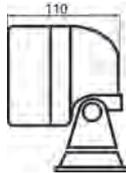
1



Montage	LEDs	Lichtstrom lm	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anbau	18	3200	IP 67	400		1	136.28.67
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Arbeitscheinwerfer				200	Seite 353	1	136.28.27
Halter, Arbeitscheinwerfer Magnet Base					Seite 353	1	136.48.17

Arbeitscheinwerfer

BxHxT: 160 x 125 x 110 mm



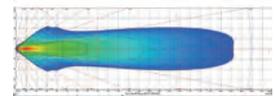
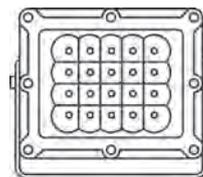
Befestigungsart	Spannung V	Lampenart	Gehäusety	Montage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Einfachschwenkarm	12 24	H3	Kunststoffgehäuse	Flachsteckanschluss		1	136.23.05
Zubehör			Spannung V	Sockelausführung	siehe	LE	
Glühlampe H3			12	PK22s		1	
			24			1	
Halter, Arbeitscheinwerfer Magnet Base					Seite 353	1	136.48.17

Arbeitscheinwerfer

LED

Der Arbeitscheinwerfer eignet sich insbesondere für den harten Einsatz in der Baubranche oder im Agrarbereich. Mit über 6000 lm und 100 W erfüllt er höchste Anforderungen an Qualität und Ausleuchtung. Mit einer Bügelbefestigung aus Edelstahl und dem Aluminium-Gehäuse eignet er sich für viele Anwendungsbereiche und das bei Tag und Nacht.

BxT: 160 x 108 mm
Höhe 1/2: 130 / 167 mm
ECE-Norm: R10
Temperaturbereich: -40 bis 65 °C
Lichtverteilung: weitreichende Ausleuchtung
Nennspannung: 12 V
 24 V
Gehäusematerial: Aluminium/Grauguss
Spannung: 12 bis 48 V
Nennleistung: 100 W



Montage	LEDs	Lichtstrom lm	Farbtemperatur K	IP-Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Bügelbefestigung Anbau open end	20	6800	6500	IP 67		1	136.47.67
Zubehör					siehe	LE	
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt					Seite 374	1	136.03.10
					Seite 374	1	136.03.11
Steckgehäusesatz Deutsch DT (TE Connectivity)						1	158.10.34

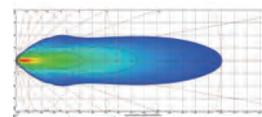
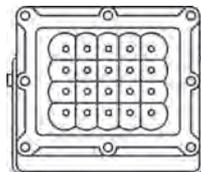


Arbeitscheinwerfer

LED

Der Arbeitscheinwerfer eignet sich insbesondere für den harten Einsatz in der Baubranche oder im Agrarbereich. Mit über 6000 lm und 100 W erfüllt er höchste Anforderungen an Qualität und Ausleuchtung. Mit einer Bügelbefestigung aus Edelstahl und dem Aluminium-Gehäuse eignet er sich für viele Anwendungsbereiche und das bei Tag und Nacht.

BxT: 160 x 108 mm
Höhe 1/2: 130 / 167 mm
ECE-Norm: R 10
Temperaturbereich: -40 bis 65 °C
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
Nennspannung: 12 V
 24 V
Gehäusematerial: Aluminium/Grauguss
Spannung: 12 bis 48 V
Nennleistung: 100 W



Montage	LEDs	Lichtstrom lm	Farbtemperatur K	IP-Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
Anbau Bügelbefestigung open end	20	6600	6500	IP 67	 new	1	136.47.71	
Zubehör						siehe	LE	
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt						Seite 374	1	136.03.10
						Seite 374	1	136.03.11
Steckgehäusesatz Deutsch DT (TE Connectivity)							1	158.10.34

» ADR-ZULASSUNG



ADR ist die Abkürzung von Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route. Das Europäische Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße wurde 1957 geschlossen und trat 1968 in Kraft. Im Wesentlichen befasst sich das Übereinkommen mit dem Umgang mit gefährlichen Gütern im Straßenverkehr. Es definiert u.a. Gefahrgutklassen, Sicherheitsmaßnahmen, Kennzeichnung sowie Verpackung von Gefahrgut.

Jeder der an dem Transport von Gefahrgut beteiligt ist, ist verpflichtet diese Regelungen einzuhalten.

Wie erhalte ich eine ADR-Zulassung?

Eine ADR-Zulassung für Kraftfahrzeuge erfordert besondere technische Sicherheitsmerkmale am Fahrzeug. Die ADR-Zulassung wird durch eine zuständige ADR-Vertragspartei erteilt. Die anzuwendenden technischen Vorschriften sind im Teil 9 sowie in der Anlage 7 zum ADR festgehalten.



» FLURFÖRDERZEUGE



Bei uns finden Sie spezielle Arbeitscheinwerfer für Flurförderzeuge. Nicht selten kommt es auf einem Werksgelände oder in Lagerhallen zu Unfällen mit Gabelstaplern. Insbesondere dann, wenn ein Fahrzeug rückwärts oder gerade aus einem Gang herausfährt. Die meist

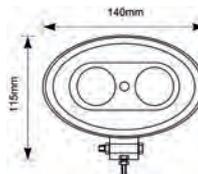
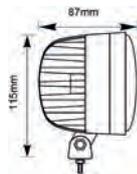
vorhandenen Eckspiegel sind oft kein ausreichender Schutz, da sie verschmutzt sein können und oft nur schwer erkennbar ist, in welche Richtung der Stapler unterwegs ist. Mit unseren speziellen Arbeitscheinwerfern für Flurförderzeuge können Sie Unfällen vorbeugen.



Arbeitscheinwerfer

LED

Die Europäische Norm DIN EN 62471 klassifiziert die Gefährdung durch Strahlungsquellen in folgende Risikogruppen: (RG) 0, 1, 2 und 3 (RG 0 = kein Risiko bis RG 3 = hohes Risiko). Freie Gruppe (Risikogruppe 0 – RG 0). Die Lichtquelle stellt keine fotobiologische Gefährdung dar. Die Emissionswerte liegen unter dem Grenzwert für die Bestrahlung. Der LED Blue Spot ist ein universeller LED-Spot für alle gängigen Staplerarten. Er wird in einem 20-Grad- Winkel am Fahrsicherheitsdachrahmen befestigt und ist danach einsatzbereit. Somit können Fußgänger und andere Gabelstaplerfahrer gewarnt werden, wenn sich ein Stapler nähert.



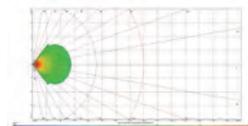
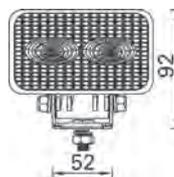
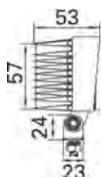
- BxHxT:** 140 x 90 x 87 mm
- ECE-Norm:** R10
- Lichtverteilung:** Spotausleuchtung
- Gehäusematerial:** Aluminium
- Spannung:** 10 bis 100 V

Nennleistung W	Montage	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
8	Anbau open end	IP 67	400	○		1	136.41.82
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Arbeitscheinwerfer				200	Seite 353	1	136.28.27
Halter, Arbeitscheinwerfer Magnet Base					Seite 353	1	136.48.17

Arbeitscheinwerfer

LED

BxHxT: 113 x 63 x 53 mm
ECE-Norm: R10
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
Info: Elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)
Nennspannung: 10 V
30 V
Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 10 bis 30 V
Nennleistung: 12 W
Montage: Anbau



LEDs	Lichtstrom lm	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
2	2000	6000	IP 67	1500		1	136.42.27
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Arbeitscheinwerfer				200	Seite 353	1	136.28.27
Halter, Arbeitscheinwerfer Magnet Base					Seite 353	1	136.48.17

» MINING+HEAVY DUTY



Auch an Arbeitsscheinwerfer aus dem Bereich Mining+Heavy Duty richten sich hohe Anforderungen. Häufig sind in diesem Bereich eingesetzte Arbeitsscheinwerfer stundenlang im Einsatz und dabei stärksten Belastungen ausgesetzt. Um diesen gerecht zu werden sind alle nachfolgenden Arbeitsscheinwerfer äußerst robust. Zudem sind sie stoßfest, erschütterungs- und hitzeresistent und haben eine lange Lebensdauer.

Ferner ist im Bereich Mining+Heavy Duty eine hohe Lichtintensität erforderlich, denn nur dadurch kann ein effizienter Betrieb sowie eine hohe Produktivität und Genauigkeit gewährleistet werden.



Hauptscheinwerfer

LED

Der Hauptscheinwerfer mit patentierter Schneeschmelz- und Vereisungsschutz-Technologie ist besonders nützlich für Baumaschinen aller Art, Schneepflüge und Traktoren. Der Halter zur Befestigung des Scheinwerfers am Fahrzeug kann sowohl hinten als auch unten am Scheinwerfer montiert werden. Der separat mitgelieferte Blinker kann an drei Seiten des Scheinwerfers montiert werden. Bei einer Temperatur von -25 °C und mit ca. 5 mm Eis auf der Linse wird die Temperatur nach einer Minute auf -18 °C, nach fünf Minuten auf -1 °C, nach zehn Minuten auf 15 °C erhöht.

- Erwärmte Linse verhindert Eis und Schnee auf der Lampe
- Höchsttemperatur nach einer Stunde von 68 °C
- Hohe Vibrationsbeständigkeit

- Tiefe: 80 mm
- Breite 1/2: 150 / 229 mm
- Höhe 1/2: 150 / 170 mm
- ECE-Norm: R10/R112/R6/R7
- Temperaturbereich: -40 bis +60 °C
- Zulassungsart: CE-geprüft
E-Typ-geprüft
- Leuchtfunktion: mit Abblendlicht (LED)
mit Fernlicht (LED)
mit Blinklicht (LED)
mit Positionslight (LED)



Einbau-seite	Spannung V	Nennleistung W	Montage	IP-Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
beidseitig	12 bis 30	1,5 20 38	Anbau Deutsch Connector	IP 68	 NEW	1	136.42.75
Zubehör			Leuchtfunktion		siehe	LE	
Steckgehäusesatz Deutsch DT (TE Connectivity)						1	158.10.82
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt			für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)		Seite 374	1	136.03.10
			für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)		Seite 374	1	136.03.11



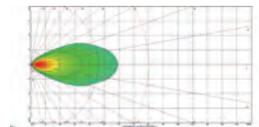


Arbeitscheinwerfer

LED

Standardmäßig verfügt dieser Scheinwerfer über Merkmale wie EMC CISPR25 Klasse 5 und integrierten Load Dump, um die strengsten Herstellerspezifikationen zu erfüllen.

Durchmesser: 91 mm
HxT: 129 x 77 mm
ECE-Norm: R10
 CISPR25 Claas 5
Temperaturbereich: -40 bis +85 °C
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
Info: mit Zubehör
 Elektromagnetische
 Verträglichkeit (EMV)
 mit Thermomanagement-
 modul
Nennspannung: 12 V
 24 V
Gehäusematerial: Aluminium
 Kunststoff
Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 12 bis 24 V



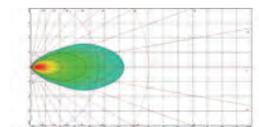
Nennleistung W	Montage	Lichtstrom lm	Farbtemperatur K	IP-Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
20	Anbau Deutsch Connector	1500	6000	IP 68 IP 6K9K	 NEW	1	136.49.10
Zubehör						LE	
Steckgehäusesatz Deutsch DT (TE Connectivity)						1	158.10.34

Arbeitscheinwerfer

LED

Standardmäßig verfügt dieser Scheinwerfer über Merkmale wie EMC CISPR25 Klasse 5 und integrierten Load Dump, um die strengsten Herstellerspezifikationen zu erfüllen.

BxHxT: 101 x 97 x 57 mm
ECE-Norm: R10
 CISPR25 Claas 5
Temperaturbereich: -40 bis +85 °C
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
Info: mit Zubehör
 Elektromagnetische
 Verträglichkeit (EMV)
 mit Thermomanagement-
 modul
Nennspannung: 12 V
 24 V
Gehäusematerial: Aluminium
Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 12 bis 24 V



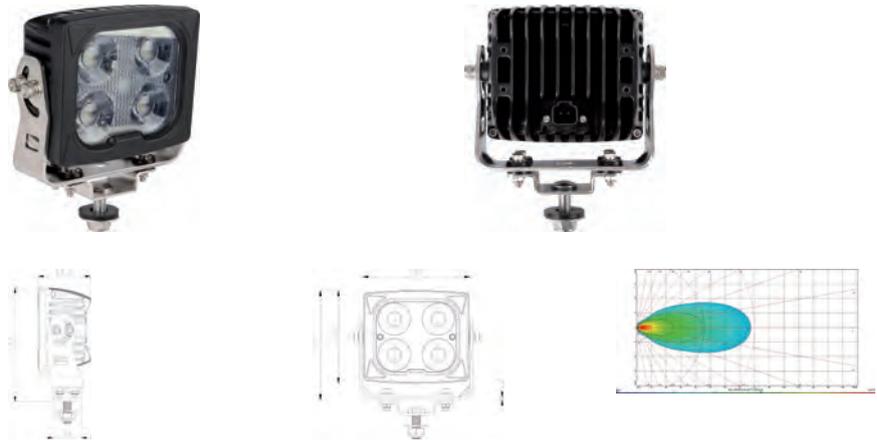
Nennleistung W	Montage	Lichtstrom lm	Farbtemperatur K	IP-Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
29	Anbau Deutsch Connector	2000	6000	IP 68 IP 6K9K	 NEW	1	136.49.09
Zubehör						LE	
Steckgehäusesatz Deutsch DT (TE Connectivity)						1	158.10.34

Arbeitscheinwerfer

LED

Unser einzigartiger Arbeitscheinwerfer mit patentierter Schneeschmelz- und Vereisungsschutz-Technologie ist besonders nützlich für Baumaschinen aller Art, Schneepflüge und Traktoren. Bei einer Temperatur von -25 °C und mit ca. 5 mm Eis auf der Linse wird die Temperatur nach einer Minute auf -18 °C, nach fünf Minuten auf -1 °C, nach zehn Minuten auf 15 °C erhöht und erreicht nach einer Stunde die Höchsttemperatur von 68 °C.

- Erwärmte Linse verhindert Eis und Schnee auf der Lampe
- Hohe Vibrationsbeständigkeit



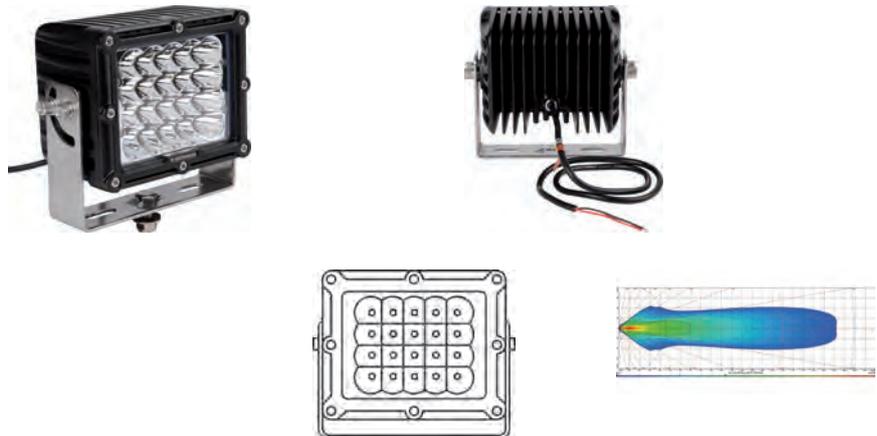
BxT: 122 x 64,5 mm
Höhe 1/2: 106 / 143 mm
ECE-Norm: R10
Temperaturbereich: -40 bis +60 °C
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
Info: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
Nennspannung: 12 V
 24 V
Gehäusematerial: Aluminium/Grauguss
Spannung: 9 bis 36 V
Nennleistung: 40 W

Montage	LEDs	Lichtstrom lm	Farbtemperatur K	IP-Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anbau Bügelbefestigung Deutsch Connector	36	5400	6500	IP 68 IP 69K		1	136.42.74
Zubehör					siehe	LE	
Steckgehäusesatz Deutsch DT (TE Connectivity)						1	158.10.34
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt					Seite 374	1	136.03.11
					Seite 374	1	136.03.10

Arbeitscheinwerfer

LED

Der Arbeitscheinwerfer eignet sich insbesondere für den harten Einsatz in der Baubranche oder im Agrarbereich. Mit über 6000 lm und 100 W erfüllt er höchste Anforderungen an Qualität und Ausleuchtung. Mit einer Bügelbefestigung aus Edelstahl und dem Aluminium-Gehäuse eignet er sich für viele Anwendungsbereiche und das bei Tag und Nacht.



BxT: 160 x 108 mm
Höhe 1/2: 130 / 167 mm
ECE-Norm: R10
Temperaturbereich: -40 bis 65 °C
Lichtverteilung: weitreichende Ausleuchtung
Nennspannung: 12 V
 24 V
Gehäusematerial: Aluminium/Grauguss
Spannung: 12 bis 48 V
Nennleistung: 100 W

Montage	LEDs	Lichtstrom lm	Farbtemperatur K	IP-Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Bügelbefestigung Anbau open end	20	6800	6500	IP 67		1	136.47.67
Zubehör					siehe	LE	
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt					Seite 374	1	136.03.10
					Seite 374	1	136.03.11
Steckgehäusesatz Deutsch DT (TE Connectivity)						1	158.10.34

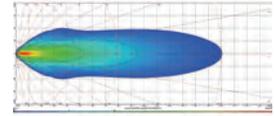
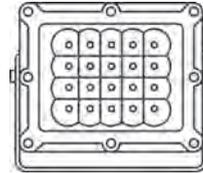


Arbeitscheinwerfer

LED

Der Arbeitscheinwerfer eignet sich insbesondere für den harten Einsatz in der Baubranche oder im Agrarbereich. Mit über 6000 lm und 100 W erfüllt er höchste Anforderungen an Qualität und Ausleuchtung. Mit einer Bügelbefestigung aus Edelstahl und dem Aluminium-Gehäuse eignet er sich für viele Anwendungsbereiche und das bei Tag und Nacht.

BxT: 160 x 108 mm
Höhe 1/2: 130 / 167 mm
ECE-Norm: R 10
Temperaturbereich: -40 bis 65 °C
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
Nennspannung: 12 V
 24 V
Gehäusematerial: Aluminium/Grauguss
Spannung: 12 bis 48 V
Nennleistung: 100 W



Montage	LEDs	Lichtstrom lm	Farbtemperatur K	IP-Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anbau Bügelbefestigung open end	20	6600	6500	IP 67	 NEW	1	136.47.71
Zubehör						siehe	LE
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt						Seite 374	1 136.03.10
						Seite 374	1 136.03.11
Steckgehäusesatz Deutsch DT (TE Connectivity)							1 158.10.34

» RÜCKFAHRSCHENWERFER

i

Beste Sicht im Rückwärtsgang Vier Rückfahrcheinwerfer sind erlaubt

Wer viel bei Dunkelheit rückwärts rangieren muss, ist für jede zusätzliche Lichtquelle dankbar. Manch einer handelt deshalb nach der Maxime „Viel hilft viel“ – und das ist falsch. Seit Juli 2006 schreibt der Gesetzgeber vor, dass bei Nkw, Trailern und Bussen mit über 3,5 t zulässigem Gesamtgewicht und einer Länge von mehr als sechs Metern folgende Anbringung und Verwendung von Rückfahrcheinwerfern zugelassen ist:

- zwei zusätzliche Scheinwerfer am Heck
- jeweils ein zusätzlicher Rückfahrcheinwerfer pro Seite oder
- zwei zusätzliche Scheinwerfer am Heck plus jeweils ein zusätzlicher Rückfahrcheinwerfer an der Fahrzeugseite.

Verboten sind Heckenbauten ohne entsprechende ECE-Zulassung von Nebelscheinwerfern und die Nutzung von Arbeitsscheinwerfern als Rückfahrcheinwerfer. Grundsätzlich dürfen Rückfahrcheinwerfer nur so geneigt angebracht sein, dass sie die Fahrbahn auf nicht mehr als 10 m hinter der Leuchte erhellen. Unsere qualitativ hochwertigen und gleichmäßig ausleuchtenden Rückfahrcheinwerfer eignen sich für ein sicheres Rangieren auch bei schlechtesten Sichtverhältnissen.



2



» ANBAUVORSCHRIFT



Rückfahrcheinwerfer



Anbringung:

- vorgeschrieben für alle Anhänger der Klassen O2, O3 und O4
- zulässig für Anhänger der Klasse O1

Anzahl:

- 1 Stück vorgeschrieben; zweiter Rückfahrcheinwerfer zulässig bei Anhängern mit einer Länge < 6 m
- 2 Stück bei Anhängern mit einer Länge > 6 m vorgeschrieben und 2 zusätzliche sind an allen anderen Anhängern zulässig

Farbe: weiß

Anbaubreite: keine Vorschrift

Geom. Sichtwinkel:

- bei einer Leuchte: horizontal $\pm 45^\circ$
- bei zwei Leuchten: horizontal 30° innen, bis 45° außen; vertikal 15° oben, bis 5° nach unten

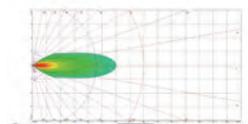
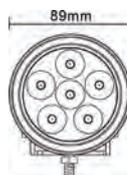
Sonstige Vorschriften:

Der Anbau der zusätzlichen Rückfahrcheinwerfer ist hinten oder seitlich am Fahrzeug möglich.

Rückfahrcheinwerfer

LED

- Durchmesser: 88 mm
- BxHxT: 88 x 110 x 58 mm
- ECE-Norm: R23/R10
- Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
E-Typ-geprüft
- Einbauseite: hinten
seitlicher Anbau
- Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
- Befestigungsart: Einfachschwenkarm
- Spannung: 10 bis 32 V
- Nennleistung: 18 W
- Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse



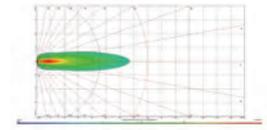
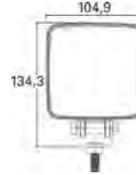
Montageart	LEDs	Lichtstrom lm	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anbau	6	1440	IP67	400		1	136.41.83
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Arbeitsscheinwerfer				200	Seite 353	1	136.28.27
Halter, Arbeitsscheinwerfer Magnet Base					Seite 353	1	136.48.17

Rückfahrcheinwerfer

LED

Der Arbeitsscheinwerfer verfügt über zwei ECE- Zulassungen, R10 für EMV und R23 für Rückfahrcheinwerfer. Zur Verwendung als Rückfahrleuchte ist eine Neigung von 30 Grad zur Fahrbahn erforderlich.

BxHxT: 104,9 x 134,3 x 52,2 mm
ECE-Norm: R23/R10
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Temperaturbereich: -30 bis +50 °C
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
Info: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 12 bis 36 V
Nennleistung: 18 W
Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse
Montageart: Anbau



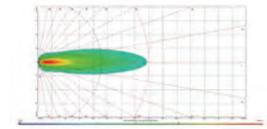
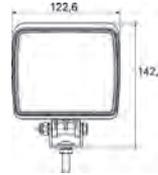
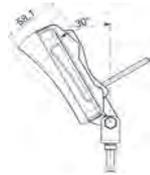
LEDs	Lichtstrom lm	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
6	1440	6000	IP 69	280		1	136.28.14
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Arbeitsscheinwerfer				200	Seite 353	1	136.28.27
Halter, Arbeitsscheinwerfer Magnet Base					Seite 353	1	136.48.17

Rückfahrcheinwerfer

LED

Der Arbeitsscheinwerfer verfügt über zwei ECE- Zulassungen, R10 für EMV und R23 für Rückfahrcheinwerfer. Zur Verwendung als Rückfahrleuchte ist eine Neigung von 30 Grad zur Fahrbahn erforderlich.

BxHxT: 122,6 x 142,2 x 58,1 mm
ECE-Norm: R23/R10
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Temperaturbereich: -30 bis +50 °C
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
Info: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 12 bis 36 V
Nennleistung: 22 W
Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse
Montageart: Anbau



LEDs	Lichtstrom lm	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
9	2160	6000	IP 69K	280		1	136.26.85
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Arbeitsscheinwerfer				200	Seite 353	1	136.28.27
Halter, Arbeitsscheinwerfer Magnet Base					Seite 353	1	136.48.17



Rückfahrcheinwerfer

LED

Der Arbeitsscheinwerfer verfügt über zwei ECE- Zulassungen, R10 für EMV und R23 für Rückfahrcheinwerfer. Zur Verwendung als Rückfahrleuchte ist eine Neigung von 30 Grad zur Fahrbahn erforderlich.

BxHxT: 110 x 138,84 x 46,52 mm

ECE-Norm: R23/R10

Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft

Temperaturbereich: -20 bis +50 °C

Lichtverteilung: weitreichende Ausleuchtung

Info: Elektromagnetische

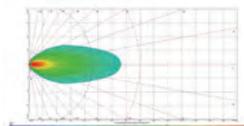
Verträglichkeit (EMV)

Befestigungsart: Einfachschwenkarm

Spannung: 12 bis 32 V

Nennleistung: 25 W

Montageart: Anbau



LEDs	Lichtstrom lm	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
16	2200	6000	IP 67/69K	1000		1	183.02.30
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Steckgehäusesatz Deutsch DT (TE Connectivity)						1	158.10.34
						1	158.04.14
Halter, Arbeitsscheinwerfer				200	Seite 353	1	136.28.27
Halter, Arbeitsscheinwerfer Magnet Base					Seite 353	1	136.48.17

Umfeldleuchte



2

» UMFELDLEUCHE

i

Vielfältige Einsatzgebiete von der Rettungshilfe bis zum Hausgebrauch

Im Gegensatz zu einem Arbeitsscheinwerfer, dessen Licht mehr auf ein fest umrissenes Leuchtfeld ausgerichtet ist, strahlt eine Umfeldleuchte in einem sehr weiten Ausleuchtungswinkel. Damit eignet sie sich zu einer breiten Nutzung. Einsatzfahrzeugen von Feuerwehr, THW und

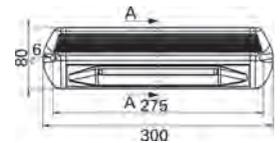
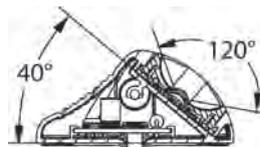
Rettungsdiensten gibt sie genau so klar und deutlich das Umfeld um das Fahrzeug wieder, wie bei kommunalen Nutzfahrzeugen, sowie Wohnmobilen und Caravans. Sie leuchtet den Kofferraum des Notarztfahrzeugs präzise aus und erhellt auch problemlos die Hausumgebung.



Umfeldleuchte

LED

- BxHxT:** 300 x 80 x 40 mm
- Bolzenabstand:** 275 mm
- Temperaturbereich:** -30 bis +85 °C
- Lichtverteilung:** Nahfeldausleuchtung
- Spannung:** 10 bis 30 V
- Nennleistung:** 18 W
- Gehäusetyp:** Aluminiumgehäuse

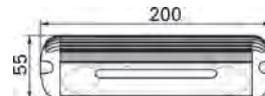
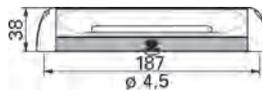
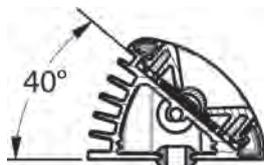


Montageart	LEDs	Lichtstrom lm	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
geschraubt	36	1000	IP 67	450		1	136.21.98

Umfeldleuchte

LED

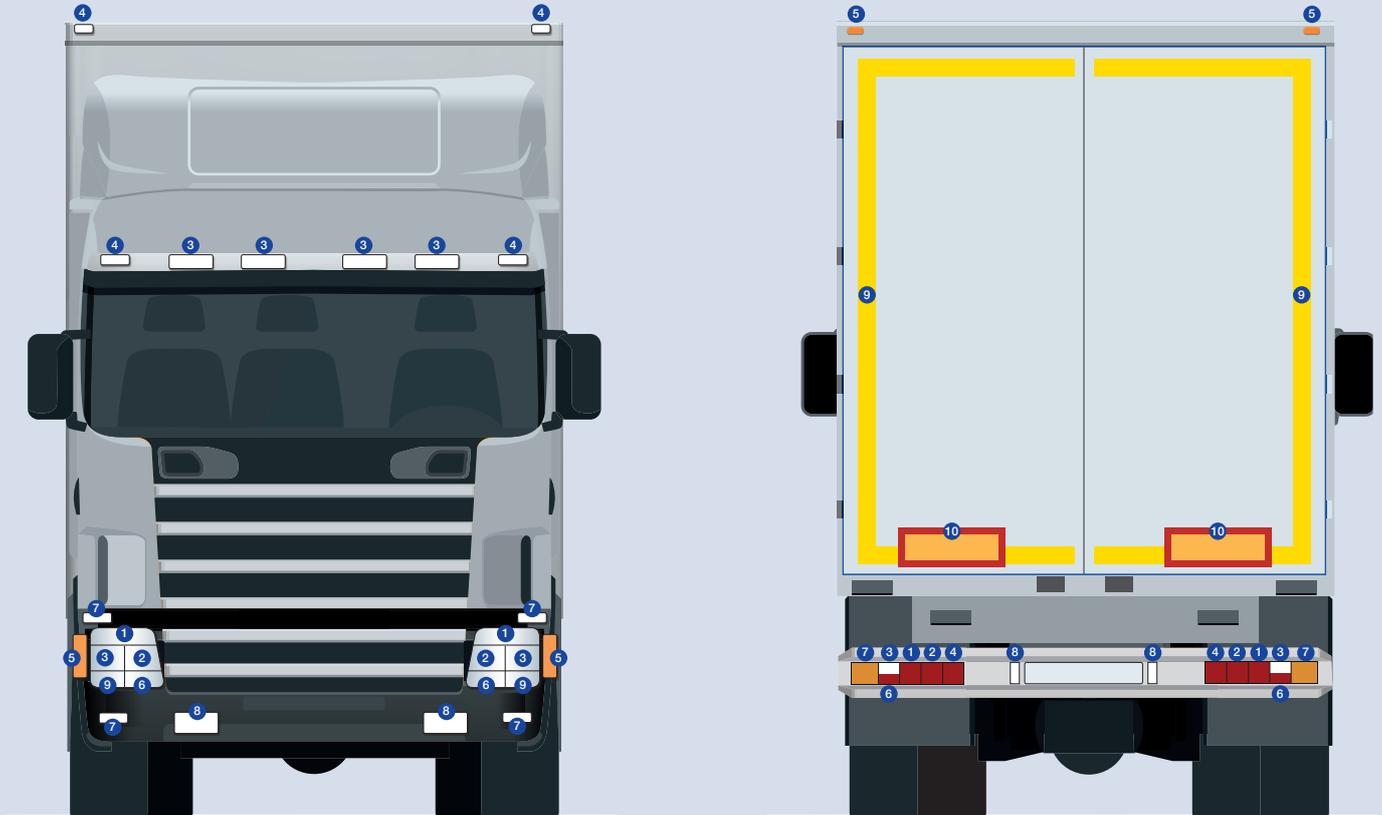
BxHxT: 200 x 55 x 38 mm
Bolzenabstand: 187 mm
Temperaturbereich: -30 bis +85 °C
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
Spannung: 10 bis 30 V
Nennleistung: 12 W
Version: Mini
Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse



Montageart	LEDs	Lichtstrom lm	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
geschraubt	24	750	IP 67	450		1	136.27.13

Hier: Lkw über 12 t zulässige Gesamtmasse,
Fahrzeugart N3, Fahrzeugbreite über 2,10 m

Vorgeschriebene und maximal zulässige lichttechnische Einrichtungen (LTE)



Lichttechnische Einrichtungen (LTE)		Anbauort	Anzahl	
			vorgeschrieben	max. zulässig
Vorgeschriebene LTE (ECE-R 48)				
1	Begrenzungsleuchte	vorn	2	2
2	Abblendscheinwerfer		2	2
3	Fernscheinwerfer		2	6*)
4	Umrissleuchte		2	4
5	Fahrtrichtungsanzeiger		2	2
6	Tagfahrleuchte**)		2	2
Zulässige LTE (ECE-R 48)				
7	Vorderer Rückstrahler	vorn	2***)	4
8	Nebelscheinwerfer		2	2
9	Abbiegescheinwerfer		2	2
Zulässige LTE (ESTvZO)				
	Suchscheinwerfer (§ 52 Abs. 2)	den Erfordernissen		1
	Arbeitsscheinwerfer (§ 52 Abs. 7)	entsprechend	Anzahl nicht begrenzt****)	

*) max. vier dürfen gleichzeitig leuchten (Referenzzahl max.100)

***) vorgeschrieben bei neuen Fahrzeugtypen ab 07.08.2012

****) vorgeschrieben, wenn alle nach vorn wirkenden Leuchten mit Reflektoren abdeckbar sind

*****) für andere Lichtfunktionen bauartgenehmigte Scheinwerfer sind nicht als Arbeitsscheinwerfer zulässig, kein Anbau an Sattelzugmaschinen zulässig (Erl. 40 zu § 19 StVZO)

Lichttechnische Einrichtungen (LTE)		Anbauort	Anzahl	
			vorgeschrieben	max. zulässig
Vorgeschriebene LTE (ECE-R 48)				
1	Schlussleuchte	hinten	2	2
2	Bremsleuchte		2	4
3	Rückfahrcheinwerfer		2	4
4	Nebelschlussleuchte		1	2
5	Umrissleuchte		2	4
6	Hinterer Rückstrahler		2	4
7	Fahrtrichtungsanzeiger		2	4
8	Kennzeichenbeleuchtung		entsprechend Anbauvorschriften	
9	Konturmarkierung		entsprechend Anbauvorschriften	
Zulässige LTE (StVZO)				
10	Heckmarkierungstafeln nach ECE-R 70 (§ 53 Abs. 10)	hinten	entsprechend Anbauvorschriften	



Leuchten

ABS-Kontrollleuchte	308
Begrenzungsleuchte	73 - 78
Blinkleuchte	61 - 63
Blitz-Kennleuchte	301 - 303
Heckleuchte	200 - 283
Heckleuchtensatz	285 - 288
Innenraumleuchte	290
Kennzeichenleuchte	183 - 188
Kontrollleuchte	307 - 308
Lichtscheibe, Nebelschlussleuchte	165
Lichtscheibe, Umrissleuchte	142
Luz de delimitación lateral	101 - 109
Nebelschlussleuchte	165 - 167
Rückfahrlilfe	122 - 123
Rückfahrleuchte	175 - 178
Rundumkennleuchte	297 - 299
Schluss-/Umrissleuchte	154 - 155
Schlussleuchte	146 - 149
Seitenmarkierungsleuchte	98 - 99
Umrissleuchte	125 - 126
Zusatzblinkleuchte	68 - 70
Zusatzbremsleuchte	172





Licht-Übersicht

		Blink- leuchte	Zusatz- blink- leuchte	Seiten- markie- rungsleuchte	Schluss- leuchte	Umriss- leuchte	Nebel- schluss- leuchte	Begren- zungs- leuchte	Blende, Nebel- schluss- leuchte
2000 PLSMLR				■ S.100				■ S.86	
BacMid					■ S.149				
BacMod 92		■ S.61			■ S.146		■ S.167		
BacMod 92 HV		■ S.63			■ S.148		■ S.169		
BP26		■ S.64							
FE02								■ S.86	
FE04				■ S.99		■ S.156		■ S.81	
FE07 B								■ S.81	
FE79								■ S.77	
FE81		■ S.67							
FE85			■ S.70					■ S.79	
FE87						■ S.158			
FE94				■ S.114	■ S.159			■ S.89	
FE98				■ S.115	■ S.160			■ S.90	
Flatpoint				■ S.104				■ S.84	
Flatpoint II				■ S.105	■ S.158			■ S.85	
Flexipoint I								■ S.78	
FM91									
Fogpoint							■ S.170		
FPL93				■ S.113				■ S.88	
LEDslnno				■ S.119				■ S.93	

		●	●	●	●	●	●	○	○
		Blink- leuchte	Zusatz- blink- leuchte	Seiten- markie- rungsleuch- te	Schluss- leuchte	Umriß- leuchte	Nebel- schluss- leuchte	Begren- zungs- leuchte	Blende, Ne- belschluss- leuchte
M 50					■ S.154			■ S.75	
M 550					■ S.161			■ S.91	
M 555								■ S.74	
M 594				■ S.117					
M 851								■ S.79	
M 856								■ S.75	
M 891						■ S.162			
Monopoint								■ S.73	
Monopoint II						■ S.154		■ S.73	
Posipoint II					■ S.156			■ S.82	
SAT 104				■ S.108	■ S.161				
SAT 130				■ S.118	■ S.162			■ S.92	
SAT 74				■ S.100		■ S.155		■ S.80	
SAT Mouse					■ S.163				
Sidepoint				■ S.103				■ S.83	
SMD00				■ S.107					
SMD04				■ S.106		■ S.160		■ S.85	
SMD98				■ S.112				■ S.87	
SMLR 1006				■ S.117					
SMLR 2002				■ S.101					
SMLR 2003				■ S.101					
SMLR 2004				■ S.					
SN 3009							■ S.170		
Squarepoint								■ S.78	



3



		●	●	●	●	●	●	○	○
		Blink- leuchte	Zusatz- blink- leuchte	Seiten- markie- rungsleuch- te	Schluss- leuchte	Umriß- leuchte	Nebel- schluss- leuchte	Begren- zungs- leuchte	Blende, Ne- belschluss- leuchte
Unipoint				■ S.116		■ S.162		■ S.91	
W 3009/12V									
WESTFALIA							■ S.165		■ S.



3

Blinkleuchte

LED

LED

Halogen

Doppelblinkleuchte



BacMod 92

Seite 61



BacMod 92

Seite 62



BacMod 92 HV

Seite 63



Seite 64



BP26

Seite 64



Seite 65



Seite 65

Doppelblinkleuchte



Seite 66



Seite 66



FE81

Seite 67



Seite 67



Seite 67

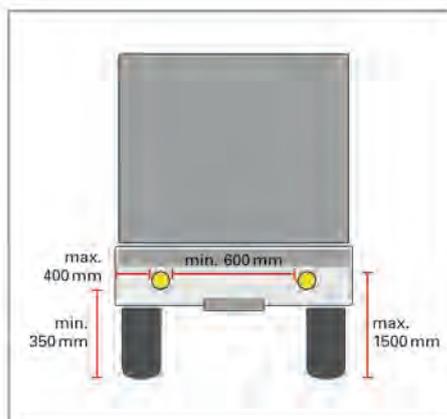


3

**» ANWENDUNGSBEISPIELE****BacMod – Das modulare Heckleuchtensystem**

Unter der Bezeichnung BacMod stellen wir Ihnen unser neues modulares (abwandelbares) Heckleuchtensystem für Zugfahrzeuge und Anhänger vor. Der Nutzer kann sich seine individuelle Leuchte selbst zusammenstellen und zwischen vier verschiedenen Haltern in den Versionen Blinkleuchte, Heckleuchte, Nebelschlussleuchte, Rückfahrleuchte und Schlussleuchte wählen. Die Halter unterscheiden sich in der Leuchtenzahl sowie in dem Ein-

baudurchmesser, so dass eine Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten gegeben sind. Das sind aber nicht die einzigen Wahlmöglichkeiten. Der Kunde kann die Leuchten entweder als Glühlampen- oder als LED-Version ordern, die Halter-Abmessungen sind dabei identisch. Und nicht zuletzt sind unsere Leuchten in einer 12-Volt- oder 24-Volt-Ausführung erhältlich.

**» ANBAUVORSCHRIFT****Hinterer Fahrtrichtungsanzeiger (Blinkleuchte)****Anbringung:**

vorgeschrieben für alle Anhänger der Kategorie 2a oder 2b

Anzahl: 2**Farbe:** gelb**Geom. Sichtwinkel:**

horizontal 45° innen, bis 80° außen; vertikal $\pm 15^\circ$, jedoch 5° nach unten bei Anbauhöhe < 750 mm

Hinweis:

- Kategorie 2a:
1 Lichtstärkepegel = Lichtwert min. 50 cd
- Kategorie 2b:
2 Lichtstärkepegel = Lichtwert (Tag) min. 175 cd,
Lichtwert (Nacht) min. 40 cd

BacMod 92

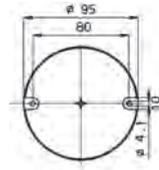
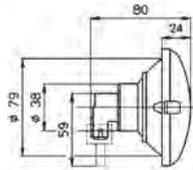
Blinkleuchte

Durchmesser:
Tiefe:
Info:

95 mm
24 mm
mit Glühlampe
Abgang links



136.06.88



Einbauseite	Spannung V	Pol-Anzahl	Lampenart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	12	2	P21W	●		1	136.06.88
Zubehör	Leuchtfunktion	Spannung V	Fächer	Farbe	siehe	LE	
Rückfahrleuchte BacMod 92		12			Seite 175	1	136.04.31
Zierblende BacMod 92				●	Seite 352	1	136.20.46
Nebelschlussleuchte BacMod 92		12			Seite 167	1	136.04.49
Zierblende, Schlussleuchte Zierblende, Blinkleuchte Zierblende, Rückfahrleuchte BacMod 92						1	136.20.48
Schlussleuchte BacMod 92	mit Bremslicht mit Schluslicht	12			Seite 146	1	136.06.58
Zierblende, Rückfahrleuchte Zierblende, Schlussleuchte Zierblende, Blinkleuchte BacMod 92				●		1	136.20.47
Halter, Heckleuchte BacMod 92	mit Rückstrahler (dreieckig)		2		Seite 351	1	136.20.31
			4		Seite 351	1	136.37.68
Halter, Heckleuchte							136.37.67
Steckgehäuse (Delphi)						5	158.01.74



3



BacMod 92

Blinkleuchte

LED

Durchmesser:

94,5 mm

Tiefe:

32 mm

Einbauseite:

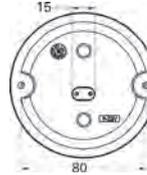
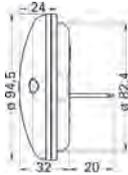
links

rechts

Spannung:

12 V

24 V



Leistungs- aufnahme W	Montage- art	IP- Code	Kabel- länge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
5	Einbau	IP 54	200	●		1	136.48.73	
Zubehör		Leucht- efunk- tion	Span- nung V	Fächer	Kabel- länge mm	siehe	LE	
Rückfahrleuchte BacMod 92			12 24		200	Seite 176	1	136.48.33
Zierblende BacMod 92						Seite 352	1	136.20.46
Nebelschlussleuchte BacMod 92			12 24		200	Seite 168	1	136.01.41
Zierblende, Schluss- leuchte Zierblende, Blinkleuchte Zierblen- de, Rückfahrleuchte BacMod 92							1	136.20.48
Schlussleuchte BacMod 92		mit Brems- licht (LED)	12 24		200	Seite 147	1	136.47.78
Zierblende, Rückfahr- leuchte Zierblende, Schlussleuchte Zier- blende, Blinkleuchte BacMod 92							1	136.20.47
Halter, Heckleuchte BacMod 92		mit Rück- strah- ler (drei- eckig)		2		Seite 351	1	136.20.31
				4		Seite 351	1	136.37.68
Halter, Heckleuchte								136.37.67

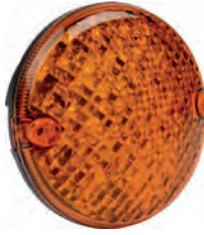
BacMod 92 HV

Blinkleuchte

LED

Durchmesser:
Tiefe:
Bolzenabstand:

95 mm
44 mm
80 mm



Einbauseite	Spannung V	Montageart	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
links rechts	28 bis 32	Einbau	200	●		1	136.28.26	
Zubehör		Leucht- efunk- tion	Span- nung V	Fächer	Kabel- länge mm	siehe	LE	
Halter, Heckleuchte BacMod 92		mit Rück- strah- ler (drei- eckig)	28 bis 32	2	200	Seite 351	1	136.20.31
				4		Seite 351	1	136.37.68
Rückfahrleuchte BacMod 92 HV			28 bis 32		200	Seite 177	1	136.28.24
Nebelschlussleuchte BacMod 92 HV						Seite 169	1	136.25.25
Schlussleuchte BacMod 92 HV						Seite 148	1	136.28.25
Halter, Heckleuchte								136.37.67



3

» ANWENDUNGSBEISPIELE



BacMid – Das modulare Leuchtensystem

Unter der Bezeichnung BacMid stellen wir Ihnen unser neues modulares (abwandelbares) Leuchtensystem für Flurförderfahrzeuge und kleine Anhänger vor. Der Nutzer kann sich seine individuelle Leuchte selbst zusammenstellen. Dabei gibt es die folgenden drei Kombinationsmöglichkeiten:

Blinkleuchten-, Schlussleuchten-Kombination, Blinkleuchten-, Rückstrahler-Kombination und Schlussleuchten-, Rückstrahler-Kombination. Bei der letzteren besteht zudem noch die Wahl zwischen einer 12-V-, einer 24-V- oder einer 12/24-V-Ausführung. Bei allen angebotenen Leuchten handelt es sich jeweils um LED-Versionen.



Blinkleuchte

Info:

mit Glühlampe



Einbauseite	Lampenart	Montageart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	PY21W	Einbau	○		1	136.20.23
Zubehör	Leuchte-funktion	Spannung V	Einbau-seite	LED	siehe	LE
Rückstrahler BacMid			rechts links		Seite 316	1 136.48.25
Schlussleuchte BacMid	mit Bremslicht mit Schlusslicht	10 bis 30	links rechts	● ●	Seite 149	1 136.21.38

Blinkleuchte

Durchmesser:
Tiefe:

81,5 mm
44 mm



Einbauseite	Spannung V	Lampenart	Montageart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	12	P21W C5W	Anbau	○		1	136.48.54

Blinkleuchte

Material: Kunststoff
Gummi
Länge: 195 mm
Zulassungsart: E-Typ-geprüft
BxH: 73 x 61 mm
Info: mit Glühlampe



Einbauseite	Lampenart	Kabellänge mm	Blinker	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
hinten links hinten rechts	P21W	300	●		1	136.06.70
Inhalt			Einbauseite	Farbe	ME	
Lichtscheibe, Blinkleuchte			hinten links hinten rechts	●	1	136.07.14

Blinkleuchte

Material: Kunststoff
Gummi
Zulassungsart: nicht zulässig
im Bereich der StVZO
BxHxT: 70 x 190 x 65 mm



136.06.73



136.06.74



Lampenart	Einbauseite	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
P21W	hinten links	●		1	136.06.73	
	hinten rechts	●		1	136.06.74	
Inhalt			Einbauseite	Farbe	ME	
Lichtscheibe, Blinkleuchte			hinten links vorne links hinten rechts vorne rechts	●	1	136.06.65



3



Blinkleuchte

Material: Kunststoff
Gummi
BxHxT: 70 x 190 x 65 mm



Einbauseite	Lampenart	Montageart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
hinten links hinten rechts	PY21W	Anbau	○		1	136.36.76

Blinkleuchte

BxHxT: 58,5 x 88 x 56,2 mm



136.32.08



136.32.09



Lampenart	IP-Code	Einbauseite	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
P21W	IP 56	links	●		1	136.32.08
		rechts	●		1	136.32.09

FE81

Blinkleuchte

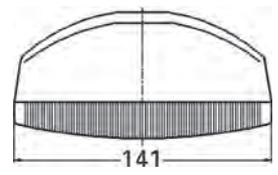
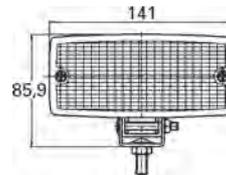
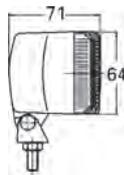
BxHxT: 107 x 47 x 41 mm



Einbauseite	Lampenart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	T4W	●		1	136.07.05
Zubehör			Spannung V	LE	
Glühlampe T4W			12	10	
			24	10	

Blinkleuchte

BxHxT: 141 x 64 x 70 mm



Befestigungsart	Lampenart	Montageart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Einfachschwenkarm	P21W	Anbau	●		1	136.05.30

Blinkleuchte

Info: ohne Lampenträger



136.48.18



136.48.00



Lampenart	Montageart	Einbauseite	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
PY21W	Anbau	links seitlicher Anbau	○		1	136.48.18
		rechts seitlicher Anbau	○		1	136.48.00

Zusatzblinkleuchte

LED



Zusatzblinkleuchte

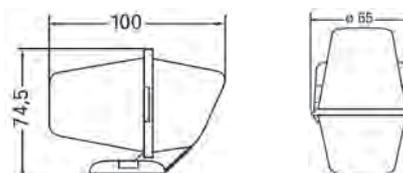
Tiefe: 43 mm
Durchmesser: 80 mm
Bolzenabstand: 45 mm



Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	Anbau			1	183.02.78

Zusatzblinkleuchte

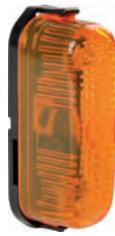
BxHxT: 65 x 74,5 x 100 mm



Einbauseite	Lampenart	Montage	Farbe	Gehäuse	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
beidseitig	R5W	Anbau				1	136.06.99

Zusatzblinkleuchte

BxHxT: 26 x 74 x 27 mm

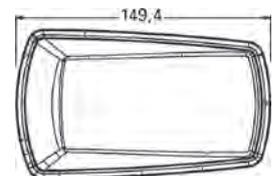
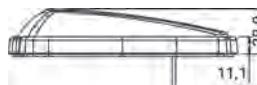


Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	Schraubanschluss	●		1	136.0702

Zusatzblinkleuchte

LED

BxHxT: 149,4 x 88,4 x 28,9 mm
ECE-Norm: Kategorie 6
Spannung: 12 V / 24 V
Gehäusetyp: Kunststoffgehäuse



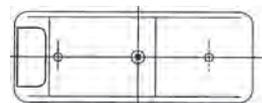
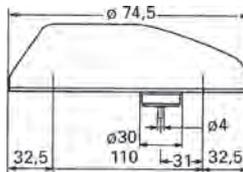
Einbauseite	Montage	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	Anbau	IP 67	100	●		1	136.3742



FE85

Zusatzblinkleuchte

BxHxT: 68 x 52 x 175 mm



Einbauseite	Lampenart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	R5W	Yellow		1	136.48.20

Zusatzblinkleuchte



136.48.43



136.48.40



Lampenart	Montage	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
WY5W	Anbau	links		1	136.48.43
		rechts		1	136.48.40

Begrenzungsleuchte

LED  Monopoint Seite 73	LED  Monopoint II Seite 73	LED  Monopoint II Seite 74	 M 555 Seite 74	LED  M 856 Seite 75	 M 50 Seite 75	 Seite 76
 Seite 76	 Seite 76	 Seite 77	LED  FE79 Seite 77	 Squarepoint Seite 78	LED  Flexipoint I Seite 78	LED  M 851 Seite 79
 FE85 Seite 79	 Seite 80	 SAT 74 Seite 80	LED  FE04 Seite 81	LED  FE07 B Seite 81	LED  Posipoint II Seite 82	 Seite 82
 Sidepoint Seite 83	LED  Flatpoint Seite 84	LED  Flatpoint II Seite 85	LED  SMD04 Seite 85	 2000 PLMLR Seite 86	LED  FE02 Seite 86	LED  SMD98 Seite 87
 FPL93 Seite 88	 FE94 Seite 89	LED  FE98 Seite 90	LED  Seite 90	 M 550 Seite 91	LED  Unipoint Seite 91	LED  SAT 130 Seite 92
LED  Seite 92	LED  LEDslno Seite 93					

**» BEGRENZUNGSLEUCHTEN**

Begrenzungsleuchten an Lkws und Anhängern helfen den anderen Teilnehmern im Straßenverkehr Ihr Fahrzeug schneller und besser zu erkennen und vor allem die Größe und Dimension genau einzuschätzen. Dies ist in der Nacht auf zum Beispiel schmalere Land- und Kreisstraßen ein

nicht zu unterschätzender Sicherheitsfaktor. Dabei sind die Farben der Leuchten gesetzlich vorgeschrieben: Nach vorn darf nur weißes, an den Fahrzeugseiten nur gelbes und nach hinten nur rotes Licht abgestrahlt werden.

**» ANBAUVORSCHRIFT****Vordere Begrenzungsleuchte****Anbringung:**

- vorgeschrieben für Anhänger mit einer Breite > 1,6 m
- zulässig für Anhänger mit einer Breite ≤ 1,6 m

Anzahl: 2**Farbe:** weiß**Geom. Sichtwinkel:**

horizontal 5° nach innen und 80° außen; vertikal ± 15°, jedoch 5° nach unten bei einer Anbauhöhe < 750 mm

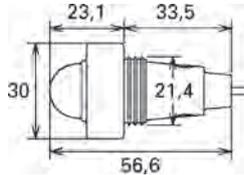
Sonstige Vorschriften:

Die leuchtende Fläche des Rückstrahlers darf in der Begrenzungsleuchte integriert sein. Dabei ist die Anbauhöhe des Rückstrahlers zu beachten!

Monopoint Begrenzungsleuchte

LED

Durchmesser: 30 mm
Tiefe: 23,1 mm

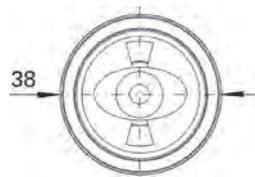
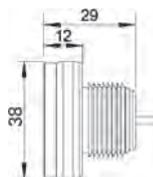


Spannung V	Montage	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	Einbau Aspöck P&R	IP 68	3500	○		1	136.05.23
Zubehör			Kabellänge mm	siehe	LE		
Anschlussleitung, Leuchte			1500	Seite 333	1	136.04.98	
			500	Seite 333	1	136.01.40	
Elektroleitung FLFY11Y					100	157.00.16	
					100	157.00.17	
Kappe				Seite 333	10	158.13.74	
Quetschzange (Aspöck P&R)					1	183.81.92	

Monopoint II Begrenzungsleuchte

LED

Durchmesser: 38 mm
Tiefe: 12 mm
Spannung: 12 V
24 V



Form	Montage	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
flach	Einbau Aspöck P&R	IP 68	3500	○		1	136.05.93
Zubehör			Kabellänge mm	siehe	LE		
Anschlussleitung, Leuchte			1500	Seite 333	1	136.04.98	
			500	Seite 333	1	136.01.40	
Elektroleitung FLFY11Y					100	157.00.16	
Kappe				Seite 333	10	158.13.74	
Quetschzange (Aspöck P&R)					1	183.81.92	

Monopoint II

Begrenzungsleuchte

LED

Durchmesser:
Tiefe:
Spannung:

38 mm
37 mm
12 V
24 V



Form	Montage	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
hoch	Einbau Aspöck P&R	IP 68	3500	○		1	136.05.94
Zubehör			Kabellänge mm	siehe	LE		
Anschlussleitung, Leuchte			1500	Seite 333	1	136.04.98	
			500	Seite 333	1	136.01.40	
Elektroleitung FLFY11Y					100	157.00.16	
					100	157.00.17	
Kappe				Seite 333	10	158.13.74	
Quetschzange (Aspöck P&R)					1	183.81.92	

M 555

Begrenzungsleuchte

Durchmesser:

35 mm



Lampenart	Info	Spannung V	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
W3W	mit Glühlampe	24	185	○		1	136.37.33

M 856

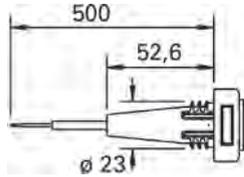
Begrenzungsleuchte

LED

Durchmesser:

Spannung:

36 mm
12 V
24 V



Leistungsaufnahme W	Montage	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
2	Einbau	IP 67	150	○		1	136.33.90

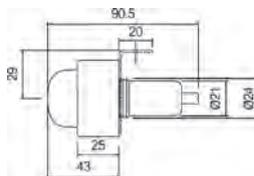
M 50

Begrenzungsleuchte

Durchmesser:

Tiefe:

46 mm
43 mm



Lampenart	Pol-Anzahl	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R5W	1	Einbau	○		1	136.34.17
Inhalt					ME	
Lichtscheibe, Begrenzungsleuchte					1	136.47.82
Zubehör				siehe	LE	
Lampenfassung, Elektrische Universalteile				Seite 363	1	136.47.94
				Seite 364	1	136.37.72



3



Begrenzungsleuchte

Durchmesser:
Tiefe:

76 mm
53 mm



Lampenart	Spannung V	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	12 24	Einbau	○		1	136.05.34

Begrenzungsleuchte

Bolzenabstand:
Durchmesser:
Tiefe:

45 mm
80 mm
43 mm



Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	Anbau	○		1	183.02.48

Begrenzungsleuchte

Durchmesser:
Tiefe:

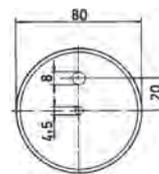
80 mm
39 mm



136.05.71



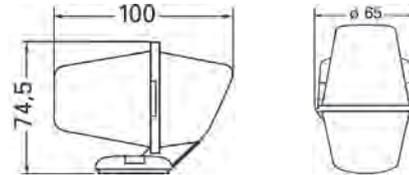
136.05.73



Lampenart	Montage	Leuchtfunktion	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	Flachsteckanschluss	mit Rückstrahllicht	○		1	136.05.71
		ohne Rückstrahllicht	○		1	136.05.73
Inhalt			Leuchtfunktion	ME		
Lichtscheibe, Begrenzungsleuchte			mit Rückstrahllicht	1	136.06.23	

Begrenzungsleuchte

BxHxT: 65 x 74,5 x 100 mm
Lochabstand: 40 mm

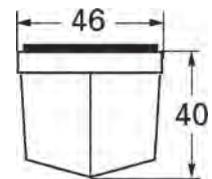
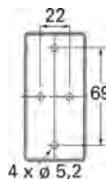
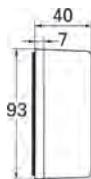


Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R5W	Anbau	○		1	136.07.00

FE79

Begrenzungsleuchte

BxHxT: 46 x 93 x 40 mm
Lochabstand: 22 mm / 69 mm



Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
T4W	Einbau	○		1	136.35.84
Inhalt				ME	
Lichtscheibe, Begrenzungsleuchte				1	136.06.18
Zubehör			Spannung V	LE	
Glühlampe T4W			12	10	
			24	10	

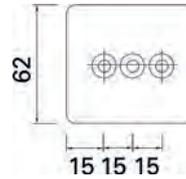
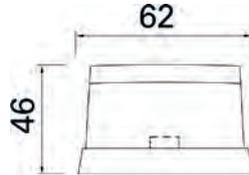


3



Squarepoint Begrenzungsleuchte

BxHxT: 62 x 62 x 46 mm



Lampenart	Leuchtfunktion	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Soffittenlampe	mit Rückstrahllicht	Einbau	○		1	183.30.08
Zubehör				Spannung V	LE	
Glühlampe M				12	10	

Flexipoint I Begrenzungsleuchte

BxHxT: 65 x 44 x 24 mm



Lampenart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	○		1	183.02.27

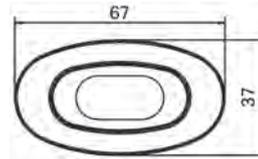
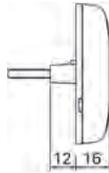
M 851

Begrenzungsleuchte

LED

BxHxT:

67 x 37 x 16 mm



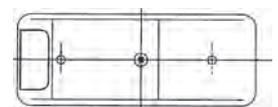
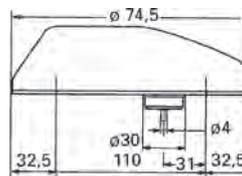
Spannung V	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	500	○		1	136.3734

FE85

Begrenzungsleuchte

BxHxT:

68 x 52 x 175 mm



Lampenart	Einbauseite	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R5W	links rechts	○		1	136.48.38

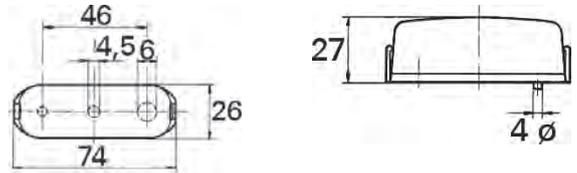


3



Begrenzungsleuchte

BxHxT: 74 x 26 x 27 mm



Lampenart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	○		1	136.05.72

SAT 74

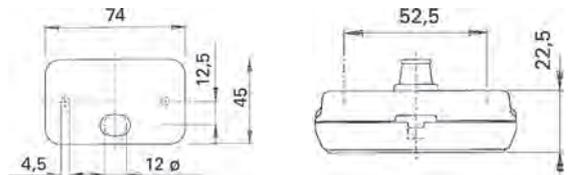
Begrenzungsleuchte

BxHxT: 74 x 45 x 22,5 mm



136.07.89

136.09.05



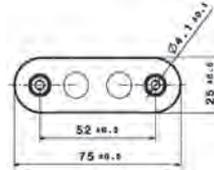
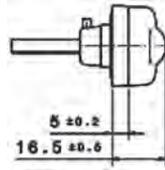
Lampenart	Montage	Leuchtfunktion	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	Einbau	mit Rückstrahllicht	○		1	136.07.89
		ohne Rückstrahllicht	○		1	136.09.05
Inhalt				Leuchtfunktion	ME	
Lichtscheibe, Begrenzungsleuchte				mit Rückstrahllicht	1	136.06.20
					1	136.06.21

FE04

Begrenzungsleuchte

LED

BxHxT: 75 x 25 x 16,5 mm
Lochabstand: 52 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Info: ohne Halter



Spannung V	Leistungsaufnahme W	Montage	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	1,1	Einbau	500	○		1	136.05.87

FE07 B

Begrenzungsleuchte

LED

BxHxT: 80 x 25 x 16,5 mm



Info	Spannung V	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Halter	24	1800	○		1	136.21.25



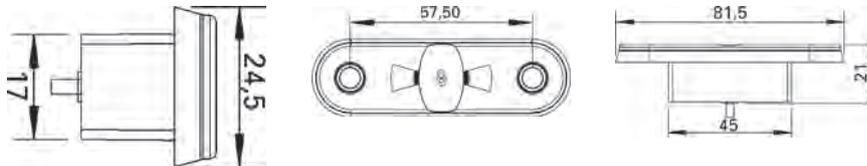
3

Posipoint II

Begrenzungsleuchte

LED

BxHxT: 81,5 x 24,5 x 21 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft



Spannung V	Montage	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	Einbau Aspöck P&R	IP 69	500	○		1	136.05.69
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte				1500	Seite 333	1	136.04.98
				500	Seite 333	1	136.01.40
Elektroleitung FLFYY11Y						100	157.00.16
						100	157.00.17
Halter, Schlussleuchte					Seite 352	1	136.30.72
Kappe					Seite 333	10	158.13.74
Quetschzange (Aspöck P&R)						1	183.81.92

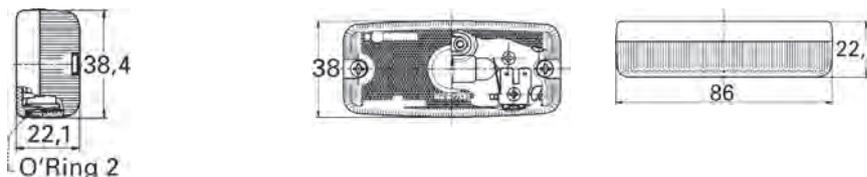
Begrenzungsleuchte

BxHxT: 86 x 38 x 22 mm



136.05.29

184.88.03



Lampen-art	Info	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W		Einbau	○		1	136.05.29
	mit Winkelhalter/90° nach innen	Anbau	○		1	184.88.03

Sidepoint

Begrenzungsleuchte

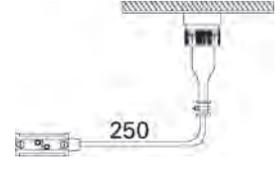
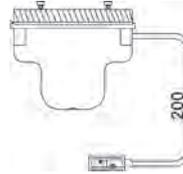
BxHxT: 95 x 31 x 7,5 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Lampenart: T4W
Info: mit Glühlampe
 mit Spritzschutzkappe



136.05.17



136.05.10



Spannung V	Montage	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	Einbau Aspöck P&R	2000	○		1	136.05.17
		500	○		1	136.05.10
Inhalt					ME	
Lichtscheibe, Begrenzungsleuchte					1	136.06.05
Zubehör			Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte			1500	Seite 333	1	136.04.98
			500	Seite 333	1	136.01.40
Elektroleitung FLFY11Y					100	157.00.16
					100	157.00.17
Kappe				Seite 333	10	158.13.74
Quetschzange (Aspöck P&R)					1	183.81.92
Unterlage, Seitenmarkierungsleuchte Unterlage, Begrenzungsleuchte				Seite 352	1	136.09.47



3

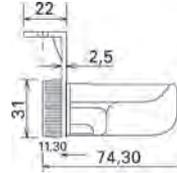


Flatpoint

Begrenzungsleuchte

LED

BxHxT: 95 x 31 x 11,3 mm
Lochabstand: 70 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft



183.02.67



136.05.20



136.04.92



136.27.01



183.02.40

Spannung V	Montage	Kabellänge mm	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	Anbau Aspöck P&R	1500	mit Winkelhalter/90° nach außen mit Spritzschutzkappe	○		1	183.02.67
				○		1	136.05.20
		500	mit Spritzschutzkappe	○		1	136.04.92
				○		1	136.27.01
	Einbau Flach- stecker		ohne Kabel mit Spritzschutzkappe	○		1	183.02.40
Inhalt						ME	
Lichtscheibe, Begrenzungsleuchte Flatpoint						1	136.06.41
Unterlage, Seitenmarkierungsleuchte Unterlage, Begrenzungsleuchte						1	136.09.47
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte				1500	Seite 333	1	136.04.98
				500	Seite 333	1	136.01.40
Elektroleitung FLYY11Y						100	157.00.16
						100	157.00.17
Kappe					Seite 333	10	158.13.74
Quetschzange (Aspöck P&R)						1	183.81.92

Flatpoint II

Begrenzungsleuchte

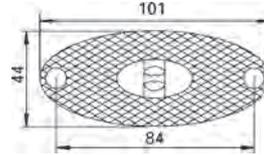
LED

BxHxT: 101 x 44 x 14 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft



136.05.45

136.05.62



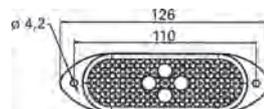
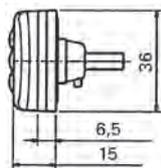
IP-Code	Spannung V	Montage	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
IP 68	12	Einbau DC (Double Click)	1000	○		1	136.05.45
	24	Einbau Aspöck P&R	500	○		1	136.05.62
Zubehör		Spannung V	Kabellänge mm	siehe	nur für	LE	
Anschlussleitung, Leuchte		12	1500	Seite 333	136.05.62	1	136.04.98
			500	Seite 333	136.05.62	1	136.01.40
				Seite 333	136.05.45	1	136.03.21
				Seite 333	136.05.45	1	136.03.22
Elektroleitung FLFY11Y					136.05.62	100	157.00.16
					136.05.62	100	157.00.17
Kappe				Seite 333	136.05.62	10	158.13.74
Leitungsverbinder		12		Seite 333	136.05.45	1	183.30.01
Quetschzange (Aspöck P&R)					136.05.62	1	183.81.92
Quetschzange (Aspöck DC-System)					136.05.45	1	136.09.64
Unterlage, Seitenmarkierungsleuchte Unterlage, Begrenzungsleuchte						10	136.30.16

SMD04

Begrenzungsleuchte

LED

BxHxT: 100 x 36 x 15 mm
Lochabstand: 110 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Info: ohne Halter
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht



Spannung V	Leistungsaufnahme W	Montage	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	1,2	Anbau click-in	500	○		1	136.05.92
Zubehör						LE	
Elektroleitung FLFY11Y						100	157.00.16
						100	157.00.17



2000 PLFMLR

Begrenzungsleuchte

BxHxT: 110 x 45 x 17,5 mm
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht

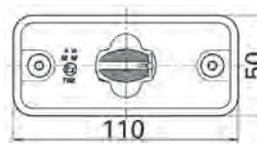
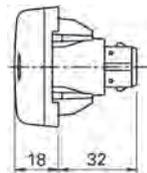


Lampenart	Spannung V	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
W5W	12	Einbau	○		1	136.48.39

FE02

Begrenzungsleuchte

BxHxT: 110 x 50 x 18 mm
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht



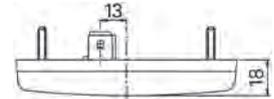
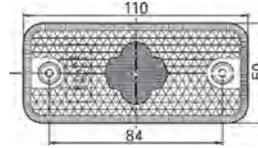
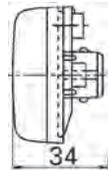
Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
W3W	Einbau	○		1	136.05.25
Zubehör			Kabellänge mm	siehe	LE
Anschlussleitung, Leuchte			2000	Seite 336	1 136.09.18
			4000	Seite 336	1 136.09.19
				Seite 337	1 136.09.41
Steckgehäuse JT 2,8 (TE Connectivity)					10 158.27.17
Steckgehäuse (KOSTAL SLK 2,8 ELA)					10 158.02.53
					10 158.09.19

SMD98

Begrenzungsleuchte

LED

Bolzenabstand: 84 mm
BxHxT: 110 x 50 x 18 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht



Spannung V	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	AMP-JPT	○		1	136.34.55
Zubehör			Kabellänge mm	siehe	LE
Anschlussleitung, Leuchte			2000	Seite 336	1 136.09.18
			4000	Seite 336	1 136.09.19
				Seite 337	1 136.09.41
				Seite 337	1 136.30.12
				Seite 337	1 136.30.13
Steckgehäuse JT 2,8 (TE Connectivity)					10 158.27.17
Steckgehäuse (KOSTAL SLK 2,8 ELA)					10 158.12.30
					10 158.02.53
					10 158.09.19



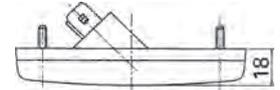
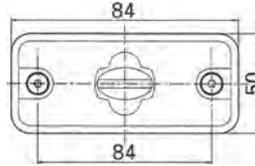
3



FPL93

Begrenzungsleuchte

BxHxT: 110 x 50 x 18 mm
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht



Lampenart	Info	Spannung V	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
W5W	mit Lampenträger	12 24	AMP-JPT	○		1	136.48.41	
Inhalt						ME		
Lampenfassung, Elektrische Universalteile						1	183.85.57	
Zubehör					Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte					2000	Seite 336	1	136.09.18
					4000	Seite 336	1	136.09.19
						Seite 337	1	136.09.41
						Seite 337	1	136.30.12
						Seite 337	1	136.30.13
Steckgehäuse JT 2,8 (TE Connectivity)							10	158.27.17
							10	158.12.30
Steckgehäuse (KOSTAL SLK 2,8 ELA)							10	158.02.53
							10	158.09.19

FE94

Begrenzungsleuchte

BxHxT:
Zulassungsart:

110 x 55 x 34 mm
ADR/GGVS-geprüft



183.02.85



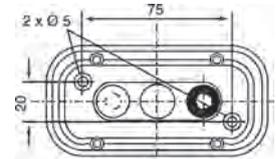
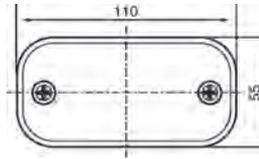
183.02.47



184.77.63



136.04.86



Lampe art	Leuchte- funktion	Montage	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
T4W	mit Rück- strahllicht	PG-Ver- schrau- bung Anbau	mit geradem Hal- ter	○		1	183.02.85	
			mit Winkelhalter/ 90° nach außen	○		1	183.02.47	
	ohne Rück- strahllicht	PG-Ver- schrau- bung Einbau		○		1	184.77.63	
				○		1	136.04.86	
Inhalt					Leuchtfunktion	ME		
Lichtscheibe, Begrenzungsleuchte FE94 FE98					mit Rückstrahllicht	1	136.36.08	
Zubehör					Spannung V	Farbe	LE	
Schraube						○	10	182.19.82
Glühlampe T4W					12		10	
					24		10	



3



FE98

Begrenzungsleuchte

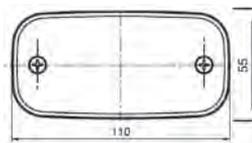
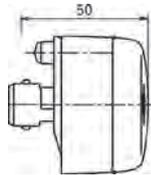
BxHxT: 110 x 55 x 34 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft



136.04.62



136.04.61

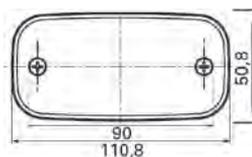


Lampenart	Montage	Leuchtfunktion	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
T4W	Einbau AMP-JPT	mit Rückstrahllicht	○		1	136.04.62
		ohne Rückstrahllicht	○		1	136.04.61
Inhalt				Leuchtfunktion	ME	
Lichtscheibe, Begrenzungsleuchte FE94 FE98				mit Rückstrahllicht	1	136.36.08
Zubehör		Spannung V	Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte			2000	Seite 336	1	136.09.18
			4000	Seite 336	1	136.09.19
				Seite 337	1	136.09.41
				Seite 337	1	136.30.12
				Seite 337	1	136.30.13
Steckgehäuse JT 2,8 (TE Connectivity)					10	158.27.17
					10	158.12.30
Steckgehäuse (KOSTAL SLK 2,8 ELA)					10	158.02.53
					10	158.09.19
Glühlampe T4W		12			10	
		24			10	

Begrenzungsleuchte

LED

BxHxT: 110,8 x 50,8 x 22 mm

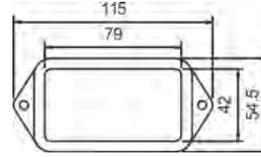


Leuchtfunktion	Spannung V	Montage	Kabel- länge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Rückstrahl- licht	24	Einbau	500	○		1	136.05.81

M 550

Begrenzungsleuchte

BxHxT: 115 x 54,5 x 34 mm



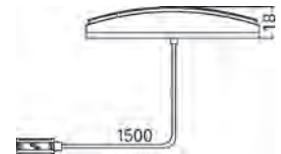
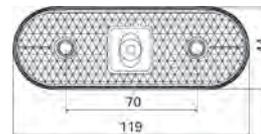
Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R5W	Anbau	○		1	136.37.10

Unipoint

Begrenzungsleuchte

LED

BxHxT: 119 x 44 x 18 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Spannung: 24
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht



136.37.32

182.12.97

136.37.31

Montage	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Einbau Aspöck P&R	IP 69	1500	○		1	136.37.32
		3500	○		1	182.12.97
		500	○		1	136.37.31
Zubehör			Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte			1500	Seite 333	1	136.04.98
			500	Seite 333	1	136.01.40
Elektroleitung FLFY11Y					100	157.00.16
					100	157.00.17
Kappe				Seite 333	10	158.13.74
Quetschzange (Aspöck P&R)					1	183.81.92
Steckgehäusesatz (Aspöck Unipoint)				Seite 341	1	184.62.78
				Seite 342	1	136.02.39



SAT 130

Begrenzungsleuchte

LED

BxHx: 130 x 32 x mm



136.71.28

136.71.27



Spannung V	Leistungsaufnahme W	Montage	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
12 24	0,8	Einbau click-in	300	○		1	136.71.28	
		Einbau open end	500	○		1	136.71.27	
Zubehör						nur für	LE	
Elektroleitung FLFY11Y						136.71.28	100	157.00.16

Begrenzungsleuchte

LED

BxHxT: 110 x 44 x 13 mm
Lochabstand: 90 mm
Leuchtfunktion:
mit Rückstrahllicht
Spannung: 24 V



Leistungsaufnahme W	Montage	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
1,2	Anbau	IP 67	165	○		1	136.47.79

LEDsInno
Begrenzungsleuchte

LED

BxHxT:
Lochabstand:

95 x 30 x 8 mm
70 mm



Info	Spannung V	Montage	IP-Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Dichtung	10 bis 30	Anbau LEDsInno P&P	IP 69K	○		1	136.48.72
Zubehör			Kabellänge mm	siehe	LE		
Anschlussleitung, Leuchte							183.02.41
							183.02.83
							183.02.33
							183.02.37
Anschlussleitung, Leuchte LEDsInno			300	Seite 348	1	183.02.69	
			1000	Seite 348	1	183.02.61	
			2000	Seite 348	1	183.02.86	
			2500		1	183.02.50	
			3000		1	183.02.29	
			4000		1	183.02.84	
			5000		1	183.02.60	
			3000		1	183.02.53	
			4000		1	183.02.68	
			100 400	Seite 348	1	183.02.65	
			100 1100	Seite 348	1	183.02.35	
			100 1600		1	183.02.81	
			100 2100		1	183.02.51	
			100 2600		1	183.02.82	
100 5100		1	183.02.79				
Halter, Schlussleuchte Halter, Seitenmarkierungsleuchte LEDsInno				Seite 356	1	136.48.23	

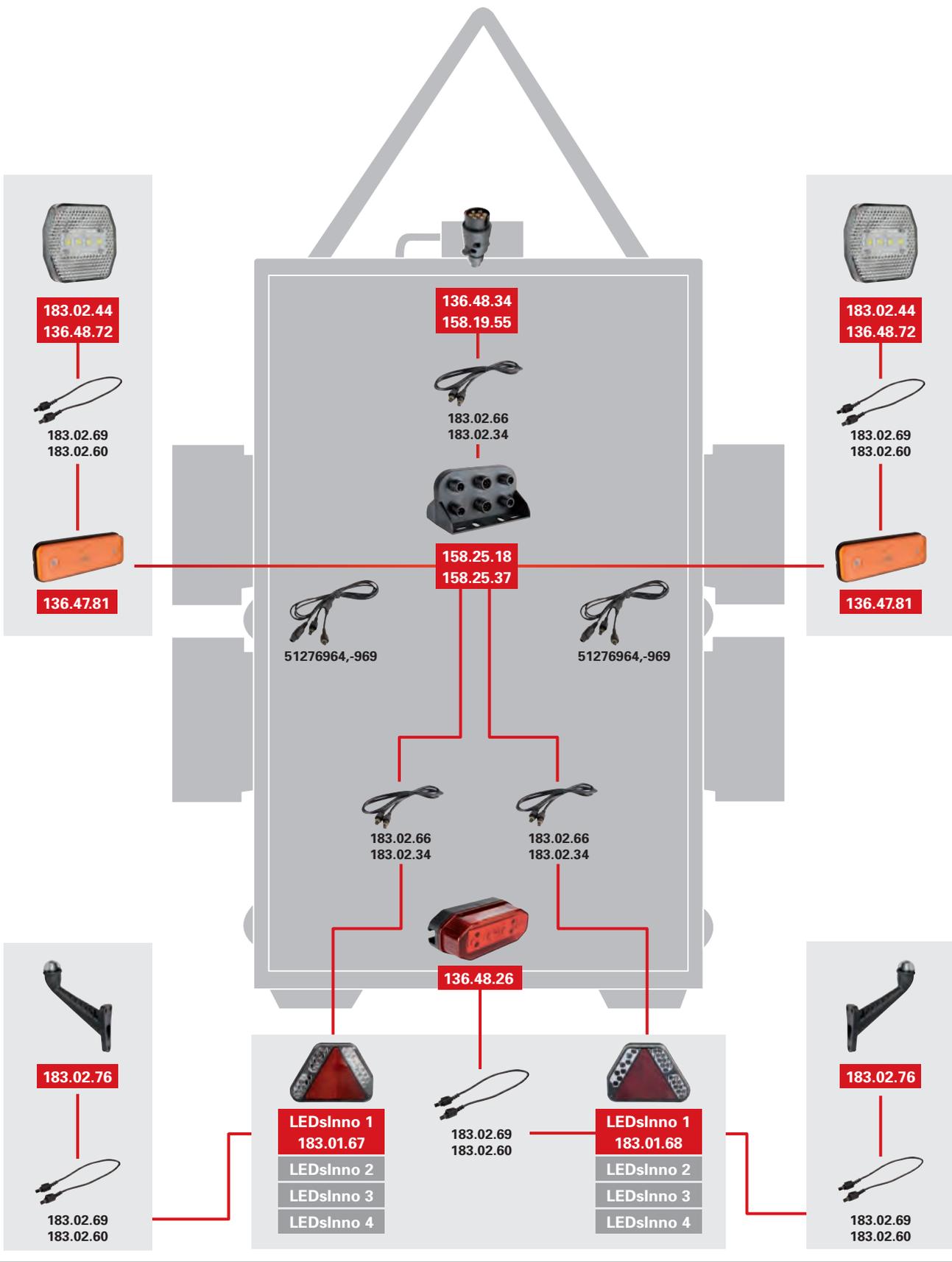


3

» ANWENDUNGSBEISPIEL



Eine beispielhafte Anwendung mit Artikeln aus dem LEDslno-System mit optionaler Kabelverbindungsdose an einem Anhänger der Klasse O1.



3

Seitenmarkierungsleuchte

LED  Seite 98	 Seite 99	LED FE04  Seite 99	2000 PLSMLR  Seite 100	LED  Seite 100	SAT 74  Seite 100	LED SMLR 2002  Seite 101
LED SMLR 2003/12V  Seite 101	 Seite 102	LED Sidepoint  Seite 103	LED Flatpoint  Seite 104	LED Flatpoint II  Seite 105	LED SMD04  Seite 106	 Seite 107
LED SMD00  Seite 107	LED  Seite 108	SAT 104  Seite 108	 Seite 108	 Seite 109	LED  Seite 109	LED  Seite 110
 Seite 111	 Seite 111	LED SMD98  Seite 112	FPL93  Seite 113	FPL93  Seite 113	FE94  Seite 114	FE98  Seite 115
LED  Seite 115	LED  Seite 116	LED Unipoint  Seite 116	SMLR 1006/12V  Seite 117	LED M 594  Seite 117	LED  Seite 118	LED  Seite 118
LED SAT 130  Seite 118	LED LEDslno  Seite 119					

**» SEITENMARKIERUNGSLEUCHE**

Seitenmarkierungsleuchten stellen die Abmessungen eines Fahrzeugs in der Dunkelheit gut dar und sind an das Abblendlicht gekoppelt. Bei der Nachrüstung von Seitenmarkierungsleuchten sollten unbedingt die Vorschriften der StVZO beachtet werden (Infos dazu unter: www.straßenverkehrszulassungsordnung.de, weiter unter § 51a Seitliche Kenntlichmachung). Weitere Hilfe erhält man hier von Seiten des TÜV, der DEKRA oder der GTÜ.

Da sich mit diesen Leuchten interessante visuelle und auch sicherheitsrelevante Effekte erzielen lassen, nimmt der Einsatz solcher Leuchten bei den Fahrzeughaltern ei-

nen immer breiteren Raum ein. Kraftfahrzeuge über 6 Meter Länge (ausgenommen Pkw) sind zu einer Ausstattung an den Längsseiten mit nach der Seite wirkenden gelben Markierungsleuchten verpflichtet. Sie sind aber nicht nur bereits von Weitem erkennbar, der Einbau ist auch bei z.B. Anhängern insofern lohnenswert, als dies eine praktische Hilfe bei Rangierarbeiten im Dunkeln darstellt.

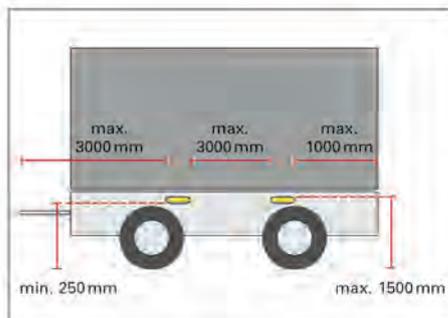
Die große Bandbreite an Seitenmarkierungsleuchten sehen Sie anhand der in unserem Katalog Beleuchtung aufgeführten zahlreichen Produkte.



» ANBAUVORSCHRIFT



Seitenmarkierungsleuchte (SM1)

**Anbringung:**

- vorgeschrieben für Anhänger mit einer Länge > 6 m
- zulässig für Anhänger mit einer Länge < 6 m

Anzahl: min. 1 im mittleren Drittel

Farbe:

vorne und hinten gelb (in Kombination mit Heckleuchte auch rot möglich)

Längenanbau:

max. 3 m von vorn (einschl. Deichsel), max. 1 m von hinten, max. 3 m zwischen den einzelnen Seitenmarkierungsleuchten (Ausnahme: 4 m)

Geom. Sichtwinkel:

horizontal $\pm 45^\circ$; vertikal $\pm 10^\circ$, jedoch bei Anbauhöhe < 750 mm auch 5° nach unten

Sonstige Vorschriften:

Die leuchtende Fläche des Rückstrahlers darf in der Seitenmarkierungsleuchte integriert sein. Die Anbauhöhe des Rückstrahlers ist zu beachten.

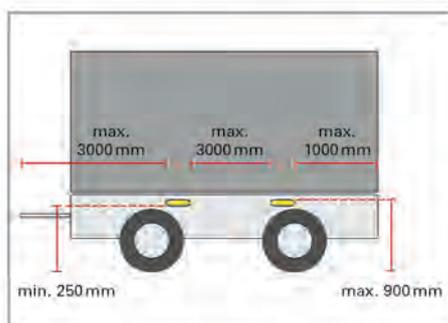
Hinweis:

SM1-Leuchte (Lichtwerte min. 4 cd) wird in allen Fahrzeugklassen verwendet.

» ANBAUVORSCHRIFT



Seitlicher Rückstrahler

**Anbringung:**

vorgeschrieben für alle Anhänger

Anzahl: min. 1 im mittleren Drittel

Farbe: gelb

Form: nicht dreieckig

Geom. Sichtwinkel:

horizontal $\pm 45^\circ$; vertikal $\pm 10^\circ$, jedoch bei Anbauhöhe < 750 mm 5° nach unten

Sonstige Vorschriften:

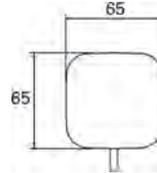
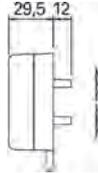
Die leuchtende Fläche des Rückstrahlers darf in der Seitenmarkierungsleuchte integriert sein. Hierbei ist die maximale Anbauhöhe des Rückstrahlers zu beachten.



Seitenmarkierungsleuchte

LED

BxHxT: 65 x 65 x 29,5 mm
Bolzen-Ø: 6 mm
Bolzenabstand: 25 mm
Einbauseite: beidseitig
Spannung: 24 V
Info: mit Befestigungsring
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht



136.05.97



136.21.31

3

Montage	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
Einbau	1330	●		1	136.05.97	
	1530	●		1	136.21.31	
Inhalt			Pol-Anzahl	ME		
Steckgehäuse (GHW MDK 3 Plus)			2	1	158.05.72	
Zubehör		Pol-Anzahl	Kabellänge mm	nur für	LE	
Steckverteiler MDK 3 Plus				136.05.97	2	158.05.67
Kabelreparatursatz RepCon (Mercedes-Benz VAG Scania)		2	500	136.21.31	1	136.34.20

Seitenmarkierungsleuchte

BxHxT: 65 x 65 x 29,5 mm
Bolzen-Ø: 6 mm
Bolzenabstand: 25 mm
Lampenart: W5W
Spannung: 12 V
 24 V
Nennleistung: 5 W
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht



184.48.69



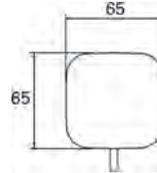
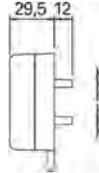
136.37.19



136.32.00



136.34.19



Kabellänge mm	Info	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
			●		1	184.48.69	
	mit Halter mit Dichtung		●		1	136.37.19	
1500	mit Dichtung	Grote & Hartmann Doppelanschluss	●		1	136.32.00	
			●		1	136.34.19	
Inhalt					ME		
Lichtscheibe, Seitenmarkierungsleuchte					1	136.37.40	
Zubehör	Lampeart	Socketausführung	Kabel-länge mm	siehe	nur für	LE	
Steckverteiler MDK 3 Plus					136.32.00	2	158.05.67
Lampenfassung, Elektrische Universalteile (Rubbolite)	W5W	W2,1x 9,5d	60	Seite 365		5	158.16.16

FE04

Seitenmarkierungsleuchte

LED

BxHxT: 75 x 25 x 16,5 mm
Einbauseite: beidseitig



Leuchtfunktion	Spannung V	Montage	Kabel-länge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
ohne Rückstrahllicht	24	Einbau click-in	500	●		1	136.11.11
Zubehör			Pol-Anzahl	Kabel-länge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte			2	1500	Seite 333	1	136.04.98
				500	Seite 333	1	136.01.40



2000 PLFMLR

Seitenmarkierungsleuchte

BxHxT: 110 x 45 x 17,5 mm



Leuchtfunktion	Lampenart	Spannung V	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Rückstrahllicht	W5W	12	Einbau	Yellow		1	136.48.21

Seitenmarkierungsleuchte

LED

BxHxT: 124 x 45 x 14 mm
Bolzenabstand: 112 mm
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht



Spannung V	Leistungsaufnahme W	Montage	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	1	Anbau	500	Yellow		1	136.27.00

SAT 74

Seitenmarkierungsleuchte

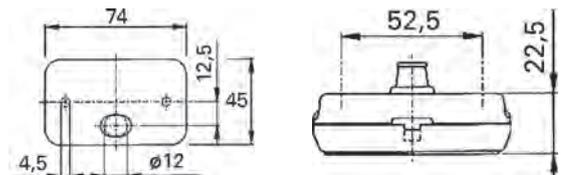
BxHxT: 74 x 45 x 22,5 mm
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht



183.07.85



136.05.78



Lampenart	Info	Spannung V	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W		12	Yellow		1	183.07.85
	mit geradem Halter		Yellow		1	136.05.78
Inhalt					ME	
Lichtscheibe, Seitenmarkierungsleuchte					1	136.06.36

SMLR 2002

Seitenmarkierungsleuchte

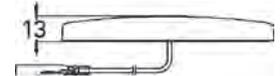
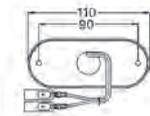
LED

BxHxT: 110 x 45 x 13 mm
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht



136.02.69

183.04.21



Info	Spannung V	Montage	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
	12	Flachsteckanschluss Einbau	100		1	136.02.69
	24		165		1	183.04.21
mit Winkelhalter/90° nach innen		Anbau snap-in	500		1	136.07.28
Zubehör	Pol-Anzahl	Kabellänge mm	siehe	nur für	LE	
Anschlussleitung, Leuchte	2	1500	Seite 333	136.07.28	1	136.04.98
		500	Seite 333	136.07.28	1	136.01.40
Elektroleitung FLFYY11Y				136.07.28	100	157.00.16
				136.07.28	100	157.00.17
Quetschzange (Aspöck P&R)				136.07.28	1	183.81.92

SMLR 2003/12V

Seitenmarkierungsleuchte

LED

BxT: 110 x 20 mm
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht



Spannung V	Montage	IP-Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	Flachsteckanschluss	67			1	136.48.65



Seitenmarkierungsleuchte

BxHxT:

86 x 38 x 22 mm



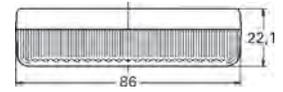
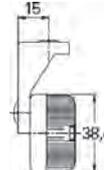
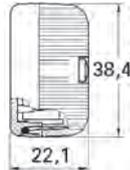
184.78.13



184.78.05



184.77.97



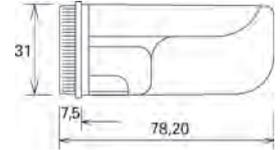
3

Lampenart	Montage	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	Anbau	mit Winkelhalter/90° nach außen	●		1	184.78.13
		mit Winkelhalter/90° nach innen	●		1	184.78.05
	Einbau		●		1	184.77.97

Sidepoint

Seitenmarkierungsleuchte

BxHxT: 95 x 31 x 7,5 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Lampenart: T4W
Spannung: 24 V
Info: mit Spritzschutzkappe



Info	Montage	Kabel- länge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
	Einbau Aspöck P&R	1500	●		1	136.05.19	
		500	●		1	136.05.21	
mit Winkelhalter/90° nach außen				●		1	136.05.22
mit Winkelhalter/90° nach außen ohne Kabel	Anbau Flachste- cker		●		1	136.05.15	
Inhalt	Lampenart	Sockelausführung	Pol-Anzahl	ME			
Anschlussset, Leuchte (Aspöck Sidepoint)		Ba9s	2	1	136.09.22		
Glühlampe T4W	T4W	BA9s		1			
Lichtscheibe, Seitenmarkierungsleuchte				1	136.36.10		
Zubehör	Lampe art	Sockel aus- füh- rung	Pol- Anzahl	Kabel- länge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte			2	1500	Seite 333	1	136.04.98
				500	Seite 333	1	136.01.40
Elektroleitung FLFY11Y						100	157.00.16
						100	157.00.17
Kappe					Seite 333	10	158.13.74
Quetschzange (Aspöck P&R)						1	183.81.92
Glühlampe T4W	T4W	BA9s				10	
Unterlage, Seitenmarkierungsleuchte Unterlage, Begrenzungsleuchte					Seite 352	1	136.09.47



3

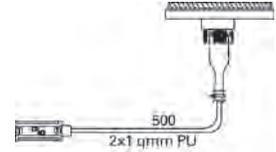
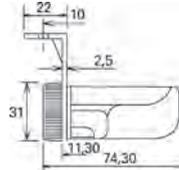


Flatpoint

Seitenmarkierungsleuchte

LED

BxHxT: 95 x 31 x 11,3 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft



Spannung V	Montage	Kabellänge mm	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	Anbau Aspöck P&R		mit Winkelhalter/90° nach außen ohne Kabel mit Spritzschutzkappe	●		1	136.48.35
		1000	mit Winkelhalter/90° nach außen mit Spritzschutzkappe	●		1	136.04.94
			mit Winkelhalter/90° nach innen ohne Spritzschutzkappe	●		1	136.04.96
		1500	mit Winkelhalter/90° nach außen mit Spritzschutzkappe	●		1	136.04.95
		500		●		1	136.04.93
	Einbau		ohne Kabel mit Spritzschutzkappe	●		1	136.11.73
	Einbau Aspöck P&R	1500	ohne Spritzschutzkappe	●		1	136.12.36
		500	mit Spritzschutzkappe	●		1	136.04.97
			ohne Spritzschutzkappe	●		1	136.02.86
	Inhalt						ME
Lichtscheibe, Seitenmarkierungsleuchte Flatpoint						1	184.84.23
Unterlage, Seitenmarkierungsleuchte Unterlage, Begrenzungsleuchte						1	136.09.47
Zubehör		Pol-Anzahl	Kabellänge mm	siehe	nur für	LE	
Anschlussleitung, Leuchte		2	1500	Seite 333		1	136.04.98
			500	Seite 333		1	136.01.40
Elektroleitung FLFYY11Y						100	157.00.16
						100	157.00.17
Kappe				Seite 333		10	158.13.74
Quetschzange (Aspöck P&R)						1	183.81.92
Steckgehäusesatz (Aspöck Flatpoint)		2		Seite 342		1	136.02.36
Unterlage, Seitenmarkierungsleuchte Unterlage, Begrenzungsleuchte				Seite 352	136.48.35 136.04.93 136.04.94 136.04.96 136.04.95	1	136.09.47

Flatpoint II

Seitenmarkierungsleuchte

LED

BxHxT: 101 x 44 x 14 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft



136.01.64

183.30.02

136.05.41



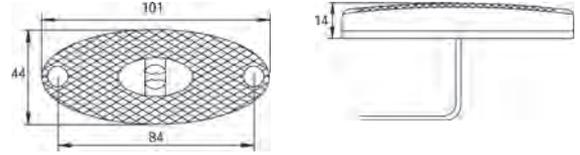
136.05.82

136.05.42

136.01.62



136.05.43



Spannung V	Kabellänge mm	IP-Code	Info	Montage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	500	IP 68		Einbau DC (Double Click)		1	136.01.64
			mit Winkelhalter/90° nach außen	Anbau DC (Double Click)		1	183.30.02
			mit Winkelhalter/90° nach innen			1	136.05.41
24	1500	IP 69		Einbau Aspöck P&R		1	136.05.82
	500					1	136.05.42
			mit Winkelhalter/90° nach außen			1	136.01.62
			mit Winkelhalter/90° nach innen			1	136.05.43



3



Flatpoint II

Seitenmarkierungsleuchte

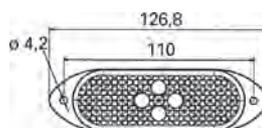
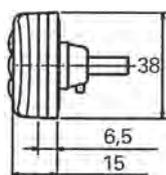
Zubehör	Pol-Anzahl	Kabellänge mm	siehe	nur für	LE	
Anschlussleitung, Leuchte	2	1500	Seite 333	136.05.42 136.01.62 136.05.43 136.05.82	1	136.04.98
		500	Seite 333	136.05.42 136.01.62 136.05.43 136.05.82	1	136.01.40
			Seite 333	136.01.64 183.30.02 136.05.41	1	136.03.21
	1500	Seite 333	136.01.64 183.30.02 136.05.41	1	136.03.22	
Elektroleitung FLFYY11Y				136.05.42 136.01.62 136.05.43 136.05.82	100	157.00.16
				136.05.42 136.01.62 136.05.43 136.05.82	100	157.00.17
Kappe			Seite 333	136.05.42 136.01.62 136.05.43 136.05.82	10	158.13.74
Leitungsverbinder			Seite 333	136.01.64 183.30.02 136.05.41	1	183.30.01
Quetschzange (Aspöck P&R)				136.05.42 136.01.62 136.05.43 136.05.82	1	183.81.92
Quetschzange (Aspöck DC-System)				136.01.64 183.30.02 136.05.41	1	136.09.64
Unterlage, Seitenmarkierungsleuchte Unterlage, Begrenzungsleuchte				136.01.64 136.05.42 136.05.82	10	136.30.16

SMD04

Seitenmarkierungsleuchte

LED

BxHxT: 100 x 36 x 15 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Spannung: 24 V
Leistungsaufnahme: 1,2
Montage: Anbau
 click-in
Info: ohne Anschlusssteile
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht



136.05.89

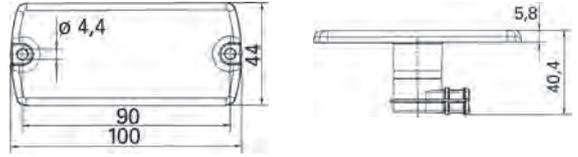
136.05.91

136.05.90

Kabellänge mm	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
500				1	136.05.89
	mit geradem Halter			1	136.05.91
	mit Winkelhalter/90° nach innen			1	136.05.90
Zubehör	Pol-Anzahl	Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte	2	1500	Seite 333	1	136.04.98
		500	Seite 333	1	136.01.40
Elektroleitung FLFYY11Y				100	157.00.16
				100	157.00.17

Seitenmarkierungsleuchte

BxHxT: 100 x 44 x 6 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Lampenart: W3W
Info: mit Lampenträger
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht



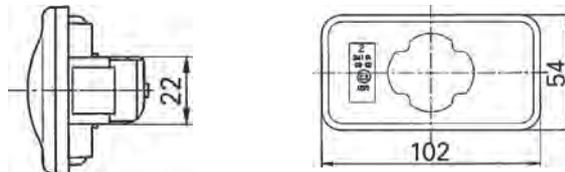
Spannung V	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	Abgang links	●		1	183.18.74
	Abgang mitte	●		1	183.18.66

SMD00

Seitenmarkierungsleuchte

LED

BxHxT: 102 x 54 x 16 mm



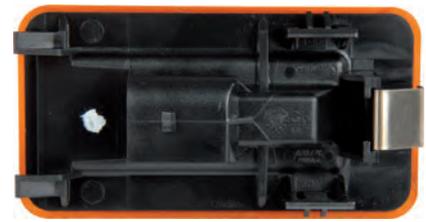
Einbauseite	Spannung V	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
beidseitig	12 24	Einbau	●		1	136.34.99
Zubehör			Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Seitenmarkierungsleuchte			600	Seite 340	1	183.02.38



Seitenmarkierungsleuchte

LED

BxHxT: 103 x 55 x 15 mm
Einbauseite: beidseitig

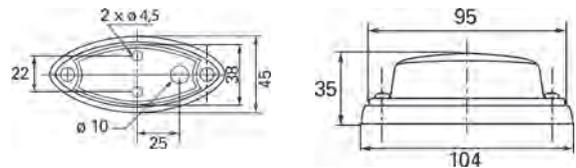


Leuchtfunktion	Spannung V	Montage	Pol-Anzahl	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Rückstrahllicht	24	AMP MCP G&M MDK55	2	Yellow		1	136.28.93
Zubehör			Pol-Anzahl	Kabellänge mm	siehe	LE	
Kabelreparaturset RepCon (Mercedes-Benz VAG Scania)			2	500	Seite	1	136.34.20
Reparaturset, Stecker RepCon (Fiat Lancia)				200	Seite	1	136.26.21

SAT 104

Seitenmarkierungsleuchte

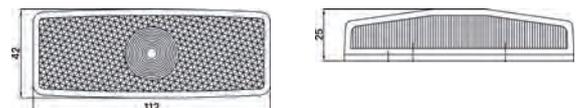
BxHxT: 104 x 35 x 45 mm



Lampenart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	Yellow		1	136.04.73

Seitenmarkierungsleuchte

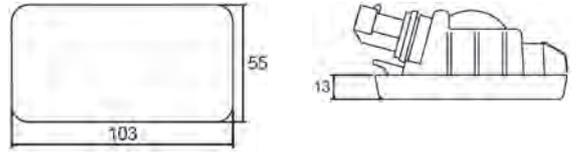
BxHxT: 112 x 42 x 25 mm



Einbauseite	Leuchtfunktion	Lampenart	Spannung V	Montage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	mit Rückstrahllicht	W5W	12 24	Anbau universal		1	164.02.26

Luz de delimitación lateral

BxHxT: 103 x 55 x 13 mm
Info: mit Lampenträger



Einbau- seite	Leuchte- funktion	Lampen- art	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
beidseitig	mit Rückstrahl- licht	R5W	AMP Super- seal	●		1	136.3724
Zubehör			Spannung V	Pol- Anzahl	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
Reparatursatz, Stecker RepCon (Fiat Lancia)				2	200	1	136.26.21
Steckgehäusesatz Superseal (TE Connectivity)			bis 24			1	158.11.18

Seitenmarkierungsleuchte

LED

BxHxT: 100 x 44 x 12,50 mm
Lochabstand: 85 mm
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht
Spannung: 12 V



Leistungsaufnahme W	Montage	Kabellänge mm	IP-Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
1	Anbau	200	IP 67	●		1	136.39.28



3



Seitenmarkierungsleuchte

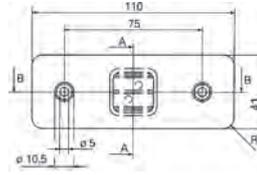
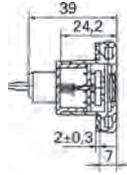
LED

BxHxT: 110 x 41 x 7 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Befestigungsart: für waagerechte Befestigung
Info: mit Dichtung



184.82.25

184.80.01



Spannung V	Montage	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24		200			1	184.82.25
	Flachsteckanschluss				1	184.80.01
Zubehör	Pol-Anzahl	Kabellänge mm	siehe	nur für	LE	
Anschlussleitung, Leuchte	2	2000	Seite 336	184.80.01	1	136.09.18
		4000	Seite 336	184.80.01	1	136.09.19
			Seite 337	184.80.01	1	136.09.41
			Seite 337		1	136.30.12
			Seite 337		1	136.30.13
Steckgehäuse JT 2,8 (TE Connectivity)				184.80.01	10	158.27.17
				184.80.01	10	158.12.30
Steckgehäuse (KOSTAL SLK 2,8 ELA)				184.80.01	10	158.02.53
				184.80.01	10	158.09.19

Seitenmarkierungsleuchte

BxHxT: 110 x 41 x 7,5 mm
Info: mit Lampenträger



183.72.41



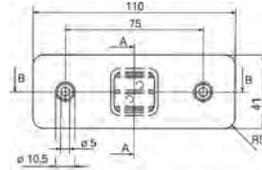
183.72.40



136.05.14



136.05.13



Lampenart	Info	Befestigungsart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
W3W	mit Dichtung	für senkrechte Befestigung	●		1	183.72.41
		für waagerechte Befestigung	●		1	183.72.40
	ohne Dichtung	für senkrechte Befestigung	●		1	136.05.14
		für waagerechte Befestigung	●		1	136.05.13
Zubehör	Socketausführung	Pol-Anzahl	Kabellänge mm	siehe	LE	
Lampenfassung, Elektrische Universalteile	W2,1x9,5d	2	300	Seite 367	10	183.14.03
				Seite 367	10	136.03.01
	W2,1x9,5d	2		Seite 368	10	136.03.13
				Seite 368	10	136.48.10
						136.03.15

Seitenmarkierungsleuchte

BxHxT: 110 x 41 x 29 mm



136.38.44



136.36.75



Lampenart	Info	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R5W		Einbau universal	●		1	136.38.44
	mit Winkelhalter/90° nach innen	Anbau universal	●		1	136.36.75

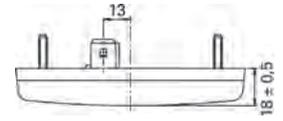
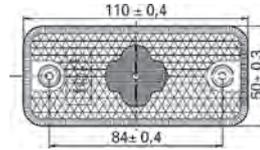
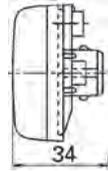


SMD98

Seitenmarkierungsleuchte

LED

BxHxT: 110 x 50 x 18 mm
Bolzenabstand: 84 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Leistungsaufnahme: 1,2 W
Pol-Anzahl: 2
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht



136.05.24

136.02.03

136.02.04



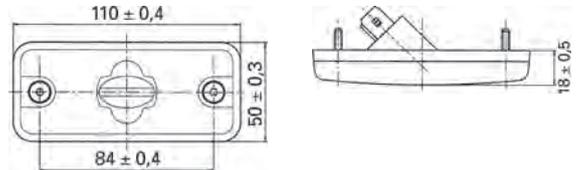
136.35.03

Spannung V	Montage	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	Einbau AMP-JPT		●		1	136.05.24
24	Anbau AMP-JPT	mit geradem Halter	●		1	136.02.03
		mit Winkelhalter/90° nach innen	●		1	136.02.04
	Einbau AMP-JPT		●		1	136.35.03
Zubehör	Pol-Anzahl	Kabellänge mm	siehe		LE	
Anschlussleitung, Leuchte	2	2000	Seite 336		1	136.09.18
		4000	Seite 336		1	136.09.19
			Seite 337		1	136.09.41
			Seite 337	82710220 82710221 82710222	1	136.30.12
			Seite 337	82710220 82710221 82710222	1	136.30.13
						10
Steckgehäuse JT 2,8 (TE Connectivity)					10	158.12.30
Steckgehäuse (KOSTAL SLK 2,8 ELA)					10	158.02.53
					10	158.09.19

FPL93

Seitenmarkierungsleuchte

BxHxT: 110 x 50 x 18 mm
Bolzenabstand: 84 mm
Info: mit Lampenträger

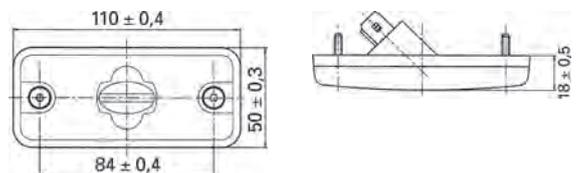


Lampenart	Spannung V	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
W5W	12 24	Einbau AMP-JPT	●		1	183.82.67
Inhalt	Lampenart	Sockelausführung	Pol-Anzahl	ME		
Lampenfassung, Elektrische Universalteile	W5W	W2,1x9,5d	2	1	183.85.57	
Zubehör	Pol-Anzahl	Kabellänge mm	siehe	LE		
Anschlussleitung, Leuchte	2	2000	Seite 336	1	136.09.18	
		4000	Seite 336	1	136.09.19	
			Seite 337	1	136.09.41	
			Seite 337	1	136.30.12	
Steckgehäuse JT 2,8 (TE Connectivity)				10	158.27.17	
				10	158.12.30	
Steckgehäuse (KOSTAL SLK 2,8 ELA)				10	158.02.53	
				10	158.09.19	

FPL93

Seitenmarkierungsleuchte

BxHxT: 110 x 50 x 18 mm
Bolzenabstand: 84 mm
Info: mit Lampenträger



Lampenart	Spannung V	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
W5W	12 24	Einbau Superseal	●		1	136.05.28
Inhalt	Lampenart	Sockelausführung	Pol-Anzahl	ME		
Lampenträger, Begrenzungsleuchte	W5W	W2,1x9,5d	2	1	136.20.30	
Zubehör	Spannung V	Pol- Anzahl	Kabellänge mm	LE		
Reparatursatz, Stecker RepCon (Fiat Lancia)		2	200	1	136.26.21	
Steckgehäusesatz Superseal (TE Connectivity)	bis 24			1	158.11.18	



FE94

Seitenmarkierungsleuchte

BxHxT: 110 x 55 x 34 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht



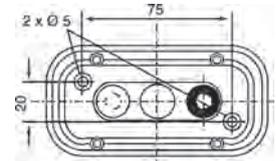
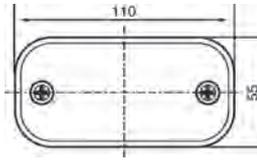
136.35.01



136.48.50



136.35.02



Lampenart	Montage	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
T4W	PG-Verschraubung Anbau	mit geradem Halter	●		1	136.35.01
		mit Winkelhalter/90° nach außen	●		1	136.48.50
	PG-Verschraubung Einbau		●		1	136.35.02
Inhalt					ME	
Lichtscheibe, Seitenmarkierungsleuchte FE94 FE98					1	136.48.47
Zubehör	Lampenart	Sockelausführung	Farbe	LE		
Schraube			○	10	10	182.19.82
Glühlampe T4W	T4W	BA9s		10	10	

FE98

Seitenmarkierungsleuchte

BxHxT: 110 x 55 x 34 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht



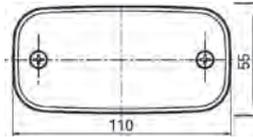
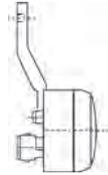
136.48.60



136.37.18



136.48.32

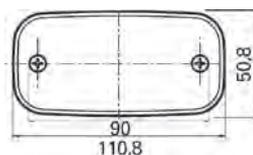
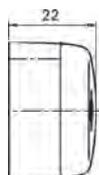


Lampenart	Montage	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
T4W	Anbau AMP-JPT	mit geradem Halter	●		1	136.48.60	
		mit Winkelhalter/90° nach innen	●		1	136.37.18	
	Einbau AMP-JPT		●		1	136.48.32	
Inhalt					ME		
Lichtscheibe, Seitenmarkierungsleuchte FE94 FE98					1	136.48.47	
Zubehör	Lampeart	Socketausführung	Pol-Anzahl	Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte			2	2000	Seite 336	1	136.09.18
				4000	Seite 336	1	136.09.19
					Seite 337	1	136.09.41
					Seite 337	1	136.30.12
					Seite 337	1	136.30.13
Steckgehäuse JT 2,8 (TE Connectivity)						10	158.27.17
Steckgehäuse (KOSTAL SLK 2,8 ELA)						10	158.12.30
						10	158.02.53
						10	158.09.19
Glühlampe T4W	T4W	BA9s				10	
						10	

Seitenmarkierungsleuchte

LED

BxHxT: 110,8 x 50,8 x 22 mm
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht



Spannung V	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	500	●		1	136.15.36



Seitenmarkierungsleuchte

LED

Die Seitenmarkierungsleuchte entspricht den Anforderungen der ECE R48 §6, einen Abbiegevorgang eines Fahrzeugs der Klasse M1 oder N1 durch eine blinkende Seitenmarkierungsleuchte einzuleiten. Das Blinken entspricht dabei der Blinkfrequenz des Fahrtrichtungsanzeigers auf der jeweiligen Seite. Zusätzlich zu diesem sicherheitsrelevanten Vorteil ist die Leuchte einfach zu montieren: Die Leuchte kann direkt ohne Halterung montiert oder mit einem 90°-Winkelhalter nach innen oder nach außen beliebig am Fahrzeug positioniert werden.



Spannung V	Montage	Kabellänge mm	IP-Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 bis 24	Anbau open end	220	IP 68	Yellow		1	136.39.19

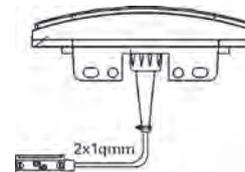
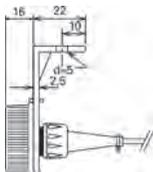
BxHxT: 114 x 40 x 25 mm
ECE-Norm: R48 6.18.7
Info: mit Winkelhalter/90° nach innen
 mit Winkelhalter/90° nach außen
 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) mit Blinklicht
Leuchtefunktion: mit Rückstrahllicht

Unipoint

Seitenmarkierungsleuchte

LED

BxHxT: 119 x 44 x 18 mm
Bolzenabstand: 70 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Spannung: 24



Leistungs- aufnahme W	Kabel- länge mm	Montage	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
1,2		Anbau Flach- stecker	mit Winkelhalter/90° nach innen ohne Kabel	Yellow		1	184.58.59
		Einbau Flach- stecker	ohne Kabel	Yellow		1	136.06.82
1500		Anbau Aspöck P&R	mit Winkelhalter/90° nach außen	Yellow		1	136.04.90
			mit Winkelhalter/90° nach innen	Yellow		1	184.50.49
				Yellow		1	136.37.21
				Yellow		1	136.04.89
500			mit Winkelhalter/90° nach außen	Yellow		1	136.04.89
			mit Winkelhalter/90° nach innen	Yellow		1	136.37.22
				Yellow		1	182.08.10

Unipoint

Seitenmarkierungsleuchte

Zubehör	Pol-Anzahl	Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte	2	1500	Seite 333	1	136.04.98
		500	Seite 333	1	136.01.40
Elektroleitung FLFYY11Y				100	157.00.16
				100	157.00.17
Kappe			Seite 333	10	158.13.74
Quetschzange (Aspöck P&R)				1	183.81.92
Steckgehäusesatz (Aspöck Uni-point)	2		Seite 341	1	184.62.78
			Seite 342	1	136.02.39

SMLR 1006/12V

Seitenmarkierungsleuchte

BxHxT: 78 x 45 x 13 mm
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht



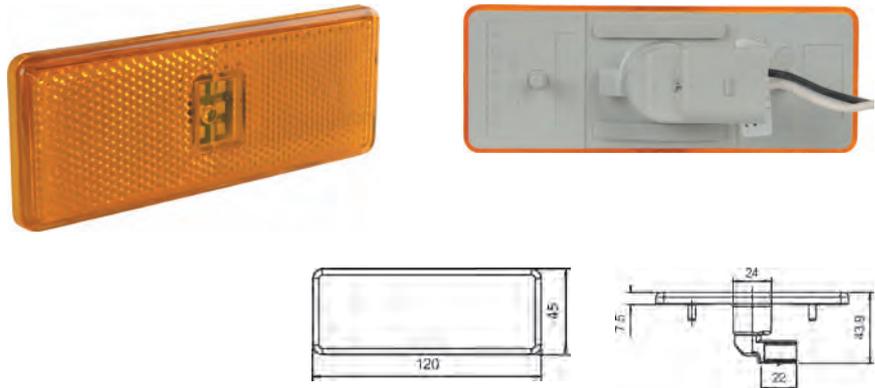
Info	Lampenart	Spannung V	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
ohne Dichtung	W5W	12	Flachsteckanschluss Einbau	●		1	136.48.53

M 594

Seitenmarkierungsleuchte

LED

BxHxT: 120 x 45 x 7,5 mm
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht



Info	Einbauseite	Spannung V	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Kabel	beidseitig	12 24	500	●		1	136.34.09

Seitenmarkierungsleuchte

LED

BxHxT: 120 x 45 x 7,5 mm
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht



Info	Einbauseite	Spannung V	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Stecker	beidseitig	24	●		2	136.31.83
Zubehör				Pol-Anzahl	Kabellänge mm	LE
Kabelreparaturset RepCon (Mercedes-Benz VAG Scania)				2	500	1

Seitenmarkierungsleuchte

LED

BxHxT: 120 x 45 x 7,5 mm
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht



Info	Einbauseite	Spannung V	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Stecker mit Halterahmen	beidseitig	24	●		1	136.47.66
Zubehör				Pol-Anzahl	Kabellänge mm	LE
Kabelreparaturset RepCon (Mercedes-Benz VAG Scania)				2	500	1

SAT 130

Seitenmarkierungsleuchte

LED

BxHx: 130 x 32 x mm
Lochabstand: 116 mm
Befestigungsart: für waagerechte Befestigung



Spannung V	Leistungsaufnahme W	Montage	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	0,8	Einbau click-in	1300	●		1	136.05.83
		Einbau open end	1500	●		1	136.07.18
Zubehör		Pol-Anzahl	Kabellänge mm	siehe	nur für	LE	
Anschlussleitung, Leuchte		2	1500	Seite 333	136.05.83	1	136.04.98
			500	Seite 333	136.05.83	1	136.01.40
Elektroleitung FLFYY11Y					136.05.83	100	157.00.16
					136.05.83	100	157.00.17

LEDsInno

Seitenmarkierungsleuchte

LED

BxHxT:

95 x 30 x 8 mm
mit Dichtung



Spannung V	Montage	IP-Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
10 bis 30	LEDsInno P&P	IP 69K	Yellow		1	136.47.81
Zubehör		Pol-Anzahl	Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte						183.02.41
						183.02.83
						183.02.33
						183.02.37
Anschlussleitung, Leuchte LEDsInno		2	300	Seite 348	1	183.02.69
			1000	Seite 348	1	183.02.61
			2000	Seite 348	1	183.02.86
			2500		1	183.02.50
			3000		1	183.02.29
			4000		1	183.02.84
			5000		1	183.02.60
			3000		1	183.02.53
			4000		1	183.02.68
			100 400	Seite 348	1	183.02.65
			100 1100	Seite 348	1	183.02.35
			100 1600		1	183.02.81
			100 2100		1	183.02.51
100 2600		1	183.02.82			
100 5100		1	183.02.79			
Halter, Schlussleuchte Halter, Seitenmarkierungsleuchte LEDsInno				Seite 356	1	136.48.23



3



Umrissleuchte

3

 BDS-2 short Seite 122	 BDS-2 Seite 123	 FEH88 Seite 125	 FES88 Seite 126	 Seite 126	 Seite 127	 Seite 127
	LED	LED	LED			
 Seite 128	 FE12 Seite 128	 SPL2011 Seite 128	 Seite 129	 Seite 129	 Flexipoint Seite 130	 2000 SPL Seite 130
				LED	LED	
 Seite 131	 FE81 Seite 131	 Seite 132	 Seite 132	 Seite 133	 Seite 133	 Seite 134
LED	LED		LED	LED		
 M 841 Seite 134	 Seite 135	 Superpoint Seite 135	 Superpoint LED Seite 136	 Superpoint Seite 136	 Superpoint II Seite 137	 Superpoint II Seite 138
LED	LED	LED	LED	LED		
 Superpoint III LED Seite 139	 Superpoint IV Seite 140	 Seite 140	 LEDsInno Seite 141	 LEDsInno Seite 142	 Superpoint II Seite 142	

» LED-UMRISSLEUCHE BDS-2



LED-Umrissleuchte BDS-2 mit optischem Rückfahr sensor Große Sensor-Reichweite mit drei Entfernungs-Blinkfrequenzen

Herth+Buss führt im Sortiment Elparts ein neues innovatives Produkt - die Umrissleuchte BDS-2. Der Zweck von Umrissleuchten ist klar und lange bekannt. Eine Verbindung von Leuchte und Rückfahrhilfe auf optischer Basis ist dagegen neu und hat entscheidende Sicherheits- und Kostenvorteile. Durch das Einlegen des Rückwärtsgangs wird das System automatisch aktiviert. Setzt der Lkw zurück, erkennt der Sensor bereits ab einer Reichweite von 4,5 Metern Hindernisse und der Fahrer kann auch den schwersten Truck noch problemlos einparken. Denn drei verschiedene Blinkfrequenzen signalisieren ihm zuverlässig die abnehmende Entfernung zum Fahrbahnhindernis. Dazu kommen von der Kostenseite noch besondere Vorteile: Zum einen bietet die Umrissleuchte BDS-2 ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis gegenüber bestehenden Systemen, zum anderen ist sie sehr einfach zu montieren, da eine Verbin-

dung mit der Fahrerkabine des Lkw nicht notwendig ist. Die Lampe ist im Spannungsbereich von 12 bis 24 V einsetzbar und verfügt über ein stilistisch-innovatives Design mit hoher Wahrnehmungsschwelle.

Das komplette Beleuchtungssortiment von Herth+Buss finden Sie im Beleuchtungskatalog. Werfen Sie auch einen Blick in die Highlights Truck+Trailer. Dort finden Sie viele spannende Truck+Trailer Artikel von Herth+Buss.

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

- neuartiges Produkt mit innovativem Design
- attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis
- einfaches optisches Erkennen von Hindernissen
- 4,5 m Reichweite des Rückfahr sensors
- sehr einfache Montage



3



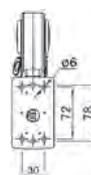
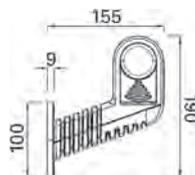
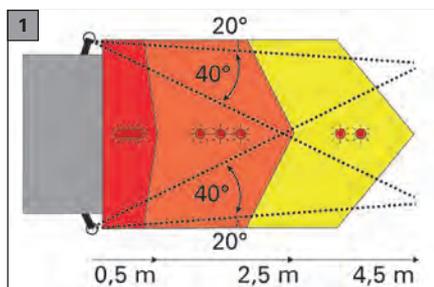
BDS-2 short

Rückfahrlilfe

Die LED-Umrissleuchte BDS-2 mit optischem Rückfahrsensor ist eine kleine Investition und bietet entscheidende Sicherheits- und Kostenvorteile. Setzt die Zugmaschine zurück, erkennt der Sensor bereits ab einer Entfernung von 4,5 m Hindernisse. Drei verschiedene Blinkfrequenzen signalisieren dem Fahrer die abnehmende Entfernung zum Hindernis.

- einsetzbar in verschiedenen Bereichen (Truck & Trailer, Landwirtschaft etc.)
- Warnsignal ist über die Seitenspiegel ersichtlich
- eigenständiges System
- einfache Montage
- Vermeidung von Verletzungen und Unfällen
- Vorbeugung gegen Schäden an Ladearampen, am Zugfahrzeug, Trailer oder anderen Objekten

BxHx: 155 x 190 x mm
Info: mit Sensor



Einbauseite	Version	LEDs	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.	
links rechts	short	8	190	1	136.52.00	
Inhalt			Lampenart	Einbauseite	ME	
Rückfahrlilfe BDS-2 short			LED	links	1	136.52.01
				rechts	1	136.52.02



www.herthundbuss.com/channel

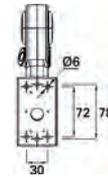
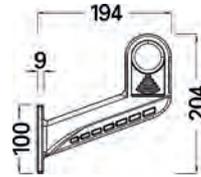
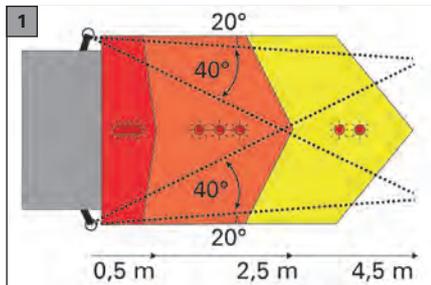
BDS-2

Rückfahrhilfe

Die LED-Umrissleuchte BDS-2 mit optischem Rückfahrssensor ist eine kleine Investition und bietet entscheidende Sicherheits- und Kostenvorteile. Setzt die Zugmaschine zurück, erkennt der Sensor bereits ab einer Entfernung von 4,5 m Hindernisse. Drei verschiedene Blinkfrequenzen signalisieren dem Fahrer die abnehmende Entfernung zum Hindernis.

- einsetzbar in verschiedenen Bereichen (Truck & Trailer, Landwirtschaft etc.)
- Warnsignal ist über die Seitenspiegel ersichtlich
- eigenständiges System
- einfache Montage
- Vermeidung von Verletzungen und Unfällen
- Vorbeugung gegen Schäden an Laderampen, am Zugfahrzeug, Trailer oder anderen Objekten

BxHx: 194 x 204 x mm
Info: mit Sensor



Einbauseite	LEDs	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
links rechts	8	190	1	136.37.00
Inhalt	Spannung V	Lampenart	Einbauseite	ME
Rückfahrhilfe BDS-2	24	LED	links	1
	12		rechts	1

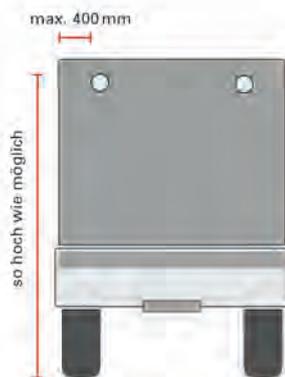


www.herthundbuss.com/channel

**» UMRISSELEUCHE**

Manche Fahrzeuge lassen sich im Dunkeln von anderen Verkehrsteilnehmern nur schwer taxieren, z.B. wenn man auf einer Landstraße überholen will. Schuld ist ein allzu laxer Umgang mit defekten Umrissleuchten, die eigentlich zeitnah repariert werden sollen. Sie sind dazu da insbesondere die Breite eines Fahrzeugs deutlich anzuzeigen. Bei bestimmten Fahrzeugen sollen sie die Begrenzungs- und Schlussleuchten ergänzen und die Aufmerksamkeit auf besondere Fahrzeugumrisse lenken. Nehmen wir mal ein Beispiel aus dem Bereich der Caravans und Wohnmobile, die mittlerweile zu Zigtausenden die Straßen befahren. TÜV

oder DEKRA zeigen sich bei einem Leuchtendefekt noch gnädig. Er gilt im Rahmen der Hauptuntersuchung noch als geringer Mangel und führt für sich allein genommen nicht zu einer Verweigerung der Plakette. Trotzdem sollte man im eigenen Interesse nicht allzu lange mit einer Reparatur warten. Im Falle eines Unfalles trägt z.B. der Wohnmobilhälter mit defekter Umrissleuchte selbst bei Fremdverschulden einen Eigenanteil am Unfall. Und das muss bei unserer riesigen Auswahl an kostengünstigen Umrissleuchten wirklich nicht sein.

**» ANBAUVORSCHRIFT****Vordere Umrissleuchte****Anbringung:**

- vorgeschrieben für Anhänger mit einer Breite > 2,1 m
- zulässig für Anhänger mit einer Breite von 1,8 m bis 2,1 m

Anzahl: 2**Farbe: weiß****Geom. Sichtwinkel:**

horizontal 80° nach außen; vertikal 5° über und 20° unter der Horizontalen

Sonstige Vorschriften:

Die vordere weiße und hintere rote Umrissleuchte dürfen in einer Leuchte zusammengefasst sein, dabei müssen die Anbauvorschriften und Sichtwinkelbereiche eingehalten werden. Jede Begrenzungsleuchte/Begrenzungs-Rückstrahlerleuchte ist einsetzbar. Zusätzliche rückstrahlende Mittel sind erlaubt.

» ANBAUVORSCHRIFT



Hintere Umrissleuchte



Anbringung:

- vorgeschrieben für alle Anhänger mit einer Breite > 2,1 m
- zulässig für Anhänger mit einer Breite von 1,8 m – 2,1 m

Anzahl: 2

Farbe: rot

Geom. Sichtwinkel:

horizontal 80° nach außen; vertikal 5° über und 20° unter der Horizontalen

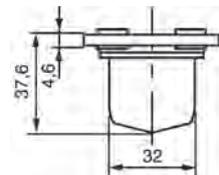
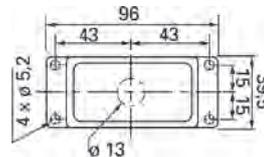
Sonstige Vorschriften:

Die hintere rote und die vordere weiße Umrissleuchte dürfen in einer Leuchte zusammengefasst sein, sofern die Anbauvorschriften und Sichtwinkelbereiche eingehalten werden. Der Abstand der Umrissleuchte zur Schlussleuchte muss min. 200 mm sein. Jede Schluss-/Schlussrückstrahlerleuchte ist einsetzbar. Zusätzliche rückstrahlende Mittel sind erlaubt.

FEH88

Umrissleuchte

BxHxT: 39,5 x 67 x 37,6 mm
 Höhe 1/2: 96 mm
 Lochabstand: 86 mm / 30 mm



Lampenart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W			1	136.04.60
Inhalt			ME	
Lichtscheibe, Umrissleuchte FEH88			1	136.48.77



3



FES88

Umrissleuchte

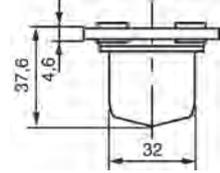
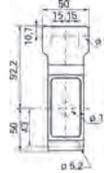
BxHxT: 32 x 67 x 37,6 mm
Höhe 1: 142,2 mm
Lochabstand: 30 mm / 86 mm



136.04.63



136.04.66



Lampenart	Spannung V	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	12 24			1	136.04.63
				1	136.04.66

Umrissleuchte

BxHxT: 50 x 66 x 31 mm
Höhe 1/2: 125 mm



183.46.47



136.48.29



Lampenart	Spannung V	Montage	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	12 24	Schraubanschluss	mit Halter			2	183.46.47
			ohne Halter			1	136.48.29
Inhalt						ME	
Lichtscheibe, Umrissleuchte						1	183.02.25

Umrissleuchte

BxHxT:
Höhe 1/2:

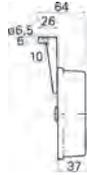
43 x 124 x 37 mm
170 mm



136.05.80



136.07.70



Lampenart	Spannung V	Montage	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R5W	12 24	geclipst	mit Winkelhalter/90° nach innen			1	136.05.80
			ohne Halter			1	136.07.70
Inhalt						ME	
Lichtscheibe, Umrissleuchte						1	136.07.77

Umrissleuchte

BxHxT:
Höhe 1/2:
Zulassungsart:

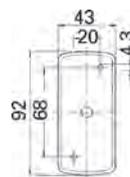
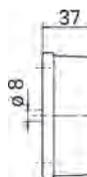
43 x 92 x 37 mm
114 mm
ADR/GGVS-geprüft



136.07.87



136.48.13



Lampenart	Spannung V	Montage	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R5W	12 24	geschraubt	mit geradem Halter			1	136.07.87
			ohne Halter			1	136.48.13

Umrissleuchte

BxT: 43 x 37 mm
Höhe 1/2: 92 / 122 mm
Info: mit Halter



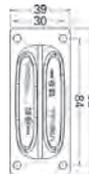
Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R5W	Anbau			1	136.39.21

FE12

Umrissleuchte

LED

BxHxT: 39 x 98 x 36 mm
Lochabstand: 86 mm / 30 mm
Einbauseite: beidseitig
Spannung: 12 V
24 V
Info: mit Halter



136.24.57



136.24.58

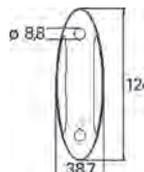
Leistungsaufnahme W	Kabellänge mm	Befestigungsart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
1,5	1000				1	136.24.57
		hängend			1	136.24.58

SPL2011

Umrissleuchte

LED

BxHxT: 38,7 x 124 x 32 mm



136.07.40



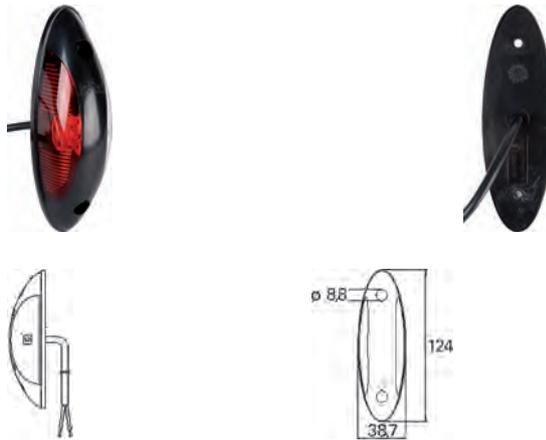
136.07.41

Leistungsaufnahme W	Kabellänge mm	Spannung V	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
1	500	12			1	136.07.40
		24			1	136.07.41

Umrissleuchte

LED

BxHxT: 124 x 39 x 32 mm
Lochabstand: 83 mm
Lampenart: LED



Spannung V	Leistungsaufnahme W	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
9 bis 32	1	IP 67	500			1	136.39.20

Umrissleuchte

BxHxT: 40 x 125 x 64,5 mm
Lampenart: W5W
Info: mit Winkelhalter/90° nach innen
Leuchtefunktion: mit Seitenmarkierungslicht mit Umrisslicht mit Begrenzungslicht mit Rückstrahllicht

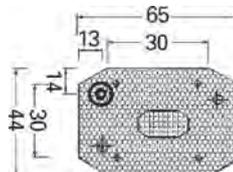


Einbauseite	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
beidseitig	Anbau			1	136.34.23
Zubehör	Einbauseite	Anschluss technik	siehe	LE	
Heckleuchte Model 465	links	DIN-Connector	Seite 235	1	136.11.32
	rechts		Seite 235	1	136.33.93

Flexipoint

Umrissleuchte

BxHxT: 44 x 65 x 23 mm



Lampenart	Spannung V	Montage	Kabel-länge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	12	Anbau DC (Double Click)	500	● ○		1	183.30.04
Inhalt						ME	
Lichtscheibe, Umrissleuchte Flexipoint						1	136.02.14
Zubehör	Spannung V	Kabel-länge mm	Anschluss-technik	siehe	LE	Artikel-Nr.	
Anschlussleitung, Leuchte	12	500	DC (Double Click)	Seite 333	1	136.03.21	
		1500		Seite 333	1	136.03.22	
Leitungsverbinder				Seite 333	1	183.30.01	
Quetschzange (Aspöck DC-System)					1	136.09.64	

2000 SPL

Umrissleuchte

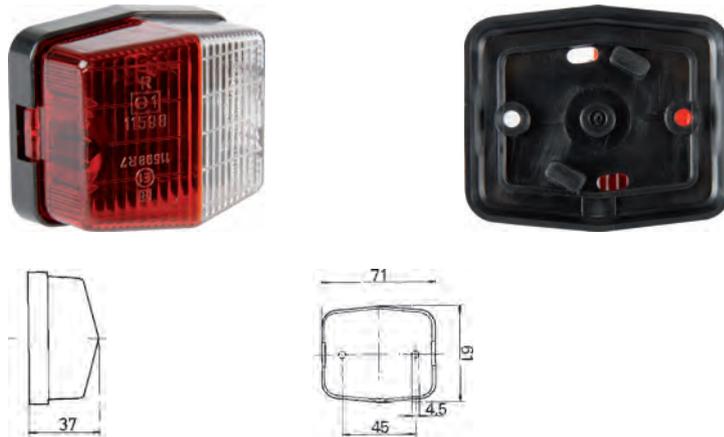
BxHxT: 40 x 90 x 40 mm



Lampenart	Spannung V	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R5W	12 bis 24	Anbau	● ○		1	136.48.74

Umrissleuchte

BxHxT: 71 x 61 x 37 mm

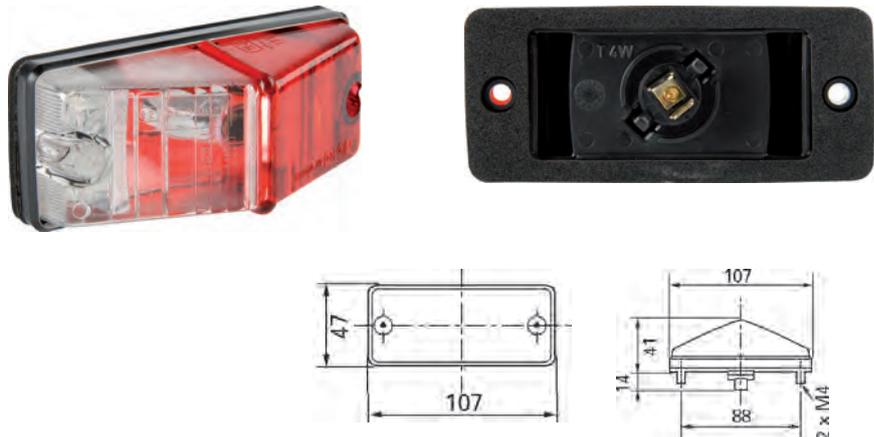


Lampenart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W			1	136.02.73
Inhalt			ME	
Lichtscheibe, Umrissleuchte			1	136.02.74

FE81

Umrissleuchte

BxHxT: 107 x 47 x 41 mm
Lochabstand: 88 mm



Lampenart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
T4W			1	136.00.75
Zubehör	Spannung V	Lampenart	Sockelausführung	LE
Glühlampe T4W	12	T4W	BA9s	10
	24			10



Umrissleuchte

BxHxT: 92 x 71,5 x 71 mm
Bolzenabstand: 70 mm



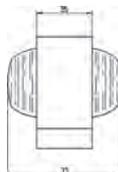
136.05.31



183.19.32



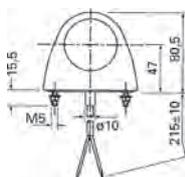
183.19.40



Spannung V	Winkel °	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
12 24	0			1	136.05.31	
	60			1	183.19.32	
	90			2	183.19.40	
Inhalt	Sockel- ausführung	Pol-An- zahl	Sockel- ausführung	Kabel- länge mm	ME	
Lichtscheibe, Umriss- leuchte					1 1	183.19.65 183.19.57
Lampenfassung, Elek- trische Universalteile	BA15s	1	BA15s	370	1	183.02.07

Umrissleuchte

BxHxT: 94 x 80,5 x 83 mm
Bolzenabstand: 71,4 mm



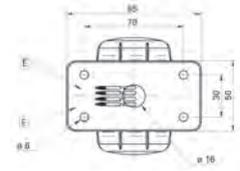
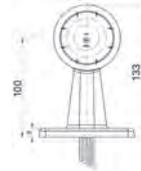
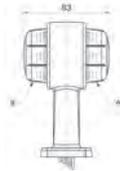
Lampenart	Spannung V	Winkel °	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R5W	12 24	0			1	183.11.55
Inhalt	Sockel- ausführung	Pol-An- zahl	Sockel- ausführung	Kabel- länge mm	ME	
Lichtscheibe, Umriss- leuchte					1 1	183.20.96 183.21.04
Lampenfassung, Elek- trische Universalteile	BA15s	1	BA15s	370	1	183.02.07

Umrissleuchte

LED

BxHx:

95 x 133 x mm



Einbauseite	Spannung V	Winkel	IP-Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	12	0	IP 65	● ○		1	136.05.61
Inhalt					Spannung V	ME	
Lichtscheibe, Umrissleuchte					12	1	136.06.39
						1	136.06.40

Umrissleuchte

LED

BxHx:

93,5 x 73 x mm



136.36.74



136.36.70



136.36.71



Spannung V	IP-Code	Winkel	Einbauseite	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	IP 65	0	links rechts	● ○		1	136.36.74
			links	● ○		1	136.36.70
			rechts	● ○		1	136.36.71
Inhalt					Kabellänge mm	ME	
Lichtscheibe, Umrissleuchte					330	1	136.39.65
						1	136.39.64

Umrissleuchte

BxT: 46,1 x 45,5 mm
Länge: 141,8 mm



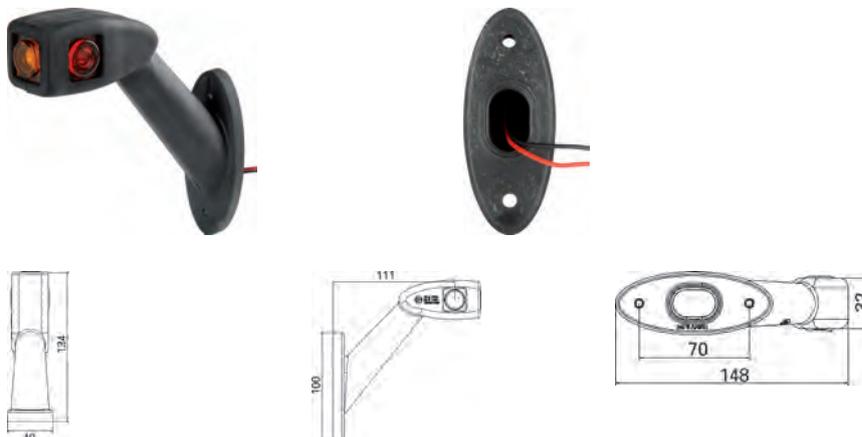
Lampenart	Winkel °	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
W5W	0	40			1	136.05.99

M 841

Umrissleuchte

LED

BxT: 134 x 40 mm
Lochkreis-Ø: 6 mm
Lochabstand: 70 mm
Spannung: 12 V
Winkel: 24°
Farbe: 60°
Leuchtfunktion: mit Umrisslicht
mit Seitenmarkierungslicht

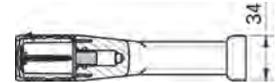
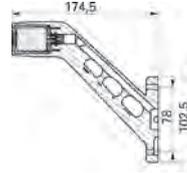


Leistungs- aufnahme W	Einbau- seite	IP- Code	Befestigungsart	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
6	links		für senkrechte Befestigung		1	136.34.21
			für waagerechte Befestigung		1	136.37.36
	rechts		für waagerechte Befestigung		1	136.37.37
			IP 67 für senkrechte Befestigung		1	136.34.22

Umrissleuchte

LED

BxHxT: 174,5 x 168,5 x 34 mm
Lochabstand: 78 mm
Einbauseite: beidseitig



Spannung V	Winkel °	IP-Code	Kabellänge mm	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	60	IP 67	1000	● ○ ●		1	136.27.02

Superpoint

Umrissleuchte

BxHx: 180 x 150 x mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Lochabstand: 77 mm
Einbauseite: links
rechts



Spannung V	Winkel °	Montage	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
24	90	Aspöck P&R	1250	● ○		1	136.28.16	
Inhalt		Spannung V	Lampenart	Sockelausführung	Einbauseite	ME		
Glühlampe T4W		24	T4W	BA9s		1		
Lichtscheibe, Umrissleuchte Superpoint					links rechts	1	136.06.66	
Lampenfassung, Elektrische Universalteile (Aspöck)			T4W	BA9s		1	158.10.62	
Lichtscheibe, Umrissleuchte Superpoint					links rechts	1	136.02.25	
Zubehör		Einbauseite	Pol-Anzahl	Kabel-länge mm	Anschluss-technik	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte			2	1500	Aspöck P&R	Seite 333	1	136.04.98
				500		Seite 333	1	136.01.40
Elektroleitung FLFY11Y		links					100	157.00.16
		rechts					100	157.00.17
Kappe					Aspöck P&R	Seite 333	10	158.13.74
Quetschzange (Aspöck P&R)							1	183.81.92



Superpoint LED

Umrissleuchte

LED

BxHx: 180 x 150 x mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Lochabstand: 77 mm



Einbauseite	Spannung V	Winkel °	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
links rechts	24	90	1250	● ○		1	136.25.34	
Zubehör		Einbauseite	Pol-Anzahl	Kabel-länge mm	Anschluss-technik	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte			2	1500	Aspöck P&R	Seite 333	1	136.04.98
				500		Seite 333	1	136.01.40
Elektroleitung FLFY11Y		links					100	157.00.16
		rechts					100	157.00.17
Kappe					Aspöck P&R	Seite 333	10	158.13.74
Quetschzange (Aspöck P&R)							1	183.81.92

Superpoint

Umrissleuchte

LED

BxHx: 66 x 116 x mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Lochabstand: 77 mm
Einbauseite: links
rechts
Spannung: 24



136.11.10



183.72.77



184.50.56



136.10.12



136.11.31

Montage	Kabel-länge mm	Winkel °	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
open end	1750	0		● ○		1	136.11.10	
				● ○		1	183.72.77	
			mit geradem Halter	● ○		1	184.50.56	
			mit Winkelhalter/90° nach innen	● ○		1	136.10.12	
			60		● ○		1	136.11.31
						● ○		1
Inhalt					Kabellänge mm	ME		
Lichtscheibe, Umrissleuchte Superpoint LED					1750	1	183.83.33	

Superpoint II

Umrissleuchte

BxHx:
Zulassungsart:
Lochabstand:
Einbauseite:

147 x 103 x mm
ADR/GGVS-geprüft
78 mm
links
rechts



Spannung V	Winkel °	Montage	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	60	2 pin Connector	750	● ○ ●		1	136.05.40
Inhalt		Spannung V	Lampenart	Sockelausführung	Einbauseite	ME	
Glühlampe T4W		12	T4W	BA9s		1	
Lichtscheibe, Umrissleuchte Superpoint II					links rechts	1	136.06.48
Lampenfassung, Elektrische Universalteile (Aspöck)			T4W	BA9s		1	158.10.62
Zubehör		Spannung V	Lampenart	Sockelausführung	Einbauseite	siehe	LE
Lichtscheibe, Umrissleuchte Superpoint II					links rechts	Seite 142	1 136.06.33
Glühlampe T4W		12	T4W	BA9s			10
		24					10



3



Superpoint II

Umrissleuchte

BxHx: 137 x 103 x mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Spannung: 24
Farbe:



136.36.15



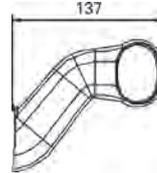
136.37.23



136.05.48



183.83.58



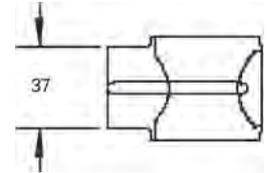
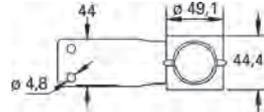
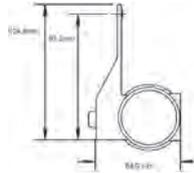
Info	Winkel °	Montage	Kabel-länge mm	Einbau-seite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
	60		350	links rechts		1	136.36.15
ohne Spritzschutz-kappe	0	Aspöck P&R	1250			1	136.37.23
	60			links		1	136.05.48
				rechts		1	183.83.58
Inhalt	Span-nung V	Lampen-art	Sockel-ausführung	Einbau-seite	ME		
Glühlampe T4W	24	T4W	BA9s		1		
Lichtscheibe, Umriss-leuchte Superpoint II				links rechts	1		136.06.48
Lampenfassung, Elek-trische Universalteile (Aspöck)		T4W	BA9s		1		158.10.62
Zubehör	Span-nung V	Lampe nart	Sockel aus-führung	Einba useite	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte					Seite 333	1	136.04.98
					Seite 333	1	136.01.40
Elektroleitung FLFYY11Y				links		100	157.00.16
				rechts		100	157.00.17
Kappe					Seite 333	10	158.13.74
Quetschzange (Aspöck P&R)						1	183.81.92
Lichtscheibe, Umriss-leuchte Superpoint II				links rechts	Seite 142	1	136.06.33
Glühlampe T4W	12	T4W	BA9s			10	
	24				10		

Superpoint III LED

Umrissleuchte

LED

BxHxT: 44 x 104,8 x 64 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Lochabstand: 22 mm
Nennleistung: 1
Spannung: 24
LED:
Leuchtfunktion: mit Umrisslicht
mit Seitenmarkierungslicht



136.10.69



136.10.71



136.34.26



136.10.70



136.34.28



136.34.24



136.34.25

Winkel °	Montage	Einbauseite	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.		
0	Aspöck P&R	links	1500		1	136.10.69		
		links rechts	1250		1	136.10.71		
			1500		1	136.34.26		
		rechts		1	136.10.70			
		open end	links rechts	4000		1	136.34.28	
			links	1250		1	136.34.24	
60	Aspöck P&R	rechts		1	136.34.25			
		links rechts	4000		1	136.34.14		
Inhalt		Spannung V	Einbauseite	Kabellänge mm	ME			
Lichtscheibe, Umrissleuchte Superpoint III LED		24	links rechts	4000	1	136.34.14		
Zubehör		Einbauseite	Pol-Anzahl	Kabel-länge mm	Anschl usstech-nik	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte			2	1500	Aspöck P&R	Seite 333	1	136.04.98
				500		Seite 333	1	136.01.40
Elektroleitung FLFY11Y		links					100	157.00.16
							rechts	100
Kappe					Aspöck P&R	Seite 333	10	158.13.74
Quetschzange (Aspöck P&R)							1	183.81.92



3



Superpoint IV

Umrissleuchte

LED

Bx: 176,5 x mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Lampenart: LED
Spannung: 12
 24
Winkel: 60
Info: mit Halter
 mit Schrauben
Leuchtfunktion: mit Umrisslicht (LED)
 mit Seitenmarkierungslicht (LED)
 mit Blinklicht (LED)



Einbauseite	Montage	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
links	ASS2			1	136.43.94	
	Superseal			1	136.43.92	
rechts	ASS2			1	136.43.93	
	Superseal			1	136.43.91	
Inhalt				ME		
Halter, Schlussleuchte Superpoint IV				1	136.4790	
Zubehör	Pol-Anzahl	Kabellänge mm	siehe	nur für	LE	
Reparatursatz, Stecker RepCon (Fiat Lancia)	2	200		136.43.94 136.43.92 136.43.91	1	136.26.21
Halter, Schlussleuchte Superpoint IV			Seite 353	136.43.94 136.43.92	1	136.4790
Steckgehäusesatz Superseal (TE Connectivity)	2			136.43.94 136.43.92 136.43.91	1	158.11.18



136.43.94



136.43.92



136.43.93

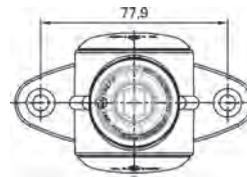
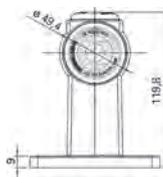


136.43.91

Umrissleuchte

LED

BxHxT: 100 x 122 x 60 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Lochabstand: 77 mm
Nennleistung: 1,1
Einbauseite: links
 rechts



136.24.60



182.26.18



136.24.61

Spannung V	Montage	Kabellänge mm	Winkel °	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	click-in	1800	0			1	136.24.60
						1	182.26.18
						1	136.24.61

LEDsInno
Umrissleuchte

LED

BxHx:
Lochabstand:

182 x 145 x mm
85 mm



Einbauseite	Spannung V	Winkel °	Montage	Farbe	LE	Artikel-Nr.
links rechts	10 bis 30	60	Anbau LEDsInno P&P	●○	1	183.02.76
Inhalt				Anschlusstechnik	ME	
Lichtscheibe, Umrissleuchte LEDsInno				LEDsInno P&P	1	136.48.64
Zubehör	Pol- Anzahl	Kabel- länge mm	Anschlusstechnik	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte					1	183.02.41
					1	183.02.83
					1	183.02.33
					1	183.02.37
Anschlussleitung, Leuchte LEDsInno	2	300	LEDsInno P&P	Seite 348	1	183.02.69
		1000		Seite 348	1	183.02.61
		2000		Seite 348	1	183.02.86
		2500			1	183.02.50
		3000			1	183.02.29
		4000			1	183.02.84
		5000			1	183.02.60
		3000			1	183.02.53
		4000			1	183.02.68
		100 400		Seite 348	1	183.02.65
		100 1100		Seite 348	1	183.02.35
		100 1600			1	183.02.81
		100 2100			1	183.02.51
		100 2600			1	183.02.82
100 5100		1	183.02.79			



3



LEDsInno

Lichtscheibe, Umrissleuchte

LED



Spannung V	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
10 bis 30	LEDsInno P&P	● ○		1	136.48.64
Zubehör			siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte LEDsInno			Seite 348	1	183.02.69
			Seite 348	1	183.02.61
Anschlussleitung, Leuchte				1	183.02.41
Anschlussleitung, Leuchte LEDsInno			Seite 348	1	183.02.86
				1	183.02.50
				1	183.02.29
				1	183.02.84
				1	183.02.60
			Seite 348	1	183.02.65
			Seite 348	1	183.02.35
				1	183.02.81
				1	183.02.51
				1	183.02.82
Anschlussleitung, Leuchte				1	183.02.79
				1	183.02.83
				1	183.02.33
Anschlussleitung, Leuchte LEDsInno				1	183.02.37
				1	183.02.53
			1	183.02.68	

Superpoint II

Lichtscheibe, Umrissleuchte



Einbauseite	Farbe	LE	Artikel-Nr.	
links rechts	● ○ ●	1	136.06.33	
Zubehör		siehe	LE	
Umrissleuchte Superpoint II		Seite 138	1	136.36.15
		Seite 138	1	136.05.48
		Seite 138	1	136.37.23
		Seite 138	1	183.83.58

Schlussleuchte

LED

LED

LED

LED

LED



BacMod 92

Seite 146



BacMod 92

Seite 147



BacMod 92 HV

Seite 148



BacMid

Seite 149



BacMid

Seite 150



Seite 150



Seite 150

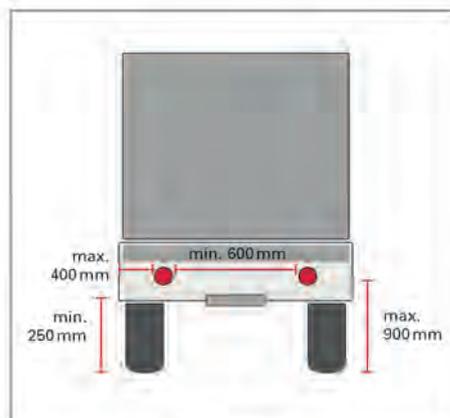


Seite 151

» ANBAUVORSCHRIFT



Schlussleuchte



Anbringung: vorgeschrieben für alle Anhänger

Anzahl: 2

Farbe: rot

Anbauhöhe der zusätzl. Schlussleuchten:
min. 600 mm oberhalb der vorgeschriebenen
Schlussleuchten

Geom. Sichtwinkel:
horizontal 45° innen, bis 80° außen; vertikal $\pm 15^\circ$,
jedoch 5° nach unten bei Anbauhöhe < 750 mm

Sonstige Vorschriften:
Auch wenn Umrissleuchten angebracht sind, können
zwei zusätzliche Begrenzungs- und Schlussleuchten bei
allen Anhängern der Klassen O2, O3 und O4 angebracht
werden.

» ANBAUVORSCHRIFT**Bremsleuchte****Anbringung:**

vorgeschrieben für alle Anhänger der Kategorie S1 oder S2

Anzahl:

2 (Wenn S3-Bremsleuchten angebracht sind, können zwei zusätzliche S1- oder S2-Bremsleuchten an Fahrzeugen der Klassen O2, O3 und O4 angebracht sein).

Farbe: rot**Anbauhöhe zusätzlicher Bremsleuchten:**

min. 600 mm oberhalb der vorgeschriebenen Bremsleuchten

Geom. Sichtwinkel:

horizontal $\pm 45^\circ$; vertikal $\pm 15^\circ$, jedoch 5° nach unten bei einer Anbauhöhe < 750 mm

Sonstige Vorschriften:

Der Abstand der S1- oder S2-Bremsleuchte zur Nebelschlussleuchte muss größer als 100 mm sein.

Hinweis:

Kategorie S1:

1 Lichtstärkepegel = Lichtwert min. 60 cd

Kategorie S2:

2 Lichtstärkepegel = Lichtwert (Tag) min. 130 cd,
Lichtwert (Nacht) min. 30 cd

» ANWENDUNGSBEISPIELE

i

BacMod – Das modulare Heckleuchtensystem

Unter der Bezeichnung BacMod stellen wir Ihnen unser neues modulares (abwandelbares) Heckleuchtensystem für Zugfahrzeuge und Anhänger vor. Der Nutzer kann sich seine individuelle Leuchte selbst zusammenstellen und zwischen vier verschiedenen Haltern in den Versionen Blinkleuchte, Heckleuchte, Nebelschlussleuchte, Rückfahrleuchte und Schlussleuchte wählen. Die Halter unterscheiden sich in der Leuchtenzahl sowie in dem Ein-

baudurchmesser, so dass eine Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten gegeben sind. Das sind aber nicht die einzigen Wahlmöglichkeiten. Der Kunde kann die Leuchten entweder als Glühlampen- oder als LED-Version ordern, die Halter-Abmessungen sind dabei identisch. Und nicht zuletzt sind unsere Leuchten in einer 12-Volt- oder 24-Volt-Ausführung erhältlich.



3



BacMod 92

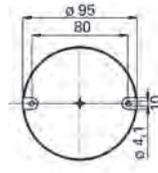
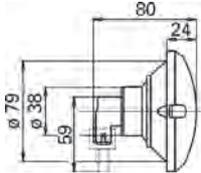
Schlussleuchte

Durchmesser:

T:

Info:

95 mm
24 mm
mit Glühlampe
Abgang links



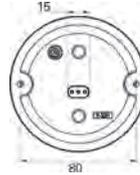
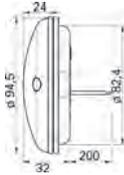
Leuchtfunktion	Lampenart	Spannung V	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Bremslicht mit Schlusslicht	P21/5W	12	Einbau	●		1	136.06.58
Zubehör	Leuchtfunktion	Spannung V	Fächer	Farbe	siehe	LE	
Rückfahrleuchte BacMod 92		12			Seite 175	1	136.04.31
Zierblende BacMod 92				●	Seite 352	1	136.20.46
Nebelschlussleuchte BacMod 92		12			Seite 167	1	136.04.49
Zierblende, Schlussleuchte Zierblende, Blinkleuchte Zierblende, Rückfahrleuchte BacMod 92						1	136.20.48
Blinkleuchte BacMod 92		12			Seite 61	1	136.06.87
Zierblende, Rückfahrleuchte Zierblende, Schlussleuchte Zierblende, Blinkleuchte BacMod 92				●		1	136.20.47
Halter, Heckleuchte BacMod 92	mit Rückstrahler (dreieckig)		2		Seite 351	1	136.20.31
			4		Seite 351	1	136.37.68
Halter, Heckleuchte							136.37.67
Steckgehäuse (Delphi)						1	158.02.93

BacMod 92

Schlussleuchte

LED

Durchmesser: 94,5 mm
 T: 32 mm
 Einbauseite: links
 rechts
 Leuchtfunktion: mit Bremslicht (LED)
 Spannung: 12
 24 V



Leistungsaufnahme W	Montage	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
5	Einbau	IP 54	200			1	136.4778
Zubehör	Leuchtfunktion	Spannung V	Fächer	Farbe	siehe	LE	
Rückfahrleuchte BacMod 92		12 24			Seite 176	1	136.48.33
Zierblende BacMod 92					Seite 352	1	136.20.46
Nebelschlussleuchte BacMod 92		12 24			Seite 168	1	136.01.41
Zierblende, Schlussleuchte Zierblende, Blinkleuchte Zierblende, Rückfahrleuchte BacMod 92						1	136.20.48
Blinkleuchte BacMod 92		12 24			Seite 62	1	136.48.73
Zierblende, Rückfahrleuchte Zierblende, Schlussleuchte Zierblende, Blinkleuchte BacMod 92						1	136.20.47
Halter, Heckleuchte BacMod 92	mit Rückstrahler (dreieckig)		2		Seite 351	1	136.20.31
			4		Seite 351	1	136.37.68
Halter, Heckleuchte							136.37.67



3



BacMod 92 HV

Schlussleuchte

LED

Durchmesser:
T:
Bolzenabstand:

95 mm
44 mm
80 mm



Einbauseite	Spannung V	Montage	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	28 bis 32	Einbau	200			1	136.28.25
Zubehör		Leuchte- funktion	Fächer	Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Heckleuchte BacMod 92		mit Rück- strahler (drei- eckig)	2	200	Seite 351	1	136.20.31
			4		Seite 351	1	136.37.68
Rückfahrleuchte BacMod 92 HV					Seite 177	1	136.28.24
Nebelschlussleuchte BacMod 92 HV					Seite 169	1	136.25.25
Blinkleuchte BacMod 92 HV					Seite 63	1	136.28.26
Halter, Heckleuchte						1	136.37.67

» ANWENDUNGSBEISPIELE



BacMid – Das modulare Leuchtensystem

Unter der Bezeichnung BacMid stellen wir Ihnen unser neues modulares (abwandelbares) Leuchtensystem für Flurförderfahrzeuge und kleine Anhänger vor. Der Nutzer kann sich seine individuelle Leuchte selbst zusammenstellen. Dabei gibt es die folgenden drei Kombinationsmöglichkeiten:

Blinkeleuchten-, Schlussleuchten-Kombination, Blinkleuchten-, Rückstrahler-Kombination und Schlussleuchten-, Rückstrahler-Kombination. Bei der letzteren besteht zudem noch die Wahl zwischen einer 12-V-, einer 24-V- oder einer 12/24-V-Ausführung. Bei allen angebotenen Leuchten handelt es sich jeweils um LED-Versionen.



3

BacMid

Schlussleuchte

LED

Innen-Ø: 55 mm
 Außen-Ø: 98 mm
 Einbauseite: links
 Leuchtfunktion: rechts
 mit Bremslicht
 mit Schlusslicht



Spannung V	Leistungsaufnahme W	Montage	IP-Code	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
10 bis 30	1 2	Anbau	IP 65	● ●		1	136.21.38
Zubehör						siehe	LE
Blinkeleuchte						Seite 64	1 136.20.23
Rückstrahler BacMid						Seite 316	1 136.48.25

BacMid

Schlussleuchte

LED

Durchmesser: 54 mm
T: 39 mm
Einbauseite: rechts
links
Leuchtfunktion: mit Bremslicht
mit Schlusslicht



Spannung V	Leistungsaufnahme W	Montage	IP-Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
10 bis 30	2	Anbau	IP 65	●		1	136.20.21
Zubehör			Leuchtfunktion		siehe	LE	
Rückstrahler BacMid					Seite 316	1	136.48.25
Schlussleuchte BacMid			mit Bremslicht mit Schlusslicht		Seite 149	1	136.21.38
Blinkleuchte					Seite 64	1	136.20.23

Schlussleuchte

LED

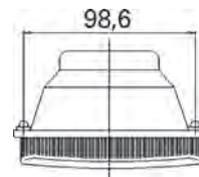
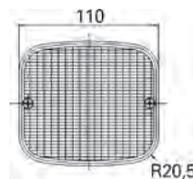
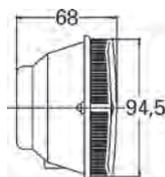
Durchmesser: 65 mm
BxHxT: 65 x 15 x 16 mm
Lampenart: LED
Spannung: 24 V



Montage	IP-Code	Kabellänge mm	Lochabstand mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Einbau	IP 67	250	45	●		1	136.39.29

Schlussleuchte

BxHxT: 110 x 99 x 68 mm

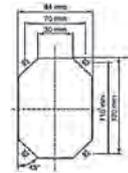
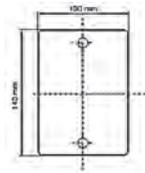
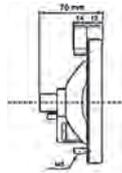


Leuchtfunktion	Lampenart	Spannung V	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Bremslicht mit Schlusslicht	P21/5W	12 24	Anbau	●		1	136.06.55

Schlussleuchte

BxHxT:

140 x 100 x 18 mm



Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R10W	Einbau PG-Verschraubung	●		1	136.06.57



3



Umrissleuchte Schlussleuchte

LED



Halogen



LED



LED



LED



LED



LED



LED



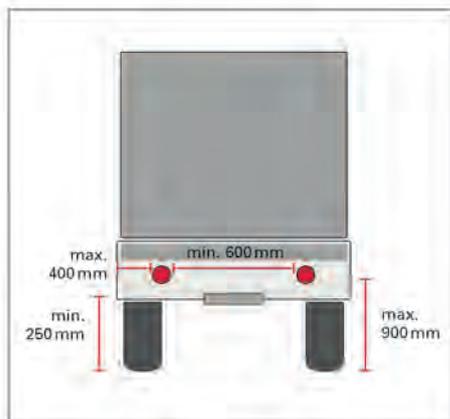
LED



» ANBAUVORSCHRIFT

i

Schlussleuchte



Anbringung: vorgeschrieben für alle Anhänger

Anzahl: 2

Farbe: rot

Anbauhöhe der zusätzl. Schlussleuchten:
min. 600 mm oberhalb der vorgeschriebenen
Schlussleuchten

Geom. Sichtwinkel:
horizontal 45° innen, bis 80° außen; vertikal $\pm 15^\circ$,
jedoch 5° nach unten bei Anbauhöhe < 750 mm

Sonstige Vorschriften:
Auch wenn Umrissleuchten angebracht sind, können
zwei zusätzliche Begrenzungs- und Schlussleuchten bei
allen Anhängern der Klassen O2, O3 und O4 angebracht
werden.

» ANBAUVORSCHRIFT

i

Hintere Umrissleuchte



Anbringung:

- vorgeschrieben für alle Anhänger mit einer
Breite > 2,1 m
- zulässig für Anhänger mit einer Breite von
1,8 m – 2,1 m

Anzahl: 2

Farbe: rot

Geom. Sichtwinkel:
horizontal 80° nach außen; vertikal 5° über und 20° unter
der Horizontalen

Sonstige Vorschriften:
Die hintere rote und die vordere weiße Umrissleuchte dürfen
in einer Leuchte zusammengefasst sein, sofern die Anbau-
vorschriften und Sichtwinkelbereiche eingehalten werden.
Der Abstand der Umrissleuchte zur Schlussleuchte muss
min. 200 mm sein. Jede Schluss-/Schlussrückstrahlerleuchte
ist einsetzbar. Zusätzliche rückstrahlende Mittel sind erlaubt.



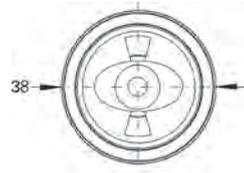
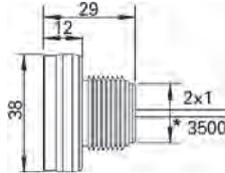
Monopoint II

Schluss-/Umrissleuchte

LED

T:

12 mm



Spannung V	Montage	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	Einbau Aspöck P&R	IP 68	3500	●		1	136.05.95
Zubehör	Einbauseite	Pol-Anzahl	Kabel-länge mm	Anschluss-technik	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte		2	1500	Aspöck P&R	Seite 333	1	136.04.98
			500		Seite 333	1	136.01.40
Elektroleitung FLFYY11Y	links					100	157.00.16
	rechts					100	157.00.17
Kappe				Aspöck P&R	Seite 333	10	158.13.74
Quetschzange (Aspöck P&R)						1	183.81.92

M 50

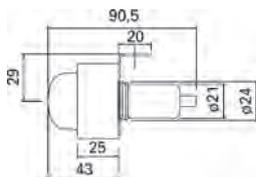
Schluss-/Umrissleuchte

Durchmesser:

T:

46 mm

43 mm



Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Einbau	●		1	136.37.16
Inhalt			ME	
Lichtscheibe, Schlussleuchte Lichtscheibe, Umrissleuchte			1	136.37.39
Lampenfassung, Elektrische Universalteile			1	136.47.94
Zubehör		siehe	LE	
Lampenfassung, Elektrische Universalteile		Seite 364	1	136.37.72

Schluss-/Umrissleuchte

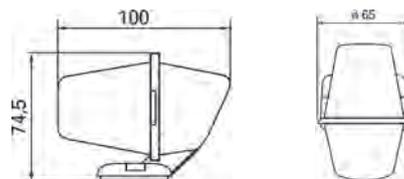
Durchmesser: 80 mm
T: 43 mm
Bolzenabstand: 45 mm



Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	Anbau			1	183.02.54

Schluss-/Umrissleuchte

BxHxT: 65 x 74,5 x 100 mm

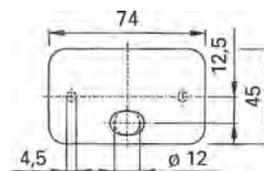
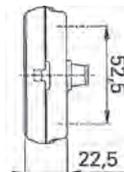


Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R5W	Anbau			1	136.06.54

SAT 74

Schluss-/Umrissleuchte

BxHxT: 74 x 45 x 22,5 mm



Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	Anbau			1	182.00.32



3



FE04

Schluss-/Umrissleuchte

LED

BxHxT: 75 x 25 x 16,5 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Lochabstand: 52 mm
Info: ohne Halter



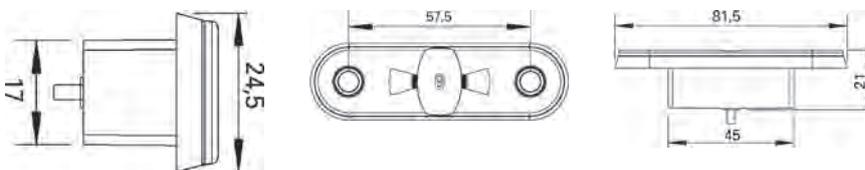
Spannung V	Leistungsaufnahme W	Montage	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	1,1	Anbau	500	●		1	136.05.88

Posipoint II

Schluss-/Umrissleuchte

LED

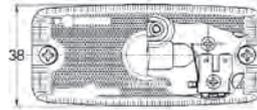
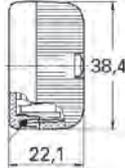
BxHxT: 81,5 x 24,5 x 21 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Info: ohne Spritzschutzkappe
ohne Kappe



Spannung V	Montage	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	Einbau Aspöck P&R	IP 69	500	●		1	136.36.60
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte				1500	Seite 333	1	136.04.98
				500	Seite 333	1	136.01.40
Elektroleitung FLFYY11Y						100	157.00.16
						100	157.00.17
Halter, Schlussleuchte					Seite 352	1	136.30.72
Kappe					Seite 333	10	158.13.74
Quetschzange (Aspöck P&R)						1	183.81.92

Schluss-/Umrissleuchte

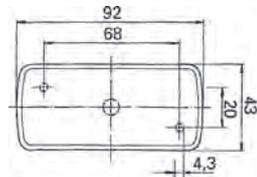
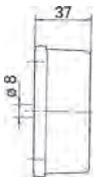
BxHxT: 86 x 38 x 22 mm



Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	Einbau	●		1	136.02.21

Schluss-/Umrissleuchte

BxHxT: 92 x 43 x 37 mm



Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R5W	Anbau	●		1	136.05.76

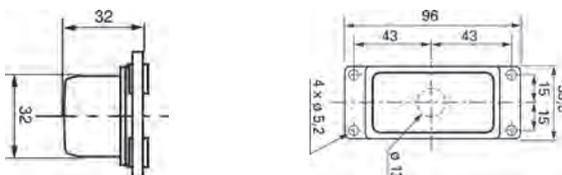
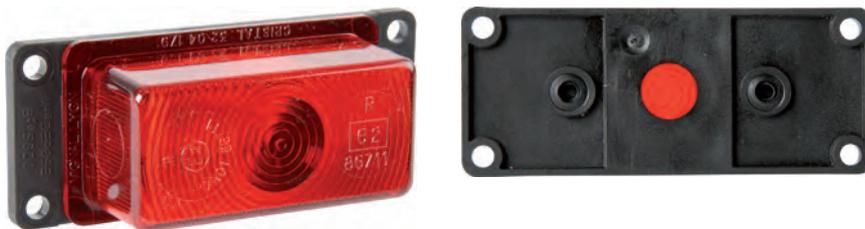


3

FE87

Schluss-/Umrissleuchte

BxHxT: 96 x 39,5 x 32 mm
Lochabstand: 30 mm / 86 mm



Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	Anbau			1	136.34.94
Inhalt				ME	
Lichtscheibe, Schlussleuchte Lichtscheibe, Umrissleuchte FE87				1	136.48.67

Flatpoint II

Schluss-/Umrissleuchte

LED

BxHxT: 101 x 44 x 14 mm
Zulassungsart: ADR/GGVs-geprüft



136.05.46

136.21.22

IP-Code	Kabellänge mm	Spannung V	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
IP 68	500	12	Einbau DC (Double Click)			1	136.05.46
		24	Einbau Aspöck P&R			1	136.21.22
Zubehör		Spannung V	Kabellänge mm	siehe	nur für	LE	
Anschlussleitung, Leuchte		12	1500	Seite 333	136.21.22	1	136.04.98
			500	Seite 333	136.21.22	1	136.01.40
				Seite 333	136.05.46	1	136.03.21
				Seite 333	136.05.46	1	136.03.22
Elektroleitung FLYY11Y					136.21.22	100	157.00.16
					136.21.22	100	157.00.17
Kappe				Seite 333	136.21.22	10	158.13.74
Leitungsverbinder		12		Seite 333	136.05.46	1	183.30.01
Quetschzange (Aspöck P&R)					136.21.22	1	183.81.92
Quetschzange (Aspöck DC-System)					136.05.46	1	136.09.64
Unterlage, Seitenmarkierungsleuchte Unterlage, Begrenzungsleuchte					136.21.22	10	136.30.16

FE94

Schluss-/Umrissleuchte

BxHxT: 110 x 55 x 34 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft



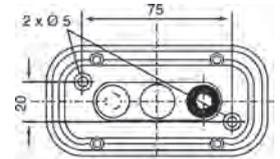
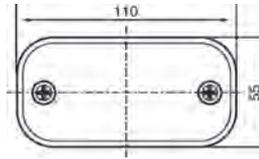
184.72.84



136.03.08



136.04.80



Lampenart	Leuchtfunktion	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
T4W	mit Rückstrahllicht	Einbau PG-Verschraubung			1	184.72.84	
	ohne Rückstrahllicht				1	136.03.08	
		Einbau universal			1	136.04.80	
Inhalt			Leuchtfunktion		ME		
Lichtscheibe, Schlussleuchte Lichtscheibe, Umrissleuchte FE94			ohne Rückstrahllicht		1	136.06.28	
Zubehör				Spannung V	Farbe	LE	
Schraube						10	182.19.82
Glühlampe T4W				12		10	
				24		10	

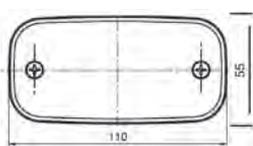
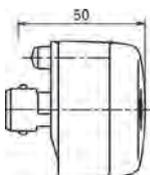




FE98

Schluss-/Umrissleuchte

BxHxT: 110 x 55 x 34 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Leuchtfunktion: ohne Rückstrahllicht



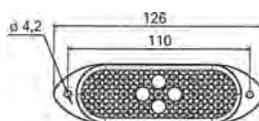
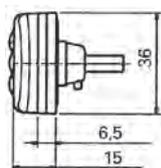
Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
T4W	Einbau AMP-JPT	●		1	136.04.70
Zubehör	Spannung V	Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte		2000	Seite 336	1	136.09.18
		4000	Seite 336	1	136.09.19
			Seite 337	1	136.09.41
			Seite 337	1	136.30.12
			Seite 337	1	136.30.13
Steckgehäuse JT 2,8 (TE Connectivity)				10	158.27.17
				10	158.12.30
Steckgehäuse (KOSTAL SLK 2,8 ELA)				10	158.02.53
				10	158.09.19
Glühlampe T4W	12			10	
	24			10	

SMD04

Schluss-/Umrissleuchte

LED

BxHxT: 100 x 36 x 15 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Lochabstand: 110 mm
Info: ohne Halter
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht

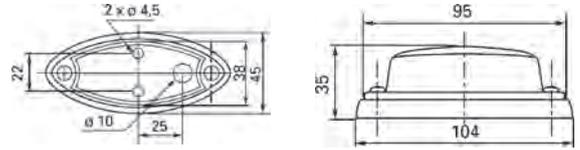


Nennleistung W	Spannung V	Montage	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
1,2	24	Anbau click-in	500		1	136.07.20
Zubehör				Einbauseite	LE	
Elektroleitung FLFYY11Y				links	100	157.00.16
				rechts	100	157.00.17

SAT 104

Schluss-/Umrissleuchte

BxHxT: 104 x 35 x 45 mm



Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	Einbau	●		1	136.04.72

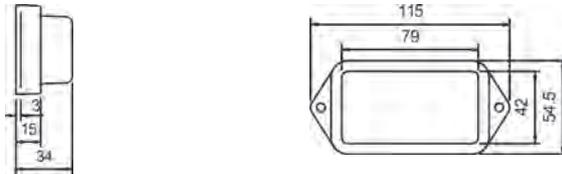


3

M 550

Schluss-/Umrissleuchte

BxHxT: 115 x 54,5 x 34 mm



Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	Anbau	●		1	136.37.11

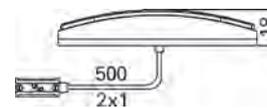
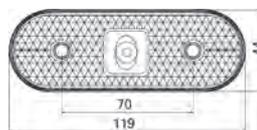


Unipoint

Schluss-/Umrissleuchte

LED

BxHxT: 119 x 44 x 18 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht



Spannung V	Montage	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
24	Einbau Aspöck P&R	IP 69	500	●		1	136.00.91	
Zubehör		Einbauseite	Pol-Anzahl	Kabel-länge mm	Anschlusstechnik	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte			2	1500 500	Aspöck P&R	Seite 333 Seite 333	1 1	136.04.98 136.01.40
Elektroleitung FLFYY11Y		links					100	157.00.16
		rechts					100	157.00.17
Kappe					Aspöck P&R	Seite 333	10	158.13.74
Quetschzange (Aspöck P&R)							1	183.81.92
Steckgehäusesatz (Aspöck Unipoint)			2			Seite 341 Seite 342	1 1	184.62.78 136.02.39

M 891

Schluss-/Umrissleuchte

LED

BxHxT: 123,5 x 38,2 x 15 mm



Spannung V	Montage	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	Anbau open end	500	●		1	136.37.35

SAT 130

Schluss-/Umrissleuchte

LED

BxH: 130 x 32 mm



136.47.85

136.31.84

Spannung V	Leistungs-aufnahme W	Montage	Kabel-länge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
12 24	0,8	Einbau click-in	300	●		1	136.47.85	
		Einbau open end	500	●		1	136.31.84	
Zubehör						nur für	LE	
Elektroleitung FLFYY11Y						136.47.85	100	157.00.16
						136.47.85	100	157.00.17

SAT Mouse

Schluss-/Umrissleuchte

BxHxT: 136 x 40 x 45 mm



Pol-Anzahl	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
1	Anbau	●		1	136.05.63





Nebelschlussleuchte

LED

LED

LED

LED



WESTFALIA

Seite 165



WESTFALIA

Seite 165



BacMod 92

Seite 167



BacMod 92

Seite 168



BacMod 92 HV

Seite 169



Seite 169



Seite 169



Seite 170



Fogpoint

Seite 170



SN 3009

Seite 170



Seite 171



Seite 171

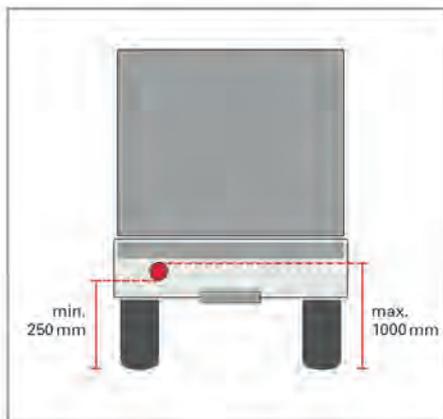


Seite 171

>> ANBAUVORSCHRIFT



Nebelschlussleuchte

**Anbringung:** vorgeschrieben für alle Anhänger**Anzahl:** 1 oder 2**Farbe:** rot**Anbaubreite:** keine Vorschrift**Anbau allgemein:**

- Anbau einer Nebelschlussleuchte:
bei Rechtsverkehr links von der Mitte
bei Linksverkehr rechts von der Mitte
- Anbau in der Mitte ist zulässig

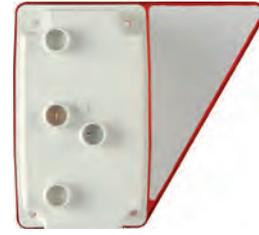
Geom. Sichtwinkel:horizontal $\pm 25^\circ$; vertikal $\pm 5^\circ$ **Sonstige Vorschriften:**

Der Abstand zum Bremslicht muss größer als 100 mm sein.

WESTFALIA

Nebelschlussleuchte

Leuchtfunktion: mit Nebelschlusslicht



Einbauseite		Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
links			1	182.11.80	
Inhalt	Leuchtfunktion	Einbauseite	ME		
Lichtscheibe, Nebelschlussleuchte WESTFALIA	mit Nebelschlusslicht	links	1	136.08.73	
Zubehör	Leuchtfunktion	Einbauseite	siehe	LE	
Blende, Nebelschlussleuchte WESTFALIA	mit Nebelschlusslicht	rechts	Seite 165	1	136.08.67
Heckleuchte WESTFALIA	mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht	links	Seite 207	1	182.11.64
		rechts	Seite 207	1	182.11.72



3

WESTFALIA

Lichtscheibe, Nebelschlussleuchte

Leuchtfunktion: mit Nebelschlusslicht



136.08.73

136.08.67



Einbauseite		LE	Artikel-Nr.	
links		1	136.08.73	
rechts		1	136.08.67	
Zubehör	siehe	nur für	LE	
Nebelschlussleuchte WESTFALIA	Seite 165	136.08.67	1	182.11.80
Heckleuchte WESTFALIA	Seite 207	136.08.67	1	182.11.64
	Seite 207	136.08.67	1	182.11.72

**» ANWENDUNGSBEISPIELE****BacMod – Das modulare Heckleuchtensystem**

Unter der Bezeichnung BacMod stellen wir Ihnen unser neues modulares (abwandelbares) Heckleuchtensystem für Zugfahrzeuge und Anhänger vor. Der Nutzer kann sich seine individuelle Leuchte selbst zusammenstellen und zwischen vier verschiedenen Haltern in den Versionen Blinkleuchte, Heckleuchte, Nebelschlussleuchte, Rückfahrleuchte und Schlussleuchte wählen. Die Halter unterscheiden sich in der Leuchtenzahl sowie in dem Ein-

baudurchmesser, so dass eine Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten gegeben sind. Das sind aber nicht die einzigen Wahlmöglichkeiten. Der Kunde kann die Leuchten entweder als Glühlampen- oder als LED-Version ordern, die Halter-Abmessungen sind dabei identisch. Und nicht zuletzt sind unsere Leuchten in einer 12-Volt- oder 24-Volt-Ausführung erhältlich.

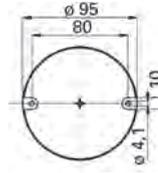
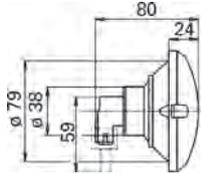


BacMod 92

Nebelschlussleuchte

Durchmesser:
Tiefe:

95 mm
24 mm



Info	Lampenart	Spannung V	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Glühlampe Abgang links	P21W	12	Einbau			1	136.04.49
Zubehör	Leuchtfunktion	Einbauseite	Spannung V	Fächer	siehe	LE	
Rückfahrleuchte BacMod 92			12		Seite 175	1	136.04.31
Zierblende BacMod 92					Seite 352	1	136.20.46
Zierblende, Schlussleuchte Zierblende, Blinkleuchte Zierblende, Rückfahrleuchte BacMod 92						1	136.20.48
Schlussleuchte BacMod 92	mit Bremslicht mit Schluslicht		12		Seite 146	1	136.06.58
Blinkleuchte BacMod 92		links				1	136.06.87
		rechts			Seite 61	1	136.06.88
Zierblende, Rückfahrleuchte Zierblende, Schlussleuchte Zierblende, Blinkleuchte BacMod 92						1	136.20.47
Halter, Heckleuchte BacMod 92	mit Rückstrahler (dreieckig)			2	Seite 351	1	136.20.31
				4	Seite 351	1	136.37.68
Halter, Heckleuchte							136.37.67
Steckgehäuse (Delphi)						5	158.01.74



3

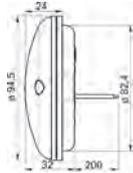


BacMod 92

Nebelschlussleuchte

LED

Durchmesser: 94,5 mm
Tiefe: 32 mm
Spannung: 12 V
24 V
Kabellänge: 200 mm



3

IP-Code	Leistungsaufnahme W	Montage	Einbauseite	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
IP 54	5	Einbau	links rechts			1	136.01.41
Zubehör	Leuchtfunktion	Einbauseite	Spannung V	Fächer	siehe	LE	
Rückfahrleuchte BacMod 92		links rechts	12 24		Seite 176	1	136.48.33
Zierblende BacMod 92					Seite 352	1	136.20.46
Zierblende, Schlussleuchte Zierblende, Blinkleuchte Zierblende, Rückfahrleuchte BacMod 92						1	136.20.48
Blinkleuchte BacMod 92		links rechts	12 24		Seite 62	1	136.48.73
Zierblende, Rückfahrleuchte Zierblende, Schlussleuchte Zierblende, Blinkleuchte BacMod 92						1	136.20.47
Halter, Heckleuchte BacMod 92	mit Rückstrahler (dreieckig)			2	Seite 351	1	136.20.31
				4	Seite 351	1	136.37.68
Halter, Heckleuchte							136.37.67

BacMod 92 HV Nebelschlussleuchte

LED

Durchmesser: 95 mm
Tiefe: 44 mm
Bolzenabstand: 80 mm



Spannung V	Kabellänge mm	Montage	Einbauseite	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
28 bis 32	200	Einbau	links rechts	●		1	136.25.25	
Zubehör		Leuchtfunktion	Einbauseite	Fächer	Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Heckleuchte BacMod 92		mit Rückstrahler (dreieckig)		2		Seite 351	1	136.20.31
				4		Seite 351	1	136.37.68
Rückfahrleuchte BacMod 92 HV			links rechts		200	Seite 177	1	136.28.24
Schlussleuchte BacMod 92 HV				Seite 148		1	136.28.25	
Blinkleuchte BacMod 92 HV				Seite 63		1	136.28.26	
Halter, Heckleuchte								136.37.67

Nebelschlussleuchte

LED

Durchmesser: 140 mm
Tiefe: 80 mm
Bolzenabstand: 44 mm
Bolzen-Ø: 6 mm



Spannung V	Leistungsaufnahme W	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	4	geschraubt Anbau	●		1	136.48.68

Nebelschlussleuchte

LED

Durchmesser: 140 mm
Tiefe: 71 mm
Bolzenabstand: 45 mm
Bolzen-Ø: 6 mm



Spannung V	IP-Code	Leistungsaufnahme W	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
9 bis 33	IP 68	4	geschraubt Anbau	●		1	136.04.46



3



Nebelschlussleuchte

Durchmesser: 140 mm
Tiefe: 80 mm
Bolzenabstand: 45 mm
Bolzen-Ø: 6 mm

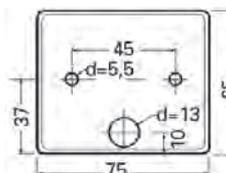
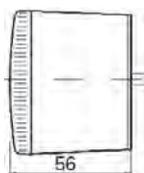


Nennleistung W	Spannung V	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
21	12 24	geschraubt	rot		1	136.04.47

Fogpoint

Nebelschlussleuchte

BxHxT: 75 x 65 x 56 mm
Bolzenabstand: 45 mm
Bolzen-Ø: 5,5 mm



Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
P21W	Anbau	rot		1	136.04.48

SN 3009

Nebelschlussleuchte

BxHxT: 84 x 84 x 51 mm
Bolzenabstand: 45 mm



Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
P21W	Anbau	rot		1	136.09.20

Nebelschlussleuchte

BxHxT: 95 x 73 x 67 mm
Lochabstand: 45 mm



Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
P21W	geschraubt	●		1	136.0778

Nebelschlussleuchte

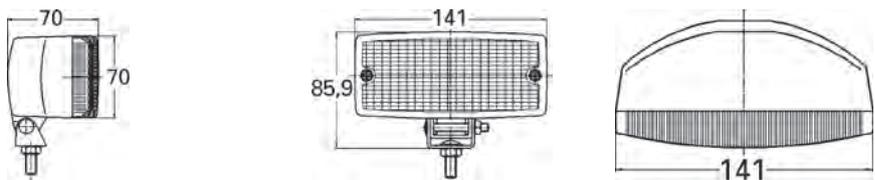
BxHxT: 117 x 139 x 63 mm
Bolzenabstand: 45 mm



Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
P21W	Anbau	●		1	136.4788

Nebelschlussleuchte

BxHxT: 141 x 64 x 70 mm
Bolzen-Ø: 7 mm



Befestigungsart	Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Einfachschwenkarm	P21W	Anbau	●		1	136.21.19



3

Zusatzbremsleuchte

>> ANBAUVORSCHRIFT



Hochgesetzte Bremsleuchte



Anzahl: 1 Stück

Ausnahme: Längsmittlebene führt nicht durch eine feste Anbauwand und es ist kein Platz für eine S3-Bremsleuchte vorhanden. In diesem Fall dürfen zwei S3-Bremsleuchten des Typs „D“ oder eine S3-Bremsleuchte links oder rechts von der Längsmittlebene angebracht werden.

Farbe: rot

Anbaubreite:

Bezugspunkt muss in der Längsmittlebene liegen. Falls zwei S3-Bremsleuchten angebaut sind, ist jede möglichst nahe zur Längsmittlebene anzubauen. Ist nur eine S3-Bremsleuchte neben der Längsmittlebene angebaut, darf der Abstand nicht größer als 150 mm sein.

Geom. Sichtwinkel:

horizontal $\pm 10^\circ$; vertikal 10° über und 5° unter der Horizontalen

Hinweis:

- S3 (hochgesetzte Bremsleuchte) = Lichtwert min. 25 cd, max. 80 cd
- S3 (Typ „D“-Doppelleuchte) = min. 25 cd, max. 55 cd

Zusatzbremsleuchte

LED

BxHxT:
Info:

410 x 22 x 56 mm
mit Klebefolie



Spannung V	Montageart	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	Anbau	IP 67	2000	●		1	136.06.45

Rückfahrleuchte



» RÜCKFAHRLEUCHE



Beim Pkw ist die Rückfahrleuchte serienmäßig in der Lichtanlage des Fahrzeugs verbaut. Bei Lkws, Anhängern, Aufliegern, Baumaschinen und vielen mehr ist eine zusätzliche Rückfahrleuchte als Lichtergänzung und damit eine Top-Sicht zum Beispiel in dunklen Lagern, auf Baugrundstü-

cken, in Steinbrüchen und auf unbeleuchteten Wegen ein sicherer und robuster Begleiter. Unsere Produkte in verschiedenen Formaten und Designs können je nach Anforderung des Arbeitseinsatzes in unterschiedlichen Lichtstärken und in 12-V- oder 24-V-Spannung ausgewählt werden.



**» ANBAUVORSCHRIFT****Rückfahrcheinwerfer****Anbringung:**

- vorgeschrieben für alle Anhänger der Klassen O2, O3 und O4
- zulässig für Anhänger der Klasse O1

Anzahl:

- 1 Stück vorgeschrieben; zweiter Rückfahrcheinwerfer zulässig bei Anhängern mit einer Länge < 6 m
- 2 Stück bei Anhängern mit einer Länge > 6 m vorgeschrieben und 2 zusätzliche sind an allen anderen Anhängern zulässig

Farbe: weiß**Anbaubreite:** keine Vorschrift**Geom. Sichtwinkel:**

- bei einer Leuchte: horizontal $\pm 45^\circ$
- bei zwei Leuchten: horizontal 30° innen, bis 45° außen; vertikal 15° oben, bis 5° nach unten

Sonstige Vorschriften:

Der Anbau der zusätzlichen Rückfahrcheinwerfer ist hinten oder seitlich am Fahrzeug möglich.

» ANWENDUNGSBEISPIELE**BacMod – Das modulare Heckleuchtensystem**

Unter der Bezeichnung BacMod stellen wir Ihnen unser neues modulares (abwandelbares) Heckleuchtensystem für Zugfahrzeuge und Anhänger vor. Der Nutzer kann sich seine individuelle Leuchte selbst zusammenstellen und zwischen vier verschiedenen Haltern in den Versionen Blinkleuchte, Heckleuchte, Nebelschlussleuchte, Rückfahrleuchte und Schlussleuchte wählen. Die Halter unterscheiden sich in der Leuchtenzahl sowie in dem Ein-

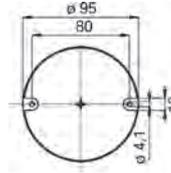
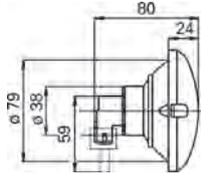
baudurchmesser, so dass eine Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten gegeben sind. Das sind aber nicht die einzigen Wahlmöglichkeiten. Der Kunde kann die Leuchten entweder als Glühlampen- oder als LED-Version ordern, die Halter-Abmessungen sind dabei identisch. Und nicht zuletzt sind unsere Leuchten in einer 12-Volt- oder 24-Volt-Ausführung erhältlich.



BacMod 92 Rückfahrleuchte

Durchmesser:
Tiefe:

95 mm
24 mm



Info	Spannung V	Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Glühlampe Abgang links	12	P21W	Einbau	○		1	136.04.31
Zubehör	Leuchtfunktion	Spannung V	Fächer	Farbe	siehe	LE	
Zierblende BacMod 92				●	Seite 352	1	136.20.46
Nebelschlussleuchte BacMod 92		12			Seite 167	1	136.04.49
Zierblende, Schlussleuchte Zierblende, Blinkleuchte Zierblende, Rückfahrleuchte BacMod 92						1	136.20.48
Schlussleuchte BacMod 92	mit Bremslicht mit Schluslicht	12			Seite 146	1	136.06.58
Blinkleuchte BacMod 92						1	136.06.87
					Seite 61	1	136.06.88
Zierblende, Rückfahrleuchte Zierblende, Schlussleuchte Zierblende, Blinkleuchte BacMod 92				●		1	136.20.47
Halter, Heckleuchte BacMod 92	mit Rückstrahler (dreieckig)		2		Seite 351	1	136.20.31
			4		Seite 351	1	136.37.68
Halter, Heckleuchte							136.37.67
Steckgehäuse (Delphi)						5	158.01.74



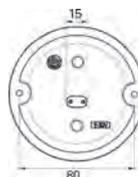
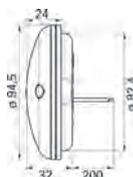
3



BacMod 92 Rückfahrleuchte

LED

Durchmesser: 94,5 mm
Tiefe: 32 mm
Einbauseite: links
rechts
Spannung: 12 V
24 V



Leistungsaufnahme W	Montage	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
5	Einbau	IP 54	200	○		1	136.48.33
Zubehör	Leuchtfunktion	Spannung V	Fächer	Kabellänge mm	siehe	LE	
Zierblende BacMod 92					Seite 352	1	136.20.46
Nebelschlussleuchte BacMod 92		12 24		200	Seite 168	1	136.01.41
Schlussleuchte BacMod 92	mit Bremslicht (LED)				Seite 147	1	136.47.78
Blinkleuchte BacMod 92					Seite 62	1	136.48.73
Zierblende, Rückfahrleuchte Zierblende, Schlussleuchte Zierblende, Blinkleuchte BacMod 92						1	136.20.47
Halter, Heckleuchte BacMod 92			2		Seite 351	1	136.20.31
			4		Seite 351	1	136.37.68
Halter, Heckleuchte							136.37.67

BacMod 92 HV

Rückfahrleuchte

LED

Durchmesser: 95 mm
Tiefe: 44 mm
Bolzenabstand: 80 mm
Einbauseite: links
rechts
Lochabstand: 80 mm
Spannung: 28 bis 32 V

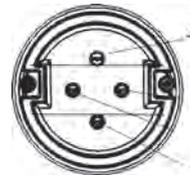
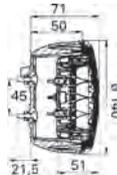


Leistungsaufnahme W	Montage	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
6,7	Einbau	IP 67	200	○		1	136.28.24
Zubehör		Leuchtefunktion	Fächer	Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Heckleuchte BacMod 92		mit Rückstrahler (dreieckig)	2		Seite 351	1	136.20.31
			4		Seite 351	1	136.37.68
Nebelschlussleuchte BacMod 92 HV				200	Seite 169	1	136.25.25
Schlussleuchte BacMod 92 HV					Seite 148	1	136.28.25
Blinkleuchte BacMod 92 HV					Seite 63	1	136.28.26
Halter, Heckleuchte							136.37.67

Rückfahrleuchte

LED

Durchmesser: 140 mm
Tiefe: 71 mm
Bolzen-Ø: 6 mm
Bolzenabstand: 45 mm



Spannung V	Leistungsaufnahme W	IP-Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
9 bis 33	3	IP 68	○		1	136.04.28



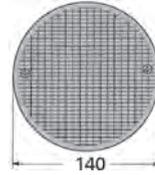
3



Rückfahrleuchte

LED

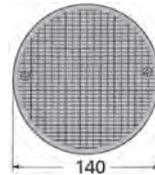
Durchmesser: 140 mm
Tiefe: 80 mm
Bolzen-Ø: 6 mm
Bolzenabstand: 44 mm



Spannung V	Leistungsaufnahme W	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	3	○		1	136.48.06

Rückfahrleuchte

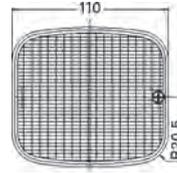
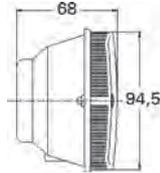
Durchmesser: 140 mm
Tiefe: 80 mm
Bolzen-Ø: 6 mm
Bolzenabstand: 45 mm



Spannung V	Lampenart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	P21W	○		1	136.02.24

Rückfahrleuchte

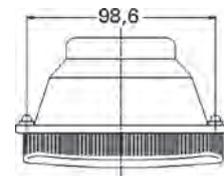
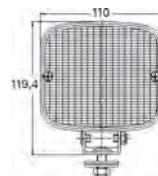
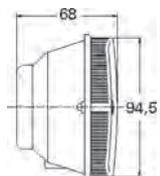
BxHxT: 110 x 99 x 68 mm



Spannung V	Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	P21W	Einbau	○		1	136.04.26

Rückfahrleuchte

BxH: 110 x 119,4 mm



Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
P21W	Anbau	○		1	183.30.10

Rückfahrleuchte

BxHxT: 117 x 139 x 63 mm
Bolzenabstand: 45 mm



Lampenart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
P21W	○		1	136.31.85

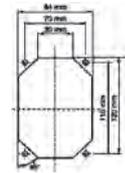
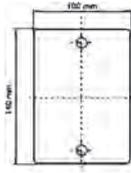
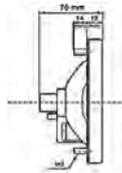


3

FM91

Rückfahrleuchte

BxHxT: 140 x 100 x 18 mm

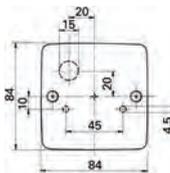
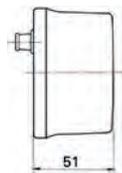


Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
P21W	Einbau PG-Verschraubung	○		1	136.04.27
Inhalt				ME	
Lichtscheibe, Rückfahrleuchte FM91				1	136.04.24

W 3009/12V

Rückfahrleuchte

BxHxT: 84 x 84 x 51 mm
Bolzenabstand: 45 mm

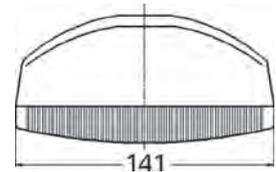
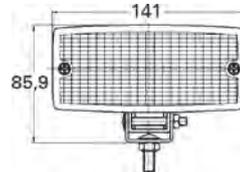
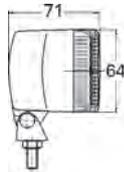


Spannung V	Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	P21W	Anbau	○		10	136.47.99

Rückfahrleuchte

BxHxT:

141 x 64 x 70 mm



Befestigungsart	Lampenart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Einfachschwenkarm	P21W	○		1	183.30.09



Kennzeichenleuchte

3

			LED	LED		LED
						
Seite 183	Seite 184	Seite 184	Seite 185	Seite 185	Seite 186	Seite 186
	LED	LED			2-Kammerleuchte	LED
						
Seite 186	Seite 187	Seite 187	Seite 187	Seite 188	Seite 188	Seite 188
	LED					
						
Regpoint Seite 189	Regpoint LED Seite 190	EPP98 Seite 190	K 158-1/12V Seite 191	Seite 191	Seite 191	Seite 192
LED						
						
LEDslnno Seite 192						

» ANBAUVORSCHRIFTEN



Kennzeichenleuchte



Anbringung:
vorgeschrieben für alle Anhänger

Anzahl: 1 oder mehr

Farbe: Weiß

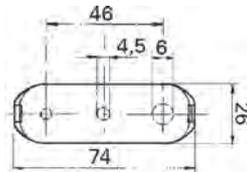
Anbau des Kennzeichenschildes:
mittig oder links (bzw. rechts bei Linksverkehr)



3

Kennzeichenleuchte

BxHxT: 74 x 26 x 27 mm
Lochabstand: 46 mm

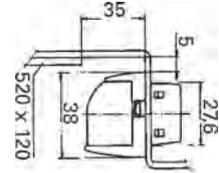


Montage	Lampenart	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Schraubanschluss	C5W		1	136.0790



Kennzeichenleuchte

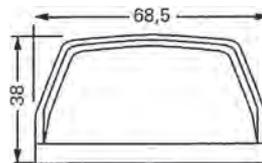
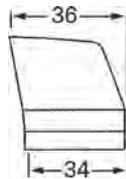
BxHxT: 58 x 38 x 31,5 mm



Lampenart	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R10W		1	136.12.94

Kennzeichenleuchte

BxHxT: 68 x 38 x 36 mm
Lochabstand: 45 mm
Material: Kunststoff

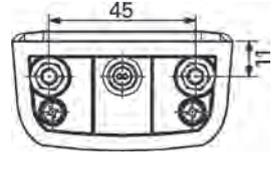
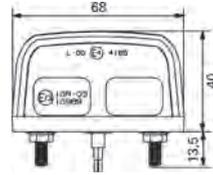
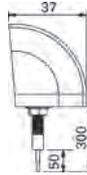


Lampenart	Gehäuse	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W			2	136.08.76

Kennzeichenleuchte

LED

BxHxT: 69 x 40 x 33 mm
 Bolzenabstand: 45 mm
 IP-Code: IP 67
 Gewindemaß: M5



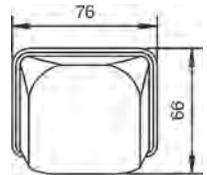
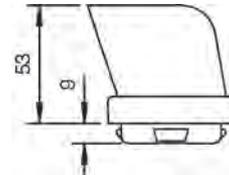
Spannung V	Kabellänge mm	Montage	Lampenart	Gehäuse	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
10 bis 32	300	Anbau	LED			1	136.22.11

M 833

Kennzeichenleuchte

LED

BxHxT: 76 x 53 x 66 mm
 Lochkreis-Ø: 5 mm
 Lochabstand: 40 mm

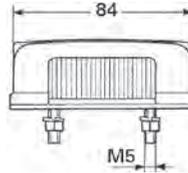
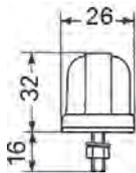


Spannung V	Montage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	Anbau		1	136.34.07



Kennzeichenleuchte

BxHxT: 82 x 31 x 26 mm
Bolzenabstand: 45 mm
Material: Kunststoff

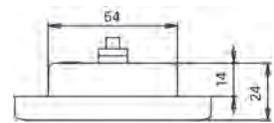
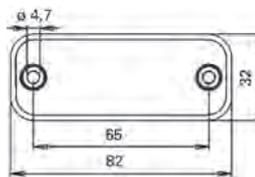
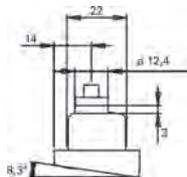


Lampenart	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W		1	136.32.06

Kennzeichenleuchte

LED

BxHxT: 82 x 32 x 24 mm
Lochabstand: 65 mm



Spannung V	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	200		1	136.09.86

Kennzeichenleuchte

BxHxT: 83 x 39 x 32,4 mm
Bolzen-Ø: 5,5 mm
Material: Kunststoff



Kabellänge mm	Lampenart	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
170	C5W		1	136.36.80

Kennzeichenleuchte

LED

BxHxT: 85 x 47,8 x 66,5 mm
Bolzenabstand: 47 mm
Bolzen-Ø: 4 mm



IP-Code	Spannung V	Kabellänge mm	Nennleistung W	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
IP 67	24	600	1		1	136.02.44

Kennzeichenleuchte

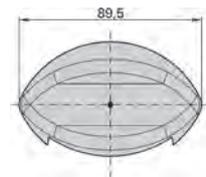
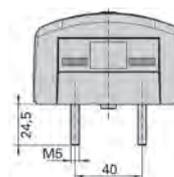
LED

BxHxT: 89,5 x 55 x 56 mm
Bolzenabstand: 40 mm
Bolzen-Ø: 5 mm



136.08.74

136.08.75



IP-Code	Kabellänge mm	Spannung V	Nennleistung W	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
IP 54	500	12	0,5		1	136.08.74
		24	0,9		1	136.08.75

Kennzeichenleuchte

BxHxT: 100 x 45 x 55 mm
Bolzenabstand: 70 mm



IP-Code	Spannung V	Kabellänge mm	Lampenart	Gehäuse	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
IP 69K	9 bis 32	200	LED			1	183.30.25



Kennzeichenleuchte

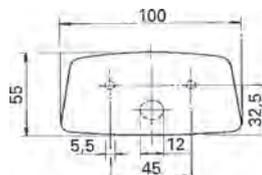
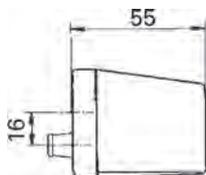
BxHxT: 100 x 55 x 55 mm
Lochabstand: 45 mm
Material: Kunststoff



136.08.84



136.08.81



Lampenart	Leuchtfunktion	Montage	Gehäuse	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R10W					1	136.08.84
	mit Schlusslicht	geschraubt			1	136.08.81
Inhalt					ME	
Lichtscheibe, Kennzeichenleuchte					1	136.08.91
					1	136.08.87

Kennzeichenleuchte

BxHxT: 100 x 55 x 55 mm
Lochabstand: 45 mm



Leuchte-funktion	Span-nung V	Montage	Lampen-art	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Schluss-licht	12	Einbau Flachsteckzan-gen	LED			1	136.39.36

Kennzeichenleuchte

LED

BxHxT: 100 x 56 x 49 mm
Bolzenabstand: 72 mm



Spannung V	Kabellänge mm	Montage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
10 bis 32	300	Anbau		1	136.22.12

Regpoint

Kennzeichenleuchte

BxHxT: 100 x 60 x 56 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzenabstand: 72 mm
Spannung: 24 V
Lampenart: C5W
Info: mit Glühlampe



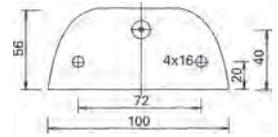
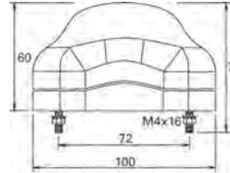
182.09.01



182.09.27



136.08.80



Kabellänge mm	Montage	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
	PG-Verschraubung	ohne Kabel			1	182.09.01
				1	182.09.27	
500	Aspöck P&R				1	136.08.80
Inhalt					ME	
Lichtscheibe, Kennzeichenleuchte Regpoint					1	136.48.37
Zubehör		Kabellänge mm	siehe	nur für	LE	
Anschlussleitung, Leuchte		1500	Seite 333	136.08.80	1	136.04.98
		500	Seite 333	136.08.80	1	136.01.40
Elektroleitung FLFYY11Y				136.08.80	100	157.00.16
				136.08.80	100	157.00.17
Kappe			Seite 333	136.08.80	10	158.13.74
Quetschzange (Aspöck P&R)				136.08.80	1	183.81.92



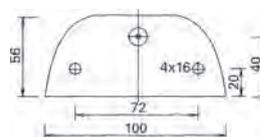
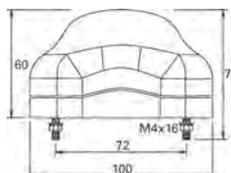


Regpoint LED

Kennzeichenleuchte

LED

BxHxT: 100 x 60 x 56 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzenabstand: 72 mm
Bolzen-Ø: 4 mm
Info: ohne Kappe



LEDs	Spannung V	Kabellänge mm	Montage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
2	24	500	Anbau Aspöck P&R		1	182.09.92
Zubehör			Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte			1500	Seite 333	1	136.04.98
			500	Seite 333	1	136.01.40
Elektroleitung FLFYY11Y					100	157.00.16
					100	157.00.17
Kappe				Seite 333	10	158.13.74
Quetschzange (Aspöck P&R)					1	183.81.92

EPP98

Kennzeichenleuchte

- 2 Gewindebolzen mit verstellbaren Schraubenabständen
- 3-fache Anschraubmöglichkeit

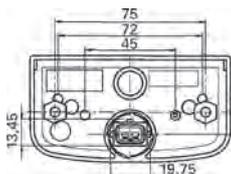
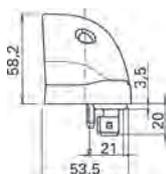
BxHxT: 101 x 58,2 x 53,3 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Material: Kunststoff



136.34.74



136.08.78



Spannung V	Lampenart	Montage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
12 24	R10W	AMP Connector 1,5		1	136.34.74	
		PG-Verschraubung		1	136.08.78	
Zubehör			Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte			2000	Seite 336	1	136.09.18
			4000	Seite 336	1	136.09.19
				Seite 337	1	136.09.41
				Seite 337	1	136.30.12
				Seite 337	1	136.30.13
Steckgehäuse JT 2,8 (TE Connectivity)					10	158.27.17
Steckgehäuse (KOSTAL SLK 2,8 ELA)					10	158.12.30
					10	158.02.53
					10	158.09.19

K 158-1/12V

Kennzeichenleuchte

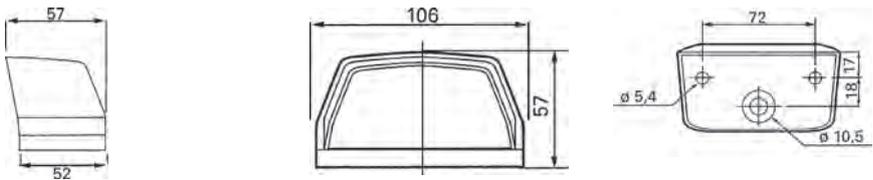
BxHxT: 104 x 53 x 44 mm
Bolzenabstand: 72 mm
Material: Kunststoff



Montage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anbau		1	136.48.76

Kennzeichenleuchte

BxHxT: 106 x 57 x 57 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Lochkreis-Ø: 5,4 mm
Lochabstand: 72 mm
Material: Kunststoff



Sockelausführung	Spannung V	Montage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
BA15s	24	Flachstecker		1	136.31.86

Kennzeichenleuchte

BxHxT: 266 x 46 x 43 mm



Info	Lampenart	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
ohne Distanzsockel	C5W		1	136.07.85



3



Kennzeichenleuchte

BxHxT: 266 x 50 x 43 mm



Info	Lampenart	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Distanzsockel	C5W		1	136.07.86

LEDsInno

Kennzeichenleuchte

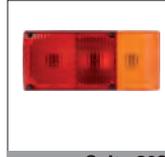
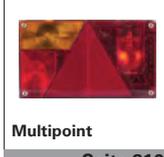
LED

BxHxT: 90 x 36 x 37 mm



Leuchtfunktion	IP-Code	Spannung V	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
mit Schlusslicht (LED)	IP 69K	10 bis 30	Anbau LEDsInno P&P			1	136.48.26	
Zubehör					Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte							1	183.02.41
							1	183.02.83
							1	183.02.33
							1	183.02.37
Anschlussleitung, Leuchte LEDsInno					300	Seite 348	1	183.02.69
					1000	Seite 348	1	183.02.61
					2000	Seite 348	1	183.02.86
					2500		1	183.02.50
					3000		1	183.02.29
					4000		1	183.02.84
					5000		1	183.02.60
					3000		1	183.02.53
					4000		1	183.02.68
					100 400	Seite 348	1	183.02.65
					100 1100	Seite 348	1	183.02.35
					100 1600		1	183.02.81
					100 2100		1	183.02.51
100 2600		1	183.02.82					
100 5100		1	183.02.79					

Heckleuchte

2-Kammerleuchte  Seite 200	2-Kammerleuchte  Seite 200	3-Kammerleuchte  Seite 201	LED  Seite 201	3-Kammerleuchte  Seite 202	3-Kammerleuchte  Seite 202	3-Kammerleuchte  Seite 203
3-Kammerleuchte  Seite 203	3-Kammerleuchte  Seite 204	3-Kammerleuchte  Seite 204	3-Kammerleuchte  Seite 204	3-Kammerleuchte  Seite 205	LED  Seite 205	LED  Seite 206
LED  Seite 206	LED  Seite 207	3-Kammerleuchte WESTFALIA  Seite 207	3-Kammerleuchte  Seite 208	3-Kammerleuchte  Seite 208	LED  Seite 209	LED  Seite 209
LED  Seite 210	BBSN 542  Seite 210	LED  Seite 211	3-Kammerleuchte  Seite 212	3-Kammerleuchte  Seite 212	3-Kammerleuchte  Seite 213	3-Kammerleuchte  Seite 213
3-Kammerleuchte  Technokon 1 Seite 214	3-Kammerleuchte  Seite 215	3-Kammerleuchte  Multipoint Seite 216	3-Kammerleuchte  Multipoint LED Seite 216	3-Kammerleuchte  Multipoint IV Seite 217	LED  LEDsInno-4 Seite 218	LED  LEDsInno-1 Seite 219
4-Kammerleuchte  Multipoint II Seite 220	4-Kammerleuchte  Multipoint III Seite 221	4-Kammerleuchte  Multipoint V Seite 222	LED  Multi LED Seite 223	4-Kammerleuchte  830 Seite 224	4-Kammerleuchte  Seite 224	4-Kammerleuchte  Earpoint Seite 225



4-Kammerleuchte	4-Kammerleuchte	4-Kammerleuchte	4-Kammerleuchte	4-Kammerleuchte	4-Kammerleuchte	4-Kammerleuchte
						
Earpoint Seite 226	Earpoint III Seite 227	Earpoint IV Seite 227	Seite 228	Seite 228	Seite 229	Seite 230
LED	LED	LED	LED	5-Kammerleuchte	5-Kammerleuchte	5-Kammerleuchte
						
LEDslno-2 Seite 231	L930 Seite 232	Seite 233	Seite 233	Model 465 Seite 234	Model 465 Seite 235	Seite 236
5-Kammerleuchte	5-Kammerleuchte	5-Kammerleuchte	5-Kammerleuchte	5-Kammerleuchte	5-Kammerleuchte	5-Kammerleuchte
						
Seite 236	Ecopoint Seite 237	Ecopoint Seite 238	Ecopoint Seite 239	Ecopoint LED Seite 240	Ecopoint II Seite 241	Ecopoint II Seite 241
LED	LED	LED	LED	5-Kammerleuchte	5-Kammerleuchte	LED
						
EcoLED Seite 242	EcoLED Seite 242	EcoLED II Seite 243	EcoLED II Seite 244	M805 Seite 245	M805 Seite 245	M805 LED Seite 246
LED	LED	LED	LED	LED	5-Kammerleuchte	5-Kammerleuchte
						
M805 LED Seite 247	Seite 248	Seite 249	Seite 250	Glo Star II Seite 251	Seite 252	Seite 252
5-Kammerleuchte	5-Kammerleuchte	5-Kammerleuchte	5-Kammerleuchte	5-Kammerleuchte	5-Kammerleuchte	5-Kammerleuchte
						
LC4 Seite 253	LC5 Seite 253	LC5T Seite 254	LC5T Seite 255	Model 262 Seite 255	Model 263 Seite 256	Seite 256
5-Kammerleuchte	LED	6-Kammerleuchte	7-Kammerleuchte	7-Kammerleuchte	7-Kammerleuchte	7-Kammerleuchte
						
Seite 257	Seite 258	LC6 Seite 258	Europoint Seite 259	Seite 259	Europoint II Seite 260	Europoint II Seite 261

3

7-Kammerleuchte	7-Kammerleuchte	LED	7-Kammerleuchte	7-Kammerleuchte	7-Kammerleuchte	7-Kammerleuchte
						
Europoint III Seite 262	Europoint III Seite 262	Seite 263	LC7 Seite 264	LC7 Seite 265	LC7 Seite 266	LC7 Seite 267

7-Kammerleuchte	7-Kammerleuchte	7-Kammerleuchte	7-Kammerleuchte	7-Kammerleuchte	7-Kammerleuchte	7-Kammerleuchte
						
Model 360 Seite 267	LC7T Seite 268	LC8 Seite 268	LC8 Seite 269	LC8 Seite 270	LC8 Seite 271	LC8T Seite 272

7-Kammerleuchte	7-Kammerleuchte	LED	LED	LED	LED	LED
						
LC8T Seite 273	LC9 Seite 273	LC9 LED Seite 274	LC10 LED Seite 275	LC11 LED Seite 275	LC11 LED Seite 276	LC11 LED Seite 277

LED	LED	LED	7-Kammerleuchte	7-Kammerleuchte	7-Kammerleuchte	7-Kammerleuchte
						
LC11 LED Seite 278	LC12 LED Seite 279	LC12T LED Seite 280	Model 461 Seite 281	Model 461 Seite 281	Model 462 Seite 282	Model 463 Seite 282

7-Kammerleuchte	7-Kammerleuchte	7-Kammerleuchte
		
Seite 283	Seite 283	Seite 284



**» HECKLEUCHTEN**

Einige neue Nkws werden heute bereits mit zuverlässigen und langlebigen LED-Heckleuchten ausgeliefert. Für alle anderen bieten wir die wartungsfreien Produkte zum Nachrüsten an.

Im Gegensatz zu Standardheckleuchten bestehen unsere

Heckleuchten komplett aus LEDs. Es werden keine Glühbirnen mehr verbaut! Die nur unwesentlich teureren LED-Heckleuchten verfügen über eine wesentlich bessere Qualität und eine lange Lebensdauer und eignen sich sowohl für Zugfahrzeuge als auch für Anhänger.

**» ANBAUVORSCHRIFT****Rückfahrscheinwerfer****Anbringung:**

- vorgeschrieben für alle Anhänger der Klassen O2, O3 und O4
- zulässig für Anhänger der Klasse O1

Anzahl:

- 1 Stück vorgeschrieben; zweiter Rückfahrscheinwerfer zulässig bei Anhängern mit einer Länge < 6 m
- 2 Stück bei Anhängern mit einer Länge > 6 m vorgeschrieben und 2 zusätzliche sind an allen anderen Anhängern zulässig

Farbe: weiß**Anbaubreite:** keine Vorschrift**Geom. Sichtwinkel:**

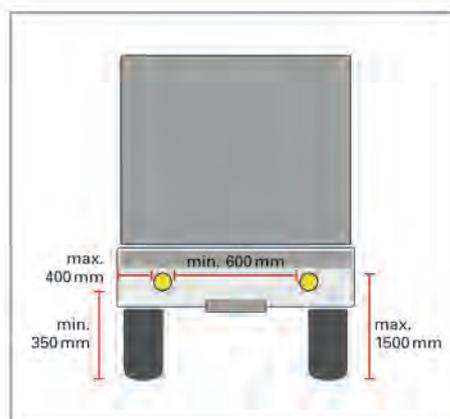
- bei einer Leuchte: horizontal $\pm 45^\circ$
- bei zwei Leuchten: horizontal 30° innen, bis 45° außen; vertikal 15° oben, bis 5° nach unten

Sonstige Vorschriften:

Der Anbau der zusätzlichen Rückfahrscheinwerfer ist hinten oder seitlich am Fahrzeug möglich.

» ANBAUVORSCHRIFT

i

**Hinterer Fahrtrichtungsanzeiger
(Blinkleuchte)****Anbringung:**

vorgeschrieben für alle Anhänger der Kategorie 2a oder 2b

Anzahl: 2**Farbe:** gelb**Geom. Sichtwinkel:**

horizontal 45° innen, bis 80° außen; vertikal ± 15°, jedoch 5° nach unten bei Anbauhöhe < 750 mm

Hinweis:

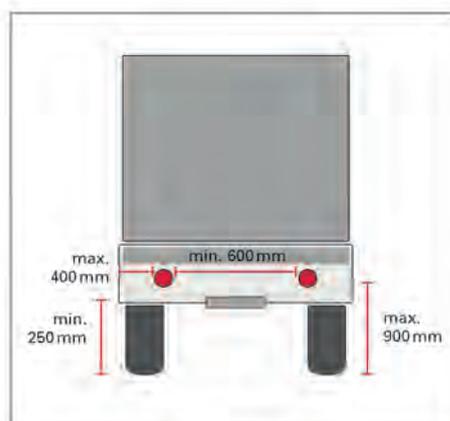
- Kategorie 2a:
1 Lichtstärkepegel = Lichtwert min. 50 cd
- Kategorie 2b:
2 Lichtstärkepegel = Lichtwert (Tag) min. 175 cd,
Lichtwert (Nacht) min. 40 cd



3

» ANBAUVORSCHRIFT

i

Schlussleuchte**Anbringung:** vorgeschrieben für alle Anhänger**Anzahl:** 2**Farbe:** rot**Anbauhöhe der zusätzl. Schlussleuchten:**

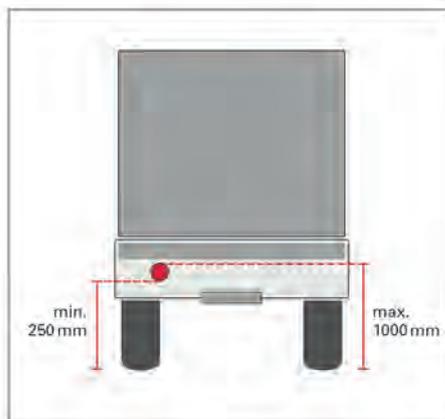
min. 600 mm oberhalb der vorgeschriebenen Schlussleuchten

Geom. Sichtwinkel:

horizontal 45° innen, bis 80° außen; vertikal ± 15°, jedoch 5° nach unten bei Anbauhöhe < 750 mm

Sonstige Vorschriften:

Auch wenn Umrissleuchten angebracht sind, können zwei zusätzliche Begrenzungs- und Schlussleuchten bei allen Anhängern der Klassen O2, O3 und O4 angebracht werden.

**>> ANBAUVORSCHRIFT****Nebelschlussleuchte****Anbringung:** vorgeschrieben für alle Anhänger**Anzahl:** 1 oder 2**Farbe:** rot**Anbaubreite:** keine Vorschrift**Anbau allgemein:**

- Anbau einer Nebelschlussleuchte:
bei Rechtsverkehr links von der Mitte
bei Linksverkehr rechts von der Mitte
- Anbau in der Mitte ist zulässig

Geom. Sichtwinkel:horizontal $\pm 25^\circ$; vertikal $\pm 5^\circ$ **Sonstige Vorschriften:**

Der Abstand zum Bremslicht muss größer als 100 mm sein.

» ANBAUVORSCHRIFT

**Bremsleuchte****Anbringung:**

vorgeschrieben für alle Anhänger der Kategorie S1 oder S2

Anzahl:

2 (Wenn S3-Bremsleuchten angebracht sind, können zwei zusätzliche S1- oder S2-Bremsleuchten an Fahrzeugen der Klassen O2, O3 und O4 angebracht sein).

Farbe: rot**Anbauhöhe zusätzlicher Bremsleuchten:**

min. 600 mm oberhalb der vorgeschriebenen Bremsleuchten

Geom. Sichtwinkel:

horizontal $\pm 45^\circ$; vertikal $\pm 15^\circ$, jedoch 5° nach unten bei einer Anbauhöhe < 750 mm

Sonstige Vorschriften:

Der Abstand der S1- oder S2-Bremsleuchte zur Nebelschlussleuchte muss größer als 100 mm sein.

Hinweis:

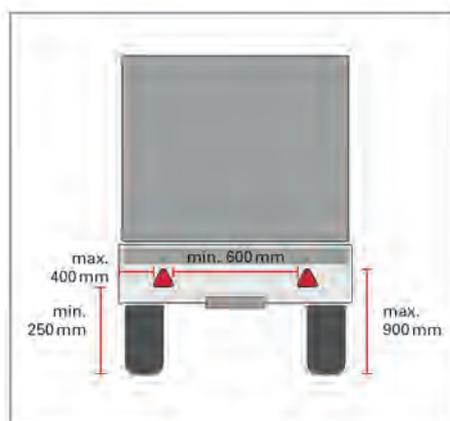
Kategorie S1:

1 Lichtstärkepegel = Lichtwert min. 60 cd

Kategorie S2:

2 Lichtstärkepegel = Lichtwert (Tag) min. 130 cd,
Lichtwert (Nacht) min. 30 cd

» ANBAUVORSCHRIFT

**Hinterer Rückstrahler**

Anbringung: vorgeschrieben für alle Anhänger

Anzahl: 2**Farbe:** rot**Form:** dreieckig**Anbauschema:**

Die Spitze des Dreiecks muss nach oben gerichtet sein.

Geom. Sichtwinkel:

horizontal $\pm 30^\circ$; vertikal $\pm 15^\circ$, jedoch 5° nach unten bei einer Anbauhöhe < 750 mm

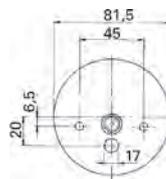
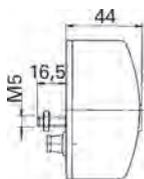
Sonstige Vorschriften:

Der Anbau einer Heckleuchte mit integriertem rechteckigen Rückstrahler ist zulässig. Zusätzliche rückstrahlende Mittel sind erlaubt.

2-Kammerleuchte

Heckleuchte

Tiefe: 44 mm
Durchmesser: 81,5 mm
Bolzen-Ø: 5 mm
Bolzenabstand: 45 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
mit Schlusslicht



136.09.40

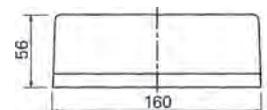
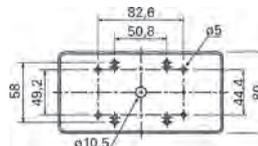


136.09.26

Einbauseite	Lampenart	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	P21W C5W	ohne Kennzeichenlicht		1	136.09.40
	P21W R5W	mit Kennzeichenlicht		1	136.09.26
Inhalt	Leuchtfunktion	Einbauseite	Farbe	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte	ohne Kennzeichenlicht	links rechts		1	136.09.39

Heckleuchte

BxHxT: 160 x 80 x 56 mm
Bolzenabstand: 50,8 mm
82,6 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
mit Bremslicht
mit Schlusslicht
ohne Kennzeichenlicht



Einbauseite	Montage	Lampenart	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	geschraubt	P21W P21/5W		1	136.08.03

3-Kammerleuchte

Heckleuchte

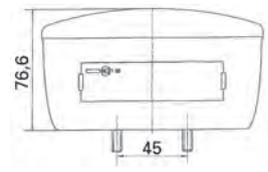
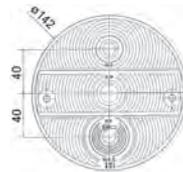
Tiefe: 76,6 mm
 Durchmesser: 142 mm
 Bolzen-Ø: 6 mm
 Bolzenabstand: 45 mm
 Schwingung: mit Schwingungstilger
 Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Schlusslicht



136.36.77



136.36.78



Einbauseite	Montage	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	geschraubt universal	mit Kennzeichenlicht		1	136.36.77
		ohne Kennzeichenlicht		1	136.36.78
Inhalt			Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte			links rechts	1	136.36.79

Heckleuchte

LED

Tiefe: 34 mm
 Durchmesser: 95 mm
 Bolzenabstand: 52,5 mm
 60,6 mm
 IP-Code: IP 67
 Einbauseite: links
 rechts
 Einbau
 Montage:
 Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Schlusslicht



Gewinde- maß	Kabel- länge mm	Leistungs- aufnahme W	Span- nung V	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
M6	500	0,5 3 4	24			1	136.39.33

Heckleuchte

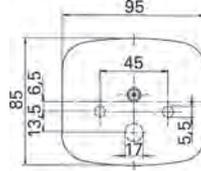
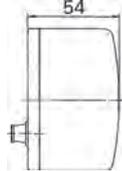
BxHxT: 95 x 85 x 54 mm
Bolzenabstand: 45 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Schlusslicht
 mit Kennzeichenlicht
 ohne Kennzeichenlicht



136.08.25



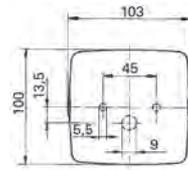
136.08.40



Montage	Lampenart	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Schraubanschluss	R10W P21W	links		1	136.08.25
		rechts		1	136.08.40
Inhalt			Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte			links	1	136.09.49
			links rechts	1	136.09.44
			rechts	1	136.09.52

Heckleuchte

BxHxT: 103 x 100 x 55 mm
Bolzenabstand: 45 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Schlusslicht
 ohne Kennzeichenlicht
 mit Kennzeichenlicht



Einbauseite	Montage	Lampenart	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	universal	R10W P21W		1	136.11.07
Inhalt			Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte			links rechts	1	136.34.13
			Zubehör	siehe	LE
Gehäuse, Heckleuchte			Seite 352	1	136.37.51

Heckleuchte

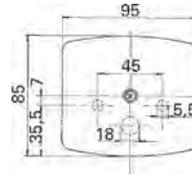
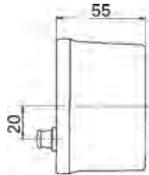
BxHxT: 95 x 85 x 55 mm
Bolzenabstand: 45 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Schlusslicht
 ohne Kennzeichenlicht
 mit Kennzeichenlicht



136.09.57



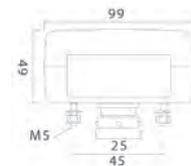
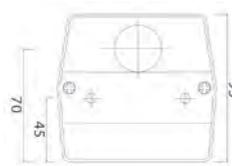
136.09.59



Montage	Lampenart	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
universal	P21W R10W	links		1	136.09.57	
		rechts		1	136.09.59	
Inhalt			Einbauseite	Farbe	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte			links		1	136.09.53
			rechts		1	136.09.54
Zubehör			siehe	LE		
Gehäuse, Heckleuchte			Seite 352	1	136.3751	

Heckleuchte

BxHxT: 99 x 93 x 49 mm
Bolzenabstand: 45 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Schlusslicht
 mit Kennzeichenlicht



Einbau- seite	Montage	Leuchtfunktion	Einschrän- kung	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	Flachste- cker	ohne Kennzeichen- licht	Aspöck		2	184.84.49
Inhalt				Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte (Aspöck)				links rechts	1	184.84.56



3



Heckleuchte

BxHxT: 99,5 x 93 x 49 mm
Bolzenabstand: 45-55 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
mit Bremslicht
mit Schlusslicht
mit Kennzeichenlicht



Einbauseite	Montage	Lampenart	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	universal	P21W		1	136.07.25

Heckleuchte

BxHxT: 99 x 104 x 49 mm
Info: mit Glühlampe
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
mit Bremslicht
mit Schlusslicht
mit Kennzeichenlicht



Einbauseite	Montage	Lampenart	Leuchtfunktion	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	Anbau universal	P21W P21/5W	ohne Kennzeichenlicht			1	136.48.22

Heckleuchte

BxHxT: 110 x 110 x 55 mm
Bolzenabstand: 45 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
mit Bremslicht
mit Schlusslicht
mit Kennzeichenlicht



Einbauseite	Montage	Lampenart	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	universal	P21W R10W	ohne Kennzeichenlicht		1	136.09.10
Inhalt				Einbauseite	Farbe	ME
Lichtscheibe, Heckleuchte				links rechts		1
Zubehör				siehe	LE	
Gehäuse, Heckleuchte				Seite 352	1	136.37.51

Heckleuchte

BxHxT:
Bolzenabstand:
Leuchtfunktion:

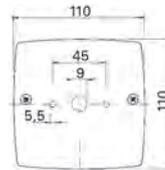
110 x 110 x 55 mm
45 mm
mit Blinklicht
mit Bremslicht
mit Schlusslicht



136.09.43



136.41.63



Einbauseite	Montage	Lampenart	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
links rechts	universal	P21W R10W	mit Kennzeichenlicht		1	136.09.43	
			ohne Kennzeichenlicht		1	136.41.63	
Inhalt				Einbauseite	Farbe	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte				links rechts		1	136.09.35

Heckleuchte

LED

BxHxT:
Leuchtfunktion:

98 x 105 x 35,5 mm
mit Rückstrahllicht



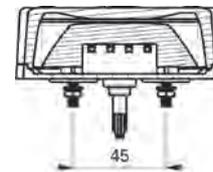
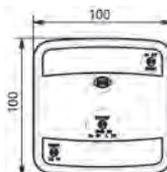
Einbau- seite	Mon- tage	Leuchtfunktion	Kabel- länge mm	Span- nung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	Anbau open end	mit Blinklicht (LED) mit Bremslicht (LED) mit Schlusslicht (LED) mit Kennzeichenlicht (LED)	130	12		1	183.02.05
Zubehör		Leuchtfunktion	siehe		LE		
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)	Seite 374		1	136.03.10	
Steuergerät, Beleuchtung		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)	Seite 373		1	136.47.89	
					1	136.49.00	
					1	136.48.99	



Heckleuchte

LED

BxHxT: 100 x 100 x 34,7 mm
Bolzenabstand: 45 mm
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht

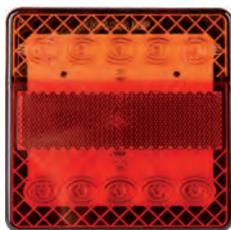


Einbau- seite	Mon- tage	Leuchtfunktion	Kabel- länge mm	Span- nung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	open end	mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht mit Kennzeichen- licht	470	10 bis 30		1	136.27.15
Zubehör		Leuchtfunktion			siehe	LE	
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebenschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)			Seite 374	1	136.03.10
		für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebenschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)			Seite 374	1	136.03.11
Steuergerät, Beleuchtung					Seite 373	1	136.47.89
					Seite 373	1	136.03.27
		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebenschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)				1	136.49.00
						1	136.48.99

Heckleuchte

LED

BxHxT: 100 x 100 x 21,5 mm
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht



Einbau- seite	Mon- tage	Leuchtfunktion	Kabel- länge mm	Span- nung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	Anbau open end	mit Blinklicht (LED) mit Bremslicht (LED) mit Schlusslicht (LED)	350	12		1	183.02.02
Zubehör		Leuchtfunktion			siehe	LE	
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebenschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)			Seite 374	1	136.03.10
Steuergerät, Beleuchtung					Seite 373	1	136.47.89
		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebenschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)				1	136.49.00
						1	136.48.99

Heckleuchte

LED

BxHxT: 100 x 100 x 37,5 mm
Bolzenabstand: 70 mm
IP-Code: 65
Leuchtfunktion: mit Rückstrahllicht



Einbauseite	Montage	Leuchtfunktion	Spannung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	Anbau open end	mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht	12		1	136.39.34
Zubehör		Leuchtfunktion			LE	
Steuergerät, Beleuchtung		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)			1	136.49.00
					1	136.48.99

WESTFALIA

Heckleuchte

Bolzenabstand: 121,5 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
mit Bremslicht
mit Schlusslicht



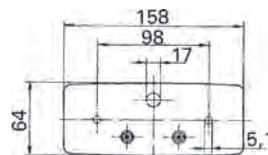
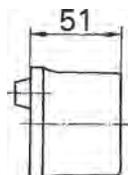
182.11.64

182.11.72

Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links		1	182.11.64
rechts		1	182.11.72
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite
Lichtscheibe, Heckleuchte WESTFALIA		mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht	links
			rechts
Zubehör		Leuchtfunktion	Einbauseite
Nebelschlussleuchte WESTFALIA		mit Nebelschlusslicht	links
Blende, Nebelschlussleuchte WESTFALIA			rechts
			siehe Seite 165
			siehe Seite 165
			LE
			136.08.82
			136.08.85
			182.11.80
			136.08.67

Heckleuchte

BxHxT: 158 x 64 x 51 mm
Bolzenabstand: 98 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Schlusslicht
 mit Kennzeichenlicht



183.04.70

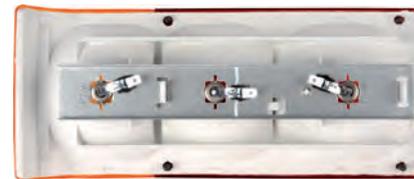


183.04.96

Lampenart	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R10W P21W	links		1	183.04.70
	rechts		1	183.04.96
Inhalt		Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte		links	1	136.08.58
		rechts	1	136.08.66

Heckleuchte

BxHxT: 305 x 130 x 79 mm
Bolzenabstand: 177 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Schlusslicht

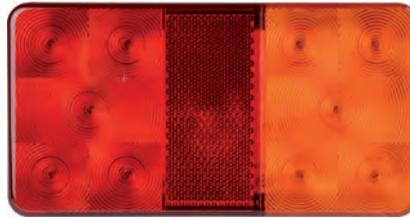


Einbauseite	Montage	Lampenart	Spannung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
beidseitig	Einbau	P21W R10W	12		1	183.01.62

Heckleuchte

LED

BxHxT: 150 x 80 x 26,5 mm



Einbau- seite	Mon- tage	Leuchtfunktion	Kabel- länge mm	Span- nung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	Anbau open end	mit Rückstrahllicht mit Blinklicht (LED) mit Schlusslicht (LED) mit Bremslicht (LED)	130	12		1	183.02.04
Zubehör		Leuchtfunktion			siehe	LE	
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)			Seite 374	1	136.03.10
Steuergerät, Beleuchtung					Seite 373	1	136.47.89
		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)				1	136.49.00
						1	136.48.99



3

Heckleuchte

LED

BxHxT: 161 x 79,5 x 35 mm



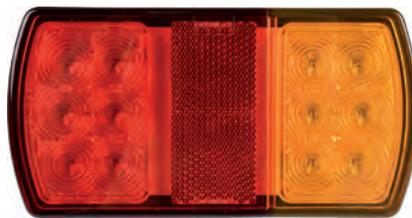
Einbau- seite	Mon- tage	Leuchtfunktion	Kabel- länge mm	Span- nung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	Anbau open end	mit Rückstrahllicht mit Schlusslicht (LED) mit Blinklicht (LED) mit Bremslicht (LED)	130	12		1	183.02.03
Zubehör		Leuchtfunktion			siehe	LE	
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)			Seite 374	1	136.03.10
Steuergerät, Beleuchtung					Seite 373	1	136.47.89
		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)				1	136.49.00
						1	136.48.99



Heckleuchte

LED

BxHxT: 150 x 150 x 41 mm
Bolzenabstand: 100 mm
IP-Code: 65



Einbauseite	Montage	Leuchtfunktion	Spannung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	Anbau open end	mit Rückstrahllicht mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht	12		1	136.39.35
Zubehör		Leuchtfunktion			LE	
Steuergerät, Beleuchtung		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)			1	136.49.00
					1	136.48.99

BBSN 542

Heckleuchte

BxHxT: 305 x 130 x 60 mm
Bolzenabstand: 177 mm

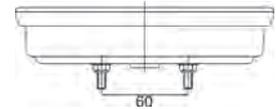
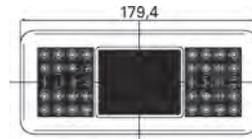
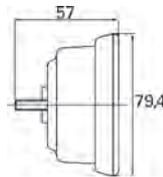


Einbauseite	Leuchtfunktion	Spannung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht mit Nebelschlusslicht	12		1	183.01.65

Heckleuchte

LED

BxHxT: 179,4 x 79,4 x 57 mm
Bolzenabstand: 60 mm
IP-Code: IP 68
Einbauseite: links
 rechts
Leuchtfunktion: mit Blinklicht (LED)
 mit Bremslicht (LED)
 mit Schlusslicht (LED)
 mit Rückstrahllicht



136.07.35



136.07.33

Spannung V	Info	Montage	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24		geschraubt	500		1	136.07.35
	mit Anschlussteilen	geschraubt DIN-Connector			1	136.07.33
Zubehör		Leuchtfunktion		siehe	LE	
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)		Seite 374	1	136.03.10
		für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)		Seite 374	1	136.03.11
Steuergerät, Beleuchtung				Seite 373	1	136.47.89
				Seite 373	1	136.03.27
		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)			1	136.49.00
					1	136.48.99





Heckleuchte

BxHxT: 189,5 x 97 x 57 mm
Bolzenabstand: 55 mm
Leuchtefunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückstrahllicht
 mit Kennzeichenlicht (seitlich)



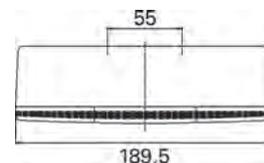
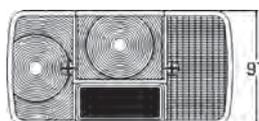
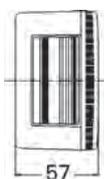
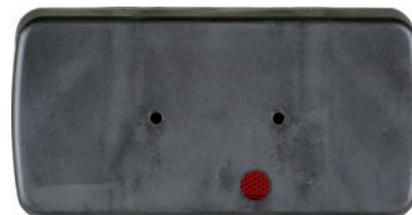
183.30.15



136.02.41



183.30.16



Lampenart	Einbauseite	Leuchtefunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
P21/5W P21W	links	mit Nebelschlusslicht		1	183.30.15
	rechts			1	136.02.41
		mit Rückfahrlicht		1	183.30.16
Inhalt		Leuchtefunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte		mit Nebelschlusslicht	links	1	136.00.21
			rechts	1	136.02.42
		mit Rückfahrlicht		1	136.00.22

3

Heckleuchte

BxHxT: 237 x 109 x 61 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtefunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückstrahllicht



182.24.02



136.00.15



136.00.14



Montage



136.07.32



182.24.10



136.00.16

Montage	Lampenart	Einbauseite	Leuchtefunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
universal	P21/5W P21W	links	mit Nebelschlusslicht mit Kennzeichenlicht (seitlich)		1	182.24.02
			mit Nebelschlusslicht mit Kennzeichenlicht (unten)		1	136.00.15
			mit Nebelschlusslicht ohne Kennzeichenlicht		1	136.00.14
		rechts			1	136.07.32
			mit Rückfahrlicht mit Kennzeichenlicht (seitlich)		1	182.24.10
			mit Rückfahrlicht ohne Kennzeichenlicht		1	136.00.16

Heckleuchte

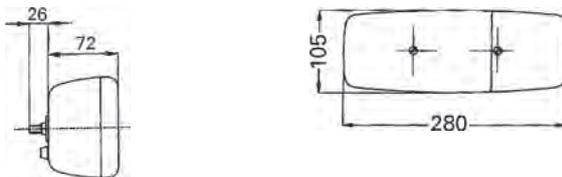
Inhalt	Leuchtfunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte	mit Nebelschlusslicht mit Kennzeichenlicht (seitlich)	links	1	182.24.28
	mit Nebelschlusslicht ohne Kennzeichenlicht	rechts	1	136.00.17
			1	136.07.80
	mit Rückfahrlicht ohne Kennzeichenlicht		1	136.00.20

Heckleuchte

BxHxT: 280 x 105 x 72 mm
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 150 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
mit Bremslicht
mit Schlusslicht



136.48.03 136.02.45



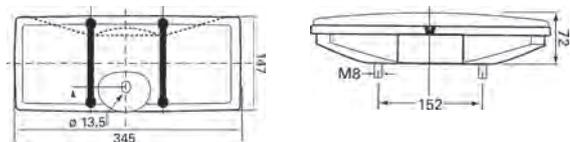
Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links	mit Kennzeichenlicht		1	136.48.03
links rechts	ohne Kennzeichenlicht		1	136.02.45
Inhalt		Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte		links rechts	1	136.32.54

Heckleuchte

BxHxT: 344 x 147 x 70 mm
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
mit Bremslicht
mit Schlusslicht



136.32.03 136.32.11



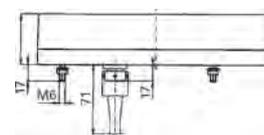
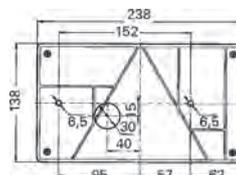
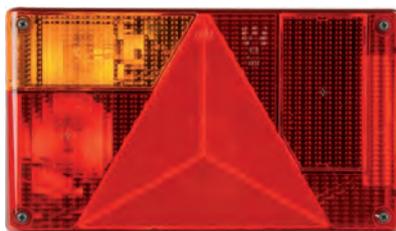
Montage	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
universal	links	mit Kennzeichenlicht		1	136.32.03
	rechts links	ohne Kennzeichenlicht		1	136.32.11
Inhalt			Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte			links rechts	1	136.32.39



Technokon 1

Heckleuchte

BxHxT: 238 x 138 x 52 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Montage: Bajonett
Info: mit Glühlampen
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
mit Bremslicht
mit Schlusslicht
mit Rückstrahler (dreieckig)



182.16.44



136.07.95



136.07.96



136.07.97



182.16.50



182.16.51

Lampenart	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W P21/5W P21W	links	mit Nebelschlusslicht mit Kennzeichenlicht (seitlich)		1	182.16.44
		mit Nebelschlusslicht ohne Kennzeichenlicht		1	136.07.95
	rechts	mit Nebelschlusslicht mit Kennzeichenlicht (seitlich)		1	136.07.96
		mit Rückfahrlicht mit Kennzeichenlicht (seitlich)		1	136.07.97
		ohne Kennzeichenlicht ohne Nebelschlusslicht		1	182.16.50
		ohne Nebelschlusslicht mit Kennzeichenlicht (seitlich)		1	182.16.51
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte Technokon 1		für Nebelschlusslicht	links	1	182.16.69
			rechts	1	182.16.77
		für Rückfahrlicht		1	136.08.89
Zubehör		Kabellänge mm	Einbauseite	siehe	LE
Anschlusset, Leuchte			links	Seite 344	1 136.34.11
			rechts	Seite 344	1 136.34.10
Kabelsatz, Heckleuchte		5000		Seite 340	1 136.03.23
		7000		Seite 340	1 136.03.24
		5000		Seite 341	1 136.74.25
Steckgehäusesatz			links rechts	Seite 342	1 184.44.22

Heckleuchte

BxHxT: 239 x 139 x 59 mm
Bolzen-Ø: 6 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtefunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Schlusslicht
 mit Kennzeichenlicht (seitlich)
 mit Rückstrahler (dreieckig)



184.75.65



136.08.60



184.76.07

Montage	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
universal	links	mit Nebelschlusslicht		1	184.75.65
	rechts			1	136.08.60
		mit Rückfahrlicht		1	184.76.07
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte		mit Nebelschlusslicht mit Kennzeichenlicht	links	1	184.75.81
		mit Rückfahrlicht mit Kennzeichenlicht	rechts	1	184.76.49

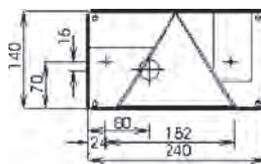
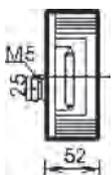


3

Multipoint

Heckleuchte

BxHxT: 240 x 140 x 52 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Montage: Anbau
 Bajonett
 mit Glühlampen
Info: mit Blinklicht
Leuchte- mit Bremslicht
funktion: mit Schlusslicht
 mit Kennzeichenlicht (seitlich)
 mit Rückstrahler (dreieckig)



184.51.55



184.51.71



184.51.63

Spannung V	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
12	links	mit Nebelschlusslicht		1	184.51.55	
	rechts	mit Rückfahrlicht		1	184.51.71	
		ohne Nebelschlusslicht		1	184.51.63	
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME		
Lichtscheibe, Heckleuchte Multipoint		mit Nebelschlusslicht	links	1	184.51.89	
		mit Rückfahrlicht	rechts	1	184.52.05	
		ohne Nebelschlusslicht		1	184.51.97	
Zubehör		Kabellänge mm	Einbauseite	siehe	LE	
Anschlussset, Leuchte			links	Seite 344	1	136.34.11
			rechts	Seite 344	1	136.34.10
Kabelsatz, Heckleuchte		5000		Seite 340	1	136.03.23
		7000		Seite 340	1	136.03.24
		5000		Seite 341	1	136.74.25
Steckgehäusesatz			links	Seite 342	1	184.44.22
			rechts			

Multipoint LED

Heckleuchte

BxHxT: 240 x 140 x 52 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzen-Ø: 5 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Spannung: 24
Info: mit Glühlampen
Leuchtfunktion: mit Bremslicht (LED)
 mit Blinklicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückstrahler (dreieckig)
 ohne Kennzeichenlicht



136.34.69



136.35.96

Einbauseite	Montage	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links	PG-Verschraubung Anbau	mit Nebelschlusslicht		1	136.34.69
rechts	PG-Verschraubung	mit Rückfahrlicht		1	136.35.96
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte Multipoint LED		mit Rückstrahler (dreieckig)	links	1	136.48.14
			rechts	1	136.48.07

Multipoint IV

Heckleuchte

BxHxT: 200 x 136 x 59 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Info: mit Glühlampen
Leuchte- mit Blinklicht
funktion: mit Bremslicht
 mit Rückstrahllicht
 mit Kennzeichenlicht (seitlich)



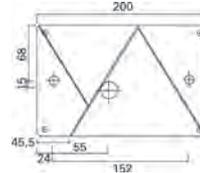
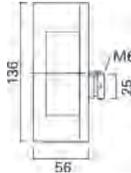
136.00.58



136.00.60



136.00.59



Montage	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
Bajonett	links	mit Nebelschlusslicht		1	136.00.58	
	rechts	mit Rückfahrlicht		1	136.00.60	
		ohne Rückfahrlicht		1	136.00.59	
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME		
Lichtscheibe, Heckleuchte Multipoint IV		mit Rückstrahler (dreieckig)	links	1	136.00.61	
Tulipa, piloto trasero Multipoint IV			rechts	1	136.00.62	
Zubehör		Kabellänge mm	Einbauseite	siehe	LE	
Anschlusssatz, Leuchte			links	Seite 344	1	136.34.11
			rechts	Seite 344	1	136.34.10
Kabelsatz, Heckleuchte		5000		Seite 340	1	136.03.23
		7000		Seite 340	1	136.03.24
		5000		Seite 341	1	136.74.25
Steckgehäusesatz			links rechts	Seite 342	1	184.44.22



3



LEDsInno-4

Heckleuchte

LED

Tiefe: 48 mm
 Durchmesser: 140 mm
 Bolzen-Ø: 5 mm
 Bolzenabstand: 82 mm
 IP-Code: IP 69K
 Leuchtfunktion: mit Bremslicht (LED)
 mit Blinklicht (LED)
 mit Schlusslicht (LED)



183.02.26



183.00.19

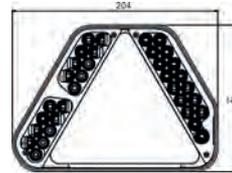
Montage	Spannung V	Einbauseite	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anbau LEDsInno P&P	10 bis 30	links	● ●		1	183.02.26
		rechts	● ●		1	183.00.19
Zubehör	Leuchtfunktion	Kabellänge mm	siehe	LE		
Anschlussleitung, Leuchte						183.02.55
						183.02.75
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt	für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)		Seite 374	1		136.03.10
	für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)		Seite 374	1		136.03.11
Anschlussleitung, Leuchte LEDsInno		350		1		183.02.66
		1200	Seite 347	1		183.02.59
		2000	Seite 347	1		183.02.70
		2500		1		183.02.52
		4000		1		183.02.45
		5000	Seite 347	1		183.02.71
		6000		1		183.02.63
	7000		1		183.02.34	
Steuergerät, Beleuchtung	für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)			1		136.49.00
				1		136.48.99

LEDsInno-1

Heckleuchte

LED

BxHxT: 204 x 147 x 38 mm
Bolzenabstand: 132 mm
 164 mm
IP-Code: IP 69K
Leuchtefunktion: mit Bremslicht (LED)
 mit Schlusslicht (LED)
 mit Blinklicht (LED)
 mit Kennzeichenlicht (seitlich)
 mit Rückstrahler (dreieckig)



183.01.67



183.01.68

Montage	Spannung V	Einbau-seite	Leuchtefunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anbau LEDsInno P&P	12	links	mit Nebelschlusslicht (LED)		1	183.01.67
		rechts	mit Rückfahrlicht (LED)		1	183.01.68
Zubehör		Leuchtefunktion	Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte						183.02.55 183.02.75
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)		Seite 374	1	136.03.10
Anschlussleitung, Leuchte LEDsInno			350		1	183.02.66
			1200	Seite 347	1	183.02.59
			2000	Seite 347	1	183.02.70
			2500		1	183.02.52
			4000		1	183.02.45
			5000	Seite 347	1	183.02.71
			6000		1	183.02.63
Steuergerät, Beleuchtung					1	136.49.00
		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)			1	136.48.99



3



4-Kammerleuchte

Multipoint II

Heckleuchte

BxHxT: 240 x 140 x 52 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzenabstand: 152 mm
Montage: Bajonett
Info: mit Glühlampen
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückstrahler (dreieckig)



184.47.94



136.21.80



184.49.68



184.48.02



Spannung V	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.		
12	links	mit Nebelschlusslicht ohne Rückfahrlicht mit Kennzeichenlicht (seitlich)		1	184.47.94		
		mit Nebelschlusslicht ohne Rückfahrlicht mit Kennzeichenlicht (unten)		1	136.21.80		
	rechts	ohne Nebelschlusslicht mit Rückfahrlicht mit Kennzeichenlicht (seitlich)		1	184.49.68		
		ohne Nebelschlusslicht ohne Rückfahrlicht mit Kennzeichenlicht (seitlich)		1	184.48.02		
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME			
Lichtscheibe, Heckleuchte Multipoint II		mit Rückstrahler (dreieckig)	links rechts	1	184.49.76		
Zubehör		Kabellänge mm	Einbauseite	siehe	nur für	LE	
Anschlussset, Leuchte			links	Seite 344		1	136.34.11
			rechts	Seite 344		1	136.34.10
Kabelsatz, Heckleuchte		5000		Seite 340		1	136.03.23
		7000		Seite 340		1	136.03.24
		5000		Seite 341		1	136.74.25
Steckgehäusesatz			links rechts	Seite 342		1	184.44.22
				Seite 373	184.49.68	1	136.47.89

Multipoint III

Heckleuchte

BxHxT: 244 x 138 x 60 mm
Befestigungsart: für waagerechte Befestigung
Bolzenabstand: 152 mm
Montage: Bajonett
Info: mit Glühlampen
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
mit Bremslicht
mit Schlusslicht
mit Rückstrahler (dreieckig)



184.48.05



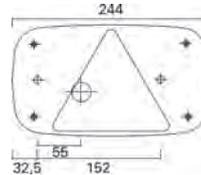
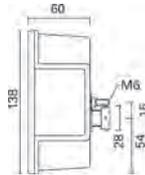
184.48.03



184.48.06



184.48.04



Spannung V	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.		
12	links	mit Nebelschlusslicht mit Rückfahrlicht mit Seitenmarkierungslicht ohne Kennzeichenlicht		1	184.48.05		
		mit Nebelschlusslicht ohne Seitenmarkierungslicht mit Kennzeichenlicht (seitlich)		1	184.48.03		
	rechts	ohne Nebelschlusslicht ohne Rückfahrlicht mit Seitenmarkierungslicht mit Kennzeichenlicht (seitlich)		1	184.48.06		
		ohne Nebelschlusslicht ohne Rückfahrlicht ohne Seitenmarkierungslicht mit Kennzeichenlicht (seitlich)		1	184.48.04		
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME			
Lichtscheibe, Heckleuchte Multipoint III		mit Rückstrahler (dreieckig)	links rechts	1	184.48.07		
Zubehör		Kabellänge mm	Einbauseite	siehe	nur für	LE	
Anschlussset, Leuchte			links	Seite 344	184.48.05 184.48.03	1	136.34.11
			rechts	Seite 344	184.48.06 184.48.04	1	136.34.10
Kabelsatz, Heckleuchte		5000		Seite 340		1	136.03.23
		7000		Seite 340		1	136.03.24
		5000		Seite 341		1	136.74.25
Steckgehäusesatz			links rechts	Seite 342		1	184.44.22



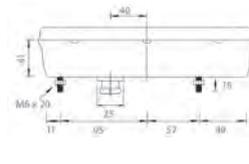
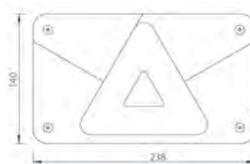
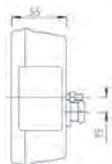
3



Multipoint V

Heckleuchte

BxHxT: 238 x 140 x 55 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzenabstand: 152 mm
Spannung: 12 V
Leuchtfunktion: mit Bremslicht
 mit Schlusslicht
 mit Kennzeichenlicht
 mit Rückstrahler (dreieckig)



136.21.55



136.21.58



136.21.60



136.21.57



136.21.56



136.21.59



136.21.61

Einbauseite	Montage	Pol-Anzahl	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
links	Bajonett	5	mit Blinklicht mit Nebelschlusslicht		1	136.21.55	
		8	mit Blinklicht mit Nebelschlusslicht mit Rückfahrlicht		1	136.21.58	
	universal		mit Nebelschlusslicht mit Rückfahrlicht		1	136.21.60	
rechts	Bajonett	5	mit Blinklicht mit Rückfahrlicht		1	136.21.57	
			mit Blinklicht ohne Nebelschlusslicht ohne Rückfahrlicht		1	136.21.56	
	8	mit Blinklicht mit Nebelschlusslicht mit Rückfahrlicht		1	136.21.59		
	universal				1	136.21.61	
Inhalt		Leuchtfunktion		Einbauseite	ME		
Lichtscheibe, Heckleuchte Multipoint V		mit Rückstrahler (dreieckig)		links	1	136.21.67	
				rechts	1	136.21.68	
Zubehör		Kabellänge mm	Einbauseite	siehe	nur für	LE	
Anschlussset, Leuchte			links	Seite 344	136.21.55	1	136.34.11
			rechts	Seite 344	136.21.57 136.21.56	1	136.34.10
				Seite 345	136.21.58 136.21.59	1	136.48.08
Kabelsatz, Heckleuchte		5000		Seite 340	136.21.55 136.21.57 136.21.56	1	136.03.23
		7000		Seite 340	136.21.55 136.21.57 136.21.56	1	136.03.24
		5000		Seite 341	136.21.55 136.21.57 136.21.56	1	136.74.25
Steckgehäusesatz			links rechts	Seite 342	136.21.55 136.21.57 136.21.56	1	184.44.22

Multi LED

Heckleuchte

LED

integrierte Elektronik für die Blinkerausfallkontrolle

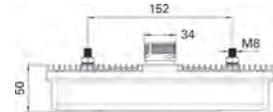
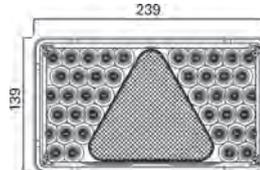
BxHxT: 239 x 139 x 50 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzenabstand: 152 mm
IP-Code: IP 69
Leuchtfunktion: mit Blinklicht (LED)
 mit Bremslicht (LED)
 mit Schlusslicht (LED)
 mit Nebelschlusslicht (LED)
 mit Rückfahrlicht (LED)
 mit Seitenmarkierungslicht (LED)
 mit Rückstrahler (dreieckig)



136.30.34



136.30.35



Montage	Spannung V	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
ASS2 Connector	24	links		1	136.30.34	
		rechts		1	136.30.35	
Zubehör	Leuchtefunktion	Einbauseite	siehe	nur für	LE	
Anschlussset, Leuchte ASS1 ASS2		links	Seite 344	136.30.34	1	184.43.80
		rechts	Seite 344	136.30.35	1	184.43.98
Steuergerät, Beleuchtung LCG2 (Aspöck)	für Blinklicht für Bremslicht für Schlusslicht		Seite 373		1	136.47.97

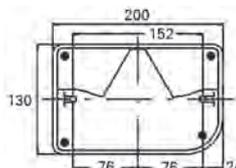
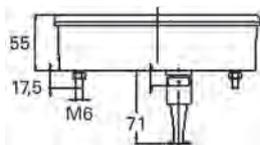


3

830

Heckleuchte

BxHxT: 200 x 130 x 55 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Montage: Bajonett
Info: mit Glühlampen
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückstrahler (dreieckig)



136.07.57



136.08.06



136.08.10

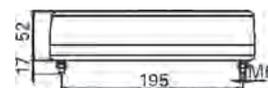
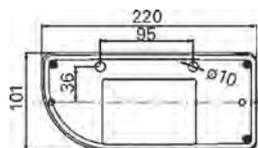


136.08.08

Spannung V	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	links	mit Nebelschlusslicht mit Kennzeichenlicht (seitlich)		1	136.07.57
		mit Nebelschlusslicht ohne Kennzeichenlicht		1	136.08.06
	rechts	mit Rückfahrlicht mit Kennzeichenlicht (seitlich)		1	136.08.10
		mit Rückfahrlicht ohne Kennzeichenlicht		1	136.08.08
Inhalt			Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte 830			links	1	136.08.11
			rechts	1	136.08.12
Zubehör		Kabellänge mm	Einbauseite	siehe	LE
Anschlussset, Leuchte			links	Seite 344	1 136.34.11
			rechts	Seite 344	1 136.34.10
Kabelsatz, Heckleuchte		5000		Seite 340	1 136.03.23
		7000		Seite 340	1 136.03.24
		5000		Seite 341	1 136.74.25
Steckgehäusesatz			links	Seite 342	1 184.44.22
			rechts		

Heckleuchte

BxHxT: 220 x 101 x 52 mm
Bolzen-Ø: 6 mm
Bolzenabstand: 195 mm
Leuchtefunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Nebelschlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückstrahllicht
 mit Kennzeichenlicht (seitlich)



136.08.13



136.08.14

Lampenart	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W P21W P21/5W PY21W	links		1	136.08.13
	rechts		1	136.08.14
Inhalt			Einbauseite	ME
Lichtscheibe, Heckleuchte			links	1 136.08.15
			rechts	1 136.08.16

Earpoint

Heckleuchte

BxHxT: 179 x 255,55 x 84 mm
Zulassungsart: ADR/GGVs-geprüft
Bolzenabstand: 72 mm
Info: mit Glühlampen
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
mit Bremslicht
mit Schlusslicht
ohne Umrisslicht
mit Rückstrahler (dreieckig)
ohne Kennzeichenlicht



183.99.68



136.08.34



183.99.84



183.99.76



136.08.35

Einbau- seite	Pol-An- zahl	Montage	Span- nung V	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links	5	Bajonett	12	mit Nebel- schlusslicht		1	183.99.68
	7	ASS2 Connector	24			1	136.08.34
rechts	5	Bajonett	12	mit Rückfahrlicht		1	183.99.84
				ohne Nebel- schlusslicht ohne Rückfahr- licht		1	183.99.76
	7	ASS2 Connector	24	mit Rückfahrlicht		1	136.08.35
Inhalt			Leuchtfunktion		Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte Earpoint			mit Nebelschlusslicht mit Rückstrahler (dreieckig)		links	1	183.88.95
			mit Rückfahrlicht mit Rückstrahler (dreieckig)		rechts	1	136.02.58
Zubehör		Kabel- länge mm	Einbauseite	siehe	nur für	LE	
Anschlusset, Leuchte			links	Seite 344	183.99.68 183.99.84 183.99.76	1	136.34.11
			rechts	Seite 344	183.99.68 183.99.84 183.99.76	1	136.34.10
Anschlusset, Leuchte ASS1 ASS2			links	Seite 344	136.08.34	1	184.43.80
			rechts	Seite 344	136.08.35	1	184.43.98
Halter, Schlussleuchte			links rechts			1	136.03.48
Kabellsatz, Heckleuchte		5000		Seite 340	183.99.68 183.99.84 183.99.76	1	136.03.23
		7000		Seite 340	183.99.68 183.99.84 183.99.76	1	136.03.24
		5000		Seite 341	183.99.68 183.99.84 183.99.76	1	136.74.25
Steckgehäusesatz			links rechts	Seite 342	183.99.68 183.99.84 183.99.76	1	184.44.22



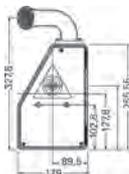
3



Earpoint

Heckleuchte

BxHxT: 179 x 327,8 x 84 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzenabstand: 72 mm
Info: mit Glühlampen
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Schlusslicht
 mit Umrisslicht
 mit Seitenmarkierungslicht
 mit Rückstrahler (dreieckig)
 ohne Kennzeichenlicht



183.30.17



136.08.36



136.02.59



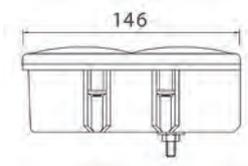
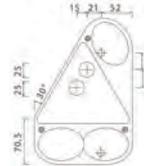
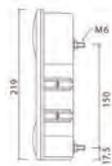
136.08.37

Einbau- seite	Pol-An- zahl	Montage	Leuchtfunktion	Span- nung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links	5	Anbau Bajonett	mit Nebel- schlusslicht	12		1	183.30.17
	7	ASS2 Connector		24		1	136.08.36
rechts	5	Anbau Bajonett	mit Rückfahr- licht	12		1	136.02.59
	7	ASS2 Connector		24		1	136.08.37
Inhalt			Leuchtfunktion	Einbauseite	ME		
Lichtscheibe, Heckleuchte Earpoint			mit Nebelschlusslicht mit Rückstrahler (dreieckig)	links	1	183.88.95	
			mit Rückfahrlicht mit Rückstrahler (dreieckig)	rechts	1	136.02.58	
Zubehör	Kabel- länge mm	Einbauseite	siehe	nur für	LE		
Anschlussset, Leuchte		links	Seite 344	183.30.17 136.02.59	1	136.34.11	
		rechts	Seite 344	183.30.17 136.02.59	1	136.34.10	
Anschlussset, Leuchte ASS1 ASS2		links	Seite 344	136.08.36	1	184.43.80	
		rechts	Seite 344	136.08.37	1	184.43.98	
Halter, Schlussleuchte		links rechts			1	136.03.48	
Kabelsatz, Heckleuchte	5000		Seite 340	183.30.17 136.02.59	1	136.03.23	
	7000		Seite 340	183.30.17 136.02.59	1	136.03.24	
	5000		Seite 341	183.30.17 136.02.59	1	136.74.25	
Steckgehäusesatz		links	Seite 342	183.30.17	1	184.44.22	
		rechts		136.02.59			

Earpoint III

Heckleuchte

BxHxT: 146 x 219 x 59 mm
Befestigungsart: für senkrechte Befestigung
Bolzenabstand: 150 mm
Pol-Anzahl: 5
Montage: Bajonett
Info: mit Glühlampen
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Schlusslicht
 ohne Kennzeichenlicht
 mit Rückstrahler (dreieckig)



183.30.42



183.30.44



183.30.43

Spannung V	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
12	links	mit Nebelschlusslicht		1	183.30.42	
	rechts	mit Rückfahrlicht		1	183.30.44	
		ohne Nebelschlusslicht ohne Rückfahrlicht		1	183.30.43	
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME		
Lichtscheibe, Heckleuchte Earpoint III		mit Nebelschlusslicht mit Rückstrahler (dreieckig)	links	1	136.47.93	
		mit Rückfahrlicht mit Rückstrahler (dreieckig)	rechts	1	136.47.98	
		ohne Nebelschlusslicht ohne Rückfahrlicht mit Rückstrahler (dreieckig)		1	136.48.11	
Zubehör		Kabellänge mm	Einbauseite	siehe	LE	
Anschlussset, Leuchte			links	Seite 344	1	136.34.11
			rechts	Seite 344	1	136.34.10
Kabelsatz, Heckleuchte		5000		Seite 340	1	136.03.23
		7000		Seite 340	1	136.03.24
		5000		Seite 341	1	136.74.25
Steckgehäusesatz			links rechts	Seite 342	1	184.44.22

Earpoint IV

Heckleuchte

BxHxT: 153,5 x 236 x 62 mm
Bolzenabstand: 150 mm
Montage: Bajonett
Info: mit Glühlampen
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Schlusslicht
 mit Nebelschlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahler (dreieckig)
 ohne Kennzeichenlicht



136.36.56



136.36.57

Spannung V	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
12	links	mit Rückstrahllicht		1	136.36.56	
	rechts			1	136.36.57	
Zubehör		Einbauseite	siehe	nur für	LE	
Anschlussset, Leuchte		links	Seite 344	136.36.56	1	136.34.11
		rechts	Seite 344	136.36.57	1	136.34.10



Heckleuchte

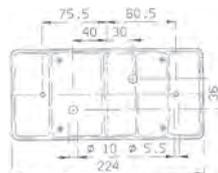
BxHxT: 224 x 106 x 61 mm
Bolzenabstand: 155 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückstrahllicht
 mit Kennzeichenlicht



136.09.06



136.09.34



Lampenart	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R10W P21W	links	mit Nebelschlusslicht		1	136.09.06
	rechts	mit Rückfahrlicht		1	136.09.34
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte		mit Rückstrahllicht mit Nebelschlusslicht	links rechts	1	136.09.42
		mit Rückstrahllicht mit Rückfahrlicht	rechts	1	183.08.27

Heckleuchte

BxHxT: 303 x 130 x 80 mm
Bolzenabstand: 190 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückstrahllicht



136.07.71



184.46.20



136.07.74



136.48.81



136.07.73



184.47.11



136.08.20



184.46.38



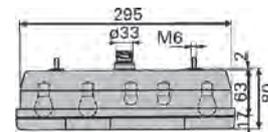
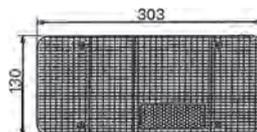
136.08.21



136.07.72



184.47.29



Einbauseite	Montage	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links	Schraubanschluss	mit Nebelschlusslicht mit Kennzeichenlicht		1	136.07.71
		mit Nebelschlusslicht ohne Kennzeichenlicht		1	184.46.20
				1	136.07.74
		mit Rückfahrlicht ohne Kennzeichenlicht		1	136.48.81
	Steckanschluss	mit Nebelschlusslicht mit Kennzeichenlicht		1	136.07.73
		mit Nebelschlusslicht ohne Kennzeichenlicht		1	184.47.11
		mit Rückfahrlicht ohne Kennzeichenlicht		1	136.08.20
rechts	Schraubanschluss			1	184.46.38

Heckleuchte

Einbauseite	Montage	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
rechts	Schraubanschluss	mit Rückfahrlicht ohne Kennzeichenlicht		1	136.08.21
	Steckanschluss	mit Nebelschlusslicht ohne Kennzeichenlicht		1	136.07.72
		mit Rückfahrlicht ohne Kennzeichenlicht		1	184.47.29
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte		mit Nebelschlusslicht	links	1	184.46.46
				1	136.07.82
		mit Rückfahrlicht		1	184.48.93
			rechts	1	184.46.53
				1	136.07.84

Heckleuchte

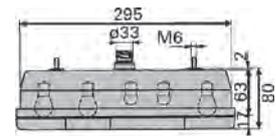
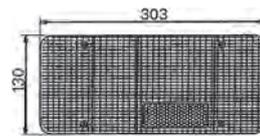
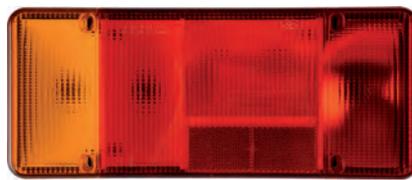
BxHxT: 303 x 130 x 80 mm
Bolzenabstand: 192 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
mit Bremslicht
mit Schlusslicht
mit Rückstrahllicht
ohne Kennzeichenlicht



183.83.90



183.84.08



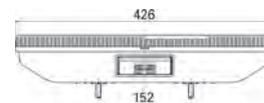
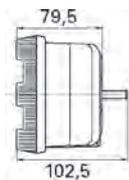
Montage	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
AMP-Anschluss	links	mit Nebelschlusslicht		1	183.83.90	
	rechts	mit Rückfahrlicht		1	183.84.08	
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME		
Lichtscheibe, Heckleuchte		mit Nebelschlusslicht	links	1	136.07.82	
		mit Rückfahrlicht	rechts	1	136.07.84	
Zubehör		Kabellänge mm	siehe	nur für	LE	
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5		4000	Seite 338	183.84.08	1	136.09.23
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)			Seite 341		1	184.92.64





Heckleuchte

BxHxT: 426 x 110 x 79,5 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückstrahllicht



136.32.26



136.48.28



136.07.29



136.07.30



136.07.26



136.32.25

Montage	Lampenart	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
PG-Verschraubung	P21W R5W	links	mit Nebelschlusslicht mit Kennzeichenlicht		1	136.32.26
			mit Nebelschlusslicht ohne Kennzeichenlicht		1	136.48.28
			mit Rückfahrlicht ohne Kennzeichenlicht		1	136.07.29
		rechts	mit Nebelschlusslicht mit Kennzeichenlicht		1	136.07.30
			mit Nebelschlusslicht ohne Kennzeichenlicht		1	136.07.26
			mit Rückfahrlicht ohne Kennzeichenlicht		1	136.32.25
Inhalt			Leuchtfunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte			mit Nebelschlusslicht	links	1	136.32.24
			mit Rückfahrlicht	rechts	1	136.32.23

LEDsInno-2

Heckleuchte

LED

BxHxT:	185 x 145 x 37 mm
Bolzenabstand:	115 mm 160 mm
IP-Code:	IP 69K
Leuchtefunktion:	mit Bremslicht (LED) mit Schlusslicht (LED) mit Blinklicht (LED) mit Nebelschlusslicht (LED) mit Rückfahrlicht (LED) mit Kennzeichenlicht (seitlich) mit Rückstrahler (dreieckig)



136.48.78



136.48.58



Montage	Spannung V	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anbau LEDsInno P&P	10 bis 30	links		1	136.48.78
		rechts		1	136.48.58
Zubehör	Leuchtfunktion	Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte					183.02.55
					183.02.75
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt	für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)		Seite 374	1	136.03.10
	für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)		Seite 374	1	136.03.11
Anschlussleitung, Leuchte LEDsInno		350		1	183.02.66
		1200	Seite 347	1	183.02.59
		2000	Seite 347	1	183.02.70
		2500		1	183.02.52
		4000		1	183.02.45
		5000	Seite 347	1	183.02.71
		6000		1	183.02.63
	7000		1	183.02.34	
Steuergerät, Beleuchtung	für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)			1	136.49.00
				1	136.48.99



3

5-Kammerleuchte

L930

Heckleuchte

LED

Die Heckleuchte ist eine äußerst kompakte LED- Multifunktionsleuchte mit allen Lichtfunktionen inkl. Rückstrahler. Sie lässt sich sowohl horizontal als auch vertikal montieren und eignet sich auch aufgrund ihres neutralen, aber sehr modernen Designs für viele unterschiedliche Fahrzeugtypen. Darüber hinaus lässt sie sich sehr flexibel von vorne mit Mehrzweckschrauben befestigen.

- extrem flach, auch für Aufbau-Installation geeignet
- flexible Befestigung mit M6-Schraube als Stehbolzen
- horizontaler oder vertikaler Anbau
- verdeckte Membran für thermodynamischen Ausgleich

BxHxT: 224,5 x 104,5 x 24 mm

Bolzenabstand: 100 mm

IP-Code: 67

Info: Elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)

Leuchtfunktion:
mit Blinklicht (LED)
mit Bremslicht (LED)
mit Schlusslicht (LED)
mit Nebenschlusslicht (LED)
mit Rückstrahllicht
mit Rückfahrlicht (LED)



Einbauseite	Montage	Kabellänge mm	Spannung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	open end	500	9 bis 32		1	136.41.67
Zubehör		Leuchtfunktion		siehe	LE	
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebenschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)		Seite 374	1	136.03.10
		für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebenschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)		Seite 374	1	136.03.11
Steuergerät, Beleuchtung				Seite 373	1	136.47.89
				Seite 373	1	136.03.27

Heckleuchte

LED

BxHxT: 250 x 140 x 30 mm
Bolzenabstand: 150 mm
IP-Code: IP 64
Leuchtfunktion: mit Blinklicht (LED)
 mit Bremslicht (LED)
 mit Nebenschlusslicht (LED)
 mit Rückfahrlicht (LED)
 mit Rückstrahllicht
 mit Rückstrahler (dreieckig)
 mit Schlusslicht (LED)
 mit Seitenmarkierungslicht (LED)



136.41.68



136.41.69



Kabellänge mm	Spannung V	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
500	10 bis 30	links		1	136.41.68
		rechts		1	136.41.69
Zubehör		Leuchtfunktion	siehe	LE	
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebenschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)	Seite 374	1	136.03.10
		für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebenschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)	Seite 374	1	136.03.11
Steuergerät, Beleuchtung			Seite 373	1	136.47.89
			Seite 373	1	136.03.27
		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebenschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)		1	136.49.00
				1	136.48.99

Heckleuchte

LED

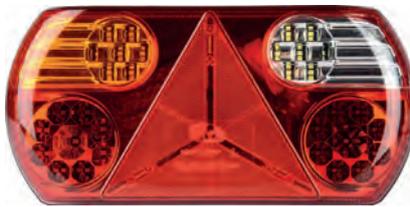
BxHxT: 300 x 147 x 47 mm
Bolzenabstand: 152 mm
IP-Code: IP 67
Leuchtfunktion: mit Blinklicht (LED)
 mit Bremslicht (LED)
 mit Nebenschlusslicht (LED)
 mit Rückfahrlicht (LED)
 mit Rückstrahllicht
 mit Rückstrahler (dreieckig)
 mit Schlusslicht (LED)



136.48.30



136.48.24

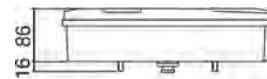
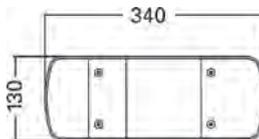
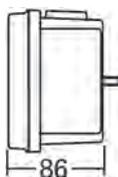


Kabellänge mm	Spannung V	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
480	10 bis 30	links		1	136.48.30
		rechts		1	136.48.24
Zubehör		Leuchtfunktion	siehe	LE	
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebenschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)	Seite 374	1	136.03.10
		für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebenschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)	Seite 374	1	136.03.11
Steuergerät, Beleuchtung			Seite 373	1	136.47.89
			Seite 373	1	136.03.27
		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebenschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)		1	136.49.00
				1	136.48.99

Model 465

Heckleuchte

BxHxT: 340 x 130 x 86 mm
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtefunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Nebelschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahllicht
 ohne Seitenmarkierungslicht



136.34.05



136.34.06

3

Montage	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Schlemmer-Connector	links	mit Kennzeichenlicht		1	136.34.05
	rechts	ohne Kennzeichenlicht		1	136.34.06
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte Model 465		mit Rückstrahllicht	links rechts	1	136.37.70
Zubehör			siehe	LE	
Steckgehäusesatz (Schlemmer)			Seite 343	1	158.03.07

Model 465

Heckleuchte

BxHxT:	340 x 130 x 86 mm
Bolzen-Ø:	8 mm
Bolzenabstand:	152 mm
Leuchtfunktion:	mit Blinklicht mit Bremslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Umrisslicht mit Rückstrahllicht mit Seitenmarkierungslicht



136.11.32

136.33.93



Montage	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
DIN-Connector	links	mit Kennzeichenlicht		1	136.11.32	
	rechts	ohne Kennzeichenlicht		1	136.33.93	
Inhalt	Leuchtfunktion	Lampe nart	Kabel- länge mm	Einbau- seite	ME	
Lichtscheibe, Heck- leuchte Model 465	mit Rückstrahllicht			links rechts	1	136.37.70
Umrissleuchte	mit Seiten- markierungslicht mit Umrisslicht mit Begrenzungs- licht mit Rückstrahllicht	W5W		beid- seitig	1	136.34.23
					1	136.20.52
	mit Seiten- markierungslicht mit Umrisslicht mit Begrenzungs- licht mit Rückstrahllicht	W5W	500	rechts	1	136.20.53
Zubehör			Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5			4000	Seite 338	1	136.09.23
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)				Seite 341	1	184.92.64





Heckleuchte

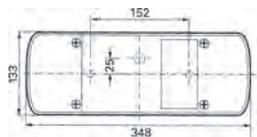
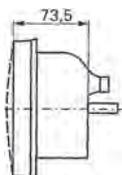
BxHxT: 343 x 133 x 73,5 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Nebenschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht



183.26.25 136.32.04 136.07.58



183.26.33 136.08.05



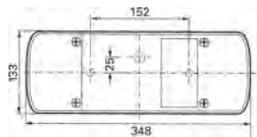
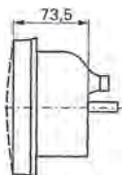
Montage	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
universal	links	mit Rückstrahllicht mit Kennzeichenlicht		1	183.26.25
		ohne Rückstrahllicht mit Kennzeichenlicht		1	136.32.04
		ohne Rückstrahllicht ohne Kennzeichenlicht		1	136.07.58
	rechts	mit Rückstrahllicht ohne Kennzeichenlicht		1	183.26.33
		ohne Rückstrahllicht ohne Kennzeichenlicht		1	136.08.05
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte		mit Rückstrahllicht	links	1	183.26.41
		ohne Rückstrahllicht	rechts	1	136.32.22

Heckleuchte

BxHxT: 343 x 133 x 73,5 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Nebenschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückstrahllicht
 mit Rückfahrlicht



136.01.97 136.01.98

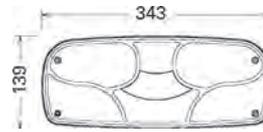
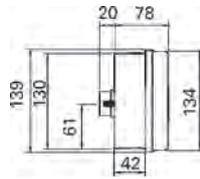


Montage	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Schlemmer-Connector	links	mit Kennzeichenlicht		1	136.01.97
	rechts	ohne Kennzeichenlicht		1	136.01.98
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte		mit Rückstrahllicht	links	1	183.26.41
			rechts		
Zubehör			siehe	LE	
Steckgehäusesatz (Schlemmer)			Seite 343	1	158.03.07

Ecopoint

Heckleuchte

BxHxT:	343 x 139 x 78 mm
Zulassungsart:	ADR/GGVS-geprüft
Bolzen-Ø:	8 mm
Bolzenabstand:	152 mm
Leuchtfunktion:	mit Blinklicht mit Bremslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht ohne Kennzeichenlicht



136.35.95



136.48.71

Pol-Anzahl	Montage	Spannung V	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
7	ASS2 Connector	24	links		1	136.35.95
			rechts		1	136.48.71
Inhalt		Leuchtfunktion		Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte Ecopoint		mit Rückstrahllicht		links rechts	1	184.56.84
Zubehör		Einbauseite	siehe	nur für	LE	
Anschlussset, Leuchte ASS1 ASS2		links	Seite 344	136.35.95	1	184.43.80
		rechts	Seite 344	136.48.71	1	184.43.98



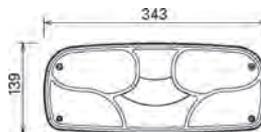
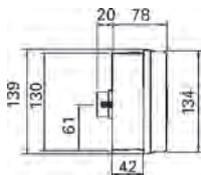


Ecopoint

Heckleuchte

Diese Leuchte ist für den LED-Einsatz
vorgerüstet.

BxHxT: 343 x 139 x 78 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Pol-Anzahl: 7
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Nebelschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahler (dreieckig)



136.48.70



136.48.02



136.47.92

Montage	Spannung V	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.		
ASS2 Connector	24	links	mit Kennzeichenlicht		1	136.48.70		
			ohne Kennzeichenlicht		1	136.48.02		
		rechts			1	136.47.92		
Inhalt		Leuchtfunktion		Einbauseite	ME			
Lichtscheibe, Heckleuchte Ecopoint		mit Rückstrahler (dreieckig)		links rechts	1	183.84.40		
Zubehör		Leuchtfunktion	Lampe	Einbauseite	siehe	nur für	LE	
Anschlussset, Leuchte ASS1 ASS2				links	Seite 344	136.48.70 136.48.02	1	184.43.80
				rechts	Seite 344	136.47.92	1	184.43.98
Leuchteneinsatz, Brems-/ Schlussleuchte Ecopoint		für Bremslicht für Schlusslicht	P21/5W	links		136.48.70 136.48.02	1	183.84.57
				rechts		136.47.92	1	183.84.65
Leuchteneinsatz, Blinkleuchte Ecopoint		für Blinklicht	P21W	links		136.48.70 136.48.02	1	136.36.07
				rechts		136.47.92	1	136.00.40
Steuergerät, Beleuchtung LCG2 (Aspöck)		für Blinklicht für Bremslicht für Schlusslicht			Seite 373		1	136.47.97

Ecopoint

Heckleuchte

Diese Leuchte ist für den LED-Einsatz
vorgefertigt.

BxHxT: 343 x 139 x 78 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Pol-Anzahl: 7
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Nebelschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Umrisslicht
 mit Seitenmarkierungslicht
 mit Rückstrahler (dreieckig)



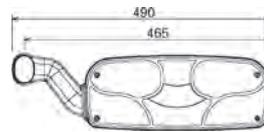
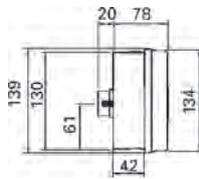
136.48.61



136.33.98



136.33.99



Montage	Spannung V	Einbau-seite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
ASS2 Connector	24	links	mit Kennzeichenlicht		1	136.48.61	
			ohne Kennzeichenlicht		1	136.33.98	
		rechts			1	136.33.99	
Inhalt	Leuchtfunktion		Einbau-seite	Farbe	ME		
Lichtscheibe, Umrissleuchte Superpoint II			links rechts		1	136.06.48	
Lichtscheibe, Heckleuchte Ecopoint		mit Rückstrahler (dreieckig)			1	183.84.40	
Zubehör	Leuchtfunktion	Lampe	Einbau-seite	siehe	nur für	LE	
Anschlussset, Leuchte ASS1 ASS2			links	Seite 344	136.48.61 136.33.98	1	184.43.80
			rechts	Seite 344	136.33.99	1	184.43.98
Leuchteneinsatz, Brems-/ Schlussleuchte Ecopoint	für Bremslicht für Schlusslicht	P21/5W	links		136.48.61 136.33.98	1	183.84.57
			rechts		136.33.99	1	183.84.65
Leuchteneinsatz, Blinkleuchte Ecopoint	für Blinklicht	P21W	links		136.48.61 136.33.98	1	136.36.07
			rechts		136.33.99	1	136.00.40
Steuergerät, Beleuchtung LCG2 (Aspöck)	für Blinklicht für Bremslicht für Schlusslicht			Seite 373		1	136.47.97



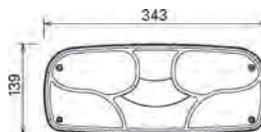
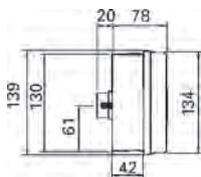
3

Ecopoint LED

Heckleuchte

LED

BxHxT: 343 x 139 x 78 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht (LED)
 mit Schlusslicht (LED)
 mit Nebenschlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahler (dreieckig)
 ohne Kennzeichenlicht



136.08.54



136.08.59

3

Pol-Anzahl	Montage	Spannung V	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.		
7	ASS2 Connector	24	links		1	136.08.54		
			rechts		1	136.08.59		
Inhalt		Leuchtfunktion		Lampenart	Einbauseite	ME		
Lichtscheibe, Heckleuchte Ecopoint		mit Rückstrahler (dreieckig)			links rechts	1	183.84.40	
Leuchteneinsatz, Brems-/ Schlussleuchte Ecopoint		für Bremslicht für Schlusslicht		P21/5W	links	1	183.84.57	
					rechts	1	183.84.65	
Zubehör		Leuchtfunktion	Lampeart	Einbauseite	siehe	nur für	LE	
Anschlussset, Leuchte ASS1 ASS2				links	Seite 344	136.08.54	1	184.43.80
				rechts	Seite 344	136.08.59	1	184.43.98
Leuchteneinsatz, Blinkleuchte Ecopoint		für Blinklicht	P21W	links		136.08.54	1	136.36.07
				rechts		136.08.59	1	136.00.40
Steuergerät, Beleuchtung LCG2 (Aspöck)		für Blinklicht für Bremslicht für Schlusslicht			Seite 373		1	136.47.97

Ecopoint II

Heckleuchte

BxHxT: 350 x 135 x 85 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Nebelschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahler (dreieckig)
 ohne Kennzeichenlicht



136.41.64



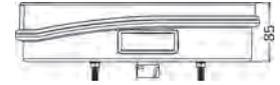
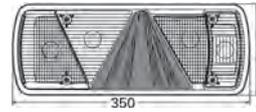
136.21.52



136.41.65



136.21.53



Montage	Einbauseite	mehrfach	Pol-Anzahl	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
ASS2 Connector	links		7		1	136.41.64
		1 2	2 7		1	136.21.52
	rechts		7		1	136.41.65
		1 2	2 7		1	136.21.53
Inhalt		Leuchtfunktion		Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte Ecopoint II		mit Rückstrahler (dreieckig)		links	1	136.34.15
				rechts	1	136.34.16
Zubehör		Einbauseite	siehe	nur für	LE	
Anschlussset, Leuchte ASS1 ASS2		links	Seite 344	136.21.52 136.41.64	1	184.43.80
		rechts	Seite 344	136.21.53 136.41.65	1	184.43.98

Ecopoint II

Heckleuchte

BxHxT: 350 x 135 x 85 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Nebelschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 ohne Kennzeichenlicht
 mit Umrisslicht
 mit Rückstrahler (dreieckig)



136.10.82



136.10.83



Pol-Anzahl	Montage	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.		
7	ASS2 Connector	links		1	136.10.82		
		rechts		1	136.10.83		
Inhalt		Leuchtfunktion	Kabel-länge mm	Einbau-seite	Farbe	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte Ecopoint II		mit Rückstrahler (dreieckig)		links		1	136.34.15
Umrissleuchte			1800	links rechts		1	136.24.61
Lichtscheibe, Heckleuchte Ecopoint II		mit Rückstrahler (dreieckig)		rechts		1	136.34.16
Zubehör		Einbauseite	siehe	nur für	LE		
Anschlussset, Leuchte ASS1 ASS2		links	Seite 344	136.10.82	1	184.43.80	
		rechts	Seite 344	136.10.83	1	184.43.98	



EcoLED Heckleuchte

LED

Anhängerererkennung integriert (Blinkerüberwachung) gemäß ECE 48 ohne zusätzliches Vorschaltgerät.

BxHxT: 350 x 130 x 71 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzenabstand: 152 mm
IP-Code: IP 69
Leuchtfunktion: mit Blinklicht (LED)
 mit Bremslicht (LED)
 mit Nebelschlusslicht (LED)
 mit Schlusslicht (LED)
 mit Rückfahrlicht (LED)
 mit Rückstrahler (dreieckig)
 ohne Kennzeichenlicht



Pol-Anzahl	Montage	Spannung V	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
7	ASS2 Connector	24	links		1	136.06.49
			rechts		1	136.34.72
Zubehör			Einbauseite	siehe	LE	
Anschlussset, Leuchte ASS1 ASS2			links	Seite 344	1	184.43.80
			rechts	Seite 344	1	184.43.98



136.06.49



136.34.72

EcoLED Heckleuchte

LED

Anhängerererkennung integriert (Blinkerüberwachung) gemäß ECE 48 ohne zusätzliches Vorschaltgerät.

BxHxT: 473,2 x 131,8 x 71 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzenabstand: 152 mm
IP-Code: IP 69K
mehrfach: 1
 2
Leuchtfunktion: mit Blinklicht (LED)
 mit Bremslicht (LED)
 mit Nebelschlusslicht (LED)
 mit Schlusslicht (LED)
 mit Rückfahrlicht (LED)
 mit Rückstrahler (dreieckig)
 mit Umrisslicht
 ohne Kennzeichenlicht



Pol-Anzahl	Montage	Spannung V	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
2 7	ASS2 Connector	24	links		1	136.36.03
			rechts		1	136.36.06
Zubehör			Einbauseite	siehe	LE	
Anschlussset, Leuchte ASS1 ASS2			links	Seite 344	1	184.43.80
			rechts	Seite 344	1	184.43.98



136.36.03



136.36.06

EcoLED II

Heckleuchte

LED

- LED-Heckleuchte mit wechselbarer Lichtscheibe
 - Ersatzlichtscheibe beidseitig verwendbar
 - Reduktion der Ersatzteilvielfalt: Durch einfaches Rotieren der Lichtscheibe kann die Heckleuchte der Anbauposition angepasst werden (LH/RH)
 - Innovative Glowing Body Technologie als Standlicht
 - Erhöhte Sichtbarkeit durch großdimensionierte Leuchtfläche der Funktionen Stand-&Bremslicht
 - Dynamischer Fahrtrichtungsanzeiger
 - ISO-Impuls 13207-1 als Standard (bei 24 V)
 - Praktikables Klicksystem erleichtert die Montage der Lichtscheibe
 - Chemikalien- und kratzbeständige Lichtscheibe
 - SMCG (Sidemarker Control Gear) inkludiert (bei Version mit 2 poligen Abgängen) gemäß der ECE 48, Rev. 6
 - Intelligente Teilabschaltung des Bremslichtes bei Aktivierung der Nebelschlussleuchte
 - LED Umrissleuchte wird mit einem Haltewinkel montiert, welcher eine Sollbruchstelle aufweist
 - Optional mit 4 x 2 pol. Anschlüsse auf der Leuchten- Rückseite (Verteilerfunktion)
 - Einzelne LED-Module sind IP6K9K geprüft
- Anhängerererkennung integriert (Blinkerüberwachung) gemäß ECE 48 ohne zusätzliches Vorschaltgerät.

BxHxT:	360 x 146 x 45 mm
Zulassungsart:	ADR/GGVs-geprüft
Bolzenabstand:	152 mm
IP-Code:	IP 54
	IP 69K
Spannung:	12 V
	24 V
Leuchtfunktion:	mit Blinklicht (LED)
	mit Bremslicht (LED)
	mit Nebelschlusslicht (LED)
	mit Schlusslicht (LED)
	mit Rückfahrlicht (LED)
	mit Rückstrahler (dreieckig)



Einbau-seite	mehr-fach	Pol-An-zahl	Montage	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links		7	Anbau AMP 1,5			1	136.43.89
			Anbau ASS2 Connector			1	136.43.79
	1 4	2 7	Anbau AMP 1,5			1	136.43.87
			Anbau ASS2 Connector			1	136.48.75
rechts		7	Anbau AMP 1,5			1	136.43.88
			Anbau ASS2 Connector			1	136.43.77
	1 4	2 7	Anbau AMP 1,5			1	136.43.84
			Anbau ASS2 Connector	mit Umrisslicht (LED)		1	136.43.86
Inhalt				Leuchtfunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte EcoLED II				mit Rückstrahllicht	rechts links	1	136.43.78
Zubehör						siehe	LE
Umrissleuchte Superpoint IV						Seite 140	1 136.43.94
Halter, Schlussleuchte Superpoint IV						Seite 353	1 136.47.90
Anschlusset, Leuchte ASS1 ASS2					links	Seite 344	1 184.43.80
					rechts	Seite 344	1 184.43.98
Reparatursatz, Stecker RepCon (Fiat Lancia)				200		1	136.26.21
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5						2000	Seite 339 1 136.41.81
						4000	Seite 338 1 136.09.23
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)						Seite 341 1	184.92.64
Umrissleuchte Superpoint IV		mit Umrisslicht (LED) mit Seitenmarkierungslicht (LED) mit Blinklicht (LED)	LED		rechts	Seite 140	1 136.43.93
Umrissleuchte Superpoint IV					rechts	Seite 140 1	136.43.91
Steckgehäusesatz Superseal (TE Connectivity)						1	158.11.18



3



EcoLED II

Heckleuchte

LED

- LED-Heckleuchte mit wechselbarer Lichtscheibe
- Ersatzlichtscheibe beidseitig verwendbar
- Reduktion der Ersatzteilvielfalt: Durch einfaches Rotieren der Lichtscheibe kann die Heckleuchte der Anbauposition angepasst werden (LH/RH)
- Innovative Glowing Body Technologie als Standlicht
- Erhöhte Sichtbarkeit durch großdimensionierte Leuchtfläche der Funktionen Stand-&Bremslicht
- Dynamischer Fahrtrichtungsanzeiger
- ISO-Impuls 13207-1 als Standard (bei 24 V)
- Praktikables Klicksystem erleichtert die Montage der Lichtscheibe
- Chemikalien- und kratzbeständige Lichtscheibe
- SMCG (Sidemarker Control Gear) inkludiert (bei Version mit 2 poligen Abgängen) gemäß der ECE 48, Rev. 6
- Intelligente Teilabschaltung des Bremslichtes bei Aktivierung der Nebelschlussleuchte
- LED Umrissleuchte wird mit einem Haltewinkel montiert, welcher eine Sollbruchstelle aufweist
- Optional mit 4 x 2 pol. Anschlüsse auf der Leuchten- Rückseite (Verteilerfunktion)
- Einzelne LED-Module sind IP6K9K geprüft

Integrierte Technologie nach ECE 48: In der ECE- Regelung 48/ Rev. 6, wird festgelegt, dass bei allen neu homologierten Fahrzeugen und Anhängern (Zulassung ab dem 18.10.2017) der Fahrzeugklassen O3 und O4, die Seitenmarkierungsleuchten synchron mit dem Fahrtrichtungsanzeigern blinken müssen.

BxHxT: 550 x 146 x 45 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzenabstand: 152 mm
IP-Code: IP 54
 IP 69K

mehrfach: 1
 4

Leuchtfunktion: mit Blinklicht (LED)
 mit Bremslicht (LED)
 mit Nebelschlusslicht (LED)
 mit Schlusslicht (LED)
 mit Rückfahrlicht (LED)
 mit Rückstrahler (dreieckig)
 mit Umrisslicht (LED)



Pol-Anzahl	Spannung V	Einbauseite	Montage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
2 7	12 24	links	Anbau AMP 1,5		1	136.43.83	
			Anbau ASS2 Connector		1	136.43.85	
		rechts	Anbau AMP 1,5		1	136.43.81	
			Anbau ASS2 Connector		1	136.43.90	
Inhalt		Leuchtfunktion	Lampenart	Einbauseite	ME		
Umrissleuchte Superpoint IV		mit Umrisslicht (LED) mit Seitenmarkierungslicht (LED) mit Blinklicht (LED)	LED	links	1	136.43.94	
Halter, Schlussleuchte Superpoint IV					1	136.47.90	
Lichtscheibe, Heckleuchte EcoLED II		mit Rückstrahllicht		rechts links	1	136.43.78	
Umrissleuchte Superpoint IV		mit Umrisslicht (LED) mit Seitenmarkierungslicht (LED) mit Blinklicht (LED)	LED	rechts	1	136.43.93	
Umrissleuchte Superpoint IV				links	1	136.43.92	
Umrissleuchte Superpoint IV				rechts	1	136.43.91	
Zubehör		Kabel-länge mm	Einbauseite	siehe	nur für	LE	
Anschlusssset, Leuchte ASS1 ASS2			links	Seite 344	136.43.85 136.43.90	1	184.43.80
			rechts	Seite 344	136.43.85 136.43.90	1	184.43.98
Reparatursatz, Stecker RepCon (Fiat Lancia)		200			136.43.83 136.43.81	1	136.26.21
Anschlusssleitung, Leuchte RK 1,5		2000		Seite 339	136.43.83 136.43.81	1	136.41.81
			4000		Seite 338	136.43.83 136.43.81	1
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)				Seite 341	136.43.83 136.43.81	1	184.92.64
Halter, Schlussleuchte Superpoint IV				Seite 353		1	136.47.90
Steckgehäusesatz Superseal (TE Connectivity)					136.43.83 136.43.81	1	158.11.18



136.43.83



136.43.85



136.43.81



136.43.90

M805

Heckleuchte

BxHxT: 350 x 133 x 80 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzenabstand: 152 mm
IP-Code: IP 54
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
mit Bremslicht
mit Nebelschlusslicht
mit Schlusslicht
mit Rückfahrlicht
mit Rückstrahler (dreieckig)
ohne Kennzeichenlicht



136.43.82



136.42.50



mehrfach	Pol-Anzahl	Montage	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
1	2 7	Anbau DIN-Connector Superseal	links		1	136.43.82
			rechts		1	136.42.50
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME		
Lichtscheibe, Heckleuchte M805		mit Rückstrahllicht mit Rückstrahler (dreieckig)	links	1	136.42.58	
			rechts	1	136.42.55	
Zubehör			Kabellänge mm	siehe	LE	
Reparatursatz, Stecker RepCon (Fiat Lancia)			200		1	136.26.21
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5			2000	Seite 339	1	136.41.81
			4000	Seite 338	1	136.09.23
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)				Seite 341	1	184.92.64
Steckgehäusesatz Superseal (TE Connectivity)					1	158.11.18

M805

Heckleuchte

BxHxT: 539 x 165 x 80 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzenabstand: 152 mm
IP-Code: IP 54
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
mit Bremslicht
mit Nebelschlusslicht
mit Schlusslicht
mit Rückfahrlicht
mit Rückstrahler (dreieckig)
ohne Kennzeichenlicht
mit Umrisslicht (LED)



136.42.68



136.42.69



mehrfach	Pol-Anzahl	Montage	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
1	2 7	Anbau DIN-Connector Superseal	links		1	136.42.68
			rechts		1	136.42.69
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME		
Lichtscheibe, Heckleuchte M805		mit Rückstrahllicht mit Rückstrahler (dreieckig)	links	1	136.42.58	
			rechts	1	136.42.55	
Zubehör			Kabellänge mm	siehe	LE	
Reparatursatz, Stecker RepCon (Fiat Lancia)			200		1	136.26.21
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5			2000	Seite 339	1	136.41.81
			4000	Seite 338	1	136.09.23
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)				Seite 341	1	184.92.64
Steckgehäusesatz Superseal (TE Connectivity)					1	158.11.18



M805 LED

Heckleuchte

LED

BxHxT: 350 x 133 x 80 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzenabstand: 152 mm
IP-Code: IP 69K
mehrfach: 1
Leuchtfunktion: mit Blinklicht (LED)
 mit Bremslicht (LED)
 mit Nebelschlusslicht (LED)
 mit Schlusslicht (LED)
 mit Rückfahrlicht (LED)
 mit Rückstrahler (dreieckig)
 ohne Kennzeichenlicht



Pol-Anzahl	Montage	Spannung V	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
2 7	Anbau DIN-Connector Superseal	12 bis 32	links		1	136.42.70
			rechts		1	136.42.73
Zubehör		Leuchtfunktion	Kabellänge mm	siehe	LE	
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)		Seite 374	1	136.03.10
		für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)		Seite 374	1	136.03.11
Reparatursatz, Stecker RepCon (Fiat Lancia)			200		1	136.26.21
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5			2000	Seite 339	1	136.41.81
			4000	Seite 338	1	136.09.23
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)				Seite 341	1	184.92.64
Steuergerät, Beleuchtung		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)			1	136.49.00
					1	136.48.99
Steckgehäusesatz Superseal (TE Connectivity)					1	158.11.18



136.42.70



136.42.73

M805 LED

Heckleuchte

LED

BxHxT: 539 x 165 x 80 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzenabstand: 152 mm
IP-Code: IP 69K
mehrfach: 1
Leuchtefunktion: mit Blinklicht (LED)
 mit Bremslicht (LED)
 mit Nebenschlusslicht (LED)
 mit Schlusslicht (LED)
 mit Rückfahrlicht (LED)
 mit Rückstrahler (dreieckig)
 ohne Kennzeichenlicht
 mit Umrisslicht (LED)



136.42.71



136.42.72



Pol-Anzahl	Montage	Spannung V	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
2 7	Anbau DIN-Connector Superseal	12 bis 32	links		1	136.42.71
			rechts		1	136.42.72
Zubehör		Leuchtefunktion	Kabellänge mm	siehe	LE	
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebenschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)		Seite 374	1	136.03.10
		für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebenschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)		Seite 374	1	136.03.11
Reparatursatz, Stecker RepCon (Fiat Lancia)			200		1	136.26.21
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5			2000	Seite 339	1	136.41.81
			4000	Seite 338	1	136.09.23
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)				Seite 341	1	184.92.64
Steuergerät, Beleuchtung		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebenschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)			1	136.49.00
					1	136.48.99
Steckgehäusesatz Superseal (TE Connectivity)					1	158.11.18



3



Heckleuchte

LED

BxHxT: 440 x 144 x 76 mm
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht (LED)
 mit Bremslicht (LED)
 mit Schlusslicht (LED)
 mit Seitenmarkierungslicht (LED)



136.21.82



136.10.21



136.21.83

3



136.10.41

Spannung V	Einbau-seite	Montage	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	links	AMP-Anschluss	mit Nebelschlusslicht (LED)		1	136.21.82
		universal			1	136.10.21
	rechts	AMP-Anschluss	mit Rückfahrlicht (LED)		1	136.21.83
		universal			1	136.10.41
Inhalt					ME	
Seitenmarkierungsleuchte					1	136.05.27
Zubehör	Leuchte-funktion	Kabellänge mm	siehe		LE	
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt	für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)		Seite 374		1	136.03.10
	für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)		Seite 374		1	136.03.11
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5		4000	Seite 338	83840903 83840904	1	136.09.23
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)			Seite 341	83840903 83840904	1	184.92.64
Steuergerät, Beleuchtung			Seite 373		1	136.47.89
			Seite 373		1	136.03.27
	für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)				1	136.49.00
					1	136.48.99

Heckleuchte

LED

BxHxT: 434 x 130 x 56,8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
IP-Code: IP 67
Leuchtfunktion: mit Blinklicht (LED)
 mit Bremslicht (LED)
 mit Rückstrahler (dreieckig)
 mit Schlusslicht (LED)



136.20.26

136.20.27

Montage	Spannung V	Einbau-seite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
AMP	12 24	links	mit Nebelschlusslicht (LED)		1	136.20.26
		rechts	mit Rückfahrlicht (LED)		1	136.20.27
Zubehör		Leuchtfunktion	Kabellänge mm	siehe	LE	
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)	4000	Seite 374	1	136.03.10
		für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)		Seite 374	1	136.03.11
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5				Seite 338	1	136.09.23
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)				Seite 341	1	184.92.64
Steuergerät, Beleuchtung				Seite 373	1	136.47.89
				Seite 373	1	136.03.27
		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)		1	136.49.00	
					1	136.48.99



3



Heckleuchte

LED

BxHxT: 583 x 169 x 61,5 mm
Bolzenabstand: 152 mm
IP-Code: IP 67
Pol-Anzahl: 7
Leuchtfunktion: mit Blinklicht (LED)
 mit Bremslicht (LED)
 mit Rückstrahler (dreieckig)
 mit Schlusslicht (LED)
 mit Umrisslicht (LED)



136.20.28

136.20.29

Montage	Spannung V	Einbau-seite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
AMP	12 24	links	mit Nebelschlusslicht (LED)		1	136.20.28
		rechts	mit Rückfahrlicht (LED)		1	136.20.29
Zubehör		Leuchtfunktion	Kabellänge mm	siehe	LE	
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)	4000	Seite 374	1	136.03.10
		für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)		Seite 374	1	136.03.11
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5			4000	Seite 338	1	136.09.23
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)				Seite 341	1	184.92.64
Steuergerät, Beleuchtung				Seite 373	1	136.47.89
				Seite 373	1	136.03.27
		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)			1	136.49.00
					1	136.48.99

Glo Star II

Heckleuchte

LED

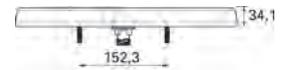
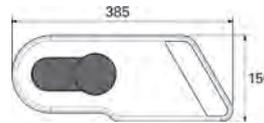
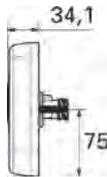
BxHxT: 385 x 150 x 34,1 mm
Bolzenabstand: 152 mm
IP-Code: IP 67
Leuchtfunktion: mit Blinklicht (LED)
 mit Bremslicht (LED)
 mit Schlusslicht (LED)
 mit Nebenschlusslicht (LED)
 mit Rückfahrlicht (LED)
 mit Rückstrahler (dreieckig)



136.28.21



136.28.22



Pol-Anzahl	Montage	Spannung V	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
7	AMP-Anschluss	12 24	links		1	136.28.21
			rechts		1	136.28.22
Zubehör	Leuchtfunktion	Kabellänge mm	siehe	LE		
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt	für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebenschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)		Seite 374	1	136.03.10	
	für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebenschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)		Seite 374	1	136.03.11	
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5		4000	Seite 338	1	136.09.23	
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)			Seite 341	1	184.92.64	
Steuergerät, Beleuchtung			Seite 373	1	136.47.89	
			Seite 373	1	136.03.27	
	für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebenschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED)			1	136.49.00	
	für Blinklicht (LED)			1	136.48.99	



3



Heckleuchte

BxHxT: 390 x 130 x 84,6 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Nebenschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahler (dreieckig)
 ohne Kennzeichenlicht
 ohne Umrisslicht



136.27.93 136.21.54

Montage		Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
AMP-Anschluss		links		1	136.27.93
		rechts		1	136.21.54
Inhalt	Leuchtfunktion	Einbau- seite	Farbe	ME	
Lichtscheibe, Heck- leuchte	mit Rückstrahler (drei- eckig)	links		1	136.21.66
		rechts		1	136.27.87
Zubehör		Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5		4000	Seite 338	1	136.09.23
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)			Seite 341	1	184.92.64

Heckleuchte

BxHxT: 390 x 130 x 84,6 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Nebenschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahler (dreieckig)
 ohne Kennzeichenlicht
 mit Umrisslicht



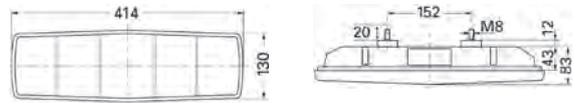
136.27.94 136.27.95

Montage		Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
AMP-Anschluss		links		1	136.27.94
		rechts		1	136.27.95
Inhalt	Leuchtfunktion	Einbau- seite	Farbe	ME	
Lichtscheibe, Heck- leuchte	mit Rückstrahler (drei- eckig)	links		1	136.21.66
		rechts		1	136.27.87
Zubehör		Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5		4000	Seite 338	1	136.09.23
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)			Seite 341	1	184.92.64

LC4

Heckleuchte

BxHxT: 414 x 130 x 83 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Nebenschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 ohne Umrislicht
 mit Kennzeichenlicht



184.47.45 136.48.27

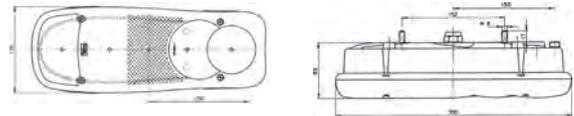
Einbauseite	Montage	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	Anbau PG-Verschraubung	mit Rückstrahllicht		1	184.47.45
		ohne Rückstrahllicht		1	136.48.27
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte LC4		mit Rückstrahllicht	links	1	184.47.60
		ohne Rückstrahllicht	rechts	1	184.47.52

LC5

Heckleuchte

Die Heckleuchte verfügt über eine zusätzliche seitliche Kabeldurchführung und über eine PG9- Verschraubung zum direkten Anschluss von Kennzeichen-, Positions-, Umriss- und Seitenmarkierungsleuchten.

BxHxT: 350 x 130 x 83 mm
Zulassungsart: ADR/GGVs-geprüft
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Schlusslicht



136.34.67 136.08.43 136.34.64



136.08.44 136.08.41 136.08.42



136.35.94 136.34.68 160.03.79

Montage	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
AMP-Anschluss	links	mit Nebenschlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht mit Kennzeichenlicht		1	136.34.67
		mit Nebenschlusslicht mit Rückfahrlicht ohne Rückstrahllicht mit Kennzeichenlicht		1	136.08.43
		mit Nebenschlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht ohne Kennzeichenlicht		1	136.34.64
	rechts	mit Nebenschlusslicht mit Rückfahrlicht ohne Rückstrahllicht ohne Kennzeichenlicht		1	136.08.44
		mit Nebenschlusslicht ohne Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht ohne Kennzeichenlicht		1	136.08.41
		ohne Nebenschlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht ohne Kennzeichenlicht		1	136.08.42
PG-Verschraubung	links	mit Nebenschlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht mit Kennzeichenlicht		1	136.35.94
	links rechts	mit Nebenschlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht ohne Kennzeichenlicht		1	136.34.68
		mit Nebenschlusslicht mit Rückfahrlicht ohne Rückstrahllicht ohne Kennzeichenlicht		1	160.03.79



LC5

Heckleuchte

Inhalt	Leuchtfunktion	Einbauseite	ME		
Lichtscheibe, Heckleuchte LC5	mit Rückstrahllicht	links	1	183.60.48	
	ohne Rückstrahllicht	rechts	1	183.60.31	
Zubehör	Kabellänge mm	siehe	nur für	LE	
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5	4000	Seite 338	136.34.67	1	136.09.23
			136.08.43		
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)		Seite 341	136.34.64	1	184.92.64
			136.08.44		
			136.08.41		
			136.08.42		

LC5T

Heckleuchte

BxHxT: 350 x 130 x 83 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
mit Bremslicht
mit Nebelschlusslicht
mit Schlusslicht
mit Rückfahrlicht
mit Rückstrahler (dreieckig)



Einbauseite	Montage	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links	AMP-Anschluss	mit Kennzeichenlicht		1	136.07.45
		ohne Kennzeichenlicht		1	136.35.98
	PG-Verschraubung	mit Kennzeichenlicht		1	136.02.68
		ohne Kennzeichenlicht		1	136.00.47
rechts	AMP-Anschluss			1	136.35.99
	PG-Verschraubung			1	136.00.48
Inhalt	Leuchtfunktion	Einbauseite	ME		
Lichtscheibe, Heckleuchte LC5T	mit Rückstrahler (dreieckig)	links	1	136.34.82	
		rechts	1	136.34.83	
Zubehör	Kabellänge mm	siehe	nur für	LE	
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5	4000	Seite 338	136.07.45	1	136.09.23
			136.35.98		
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)		Seite 341	136.07.45	1	184.92.64
			136.35.98		
			136.35.99		

LC5T

Heckleuchte

BxHxT: 350 x 130 x 83 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Nebenschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Seitenmarkierungslicht
 mit Umrisslicht
 mit Rückstrahler (dreieckig)



Montage	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
AMP-Anschluss	links	mit Kennzeichenlicht		1	136.21.50	
		ohne Kennzeichenlicht		1	136.21.49	
	rechts			1	136.21.51	
Inhalt	Leuchtfunktion	Lampenart	Kabellänge mm	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte LC5T	mit Rückstrahler (dreieckig)			links	1	136.34.82
Umrissleuchte		W5W	40		1	136.05.99
Lichtscheibe, Heckleuchte LC5T	mit Rückstrahler (dreieckig)			rechts	1	136.34.83
Zubehör			Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5			4000	Seite 338	1	136.09.23
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)				Seite 341	1	184.92.64

Model 262

Heckleuchte

BxHxT: 378 x 108 x 86 mm
Bolzenabstand: 191 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Nebenschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahllicht



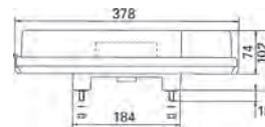
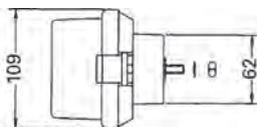
Montage	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
universal	links	mit Kennzeichenlicht		1	136.37.41
	links rechts	ohne Kennzeichenlicht		1	136.33.92
Inhalt	Leuchtfunktion	Einbauseite	ME		
Lichtscheibe, Heckleuchte Model 263 Model 262	mit Kennzeichenlicht	links	1	183.68.99	
	ohne Kennzeichenlicht mit Kennzeichenlicht (unten)	links rechts	2	136.34.12	



Model 263

Heckleuchte

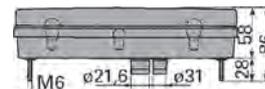
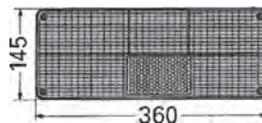
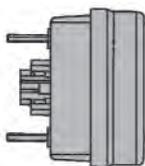
BxHxT: 378 x 108 x 74 mm
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Nebelschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahllicht
 ohne Kennzeichenlicht



Einbauseite	Montage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	universal		1	136.3757
Inhalt	Leuchtfunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte Model 263 Model 262	ohne Kennzeichenlicht mit Kennzeichenlicht (unten)	links rechts	1	136.34.12

Heckleuchte

BxHxT: 380 x 145 x 82 mm
Bolzen-Ø: 6 mm
Bolzenabstand: 324 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Nebelschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahllicht



184.49.35

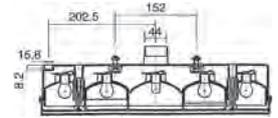
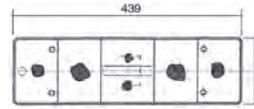
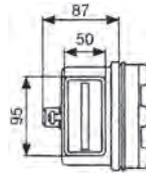


184.49.27

Montage	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Steckanschluss	links	mit Kennzeichenlicht		1	184.49.35
	rechts	ohne Kennzeichenlicht		1	184.49.27
Inhalt			Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte			links	1	184.46.95
			rechts	1	184.47.03

Heckleuchte

BxHxT: 439 x 130 x 87 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzenabstand: 152 mm
Einbauseite: links
 rechts
Info: mit Glühlampen
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Nebenschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 ohne Rückstrahllicht
 mit Seitenmarkierungslicht
 ohne Kennzeichenlicht



136.20.35



136.08.39

Spannung V	Pol-Anzahl	Montage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24		PG-Verschraubung		1	136.20.35
	6	Starlite-Connector		1	136.08.39
Inhalt			Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte			links	1	184.49.01
Rückstrahler			rechts	1	136.03.47





6-Kammerleuchte

Heckleuchte

LED

Alternative universal LED-Heckleuchte. Passend für Mercedes-Benz Actros MP4 ab Bj. 2013, Antos ab Bj. 2013, Atego ab Bj. 2015, Arocs ab Bj. 2013

28.06.19 Verbesserte Version. Lichtscheibe nicht mehr austauschbar, da mit PU-Klebstoff Staub- und Wasserfest verschlossen. Des Weiteren wurden zusätzlich zwei Entlüftungsventile an der Hinterseite angebracht um ggf. entstehende Hitze abzuleiten und somit evtl. entstehendem Kondenswasser vorzubeugen.

BxHxT: 370,5 x 117,7 x 118,2 mm
Bolzenabstand: 140 mm
IP-Code: IP 65
Leuchtfunktion: mit Rückfahrlicht (LED)
 mit Nebenschlusslicht (LED)
 mit Blinklicht (LED)
 mit Bremslicht (LED)
 mit Begrenzungslicht (LED)
 mit Schlusslicht (LED)
 mit Rückstrahllicht



Montage	Spannung V	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
HDSCS	24	links	für Kennzeichenlicht (LED)		1	183.01.63
		rechts			1	183.01.64
Zubehör			Leuchtfunktion	siehe	LE	
Steckgehäusesatz HDSCS (TE Connectivity)				Seite 343	1	136.26.80
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt			für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebenschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)	Seite 374	1	136.03.11



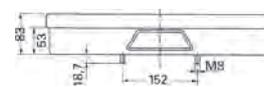
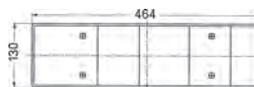
183.01.63

183.01.64

LC6

Heckleuchte

BxHxT: 464 x 130 x 83 mm
Zulassungsart: ADR/GGVs-geprüft
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Begrenzungslicht
 mit Nebenschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahllicht
 ohne Kennzeichenlicht



Einbauseite	Montage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	PG-Verschraubung		1	136.02.31
	Schlemmer-Connector		1	136.08.26
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME
Lichtscheibe, Heckleuchte LC6		mit Rückstrahllicht	links rechts	1
				184.49.43
Zubehör		siehe	nur für	LE
Steckgehäusesatz (Schlemmer)		Seite 343	136.08.26	1
				158.03.07



136.02.31

136.08.26

7-Kammerleuchte

Europoint

Heckleuchte

BxHxT: 420 x 149 x 76 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Info: mit Glühlampen
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Begrenzungslicht
 mit Nebenschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Seitenmarkierungslicht
 mit Rückstrahler (dreieckig)



136.48.52



184.41.58



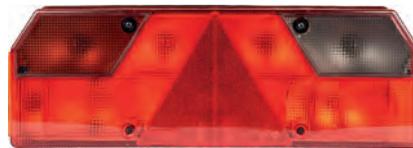
136.12.96



136.48.79



136.13.41



Einbauseite	Pol-Anzahl	Montage	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
links	7	PG-Verschraubung	ohne Kennzeichenlicht		1	136.48.52	
		ASS2 Connector	mit Kennzeichenlicht		1	184.41.58	
			ohne Kennzeichenlicht		1	136.12.96	
rechts	7	PG-Verschraubung	mit Rückstrahler (dreieckig)		1	136.48.79	
		ASS2 Connector			1	136.13.41	
			Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME
Lichtscheibe, Heckleuchte Europoint		mit Rückstrahler (dreieckig)	links rechts	1	184.41.66		
Zubehör			Einbauseite	siehe	nur für	LE	
Anschlussset, Leuchte ASS1 ASS2			links	Seite 344	184.41.58 136.12.96	1	184.43.80
			rechts	Seite 344	136.13.41	1	184.43.98

Heckleuchte

BxHxT: 420 x 147 x 76,5 mm
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Begrenzungslicht
 mit Nebenschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Seitenmarkierungslicht
 mit Rückstrahler (dreieckig)



136.07.38



136.07.36



136.07.39



136.07.37



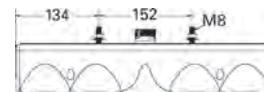
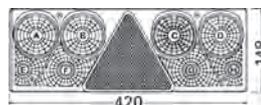
Einbauseite	Pol-Anzahl	Montage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.		
links	7	PG-Verschraubung		1	136.07.38		
		Flachsteckanschluss		1	136.07.36		
rechts	7	PG-Verschraubung		1	136.07.39		
		Flachsteckanschluss		1	136.07.37		
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME			
Lichtscheibe, Heckleuchte		mit Rückstrahler (dreieckig)	links rechts	1	136.07.81		
Zubehör			Einbauseite	siehe	nur für	LE	
Anschlussset, Leuchte ASS1 ASS2			links	Seite 344	136.07.36	1	184.43.80
			rechts	Seite 344	136.07.37	1	184.43.98



Europoint II

Heckleuchte

BxHxT: 420 x 148 x 85 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
IP-Code: IP 54
Info: mit Glühlampen
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Nebelschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahllicht



3



136.34.00

182.17.19

136.48.12



136.06.24

182.17.27

136.06.30

Montage	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
ASS2 Connector	links	mit Seitenmarkierungslicht mit Kennzeichenlicht		1	136.34.00	
		mit Seitenmarkierungslicht ohne Kennzeichenlicht		1	182.17.19	
		ohne Seitenmarkierungslicht mit Kennzeichenlicht		1	136.48.12	
		ohne Seitenmarkierungslicht ohne Kennzeichenlicht		1	136.06.24	
	rechts	mit Seitenmarkierungslicht ohne Kennzeichenlicht		1	182.17.27	
		ohne Seitenmarkierungslicht ohne Kennzeichenlicht		1	136.06.30	
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME		
Lichtscheibe, Heckleuchte Europoint II		mit Rückstrahler (dreieckig)	links rechts	1	182.17.01	
Zubehör	Leuchte- funktion	Einbau seite	siehe	nur für	LE	
Anschlussset, Leuchte ASS1 ASS2		links	Seite 344	136.34.00 182.17.19 136.48.12 136.06.24	1	184.43.80
		rechts	Seite 344	182.17.27 136.06.30	1	184.43.98
Leuchteneinsatz, Blinkleuchte Europoint II	für Blinklicht				1	136.48.45
Leuchteneinsatz, Bremsleuchte Europoint II	für Bremslicht				1	911.38.89
Steuergerät, Beleuchtung LCG2 (Aspöck)	für Blinklicht für Bremslicht für Schlusslicht		Seite 373		1	136.47.97
Leuchteneinsatz, Park-/ Positionsleuchte						136.34.08
Steckgehäusesatz (Aspöck Unipoint)			Seite 341	136.48.12 136.06.24 136.06.30	1	184.62.78
			Seite 342	136.48.12 136.06.24 136.06.30	1	136.02.39

Europoint II

Heckleuchte

BxHxT:	420 x 148 x 85 mm
Zulassungsart:	ADR/GGVS-geprüft
Bolzen-Ø:	8 mm
Bolzenabstand:	152 mm
IP-Code:	IP 54
Info:	mit Glühlampe
Leuchtfunktion:	mit Blinklicht
	mit Bremslicht
	mit Nebenschlusslicht
	mit Schlusslicht
	mit Rückfahrlicht
	mit Rückstrahllicht
	mit Seitenmarkierungslicht
	mit Kennzeichenlicht
	mit Umrisslicht



182.19.44

182.19.45

Montage	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.		
ASS2 Connector	links		1	182.19.44		
	rechts		1	182.19.45		
Inhalt	Leuchtfunktion	Einbauseite	ME			
Lichtscheibe, Heckleuchte Europoint II	mit Rückstrahler (dreieckig)	links rechts	1	182.17.01		
Zubehör	Leuchte- funktion	Einbau seite	siehe	nur für	LE	
Anschlussset, Leuchte ASS1 ASS2		links	Seite 344	182.19.44	1	184.43.80
		rechts	Seite 344	182.19.45	1	184.43.98
Leuchteneinsatz, Blinkleuchte Europoint II	für Blinklicht				1	136.48.45
Leuchteneinsatz, Bremsleuchte Europoint II	für Bremslicht				1	911.38.89
Steuergerät, Beleuchtung LCG2 (Aspöck)	für Blinklicht für Bremslicht für Schlusslicht		Seite 373		1	136.47.97
Leuchteneinsatz, Park-/Positionsleuchte					1	136.34.08



3



Europoint III

Heckleuchte

BxHxT: 400 x 153 x 88 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
IP-Code: IP 56
Montage: ASS2 Connector
Spannung: 24
Info: mit Glühlampen
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Nebelschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahllicht
 mit Seitenmarkierungslicht
 ohne Kennzeichenlicht



Einbauseite	mehrfach	Pol-Anzahl	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
links	1	2		1	136.40.10	
	4					
rechts	1	7		1	136.34.02	
	4					
rechts	1	2		1	136.40.11	
	4					
rechts	1	7		1	136.34.03	
	4					
Inhalt		Leuchtfunktion	Lampenart	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte Europoint III				links	1	136.36.12
Leuchteneinsatz, Brems-/Schlussleuchte Europoint III		für Bremslicht für Schlusslicht	LED		1	136.48.62
Lichtscheibe, Heckleuchte Europoint III				rechts	1	136.34.84
Leuchteneinsatz, Brems-/Schlussleuchte					1	136.48.31
Zubehör			Einbauseite	siehe	LE	
Anschlusset, Leuchte ASS1 ASS2			links	Seite 344	1	184.43.80
			rechts	Seite 344	1	184.43.98



136.40.10



136.34.02



136.40.11



136.34.03

Europoint III

Heckleuchte

BxHxT: 400 x 153 x 88 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
IP-Code: IP 56
mehrfach: 1
 4
Pol-Anzahl: 2
 7
Info: mit Glühlampen
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Nebelschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahllicht
 mit Seitenmarkierungslicht
 mit Umrisslicht
 ohne Kennzeichenlicht



Montage	Spannung V	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
ASS2 Connector	24	links		1	136.41.66	
		rechts		1	136.34.04	
Inhalt		Leuchtfunktion	Lampenart	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte Europoint III				links	1	136.36.12
Leuchteneinsatz, Brems-/Schlussleuchte Europoint III		für Bremslicht für Schlusslicht	LED		1	136.48.62
Lichtscheibe, Heckleuchte Europoint III				rechts	1	136.34.84
Leuchteneinsatz, Brems-/Schlussleuchte					1	136.48.31
Zubehör			Einbauseite	siehe	LE	
Anschlusset, Leuchte ASS1 ASS2			links	Seite 344	1	184.43.80
			rechts	Seite 344	1	184.43.98



136.41.66



136.34.04

Heckleuchte

LED

BxHxT: 450,4 x 155 x 39 mm
Bolzenabstand: 152 mm
IP-Code: IP 67
Leuchtfunktion: mit Blinklicht (LED)
 mit Bremslicht (LED)
 mit Schlusslicht (LED)
 mit Nebenschlusslicht (LED)
 mit Rückfahrlicht (LED)
 mit Seitenmarkierungslicht (LED)
 mit Rückstrahler (dreieckig)



136.28.17



136.28.18



Pol-Anzahl	Montage	Spannung V	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
7	AMP-Anschluss	24	links		1	136.28.17
			rechts		1	136.28.18
Zubehör	Leuchtfunktion	Kabellänge mm	siehe	LE		
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt	für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebenschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)		Seite 374	1	136.03.11	
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5		4000	Seite 338	1	136.09.23	
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)			Seite 341	1	184.92.64	
Steuergerät, Beleuchtung			Seite 373	1	136.03.27	



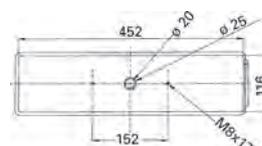
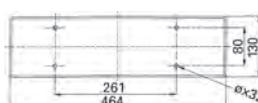
3



LC7

Heckleuchte

BxHxT: 464 x 130 x 83 mm
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Begrenzungslicht
 mit Nebenschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahllicht
 mit Seitenmarkierungslicht

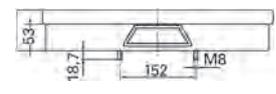
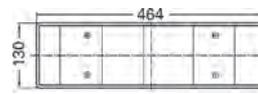
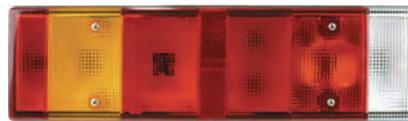


Info	Montage	Leuchtfunktion	Einbau- seite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
	DAF-Connector	mit Kennzeichenlicht	links		1	184.82.74	
		ohne Kennzeichenlicht	links rechts		1	184.82.82	
	Iveco Stecker	mit Kennzeichenlicht	links		1	184.52.70	
			ohne Kennzeichenlicht			1	184.52.54
			rechts		1	184.52.62	
mit Rückfahrwarner					1	136.21.74	
Inhalt				Kabellänge mm	ME		
Lichtscheibe, Heckleuchte Lichtscheibe, Heckleuchte					1	136.21.69	
Rückfahrwarner				130	1	136.20.88	
Zubehör	Leuchtfunktion	Kabel- länge mm	Einbau- seite	siehe	nur für	LE	
Rückstrahler LC7			links rechts	Seite 318	184.52.70 184.52.54 184.52.62 136.21.74	1	136.03.36
Lichtscheibe, Heckleuchte LC7 (Vignal)	ohne Rückstrahllicht					1	184.46.12
Lichtscheibe, Heckleuchte LC7 Model 360 (Vignal + Rubbolite)	mit Rückstrahllicht					1	184.46.04
Rückfahrwarner		130			184.52.70 184.52.54 184.52.62	1	136.20.88
Rückstrahler			links rechts	Seite 318		1	136.32.07

LC7

Heckleuchte

BxHxT: 464 x 130 x 83 mm
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Begrenzungslicht
 mit Nebenschlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Seitenmarkierungslicht
 mit Rückstrahllicht



Leuchtfunktion	Einbau- seite	Montage	Info	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
mit Kenn- zeichenlicht	links	AMP-Anschluss	Anschluss seitlich mit Bolzen		1	183.60.55	
		Schlemmer- Connector	Anschluss hinten		1	184.48.36	
		universal	Anschluss unten		1	136.35.93	
ohne Kenn- zeichenlicht		AMP-Anschluss	Anschluss seitlich mit Bolzen		1	183.60.71	
	links rechts	Schlemmer- Connector	Anschluss hinten		1	184.48.28	
	rechts	AMP-Anschluss	Anschluss seitlich mit Bolzen		1	183.60.63	
			Anschluss seitlich mit Bolzen mit Rückfahr- warner		1	136.08.19	
		universal	Anschluss unten		1	136.48.69	
Inhalt				Kabellänge mm	ME		
Lichtscheibe, Heckleuchte Lichtscheibe, Heckleuchte					1	136.21.69	
Rückfahrwarner				130	1	136.20.88	
Zubehör	Leucht- efunk- tion	Kabel- länge mm	Einbau seite	siehe	nur für	LE	
Rückstrahler LC7			links rechts	Seite 318	184.48.36 136.35.93 136.48.69	1	136.03.36
Lichtscheibe, Heckleuchte LC7 (Vignal)	ohne Rück- strahl- licht					1	184.46.12
Lichtscheibe, Heckleuchte LC7 Model 360 (Vignal + Rubbolite)	mit Rück- strahl- licht					1	184.46.04
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5		4000		Seite 338	183.60.55 183.60.71 183.60.63 136.08.19	1	136.09.23
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)				Seite 341	183.60.55 183.60.71 183.60.63 136.08.19	1	184.92.64
Rückfahrwarner		130				1	136.20.88
Rückstrahler			links rechts	Seite 318		1	136.32.07
Steckgehäusesatz (Schlemmer)				Seite 343	184.48.36 184.48.28	1	158.03.07

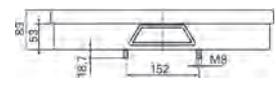
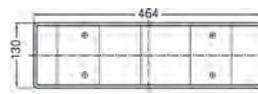
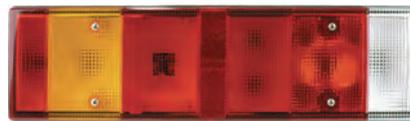




LC7

Heckleuchte

BxHxT: 464 x 130 x 83 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Info: ohne Bolzen
 Anschluss seitlich
 mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Begrenzungslicht
 mit Nebenschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahllicht
 mit Seitenmarkierungslicht



Montage	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.		
Anbau AMP-Anschluss	links	mit Kennzeichenlicht		1	136.47.87		
	rechts	ohne Kennzeichenlicht		1	136.47.96		
Inhalt				ME			
Lichtscheibe, Heckleuchte Lichtscheibe, Heckleuchte				1	136.21.69		
Zubehör	Leuchtfunktion	Kabel-länge mm	Einbau-seite	siehe	nur für	LE	
Rückstrahler LC7			links rechts	Seite 318	136.47.87	1	136.03.36
Lichtscheibe, Heckleuchte LC7 (Vignal)	ohne Rückstrahllicht					1	184.46.12
Lichtscheibe, Heckleuchte LC7 Model 360 (Vignal + Rubbolite)	mit Rückstrahllicht					1	184.46.04
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5		4000		Seite 338		1	136.09.23
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)				Seite 341		1	184.92.64
Rückfahrwarner		130				1	136.20.88
Rückstrahler			links rechts	Seite 318		1	136.32.07



136.47.87

136.47.96

LC7

Heckleuchte

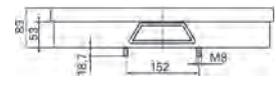
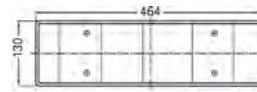
BxHxT: 464 x 130 x 83 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Begrenzungslicht
 mit Nebenschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahllicht



136.07.61



136.08.27



Montage	Einbau- seite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
PG-Verschraubung	links	ohne Seitenmarkierungslicht mit Kennzeichenlicht		1	136.07.61	
	rechts	mit Seitenmarkierungslicht ohne Kennzeichenlicht		1	136.08.27	
Inhalt				ME		
Lichtscheibe, Heckleuchte Lichtscheibe, Heckleuchte				1	136.21.69	
Zubehör	Leuchtfunktion	Kabel-länge mm	Einbau- seite	siehe	LE	Artikel-Nr.
Rückstrahler LC7			links rechts	Seite 318	1	136.03.36
Lichtscheibe, Heckleuchte LC7 (Vignal)	ohne Rückstrahllicht				1	184.46.12
Lichtscheibe, Heckleuchte LC7 Model 360 (Vignal + Rubbolite)	mit Rückstrahllicht				1	184.46.04
Rückfahrwarner		130			1	136.20.88
Rückstrahler			links rechts	Seite 318	136.08.27	1 136.32.07

Model 360

Heckleuchte

BxHxT: 465 x 130 x 80 mm
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Begrenzungslicht
 mit Nebenschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahllicht



136.37.59



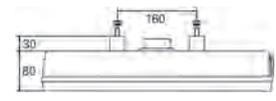
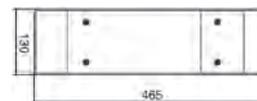
136.37.58



136.37.61



136.37.60



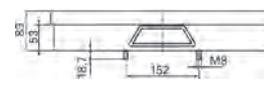
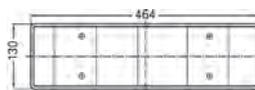
Info	Einbau- seite	Montage	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
	links	PG-Verschraubung	mit Seitenmarkierungslicht mit Kennzeichenlicht		1	136.37.59
	links rechts		mit Seitenmarkierungslicht ohne Kennzeichenlicht		1	136.37.58
Anschluss hinten	links	Schlemmer-Connector	ohne Seitenmarkierungslicht mit Kennzeichenlicht		1	136.37.61
	links rechts		ohne Seitenmarkierungslicht ohne Kennzeichenlicht		1	136.37.60
Inhalt			Leuchtfunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte LC7 Model 360 (Vignal + Rubbolite)			mit Rückstrahllicht	links rechts	1	184.46.04
Zubehör	Einbauseite	siehe	nur für	LE		
Rückstrahler Model 360	links rechts		136.37.59 136.37.58	1	136.03.45	
Rückstrahler		Seite 318	136.37.59 136.37.58	1	136.32.07	



LC7T

Heckleuchte

BxHxT: 464 x 130 x 83 mm
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Begrenzungslicht
 mit Nebenschlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Seitenmarkierungslicht
 mit Rückstrahler (dreieckig)



Montage	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
PG-Verschraubung	links	mit Kennzeichenlicht		1	136.00.32	
		ohne Kennzeichenlicht		1	182.29.81	
	rechts			1	182.29.99	
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME		
Lichtscheibe, Heckleuchte LC7T		mit Rückstrahler (dreieckig)	links	1	182.29.80	
Lichtscheibe, Heckleuchte LC7 LC7T			rechts	1	182.29.98	
Zubehör		Kabellänge mm	Einbauseite	siehe	LE	
Rückstrahler LC7			links rechts	Seite 318	1	136.03.36
Rückfahrwarner		130			1	136.20.88



LC8

Heckleuchte

BxHxT: 400 x 160 x 88 mm
Bolzenabstand: 160 mm
Montage: Anbau
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahllicht
 mit Nebenschlusslicht
 mit Seitenmarkierungslicht



Info	Einbauseite	Leuchtfunktion	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anschluss hinten	links	mit Kennzeichenlicht (unten)			1	136.20.17
	rechts				1	136.20.18
Anschluss seitlich	links	mit Kennzeichenlicht (unten)			1	136.20.15
	rechts				1	136.20.16
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	Farbe	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte LC8		mit Rückstrahllicht	links		1	136.20.19
			rechts		1	136.20.20
Zubehör		Kabellänge mm	siehe	nur für	LE	
Steckgehäusesatz HDSCS (TE Connectivity)			Seite 344		1	136.20.78
Reparatursatz, Stecker RepCon		500		136.20.17 136.20.18 136.20.16	1	136.26.20



LC8

Heckleuchte

BxHxT: 400 x 160 x 88,50 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Montage: Anbau
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahllicht
 mit Nebelschlusslicht
 mit Seitenmarkierungslicht
 mit Begrenzungslicht



136.41.57



136.41.54



136.41.58



136.41.55



136.41.56



Einbau- seite	Leuchtfunktion	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links		Anschluss hinten	● ○		1	136.41.57
	mit Kennzeichen- licht	Anschluss seitlich	● ○		1	136.41.54
rechts		Anschluss hinten	● ○		1	136.41.58
		Anschluss seitlich	● ○		1	136.41.55
		mit Rückfahrwar- ner Anschluss seitlich	● ○		1	136.41.56
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME		
Lichtscheibe, Heckleuchte LC8		mit Rückstrahllicht	links	1	136.40.29	
			rechts	1	136.41.53	
Rückfahrwarner				1	136.48.09	
Zubehör				siehe	LE	
Steckgehäusesatz HDSCS (TE Connectivity)				Seite 344	1	136.20.78



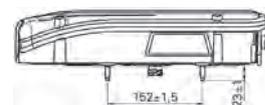
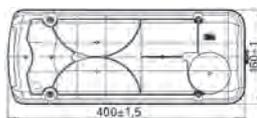
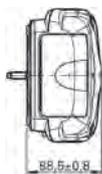
3



LC8

Heckleuchte

BxHxT: 400 x 160 x 88,5 mm
Bolzen-Ø: 10 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Montage: AMP 1,5
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Begrenzungslicht
 mit Nebelschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahllicht
 mit Seitenmarkierungslicht



136.21.78



136.34.65



136.21.79



136.34.66



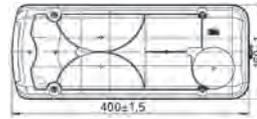
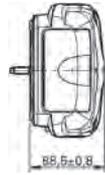
184.87.61

Einbau- seite	Leuchtfunktion	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.		
links	mit Kennzeichenlicht	Anschluss hinten			1	136.21.78		
		Anschluss seitlich			1	136.34.65		
rechts	ohne Kennzeichenlicht	Anschluss hinten			1	136.21.79		
		Anschluss seitlich			1	136.34.66		
		Anschluss seitlich mit Rückfahrwarner			1	184.87.61		
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbau- seite	Farbe	ME			
Lichtscheibe, Heckleuchte LC8		mit Rückstrahllicht	links		1	184.83.57		
			rechts		1	184.83.65		
Rückfahrwarner					1	136.48.09		
Zubehör		Leuchte- funktion	Kabel- länge mm	Einba- useite	Farbe	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte			3500			Seite 340	1	183.02.32
Kappe, Kabelverschraubung HDSCS (AMPTyco 1,5 / 2,5)							10	158.35.90
Lichtscheibe, Heckleuchte LC8		ohne Rückstrahllicht		links			1	136.08.62
				rechts			1	136.08.63
Reparatursatz, Stecker RepCon			500				1	136.26.20
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5			4000			Seite 338	1	136.09.23
Steckgehäuse RK 1,5 (TE Connectivity)							2	158.04.13
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)						Seite 341	1	184.92.64
Rückfahrwarner							1	136.48.09
Steckgehäuse (GHW MDK 3 Plus)							25	158.05.72

LC8

Heckleuchte

BxHxT: 400 x 160 x 88,5 mm
Bolzen-Ø: 10 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Montage: AMP 1,5
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
mit Bremslicht
mit Begrenzungslicht
mit Nebelschlusslicht
mit Schlusslicht
mit Rückfahrlicht
mit Rückstrahllicht
mit Seitenmarkierungslicht



136.34.70



136.02.62



136.37.47



136.02.61



136.02.63

Einbau- seite	Leuchtfunktion	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links	mit Kennzeichenlicht	Anschluss hinten	● ○		1	136.34.70
		Anschluss seitlich	● ○		1	136.02.62
rechts	ohne Kennzeichenlicht	Anschluss hinten	● ○		1	136.37.47
		Anschluss seitlich	● ○		1	136.02.61
		Anschluss seitlich mit Rückfahrwarner	● ○		1	136.02.63
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbau- seite	Farbe	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte LC8		mit Rückstrahllicht	links	● ○	1	136.34.77
			rechts		1	136.34.78
Zubehör			Kabellänge mm	siehe	LE	
Reparatursatz, Stecker RepCon			500		1	136.26.20
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5			4000	Seite 338	1	136.09.23
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)				Seite 341	1	184.92.64
Steckgehäuse (GHW MDK 3 Plus)					25	158.05.72



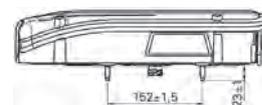
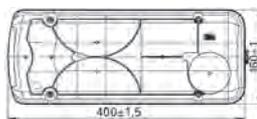
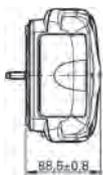
3



LC8T

Heckleuchte

BxHxT: 400 x 160 x 88,5 mm
Bolzen-Ø: 10 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Montage: AMP 1,5
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
mit Bremslicht
mit Begrenzungslicht
mit Nebelschlusslicht
mit Schlusslicht
mit Rückfahrlicht
mit Seitenmarkierungslicht
mit Rückstrahler (dreieckig)



184.76.31



184.73.42



136.02.60



184.76.15



136.09.55



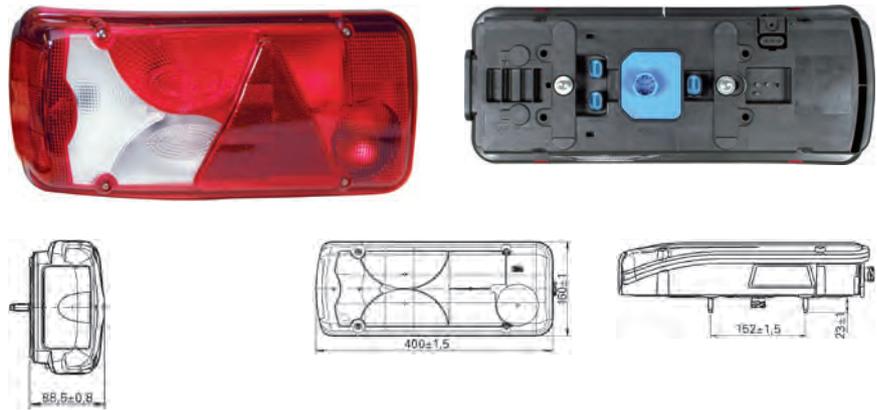
136.09.56

Info	Einbau- seite	Leuchtfunktion	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anschluss hinten	links	mit Kennzeichenlicht			1	184.76.31
		ohne Kennzeichenlicht			1	184.73.42
	rechts	mit Kennzeichenlicht			1	136.02.60
		ohne Kennzeichenlicht			1	184.76.15
Anschluss seitlich	links	mit Kennzeichenlicht			1	136.09.55
	rechts				1	136.09.56
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbau- seite	Farbe	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte LC8T		mit Rückstrahler (dreieckig)	links		1	184.78.70
			rechts		1	184.79.87
Zubehör			Kabellänge mm	siehe	LE	
Reparatursatz, Stecker RepCon			500		1	136.26.20
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5			4000	Seite 338	1	136.09.23
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)				Seite 341	1	184.92.64
Rückfahrwarner					1	136.48.09
Steckgehäuse (GHW MDK 3 Plus)					25	158.05.72

LC8T

Heckleuchte

BxHxT: 400 x 160 x 88,5 mm
Bolzen-Ø: 10 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Info: Anschluss hinten
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Begrenzungslicht
 mit Nebelschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Seitenmarkierungslicht
 ohne Kennzeichenlicht
 mit Rückstrahler (dreieckig)



182.24.91

182.24.92

Montage	Einbauseite	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
AMP 1,5	links	● ○		1	182.24.91
	rechts	● ○		1	182.24.92
Inhalt	Leuchtfunktion	Einbauseite	Farbe	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte LC8T	mit Rückstrahler (dreieckig)	links	● ○	1	136.36.09
		rechts	● ○	1	136.34.79
Zubehör		Kabellänge mm	siehe	LE	
Reparatursatz, Stecker RepCon		500		1	136.26.20
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5		4000	Seite 338	1	136.09.23
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)			Seite 341	1	184.92.64
Steckgehäuse (GHW MDK 3 Plus)				25	158.05.72

LC9

Heckleuchte

BxHxT: 500 x 130 x 80 mm
Bolzenabstand: 160 mm
Montage: AMP 1,5
Info: Anschluss seitlich
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Begrenzungslicht
 mit Nebelschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahllicht



136.35.97

136.47.86

136.47.83

Info	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Rückfahrwarner	links	mit Kennzeichenlicht		1	136.35.97
	rechts	ohne Kennzeichenlicht		1	136.47.86
				1	136.47.83
Inhalt	Leuchtfunktion	Kabellänge mm	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte LC9	mit Rückstrahllicht		links rechts	1	136.34.80
Rückfahrwarner		130		1	136.20.88
Zubehör		Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5		4000	Seite 338	1	136.09.23
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)			Seite 341	1	184.92.64
Rückfahrwarner		130		1	136.20.88



LC9 LED

Heckleuchte

LED

Die LED-Ausfallüberwachung passend für Volvo FH/FH16 integriert gemäß ECE48 ohne zusätzliches Vorschaltgerät.

BxHxT: 500 x 130 x 86 mm
Bolzenabstand: 160 mm
Pol-Anzahl: 7
Montage: AMP 1,5
Spannung: 24

Info: Anschluss seitlich
Leuchtfunktion: mit Blinklicht (LED)
 mit Bremslicht (LED)
 mit Begrenzungslicht (LED)
 mit Nebelschlusslicht (LED)
 mit Schlusslicht (LED)
 mit Rückfahrlicht (LED)
 mit Rückstrahllicht



136.22.35



136.22.36



136.22.37



Info	Einbau- seite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
	links	mit Kennzeichenlicht (LED)		1	136.22.35	
	rechts			1	136.22.36	
mit Rückfahrwar- ner				1	136.22.37	
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME		
Lichtscheibe, Heckleuchte LC9 LED		mit Rückstrahllicht	links rechts	1	136.48.15	
Zubehör	Leuchte- funktion	Kabellänge mm	siehe	nur für	LE	
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt	für Blinklicht (LED) für Rück- fahrlicht (LED) für Schluss- licht (LED) für Nebel- schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)		Seite 374	136.22.37	1	136.03.11
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5		4000	Seite 338		1	136.09.23
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)			Seite 341		1	184.92.64
Steuergerät, Beleuchtung			Seite 373	136.22.37	1	136.03.27

LC10 LED

Heckleuchte

LED

Die LED-Ausfallüberwachung passend für Volvo FM integriert gemäß ECE48 ohne zusätzliches Vorschaltgerät.

BxHxT: 357 x 130 x 86 mm
Bolzenabstand: 160 mm
Pol-Anzahl: 7
Montage: AMP 1,5
Spannung: 24
Info: Anschluss seitlich
Leuchtfunktion: mit Blinklicht (LED)
 mit Bremslicht (LED)
 mit Begrenzungslicht (LED)
 mit Nebelschlusslicht (LED)
 mit Schlusslicht (LED)
 mit Rückfahrlicht (LED)
 mit Rückstrahllicht



136.26.92

136.26.90

136.25.26



136.26.91



Info	Einbau- seite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
	links			1	136.26.92
		mit Kennzeichenlicht (LED)		1	136.26.90
	rechts			1	136.25.26
		mit Rückfahrwar- ner		1	136.26.91
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte LC10 LED		mit Rückstrahllicht	links rechts	1	136.26.95
Zubehör		Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5		4000	Seite 338	1	136.09.23
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)			Seite 341	1	184.92.64

LC11 LED

Heckleuchte

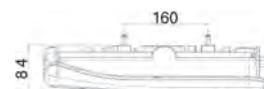
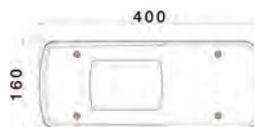
LED

BxHxT: 400 x 160 x 84 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzenabstand: 160 mm
Pol-Anzahl: 8
Montage: Anbau
 HDSCS
Spannung: 24
Info: Anschluss seitlich
Leuchtfunktion: mit Blinklicht (LED)
 mit Bremslicht (LED)
 mit Begrenzungslicht (LED)
 mit Nebelschlusslicht (LED)
 mit Schlusslicht (LED)
 mit Rückfahrlicht (LED)
 mit Rückstrahllicht



136.28.80

136.28.81



Einbau- seite	Leuchtfunktion	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links	mit Kennzeichenlicht (LED)			1	136.28.80
rechts				1	136.28.81
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte LC11 LED		mit Rückstrahllicht	links rechts	1 1	136.28.84 136.28.85
Zubehör		Leuchtfunktion	siehe	LE	
Steckgehäusesatz HDSCS (TE Connectivity)			Seite 344	1	136.20.78
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)	Seite 374	1	136.03.11



LC11 LED

Heckleuchte

LED

- passend für Mercedes Sprinter

BxHxT: 400 x 160 x 84 mm
Zulassungsart: ADR/GGVs-geprüft
Bolzenabstand: 152 mm
Pol-Anzahl: 7
Montage: Anbau
 AMP 1,5

Info: Anschluss hinten
Leuchtfunktion: mit Blinklicht (LED)
 mit Bremslicht (LED)
 mit Begrenzungslicht (LED)
 mit Nebenschlusslicht (LED)
 mit Schlusslicht (LED)
 mit Rückfahrlicht (LED)
 mit Rückstrahllicht



136.47.80



136.47.91



Spannung V	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
24	links	mit Kennzeichenlicht (LED)		1	136.47.80	
	rechts			1	136.47.91	
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME		
Lichtscheibe, Heckleuchte LC11 LED		mit Rückstrahllicht	links	1	136.28.84	
			rechts	1	136.28.85	
Zubehör		Leuchtfunktion	Kabellänge mm	siehe	LE	
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebenschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)		Seite 374	1	136.03.11
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5			2000	Seite 339	1	136.41.81
			4000	Seite 338	1	136.09.23
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)				Seite 341	1	184.92.64
Steuergerät, Beleuchtung				Seite 373	1	136.03.27

LC11 LED

Heckleuchte

LED

BxHxT: 400 x 160 x 84 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzenabstand: 152 mm
Pol-Anzahl: 8
Montage: Anbau
 HDSCS
Leuchtfunktion: mit Blinklicht (LED)
 mit Bremslicht (LED)
 mit Begrenzungslicht (LED)
 mit Nebelschlusslicht (LED)
 mit Schlusslicht (LED)
 mit Rückfahrlicht (LED)
 mit Rückstrahllicht



136.41.84

136.41.72

136.48.66



136.41.74

136.41.85

136.41.86



136.41.73

136.41.75



Spannung V	Einbau-seite	Leuchtfunktion	Info	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
24	links		Anschluss hinten		1	136.41.84	
			Anschluss seitlich		1	136.41.72	
		mit Kennzeichenlicht (LED)	Anschluss hinten		1	136.48.66	
			Anschluss seitlich		1	136.41.74	
	rechts		Anschluss hinten		1	136.41.85	
			Anschluss hinten mit Rückfahrwarner		1	136.41.86	
			Anschluss seitlich		1	136.41.73	
			mit Rückfahrwarner Anschluss seitlich		1	136.41.75	
		Inhalt		Leuchtfunktion	Einbau-seite	ME	
		Lichtscheibe, Heckleuchte LC11 LED		mit Rückstrahllicht	links	1	136.28.84
		rechts	1		136.28.85		
Zubehör		Leuchtfunktion	siehe	LE			
Steckgehäusesatz HDSCS (TE Connectivity)			Seite 344	1	136.20.78		
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)	Seite 374	1	136.03.11		
Steuergerät, Beleuchtung			Seite 373	1	136.03.27		



3



LC11 LED

Heckleuchte

LED

BxHxT: 400 x 160 x 84 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzenabstand: 152 mm
Pol-Anzahl: 7
Montage: AMP 1,5
Info: Anschluss seitlich
Leuchtfunktion: mit Blinklicht (LED)
 mit Bremslicht (LED)
 mit Begrenzungslicht (LED)
 mit Nebenschlusslicht (LED)
 mit Schlusslicht (LED)
 mit Rückfahrlicht (LED)
 mit Rückstrahllicht



136.28.82

136.28.83

Spannung V	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
24	links	mit Kennzeichenlicht (LED)		1	136.28.82	
	rechts			1	136.28.83	
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME		
Lichtscheibe, Heckleuchte LC11 LED		mit Rückstrahllicht	links	1	136.28.84	
			rechts	1	136.28.85	
Zubehör		Leuchtfunktion	Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte			3500	Seite 340	1	183.02.32
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebenschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)		Seite 374	1	136.03.11
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5			4000	Seite 338	1	136.09.23
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)				Seite 341	1	184.92.64
Steckgehäuse (GHW MDK 3 Plus)					25	158.05.72
Steuergerät, Beleuchtung				Seite 373	1	136.03.27

LC12 LED

Heckleuchte

LED

Anhängerererkennung integriert (Blinkerüberwachung) gemäß ECE 48 ohne zusätzliches Vorschaltgerät.
Integrierte Technologie nach ECE 48: In der ECE-Regelung 48/ Rev. 6, wird festgelegt, dass bei allen neu homologierten Fahrzeugen und Anhängern (Zulassung ab dem 18.10.2017) der Fahrzeugklassen O3 und O4, die Seitenmarkierungsleuchten synchron mit den Fahrtrichtungsanzeigern blinken müssen.

BxHxT:	350 x 130 x 40 mm
Zulassungsart:	ADR/GGVs-geprüft
Bolzenabstand:	152 mm
IP-Code:	IP 67
mehrfach:	1 4 7
Pol-Anzahl:	2 7
Montage:	Anbau AMP 1,5
Info:	Anschluss hinten
Leuchtfunktion:	mit Blinklicht (LED) mit Bremslicht (LED) mit Schlusslicht (LED) mit Rückfahrlicht (LED) mit Nebelschlusslicht (LED) mit Rückstrahllicht



Version	Spannung V	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Glowing	24	links	 NEW	1	136.41.89
		rechts	 NEW	1	136.41.90
Zubehör			Kabellänge mm	siehe	LE
Anschlussleitung, Leuchte			3500	Seite 340	1 183.02.32
Reparatursatz, Stecker RepCon (Fiat Lancia)			200		1 136.26.21
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5			2000	Seite 339	1 136.41.81
			4000	Seite 338	1 136.09.23
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)				Seite 341	1 184.92.64



136.41.89



136.41.90



3



LC12T LED

Heckleuchte

LED

Anhängerererkennung integriert (Blinkerüberwachung) gemäß ECE 48 ohne zusätzliches Vorschaltgerät.

Integrierte Technologie nach ECE 48: In der ECE-Regelung 48/ Rev. 6, wird festgelegt, dass bei allen neu homologierten Fahrzeugen und Anhängern (Zulassung ab dem 18.10.2017) der Fahrzeugklassen O3 und O4, die Seitenmarkierungsleuchten synchron mit den Fahrtrichtungsanzeigern blinken müssen.

BxHxT: 350 x 130 x 40 mm

Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft

Bolzenabstand: 152 mm

IP-Code: IP 67

mehrfach: 1

4

Pol-Anzahl: 2

7

Info: Anschluss hinten

Leuchtfunktion: mit Blinklicht (LED)

mit Bremslicht (LED)

mit Schlusslicht (LED)

mit Rückfahrlicht (LED)

mit Nebelschlusslicht (LED)

mit Rückstrahler (dreieckig)



Einbau- seite	Mon- tage	Leuchtfunktion	Version	Span- nung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links	AMP 1,5		Original			1	136.39.89
	Anbau AMP 1,5	mit Rückstrahl- licht	Glowi- ng	24		1	136.41.87
rechts	AMP 1,5		Original			1	136.39.90
	Anbau AMP 1,5	mit Rückstrahl- licht	Glowi- ng	24		1	136.41.88
Zubehör			Kabellänge mm	siehe		LE	
Anschlussleitung, Leuchte			3500	Seite 340		1	183.02.32
Reparatursatz, Stecker RepCon (Fiat Lancia)			200	Seite		1	136.26.21
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5			2000	Seite 339	83840810 83840811	1	136.41.81
			4000	Seite 338		1	136.09.23
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)				Seite 341		1	184.92.64



136.39.89



136.41.87



136.39.90

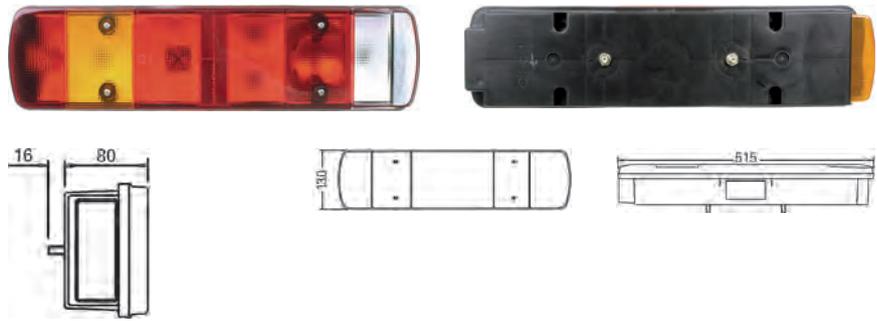


136.41.88

Model 461

Heckleuchte

BxHxT: 515 x 130 x 80 mm
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Begrenzungslicht
 mit Nebenschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahllicht
 mit Seitenmarkierungslicht

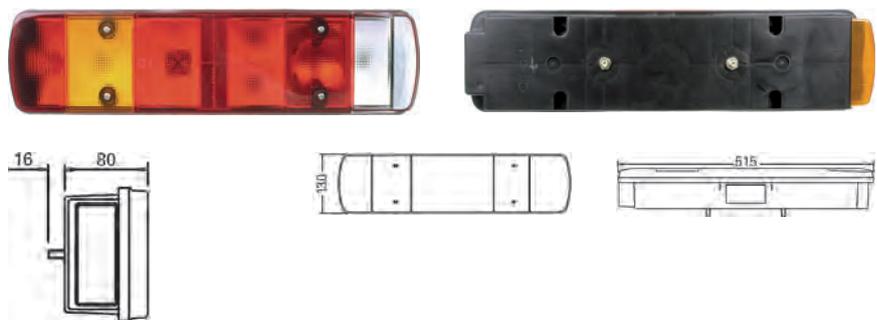


Ausstattungsvariante	Einbauseite	Montage	Leuchtfunktion	Info	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
	links	DIN-Connector	mit Kennzeichenlicht	Anschluss seitlich		1	136.37.44
		Kabeldurchf. unten				1	136.48.80
	rechts	DIN-Connector		Anschluss seitlich		1	136.37.46
			ohne Kennzeichenlicht	Anschluss seitlich mit Vorbereitung für Rückfahrwarner		1	136.37.45
		Kabeldurchf. unten	mit Kennzeichenlicht			1	136.37.48
Modell 2006	links	DIN-Connector		Anschluss seitlich		1	136.34.01
	rechts		ohne Kennzeichenlicht			1	136.32.14
Inhalt				Leuchtfunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte Model 461				mit Rückstrahllicht	links rechts	1	136.33.24

Model 461

Heckleuchte

BxHxT: 515 x 130 x 80 mm
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 160 mm
Info: Anschluss seitlich
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Begrenzungslicht
 mit Nebenschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahllicht
 mit Seitenmarkierungslicht

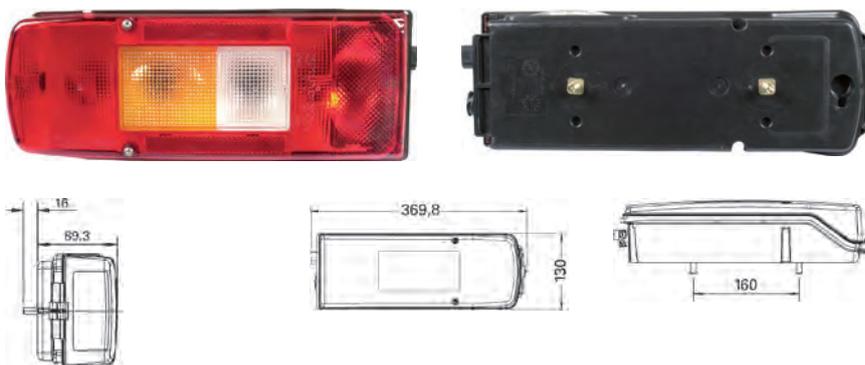


Montage	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.		
DIN-Connector	links	mit Kennzeichenlicht		1	136.48.57		
	rechts	ohne Kennzeichenlicht		1	136.48.51		
Inhalt				Leuchtfunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte Model 461				mit Rückstrahllicht	links rechts	1	136.33.24

Model 462

Heckleuchte

BxHxT: 369,8 x 130 x 89,3 mm
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 160 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Begrenzungslicht
 mit Nebenschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahllicht
 mit Seitenmarkierungslicht



Montage	Info	Einbau- seite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Volvo DIN Connector		links	mit Kenn- zeichenlicht		1	136.33.95
			ohne Kenn- zeichenlicht		1	136.01.14
		rechts			1	136.33.94
			mit Rückfahr- warner		1	136.37.62
Inhalt			Leuchtfunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte Model 462			mit Rückstrahllicht	links rechts	1	136.12.06
Zubehör			Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte			3500	Seite 340	1	183.02.32



136.37.62

Model 463

Heckleuchte

BxHxT: 500 x 130 x 90 mm
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Info: Anschluss seitlich
 ohne Rückfahrwarner
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Begrenzungslicht
 mit Nebenschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahllicht
 mit Seitenmarkierungslicht



Montage	Einbauseite	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
DIN-Connector	links	mit Kennzeichenlicht		1	183.30.28	
		ohne Kennzeichenlicht		1	183.02.10	
	rechts			1	136.29.42	
Inhalt			Einbauseite	ME		
Lichtscheibe, Heckleuchte Model 463			links rechts	1	183.30.30	
Zubehör			Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte			3500	Seite 340	1	183.02.32



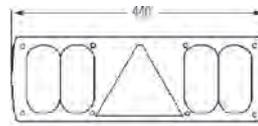
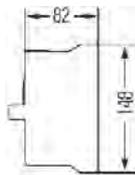
183.30.28

183.02.10

136.29.42

Heckleuchte

BxHxT: 440 x 148 x 82 mm
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
IP-Code: IP 54
 IP X9K
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Nebenschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Seitenmarkierungslicht
 ohne Kennzeichenlicht
 mit Rückstrahler (dreieckig)



136.48.59

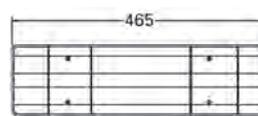
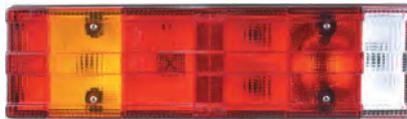


136.48.36

Montage	Spannung V	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
PG-Verschraubung	24	links		1	136.48.59
		rechts		1	136.48.36
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte		mit Rückstrahler (dreieckig)	links rechts	1	136.48.16

Heckleuchte

BxHxT: 465 x 130 x 80 mm
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Begrenzungslicht
 mit Nebenschlusslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahllicht
 mit Seitenmarkierungslicht



184.75.16



184.75.32



184.75.08

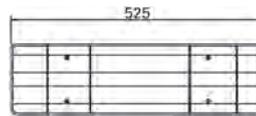
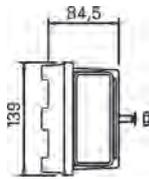


184.75.24

Einbauseite	Montage	Leuchtfunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
links	PG-Verschraubung	mit Kennzeichenlicht		1	184.75.16	
	Schlemmer-Connector			1	184.75.32	
rechts	PG-Verschraubung	ohne Kennzeichenlicht		1	184.75.08	
	Schlemmer-Connector			1	184.75.24	
Inhalt		Leuchtfunktion	Einbauseite	ME		
Lichtscheibe, Heckleuchte		mit Rückstrahllicht	links rechts	1	184.43.31	
Zubehör			Einbauseite	siehe	LE	
Rückstrahler Model 360			links rechts		1	136.03.45
Rückstrahler				Seite 318	1	136.32.07

Heckleuchte

BxHxT: 525 x 139 x 84,5 mm
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 200 mm
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
 mit Bremslicht
 mit Schlusslicht
 mit Rückfahrlicht
 mit Rückstrahllicht
 mit Seitenmarkierungslicht



136.32.49



136.32.50



184.81.00



184.80.92

Info	Einbau- seite	Montage	Kabel- länge mm	Leuchte- funktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
	links	Rundste- cker	1200	mit Nebel- schlusslicht mit Kenn- zeichenlicht		1	136.32.49
	rechts			mit Nebel- schlusslicht ohne Kenn- zeichenlicht		1	136.32.50
Anschluss seitlich	links	AMP-An- schluss		mit Nebel- schlusslicht mit Kenn- zeichenlicht		1	184.81.00
	rechts			ohne Kenn- zeichenlicht		1	184.80.92
Inhalt					Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte					links	1	184.81.26
					rechts	1	184.81.34
Zubehör		Kabel- länge mm	Einbauseite	siehe		LE	
Rückstrahler Model 360			links rechts			1	136.03.45
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5		4000		Seite 338	83840588 83840589	1	136.09.23
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivi- ty)				Seite 341	83840588 83840589	1	184.92.64
Rückstrahler			links rechts	Seite 318		1	136.32.07

Heckleuchtensatz

LEDsInno-1

Heckleuchtensatz

LED

Fahrzeugklasse O1: Anhänger bis 0,75 t Gesamtgewicht < 6 m Länge und ≤ 1,6 m Breite

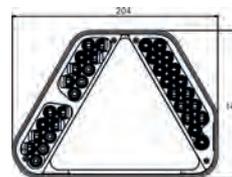
Bolzenabstand: 132 mm
164 mm

IP-Code: IP 69K

Einbauseite: links
rechts

Info: für Anhänger

Leuchtefunktion: mit Bremslicht (LED)
mit Schlusslicht (LED)
mit Blinklicht (LED)
mit Nebenschlusslicht (LED)
mit Kennzeichenlicht (seitlich)
mit Rückstrahler (dreieckig)
mit Rückfahrlicht (LED)



Pol-Anzahl	Kabellänge mm	Montage	Spannung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
8	2000 5000	Anbau LEDsInno P&P	12		1	183.01.54
Inhalt	Leuchtfunktion	Spannung V	Anschluss-technik	ME		
Heckleuchte LEDsInno-1	mit Bremslicht (LED) mit Schlusslicht (LED) mit Blinklicht (LED) mit Rückfahrlicht (LED) mit Kennzeichenlicht (seitlich) mit Rückstrahler (dreieckig)	12	LEDsInno P&P	1	183.01.68	
Anschlussleitung, Leuchte LEDsInno				1	183.02.70	
Stecker LEDsInno				1	158.19.55	
Heckleuchte LEDsInno-1	mit Bremslicht (LED) mit Schlusslicht (LED) mit Blinklicht (LED) mit Nebenschlusslicht (LED) mit Kennzeichenlicht (seitlich) mit Rückstrahler (dreieckig)	12		1	183.01.67	



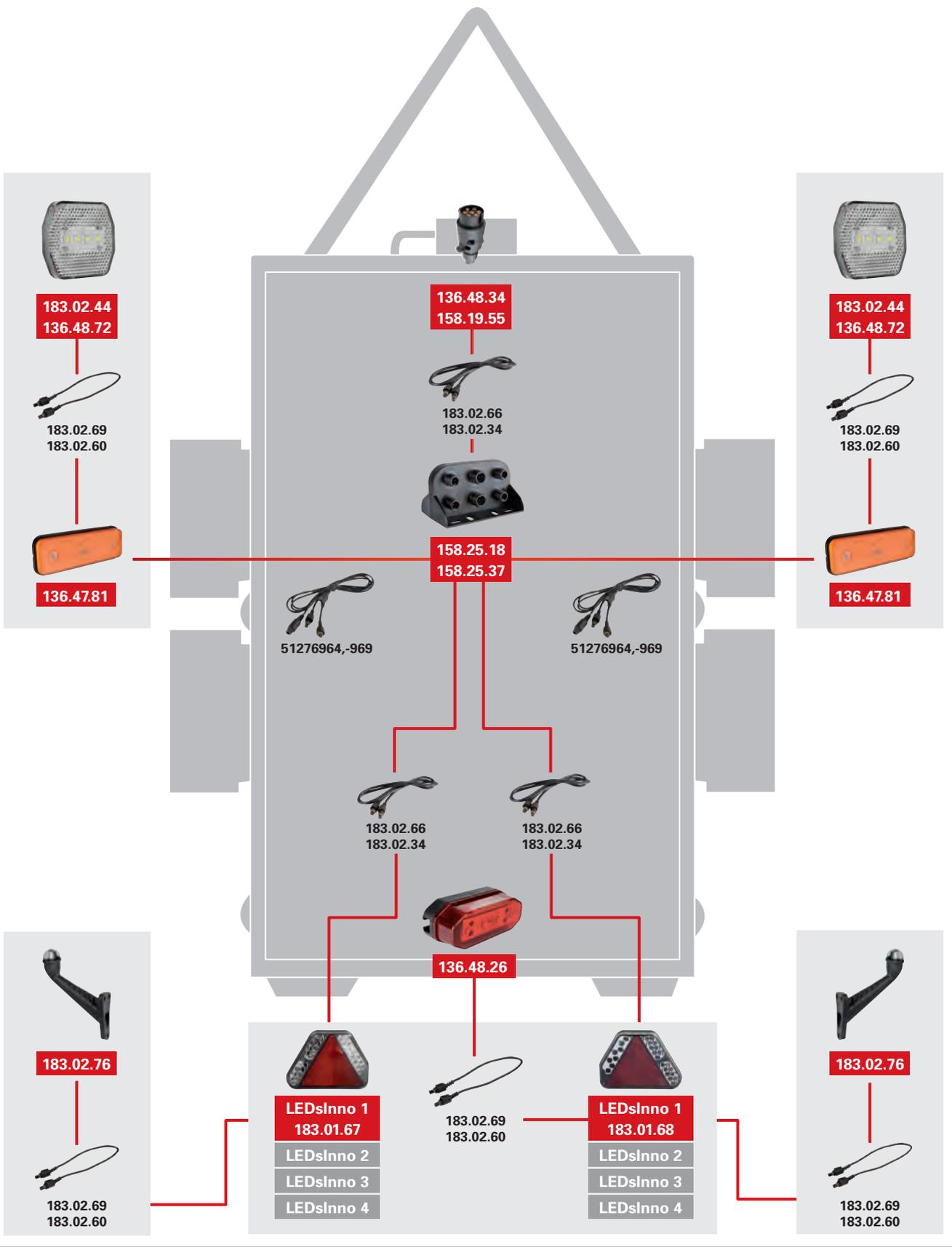
3



» ANWENDUNGSBEISPIEL



Eine beispielhafte Anwendung mit Artikeln aus dem LEDslno-System mit optionaler Kabelverbindungsdose an einem Anhänger der Klasse O1.



3

Heckleuchtensatz

LED

Info: magnetisch
Leuchtfunktion: mit Rückstrahler (dreieckig)
mit Kennzeichenlicht (LED)



Pol-Anzahl	Kabellänge m	Länge mm	Spannung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
7	7,5	1000 bis 1800	12		1	183.02.09
Inhalt	Leuchtfunktion	Spannung V	Anschluss- technik	ME		
Heckleuchte	mit Rückstrahllicht mit Blinklicht (LED) mit Bremslicht (LED) mit Schlusslicht (LED) mit Kennzeichenlicht (LED)	12	open end	1	183.02.05	
Zubehör	Leuchtfunktion	Spannung V	siehe	LE		
Adapter, Steckdose		12		1	146.00.53	
					1	146.00.56
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt	für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebenschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)		Seite 374	1	136.03.10	
Steuergerät, Beleuchtung			Seite 373	1	136.47.89	
	für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebenschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)			1	136.49.00	
				1	136.48.99	



Heckleuchtensatz

LED

Leuchtfunktion: mit Rückstrahler (dreieckig)
mit Kennzeichenlicht (LED)



Pol-Anzahl	Kabellänge m	Länge mm	Spannung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
7	6	1100 bis 2100	12		1	183.02.06
Inhalt		Leuchtfunktion	Spannung V	Anschluss- technik	ME	
Heckleuchte		mit Rückstrahllicht mit Blinklicht (LED) mit Bremslicht (LED) mit Schlusslicht (LED) mit Kennzeichenlicht (LED)	12	open end	1	183.02.05
Zubehör		Leuchtfunktion	Spannung V	siehe	LE	
Adapter, Steckdose			12		1	146.00.53
					1	146.00.56
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)		Seite 374	1	136.03.10
Steuergerät, Beleuchtung				Seite 373	1	136.47.89
		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)			1	136.49.00
					1	136.48.99

Heckleuchtensatz

Leuchtefunktion: mit Rückstrahler (dreieckig)
mit Kennzeichenlicht (unten)



Pol-Anzahl	Kabellänge m	Länge mm	Spannung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
7	6	1100 bis 2100	12		1	183.02.08
Inhalt		Leuchtfunktion	Anschluss- technik	Lampe nart	ME	
Heckleuchte		mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht mit Kennzeichenlicht ohne Kennzeichenlicht	universal	P21W P21/ 5W	1	136.48.22
Zubehör				Spannung V	LE	
Adapter, Steckdose				12	1	146.00.53
					1	146.00.56

Innenraumleuchte



» INNENRAUMLEUCHTEN



Zum Anbau für Pkw und Nkw

Für die optimale Ausleuchtung des Laderaums von Lkws, Transportern oder Hängern ist eine hochwertige Innenraumbeleuchtung unabdingbar. Hier bieten wir leistungsstarke Innenraumleuchten für 12 V oder 24 V an. Einige Leuchten verfügen über blaues und weißes Licht und man-

che haben zwei unterschiedliche Stufen der Lichtintensität. Alle Leuchten sind durch Anschrauben schnell und einfach zu installieren. Unsere hochwertigen LED-Innenraumleuchten haben eine längere Lebensdauer und verbrauchen weniger Strom als herkömmliche Lichtquellen.

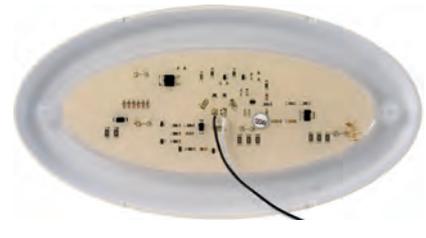




Innenraumleuchte

LED

BxHxT: 234,5 x 125 x 13 mm
Temperaturbereich: -30 bis +50 °C
Betätigungsart: Berührungsbetätigung
LEDs: 15
Lichtstrom: 300 lm



IP-Code	Kabellänge mm	Spannung V	Montage	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
IP 67	180	12 24	Anbau	○		1	136.26.93

Innenraumleuchte

LED

Durchmesser: 155 mm
Tiefe: 13 mm
Temperaturbereich: -30 bis +50 °C
Innen-Ø: 114 mm
Betätigungsart: Berührungsbetätigung
LEDs: 21
Lichtstrom: 420 lm
IP-Code: IP 67

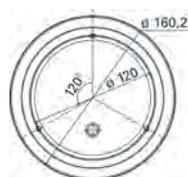


Kabellänge mm	Lampenart	Spannung V	Montage	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
180	LED	12 24	Anbau	○		1	136.26.94

Innenraumleuchte

LED

Durchmesser: 160,2 mm
Tiefe: 14,1 mm
Temperaturbereich: -30 bis +50 °C
LEDs: 21
Lichtstrom: 1397 lm
IP-Code: IP 67



Kabellänge mm	Spannung V	Montage	Info	LED	LE	Artikel-Nr.
180	12 bis 24	Anbau	mit Bewegungssensor	○	1	136.25.69

Innenraumleuchte

LED

Durchmesser:
Tiefe:

56 mm
23,5 mm



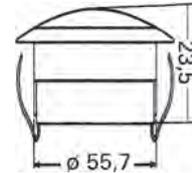
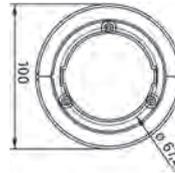
136.22.02



136.22.03



136.48.04



LEDs	Montage	Spannung V	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
18	Einbau	12			1	136.22.02
					1	136.22.03
					1	136.48.04
Zubehör				siehe	LE	
Rahmen, Innenraumleuchte				Seite 353	1	136.22.10

Innenraumleuchte

Durchmesser:
Tiefe:

215 mm
40 mm



Sockelausführung	Lampenart	Spannung V	Montage	Info	LE	Artikel-Nr.
BA15s	P21W	12 24	Einbau	ohne Glühlampe ohne Schalter	1	136.48.63

Innenraumleuchte

Durchmesser:
Tiefe:

183 mm
45 mm



Sockelausführung	Lampenart	Spannung V	Montage	Info	LE	Artikel-Nr.
BA15s	P21W	12 24	Anbau	ohne Glühlampe ohne Schalter	1	136.48.48



MASTER

Innenraumleuchte

LED

LED-Innenraumleuchte mit Bewegungs- und Wärmesensor (PIR Sensor), der bis zu einer Entfernung von 4 Metern funktioniert. Die Innenraumleuchte ist mit einer MASTER-Funktion ausgestattet und bietet daher die Möglichkeit weitere Innenraumleuchten in Reihe anzuschließen und zu betreiben. Dabei können maximal 4 Leuchten der Artikelnummer 84740123 bzw. 6 Leuchten der Artikelnummer 84740122 miteinander verbunden werden. Der Master, mit der Artikelnummer 84740121 fungiert als „Schalter“ für alle anderen Innenraumleuchten (Slaves). Um beispielsweise die Ladefläche in einem NKW Anhänger effektiv ausleuchten zu können, werden weitere Innenraumleuchten benötigt. Die Innenraumleuchte (Master) wird an der Decke in der Nähe der Tür angebracht. Sobald die Tür geöffnet wird, schaltet sich automatisch der Master an und sendet gleichzeitig ein Signal an alle verbundenen Slaves die sofort angeschaltet werden. Sobald sich der Master automatisch abschaltet (Timerfunktion: 5 Minuten), schalten sich auch alle Slaves aus.

BxHxT: 124 x 124 x 12,6 mm
15,4 mm
LEDs: 6
Lichtstrom: 750 lm
IP-Code: 6K9K
Kabellänge: 150 mm

SLAVE

Innenraumleuchte

LED

LED-Innenraumleuchte ohne Bewegungs- und Wärmesensor (PIR Sensor). Möglichkeit zum Anschluss an die Deckenleuchte mit MASTER Funktion 84740121: Maximal 6 Leuchten der Artikelnummer 84740122 verwendbar.

BxHxT: 124 x 124 x 12,6 mm
LEDs: 4
Lichtstrom: 500 lm
IP-Code: 6K9K



Lampenart	Spannung V	Montage	Info	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
LED	12 24	Anbau	mit Bewegungssensor	○	 NEW	1	136.48.19	
Zubehör					siehe	LE		
Innenraumleuchte SLAVE						Seite 292	1	136.48.01
						Seite 293	1	136.48.55



Kabellänge mm	Lampenart	Spannung V	Montage	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
150	LED	12 24	Anbau	○	 NEW	1	136.48.01	
Zubehör					siehe	LE		
Innenraumleuchte MASTER						Seite 292	1	136.48.19

SLAVE

Innenraumleuchte

LED

LED-Innenraumleuchte ohne Bewegungs- und Wärmesensor (PIR Sensor). Möglichkeit zum Anschluss an die Deckenleuchte mit MASTER Funktion 84740121: Maximal 4 Leuchten der Artikelnummer 84740123 verwendbar.

BxHxT: 124 x 124 x 12,6 mm
LEDs: 6
Lichtstrom: 750 lm
IP-Code: 6K9K



Kabellänge mm	Lampenart	Spannung V	Montage	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
150	LED	12 24	Anbau	○	 NEW	1	136.48.55
Zubehör					siehe	LE	
Innenraumleuchte MASTER					Seite 292	1	136.48.19

INDIVIDUAL

Innenraumleuchte

LED

LED-Innenraumleuchte mit Bewegungs- und Wärmesensor (PIR Sensor). Funktioniert bis zu einer Entfernung von 4 Metern (Timerfunktion: 5 Minuten). Ohne Master/Slave-Funktion und daher nur einzeln verwendbar z.B. in kleineren Transportern!

BxHxT: 124 x 124 x 12,6 mm
 15,4 mm
LEDs: 4
Lichtstrom: 500 lm
IP-Code: 6K9K
Kabellänge: 150 mm



Lampenart	Spannung V	Montage	Info	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
LED	12 24	Anbau	mit Bewegungsensor	○	 NEW	1	136.48.44

Innenraumleuchte

LED

Mit dem Schalter kann zwischen 2 Lichtintensitäten gewählt werden.

BxHxT: 212,6 x 63,3 x 36,7 mm
Lichtstrom: 210 lm
Lampenart: LED



Spannung V	Montage	Nennleistung W	Info	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	Anbau	6	mit Schalter	○		1	136.08.68



3



Innenraumleuchte

LED

BxHxT: 212,6 x 63,3 x 36,7 mm
Lampenart: LED



Spannung V	Montage	Nennleistung W	Info	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	Anbau	6	ohne Schalter			1	136.08.69

Innenraumleuchte

LED

Mit dem Schalter kann zwischen 2 Lichtintensitäten gewählt werden.

BxHxT: 353 x 99 x 18 mm



LEDs	Lichtstrom lm	Spannung V	Info	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
66	420	10 bis 30	mit Schalter			1	136.22.06

Innenraumleuchte

LED

BxHxT: 353 x 99 x 18 mm



LEDs	Lichtstrom lm	Spannung V	Info	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
66	420	10 bis 30	ohne Schalter			1	136.22.09

Innenraumleuchte

LED

Mit dem Schalter kann zwischen 2 Lichtintensitäten gewählt werden.

BxHxT: 710 x 99 x 18 mm



LEDs	Spannung V	Info	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
140	10 bis 30	mit Schalter			1	136.22.07

Innenraumleuchte

LED

BxHxT: 283 x 31 x 24 mm
LEDs: 12
Lichtstrom: 84



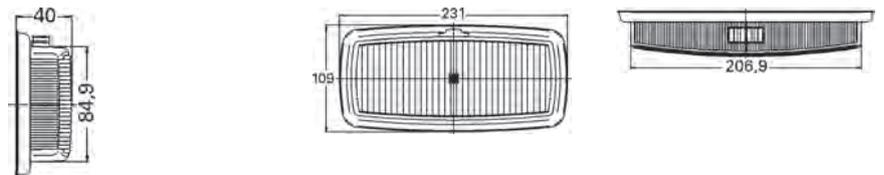
136.22.00



IP-Code	Montage	Spannung V	Nennleistung W	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
IP 67	Anbau	12	0,6	○		1	136.22.00
		24	1,0	○		1	136.22.01

Innenraumleuchte

BxHxT: 231 x 109 x 40 mm
Info: mit Schalter



Lampenart	Montage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
P21W	geschraubt		1	136.02.23

Innenraumleuchte

BxHxT: 400 x 76 x 37 mm
Info: mit Schalter mit Glühlampen



136.08.65



Lampenart	Spannung V	Montage	Nennleistung W	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Leuchtstofflampe	24	geschraubt	11		1	136.08.65



3

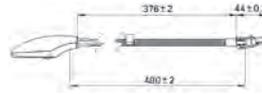


Innenraumleuchte

LED

Info:

mit Schalter
mit Schrauben



LEDs	Spannung V	Montage	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
4	10 bis 30	Anbau		NEW	1	136.49.51



3

Rundumkennleuchte



Seite 297



Seite 297



Seite 298



Seite 298



Seite 298



Seite 298

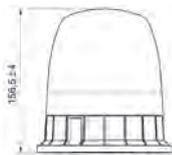


Seite 299



Seite 299

Rundumkennleuchte



Durchmesser: 146 mm
Höhe: 158 mm
Drehzahl: 140 bis 160 U/min
Zulassungsart: E-Typ-geprüft

Info: mit Zubehör
 mit Glühlampen
Befestigungsart: 3-Punkt Befestigung
Lampenart: H21W

Spannung V	Nennleistung W	Montageart	IP-Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	23	Anbau	IP 53	●		1	136.44.07

Rundumkennleuchte



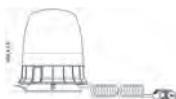
Durchmesser: 128 mm
Höhe: 203 mm
Drehzahl: 140 bis 160 U/min
Zulassungsart: E-Typ-geprüft

Info: mit Zubehör
 mit Glühlampen
Befestigungsart: aufsteckbar
Lampenart: H21W

Spannung V	Nennleistung W	Montageart	IP-Code	Farbe	LE	Artikel-Nr.
12 24	23	Rohrstutzen, flexibel	IP 53	●	1	136.44.05
Inhalt					ME	
Lichtscheibe, Rundumkennleuchte					1	136.43.98



Rundumkennleuchte



Durchmesser: 128 mm
Höhe: 168 mm
Drehzahl: 140 bis 160 U/min
zulässige Höchstgeschwindigkeit: 80 km/h
Zulassungsart: E-Typ-geprüft mit Glühlampen mit Stecker für Zigarettenanzünder
Info:
Befestigungsart: Saugnapf-Befestigung
Lampenart: H21W

Spannung V	Montageart	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	Magnetbefestigung	IP 53	2500	●		1	136.44.02

Rundumkennleuchte



Durchmesser: 149 mm
Höhe: 186 mm
Drehzahl: 120 bis 160 U/min
Zulassungsart: E-Typ-geprüft

Lampenart	Spannung V	IP-Code	Farbe	LE	Artikel-Nr.
H1	12 24	IP 53	●	1	136.08.93
Inhalt				ME	
Lichtscheibe, Rundumkennleuchte				1	136.09.04
Zubehör				Spannung V	LE
Glühlampe H1				12	1
				24	1

Rundumkennleuchte



Durchmesser: 148 mm
Höhe: 173 mm
Drehzahl: 120 U/min
Zulassungsart: E-Typ-geprüft mit Glühlampe
Info:

Befestigungsart	Lampenart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
3-Punkt Befestigung	H1	●		1	164.03.17
Inhalt				ME	
Lichtscheibe, Rundumkennleuchte				1	136.24.19
Zubehör				Spannung V	LE
Glühlampe H1				24	1

Rundumkennleuchte



Durchmesser: 148 mm
Höhe: 188 mm
Drehzahl: 120 U/min
Zulassungsart: E-Typ-geprüft mit Glühlampe
Info:

Lampenart	Montageart	Befestigungsart	Nennspannung V	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
H1	Magnetbefestigung		12	●		1	164.03.25
		Saugnapf-Befestigung	24	●		1	164.03.33
Inhalt						ME	
Lichtscheibe, Rundumkennleuchte						1	136.24.19
Zubehör			Spannung V	siehe	nur für	LE	
Glühlampe H1			12		164.03.25	1	
			24		164.03.33	1	
Kappe				Seite 355	164.03.25	1	136.24.22

Rundumkennleuchte



Durchmesser: 140 mm
 Höhe: 207 mm
 Drehzahl: 120 U/min
 Zulassungsart: E-Typ-geprüft
 Info: mit Glühlampe

Lampenart	Montageart	Nennspannung V	Farbe	LE	Artikel-Nr.
H1	Rohrstutzen, flexibel	12	●	1	164.03.66
		24	●	1	164.03.74
Inhalt				ME	
Lichtscheibe, Rundumkennleuchte				1	136.24.19
Zubehör		Spannung V	siehe	nur für	LE
Glühlampe H1		12		164.03.66	1
		24		164.03.74	1
Halter, Rundumkennleuchte			Seite 354		1
			Seite 355		1
			Seite 354		1
			Seite 354		1

Rundumkennleuchte



Durchmesser: 155 mm
 Höhe: 182 mm
 Drehzahl: 120 bis 160 U/min
 zulässige Höchstgeschwindigkeit: 80 km/h
 Info: mit Stecker für Zigarettenanzünder
 Lampenart: H1

Spannung V	Montageart	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	LE	Artikel-Nr.
12 24	Magnetbefestigung	IP 53	2000	●	1	136.08.99
Zubehör				Spannung V	LE	
Glühlampe H1				12	1	
				24	1	



3



Blitz-Kennleuchte

Xenon



Seite 301

LED



Seite 301

LED



Seite 301

LED



Seite 302

LED



Seite 302

LED



Seite 302

LED



Seite 303

LED



Seite 303

LED



Seite 303

LED



Seite 304

LED



Seite 304

LED



Seite 304

LED



Seite 305

LED



Seite 305

LED



Seite 305

LED



Seite 305

LED



Seite 306

» BLITZ-KENNLEUCHE

i

Blitz-Kennleuchten dienen dazu mit ihren intensiven Lichtimpulsen bereits weit sichtbar vor Gefahren zu warnen. Gerade in Städten mit ihren vielen, den Kraftfahrer ablenkenden Lichtquellen, ist eine kräftige, auf Xenon-Licht oder LEDs basierende Blitz-Kennleuchte wichtig. Unsere

qualitativ hochwertigen Produkte sind robust und langlebig und je nach Einsatzbereich staub- und spritzwassergeschützt (IP 54) oder sogar staubdicht und gegen zeitweiliges Untertauchen (IP 67) resistent.



Blitz-Kennleuchte



Höhe: 123 mm **Material:** PC (Polycarbonat)
Blitzintervall pro Minute: 120
Zulassungsart: nicht zulässig im Bereich der StVZO

Befestigungsart	Spannung V	Frequenzbereich Hz	IP-Code	Farbe	LE	Artikel-Nr.
3-Punkt Befestigung	10 bis 100	2,05	IP 54		1	136.08.98

Blitz-Kennleuchte

LED



Portable und wiederaufladbare Blitz-Kennleuchte, die sowohl mit einer Magnet- als auch einer Vakuumbefestigung ausgestattet ist. Das Design wird durch die Batterielade- und Zustandsanzeige abgerundet und ist vielseitig einsetzbar!

Höhe: 140 mm **Befestigungsart:** Saugnapf-Befestigung
Gehäusedurchmesser: 128 mm **zulässige Höchstgeschwindigkeit:** 120 km/h **Spannung:** 12 bis 24 V
ECE-Norm: R65 **Leistungsaufnahme:** 8,1 W
R10 **Version:** 36 W
Temperaturbereich: -30 bis 50 °C **Material:** PC (Polycarbonat) 40 W
Info: mit Ladegerät Single flash
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Double flash
mit Stecker für Zigarettenanzünder Rotating mode

Montageart	LEDs	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
magnetisch	12	IP 65	4000			1	136.44.03

Blitz-Kennleuchte

LED



Höhe: 127 mm **Material:** PC (Polycarbonat)
Blitzintervall pro Minute: 120 **Info:** Thermoplast
Zulassungsart: E-Typ-geprüft **Befestigungsart:** mit Zubehör
ECE-Norm: R10 **Befestigungsart:** 3-Punkt Befestigung
R65

Spannung V	Leistungsaufnahme W	Version	IP-Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
10 bis 30	9	Double Flash	IP 67			1	136.44.13



3



Blitz-Kennleuchte

LED

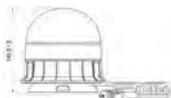


Höhe: 172 mm
Blitzintervall pro Minute: 120
Zulassungsart: E-Typ-geprüft
ECE-Norm: R10
Material: PC (Polycarbonat)
Thermoplast
Info: mit Zubehör
mit Zubehör
Spannung: 10 bis 30 V

Leistungs- aufnahme W	Version	Montageart	IP- Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
9	Double Flash	Rohrstutzen, fle- xibel	IP 67	●		1	136.44.09
Zubehör			Anschlusstechnik	siehe	LE		
Halter, Rundumkennleuchte					Seite 354	1	136.25.28
					Seite 355	1	136.25.29
				Winkelbefestigung	Seite 354	1	136.22.18
					Seite 354	1	136.25.27

Blitz-Kennleuchte

LED



Höhe: 137 mm
Blitzintervall pro Minute: 120
Zulassungsart: E-Typ-geprüft
zulässige Höchstgeschwindigkeit: 80 km/h
ECE-Norm: R10
Material: PC (Polycarbonat)
Thermoplast
Info: mit Zubehör
mit Stecker für
Zigarettenanzünder
Befestigungsart: Saugnapf-
Befestigung
Spannung: 10 bis 30 V
Leistungsaufnahme: 9 W

Version	Montageart	IP- Code	Kabel- länge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Double Flash	Magnetbefesti- gung	IP 67	2500	●		1	136.44.17

Blitz-Kennleuchte

LED



Die Blitz-Kennleuchte kann mit 10 verschie-
denen Blitz- Frequenzen programmiert wer-
den.

Höhe: 75,7 mm
Gehäusedurchmesser: 147,2 mm
Blitzintervall pro Minute: 150
Zulassungsart: E-Typ-geprüft
ECE-Norm: R65
Temperaturbereich: -40 bis +65 °C
Material: Gummi
PC (Polycarbonat)
Info: Elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)
3-Punkt Befestigung
Befestigungsart: 3-Punkt Befestigung
Spannung: 10 bis 30 V

Leistungs- aufnahme W	LED s	Frequenz- bereich Hz	IP- Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
28	12	2,5	IP 67	○		1	136.22.15

Blitz-Kennleuchte

LED



Die Blitz-Kennleuchte kann mit 10 verschiedenen Blitz- Frequenzen programmiert werden.

Höhe: 75,7 mm
Gehäusedurchmesser: 147,2 mm
Blitzintervall pro Minute: 150
Zulassungsart: E-Typ-geprüft
ECE-Norm: R65
Temperaturbereich: -40 bis +65 °C
Material: Gummi
 PC (Polycarbonat)

Info: Elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)
mit Schalter
10 bis 30 V
Spannung:
Leistungsaufnahme: 28 W

Montageart	LEDs	Frequenzbereich Hz	IP-Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
Rohrstutzen, flexibel	12	2,5	IP 67	○		1	136.22.16	
Zubehör					Anschlusstechnik	siehe	LE	
Halter, Rundumkennleuchte						Seite 354	1	136.25.28
						Seite 355	1	136.25.29
					Winkelbefestigung	Seite 354	1	136.22.18
						Seite 354	1	136.25.27

Blitz-Kennleuchte

LED



Die Blitz-Kennleuchte kann mit 10 verschiedenen Blitz- Frequenzen programmiert werden.

Höhe: 75,7 mm
Gehäusedurchmesser: 147,2 mm
Blitzintervall pro Minute: 150
Zulassungsart: E-Typ-geprüft
zulässige Höchstgeschwindigkeit: 80 km/h
ECE-Norm: R65
Temperaturbereich: -40 bis +65 °C
Material: Gummi
 PC (Polycarbonat)

Info: Elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)
mit Stecker für
Zigarettenanzünder
mit Schalter
10 bis 30 V
28 W
Spannung:
Leistungsaufnahme:
Montageart: Magnetbefestigung

LEDs	Frequenzbereich Hz	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	2,5	IP 67	1500	○		1	136.22.17

Blitz-Kennleuchte

LED



Höhe: 88,5 mm
Gehäusedurchmesser: 161,9 mm
Blitzintervall pro Minute: 120
ECE-Norm: R65
Temperaturbereich: -30 bis +50 °C
Material: PC (Polycarbonat)

Info: Elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)
mit Stecker für
Zigarettenanzünder
12 bis 36 V
Spannung:

Montageart	LEDs	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Magnetbefestigung	12	IP 67	930	●		1	136.26.43



Blitz-Kennleuchte

LED



- verschiedene Blitz-Muster einstellbar (siehe Einbauhinweis)

Höhe: 82 mm **ECE-Norm:** R65
Gehäusedurchmesser: 161,9 mm **Temperaturbereich:** -30 bis +50 °C
Blitzintervall pro Minute: 90 **Info:** Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
 100 **Befestigungsart:** 3-Punkt Befestigung
 120
Zulassungsart: E-Typ-geprüft

Spannung V	Version	LEDs	Frequenzbereich Hz	IP-Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 bis 36	Double Flash	12	2	IP 69		1	136.36.96

Blitz-Kennleuchte

LED



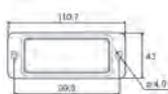
- verschiedene Blitz-Muster einstellbar (siehe Einbauhinweis)

Höhe: 76 mm **Temperaturbereich:** -30 bis +50 °C
Gehäusedurchmesser: 121,7 mm **Info:** Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
Blitzintervall pro Minute: 120 **Spannung:** 12 bis 36 V
Zulassungsart: E-Typ-geprüft
ECE-Norm: R65

Version	Montageart	LEDs	Frequenzbereich Hz	IP-Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Double Flash	Rohrstutzen	12	2	IP 69		1	136.36.97
Zubehör				Anschlussstechnik	siehe	LE	
Halter, Rundumkennleuchte					Seite 354	1	136.25.28
					Seite 355	1	136.25.29
				Winkelbefestigung	Seite 354	1	136.22.18
					Seite 354	1	136.25.27

Blitz-Kennleuchte

LED



- verschiedene Blitz-Muster einstellbar (siehe Einbauhinweis)

BxHxT: 110,7 x 43 x 39,4 mm **Einbauseite:** beidseitig
ECE-Norm: R65 **Spannung:** 12 bis 36 V
Temperaturbereich: -30 bis +50 °C **Version:** Tripple Flash
Info: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Gehäusotyp	Montageart	LEDs	IP-Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Aluminiumgehäuse	geschraubt	6	IP 67			1	136.26.46



Blitz-Kennleuchte

LED



Blitzmuster = 10

BxHxT: 120 x 32 x 14,4 mm
ECE-Norm: R10
R65
Info: mit Dichtung
mit Schrauben
Einbauseite: beidseitig
Spannung: 10 bis 30 V

Gehäusetyp	Montageart	LEDs	IP-Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Aluminiumgehäuse	geschraubt	6	IP 67	○		1	136.42.67

Blitz-Kennleuchte

LED



Blitzmuster = 29

BxHxT: 120,6 x 32,2 x 14,3 mm
ECE-Norm: R10
R65
Info: mit Dichtung
mit Schrauben
Einbauseite: beidseitig
Spannung: 10 bis 30 V

Gehäusetyp	Montageart	LEDs	IP-Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Aluminiumgehäuse	geschraubt	6	IP 67	○		1	136.42.76

Blitz-Kennleuchte

LED



■ verschiedene Blitz-Muster einstellbar
(siehe Einbauhinweis)

BxHxT: 143,6 x 95,9 x 37,7 mm
ECE-Norm: R65
Temperaturbereich: -30 bis +50 °C
Info: mit Schrauben
Elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)
Einbauseite: beidseitig
Spannung: 9 bis 36 V
Version: Double Flash
Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse

Montageart	LEDs	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
geschraubt	6	IP 67	1800	○		1	136.26.44

Blitz-Kennleuchte

LED



BxHxT: 127,3 x 78,8 x 38 mm
ECE-Norm: R65
Temperaturbereich: -30 bis +50 °C
Info: mit Schrauben
Elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)
Einbauseite: beidseitig
Spannung: 9 bis 36 V
Version: Double Flash
Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse

Montageart	LEDs	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Einfachschenkarm	6	IP 67	1800	○		1	136.26.45

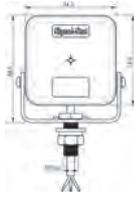


3



Blitz-Kennleuchte

LED



Die Blitz-Kennleuchte kann mit 10 verschiedenen Blitz- Frequenzen programmiert werden.

BxHxT: 74 x 74 x 37,5 mm
Blitzintervall pro Minute: 120
Zulassungsart: E-Typ-geprüft
Info: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Einbauseite: beidseitig
Befestigungsart: für waagerechte Befestigung für senkrechte Befestigung

Spannung V	Gehäusotyp	Montageart	LEDs	Kabel-länge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	Kunststoff-gehäuse	Einfachschwenkarm	12	1800		1	136.3771

Kontrollleuchte



Kontrollleuchte



Material: Kunststoff **Spannung:** 12
Sockelausführung: BA7s 24 V
Info: mit Schraubanschluss

Pol-Anzahl	Gehäusotyp	Einbau-Ø mm	Gehäuse	Farbe	LE	Artikel-Nr.
2	Gehäuse mit Aluminium-Deckel	8,5	●	●	1	136.22.19
			●	●	1	136.22.20
			●	●	1	136.22.21
			●	●	1	136.22.22
Zubehör		Spannung V	Sockelausführung	LE		
Glühlampe J		12	BA7s	10		
		24		10		

Kontrollleuchte



Material: Kunststoff **Info:** ohne Glühlampe
Sockelausführung: BA9s mit Schraubanschluss

Spannung V	Pol-Anzahl	Einbau-Ø mm	Gehäuse	Farbe	LE	Artikel-Nr.
12 24	2	17,5	●	●	5	136.22.23
			●	●	5	136.22.24
			●	●	5	136.07.15
			●	●	5	136.06.71
Zubehör		Spannung V	Sockelausführung	LE		
Glühlampe H		12	BA9s	10		
		24		10		



Kontrollleuchte



Material: Kunststoff **Spannung:** 12
Sockelausführung: BA9s **24 V**
Info: ohne Glühlampe

Pol-Anzahl	Montage	Einbau-Ø mm	Gehäuse	Farbe	LE	Artikel-Nr.
2	Flachstecker	17,5	●	●	5	136.07.69
			●	●	5	136.07.16
			●	●	5	136.07.76
			●	●	5	136.07.46
Zubehör		Spannung V	Sockelausführung		LE	
Glühlampe H		12	BA9s		10	
		24			10	

ABS-Kontrollleuchte



Durchmesser: 46 mm **Tiefe:** 43 mm

Ausstattungsvariante	Farbe	LE	Artikel-Nr.
ABS-Monitorleuchte	●	1	136.37.15
Inhalt		ME	
Lichtscheibe, ABS-Kontrollleuchte		1	136.47.84
Lampenfassung, Elektrische Universalteile		1	136.47.94
Zubehör		siehe	LE
Lampenfassung, Elektrische Universalteile		Seite 364	1 136.37.72

Kontrollleuchte



Material: Kunststoff **Info:** ohne Glühlampe
Sockelausführung: BA9s mit Schraubanschluss

Spannung V	Pol-Anzahl	Gehäusotyp	Einbau-Ø mm	Farbe	LE	Artikel-Nr.
12 24	2	Gehäuse mit Aluminium-Deckel	17,5	●	2	136.09.11
				●	2	136.09.12
				●	2	136.09.13
				●	2	136.09.14
Zubehör		Spannung V	Sockelausführung	nur für	LE	
Glühlampe H		12	BA9s		10	
		24				10
Glühlampe H5W		12		136.09.14	10	

Kontrollleuchte



Spannung V	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	●		1	158.01.66

repstar



VERTRAUEN BRAUCHT QUALITÄT!

repstar ist die günstige, aber hochwertige Alternative zu Markenherstellern in sämtlichen Bereichen der Pkw-, Nkw- und Werkstatt-Technik sowie für Fahrzeugzubehör. Wie in allen anderen Produktbereichen gilt auch für die Hausmarke der WM SE der Anspruch, nur die beste Qualität zu gewährleisten – und das ohne Kompromisse!

Weitere Informationen erhalten Sie auch bei Ihrem Außendienstmitarbeiter oder unter www.wm.de



Rückstrahler

Rückstrahler

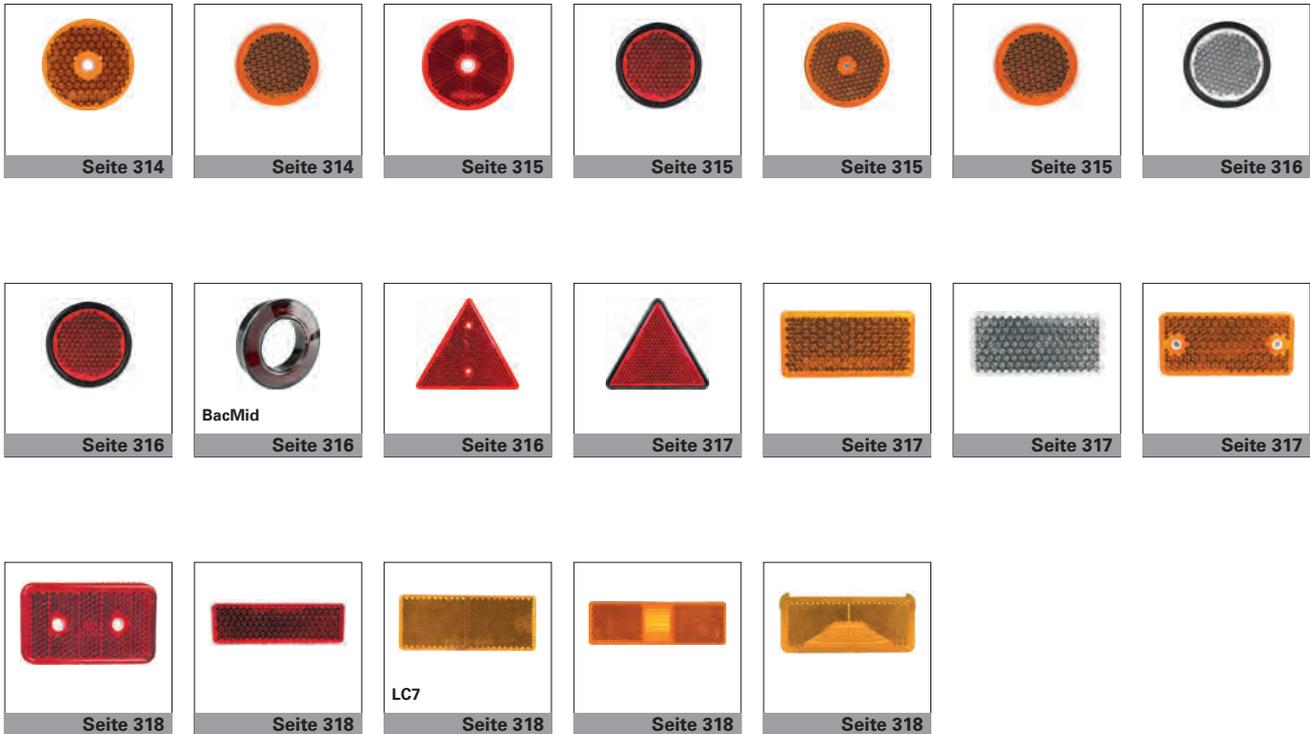
314 - 315



4



Rückstrahler



» RÜCKSTRAHLER



Zusätzliche Rückstrahler (rot) und Seitenstrahler (gelb und rund) dürfen an keinem Kraftfahrzeug über 6 Meter Länge (ausgenommen Pkw) und Anhänger fehlen. Weiße Rückstrahler müssen immer an der Fahrzeugfront befestigt sein.

Die Kosten sind relativ gering, im Gegenwert steigt signifikant die Sicht durch die anderen Verkehrsteilnehmer.

Genauere Anbringenvorschriften unter: www.stvzo.de.



» ANBAUVORSCHRIFT

i

Vorderer Rückstrahler



Anbringung: vorgeschrieben für alle Anhänger

Anzahl: 2

Farbe: weiß

Form: nicht dreieckig

Geom. Sichtwinkel:

horizontal 10° nach innen und 30° nach außen;
vertikal $\pm 10^\circ$, jedoch 5° nach unten bei einer
Anbauhöhe < 750 mm

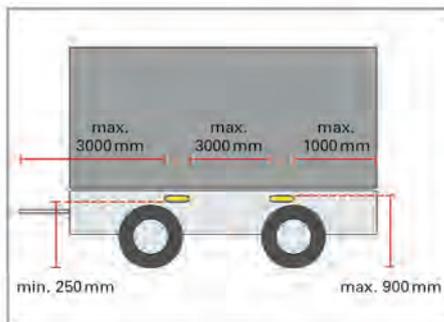
Sonstige Vorschriften:

Die leuchtende Fläche des Rückstrahlers darf in der Be-
grenzungsleuchte integriert sein. Dabei ist die Anbauhöhe
des Rückstrahlers zu beachten!

» ANBAUVORSCHRIFT

i

Seitlicher Rückstrahler



Anbringung:

vorgeschrieben für alle Anhänger

Anzahl: min. 1 im mittleren Drittel

Farbe: gelb

Form: nicht dreieckig

Geom. Sichtwinkel:

horizontal $\pm 45^\circ$; vertikal $\pm 10^\circ$, jedoch bei Anbauhöhe
< 750 mm 5° nach unten

Sonstige Vorschriften:

Die leuchtende Fläche des Rückstrahlers darf in der
Seitenmarkierungsleuchte integriert sein. Hierbei ist die
maximale Anbauhöhe des Rückstrahlers zu beachten.

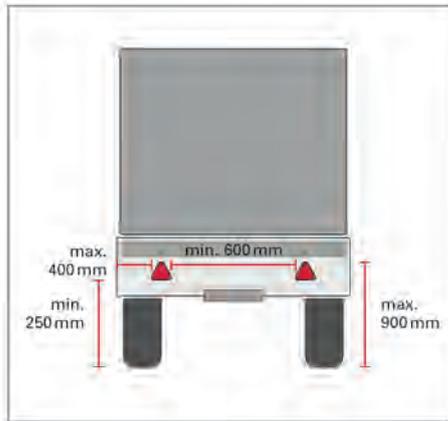


4

» ANBAUVORSCHRIFT



Hinterer Rückstrahler



Anbringung: vorgeschrieben für alle Anhänger

Anzahl: 2

Farbe: rot

Form: dreieckig

Anbauschema:

Die Spitze des Dreiecks muss nach oben gerichtet sein.

Geom. Sichtwinkel:

horizontal $\pm 30^\circ$; vertikal $\pm 15^\circ$, jedoch 5° nach unten bei einer Anbauhöhe < 750 mm

Sonstige Vorschriften:

Der Anbau einer Heckleuchte mit integriertem rechteckigen Rückstrahler ist zulässig. Zusätzliche rückstrahlende Mittel sind erlaubt.



Rückstrahler

Außen-Ø: 60 mm
Lochkreis-Ø: 6 mm
Lochanzahl: 1
Info: mit Mittelloch mit Klebefolie



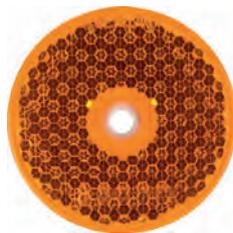
136.03.39



136.27.18



136.27.19



Material	Einbauseite	Gehäuse	Farbe	LE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Anbau			20	136.03.39
				20	136.27.18
				20	136.27.19

Rückstrahler

Außen-Ø: 60 mm
Bolzen-Ø: 5 mm



136.03.34



136.03.33



Material	Einbauseite	Gehäuse	Farbe	LE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Anbau			10	136.03.34
				10	136.03.33

Rückstrahler

Außen-Ø: 60 mm
Lochkreis-Ø: 6 mm
Lochanzahl: 1



136.31.87



136.31.88



136.31.64



Material	Einbauseite	Gehäuse	Farbe	LE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Anbau			10	136.31.87
				10	136.31.88
				20	136.31.64

Rückstrahler

Außen-Ø: 67 mm
Bolzen-Ø: 5 mm
Info: mit Bolzen



Material	Einbauseite	Farbe	LE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Anbau		20	136.03.28

Rückstrahler

Außen-Ø: 82 mm
Lochkreis-Ø: 6 mm
Lochanzahl: 1



136.20.91



182.05.88



182.05.96



Material	Einbauseite	Gehäuse	Farbe	LE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Anbau			10	136.20.91
				10	182.05.88
				10	182.05.96

Rückstrahler

Außen-Ø: 84 mm
Bolzen-Ø: 5 mm
Info: mit Bolzen ohne Klebefolie



136.03.35



136.33.17



Material	Einbauseite	Gehäuse	Farbe	LE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Anbau			5	136.03.35
				10	136.33.17





Rückstrahler

Außen-Ø: 90 mm
Bolzen-Ø: 5 mm
Info: mit Bolzen



136.03.31



136.03.32



136.03.29



Material	Einbauseite	Gehäuse	Farbe	LE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Anbau	●	○	5	136.03.31
		●	●	10	136.03.32
		●	●	20	136.03.29

Rückstrahler

Außen-Ø: 114 mm
Bolzen-Ø: 5 mm
Bolzenabstand: 67,5 mm



Info	Material	Einbauseite	Farbe	LE	Artikel-Nr.
mit Bolzen	Kunststoff	Anbau	●	5	136.03.30

BacMid

Rückstrahler

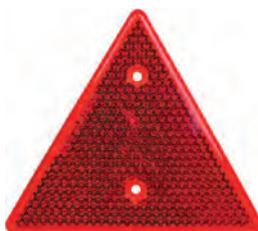
Innen-Ø: 55 mm
Außen-Ø: 98 mm



Einbauseite	IP-Code	Gehäuse	LE	Artikel-Nr.
rechts links	IP 65	●	1	136.48.25
Zubehör	Leuchtfunktion	LED	siehe	LE
Schlussleuchte BacMid	mit Bremslicht mit Schlusslicht	● ●	Seite 149	1
Blinkleuchte BacMid				1
Blinkleuchte			Seite 64	1

Rückstrahler

BxH: 160 x 140 mm
Lochkreis-Ø: 5 mm
Lochanzahl: 2



Material	Einbauseite	Farbe	LE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Anbau	●	20	136.09.63



4

Rückstrahler

BxH: 170 x 151 mm
Bolzen-Ø: 5 mm
Bolzenabstand: 70 mm



Info	Material	Einbauseite	Farbe	LE	Artikel-Nr.
mit Bolzen	Kunststoff	Anbau	●	10	136.32.01

Rückstrahler

BxH: 70 x 35 mm
Info: mit Klebefolie



136.48.49 136.22.43



Material	Einbauseite	Gehäuse	Farbe	LE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Anbau	○	●	10	136.48.49
		○	●	10	136.22.43

Rückstrahler

BxH: 94 x 44 mm
Info: mit Klebefolie



136.13.46 136.13.48 136.20.11



Material	Einbauseite	Gehäuse	Farbe	LE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Anbau	○	○	10	136.13.46
		○	●	20	136.13.48
		○	●	20	136.20.11

Rückstrahler

BxH: 94 x 44 mm
Lochkreis-Ø: 4,3 mm
Lochanzahl: 2



136.03.42 136.37.02 136.31.65

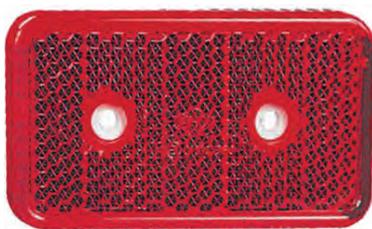


Material	Einbauseite	Info	Gehäuse	Farbe	LE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Anbau	mit Klebefolie	○	●	20	136.03.42
		ohne Klebefolie	○	●	20	136.37.02
			○	●	20	136.31.65



Rückstrahler

BxHxT: 103 x 58 x 6 mm
Lochkreis-Ø: 5,4 mm
Lochanzahl: 2



Einbauseite	Farbe	LE	Artikel-Nr.
Anbau	●	1	136.03.41

Rückstrahler

BxH: 130 x 42 mm
Bolzen-Ø: 5 mm



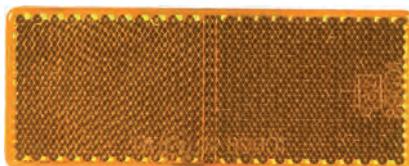
Material	Einbauseite	Farbe	LE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Anbau	●	10	136.20.92



4

Rückstrahler

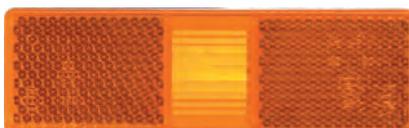
BxH: 40 x 113 mm



Einbauseite	Farbe	LE	Artikel-Nr.
links rechts	●	1	136.03.36

Rückstrahler

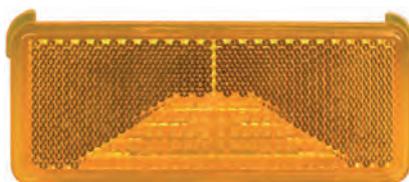
BxHxT: 100 x 30 x 10 mm



Einbauseite	Farbe	LE	Artikel-Nr.
links rechts	●	1	136.03.47

Rückstrahler

BxH: 45 x 108 mm



Info	Einbauseite	Farbe	LE	Artikel-Nr.
mit Klebefolie	links rechts	●	1	136.32.07

INDIVIDUELLE SOFTWARELÖSUNGEN FÜR IHRE WERKSTATT

Guter Service macht den Unterschied. Wir unterstützen Sie schnell und kompetent mit attraktiven Dienstleistungen. Damit sind Sie und Ihre Werkstatt optimal für die Anforderungen des Marktes und die Wünsche Ihrer Kunden gerüstet.



TEILE- UND TECHNIKKATALOGE – repdoc



Unsere Teile- und Technikkataloge stellen für die Reparaturen alle fahrzeugspezifischen Batterien, -Ersatzteile, -Daten und -Informationen gesammelt zur Verfügung – online, schnell und aktuell. Auf Knopfdruck erhalten Sie Artikel- und Fahrzeugdaten, Arbeits- und Einstellwerte,

Inspektionsdaten und Reparaturanleitungen – immer auf dem aktuellsten Stand. Außerdem können Sie Ersatzteile in den übersichtlichen Katalogen schnell und einfach identifizieren und direkt bestellen – mit der mobilen App auch kinderleicht von unterwegs.

WERKSTATTSOFTWARE – repdoc



Unsere anwenderfreundliche Werkstattsoftware erleichtert und verbessert die täglichen Arbeitsabläufe in Ihrer Werkstatt: Von der Angebots- und Auftragserstellung über die Reifeneinlagerung bis hin zu Rechnungen oder Mahnungen – unsere Werkstattsoftware bietet in allen Bereichen Unterstützung. Die Schnittstellen zu allen wichti-

gen Informationssystemen der Kfz-Branche und individuell auf Ihre Werkstatt zugeschnittene Zusatzmodule wie Shop oder Zeiterfassung garantieren größtmögliche Flexibilität. Als App genutzt ermöglicht die Software außerdem die mobile Direktannahme von Fahrzeugen oder das Scannen von Barcodes z. B. von Kfz-Ersatzteilen.



Warnausrüstung

Warnleuchte

323 - 328





Warnleuchte



Seite 323



Seite 323



Seite 324



Hula-Blitz EU

Seite 325



Hula-Blitz EU Master

Seite 325



Hula-Blitz EU Slave

Seite 326



Hula-Blitz Mini

Seite 326

LED



Hula-Blitz Mini

Seite 326



Hula-Blitz Mini Slave

Seite 327



Hula-Blitz

Seite 327



Hula-Blitz D

Seite 327



Hula-Blitz 2007

Seite 328

» WARNAUSRÜSTUNG



Warnausrüstung dient der Sicherheit von Fahrer, Fahrzeug und anderen Verkehrsteilnehmern. Stark blinkende und damit weithin sichtbare Warnleuchten sind nur ein Produkt aus unserem Sicherheitsprogramm. Der Hula-Blitz (Hubla-debühnenleuchte) zum Beispiel strahlt intensiv und warnt damit optisch unaufmerksame Verkehrsteilnehmer.



Warnleuchte

LED

BxHxT: 90 x 205 x 52 mm
Prüfzeichen: K 839
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
 CE-geprüft
benötigte Batterie: AA (Mignon)
Info: mit Batterie
 mit Schalter
Leuchtfunktion: für Blinklicht
 für Arbeitslicht



Diese Warnleuchte hat zwei Funktionen. Mit drei weithin sichtbaren, gelb blinkenden Leuchtdioden warnt sie rechtzeitig vor einer Gefahrensituation. Mit der zweiten Funktion Arbeitslicht kann der Fahrer Pläne, Karten und andere Materialien im Führerhaus mittels fünf gelber Leuchtdioden in hellem, blendfreiem Licht studieren. Gemäß gesetzlicher Vorschrift in Deutschland und Österreich müssen alle

Fahrzeuge mit einem zulässigen Gesamtgewicht von über 3,5 t eine Warnleuchte mitführen. Auf Autobahnen ca. 200 m, auf Bundes- und Landstraßen ca. 100 m von der Unfallstelle entfernt, ist die Leuchte zu positionieren. Die Warnleuchten dürfen als Arbeitslicht nicht im explosionsgefährdeten Bereich angewendet werden!

LEDs	LE	Artikel-Nr.
5	1	136.26.96

Warnleuchte

BxHxT: 100 x 280 x 60 mm
Prüfzeichen: K 13947
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
benötigte Batterie: D (Mono)
Info: mit Schalter



Die Warnleuchten dürfen als Arbeitslicht nicht im explosionsgefährdeten Bereich angewendet werden!

Mitführungspflicht nach StVZO § 53 a in Kraftfahrzeugen mit einem zulässigen Gesamtgewicht von mehr als 3,5 t

Sockelausführung	Lampenart	LE	Artikel-Nr.
EP10	HS3	1	140.57.29
		1	136.03.70



5



Warnleuchte

LED

BxHxT: 90 x 208 x 30 mm
Prüfzeichen: K 452
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
benötigte Batterie: D (Mono)
Info: mit Schalter
Leuchtfunktion: mit Blinklicht
mit Arbeitslicht

- lange Lebensdauer
- geringes Gewicht (< 0,5 kg)
- Die eingesetzte Elektronik (Boost-Converter) sorgt für gleichmäßige Leuchtstärke über die gesamte Betriebsdauer und opti-

male Nutzung der Batteriekapazität.
Mitführipflicht nach StVZO § 53 a in Kraftfahrzeugen mit einem zulässigen Gesamtgewicht von mehr als 3,5 t

Spannung V	LE	Artikel-Nr.
1,8 bis 3,1	1	183.00.30



» WARNLEUCHE HULA-BLITZ



Die Leuchte kann links bzw. rechts an der Hubladebühne montiert werden. Sie dient zur Sicherheit der Hubladebühne und ist mit zwei nichtauswechselbaren LED-Lichtquellen

bestückt. Die Leuchte blinkt sowohl nach hinten als auch zur Seite und gewährleistet somit erhöhte Sicherheit im Bereich der Hubladebühne.



Hula-Blitz EU Universal

Warnleuchte

LED

BxHxT: 85 x 19 x 110 mm
Lochabstand: 69,3 mm



Universalleuchte: ohne Relais, Relais im Lkw verbaut, als Ersatz für Hula-Blitz und Hula-Blitz D.

Die Leuchte blinkt sowohl nach hinten als auch zur Seite und gewährleistet somit erhöhte Sicherheit im Bereich der Hubladebühne.

LEDs	Version	Kabellänge mm	Leistungsaufnahme W	Spannung V	LE	Artikel-Nr.
2	Universal	240	3	12 24	1	183.00.27

Hula-Blitz EU Master

Warnleuchte

LED

BxHxT: 85 x 19 x 110 mm
LEDs: 2



Master: mit Relais, Relais in der Leuchte. Die Leuchte blinkt sowohl nach hinten als auch

zur Seite und gewährleistet somit erhöhte Sicherheit im Bereich der Hubladebühne.

IP-Code	Version	Kabellänge mm	Leistungsaufnahme W	Spannung V	LE	Artikel-Nr.
IP 67 IP x9K	Master	2400	5	12 24	1	183.00.28

Hula-Blitz EU Slave

Warnleuchte

LED

BxHxT: 85 x 19 x 110 mm
LEDs: 2



Slave: Zusatzleuchte zur Hula-Blitz EU Master. Die Leuchte blinkt sowohl nach hinten als auch zur Seite und gewährleistet somit erhöhte Sicherheit im Bereich der Hubladebühne.

IP-Code	Version	Kabellänge mm	Leistungsaufnahme W	Spannung V	LE	Artikel-Nr.
IP 67 IP 9K	Slave	2790	5	12 24	1	183.00.29

Hula-Blitz Mini Universal

Warnleuchte

LED

BxHxT: 85 x 12,5 x 85 mm



Universalleuchte: ohne Relais, Relais im Lkw verbaut, als Ersatz für Hula-Blitz und Hula-Blitz D. Die Leuchte kann links bzw. rechts an der Hubladebühne montiert werden. Sie dient zur Sicherheit der Hubladebühne und ist mit vier nicht auswechselbaren LED-Lichtquellen bestückt. Die Leuchte blinkt sowohl nach hinten als auch zur Seite und gewährleistet somit erhöhte Sicherheit im Bereich der Hubladebühne.

LEDs	Version	Kabellänge mm	Leistungsaufnahme W	Spannung V	LE	Artikel-Nr.
4	Universal	220	4	12 24	1	136.10.27

5

Hula-Blitz Mini Master

Warnleuchte

LED

BxHxT: 85 x 12 x 85 mm



Master: mit Relais, Relais in der Leuchte. Die Leuchte kann links bzw. rechts an der Hubladebühne montiert werden. Sie dient zur Sicherheit der Hubladebühne und ist mit vier nicht auswechselbaren LED-Lichtquellen bestückt. Die Leuchte blinkt sowohl nach hinten als auch zur Seite und gewährleistet somit erhöhte Sicherheit im Bereich der Hubladebühne.

LEDs	Version	Kabellänge mm	Leistungsaufnahme W	Spannung V	LE	Artikel-Nr.
4	Master	2400	4	12 24	1	136.10.28

Hula-Blitz Mini Slave

Warnleuchte

LED

BxHxT: 85 x 12 x 85 mm



Die Leuchte kann links bzw. rechts an der Hubladebühne montiert werden. Sie dient zur Sicherheit der Hubladebühne und ist mit vier nicht austauschbaren LED-Lichtquellen bestückt.

Die Leuchte blinkt sowohl nach hinten als auch zur Seite und gewährleistet somit erhöhte Sicherheit im Bereich der Hubladebühne.

LEDs	Version	Kabellänge mm	Leistungsaufnahme W	Spannung V	LE	Artikel-Nr.
4	Slave	2850	4	12 24	1	136.10.29

Hula-Blitz

Warnleuchte

BxHxT: 135 x 20 x 115 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft mit Glühlampe
Info: mit Glühlampe
Material: Zinkdruckguss



Lochabstand	Montage	Lampenart	Spannung V	Menge	LE	Artikel-Nr.
87 mm	open end	W5W	12		1	136.03.72
			24		1	140.54.97
				2	Set 2	136.03.71
Zubehör				siehe	LE	
Blinkgeber (Hula-Blitz)				Katalog13	1	136.03.26

Hula-Blitz D

Warnleuchte

LED

BxHxT: 115 x 16 x 71 mm



Material	Lochabstand	Leistungsaufnahme W	Montage	Spannung V	LE	Artikel-Nr.	
Zinkdruckguss	87 mm	2,8	open end	12	1	136.03.69	
				24	1	140.70.06	
					1	183.01.55	
Zubehör				siehe	nur für	LE	
Blinkgeber (Hula-Blitz)				Katalog13	136.03.69 140.70.06	1	136.03.26





Hula-Blitz 2007

Warnleuchte

LED

BxHxT:

105 x 16 x 68 mm



Durch variable Lochbohrung sind alle am Markt befindlichen Hubladebühnenleuchten mit der Hula-Blitz 2007 ersetzbar.

Lochabstand	Kabellänge mm	Nennleistung W	Spannung V	LE	Artikel-Nr.
74 mm / 87 mm	200	3	12 24	1	136.20.07
Zubehör			siehe	LE	
Blinkgeber (Hula-Blitz)			Katalog13	1	136.03.26



WIR MACHEN DEN TRUCK FIT!

KURZFRISTIG – FACHGERECHT – GROSSARTIG

Das Werkstattkonzept TRUCKFIT steht für schnelle, flexible und professionelle Reparaturen bei Erhalt der Herstellergarantie sowie für einen – im wahrsten Sinne des Wortes – großartigen Service! Und das gilt nicht nur für unsere Kunden, sondern auch für unsere Konzeptpartner, für die wir ein umfangreiches Angebot an Vorteilen und Dienstleistungen bereithalten.

Wir machen auch Ihren Betrieb fit!





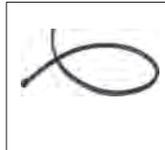
Anschlussets

Anschlussleitung, Leuchte	333 - 348
Anschlussleitung, Seitenmarkierungsleuchte	340
Anschlusset, Leuchte	342 - 345
Gehäuse, Heckleuchte	352
Gitter, Rundumkennleuchte	355
Halter, Arbeitsscheinwerfer	353
Halter, Heckleuchte	351
Halter, Rückstrahler	356
Halter, Rundumkennleuchte	354 - 355
Halter, Schlussleuchte	352 - 353
Halter, Schlussleuchte	356
Halter, Seitenmarkierungsleuchte	
Halter, Warnmarkierung	356
Kabelendtülle	333
Kabelsatz, Heckleuchte	340
Kabelverbindungsdose	349
Kappe	333 - 355
Leistungsverbinder	333
Rahmen, Innenraumleuchte	353
Schwingungsdämpfer, Heckleuchte	356
Stecker	347
Steckgehäusesatz	341 - 342
Unterlage, Seitenmarkierungsleuchte	352
Unterlage, Begrenzungsleuchte	
Verbindungsstück	348
Wärmeschrumpfschlauch	334
Zierblende	352





Anschlussleitung, Leuchte

 Seite 333	 Seite 333	 Seite 333	 Seite 333	 Seite 333	 Seite 334	 Seite 336
 Seite 337	 Seite 337	 RK 1,5 Seite 338	 RK 1,5 Seite 339	 Seite 340	 Seite 340	 Seite 340
 Seite 340	 Seite 341	 RK 1,5 Seite 341	 Seite 341	 Seite 342	 Seite 342	 Seite 342
 Seite 342	 Seite 342	 Seite 343	 HDSCS Seite 343	 HDSCS Seite 344	 Seite 344	 ASS1 ASS2 Seite 344
 Seite 345	 Seite 345	 LEDsInno Seite 347	 LEDsInno Seite 347	 LEDsInno Seite 347	 LEDsInno Seite 348	 LEDsInno Seite 348
 LEDsInno Seite 348	 LEDsInno Seite 348	 LEDsInno Seite 349	 LEDsInno Seite 349	 LEDsInno Seite 349		



6

Anschlussleitung, Leuchte



Pol-Anzahl	Anschluss-technik	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
2	Aspöck P&R	1500	1	136.04.98
		500	1	136.01.40
Inhalt		Anschluss-technik	ME	
Kappe		Aspöck P&R	1	158.13.74
Zubehör	Anschluss-technik	Einschränkung	siehe	LE
Kabelendtülle	Aspöck P&R		Seite 333	10 136.20.72
Quetschzange (Aspöck P&R)		Aspöck P&R		1 183.81.92

Anschlussleitung, Leuchte



Anschluss-technik	Spannung V	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
DC (Double Click)	12	1500	1	136.03.22
		500	1	136.03.21
Zubehör	Anschluss-technik	Einschränkung	siehe	LE
Kabelendtülle	Aspöck P&R		Seite 333	10 136.20.49
Leitungsverbinder	DC (Double Click)		Seite 333	1 183.30.01
Quetschzange (Aspöck DC-System)		Aspöck DC-System		1 136.09.64

Kappe



Anschluss-technik	LE	Artikel-Nr.
Aspöck P&R	10	158.13.74

Leitungsverbinder



Spannung V	LE	Artikel-Nr.
12	1	183.30.01
Zubehör	Einschränkung	LE
Quetschzange (Aspöck DC-System)	Aspöck DC-System	1 136.09.64

Kabelendtülle



Info	LE	Artikel-Nr.
für Flachkabel	10	136.20.49
für Rundkabel	10	136.20.72





Wärmeschrumpfschlauch



Schrumpfrate:	4:1	Prüfzeichen:	ASTM-D 2671
Material:	Polyolefin, strahlen- vernetzt (PEX)		IEC 60684-2
Temperaturbereich:	-40 bis +125 °C	Durchschlagsfestigkeit:	IEC 811-1-2
Längenänderung:	-10 %	Info:	20 kV/mm mit Innenkleber

Durchmesser 1/2 mm	Länge mm	Wandstärke mm	LE	Artikel-Nr.
10 / 2,5	50	0,8	20	158.23.16
Zubehör			LE	
Universalschere				158.06.83
für Artikel-Nr.				
157.00.16 157.00.17				



» ANWENDUNGSBEISPIEL

i

Press & Ready System (P&R)

Das P&R Verkabelungssystem ist eine weitere Kontaktmöglichkeit, die sich durch schnelle und unkomplizierte Montage am Fahrzeug auszeichnet. Sämtliche Aspöck Einfunktionsleuchten können mit dem P&R System ausgerüstet und an dieses angeschlossen werden. Die Leitungen werden bedarfsgerecht in unterschiedlichen Längen geliefert. Diese Leuchten können in eine 2-adrige Flachleitung an jeder beliebigen Stelle montiert werden und sind bereits funktionsgeprüft. Aufgrund einer Sillikon-Einzeladerabdichtung absolut wasserdicht und dürfen auch im Gefahrenguttransport (ADR) eingesetzt werden.

Reparatur von P&R Verbindern

Im Reparaturfall darf ein P&R Verbinder niemals geöffnet werden. Die durch das P&R Gebiss in der Flachleitung entstandenen Kontaktöffnungen würden korrodieren und unter Umständen zum Ausfall der Lichtanlage führen. Vielmehr wird die Leitung zu der defekten Leuchte ca. 10 cm hinter dem P&R Verbinder durchtrennt und die Schnittstelle mit einer Gummitülle und einem Kabelbinder verschlossen. Die Leitung der neuen Leuchte wird nun an einer geeigneten Stelle auf der Flachleitung montiert.



DC System (double click)

Das DC-System wird ausschließlich im 12-Volt-Bereich eingesetzt und bietet eine flexible Kontaktmöglichkeit von Einfunktionsleuchten. Sämtliche Einfunktionsleuchten können mit DC-Leitung vorkonfektioniert und mittels DC-Verbinder an beliebiger Stelle auf die DC-Flachleitung montiert werden.

1. Flachleitung in den DC-Verbinder einlegen und per Hand leicht verpressen.
2. Montagehülse aufsetzen.
3. Mit Montagezange auf Stufe 1 bis zum Anschlag pressen

4. Selbes Verfahren mit Stufe 2 auf der anderen Seite. Dabei die beiden verschiedenen Click-Stufen der Zange beachten.

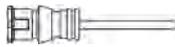
Die Crimpung muss in jedem Fall mit der DC-Montagezange erfolgen. DC-verbinder dürfen wie P&R Verbinder nach der Montage nicht wieder geöffnet werden.



6



Anschlussleitung, Leuchte



Pol-Anzahl	Anschlusstechnik	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
2	AMP-JPT	2000		1	136.09.18
		4000		1	136.09.19
Zubehör		Anschlusstechnik	siehe	LE	
Kennzeichenleuchte EPP96			Seite 190	1	136.08.78
Kennzeichenleuchte EPP98		AMP Connector 1,5	Seite 190	1	136.34.74
Begrenzungsleuchte FE98		AMP-JPT	Seite 90	1	136.04.61
			Seite 90	1	136.04.62
Schluss-/Umrissleuchte FE98			Seite 160	1	136.04.70
Seitenmarkierungsleuchte FE98			Seite 115	1	136.48.32
			Seite 115	1	136.48.60
			Seite 115	1	136.37.18
Seitenmarkierungsleuchte FPL93			Seite 113	1	183.82.67
		Superseal	Seite 113	1	136.05.28
Begrenzungsleuchte FPL93		AMP-JPT	Seite 88	1	136.48.41
Lampenfassung, Elektrische Universalteile		Bosch	Seite 367	10	136.03.01
					136.03.13
		AMP-JPT	Seite 365	1	183.85.57
Seitenmarkierungsleuchte					136.05.26
			Seite 110	1	184.80.01
Seitenmarkierungsleuchte SMD98		AMP-JPT	Seite 112	1	136.05.24
			Seite 112	1	136.35.03
			Seite 112	1	136.02.04
Begrenzungsleuchte SMD98			Seite 87	1	136.34.55



Anschlussleitung, Leuchte



Pol-Anzahl	Anschlussstechnik	Anzahl der Leitungen	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
2	AMP-JPT	4		1	136.09.41
				1	136.30.13
Zubehör		Anschlussstechnik	siehe	nur für	LE
Kennzeichenleuchte EPP96			Seite 190		1 136.08.78
Kennzeichenleuchte EPP98		AMP Connector 1,5	Seite 190		1 136.34.74
Begrenzungsleuchte FE98		AMP-JPT	Seite 90		1 136.04.61
			Seite 90		1 136.04.62
Schluss-/Umrissleuchte FE98			Seite 160		1 136.04.70
Seitenmarkierungsleuchte FE98			Seite 115		1 136.48.32
			Seite 115		1 136.48.60
			Seite 115		1 136.37.18
Seitenmarkierungsleuchte FPL93			Seite 113		1 183.82.67
		Superseal	Seite 113		1 136.05.28
Begrenzungsleuchte FPL93		AMP-JPT	Seite 88		1 136.48.41
Lampenfassung, Elektrische Universalteile		Bosch	Seite 367	136.09.41	10 136.03.01
				136.09.41	1 136.03.13
			Seite 365	136.09.41	1 183.85.57
Seitenmarkierungsleuchte					136.05.26
			Seite 110		1 184.80.01
				136.30.13	1 136.05.27
			Seite 110	136.30.13	1 184.82.25
Seitenmarkierungsleuchte SMD98		AMP-JPT	Seite 112		1 136.05.24
			Seite 112		1 136.35.03
			Seite 112		1 136.02.04
Begrenzungsleuchte SMD98			Seite 87		1 136.34.55

Anschlussleitung, Leuchte



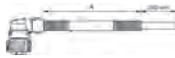
Pol-Anzahl	Anschlussstechnik	Anzahl der Leitungen	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
2	AMP-JPT	5		1	136.30.12
Zubehör		Anschlussstechnik	siehe	LE	
Kennzeichenleuchte EPP96			Seite 190	1	136.08.78
Kennzeichenleuchte EPP98		AMP Connector 1,5	Seite 190	1	136.34.74
Begrenzungsleuchte FE98		AMP-JPT	Seite 90	1	136.04.61
			Seite 90	1	136.04.62
Schluss-/Umrissleuchte FE98			Seite 160	1	136.04.70
Seitenmarkierungsleuchte FE98			Seite 115	1	136.48.32
			Seite 115	1	136.48.60
			Seite 115	1	136.37.18
Seitenmarkierungsleuchte FPL93			Seite 113	1	183.82.67
		Superseal	Seite 113	1	136.05.28
Begrenzungsleuchte FPL93		AMP-JPT	Seite 88	1	136.48.41
Seitenmarkierungsleuchte					136.05.26
			Seite 110	1	184.80.01
					136.05.27
			Seite 110	1	184.82.25
Seitenmarkierungsleuchte SMD98		AMP-JPT	Seite 112	1	136.05.24
			Seite 112	1	136.35.03
			Seite 112	1	136.02.04
Begrenzungsleuchte SMD98			Seite 87	1	136.34.55





RK 1,5

Anschlussleitung, Leuchte



Pol-Anzahl	Anschlussstechnik	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.	
7	TE Connectivity	4000	1	136.09.23	
Zubehör		Anschlussstechnik	siehe	LE	
Heckleuchte				1	136.21.86
				1	136.21.87
				1	136.10.40
				1	136.10.20
Heckleuchte LC5			Seite 253	1	136.34.64
			Seite 253	1	136.34.67
Heckleuchte LC5T			Seite 254	1	136.35.98
			Seite 254	1	136.35.99
Heckleuchte LC7			Seite 265	1	136.08.19
			Seite 266	1	136.47.96
			Seite 266	1	136.47.87
Heckleuchte LC8		AMP 1,5	Seite 271	1	136.34.70
			Seite 271	1	136.37.47
			Seite 271	1	136.02.61
Heckleuchte LC8T		AMP 1,5	Seite 272	1	136.02.60
			Seite 273	1	182.24.91
Heckleuchte LC9		AMP 1,5	Seite 272	1	184.76.31
			Seite 273	1	136.35.97
			Seite 273	1	136.47.86
Heckleuchte Model 465		DIN-Connector	Seite 273	1	136.47.83
			Seite 235	1	136.11.32
			Seite 235	1	136.33.93



RK 1,5

Anschlussleitung, Leuchte



Pol-Anzahl	Anschluss-technik	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
7	TE Connectivity	2000		1	136.41.81
Zubehör		Anschluss-technik	siehe	LE	
Heckleuchte			Seite 252	1	136.27.93
			Seite 252	1	136.21.54
			Seite 252	1	136.27.94
			Seite 252	1	136.27.95
			Seite 248	1	136.21.82
			Seite 248	1	136.21.83
				1	136.21.84
				1	136.21.85
				1	136.21.86
				1	136.21.87
				1	136.10.40
				1	136.10.20
			Seite 229	1	183.83.90
			Seite 229	1	183.84.08
	Seite 284	1	184.81.00		
	Seite 284	1	184.80.92		
Heckleuchte LC5			Seite 253	1	136.34.64
			Seite 253	1	136.34.67
			Seite 253	1	136.08.41
			Seite 253	1	136.08.42
			Seite 253	1	136.08.43
			Seite 253	1	136.08.44
Heckleuchte LC5T			Seite 254	1	136.35.98
			Seite 254	1	136.35.99
			Seite 254	1	136.07.45
			Seite 255	1	136.21.49
			Seite 255	1	136.21.50
			Seite 255	1	136.21.51
Heckleuchte LC7			Seite 265	1	136.08.19
			Seite 266	1	136.47.96
			Seite 266	1	136.47.87
			Seite 265	1	183.60.55
			Seite 265	1	183.60.63
			Seite 265	1	183.60.71
Heckleuchte LC8		AMP 1,5	Seite 271	1	136.34.70
			Seite 271	1	136.37.47
			Seite 270	1	136.34.65
			Seite 270	1	136.34.66
			Seite 270	1	184.87.61
			Seite 271	1	136.02.63
			Seite 271	1	136.02.62
			Seite 271	1	136.02.61
			Seite 270	1	136.21.78
			Seite 270	1	136.21.79
Heckleuchte LC8T			Seite 272	1	136.02.60
			Seite 273	1	182.24.91
			Seite 273	1	182.24.92
			Seite 272	1	136.09.55
			Seite 272	1	136.09.56
			Seite 272	1	184.73.42
			Seite 272	1	184.76.15
			Seite 272	1	184.76.31
Heckleuchte LC9			Seite 273	1	136.35.97
			Seite 273	1	136.47.86
			Seite 273	1	136.47.83
Heckleuchte Model 465		DIN-Connector	Seite 235	1	136.11.32
			Seite 235	1	136.33.93





Anschlussleitung, Leuchte



Pol-Anzahl	Anschluss-technik	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.	
7	DIN-Connector	3500	1	183.02.32	
Zubehör		Anschluss-technik	siehe	LE	
Heckleuchte Model 462		Volvo DIN Connector	Seite 282	1	136.01.14
			Seite 282	1	136.33.94
			Seite 282	1	136.33.95
			Seite 282	1	136.37.62
Heckleuchte Model 463		DIN-Connector	Seite 282	1	183.30.28
			Seite 282	1	183.02.10
			Seite 282	1	136.29.42

Anschlussleitung, Seitenmarkierungsleuchte

Verbindungsstück für SML 82710143, für Fahrzeuge vor Baujahr 2002



Einbauseite	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	600		1	183.02.38
Zubehör		siehe	LE	
Seitenmarkierungsleuchte SMD00		Seite 107	1	136.34.99

Kabelsatz, Heckleuchte



Pol-Anzahl	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.	
5 7	7000	1	136.03.24	
Zubehör		siehe	LE	
Heckleuchte Technokon 1		Seite 214	1	182.16.44
Heckleuchte Multipoint		Seite 216	1	184.51.55
Heckleuchte 830		Seite 224	1	136.07.57
Heckleuchte Multipoint II		Seite 220	1	184.47.94
Heckleuchte Earpoint		Seite 225	1	183.99.68

Kabelsatz, Heckleuchte



Pol-Anzahl	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.	
7	5000	1	136.03.23	
Zubehör		siehe	LE	
Heckleuchte Earpoint		Seite 225	1	183.99.68
Heckleuchte Multipoint II		Seite 220	1	184.47.94
Heckleuchte 830		Seite 224	1	136.07.57
Heckleuchte Multipoint		Seite 216	1	184.51.55
Heckleuchte Technokon 1		Seite 214	1	182.16.44

6

Kabelsatz, Heckleuchte



Pol-Anzahl	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
13	5000	1	136.74.25
Zubehör		siehe	LE
Heckleuchte Multipoint II		Seite 220	1 184.47.94
Heckleuchte Multipoint		Seite 216	1 184.51.55
Heckleuchte Earpoint		Seite 225	1 183.99.68
Heckleuchte 830		Seite 224	1 136.07.57
Heckleuchte Technokon 1		Seite 214	1 182.16.44

RK 1,5

Steckgehäusesatz



Einschränkung: TE Connectivity
Temperaturbereich: -40 bis +120 °C
Pol-Anzahl: 7
Info: mit Dichtungen
mit Crimpverbinder
mit Kappe
mit Buchsengehäuse

Steckerausführung	Spannung V	DIN/ISO	IP-Code	LE	Artikel-Nr.
Rundsteckhülse	bis 48	72585	IP 69K	1	184.92.64
Inhalt		Einschränkung	Pol-Anzahl	ME	
Steckgehäuse RK 1,5 (TE Connectivity)		TE Connectivity	7	1	158.04.13
Crimpverbinder RK 1,5 (TE Connectivity)				7	158.37.87
Dicht-/Schutzstopfen ELA (AMPTyco ELA 5,2)		AMPTyco ELA 5,2		7	158.01.26
Kappe, Kabelverschraubung HDSCS (AMPTyco 1,5 / 2,5)		AMPTyco 1,5 / 2,5		1	158.35.66
Zubehör	Einschränkung	Spannung V	Pol-Anzahl	siehe	LE
Heckleuchte		12 24		Seite 252	1 136.27.94
				Seite 248	1 136.21.82
					136.21.86
	12 24	7	Seite 250	1 136.20.28	
			Seite 229	1 183.83.90	
			Seite 284	1 184.81.00	
Heckleuchte LC5			Seite 253	1 136.34.67	
Heckleuchte LC7			Seite 265	1 183.60.55	
Heckleuchte LC8			Seite 271	1 136.34.70	
Heckleuchte LC9			Seite 273	1 136.35.97	
Heckleuchte Model 465			Seite 235	1 136.11.32	
Steckgehäusesatz RK 1,5 (TE Connectivity)	TE Connectivity		7		1 158.03.58

Steckgehäusesatz



Einschränkung: Aspöck Unipoint
Pol-Anzahl: 2
Info: mit Befestigungsmaterial

Lochanzahl	LE	Artikel-Nr.
1	1	184.62.78





Steckgehäusesatz



Einschränkung:
Pol-Anzahl:

Aspöck Unipoint
2

Info:

mit Befestigungsmaterial

Lochanzahl	LE	Artikel-Nr.
2	1	136.02.39

Steckgehäusesatz



Einschränkung:
Pol-Anzahl:
Info:

Aspöck Flatpoint
2
mit Buchse
mit Kabelbinder
mit Crimpverbinder
mit Spritzschutzkappe

	LE	Artikel-Nr.
	1	136.02.36

Steckgehäusesatz



Pol-Anzahl:
Info:

5
mit Buchse
mit Kabelbinder
mit Gummitülle
mit Crimpverbinder
mit Überwurfmutter

mehrfach	Einbauseite	LE	Artikel-Nr.
2	links rechts	1	184.44.22
Inhalt		Einschränkung	ME
Crimpverbinder Mate-N-Lok Universal (TE Connectivity)		TE Connectivity	5
			158.37.63

Anschlussset, Leuchte



Pol-Anzahl	Info	Lochanzahl	Einschränkung	LE	Artikel-Nr.
2	mit Spritzschutzkappe	2	Aspöck Sidepoint	1	136.09.22

Steckgehäusesatz



Set für Mehrkammer-Schlussleuchten

Einschränkung:
Pol-Anzahl:

Schlemmer
8

Form:

gerade

Form	Zulassungsart	LE	Artikel-Nr.
gerade	ADR/GGVs-geprüft	1	158.03.98
Inhalt		Einschränkung	ME
Crimpverbinder RSA 2 CI 2 (Lear TE Connectivity)		Lear TE Connectivity	7
Crimpverbinder Mate-N-Lok RAM (TE Connectivity Lear)		TE Connectivity Lear	1
			158.63.53

Steckgehäusesatz



Set für Mehrkammer-Schlussleuchten

Einschränkung: Schlemmer **Form:** gewinkelt
Pol-Anzahl: 8

Form	Zulassungsart	LE	Artikel-Nr.
gewinkelt	ADR/GGVS-geprüft	1	158.03.07
Inhalt		Einschränkung	ME
Crimpverbinder RSA 2 CI 2 (Lear TE Connectivity)		Lear TE Connectivity	7
Crimpverbinder Mate-N-Lok RAM (TE Connectivity Lear)		TE Connectivity Lear	1
			158.63.53

HDSCS

Steckgehäusesatz



Einschränkung: TE Connectivity **Info:** mit Steckhülse Gehäuse
Pol-Anzahl: 7 mit Dichtungen
mit Kappe
mit Crimpverbinder
Anschluss seitlich

Steckerausführung	IP-Code	LE	Artikel-Nr.
Flachsteckhülse	IP 67	1	136.26.80
Inhalt		Einschränkung	Pol-Anzahl
Steckgehäuse HDSCS (TE Connectivity)		TE Connectivity	7
Kappe, Kabelverschraubung HDSCS (AMP Tyco MCP)		AMPTyco MCP	1
Crimpverbinder MCP 1,5 (TE Connectivity)		TE Connectivity	5
Dicht-/Schutzstopfen ELA (AMP Tyco ELA 3,6)		AMPTyco ELA 3,6	4
Crimpverbinder MCP 2,8 (TE Connectivity)		TE Connectivity	4
Dicht-/Schutzstopfen ELA (AMP Tyco ELA 5,2)		AMPTyco ELA 5,2	3
Dicht-/Schutzstopfen ELB (AMP Tyco ELB 5,2)		AMPTyco ELB 5,2	2
Dicht-/Schutzstopfen ELB (AMP Tyco ELB 3,6)		AMPTyco ELB 3,6	3
Zubehör		Einschränkung	LE
Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (AMP Tyco MCP)		AMPTyco MCP	1
			1
			623.00.18
			623.00.43
für Artikel-Nr.			
136.12.91 136.12.92 136.12.93			





HDSCS

Steckgehäusesatz



Einschränkung:
Pol-Anzahl:

TE Connectivity
8

Info:

mit Steckhülse
mit Dichtungen
mit Schlauch
mit Crimpverbinder
mit Kappe

Steckerausführung	IP-Code	LE	Artikel-Nr.
Flachsteckhülse	IP 67	1	136.20.78
Inhalt	Einschränkung	Pol-Anzahl	ME
Steckgehäuse HDSCS (TE Connectivity)	TE Connectivity	8	158.80.03
Crimpverbinder MCP 1,5 (TE Connectivity)		10	158.80.31
Dicht-/Schutzstopfen ELA (AMP Tyco ELA 3,6)	AMP Tyco ELA 3,6	8	158.80.41
Dicht-/Schutzstopfen ELB (AMP Tyco ELB 3,6)	AMP Tyco ELB 3,6	4	158.01.14
Kappe, Kabelverschraubung HDSCS (AMP Tyco MCP)	AMP Tyco MCP	1	158.80.15
Zubehör	Einschränkung	LE	
Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (AMP Tyco MCP)	AMP Tyco MCP	1	623.00.18
für Artikel-Nr.			
136.20.15 136.20.16 136.20.17 136.20.18 136.23.20 136.23.21 136.23.51 136.30.70 136.30.71			

Anschlussset, Leuchte



Info:

mit Buchse
mit Kontakten
mit Gummitülle
mit Überwurfmutter

Pol-Anzahl	mehrfach	Einbauseite	Farbe	LE	Artikel-Nr.
5	2	links	●	1	136.34.11
		rechts	●	1	136.34.10
Inhalt				ME	
Crimpverbinder Mate-N-Lok Universal (TE Connectivity)				5	158.37.63

ASS1 ASS2

Anschlussset, Leuchte



Pol-Anzahl	Einbauseite	Farbe	LE	Artikel-Nr.
7	links	●	1	184.43.80
	rechts	●	1	184.43.98

Anschlussset, Leuchte



Pol-Anzahl	LE	Artikel-Nr.
8	1	136.48.08

Anschlussset, Leuchte



Pol-Anzahl	Steckerausführung	Steckbreite mm	Querschnitt mm ²	LE	Artikel-Nr.
2	Flachstecker	6,3	1 bis 2,5	1	158.07.22
Zubehör			siehe	LE	
Halter, Arbeitsscheinwerfer			Seite 353	1	136.28.27

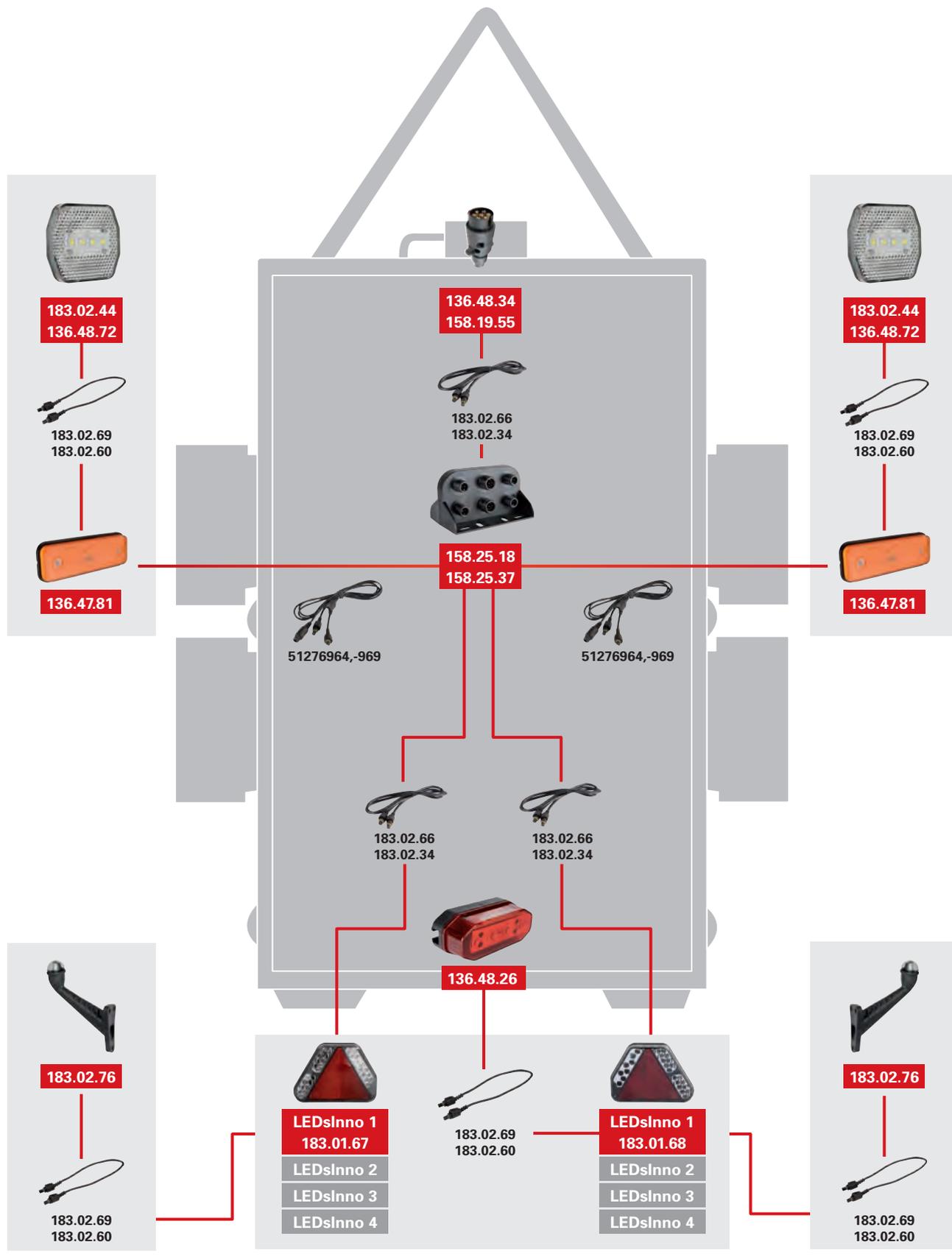




» ANWENDUNGSBEISPIEL



Eine beispielhafte Anwendung mit Artikeln aus dem LEDslno-System mit optionaler Kabelverbindungsdose an einem Anhänger der Klasse O1.



LEDsInno

Stecker



Mit 8-poligem Anschluss für LEDsInno Verbindungsleitung.

Pol-Anzahl: 7 Material: Kunststoff

Spannung V	Belastbarkeit bei 12V	DIN/ISO	LE	Artikel-Nr.	
12	16 A (1,5 mm ²) 25 A (2,5 mm ²)	1724 N-Typ	1	136.48.34	
Zubehör			siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte				183.02.55	
Anschlussleitung, Leuchte LEDsInno			Seite 347	1	183.02.59
				1	183.02.66
			Seite 347	1	183.02.70
				1	183.02.52
Anschlussleitung, Leuchte				183.02.75	
Anschlussleitung, Leuchte LEDsInno				1	183.02.45
			Seite 347	1	183.02.71
				1	183.02.63
				1	183.02.34

LEDsInno

Stecker



Mit 8-poligem Anschluss für LEDsInno Verbindungsleitung.

Pol-Anzahl: 13 Material: Kunststoff

Spannung V	Belastbarkeit bei 12V	DIN/ISO	LE	Artikel-Nr.	
12 bis	16 A (1,5 mm ²) 25 A (2,5 mm ²)	11446	1	158.19.55	
Zubehör			siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte LEDsInno				1	183.02.66
			Seite 347	1	183.02.59
					183.02.55
Anschlussleitung, Leuchte LEDsInno			Seite 347	1	183.02.70
				1	183.02.52
Anschlussleitung, Leuchte				183.02.75	
Anschlussleitung, Leuchte LEDsInno				1	183.02.45
			Seite 347	1	183.02.71
				1	183.02.63
				1	183.02.34

LEDsInno

Anschlussleitung, Leuchte



Das 8-polige Kabel wird benötigt, um LEDsInno Heckleuchten an die LEDsInno Kabelverbindungsboxen oder direkt an die LEDsInno Stecker anzuschließen.

Pol-Anzahl	Anschlusstechnik	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
8	LEDsInno P&P	1200	1	183.02.59
		2000	1	183.02.70
		5000	1	183.02.71
Zubehör			LE	
Clip			25	158.26.71





LEDsInno

Anschlussleitung, Leuchte



Das 2-polige Kabel wird benötigt, um das LEDsInno Zubehör (Umrissleuchten, Seitenmarkierungsleuchten etc.) an die LEDsInno Kabelverbindungsboxen oder direkt an die LEDsInno Heckleuchten anzuschließen.

Pol-Anzahl	Anschluss-technik	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
2	LEDsInno P&P	1000	1	183.02.61
		2000	1	183.02.86
		300	1	183.02.69
Zubehör			LE	
Clip			25	158.26.71

LEDsInno

Anschlussleitung, Leuchte



Das 2-polige Kabel kann innerhalb des LEDsInno- Systems für eine Kettenverbindung des Zubehörs (Umrissleuchten, Seitenmarkierungsleuchten etc.) genutzt werden.

Info: Kabelausgang seitlich

Pol-Anzahl	Anschluss-technik	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
2	LEDsInno P&P	100	1	183.02.35
		1100		
		100	1	183.02.65
400				
Zubehör			LE	
Clip			25	158.26.71

LEDsInno

Verbindungsstück



Pol-Anzahl	Anschlussanzahl	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
2	2		1	158.21.51

LEDsInno

Verbindungsstück



Pol-Anzahl	Anschlussanzahl	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
8	8		1	158.21.52

LEDsInno

Kabelverbindungsdose



Die Kabelverbindungsdose dient dazu innerhalb des LEDsInno-Systems Leuchten miteinander zu verbinden. Sie verfügt über zwei 8-polige Ausgänge für LEDsInno Heckleuchten und vier 2-polige Ausgänge für LEDsInno Zu-

behör (Seitenmarkierungsleuchten, Umrissleuchten etc.).

BxHxT: 72 x 29 x 50 mm
Anschlussanzahl: 6

Anschlussstechnik: LEDsInno P&P

Steckerausführung	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Rundstecker		1	158.25.37

LEDsInno

Kabelverbindungsdose



Die Kabelverbindungsdose dient dazu innerhalb des LEDsInno-Systems Leuchten miteinander zu verbinden. Sie verfügt über drei 8-polige Ausgänge für LEDsInno Heckleuchten und acht 2-polige Ausgänge für das LEDsIn-

no Zubehör (Seitenmarkierungsleuchten, Umrissleuchten etc.).

BxHxT: 80 x 50 x 55 mm
Anschlussanzahl: 11

Anschlussstechnik: LEDsInno P&P

Steckerausführung	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Rundstecker		1	158.25.18

LEDsInno

Kabelverbindungsdose



Die Kabelverbindungsdose dient dazu innerhalb des LEDsInno-Systems Leuchten miteinander zu verbinden. Sie verfügt über zwei 8-polige Ausgänge für LEDsInno Heckleuchten und vier 2-polige Ausgänge für LEDsInno Zubehör (Seitenmarkierungsleuchten, Umrissleuchten etc.).
Integrierte Technologie nach ECE 48: In der

ECE- Regelung 48/ Rev. 6, wird festgelegt, dass bei allen neu homologierten Fahrzeugen und Anhängern (Zulassung ab dem 18.10.2017) der Fahrzeugklassen O3 und O4, die Seitenmarkierungsleuchten synchron mit den Fahrtrichtungsanzeigern blinken müssen.

BxHxT: 72 x 29 x 50 mm
Anschlussanzahl: 6

Anschlussstechnik: LEDsInno P&P

Steckerausführung	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Rundstecker		1	149.05.53





Halter, Heckleuchte



BacMod 92

Seite 351



BacMod 92

Seite 351



BacMod 92

Seite 352



Seite 352



Seite 352



Seite 352



Superpoint IV

Seite 353



Seite 353



Magnet Base

Seite 353



Seite 353



Seite 354



Seite 354



Seite 354



Seite 355



Seite 355



Seite 355



Seite 356



Seite 356



Seite 356



LEDsInno

Seite 356



» ANWENDUNGSBEISPIELE



BacMod – Das modulare Heckleuchtensystem

Unter der Bezeichnung BacMod stellen wir Ihnen unser neues modulares (abwandelbares) Heckleuchtensystem für Zugfahrzeuge und Anhänger vor. Der Nutzer kann sich seine individuelle Leuchte selbst zusammenstellen und zwischen vier verschiedenen Haltern in den Versionen Blinkleuchte, Heckleuchte, Nebelschlussleuchte, Rückfahrleuchte und Schlussleuchte wählen. Die Halter unterscheiden sich in der Leuchtenzahl sowie in dem Ein-

baudurchmesser, so dass eine Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten gegeben sind. Das sind aber nicht die einzigen Wahlmöglichkeiten. Der Kunde kann die Leuchten entweder als Glühlampen- oder als LED-Version ordern, die Halter-Abmessungen sind dabei identisch. Und nicht zuletzt sind unsere Leuchten in einer 12-Volt- oder 24-Volt-Ausführung erhältlich.



BacMod 92

Halter, Heckleuchte

BxHxT: 301 x 146 x 32 mm
Bolzenabstand: 155 mm
Fächer: 2



Leuchtfunktion	LE	Artikel-Nr.
mit Rückstrahler (dreieckig)	1	136.20.31
Zubehör	siehe	LE
Rückstrahler BacMod 92	1	136.20.42
Rückfahrleuchte BacMod 92	Seite 176	1 136.48.33
Nebelschlussleuchte BacMod 92	Seite 168	1 136.01.41
Schlussleuchte BacMod 92	Seite 147	1 136.47.78
Blinkleuchte BacMod 92	Seite 62	1 136.48.73
	Seite 61	1 136.06.88
		1 136.06.87
Schlussleuchte BacMod 92	Seite 146	1 136.06.58
Nebelschlussleuchte BacMod 92	Seite 167	1 136.04.49
Rückfahrleuchte BacMod 92	Seite 175	1 136.04.31

BacMod 92

Halter, Heckleuchte

BxHxT: 399,9 x 112 x 32 mm
Bolzenabstand: 255 mm
Fächer: 4



	LE	Artikel-Nr.
	1	136.37.68
Zubehör	siehe	LE
Rückfahrleuchte BacMod 92	Seite 176	1 136.48.33
Nebelschlussleuchte BacMod 92	Seite 168	1 136.01.41
Schlussleuchte BacMod 92	Seite 147	1 136.47.78
Blinkleuchte BacMod 92	Seite 62	1 136.48.73
	Seite 61	1 136.06.88
		1 136.06.87
Schlussleuchte BacMod 92	Seite 146	1 136.06.58
Nebelschlussleuchte BacMod 92	Seite 167	1 136.04.49
Rückfahrleuchte BacMod 92	Seite 175	1 136.04.31



BacMod 92

Zierblende

Innen-Ø: 82 mm
Außen-Ø: 122 mm



	Farbe	LE	Artikel-Nr.
	●	1	136.20.46
Zubehör	siehe	LE	
Blinkleuchte BacMod 92	Seite 62	1	136.48.73
	Seite 61	1	136.06.88
		1	136.06.87
Schlussleuchte BacMod 92	Seite 147	1	136.47.78
	Seite 146	1	136.06.58
Nebelschlussleuchte BacMod 92	Seite 168	1	136.01.41
	Seite 167	1	136.04.49
Rückfahrleuchte BacMod 92	Seite 176	1	136.48.33
	Seite 175	1	136.04.31

Halter, Schlussleuchte

Bolzenabstand: 57,50 mm
Material: ABS (Acrylnitril-Butadien-
Styrol-Copolymerisat)



	LE	Artikel-Nr.	
	1	136.30.72	
Zubehör	siehe	LE	
Schluss-/Umrissleuchte Posipoint II	Seite 156	1	136.36.60
Begrenzungsleuchte Posipoint II	Seite 82	1	136.05.69

Gehäuse, Heckleuchte

BxHxT: 98 x 88 x 74 mm



	Farbe	LE	Artikel-Nr.
	●	1	136.37.51

Unterlage, Seitenmarkierungsleuchte Unterlage, Begrenzungsleuchte

BxH: 95 x 30 mm
Material: Gummi



	LE	Artikel-Nr.
	1	136.09.47

Superpoint IV Halter, Schlussleuchte

Info: mit Zubehör



	LE	Artikel-Nr.
	1	136.47.90

Rahmen, Innenraumleuchte

Durchmesser: 100 mm
Tiefe: 24,5 mm
Innen-Ø: 67,2 mm



Montage	LE	Artikel-Nr.
Anbau	1	136.22.10
Zubehör	siehe	LE
Innenraumleuchte	Seite 291	1 136.22.02
	Seite 291	1 136.22.03

Magnet Base Halter, Arbeitsscheinwerfer

BxH: 75 x 20 mm
Bolzen-Ø: 8 mm



Montage	LE	Artikel-Nr.
Magnetbefestigung	 1	136.48.17

Halter, Arbeitsscheinwerfer

BxHxT: 50 x 70 x 55 mm
Bolzenabstand: 35 mm



Montage	DIN/ISO	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
Rohrstutzen AMP	14620	200	1	136.28.27
Zubehör	siehe	LE		
Anschlusset, Leuchte	Seite 345	1	1	158.07.22
Arbeitsscheinwerfer Canopus 1000		1	1	136.03.86
Arbeitsscheinwerfer	Seite 29	1	1	136.03.85
Rückfahrcheinwerfer Arbeitsscheinwerfer	Seite 49	1	1	136.26.85
Arbeitsscheinwerfer	Seite 37	1	1	136.28.13
				136.28.15
	Seite 38	1	1	136.25.66





Halter, Rundumkennleuchte

Höhe: 125 mm



	LE	Artikel-Nr.
	1	136.25.28

Halter, Rundumkennleuchte

Durchmesser: 24 mm



	LE	Artikel-Nr.
	1	136.25.27

Halter, Rundumkennleuchte



Montage	LE	Artikel-Nr.
Winkelbefestigung	1	136.22.18



6

Halter, Rundumkennleuchte

BxHxT: 130 x 85 x 50 mm



	LE	Artikel-Nr.
	1	136.25.29

Kappe

Durchmesser: 75 mm
 Tiefe: 12 mm
 Material: Gummi



	LE	Artikel-Nr.
	1	136.24.22
für Artikel-Nr.		
164.03.25 164.03.33		

Gitter, Rundumkennleuchte

Höhe: 183 mm



	LE	Artikel-Nr.
	1	136.09.58





Halter, Rückstrahler

BxH: 48 x 180 mm
Bolzen-Ø: 5 mm
Bolzenabstand: 28 mm
Material: PE (Polyethylen)



Einbauseite	LE	Artikel-Nr.
Anbau hinten	5	136.48.46

Halter, Warnmarkierung

Material: Aluminium



Einbauseite	LE	Artikel-Nr.
links rechts	1	228.02.08
Zubehör	siehe	LE
Warnmarkierung	Seite	1 228.02.10
	Seite	1 228.02.09

Schwingungsdämpfer, Heckleuchte

BxHxT: 30 x 93 x 30 mm
Lochkreis-Ø: 8,4 mm



	LE	Artikel-Nr.
	1	136.38.50

LEDsInno

Halter, Schlussleuchte
Halter, Seitenmarkierungsleuchte

BxHxT: 103 x 50 x 22 mm
Bolzenabstand: 70 mm



	LE	Artikel-Nr.
	1	136.48.23



masteroil

König der Öle.



Mit der
Fast Fluid
Formel.

Von Werkstattmeistern empfohlen.
masteroil.com

Fassungen

Lampenfassung, Elektrische Universalteile	361 - 365
Lampenträger, Begrenzungsleuchte	366
Spannungsbegrenzer, Bordnetz	372
Stecker, Hauptscheinwerfer	369 - 370
Steckgehäuse	369
Steuergerät, Beleuchtung	373





Lampenfassung, Elektrische Universalteile



» FASSUNGEN



Die simple Aufgabe von Lampenfassungen besteht darin, Glühlampen eine Befestigung zur Verfügung zu stellen und das Leuchtmittel mit der benötigten Spannung zu versorgen. Der Lampensockel wird damit zusammenhängend als der Teil einer Lampe bezeichnet, der den mechanischen und elektrischen Kontakt zu einer Fassung herstellt. Da die Lebensdauer konventioneller Lampen begrenzt ist,

müssen sich Leuchtkörper ohne großen Aufwand aus einer Fassung herausdrehen oder -ziehen lassen. Wir haben im Folgenden unsere große Bandbreite an Kfz-Lampenfassungen aufgeführt, die dank der einfachen Katalogsystematik schnell zum gesuchten Ziel führt. Ein weiterer kostensparender Vorteil: Glühlampe und Fassung lassen sich stets separat bestellen.



**Lampenfassung,
Elektrische Universalteile**

Lampenart: T5
W1,2W
Material: Kunststoff
Montage: Flachsteckanschluss



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Durchmesser mm	LE	Artikel-Nr.
2	W2x4,6d	9,5	5	145.4720

**Lampenfassung,
Elektrische Universalteile**

Lampenart: WY5W
W5W
W3W
W2W
Material: Kunststoff
Montage: Flachsteckanschluss



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Durchmesser mm	LE	Artikel-Nr.
2	W2,1x9,5d	12	5	145.4721





Lampenfassung, Elektrische Universalteile

Material: Kunststoff
Metall
Montage: Flachsteckanschluss



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Durchmesser mm	LE	Artikel-Nr.
2	BA7s	10	10	145.47.19

Lampenfassung, Elektrische Universalteile

Material: Kunststoff
Metall
Montage: Flachsteckanschluss



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Durchmesser mm	LE	Artikel-Nr.
2	BA9s kurz	12	5	145.47.50

Lampenfassung, Elektrische Universalteile

Material: Kunststoff
Metall
Montage: Flachsteckanschluss



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Durchmesser mm	LE	Artikel-Nr.
2	BA9s lang	12	10	145.47.27
			1000	136.22.29

Lampenfassung, Elektrische Universalteile

Material: Metall
Montage: Schraubanschluss



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Durchmesser mm	LE	Artikel-Nr.
1	BA15s	17	5	136.09.28

**Lampenfassung,
Elektrische Universalteile**

Material: Messing
Montage: Schraubanschluss



Pol-Anzahl	Sockelausführung	LE	Artikel-Nr.
1	BA15s	1	136.47.94

**Lampenfassung,
Elektrische Universalteile**

Lampenart: P21W
Material: Metall
Montage: geschraubt



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Durchmesser mm	LE	Artikel-Nr.
1	BA15s	17	5	136.09.29

**Lampenfassung,
Elektrische Universalteile**

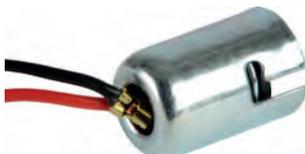
Material: Metall
Montage: Schraubanschluss
Info: mit Halter



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Durchmesser mm	LE	Artikel-Nr.
1	BA15s	17	5	136.09.36

**Lampenfassung,
Elektrische Universalteile**

Material: Metall



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
1	BA15s	370	10	183.02.07





**Lampenfassung,
Elektrische Universalteile**

Material: Metall
Montage: Schraubanschluss



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Durchmesser mm	LE	Artikel-Nr.
2	BA15d	17	5	183.03.22

**Lampenfassung,
Elektrische Universalteile**

Material: Messing
Montage: Schraubanschluss



Pol-Anzahl	Sockelausführung	LE	Artikel-Nr.
2	BA15d	1	136.37.72

**Lampenfassung,
Elektrische Universalteile**

Material: Metall
Montage: Schraubanschluss
Info: mit Halter



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Durchmesser mm	LE	Artikel-Nr.
2	BA15d	17	5	136.09.37



**Lampenfassung,
Elektrische Universalteile**

Lampenart: C5W
C21W
C10W
Material: Soffittenlampe
Kunststoff
Montage: Schraubanschluss



Pol-Anzahl	Sockelausführung	LE	Artikel-Nr.
2	SV8,5	5	136.09.38

**Lampenfassung,
Elektrische Universalteile**

Lampenart: W5W
Material: Gummi
Kunststoff



Sockelausführung	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
W2,1x9,5d	60	5	158.16.16

**Lampenfassung,
Elektrische Universalteile**

Lampenart: W5W
Material: Kunststoff
Montage: AMP-JPT
Info: mit Dichtring



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Anschluss technik	LE	Artikel-Nr.
2	W2,1x9,5d	AMP-JPT	1	183.85.57
Zubehör			siehe	LE
Steckgehäuse JT 2,8 (TE Connectivity)			10	158.12.30
Steckgehäuse (KOSTAL SLK 2,8 ELA)			10	158.02.53
Steckgehäuse JT 2,8 (TE Connectivity)			10	158.27.17
Steckgehäuse (KOSTAL SLK 2,8 ELA)			10	158.09.19
Anschlussleitung, Leuchte			Seite 336	1 136.09.18
			Seite 336	1 136.09.19
			Seite 337	1 136.09.41





Lampenträger, Begrenzungsleuchte

Lampenart: W5W
Material: Kunststoff



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Anschluss technik	Info	LE	Artikel-Nr.
2	W2,1x9,5d	Superseal	mit Dichtring	1	136.20.30
Zubehör				LE	
Steckgehäusesatz Superseal (TE Connectivity)				1	158.11.18
Reparatursatz, Stecker RepCon (Fiat Lancia)				1	136.26.21

Lampenfassung, Elektrische Universalteile

Lampenart: T4W
Montage: Bajonett
Info: mit Glühlampe



Sockelausführung	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
BA9s	500	1	158.10.62
Zubehör		LE	
Glühlampe T4W		10	

Lampenfassung, Elektrische Universalteile

Material: Kunststoff
Info: mit Dichtring



Pol-Anzahl	Sockelausführung	LE	Artikel-Nr.
2	BA15s	1	136.09.62
Zubehör		LE	
Steckgehäuse (KOSTAL SLK 2,8 ELA)		10	158.02.86

**Lampenfassung,
Elektrische Universalteile**

Lampenart: P21W
Material: Kunststoff
Montage: Bajonett
Rundstecker



Pol-Anzahl	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
2	600	1	136.22.30

**Lampenfassung,
Elektrische Universalteile**

Material: Kunststoff
Montage: AMP
Info: mit Dichtring



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Anschlusstechnik	LE	Artikel-Nr.
2	W2,1x9,5d	AMP	10	183.14.03

**Lampenfassung,
Elektrische Universalteile**

Material: Kunststoff
Montage: Bosch
Info: mit Dichtring



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Anschlusstechnik	LE	Artikel-Nr.
2	W2,1x9,5d	Bosch	10	136.03.01
Zubehör			siehe	LE
Steckgehäuse JT 2,8 (TE Connectivity)			10	158.12.30
Steckgehäuse (KOSTAL SLK 2,8 ELA)			10	158.02.53
Steckgehäuse JT 2,8 (TE Connectivity)			10	158.27.17
Steckgehäuse (KOSTAL SLK 2,8 ELA)			10	158.09.19
Anschlussleitung, Leuchte			Seite 336	1 136.09.18
			Seite 336	1 136.09.19
			Seite 337	1 136.09.41





**Lampenfassung,
Elektrische Universalteile**

Material: Kunststoff
Montage: Spezialanschluss
Info: mit Belüftungsschlitzen
mit Dichtring



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Anschluss technik	LE	Artikel-Nr.
2	W2,1x9,5d	Spezialanschluss	10	136.03.14

**Lampenfassung,
Elektrische Universalteile**

Material: Kunststoff
Montage: open end
Info: mit Dichtring



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Anschluss technik	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
2	W2,1x9,5d	open end	300	10	136.48.10

**Lampenfassung,
Elektrische Universalteile**

Lampenart: P21W
Material: Kunststoff
Montage: Rundstecker



	LE	Artikel-Nr.
	1	136.25.21
Zubehör	LE	
Blinkleuchte	1	136.22.32
	1	136.22.33

Steckgehäuse



Seite 369



Seite 369



Seite 370



Seite 370



Seite 370



Seite 370



Seite 371

Steckgehäuse

Lampenart:

R2 (Bilux)
H4

Steckerausführung:

Flachsteckhülse



Pol-Anzahl	LE	Artikel-Nr.
3	10	158.00.18
Zubehör	Oberfläche	LE
Crimpverbinder	blank	100
		158.03.72

Stecker, Hauptscheinwerfer

Lampenart:

R2 (Bilux)
H4

Info:

ohne Kabel
mit Druckfeder



Pol-Anzahl	LE	Artikel-Nr.
3	1	158.13.55





Stecker, Hauptscheinwerfer

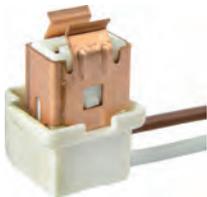
Lampenart: H7
Info: mit Kabel



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
2	PX26D	100 120	1	158.04.67

Stecker, Hauptscheinwerfer

Lampenart: H1
Info: mit Kabel



Pol-Anzahl	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
1	40 60	1	158.04.65

Stecker, Hauptscheinwerfer

Lampenart: HB4
Info: mit Kabel



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
2	P22d PX22d	175	1	136.20.73
Zubehör			LE	
Glühlampe HB4			1	
Quetschverbinder Crimpseal II			50	158.64.52

Stecker, Hauptscheinwerfer

Lampenart: HB3
H12
Info: mit Kabel



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
2	P20d PZ20d PY20d	175	1	136.20.74
Zubehör			LE	
Glühlampe HB3			1	
Glühlampe H12			1	

Stecker, Hauptscheinwerfer

Lampenart:

H8
H11
H27W/2
H16
H27W/1
mit Kabel

Info:



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
2	PGJ19-1 PGJ19-2 PGJ13 PG13 PGJ19-3	175	1	136.20.75
Zubehör			LE	
Glühlampe H8			1	
Glühlampe H11			1	
Glühlampe H27W/2			1	





Spannungsbegrenzer, Bordnetz

Spannungsbegrenzer, Bordnetz



Unterdrückt permanent alle gefährlichen Spannungsspitzen im Bordnetz und schützt somit die gesamte Bordelektronik

- beugt vorzeitigem Glühlampenausfall vor
- keine Verpolung möglich

- Schutz beim Starthilfevorgang und beim Laden der Batterie

Montageart: aufklebbar

Steckerausführung	Kabellänge mm	Nennspannung V	LE	Artikel-Nr.
Ringverbinder	270	12	1	180.00.10
		24	1	180.00.44

Spannungsbegrenzer, Bordnetz



Der Keramik-Glühlampenanschlussstecker für H7- Glühlampen ist in der Pluszuleitung mit einer Diode versehen. Diese Diode senkt die anliegende Spannung um 0,8 V auf eine optimale Glühlampenspannung. Dadurch wird die H7-Glühlampe vor erhöhten Span-

nungsspitzen geschützt und die Lebensdauer erhöht. Die Lichtleistung bleibt voll erhalten. Einschränkung: kann nur bei Fahrzeugen mit abziehbaren Lampen- Steckanschluss verwendet werden. Bitte nur paarweise verwenden.

Lampenart: H7
Material: Keramik
Steckbreite: 6,3 mm

Steckerausführung	Nennspannung V	Kabellänge mm	ME	Menge	LE	Artikel-Nr.
Flachsteckhülse	12	250	Set	2	1	180.00.31



Steuergerät, Beleuchtung



Seite 373



Seite 373



LCG2

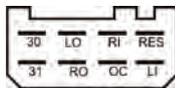
Seite 373



LED-Adapt

Seite 374

Steuergerät, Beleuchtung



Beleuchtungsmodul für Blinkerzweig zur Simulation von Glühlampen bei Verwendung von LED-Leuchten. Der entsprechende Strom z.B. für die Blinklampe wird gezogen, ein Teil an die LED-Lampe weiter gereicht, der nicht benötigte Anteil wird ins Bordnetz zurück gespeist. Bei LED-Ausfall wird die Simulation gestoppt. Funktion: Elektronisch wird die Last einer

Glühlampe simuliert. Durch die Ausgangsüberwachung wird hierbei dem Fahrgestell der Ausfall der LED signalisiert. Die Baugruppe zeichnet sich durch eine sehr geringe Wärmeentwicklung aus. Der Anschluss Klemme 30 (+Batterie) und Klemme 31 (Masse) ist zwingend erforderlich! (Energierückspeisung)

Stromstärke: 0,6 bis 2 A **Leuchtfunktion:** für Blinklicht (LED)
IP-Code: IP 52

Temperaturbereich °C	Nennspannung V	LE	Artikel-Nr.
-40 bis +85	12	1	185.00.29
	24	1	185.00.30

Steuergerät, Beleuchtung



Pol-Anzahl: 3
Info: mit LED-Steuergerät für Blinklicht

Nennspannung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12		1	136.47.89
24		1	136.03.27

Leuchtfunktion: für Blinklicht für Bremslicht für Schlusslicht **Einschränkung:** Aspöck mit Anschlusssteilen

Steuergerät, Beleuchtung



Nennspannung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24		1	136.47.97





LED-Adapt

Steuergerät, Beleuchtung



Widerstands-Ersatzlast zur Anpassung von Leuchtdioden- Anhängerleuchten an Fahrzeugen mit Glühlampenüberwachung. Der Ausfall einer LED-Einheit wird erkannt und die Ersatzlast abgeschaltet.

- einfacher Anschluss durch vormontierte Leitung mit Stecker und Dose
- LED-Ausfall wird erkannt
- Kurzschluss wird erkannt

- bedient alle Zweige mit Ersatzwiderständen
- LED-Adapt muss auf eine Metallfläche montiert werden
- der Anschluss von Glühlampen am Ausgang ist unzulässig
- der Kurzschlussschutz schaltet unter Umständen erst nach mehreren Minuten ab

IP-Code:	IP 68	BxHxT:	280 x 25 x 70 mm
Informationsübertragung:	CAN-Bus		
Zulassungsart:	CE-geprüft		
Leuchtfunktion:	für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)		

Temperaturbereich °C	Kabellänge m	Nennspannung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
-40 bis +75	1,20 3,50	12		1	136.03.10
		24		1	136.03.11



Nummernverzeichnis

Nummernverzeichnis

378 - 389



Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
136.00.14	212	136.02.86	104
136.00.15	212	136.03.01	367
136.00.16	212	136.03.08	159
136.00.17	213	136.03.10	374
136.00.20	213	136.03.11	374
136.00.21	212	136.03.14	368
136.00.22	212	136.03.21	333
136.00.30	32	136.03.22	333
136.00.32	268	136.03.23	340
136.00.47	254	136.03.24	340
136.00.48	254	136.03.27	373
136.00.58	217	136.03.28	315
136.00.59	217	136.03.29	316
136.00.60	217	136.03.30	316
136.00.61	217	136.03.31	316
136.00.62	217	136.03.32	316
136.00.75	131	136.03.33	314
136.00.91	162	136.03.34	314
136.01.14	282	136.03.35	315
136.01.40	333	136.03.36	318
136.01.41	168	136.03.39	314
136.01.62	105	136.03.41	318
136.01.64	105	136.03.42	317
136.01.97	236	136.03.47	257,318
136.01.98	236	136.03.63	12
136.02.03	112	136.03.69	327
136.02.04	112	136.03.70	323
136.02.14	130	136.03.71	327
136.02.21	157	136.03.72	327
136.02.23	295	136.03.85	29
136.02.24	178	136.03.90	18
136.02.25	135	136.03.91	18
136.02.31	258	136.03.93	18
136.02.36	342	136.03.94	18
136.02.39	342	136.03.96	20
136.02.41	212	136.03.97	20
136.02.42	212	136.04.19	25
136.02.44	187	136.04.24	180
136.02.45	213	136.04.26	179
136.02.58	225-226	136.04.27	180
136.02.59	226	136.04.28	177
136.02.60	272	136.04.31	175
136.02.61	271	136.04.38	24
136.02.62	271	136.04.40	24
136.02.63	271	136.04.41	24
136.02.68	254	136.04.46	169
136.02.69	101	136.04.47	170
136.02.73	131	136.04.48	170
136.02.74	131	136.04.49	167

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
136.04.60	125	136.05.72	80
136.04.61	90	136.05.73	76
136.04.62	90	136.05.76	157
136.04.63	126	136.05.78	100
136.04.66	126	136.05.80	127
136.04.70	160	136.05.81	90
136.04.72	161	136.05.82	105
136.04.73	108	136.05.83	118
136.04.80	159	136.05.87	81
136.04.86	89	136.05.88	156
136.04.89	116	136.05.89	106
136.04.90	116	136.05.90	106
136.04.92	84	136.05.91	106
136.04.93	104	136.05.92	85
136.04.94	104	136.05.93	73
136.04.95	104	136.05.94	74
136.04.96	104	136.05.95	154
136.04.97	104	136.05.97	98
136.04.98	333	136.05.99	134,255
136.05.10	83	136.06.05	83
136.05.13	111	136.06.18	77
136.05.14	111	136.06.20	80
136.05.15	103	136.06.21	80
136.05.17	83	136.06.23	76
136.05.19	103	136.06.24	260
136.05.20	84	136.06.28	159
136.05.21	103	136.06.30	260
136.05.22	103	136.06.33	142
136.05.23	73	136.06.36	100
136.05.24	112	136.06.39	133
136.05.25	86	136.06.40	133
136.05.27	248	136.06.41	84
136.05.28	113	136.06.45	172
136.05.29	82	136.06.48	137-138,239
136.05.30	67	136.06.49	242
136.05.31	132	136.06.54	155
136.05.34	76	136.06.55	150
136.05.40	137	136.06.57	151
136.05.41	105	136.06.58	146
136.05.42	105	136.06.65	65
136.05.43	105	136.06.66	135
136.05.45	85	136.06.70	65
136.05.46	158	136.06.71	307
136.05.48	138	136.06.73	65
136.05.61	133	136.06.74	65
136.05.62	85	136.06.82	116
136.05.63	163	136.06.88	61
136.05.69	82	136.06.99	68
136.05.71	76	136.07.00	77



Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
136.07.02	69	136.08.06	224
136.07.05	67	136.08.08	224
136.07.14	65	136.08.10	224
136.07.15	307	136.08.11	224
136.07.16	308	136.08.12	224
136.07.18	118	136.08.13	224
136.07.20	160	136.08.14	224
136.07.25	204	136.08.15	224
136.07.26	230	136.08.16	224
136.07.28	101	136.08.19	265
136.07.29	230	136.08.20	228
136.07.30	230	136.08.21	229
136.07.32	212	136.08.25	202
136.07.33	211	136.08.26	258
136.07.35	211	136.08.27	267
136.07.36	259	136.08.34	225
136.07.37	259	136.08.35	225
136.07.38	259	136.08.36	226
136.07.39	259	136.08.37	226
136.07.40	128	136.08.39	257
136.07.41	128	136.08.40	202
136.07.45	254	136.08.41	253
136.07.46	308	136.08.42	253
136.07.57	224	136.08.43	253
136.07.58	236	136.08.44	253
136.07.61	267	136.08.54	240
136.07.69	308	136.08.58	208
136.07.70	127	136.08.59	240
136.07.71	228	136.08.60	215
136.07.72	229	136.08.65	295
136.07.73	228	136.08.66	208
136.07.74	228	136.08.67	165
136.07.76	308	136.08.68	293
136.07.77	127	136.08.69	294
136.07.78	171	136.08.73	165
136.07.80	213	136.08.74	187
136.07.81	259	136.08.75	187
136.07.82	229	136.08.76	184
136.07.84	229	136.08.78	190
136.07.85	191	136.08.80	189
136.07.86	192	136.08.81	188
136.07.87	127	136.08.82	207
136.07.89	80	136.08.84	188
136.07.90	183	136.08.85	207
136.07.95	214	136.08.87	188
136.07.96	214	136.08.89	214
136.07.97	214	136.08.91	188
136.08.03	200	136.08.93	298
136.08.05	236	136.08.98	301

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
136.08.99	299	136.10.71	139
136.09.04	298	136.10.82	241
136.09.05	80	136.10.83	241
136.09.06	228	136.11.07	202
136.09.10	204	136.11.10	136
136.09.11	308	136.11.11	99
136.09.12	308	136.11.31	136
136.09.13	308	136.11.32	235
136.09.14	308	136.11.33	20
136.09.18	336	136.11.52	20
136.09.19	336	136.11.73	104
136.09.20	170	136.12.06	282
136.09.22	103,342	136.12.36	104
136.09.23	338	136.12.94	184
136.09.26	200	136.12.96	259
136.09.28	362	136.13.41	259
136.09.29	363	136.13.46	317
136.09.34	228	136.13.48	317
136.09.35	205	136.15.36	115
136.09.36	363	136.20.07	328
136.09.37	364	136.20.11	317
136.09.38	365	136.20.15	268
136.09.39	200	136.20.16	268
136.09.40	200	136.20.17	268
136.09.41	337	136.20.18	268
136.09.42	228	136.20.19	268
136.09.43	205	136.20.20	268
136.09.44	202	136.20.21	150
136.09.47	84,104,352	136.20.23	64
136.09.49	202	136.20.26	249
136.09.52	202	136.20.27	249
136.09.53	203	136.20.28	250
136.09.54	203	136.20.29	250
136.09.55	272	136.20.30	113,366
136.09.56	272	136.20.31	351
136.09.57	203	136.20.35	257
136.09.58	355	136.20.46	352
136.09.59	203	136.20.49	333
136.09.62	366	136.20.52	235
136.09.63	316	136.20.53	235
136.09.86	186	136.20.72	333
136.10.12	136	136.20.73	370
136.10.21	248	136.20.74	370
136.10.27	326	136.20.75	371
136.10.28	326	136.20.78	344
136.10.29	327	136.20.88	264-265,273
136.10.41	248	136.20.91	315
136.10.69	139	136.20.92	318
136.10.70	139	136.21.00	13



Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
136.21.01	13	136.22.19	307
136.21.08	31	136.22.20	307
136.21.09	30	136.22.21	307
136.21.10	37	136.22.22	307
136.21.11	19	136.22.23	307
136.21.17	181	136.22.24	307
136.21.19	171	136.22.29	362
136.21.22	158	136.22.30	367
136.21.25	81	136.22.35	274
136.21.31	98	136.22.36	274
136.21.38	149	136.22.37	274
136.21.49	255	136.22.43	317
136.21.50	255	136.23.05	39
136.21.51	255	136.24.19	298-299
136.21.52	241	136.24.22	355
136.21.53	241	136.24.26	17
136.21.54	252	136.24.57	128
136.21.55	222	136.24.58	128
136.21.56	222	136.24.60	140
136.21.57	222	136.24.61	140,241
136.21.58	222	136.25.21	368
136.21.59	222	136.25.25	169
136.21.60	222	136.25.26	275
136.21.61	222	136.25.27	354
136.21.66	252	136.25.28	354
136.21.67	222	136.25.29	355
136.21.68	222	136.25.34	136
136.21.69	264-267	136.25.66	38
136.21.74	264	136.25.68	23
136.21.78	270	136.25.69	290
136.21.79	270	136.26.43	303
136.21.80	220	136.26.44	305
136.21.82	248	136.26.45	305
136.21.83	248	136.26.46	304
136.21.98	51	136.26.80	343
136.22.00	295	136.26.85	49
136.22.01	295	136.26.90	275
136.22.02	291	136.26.91	275
136.22.03	291	136.26.92	275
136.22.06	294	136.26.93	290
136.22.07	294	136.26.94	290
136.22.09	294	136.26.95	275
136.22.10	353	136.26.96	323
136.22.11	185	136.27.00	100
136.22.12	188	136.27.01	84
136.22.15	302	136.27.02	135
136.22.16	303	136.27.13	52
136.22.17	303	136.27.15	206
136.22.18	354	136.27.18	314

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
136.27.19	314	136.32.22	236
136.27.87	252	136.32.23	230
136.27.93	252	136.32.24	230
136.27.94	252	136.32.25	230
136.27.95	252	136.32.26	230
136.28.13	37	136.32.39	213
136.28.14	49	136.32.49	284
136.28.16	135	136.32.50	284
136.28.17	263	136.32.54	213
136.28.18	263	136.33.17	315
136.28.21	251	136.33.24	281
136.28.22	251	136.33.90	75
136.28.24	177	136.33.92	255
136.28.25	148	136.33.93	235
136.28.26	63	136.33.94	282
136.28.27	353	136.33.95	282
136.28.67	38	136.33.98	239
136.28.80	275	136.33.99	239
136.28.81	275	136.34.00	260
136.28.82	278	136.34.01	281
136.28.83	278	136.34.02	262
136.28.84	275-278	136.34.03	262
136.28.85	275-278	136.34.04	262
136.28.93	108	136.34.05	234
136.29.42	282	136.34.06	234
136.30.12	337	136.34.07	185
136.30.13	337	136.34.09	117
136.30.34	223	136.34.10	344
136.30.35	223	136.34.11	344
136.30.72	352	136.34.12	255-256
136.31.64	315	136.34.13	202
136.31.65	317	136.34.14	139
136.31.83	118	136.34.15	241
136.31.84	162	136.34.16	241
136.31.85	179	136.34.17	75
136.31.86	191	136.34.19	99
136.31.87	315	136.34.21	134
136.31.88	315	136.34.22	134
136.32.00	99	136.34.23	129,235
136.32.01	317	136.34.24	139
136.32.03	213	136.34.25	139
136.32.04	236	136.34.26	139
136.32.06	186	136.34.28	139
136.32.07	318	136.34.55	87
136.32.08	18,20,66	136.34.64	253
136.32.09	18,20,66	136.34.65	270
136.32.10	19	136.34.66	270
136.32.11	213	136.34.67	253
136.32.14	281	136.34.68	253



Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
136.34.69	216	136.37.11	161
136.34.70	271	136.37.15	308
136.34.72	242	136.37.16	154
136.34.74	190	136.37.18	115
136.34.77	271	136.37.19	99
136.34.78	271	136.37.21	116
136.34.79	273	136.37.22	116
136.34.80	273	136.37.23	138
136.34.82	254-255	136.37.24	109
136.34.83	254-255	136.37.31	91
136.34.84	262	136.37.32	91
136.34.94	158	136.37.33	74
136.34.99	107	136.37.34	79
136.35.01	114	136.37.35	162
136.35.02	114	136.37.36	134
136.35.03	112	136.37.37	134
136.35.84	77	136.37.39	154
136.35.93	265	136.37.40	99
136.35.94	253	136.37.41	255
136.35.95	237	136.37.42	69
136.35.96	216	136.37.44	281
136.35.97	273	136.37.45	281
136.35.98	254	136.37.46	281
136.35.99	254	136.37.47	271
136.36.03	242	136.37.48	281
136.36.06	242	136.37.51	352
136.36.08	89-90	136.37.57	256
136.36.09	273	136.37.58	267
136.36.10	103	136.37.59	267
136.36.12	262	136.37.60	267
136.36.15	138	136.37.61	267
136.36.56	227	136.37.62	282
136.36.57	227	136.37.68	351
136.36.60	156	136.37.70	234-235
136.36.70	133	136.37.71	306
136.36.71	133	136.37.72	364
136.36.74	133	136.38.44	111
136.36.75	111	136.38.50	356
136.36.76	66	136.38.58	123
136.36.77	201	136.38.59	123
136.36.78	201	136.39.19	116
136.36.79	201	136.39.20	129
136.36.80	186	136.39.21	128
136.36.96	304	136.39.28	109
136.36.97	304	136.39.29	150
136.37.00	123	136.39.33	201
136.37.02	317	136.39.34	207
136.37.09	23	136.39.35	210
136.37.10	91	136.39.36	188

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
136.39.64	133	136.42.74	45
136.39.65	133	136.42.75	17,43
136.39.89	280	136.42.76	305
136.39.90	280	136.43.77	243
136.39.94	33	136.43.78	243-244
136.40.10	262	136.43.79	243
136.40.11	262	136.43.81	244
136.40.13	33	136.43.82	245
136.40.29	269	136.43.83	244
136.41.53	269	136.43.84	243
136.41.54	269	136.43.85	244
136.41.55	269	136.43.86	243
136.41.56	269	136.43.87	243
136.41.57	269	136.43.88	243
136.41.58	269	136.43.89	243
136.41.63	205	136.43.90	244
136.41.64	241	136.43.91	140,244
136.41.65	241	136.43.92	140,244
136.41.66	262	136.43.93	140,244
136.41.67	232	136.43.94	140,244
136.41.68	233	136.43.98	297
136.41.69	233	136.44.02	298
136.41.72	277	136.44.03	301
136.41.73	277	136.44.04	30
136.41.74	277	136.44.05	297
136.41.75	277	136.44.06	31
136.41.81	339	136.44.07	297
136.41.82	41	136.44.09	302
136.41.83	48	136.44.13	301
136.41.84	277	136.44.17	302
136.41.85	277	136.47.66	118
136.41.86	277	136.47.67	39,45
136.41.87	280	136.47.68	35
136.41.88	280	136.47.69	34
136.41.89	279	136.47.70	34
136.41.90	279	136.47.71	40,46
136.42.27	42	136.47.78	147
136.42.28	36	136.47.79	92
136.42.29	32	136.47.80	276
136.42.50	245	136.47.81	119
136.42.55	245	136.47.82	75
136.42.58	245	136.47.83	273
136.42.67	305	136.47.84	308
136.42.68	245	136.47.85	162
136.42.69	245	136.47.86	273
136.42.70	246	136.47.87	266
136.42.71	247	136.47.88	171
136.42.72	247	136.47.89	373
136.42.73	246	136.47.90	140,244,353



Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
136.47.91	276	136.48.40	70
136.47.92	238	136.48.41	88
136.47.93	227	136.48.43	70
136.47.94	154,308,363	136.48.44	293
136.47.95	19	136.48.46	356
136.47.96	266	136.48.47	114-115
136.47.97	373	136.48.48	291
136.47.98	227	136.48.49	317
136.47.99	180	136.48.50	114
136.48.00	67	136.48.51	281
136.48.01	292	136.48.52	259
136.48.02	238	136.48.53	117
136.48.03	213	136.48.54	64
136.48.04	291	136.48.55	293
136.48.05	78	136.48.57	281
136.48.06	178	136.48.58	231
136.48.07	216	136.48.59	283
136.48.08	345	136.48.60	115
136.48.09	269-270	136.48.61	239
136.48.10	368	136.48.62	262
136.48.11	227	136.48.63	291
136.48.12	260	136.48.64	141-142
136.48.13	127	136.48.65	101
136.48.14	216	136.48.66	277
136.48.15	274	136.48.67	158
136.48.16	283	136.48.68	169
136.48.17	353	136.48.69	265
136.48.18	67	136.48.70	238
136.48.19	292	136.48.71	237
136.48.20	70	136.48.72	93
136.48.21	100	136.48.73	62
136.48.22	204,288	136.48.74	130
136.48.23	356	136.48.75	243
136.48.24	233	136.48.76	191
136.48.25	316	136.48.77	125
136.48.26	192	136.48.78	231
136.48.27	253	136.48.79	259
136.48.28	230	136.48.80	281
136.48.29	126	136.48.81	228
136.48.30	233	136.48.82	19
136.48.31	262	136.49.09	44
136.48.32	115	136.49.10	44
136.48.33	176	136.49.51	296
136.48.34	347	136.52.00	122
136.48.35	104	136.52.01	122
136.48.36	283	136.52.02	122
136.48.37	189	136.71.27	92
136.48.38	79	136.71.28	92
136.48.39	86	136.74.25	341

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
140.54.97	327	164.03.66	299
140.57.29	323	164.03.74	299
140.70.06	327	180.00.10	372
145.47.19	362	180.00.31	372
145.47.20	361	180.00.44	372
145.47.21	361	182.00.32	155
145.47.27	362	182.05.88	315
145.47.50	362	182.05.96	315
149.05.53	349	182.08.10	116
158.00.18	369	182.09.01	189
158.01.14	343-344	182.09.27	189
158.01.16	343	182.09.92	190
158.01.26	341,343	182.11.64	207
158.01.66	308	182.11.72	207
158.03.07	343	182.11.80	165
158.03.98	342	182.12.97	91
158.04.13	341	182.16.44	214
158.04.65	370	182.16.50	214
158.04.67	370	182.16.51	214
158.05.72	98	182.16.69	214
158.07.22	345	182.16.77	214
158.10.62	135,137-138,366	182.17.01	260-261
158.13.55	369	182.17.19	260
158.13.74	333	182.17.27	260
158.16.16	365	182.19.44	261
158.19.55	285,347	182.19.45	261
158.21.51	348	182.24.02	212
158.21.52	348	182.24.10	212
158.23.16	334	182.24.28	213
158.25.18	349	182.24.91	273
158.25.37	349	182.24.92	273
158.35.66	341	182.26.18	140
158.37.63	342,344	182.29.80	268
158.37.64	342-343	182.29.81	268
158.37.87	341	182.29.98	268
158.63.53	342-343	182.29.99	268
158.80.03	344	183.00.19	218
158.80.05	343	183.00.27	325
158.80.15	343-344	183.00.28	325
158.80.31	343-344	183.00.29	326
158.80.33	343	183.00.30	324
158.80.41	343-344	183.01.54	285
159.01.81	137	183.01.55	327
159.02.49	103,135,138	183.01.58	21
160.03.79	253	183.01.59	21
164.02.26	108	183.01.62	208
164.03.17	298	183.01.63	258
164.03.25	298	183.01.64	258
164.03.33	298	183.01.65	210



Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
183.01.67	219,285	183.21.04	132
183.01.68	219,285	183.26.25	236
183.02.02	206	183.26.33	236
183.02.03	209	183.26.41	236
183.02.04	209	183.30.01	333
183.02.05	205,287-288	183.30.02	105
183.02.06	288	183.30.04	130
183.02.07	132,363	183.30.08	78
183.02.08	288	183.30.09	181
183.02.09	287	183.30.10	179
183.02.10	282	183.30.15	212
183.02.25	126	183.30.16	212
183.02.26	218	183.30.17	226
183.02.27	78	183.30.25	187
183.02.30	50	183.30.28	282
183.02.32	340	183.30.30	282
183.02.35	348	183.30.42	227
183.02.38	340	183.30.43	227
183.02.40	84	183.30.44	227
183.02.47	89	183.46.47	126
183.02.48	76	183.60.31	254
183.02.54	155	183.60.48	254
183.02.59	347	183.60.55	265
183.02.61	348	183.60.63	265
183.02.65	348	183.60.71	265
183.02.67	84	183.68.99	255
183.02.69	348	183.72.40	111
183.02.70	285,347	183.72.41	111
183.02.71	285,347	183.72.77	136
183.02.76	141	183.82.67	113
183.02.78	68	183.83.33	136
183.02.85	89	183.83.58	138
183.02.86	348	183.83.90	229
183.03.22	364	183.84.08	229
183.03.30	204	183.84.40	238-240
183.04.21	101	183.84.57	240
183.04.70	208	183.84.65	240
183.04.96	208	183.85.57	88,113,365
183.07.85	100	183.88.95	225-226
183.08.27	228	183.99.68	225
183.11.55	132	183.99.76	225
183.14.03	367	183.99.84	225
183.18.66	107	184.41.58	259
183.18.74	107	184.41.66	259
183.19.32	132	184.43.31	283
183.19.40	132	184.43.80	344
183.19.57	132	184.43.98	344
183.19.65	132	184.44.22	342
183.20.96	132	184.46.04	267

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
184.46.20	228	184.75.81	215
184.46.38	228	184.76.07	215
184.46.46	229	184.76.15	272
184.46.53	229	184.76.31	272
184.46.95	256	184.76.49	215
184.47.03	256	184.77.63	89
184.47.11	228	184.77.97	102
184.47.29	229	184.78.05	102
184.47.45	253	184.78.13	102
184.47.52	253	184.78.70	272
184.47.60	253	184.79.87	272
184.47.94	220	184.80.01	110
184.48.02	220	184.80.92	284
184.48.03	221	184.81.00	284
184.48.04	221	184.81.26	284
184.48.05	221	184.81.34	284
184.48.06	221	184.82.25	110
184.48.07	221	184.82.74	264
184.48.28	265	184.82.82	264
184.48.36	265	184.83.57	270
184.48.69	99	184.83.65	270
184.48.93	229	184.84.23	104
184.49.01	257	184.84.49	203
184.49.27	256	184.84.56	203
184.49.35	256	184.87.61	270
184.49.43	258	184.88.03	82
184.49.68	220	184.92.64	341
184.49.76	220	185.00.29	373
184.50.49	116	185.00.30	373
184.50.56	136	228.02.08	356
184.51.55	216		
184.51.63	216		
184.51.71	216		
184.51.89	216		
184.51.97	216		
184.52.05	216		
184.52.54	264		
184.52.62	264		
184.52.70	264		
184.56.84	237		
184.58.59	116		
184.62.78	341		
184.72.84	159		
184.73.42	272		
184.75.08	283		
184.75.16	283		
184.75.24	283		
184.75.32	283		
184.75.65	215		

Index

Index

392 - 394



Bezeichnung	Seite
2	
2000 PLSMLR	86,100
2000 SPL	130
8	
830	224
A	
ABS-Kontrollleuchte	308
Anschlussleitung, Leuchte	333,336-340,347-348
Anschlussleitung, Seitenmarkierungsleuchte	340
Anschlusset, Leuchte	342,344-345
Arbeitsscheinwerfer	29-42,44-46
ASS1	344
ASS2	
B	
BacMid	149-150,316
BacMod 92	61-62,146-147,167-168,175-176,351
BacMod 92 HV	63,148,169,177
BBSN 542	210
BDS-2	123
BDS-2 short	122
Begrenzungsleuchte	73-93
Blinkleuchte	61-67
Blitz-Kennleuchte	301-306
BP26	64
E	
Earpoint	225-226
Earpoint III	227
Earpoint IV	227
EcoLED	242
EcoLED II	243-244
Ecopoint	237-239
Ecopoint II	241
Ecopoint LED	240
EPP98	190
Europoint	259
Europoint II	260-261
Europoint III	262

Bezeichnung	Seite
F	
FE02	86
FE04	81,99,156
FE07 B	81
FE12	128
FE79	77
FE81	67,131
FE85	70,79
FE87	158
FE94	89,114,159
FE95	78
FE98	90,115,160
FEH88	125
Fernscheinwerfer	23-24
FES88	126
Flatpoint	84,104
Flatpoint II	85,105-106,158
Flexipoint	130
Flexipoint I	78
FM76	181
FM91	180
Fogpoint	170
FPL93	88,113
G	
Gehäuse, Heckleuchte	352
Gitter, Rundumkennleuchte	355
Glo Star II	251
H	
Halter, Arbeitsscheinwerfer	353
Halter, Heckleuchte	351
Halter, Rückstrahler	356
Halter, Rundumkennleuchte	354-355
Halter, Schlussleuchte	352-353
Halter, Schlussleuchte	356
Halter, Seitenmarkierungsleuchte	
Halter, Warnmarkierung	356
Hauptscheinwerfer	17-21,43
HDSCS	343-344
Heckleuchte	200-284
Heckleuchensatz	285,287-288
Hula-Blitz	327
Hula-Blitz 2007	328
Hula-Blitz D	327
Hula-Blitz EU Master	325

Bezeichnung	Seite
Hula-Blitz EU Slave	326
Hula-Blitz EU Universal	325
Hula-Blitz Mini Master	326
Hula-Blitz Mini Slave	327
Hula-Blitz Mini Universal	326
I	
INDIVIDUAL	293
Innenraumleuchte	290-296
K	
K 158-1/12V	191
Kabelendtülle	333
Kabelsatz, Heckleuchte	340-341
Kabelverbindungsdose	349
Kappe	333,355
Kennzeichenleuchte	183-192
Kontrollleuchte	307-308
L	
L930	232
Lampenfassung, Elektrische Universalteile	361-368
Lampenträger, Begrenzungsleuchte	366
LC10 LED	275
LC11 LED	275-278
LC12 LED	279
LC12T LED	280
LC4	253
LC5	253-254
LC5T	254-255
LC6	258
LC7	264-267,318
LC7T	268
LC8	268-271
LC8T	272-273
LC9	273
LC9 LED	274
LCG2	373
LED-Adapt	374
LEDsInno	93,119,141-142,192,347-349,356
LEDsInno-1	219,285
LEDsInno-2	231
LEDsInno-4	218
Leitungsverbinder	333
Lichtscheibe, Nebelschlussleuchte	165
Lichtscheibe, Umrissleuchte	142

Bezeichnung	Seite
M	
M 50	75,154
M 550	91,161
M 555	74
M 594	117
M 833	185
M 841	134
M 851	79
M 856	75
M 891	162
M805	245
M805 LED	246-247
Magnet Base	353
MASTER	292
Model 262	255
Model 263	256
Model 360	267
Model 461	281
Model 462	282
Model 463	282
Model 465	234-235
Monopoint	73
Monopoint II	73-74,154
Multi LED	223
Multipoint	216
Multipoint II	220
Multipoint III	221
Multipoint IV	217
Multipoint LED	216
Multipoint V	222
N	
Nebelscheinwerfer	25
Nebelschlussleuchte	165,167-171
P	
Posipoint II	82,156
R	
Rahmen, Innenraumleuchte	353
Regpoint	189
Regpoint LED	190
RK 1,5	338-339,341
Rückfahrlilfe	122-123



Bezeichnung	Seite
Rückfahrleuchte	175-181
Rückfahrcheinwerfer	48
Rückfahrcheinwerfer Arbeitsscheinwerfer	49-50
Rückstrahler	314-318
Rundumkennleuchte	297-299
S	
SAT 104	108,161
SAT 130	92,118,162
SAT 74	80,100,155
SAT Mouse	163
Schluss-/Umrissleuchte	154-163
Schlussleuchte	146-151
Schwingungsdämpfer, Heckleuchte	356
Seitenmarkierungsleuchte	98-119
Sidepoint	83,103
SLAVE	292-293
SMD00	107
SMD04	85,106,160
SMD98	87,112
SMLR 1006/12V	117
SMLR 2002	101
SMLR 2003/12V	101
SN 3009	170
Spannungsbegrenzer, Bordnetz	372
SPL2011	128
Squarepoint	78
Stecker	347
Stecker, Hauptscheinwerfer	369-371
Steckgehäuse	369
Steckgehäusesatz	341-344
Steuergerät, Beleuchtung	373-374
Superpoint	135-136
Superpoint II	137-138,142
Superpoint III LED	139
Superpoint IV	353
Superpoint IV	140
Superpoint LED	136
T	
Tagfahrleuchtsatz	12-13
Technokon 1	214
U	
Umfeldleuchte	51-52
Umrissleuchte	125-141

Bezeichnung	Seite
Unipoint	91,116-117,162
Unterlage, Seitenmarkierungsleuchte Unterlage, Begrenzungsleuchte	352
V	
Verbindungsstück	348
W	
W 3009/12V	180
Wärmeschumpfschlauch	334
Warnleuchte	323-328
WESTFALIA	165,207
Z	
Zierblende	352
Zusatzblinkleuchte	68-70
Zusatzbremsleuchte	172

STANDORTE

Bitte beachten Sie, dass sich die Kontaktdaten unserer Verkaufshäuser im Laufe des Jahres ändern können. Eine stets aktuelle Übersicht finden Sie auf www.wm.de/de/unternehmen/standorte.

52070 AACHEN
Lukasstraße 15
Tel. 02 41 / 515 45-0
Fax 02 41 / 515 45-3115
aachen@wm.de

73431 AALEN
Robert-Bosch-Straße 79
Tel. Pkw 073 61 / 46 91-28477
Tel. Nkw 073 61 / 46 91-28488
Fax 073 61 / 452 68
aalen@wm.de

72458 ALBSTADT
Riedstraße 21
Tel. 074 31 / 93 51-0
Fax 074 31 / 93 51-29
albstadt@wm.de

92224 AMBERG
Dieselstraße 3
Tel. Pkw 096 21 / 76 75-26901
Tel. Nkw 096 21 / 76 75-26902
Fax 096 21 / 76 75-26940
amberg@wm.de

091522 ANSBACH
Jägerndorfer Straße 25
Tel. Pkw 0981 / 488 38-26950
Fax Pkw 0981 / 488 38-26968
Fax Nkw 0981 / 488 38-26951
Fax Nkw 0981 / 488 38-26966
ansbach@wm.de

86165 AUGSBURG
Südtiroler Straße 24
Tel. 08 21 / 4 48 41-13100
Fax 08 21 / 4 48 41-13130
augsburg@wm.de

26603 AURICH
Raiffeisenstraße 5
Tel. 0 49 41 / 17 01-38950
Fax 0 49 41 / 17 01-38910
aurich@wm.de

55543 BAD KREUZNACH
Ludwig-Kientzler-Straße 1
Tel. Pkw 06 71 / 8 34 10-70088
Tel. Nkw 06 71 / 8 34 10-70099
Fax 06 71 / 8 34 10-70077
bad-kreuznach@wm.de

96052 BAMBERG
Laubanger 1a
Tel. Pkw 09 51 / 9 72 32-26777
Tel. Nkw 09 51 / 9 72 32-26788
Fax 09 51 / 9 72 32-26750
bamberg@wm.de

39179 MAGDEBURG-BARLEBEN
An der Sülze 2
Tel. Pkw 03 92 03 / 66 70-150
Tel. Nkw 03 92 03 / 66 70-170
Fax Pkw 03 92 03 / 66 70-130
Fax Nkw 03 92 03 / 66 70-179
barleben@wm.de

02625 BAUTZEN
Malschitzer Straße 5
Tel. 0 35 91 / 27 24-22782
Fax 0 35 91 / 27 24-22402
bautzen@wm.de

95448 BAYREUTH
Chr.-Ritter-v.-Langheinrich-Straße 10d
Tel. Pkw 09 21 / 7 92 04-270 80
Tel. Nkw 08 00 / 3 60 07 77
Fax 09 21 / 7 92 04-270 11
bayreuth@wm.de

51469 BERGISCH GLADBACH
Gustav-Stresemann-Straße 2
Tel. 02 20 2 / 95 98-0
Fax 02 20 2 / 95 98-50
bergischgladbach@wm.de

13156 BERLIN-PANKOW
Buchholzer Straße 44-45
Tel. 0 30 / 47 47 95-0
Fax 0 30 / 47 47 95-30
berlin@wm.de

12681 BERLIN-MARZAHN
Rhinstraße 58
Tel. 0 30 / 33 09 90-228 50
Fax 0 30 / 33 09 90-228 55
berlin-marzahn@wm.de

12099 BERLIN-TEMPELHOF
Gottlieb-Dunkel-Straße 20-21
Tel. 0 30 / 436 56-221 11
Fax 0 30 / 436 56-221 72
berlin-tempelhof@wm.de

06406 BERNBURG
Carl-Wessel-Straße 8
Tel. 034 71 / 30 16-44
Fax 034 71 / 30 16-40
bernburg@wm.de

57518 BETZDORF
Wilhelmsstraße 120
Tel. 02 71 / 93 75-0
Fax 02 71 / 93 75-270
betzdorf@wm.de

33719 BIELEFELD
Am Niedermeyers Feld 10
Tel. 05 21 / 14 392-38600
Fax 05 21 / 14 392-38630
bielefeld@wm.de

44805 BOCHUM
Am Hellweg 9
Tel. 02 34 / 779 25-32500
Fax 02 34 / 688 38 50
bochum@wm.de

53121 BONN
Saimme-Genc-Ring 11
Tel. 02 28 / 988 57-150
Fax 02 28 / 988 57-140
bonn@wm.de

14772 BRANDENBURG
Friedrichshafener Straße 26
Tel. 03 38 1 / 34 94-0
Fax 03 38 1 / 34 94-14
brandenburg@wm.de

27721 BREMEN-RITTERHUEDE
Max-Planck-Straße 7-9
Tel. 04 21 / 659 30-39400
Fax 04 21 / 659 30-39430
bremen@wm.de

59929 BRILON
Hintern Gallberg 10
Tel. 02 96 1 / 97 31-0
Fax 02 96 1 / 97 31-155
brilon@wm.de

91088 BUNENREUTH
Bruckwiesen 14
Tel. Pkw 09 31 / 120 41-27100
Tel. Nkw 09 31 / 120 41-27101
Fax 09 31 / 120 41-27105
bunenreuth@wm.de

21244 BUCHHOLZ
Hanomagstraße 31
Tel. 041 86 / 89 14-21910
Fax 041 86 / 89 14-21946
buchholz@wm.de

71032 BÖBLINGEN
Rudolf-Diesel-Straße 10
Tel. Pkw 070 31 / 7 93 74-350
Tel. Nkw 070 31 / 7 93 74-370
Fax 070 31 / 7 93 74-330
boeblingen@wm.de

32257 BÜNDE
Borriesstraße 130
Tel. 052 23 / 82 02 39-150
Fax 052 23 / 82 02 39-130
buende@wm.de

09120 CHEMNITZ
Annaberger Straße 101
Tel. 03 71 / 539 45-232 50
Fax 03 71 / 539 45-232 23
chemnitz@wm.de

74564 CRAILSHEIM
Haller Straße 197
Tel. 079 51 / 60 96-0
Fax 079 51 / 60 96-15
crailsheim@wm.de

64293 DARMSTADT
Daimierweg 7
Tel. Pkw 06 51 / 177 49-150
Tel. Nkw 06 51 / 177 49-170
Fax 06 51 / 177 49-130
darmstadt@wm.de

72280 DORNSTETTEN
Robert-Bosch-Straße 21
Tel. 074 43 / 96 42-0
Fax 074 43 / 96 42-100
dornstetten@wm.de

44369 DORTMUND
Rohwedderstraße 14
Tel. 02 31 / 396 25-1 34 50
Fax 02 31 / 396 25-1 34 30
dortmund@wm.de

01257 DRESDEN
Am Galgenberg 36
Tel. 03 51 / 2 89 12-23300
Fax 03 51 / 2 89 12-23323
dresden@wm.de

01097 DRESDEN
Petrikirchstraße 3
Tel. 03 51 / 82 999-22780
Fax 03 51 / 82 999-22654
dresden2@wm.de

47167 DUISBURG
Boschstraße 12-14
Tel. 02 03 / 393 55 13-700
Fax 02 03 / 393 55 13-730
duisburg@wm.de

96487 DÖRFLES-ESBACH / COBURG
Rosenauer Straße 24
Tel. Pkw 09 56 1 / 55 21-27422
Tel. Nkw 08 00 / 3 60 07 77
Fax 09 56 1 / 6 22 74
coburg@wm.de

40599 DÜSSELDORF
Reisholzer Bahnstraße 35
Tel. 02 11 / 160 97-150
Fax 02 11 / 160 97-100
duesseldorf@wm.de

45141 ESSEN
Berthold-Beitz-Boulevard 316
Tel. 02 01 / 820 84 38-050
Fax 02 01 / 820 84 38-030
essen@wm.de

99098 ERFURT
An der Bübleber Grenze 7
Tel. 03 61 / 4 22 98-22066
Fax 03 61 / 4 22 98-22079
erfurt@wm.de

85622 FELDKIRCHEN
Philipp-Hauck-Straße 3
Tel. Pkw 089 / 42 74 15-35090
Tel. Nkw 089 / 42 74 15-35070
Fax 089 / 42 74 15-10
feldkirchen@wm.de

70736 FELLBACH
Otto-Hahn-Straße 10
Tel. Pkw 07 11 / 57 63-28000
Fax Pkw 07 11 / 57 63-28311
Tel. Nkw 07 11 / 57 63-280311
Fax Nkw 07 11 / 57 63-28310
fellbach@wm.de

70794 FILDERSSTADT
Rita-Maiburg Str. 29
Tel. 07 11 / 13 49 63-82 50
Fax 07 11 / 13 49 63-82 350
fildersstadt@wm.de

24983 FLENSBURG-HANDEWITT
Skandinavien-Bogen 7
Tel. 04 60 8 / 97 31-150
Fax 04 60 8 / 97 31-100
handewitt@wm.de

60433 FRANKFURT/MAIN
August-Schanz-Straße 48
Tel. 06 9 / 95 43 15-24050
Fax 06 9 / 95 43 15-24030
frankfurt@wm.de

65933 FRANKFURT/MAIN
Eichenstraße 76
Tel. Pkw 06 9 / 390 08 24-200
Tel. Nkw 06 9 / 390 08 24-100
Fax 06 9 / 390 08 24-100
frankfurt2@wm.de

50226 FRECHEN
Europaallee 125
Tel. 02 23 4 / 40 55-31377
Fax 02 23 4 / 40 55-31351
frechen@wm.de

71691 FREIBERG A. N.
Planckstraße 8
Tel. 07 14 1 / 64 82-0
Fax 07 14 1 / 64 82-100
freiberg@wm.de

79111 FREIBURG IM BREISGAU
Planckstraße 8
Tel. 07 61 / 5 14 51-29010
freiburg@wm.de

61169 FRIEDBERG
Pfungswalde 4
Tel. 06 30 31 / 68 55-0
Fax 06 30 31 / 68 55-55
friedberg@wm.de

88046 FRIEDRICHSHAFEN
Lindauer Straße 120
Tel. 075 41 / 28 97-0
Fax 075 41 / 28 97-15
friedrichshafen@wm.de

36043 FULDA
Christian-Wirth-Straße 5
Tel. Pkw 06 61 / 94 68-25177
Tel. Nkw 06 61 / 94 68-25188
Fax 06 61 / 94 68-25130
fulda@wm.de

90763 FÜRTH
Benno-Strauß-Straße 57
Tel. 09 11 / 7 80 56-0
Fax 09 11 / 7 80 56-100
fuerth@wm.de

30827 GARBSEN
Im Bahlbrink 2
Tel. 05 13 1 / 46 78-31420
Fax 05 13 1 / 46 78-31430
garbsen@wm.de

85748 GARCHING B. MÜNCHEN
Robert-Bosch-Straße 1
Tel. 089 / 36 03 86-34000
Fax 089 / 36 03 86-34030
garching@wm.de

45888 GELSENKIRCHEN
Pommernstr. 19
Eröffnung im Dezember 2021

35394 GIESSEN
An der Automeile 4
Tel. Pkw 06 41 / 940 18-24577
Tel. Nkw 06 41 / 940 18-24588
Fax 06 41 / 940 18-24538
giesсен@wm.de

38644 GOSLAR
Alte Heerstraße 19
Tel. Pkw 05 32 1 / 68 33-150
Tel. Nkw 05 32 1 / 68 33-170
Fax 05 32 1 / 68 33-112
goslar@wm.de

73037 GÖPPINGEN
Heilbronner Straße 10
Tel. Pkw 07 16 1 / 61 04-29100
Tel. Nkw 07 16 1 / 61 04-29101
Fax 07 16 1 / 61 04-29120
goeppingen@wm.de

37081 GÖTTINGEN
Anna-Vandenhoeck-Ring 21
Tel. 05 51 / 50 63-3
Fax 05 51 / 50 63-433
goettingen@wm.de

48599 GRONAU
An der Elbsseite 189
Tel. 02 56 2 / 70 05-39350
Fax 02 56 2 / 70 05-39330
gronau@wm.de

33334 GÜTERSLOH
Verler Straße 310-312
Tel. 05 24 1 / 99 84-0
Fax 05 24 1 / 99 84-150
guetersloh@wm.de

06116 HALLE (SAALE)
Rosenfelder Straße 7-9
Tel. 03 45 / 6 81 50-120
Fax 03 45 / 6 81 50-100
halle@wm.de

21465 HAMBURG-REINBEK
Röntgenweg 7
Tel. Pkw 040 / 72 77 95-20650
Tel. Nkw 040 / 72 77 95-20670
Fax 040 / 72 77 95-59
reinbek@wm.de

59075 HAMM
Hüserstraße 13
Tel. 02 38 1 / 9 70 71-150
Fax 08 00 / 1 87 55 77
hamm@wm.de

63452 HANAU
Ruhstraße 9a
Tel. 06 1 81 / 56 90-24400
Fax 06 1 81 / 56 90-24430
hanau@wm.de

31135 HILDESHEIM
Max-Planck-Straße 12
Tel. 05 1 21 / 99 99-0
Fax 05 1 21 / 99 99-100
hildesheim@wm.de

95030 HOF
Fuhrmannstraße 23
Tel. Pkw 09 28 1 / 78 75-27677
Tel. Nkw 08 00 / 360 07 77
Fax 09 28 1 / 78 75-27625
hof@wm.de

49477 IBBENBÜREN
Gildestraße 57
Tel. 05 45 1 / 930-0
Fax 05 45 1 / 930-158
ibbenbueren@wm.de

85055 INGOLSTADT
Marie-Curie-Straße 24a
Tel. Pkw 08 41 / 99 337-35144
Tel. Nkw 08 41 / 99 337-35122
Fax 08 41 / 99 337-35139
ingolstadt@wm.de

25524 ITZEHOE
Marie-Curie-Ring 3
Tel. Pkw 048 21 / 43 91-20 15 3
Tel. Nkw 048 21 / 43 91-20 95 3
Fax 048 21 / 43 91-20 95 5
itzehoe@wm.de

67663 KAISERSLAUTERN
Opelkreisel 28
Tel. 06 31 / 4 14 19-23 85 0
Fax 06 31 / 4 14 19-23 83 0
kaiserslautern@wm.de

76187 KARLSRUHE
G.-Braun-Straße 1a
Tel. Pkw 07 21 / 9 72 16-29700
Tel. Nkw 07 21 / 9 72 16-29730
Fax 07 21 / 9 72 16-29740
karlsruhe1@wm.de

34123 KASSEL
Miramstraße 68
Tel. 05 61 / 57 04 25 24-0
Fax 05 61 / 57 04 25 24-8
kassel@wm.de

87437 KEMPTEN
Heisinger Straße 19
Tel. Pkw 08 31 / 5 74 31-35277
Tel. Nkw 08 31 / 5 74 31-35288
Fax 08 31 / 5 74 31-35210
kempten@wm.de

24109 MELSDORF (KIEL)
Otto-Flath-Straße 1
Tel. 04 34 0 / 49 85-20700
Fax 04 34 0 / 49 85-20788
kiel@wm.de

83059 KOLBERMOOR
Fraunhoferstraße 8
Tel. Pkw 08 03 1 / 29 29-35311
Fax Pkw 08 03 1 / 29 29-35310
Tel. Nkw 08 03 1 / 29 29-35329
Fax Nkw 08 03 1 / 29 29-35326
kolbermoor@wm.de

70825 KORNTAL-MÜNCHINGEN
Lingwiesenstraße 8
Tel. Pkw 07 1 50 / 38 96-28600
Tel. Nkw 07 1 50 / 38 96-28601
Fax 07 1 50 / 38 96-28628
korntal-muenchingen@wm.de

47809 KREFELD
Bischofsstraße 98
Tel. 0 21 51 / 53 52-150
Fax 0 21 51 / 53 52-100
krefeld@wm.de

51063 KÖLN-MÜLHEIM
Schanzenstraße 17
Tel. 02 21 / 1 26 13-31222
Fax 02 21 / 1 26 13-31211
koeln-muelheim@wm.de

76829 LANDAU / PFALZ
Johannes-Kopp-Straße 8
Tel. Pkw 06 34 1 / 95 58-29200
Tel. Nkw 06 34 1 / 95 58-29201
Fax 06 34 1 / 95 58-29218
landau@wm.de

84030 LANDSHUT
Straubinger Straße 7
Tel. 08 71 / 96 620-0
Fax 08 71 / 96 620-100
landshut@wm.de

04249 LEIPZIG
Raiffeisenstraße 42
Tel. 03 41 / 4 26 25-23050
Fax 03 41 / 4 26 25-23010
leipzig@wm.de

04129 LEIPZIG
Maximilianallee 23
Tel. Pkw 03 41 / 91 92 023-150
Tel. Nkw 03 41 / 91 92 023-170
Tel. WA 03 41 / 91 92 023-160
Fax 03 41 / 91 92 023-144
leipzig2@wm.de

65553 LIMBURG AN DER LAHN
Auf der Heide 5
Tel. Pkw 06 4 31 / 21 97-25379
Tel. Nkw 06 4 31 / 21 97-25380
Fax 06 4 31 / 21 97-25325
limburg@wm.de

49809 LINGEN
Josefstraße 31
Tel. 05 91 / 71 04-0
Fax 05 91 / 71 04-35
lingen@wm.de

27612 LOXSTEDT
Zur Siedewurt 9
Tel. 04 71 / 9 02 07-25050
Fax 04 71 / 9 02 07-25030
loxstedt@wm.de

23560 LÜBECK
Estlandring 1-3
Tel. Pkw 04 51 / 61 16 07-150
Tel. Nkw 04 51 / 61 16 07-170
Fax 04 51 / 61 16 07-161
luebeck@wm.de

55120 MAINZ
Hauptstraße 18
Tel. Pkw 06 1 31 / 32 898-25439
Tel. Nkw 06 1 31 / 32 898-25438
Fax 06 1 31 / 37 12 78
mainz2@wm.de

55130 MAINZ
Heiligkreuzweg 132
Tel. 06 1 31 / 57 07-0
Fax 06 1 31 / 57 07-100
mainz@wm.de

68199 MANNHEIM
Morchfeldstraße 55
Tel. Pkw 06 21 / 8 60 02-30022
Fax Pkw 06 21 / 8 60 02-30092
Tel. Nkw 06 21 / 8 60 02-30044
Fax Nkw 06 21 / 8 60 02-30088
mannheim1@wm.de

35039 MARBURG
Alte Kasseler Straße 53
Tel. 06 42 1 / 6 10 02-255 88
Fax 06 42 1 / 6 32 53
marburg@wm.de

87700 MEMMINGEN
Brahmsstraße 6
Tel. Pkw 08 33 1 / 92 07-35477
Tel. Nkw 08 33 1 / 92 07-35488
Fax 08 33 1 / 92 07-35410
memmingen@wm.de

41066 MÖNCHENGLADBACH
Krefelder Straße 725-727
Tel. 02 61 / 66 98-0
Fax 02 61 / 66 98-22
moenchengladbach@wm.de

41189 MÖNCHENGLADBACH
Adolf-Kempken-Weg 127
Tel. 02 61 66 / 99 00-32850
Fax 02 61 66 / 99 00-32870
moenchengladbach2@wm.de

75417 MÜHLACKER
In den Waldäckern 8/2
Tel. 07 40 1 / 8 15 12-0
Fax 07 40 1 / 8 15 12-50
muehlacker@wm.de

45473 MÜLHEIM A.D.R.
Friedrich-Ebert-Straße 210
Tel. 02 08 / 4 84 87-0
Fax 02 08 / 4 84 87-20
muehlheim@wm.de

84453 MÜHLDORF A. INN
Edisonstraße 10
Tel. Pkw 08 6 31 / 984-34944
Tel. Nkw 08 6 31 / 984-34955
Fax 08 6 31 / 984-25
muehldorf@wm.de

56218 MÜLHEIM-KÄRLICH
Carl-Benz-Straße 2
Tel. 026 30 / 96 23-31278
Tel. Pkw 026 30 / 96 23-31277
Tel. Nkw 026 30 / 96 23-31288
Tel. WA 026 30 / 96 23-31260
Tel. Lack 026 30 / 96 23-31280
Fax 026 30 / 96 23-31299
muehlheim-kaerlich@wm.de

**17034 NEUBRANDENBURG**

Ihlenfelder Straße 125
Tel. 03 95/4 52 87-0
Fax 03 95/4 52 87-70
neubrandenburg@wm.de

17498 NEUENKIRCHEN

Marktflecken 8
Tel. 0 38 34/53 50-22304
Fax 0 38 34/53 50-21777
neuenkirchen@wm.de

91413 NEUSTADT / AISCH

Rudolf-Diesel-Straße 1
Tel. Pkw 091 61/88 47-0
Tel. Nkw 091 61/88 47-0
Fax 091 61/88 47-27155
neustadt@wm.de

89231 NEU-ULM

Otto-Renner-Straße 14
Tel. Pkw 07 31/7 29 62-35588
Fax Pkw 07 31/7 29 62-35520
Tel. Nkw 07 31/7 29 62-35577
Fax Nkw 07 31/7 29 62-35540
neu-uhl@wm.de

31582 NIENBURG

Domänenweg 11
Tel. 0 50 21/60 12-23650
Fax 0 50 21/60 12-23630
nienburg@wm.de

22848 NORDERSTEDT

Bornbarch 14
Tel. 0 40/52 56 08-150
Fax 0 40/52 56 08-159
norderstedt@wm.de

99734 NORDHAUSEN

Im Krug 41
Tel. 0 36 31/47 47-0
Fax 0 36 31/47 47-17
nordhausen@wm.de

86720 NÖRDLINGEN

Industriestraße 21
Tel. Pkw 090 81/29 58-28800
Tel. Nfz 090 81/29 58-28801
Fax 090 81/29 58-28832
noerdlingen@wm.de

90431 NÜRNBERG

Vershofenstraße 9
Tel. Pkw 0911/6 57 14-27210
Tel. Nkw 0911/6 57 14-27220
Fax 0800/7 23 49 80
nuernberg@wm.de

77652 OFFENBURG

Eckener Straße 1
Tel. Pkw 07 81/6 05 82-28527
Tel. Nkw 07 81/6 05 82-28529
Fax 07 81/6 05 82-28522
offenburg@wm.de

26125 OLDENBURG

Am Patentbusch 1
Tel. 04 41/39 09-39050
Fax 04 41/39 09-39066
oldenburg@wm.de

57462 OLPE

Martinstraße 48
Tel. 0 27 61/6 09-0
Fax 0 27 61/6 09-180
olpe@wm.de

49090 OSNABRÜCK

Pagenstecherstr. 121
Tel. PKW 05 41/12 15-1
Tel. NKW 05 41/12 15-521
Fax 05 41/12 15-830
osnabrueck@wm.de

33100 PADERBORN

Herlestraße 23
Tel. 0 52 51/3 87 05-0
Fax 0 52 51/3 87 05-10
paderborn@wm.de

94036 PASSAU

Neuburger Straße 149
Tel. Pkw 08 51/9 55 49-34577
Tel. Nkw 08 51/9 55 49-34588
Fax 08 51/9 55 49-34510
passau@wm.de

66953 PIRMASENS

Texas Avenue 15
Tel. Pkw 0 63 31/24 12-150
Tel. Nkw 0 63 31/24 12-170
Fax 0 63 31/24 12-130
pirmasens@wm.de

82178 PUCHHEIM

Boschstraße 3
Tel. Pkw 089/80 93-34241
Fax Pkw 089/80 93-34305
Tel. Nkw 089/80 93-34333
Fax Nkw 089/80 93-34324
puchheim@wm.de

93055 REGENSBURG

Junkersstraße 13
Tel. Pkw 09 41/4 02 01-0
Fax Pkw 09 41/4 02 01-26035
Tel. Nkw 09 41/4 02 01-0
Fax Nkw 09 41/4 02 01-26051
regensburg@wm.de

42855 REMSCHEID

Kipperstraße 15
Tel. Pkw 021 91/9 51 51-150
Tel. Nkw 021 91/9 51 51-170
Fax 021 91/9 51 51-130
remscheid@wm.de

72770 REUTLINGEN

Ferdinand-Lassalle-Straße 22
Tel. 0 71 21/95 49-29400
Fax 0 71 21/95 49-19430
reutlingen2@wm.de

53359 RHEINBACH

Römerkanal 60
Tel. 0 22 26/90 06 13-050
Fax 0 22 26/90 06 13-030
rheinbach@wm.de

48432 RHEINE

Hovesaatsstraße 2
Tel. 0 59 71/79 12-0
Fax 0 59 71/79 12-88
rheine@wm.de

18069 ROSTOCK

Am Fischereihafen 2
Tel. Pkw 03 81/12 83 69-150
Tel. Nkw 03 81/12 83 69-170
Fax 03 81/12 83 69-188
rostock@wm.de

66125 SAARBRÜCKEN

Hedwig-Stalter-Straße 6
Tel. 0 68 98/81 02-114
Fax 0 68 97/81 02-100
saarbruecken@wm.de

66115 SAARBRÜCKEN

Konrad-Zuse-Straße 2
Tel. Pkw 06 81/58 88-30590
Fax Pkw 06 81/58 88-30588
Tel. Nkw 06 81/58 88-30580
Fax Nkw 06 81/58 88-30577
saarbruecken@wm.de

38229 SALZGITTER

Peiner Straße 243
Tel. 0 53 41/8 67 20-0
Fax 0 53 41/8 67 20-20
salzgitter@wm.de

97424 SCHWEINFURT

Wienstraße 1
Tel. 0 97 21/67 50-26 60-0
Fax 0 97 21/67 50-26 61-1
schweinfurt@wm.de

19061 SCHWERIN

Heinrich-Hertz-Ring 4
Tel. 03 85/6 36 40-20155
Fax 03 85/6 36 40-21088
schwerin@wm.de

38179 SCHWÜLPER

Waller See 23
Tel. 05 31/2 34 41-150
Fax 05 31/2 34 41-100
braunschweig@wm.de

31319 SEHNDE / OT HÖVER

Grettlade 4
Tel. 0 51 32/8 67-0
Fax 0 51 32/8 67-110
sehnde@wm.de

57072 SIEGEN

Graf-Johann-Straße 8
Tel. 0 27 1/4 88 74-0
Fax 0 27 1/4 88 74-0
siegen@wm.de

78224 SINGEN

Grubwaldstraße 19
Tel. 0 77 31/14 45-28702
Tel. Pkw 0 77 31/14 45-28700
Tel. Nkw 0 77 31/14 45-28701
Tel. WA 0 77 31/14 45-28703
Fax 0 77 31/14 45-28713
singen@wm.de

63811 STOCKSTADT A.M.

An der Frühlingslust 8
Tel. 0 60 27/97 99-24800
Fax 0 60 27/97 99-24885
stockstadt@wm.de

94315 STRAUBING

Küstriner Straße 6
Tel. Pkw 09 421/78 17-35677
Tel. Nkw 09 421/78 17-35688
Fax 09 421/78 17-10
straubing@wm.de

18437 STRALSUND

Rudolf-Diesel-Straße 8
Tel. 0 38 31/4 43 68-0
Fax 0 38 31/4 43 68-49
stralsund@wm.de

98529 SUHL

Mühlbergstraße 55
Tel. 0 36 81/4 52 2-22911
Fax 0 36 81/4 52 2-22933
suhl@wm.de

54294 TRIER

Niederkircher Straße 15
Tel. Pkw 06 51/8 27 47-30777
Tel. Nkw 06 51/8 27 47-30788
Fax 06 51/8 27 47-30733
trier@wm.de

89079 ULM

Siemensstraße 3
Tel. 07 31/40 11-36750
Fax 07 31/40 11-36730
ulm@wm.de

59423 UNNA

Hans-Böckler-Straße 15
Tel. 0 23 03/28 06 37-600
Fax 0 23 03/28 06-44
unna@wm.de

78050 VILLINGEN-SCHWENNINGEN

Mühlenstraße 17/1
Tel. Pkw 0 77 21/20 06-29500
Tel. Nkw 0 77 21/20 06-29501
Fax 0 77 21/20 06-29589
villingen@wm.de

51545 WALDBRÖL

Kaiserstraße 120
Tel. Pkw 0 22 91/9 07 00-150
Fax 0 22 91/9 07 00-130
waldbroel@wm.de

92637 WEIDEN

Otto-Hahn-Straße 7
Tel. Pkw 09 61/4 82 54-26854
Tel. Nkw 09 61/4 82 54-26855
Fax 09 61/41 81 30
weiden@wm.de

82362 WEILHEIM

Am Achalaich 9
Eröffnung im November 2021

88250 WEINGARTEN

Josef-Schmuzer-Straße 8
Tel. Pkw 07 51/5 09 26-29600
Tel. Nkw 07 51/5 09 26-29601
weingarten@wm.de

91781 WEISSENBURG

Dettenheimer Straße 48
Tel. Pkw 09 141/8 66 2-27377
Tel. Nkw 09 141/8 66 2-27388
Fax 09 141/8 66 2-27322
weissenburg@wm.de

46485 WESEL

Am Schornacker 42
Tel. 0 28 1/8 16-0
Fax 0 28 1/8 16-15
wesel@wm.de

28844 WEYHE

Westerfeld 6
Tel. 04 21/2 76 20-20550
Fax 04 21/2 76 20-20530
weyhe@wm.de

15745 WILDPAU

Gewerbepark 35
Tel. 0 33 75/5 28 437-150
Fax 0 33 75/5 28 437-130
wildau@wm.de

23970 WISMAR

Am kleinen Stadtfeld 10
Tel. 0 38 41/7 96 20-0
Fax 0 38 41/7 96 20-40
wismar@wm.de

19322 WITTENBERGE

Wahrenberger Straße 77
Tel. 0 38 77/9 53 9-13300
Fax 0 38 77/9 53 9-13300
wittenberge@wm.de

97076 WÜRZBURG

Friedrich-Berg-Ring 18
Tel. 09 31/9 91 33-26400
Tel. Pkw 09 31/9 91 33-26450
Tel. Nkw 09 31/9 91 33-26470
Fax 09 31/9 91 33-26410
wuerzburg@wm.de

WMSE**ZENTRALE**

49090 OSNABRÜCK
Pagenstecherstraße 121
Tel. 05 41/99 89-0
Fax 05 41/99 89-14015
info@wm.de
www.wm.de

ZENTRALLAGER (DE)

34346 HANN.MÜNDE
Hedemünden
Hans-Heiner-Müller-Allee 10
Tel. 0 55 45/99 90-0
Fax 0 55 45/99 90-100

WIR SIND IMMER FÜR SIE DA – SPRECHEN SIE UNS AN!

