# **ELPARTS**

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



# Beleuchtung



# Gelebter Verbesserungsprozess

Wir, die Geschäftsleitung, verpflichten uns dem TQM-Konzept, da wir das Vertrauen unserer Kunden schätzen und auch langfristig bewahren möchten.

Die Beziehung zu unseren Kunden begreifen wir als Partnerschaft, die es ständig zu verbessern gilt. Deshalb überprüfen wir selbst etablierte Prozesse kontinuierlich auf Optimierungsmöglichkeiten.

> Qualitätsmanagement Qualitätsmanagement VDA 6.2 Verifizierung Anlage XIX StVZO

Und dies nicht, weil uns jemand dazu zwingt, denn die Kriterien für die ISO-Zertifizierung erfüllen wir bereits seit langem.

Unser Ansporn liegt vielmehr darin, in der gemeinsamen Arbeit immer bessere Ergebnisse zu erzielen und unseren Kunden zu helfen, ihre Wettbewerbsfähigkeit zu steigern und so Ihnen langfristigen Erfolg zu sichern.

Das ist es, was wir als "gelebten Verbesserungsprozess" bezeichnen, und das ist es auch, was unsere vielen langjährigen Kunden an der Zusammenarbeit mit Herth+Buss besonders schätzen.

# Wir sind zertifiziert nach:

- ISO 9001:2015 Qualitätsmanagement
- VDA 6.2 Qualitätsmanagement
- StVZO Verifizierung







































# Inhalt

NEW	Neu Artikel	8 - 9
Trest	Tagfahrlicht	10 - 15
	Scheinwerfer	16 - 51
	Leuchten	52 - 311
	Rückstrahler	312 - 321
	Warnausrüstung	322 - 331
	Anschlusssets	332 - 361
•	Glühlampen	362 - 403
	Fassungen	404 - 421
	Nummernverzeichnis	422 - 439
	Index	440 - 445

# 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



# **ELEKTRIK**

Signalgeräte



Signalgeber



Relais



Steuergeräte



Schalter



Aktoren+Sensoren



Spannungswandler



Wechselrichter



Generatoren+Starter



Waschwasserpumpen



Zündanlage











# **≫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 Kennziffer 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	senkrechtes 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
Dailer 1	LID Code of		8	dauerndes Eintauchen
und staubd		ändiger Berührungsschutz taubdicht ützt gegen Strahlwasser	9K	bei Hochdruck-/Dampfstrahl- reinigung, bei Verwendung mit Endkappe

# >> 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.



# >> 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 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 Garentie 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!

Bezeichnung	Artikelnummer	Seite
Scheinwerfer		
Arbeitsscheinwerfer	80690332	32
Arbeitsscheinwerfer	80690331	33
Arbeitsscheinwerfer	80690322	35
Leuchten		
Begrenzungsleuchte	82710502	92
Seitenmarkierungsleuchte	82710403	109
Umrissleuchte	82710377	129
Umrissleuchte	82710359	130
Umrissleuchte	82710412	141
Umrissleuchte	82710414	141
Umrissleuchte	82710413	141
Umrissleuchte	82710415	141
Schlussleuchte	82850043	149
Kennzeichenleuchte	84750006	189
Heckleuchte	83840184	202
Heckleuchte	83830182	206
Heckleuchte	83830198	207
Heckleuchte	83830195	208
Heckleuchte	83841000	209
Heckleuchte	83830128	210
Heckleuchte	83830197	210
Heckleuchte	83830196	211
Heckleuchte	83841001	211
Heckleuchte	83841002	211
Heckleuchte	83841003	212
Heckleuchte	83840641	243
Heckleuchte	83840635	243
Heckleuchte	83840643	243
Heckleuchte	83840637	243
Heckleuchte	83840642	243
Heckleuchte	83840636	243
Heckleuchte	83840644	243
Heckleuchte	83840638	243
Heckleuchte	83840645	244
Heckleuchte	83840639	244
Heckleuchte	83840646	244
Heckleuchte	83840640	244
Heckleuchte	83840625	245
Heckleuchte	83840626	245

Bezeichnung	Artikelnummer	Seite
Heckleuchte	83840629	246
Heckleuchte	83840630	246
Heckleuchte	83840632	246
Heckleuchte	83840021	257
Heckleuchte	83840022	257
Heckleuchte	83840812	282
Heckleuchte	83840813	282
Heckleuchte	83840810	283
Heckleuchte	83840811	283
Heckleuchtensatz	83830001	288
Heckleuchtensatz	83830201	290
Heckleuchtensatz	83830200	290
Heckleuchtensatz	83830199	291
Warnausrüstung		
Warnleuchte	80690022	329
Anschlusssets		
Wärmeschrumpfschlauch	51273150	336
Stecker	51305518	349
Stecker	51305519	349
Kabelverbindungsdose	50390855	351
Glühlampen		
Glühlampe	89901326	383

# **ELPARTS**

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



# Ersatzteile für Fahrzeugbeleuchtung 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!





# **Tagfahrlicht**

Tagfahrleuchtensatz

12 - 13





# **Tagfahrleuchtensatz**

LED

LED

LED

LED









# **Tagfahrleuchtensatz**



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 angenehmen, dem Tageslicht ähnlich, wahrgenommen. Der Anschluss unserer Tagfahrleuchten ist einfach und kann innerhalb von fünf Minuten erfolgen.

BxHxT: 147 x 45 x 48 mm ECE-Norm: FCF-R87 Material: Edelstahl Info: mit Steuergerät mit Befestigungsmaterial mit Montageanleitung

Spannung: 12 bis 24 V 12 V: 12 W Nennleistung: 24 V: 14,5 W

Fahrzeugnicht für Fahrzeuge mit ausstattung: Elektro-Antrieb geeignet Leuchtemit Positionslicht (LED) funktion: mitTagfahrlicht (LED)



Montage	LEDs	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Superseal	5	6000	IP 65	185	-	1	80659103



# **Tagfahrleuchtensatz**



Seit Februar 2011 müssen neue Pkw, seit August 2012 auch neue Nkw-Modelle mit Tag-fahrleuchten 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 angenehmen, dem Tageslicht ähnlich, wahrge-nommen. 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 Leuchtefunktion: mitTagfahrlicht (LED)

mit Positionslicht (LED)



Montage	LEDs	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Superseal	4	6000	IP 65	180		1	80659113
Zubehör					siehe	LE	
Steuergerät, Beleuchtung					Katalog06	1	75614813











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 angenehmen, 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 mmT:53 mmECE-Norm:ECE-R87Material:EdelstahlInfo:mit Steuergerätmit Befestigungsmaterial

mit Montageanleitung
Spannung: 12 bis 24 V
Nennleistung: 12 V : 4,4 W

24 V : 4,8 W **Leuchtefunktion**: mitTagfahrlicht (LED)

mit Positionslicht (LED)



Montage	LEDs	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Superseal	4	6000	IP 65	175		1	80659123
Zubehör					siehe	LE	
Steuergerät	itung	Katalog06	1	75614823			





funktion:

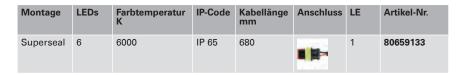
Seit Februar 2011 müssen neue Pkw, seit August 2012 auch neue Nkw-Modelle mit Tagfahrleuchten ausgerüstet sein. Für andere Fahrzeuge wird die Nachrüstung empfohlen. Die Vorteile sind bekannt und durch Studien belegt. Das Fahren mit Tagfahrlicht trägt zur Sicherheit im Straßenverkehr bei, weil das Fahrzeug 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 angenehmen, dem Tageslicht ähnlich, wahrgenommen. Der Anschluss unserer Tagfahrleuchten ist einfach und kann innerhalb von fünf Minuten erfolgen.

BxHxT: 230 x 35 x 63 mm
ECE-Norm: ECE-R87
Material: Edelstahl
Info: mit Steuergerät
mit Montageanleitung
mit Befestigungsmaterial

Spannung: 12 bis 24 V
Nennleistung: 12 V : 6 W
24 V : 3 W
Fahrzeug- nicht für Fahrzeuge mit ausstattung: Elektro-Antrieb geeignet Leuchte- mitTagfahrlicht (LED)

mit Positionslicht (LED)











# Scheinwerfer

Arbeitsscheinwerfer	31 - 44
Fernscheinwerfer	25
Hauptscheinwerfer	19 - 43
Nebelscheinwerfer	27
Rückfahrscheinwerfer	46
Rückfahrscheinwerfer	47
Arbeitsscheinwerfer	
Umfeldleuchte	49 - 50



LED

LED





















# » HAUPTSCHEINWERFER

Hauptscheinwerfer sind Scheinwerfer für Abblend- 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 Räumschilde 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.





Der Adapterring ist nicht im Lieferumfang enthalten.

passend für: VWT2/T3 IVECO LMV

MERCEDES Unimog Land Rover Defender

Durchmesser: 177 mm T: 97 mm

Temperaturbereich: -40 bis +65 °C Leuchtefunktion: mit Abblendlicht (LED)

mit Fernlicht (LED) mit Positionslicht (LED)





Info	Einbauseite	Spannung V	Montage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
ohne Befestigungs- material	links rechts	9 bis 36	Einbau		1	81658041

# Hauptscheinwerfer



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 Schweinwerfers 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

T:	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
Leuchtefunktion:	mit Abblendlicht (LED)
	mit Fernlicht (LFD)

mit Blinklicht (LED) mit Positionslicht (LED)

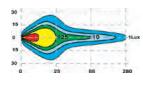
Lampenart: LED











Einbau- seite	Span- nung V	Nenn- leistung W	Montage	IP- Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
beidseitig	12 bis 30	1,5 20 38	Anbau Deutsch Connector	IP 68		1	81658500
Zubehör			Leuchtefunktion		siehe	LE	
vity	SteckgehäusesatzTE Connectivity Deutsch DT				Katalog04	1	50390498
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)		Seite 421	1	76121252	
		für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)		Seite 421	1	76121253	



35



# Hauptscheinwerfer

passend für: FENDT Durchmesser: 125 mm HxT: 182 x 115 mm Bolzen-Ø: 12 mm zulässige 40 km/h Höchstgeschwindigkeit:

K-Typ-geprüft Zulassungsart: Sockelausführung: BA20d Lampenart: S3 Info: mit Schutzgitter

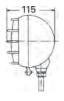


81658014









Spannung V

Zubehör

Glühlampe S1

Glühlampe S2

12 24





Seite 375 1

89901113

S2

# Hauptscheinwerfer

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

mit Fernlicht









Befestigungsart	Lampen art	Montage	Einbau- seite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
für senkrechte Befestigung	H4 PY21W T4W	Y21W Deutsch	links		1	81658021
			rechts		1	81658022
Zubehör	siehe	LE				
SteckgehäusesatzTE C Deutsch DT	Katalog04	1	50390498			

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





81658043

81658044



Lampenart	Spa V	Spannung V		Montage		Einbauseite		LE	Artikel-Nr.
R2 (Bilux) T4W	12 24			au		links	5	1	81658043
1444	24					rechts		1	81658044
Inhalt	Inhalt			La	mpei	nart	Einbauseite	ME	
Blinkleuchte				P2	21W		links	1	83700160
							rechts	1	83700161
Zubehör		Spannung V	Lampe	nart	sieh	е		LE	
SteckgehäusesatzTE Connectivity Deutsch DT					Kata	log0	4	1	50390498
Glühlampe		12	R2 (Bild	ıx)	Seit	e 375	81658043	1	89901090
R2		24			Seit	e 375	81658043	1	89901091
Glühlampe		12	T4W		Seit	e 381	81658043	10	89901132
T4W		24			Seit	e 381	81658043	10	89901133

# Hauptscheinwerfer

BxHxT: 157 x 214 x 120 mm Bolzen-Ø: Leuchtefunktion: mit Abblendlicht









Lampenart	Einbauseite	Spannung V	Montage	LE	Artikel-Nr.
H4 T4W	links rechts	12 24	Anbau	1	81658045

BxHxT: 182 x 102 x 108 mm Bolzen-Ø: 10 mm Leuchtefunktion: mit Abblendlicht

mit Fernlicht mit Positionslicht

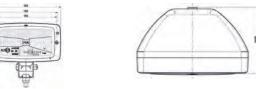












Lampenart	Einbauseite	Spannu V	ing	Montage	LE	Artikel-Nr.
H4 T4W	links rechts	12 24		Anbau universal	1	81658027
				Einbau universal	1	81658028
Inhalt	Leuchte- funktion	Span- nung V	Lampen art	- Einbau- seite	ME	

# Hauptscheinwerfer

BxHxT: 252 x 119 x 129,5 mm Bolzen-Ø: 8 mm Bolzenabstand: 60 mm Leuchtefunktion: mit Blinklicht

mit Abblendlicht mit Fernlicht mit Positionslicht



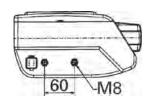


81658046

81658047







Lampenart	Spannung V	Montage	IP-Code	Einbauseite	LE	Artikel-Nr.
H4 T4W	12 24	Anbau Deutsch Connector	IP 54	links	1	81658046
24 Deutsch Connector			rechts	1	81658047	
Inhalt			Lampenart	Einbauseite	ME	
Blinkleuchte			P21W	links	1	83700160
				rechts	1	83700161
Zubehör	siehe	LE				
Steckgehäuse Deutsch DT	Katalog04	1	50390498			

BxHxT: 26 Bolzen-Ø: Leuchtefunktion:

262 x 152,5 x 120 mm 10 mm mit Blinklicht mit Abblendlicht mit Fernlicht mit Positionslicht



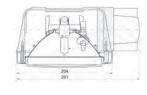












Lampenart	Spannung V	Montage	IP-Code	Einbauseite	LE	Artikel-Nr.
	Anbau universal	IP 54	links	1	81658048	
				rechts	1	81658049
Inhalt			Lampena	Lampenart Einbauseite		
Blinkleuchte		P21W	links	1	83700160	
				rechts	1	83700161

# Fern- und Nebelscheinwerfer



LED











# >> FERN- UND NEBELSCHEINWERFER

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 Ausleuch-

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



Durchmesser: HxT: 237 mm 264,5 x 95,9 mm Bolzen-Ø: 8 mm ECE-Norm: R112 Temperatur--30 bis +50 °C

bereich:

Info: Elektromagnetische

Verträglichkeit (EMV) Befestigungsart: Einfachschwenkarm Leuchtefunktion: mit Fernlicht (LED)

mit Positionslicht (LED)

12 bis 24 V Spannung: Nennleistung: 18 W Lampenart: LED Aluminiumgehäuse Gehäusetyp:

Montage: Anbau

LEDs: 6









Lichtstrom Im	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	LE	Artikel-Nr.
4500	IP 69K	300	0	1	81680029

# Fernscheinwerfer

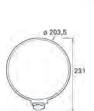
Durchmesser: 203,5 mm HxT: 231 x 118 mm Bolzen-Ø: 10 mm Leuchtefunktion: mit Fernlicht mit Positionslicht

Spannung: 12 24



81680022





Lampenart	Gehäusetyp	Montage	Farbe	Gehäuse	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
H3 T4W	Metallgehäuse	Anbau		•	0	1	81680022

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Info: Leuchtefunktion:

Spannung:









Lampenart	Gehäusetyp	Montage	Farbe	Gehäuse	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
H1	Kunststoffgehäuse	Anbau			(14)	1	81680028
			0	•	(14)	1	81680027

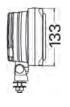


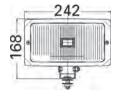
# Fernscheinwerfer

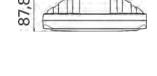
BxHxT: 242 x 133 x 88 mm Befestigungsart: Einfachschwenkarm Leuchtefunktion: mit Fernlicht Spannung: 12 V 24 V Lampenart: НЗ











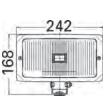
Einbauseite	Gehäusetyp	Montage	Farbe	LE	Artikel-Nr.
beidseitig	Kunststoffgehäuse	Anbau	0	1	81680025

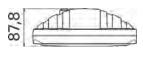
# Nebelscheinwerfer

BxHxT: 242 x 133 x 88 mm
Befestigungsart: Euchtefunktion: mit Positionslicht
Spannung: 12 V
Lampenart: H3









Einbauseite	Gehäusetyp	Montage	Farbe	LE	Artikel-Nr.
beidseitig	Kunststoffgehäuse	Anbau	0	1	81660053









# >> KNOW+HOW

# Problem: Welcher ist der Richtige?

Arbeitsscheinwerfer 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 Arbeitsscheinwerfer 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 Werkindustrie, beim Be- und Entladen.

## Kombinierte Scheinwerferausstattung

Kann vorhandene Lichtausstattung ergänzt werden? Manchmal genügt zur Optimierung der Lichtqualität die Ergänzung durch zusätzliche Arbeitsscheinwerfer (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.



# >> VERGLEICH LED- UND HALOGEN-TECHNIK

i



Der Großteil, der von uns angebotenen Arbeitsscheinwerfer sind LEDArbeitsscheinwerfer. 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 kühlweißer die Lichtfarbe. Folgende Farbtemperaturen werden unterschieden:

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



# >> UNIVERSAL





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

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



# Arbeitsscheinwerfer



 Durchmesser:
 101,5 mm

 HxT:
 136,6 x 63,5 mm

 ECE-Norm:
 R10

 Temperatur -40 bis +65 °C

bereich:
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
Info: Flektromagnetische

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Durchmesser: 101,5 mm
Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 10 bis 30 V
Nennleistung: 14,4 W











Gehäusetyp	LEDs	Licht- strom Im	IP- Code	Kabel- länge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Aluminium- gehäuse	4	500	IP 67	540	-	1	80690300
Zubehör	Zubehör				siehe	LE	
Halter, Arbeitsschei	Halter, Arbeitsscheinwerfer			200	Seite 357	1	80691310
Halter, Arbeitsscheinwerfer Magnet Base				Seite 357	1	80691000	



BxT: ECE-Norm: 122 x 26 mm R10 R23

Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung Info: mit Zubehör

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Nennspannung: 12 V 24 V

Höhe 1/2: 122 / 150 mm Gehäusematerial: Kunststoff Befestigungsart: Einfachschwenkarm Spannung: 12 bis 36 V Nennleistung: 14 W





Montage	LEDs	Licht- strom Im	Farb- temperatur K		IP- Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anbau Deutsch Connector	14	1250	6000 IP 68			1	80690332	
Zubehör				Kak	bellänge n	siehe	LE	
Steckgehäusesatz	zTE Coni	nectivity				Katalog04	1	50390595
Deutsch DT						Katalog04	1	50390600
Halter, Arbeitsscheinwerfer				200		Seite 357	1	80691310
Halter, Arbeitsscheinwerfer Magnet Base					Seite 357	1	80691000	

# Arbeitsscheinwerfer



Durchmesser: 115 mm HxT: 145 x 56 mm ECE-Norm:

Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung Info: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

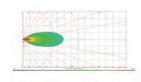
**Durchmesser:** 115 mm Befestigungsart: Einfachschwenkarm Spannung: 10 bis 30 V Nennleistung: 18 W

Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse Montage: Anbau









LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
6	1620	6000	IP 68	400	-	1	80690306
Zubehöi	Zubehör				siehe	LE	
Halter, Arbeitsscheinwerfer				200	Seite 357	1	80691310
Halter, Arbeitsscheinwerfer Magnet Base					Seite 357	1	80691000



**BxT:** 114 x 32 mm **ECE-Norm:** R10 R23

Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung Info: Nahfeldausleuchtung mit Zubehör

Elektromagnetische

Verträglichkeit (EMV)

Nennspannung: 12 V 24 V Höhe 1/2: 114 / 146 mm Gehäusematerial: Kunststoff

Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 12 bis 36 V
Nennleistung: 13 W







Montage	LEDs	Licht- strom Im	Farb- temperatur K		IP- Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anbau Deutsch Connector	13	1200	6000		IP 68		1	80690331
Zubehör					bellänge m	siehe	LE	
Steckgehäusesatz	zTE Coni	nectivity				Katalog04	1	50390595
Deutsch DT						Katalog04	1	50390600
Halter, Arbeitsscheinwerfer					0	Seite 357	1	80691310
Halter, Arbeitsscheinwerfer Magnet Base						Seite 357	1	80691000

# Arbeitsscheinwerfer



BxHxT: 110 x 144 x 51 mm
ECE-Norm: R10
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
Info: Elektromagnetische

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

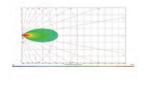
Befestigungsart: Einfachschwenkarm Spannung: 10 bis 30 V Nennleistung: 15 W

Nennleistung: 15 W Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse Montage: Anbau









LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
5	1620	6000	IP 68	400	-	1	80690305
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Arbeitsscheinwerfer				200	Seite 357	1	80691310
Halter, A Magnet	Arbeitsschein Base	werfer			Seite 357	1	80691000





BxHxT:105 x 105 x 27 mmECE-Norm:R23/R10Lichtverteilung:NahfeldausleuchtungInfo:Elektromagnetische

Verträglichkeit (EMV) 12 V

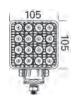
Nennspannung: 12 V 24 V Gehäusematerial: Kunststoff

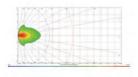
Befestigungsart:EinfachschwenkarmSpannung:10 bis 30 VNennleistung:12 WMontage:Anbau











LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
16	1800	5500	IP 67	1500		1	80690320
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Arbeitsscheinwerfer				200	Seite 357	1	80691310
Halter, A Magnet	Arbeitsschein Base	werfer		Seite 357	1	80691000	

# Arbeitsscheinwerfer



BxHxT: 110 x 110 x 72 mm
ECE-Norm: R10
Temperaturbereich: -30 bis +50 °C
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
Info: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

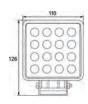
Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 9 bis 32 V
Nennleistung: 48 W
Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse

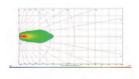
Montage: Anbau











LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
16	3070	6000	IP 67	280		1	80690317
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Arbeitsscheinwerfer				200	Seite 357	1	80691310
Halter, A Magnet	Arbeitsschein Base	werfer			Seite 357	1	80691000



BxHxT: 125 x 188 x 82 mm
ECE-Norm: R10
Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung
Info: mit Schalter
mit Handgriff

mit Handgriff Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

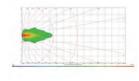
Spannung: bis 36 V
Nennleistung: 22 W
Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse
Montage: Anbau











LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
9	2160	6000	IP 67 280		JEN JEN	1	80690322
Zubehö	r			Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Arbeitsscheinwerfer				200	Seite 357	1	80691310
Halter, A Magnet	Arbeitsschein Base	werfer			Seite 357	1	80691000

# Arbeitsscheinwerfer



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

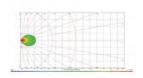
Nennspannung: 12 V 24 V

Batterie: Li-Ionen-Batterie mit Ladezustandsanzeige

Gehäusematerial: Kunststoff







Nenn- leistung W	Montage	Licht- strom Im	Leuchtdauer Std.	Lade- zeit Std.	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
15	magnetisch	1000	2,5	5	=/	1	80690327



# >> AGRAR



Arbeitsscheinwerfer, 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-Arbeitsscheinwerfer den gängigen Belastungen standhalten verfügen sie mindestens über die Schutzklasse IP 67.



# Arbeitsscheinwerfer



 Durchmesser:
 55 mm

 Tiefe:
 65 mm

 ECE-Norm:
 R10

Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung Info: Elektromagnetische

Verträglichkeit (EMV)
Nennspannung: 12 V

Durchmesser: 24 V
Durchmesser: 55 mm
Befestigungsart: Einfachschwenkarm

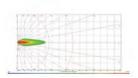
Spannung: 10 bis 30 V
Nennleistung: 10 W
Montage: Anbau











LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
1	800	6000	IP 67	1500	==	1	80690319
Zubehö	Zubehör				siehe	LE	
Halter, A	Halter, Arbeitsscheinwerfer				Seite 357	1	80691310
Halter, Arbeitsscheinwerfer Magnet Base					Seite 357	1	80691000



BxHxT: ECE-Norm: 70 x 101,8 x 42,6 mm Temperatur--30 bis +50 °C

bereich:

Nahfeldausleuchtung Lichtverteilung: Info: Elektromagnetische

Verträglichkeit (EMV) Befestigungsart: Einfachschwenkarm Spannung: 12 bis 36 V Nennleistung:

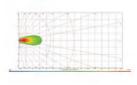
Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse Montage: Anbau











LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
3	720	6000	IP 69	280		1	80690311
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, A	Arbeitsscheim	werfer		200	Seite 357	1	80691310
Halter, A Magnet	Arbeitsschein Base	werfer			Seite 357	1	80691000

#### Arbeitsscheinwerfer



BxHxT: 51 x 75 x 61 mm ECE-Norm: R10 Lichtverteilung: weitreichende Ausleuchtung

Info: Elektromagnetische

Verträglichkeit (EMV)

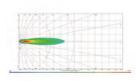
Befestigungsart: Spannung: Nennleistung: Einfachschwenkarm 9 bis 50 V 10 W Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse Montage: Anbau











LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
1	650	6000	IP 67	360	~-	1	80690307
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Arbeitsscheinwerfer			200	Seite 357	1	80691310	
Halter, Arbeitsscheinwerfer Magnet Base				Seite 357	1	80691000	



BxHxT: 168,3 x 122,5 x 67,7 mm ECE-Norm: -30 bis +50 °C Temperatur-

bereich:

Lichtverteilung: weitreichende Ausleuchtung Elektromagnetische

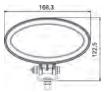
Verträglichkeit (EMV)

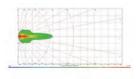
Befestigungsart: Einfachschwenkarm Spannung: 12 bis 36 V Nennleistung: Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse Montage: Anbau











LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur IP-Coo		Code	Kabellänge mm		LE	Artikel-Nr.
10 2400 6000		IP	69K	280		1	80690315	
Zubehör				abelläng nm	ge	siehe	LE	
Halter, Arbeitsscheinwerfer			2	00		Seite 357	1	80691310
Halter, Arbeitsscheinwerfer Magnet Base						Seite 357	1	80691000

#### Arbeitsscheinwerfer



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

BxHxT: ECE-Norm: 123,8 x 145,9 x 51,6 mm R10

Temperatur--30 bis +50 °C bereich:

Lichtverteilung: Geländeausleuchtung Info: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Befestigungsart: Einfachschwenkarm Spannung: 12 bis 36 V Nennleistung:

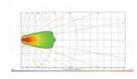
Aluminiumgehäuse Gehäusetyp: Montage: Anbau











LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	1	IP-Code	Ka		LE	Artikel-Nr.
9 2160 6000		I	P 69K 280		1	80690314		
Zubehör				Kabellän mm	ge	siehe	LE	
Halter, Arbeitsscheinwerfer				200		Seite 357	1	80691310
Halter, Arbeitsscheinwerfer Magnet Base						Seite 357	1	80691000



Durchmesser: 120 mm HxT: 144 x 105 mm ECE-Norm: R10

Lichtverteilung: weitreichende Ausleuchtung Info: Elektromagnetische

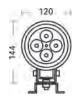
Verträglichkeit (EMV)

Durchmesser: 120 mm Befestigungsart: Einfachschwenkarm Spannung: 9 bis 40 V

Nennleistung: 40 W Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse Montage: Anbau











LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
4	2800	6000	IP 67	150	_	1	80690309
Zubehö	r			Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Arbeitsscheinwerfer				200	Seite 357	1	80691310
Halter, A Magnet	Arbeitsschein Base	werfer			Seite 357	1	80691000

#### Arbeitsscheinwerfer



Die Befestigungshalterung am Gehäuse ist horizontal verschiebbar.

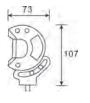
BxHxT: 235 x 107 x 73 mm ECE-Norm: R10 Geländeausleuchtung Lichtverteilung: Info: Elektromagnetische

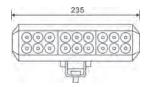
Verträglichkeit (EMV) Befestigungsart: Einfachschwenkarm Spannung: 10 bis 30 V Nennleistung: 44 W

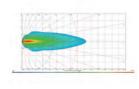
Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse













Montage	LEDs	Lichtstrom Im	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anbau	18	3200	IP 67	400		1	80690316
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, Arbei	tsscheinw	erfer		200	Seite 357	1	80691310
Halter, Arbeitsscheinwerfer Magnet Base					Seite 357	1	80691000



BxHxT:

160 x 125 x 110 mm





Befesti- gungsart	Span- nung V	Lampe nart	Gehäusetyp		Montage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Einfach- schwenkarm	12 24	НЗ	Kunststoff- gehäuse		Flachsteckan- schluss	m	1	80690113
Zubehör	Zubehör		Spannung V	So	ckelausführung	siehe	LE	
Glühlampe			12 Pk		22s	Seite 368	1	89901094
H3			24			Seite 368	1	89901095
Halter, Arbeitsscheinwerfer Magnet Base		erfer				Seite 357	1	80691000

#### >> 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.



Bei uns finden Sie spezielle Arbeitsscheinwerfer 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 Arbeitsscheinwerfern für Flurförderzeuge können Sie Unfällen vorbeugen.



#### Arbeitsscheinwerfer

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

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

andere Gabelstaplerfahrer gewarnt werden,

wenn sich ein Stapler nähert.





Nennleistung W	Montage	IP-Code	Kabellän mm	ge	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
8	Anbau open end	IP 67	400		0	Ser.	1	80690328
Zubehör				Kal mn	oellänge 1	siehe	LE	
Halter, Arbeitssch	neinwerfer			200	)	Seite 357	1	80691310
Halter, Arbeitsscheinwerfer Magnet Base						Seite 357	1	80691000





BxHxT: ECE-Norm:

Montage:

Lichtverteilung:

Info: Verträglichkeit (EMV) Nennspannung:

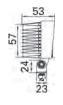
Befestigungsart: Nennleistung:

113 x 63 x 53 mm R10 Nahfeldausleuchtung Elektromagnetische

> 10 V 30 V Einfachschwenkarm

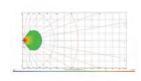
10 bis 30 V 12 W Anbau











LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
2	2000	6000	IP 67	1500	-	1	80690321
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, A	Arbeitsschein	werfer		200	Seite 357	1	80691310
Halter, A Magnet	Arbeitsscheim Base	werfer		Seite 357	1	80691000	

#### Arbeitsscheinwerfer



BxHxT: 109 x 109 x 123 mm Lichtverteilung: Spotausleuchtung







Spannung V	Montage	Lichtstrom Im	IP-Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 bis 100	Anbau AMP	1000	IP 69K	-	1	80690323

#### >> 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 äußert robust. Zudem sind sie stoßfest, erschütterungsund 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



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 Schweinwerfers 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

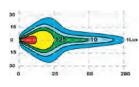
Leuchtefunktion: mit Abblendlicht (LED)
mit Fernlicht (LED)
mit Blinklicht (LED)

mit Positionslicht (LED)









Einbau- seite	Span- nung V	Nenn- leistung W	Montage	IP- Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
beidseitig	12 bis 30	1,5 20 38	Anbau Deutsch Connector	IP 68	JER JER	1	81658500
Zubehör			Leuchtefunktion		siehe	LE	
Steckgehä vity Deutsch D		Connecti-		Katalog04	1	50390498	
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		tung	für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)		Seite 421	1	76121252
		für Blinklicht (LED für Rückfahrlicht ( für Schlusslicht (L für Nebelschlussli für Bremslicht (LE	ĹED) ED) cht (LED)	Seite 421	1	76121253	







Unser einzigartiger Arbeitsscheinwerfer mit patentierter Schneeschmelz- und Vereisungsschutz-Technologie ist besonders nützlich für schutz-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 ECE-Norm: R10 Temperaturbereich: -40 bis +60 °C Nahfeldausleuchtung Lichtverteilung: Info: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

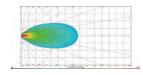
Nennspannung: 12 V 24 V Höhe 1/2: 106 / 143 mm Gehäusematerial: Aluminium/Grauguss 9 bis 36 V Spannung: Nennleistung: 40 W











Montage	LEDs	Licht- strom Im	Farb- temperatur K	IP- Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anbau Bügelbefesti- gung Deutsch Connector	36	5400	6500	IP 68 IP 69K		1	80690329
Zubehör					siehe	LE	
Steckgehäusesatz Deutsch DT	Katalog04	1	50390595				
Steuergerät, Bele	uchtung		Seite 421	1	76121253		
LED-Adapt		Seite 421	1	76121252			

#### » RÜCKFAHRSCHEINWERFER

#### Beste Sicht im Rückwärtsgang

Vier Rückfahrscheinwerfer 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 Rückfahrscheinwerfern

 zwei zusätzliche Scheinwerfer am Heck

zugelassen ist:

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

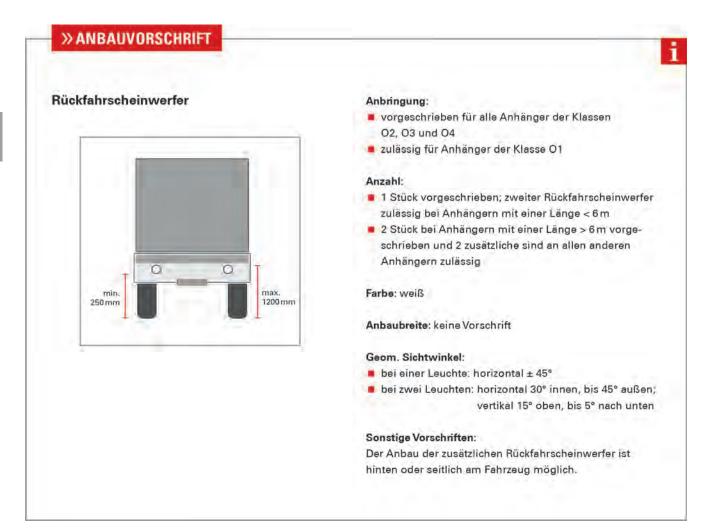
Verboten sind Heckanbauten ohne entsprechende ECE-Zulassung von Nebelscheinwerfern und die Nutzung von Arbeitsscheinwerfern als Rückfahrscheinwerfer. Grundsätzlich dürfen Rückfahrscheinwerfer nur so geneigt angebracht sein, dass sie die Fahrbahn auf nicht mehr als 10 m hinter der Leuchte erhellen. Unsere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











#### Rückfahrscheinwerfer



Durchmesser: 88 mm 88 x 110 x 58 mm BxHxT: ECE-Norm: R23/R10 ADR/GGVS-geprüft Zulassungsart:

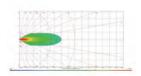
E-Typ-geprüft Einbauseite: hinten

seitlicher Anbau Lichtverteilung: Nahfeldausleuchtung Befestigungsart: Einfachschwenkarm 10 bis 32 V Spannung:

Nennleistung: 18 W Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse







Montageart	LEDs	Lichtstrom Im	IP-Code	-Code Kabellänge mm		LE	Artikel-Nr.
Anbau	6	1440	IP67 400		<b></b>	1	81670320
Zubehör				Kabellä mm	nge siehe	LE	
Halter, Arbeits	scheinwe	rfer		200	Seite 357	1	80691310
Halter, Arbeitsscheinwerfer Magnet Base					Seite 357	1	80691000

#### Rückfahrscheinwerfer Arbeitsscheinwerfer



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

BxHxT:104,9 x 134,3 x 52,2 mmECE-Norm:R23/R10Zulassungsart:ADR/GGVS-geprüftTemperaturbereich:-30 bis +50 °CLichtverteilung:NahfeldausleuchtungInfo:Elektromagnetische

Verträglichkeit (EMV)
Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 12 bis 36 V
Nennleistung: 18 W

**Gehäusetyp**: Aluminiumgehäuse **Montageart**: Anbau



LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K			Anschluss	LE	Artikel-Nr.
6	1440	6000	IP 69	280		1	80690312
Zubehö	r			Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, A	Halter, Arbeitsscheinwerfer		200	Seite 357	1	80691310	
Halter, A Magnet	Arbeitsschein Base	werfer		Seite 357	1	80691000	

### Rückfahrscheinwerfer Arbeitsscheinwerfer



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

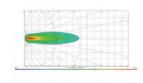
BxHxT:122,6 x 142,2 x 58,1 mmECE-Norm:R23/R10Zulassungsart:ADR/GGVS-geprüftTemperaturbereich:-30 bis +50 °CLichtverteilung:NahfeldausleuchtungInfo:Elektromagnetische

Verträglichkeit (EMV)
Befestigungsart: Einfachschwenkarm
Spannung: 12 bis 36 V
Nennleistung: 22 W
Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse
Montageart: Anbau









LEDs	Lichtstrom Im	Farbtemperatur K	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
9	2160	6000	IP 69K	280		1	80690310
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Halter, A	Arbeitsschein	werfer		200	Seite 357	1	80691310
Halter, A	Arbeitsschein Base	werfer			Seite 357	1	80691000



Der Arbeitsscheinwerfer verfügt über zwei ECE- Zulassungen, R10 für EMV und R23 für Rückfahrscheinwerfer. 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

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Befestigungs- Einfachschwenkarm

art:

 Spannung:
 12 bis 32 V

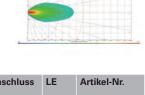
 Nennleistung:
 25 W

 Montageart:
 Anbau









LEDs	Licht- strom Im	Farb- temperatur K	IP-Code	Kabel- länge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
16	2200	6000	IP 67/ 69K	1000		1	80690326
Zubehö	r			Kabellänge mm	siehe	LE	
		Connectivity			Katalog04	1	50390595
Deutsch	וטו				Katalog04	1	50390600
Halter, A	Arbeitsscheir	nwerfer		200	Seite 357	1	80691310
Halter, A	Arbeitsscheir : Base	nwerfer			Seite 357	1	80691000

## **Umfeldleuchte**



#### » UMFELDLEUCHTE



#### 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.



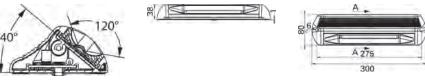
#### Umfeldleuchte



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 Im	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
geschraubt	36	1000	IP 67	450		1	80690112



#### Umfeldleuchte

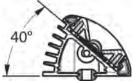


BxHxT: Bolzenabstand: Temperaturbereich: Lichtverteilung: Spannung: Nennleistung:

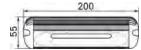
200 x 55 x 38 mm 187 mm -30 bis +85 °C Nahfeldausleuchtung 10 bis 30 V 12 W Version: Mini Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse











Montageart	LEDs	Lichtstrom Im	IP-Code	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
geschraubt	24	750	IP 67	450		1	80690122

### **ELPARTS**

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



# Leuchtet! Ersatzteile für Fahrzeugbeleuchtung gibt's hier.







## Leuchten

ABS-Kontrollleuchte	310
Begrenzungsleuchte	71 - 89
Blinkleuchte	59 - 65
Blitz-Kennleuchte	303 - 307
Heckleuchte	201 - 247
Heckleuchtensatz	288 - 290
Innenraumleuchte	293 - 294
Kennzeichenleuchte	184 - 188
Kontrollleuchte	309 - 310
Lichtscheibe, Nebelschlussleuchte	165
Lichtscheibe, Umrissleuchte	143
Nebelschlussleuchte	165 - 167
Rückfahrhilfe	123 - 124
Rückfahrleuchte	176 - 181
Rundumkennleuchte	299 - 300
Schluss-/Umrissleuchte	153 - 154
Schlussleuchte	146 - 147
Seitenmarkierungsleuchte	97 - 107
Umrissleuchte	126 - 129
Zusatzblinkleuchte	66 - 68
Zusatzbremsleuchte	172



## Licht-Übersicht

								0
		Blinkleuchte	Zusatzblink- leuchte	Seitenmarkie- rungsleuchte	Schluss- leuchte	Umriss- leuchte	Nebelschluss- leuchte	Begrenzungs- leuchte
2000 PLSMLR	1			S.99				S.85
BacMid					S.148			
BacMod 92		S.59					S.167	
BacMod 92 HV		S.61			S.147		S.169	
BacMod 92		S.59			S.146		S.167	
BP26		S.62						
FE02								S.85
FE04	(2000)			S.98		S.155		S.80
FE07 B								S.80
FE79								S.76
FE81		S.65						
FE85			S.68		S.154			S.78
FE87	100					S.157		S.77
FE94				S.115	S.159			S.88
FE95								S.77
FE98	1			S.116	S.160			S.89
Flatpoint	. 10			S.103				S.83
Flatpoint II	6			S.104	S.158			S.84
Flexipoint I								S.77
FM76	4-4							
FM91	(01)							



			0	0				0
		Blinkleuchte	Zusatzblink- leuchte	Seitenmarkie- rungsleuchte	Schluss- leuchte	Umriss- leuchte	Nebelschluss- leuchte	Begrenzungs- leuchte
Fogpoint							S.170	
FPL93	TO STORY			S.113				S.87
LEDsInno	00			S.120				S.92
M 50	10				S.153			S.73
M 550					S.161			S.90
M 555								S.72
M 594	<b>B</b>			S.119				
M 851								S.78
M 856								S.73
M 891						S.162		
Monopoint	1							S.71
Monopoint II						S.153		S.71
PL 115/12V								S.91
PL 192/12V								S.74
Posipoint II					S.156			S.81
SAT 104				S.108	S.161			
SAT 130				S.120	S.162			S.91
SAT 74	15			S.99	5.102	S.155		S.79
SAT Mouse				0.00	S.163	500		Girc
Sidepoint	. 1			S.102	0.100			S.82
SMD00				S.102				5.02
SMD04				S.106		S.160		S.84
SMD98	· 1842			S.112		3.100		S.86
SMLR 1006				S.112				3.60
				3.110				

		<u> </u>	0	0				0
		Blinkleuchte	Zusatzblink- leuchte	Seitenmarkie- rungsleuchte	Schluss- leuchte	Umriss- leuchte	Nebelschluss- leuchte	Begrenzungs- leuchte
SMLR 2002	818			S.100				
SMLR 2003	T.			S.100				
SMLR 2004				S.101				
SN 3009							S.170	
Squarepoint								S.76
Unipoint	00			S.118		S.162		S.90
W 3009/12V	-							
WESTFALIA							S.165	





## **Blinkleuchte**

\_ \_

LED



Halogen

Doppelblinkleuchte















Doppelblinkleuchte















#### » 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

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:

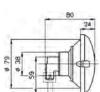
- Kategorie 2a:
  - 1 Lichtstärkepegel = Lichtwert min. 50cd
- Kategorie 2b:
  - 2 Lichtstärkepegel = Lichtwert (Tag) min. 175 cd, Lichtwert (Nacht) min. 40 cd

#### BacMod 92

#### Blinkleuchte

Durchmesser: 95 mm Tiefe: 24 mm Info: mit Glühlampe Abgang links









Einbauseite	Spannu V	ng	Pol-Anza	hl	La	mpenart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	12		2		P21W		0		1	83700057
Zubehör			chte- ktion	Spa nur V		Fächer	Farbe	siehe	LE	
Zierblende BacMod 92								Seite 355	1	81671101
Halter, Heckleuchte BacMod 92		stra	Rück- hler eieckig)			2		Seite 353	1	83842101
						4		Seite 354	1	83842103
Rückfahrleuch BacMod 92	te			12				Seite 176	1	81670056
Nebelschlussle BacMod 92	euchte							Seite 167	1	81695056
Schlussleuchte BacMod 92	e	lich mit	luss-					Seite 146	1	82850056
Steckgehäuse	Delphi							Katalog04	5	50290211



#### BacMod 92

#### Blinkleuchte



DxT:

Einbauseite:

Spannung:

94,5 x 32 mm links rechts 12 V 24 V









Leistungs- aufnahme W	Montage- art	IP- Code	Kabel- länge mm	länge		Anschluss	LE	Artikel-Nr.
5	Einbau	IP 54	200			-	1	83700111
Zubehör	Leuchte- funktion	Span- nung V	Fächer	Kabel- länge mm		siehe	LE	
Rückfahrleuchte BacMod 92		12 24		200	)	Seite 177	1	81670111
Zierblende BacMod 92						Seite 355	1	81671101
Nebelschlussleuchte BacMod 92	)	12 24		200	)	Seite 168	1	81695111
Halter, Heckleuchte BacMod 92	mit Rück- strahler (drei- eckig)		2			Seite 353	1	83842101
			4			Seite 354	1	83842103
Schlussleuchte BacMod 92	mit Brems licht (LED)	12 24		200	0	Seite 147	1	82850111





### BacMod 92 HV

#### Blinkleuchte



DxT: Bolzenabstand:

95 x 44 mm 80 mm





Einbauseite	Spannui V	ng Monta	ageart	Kabelläng mm	ge F	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	28 bis 32	2 Einba	u	200		==	1	83700500	
Zubehör		Leuchte- funktion	Span- nung V	Fächer	Kab läng mm	ge	siehe	LE	
Halter, Heckleuchte BacMod 92		mit Rück- strahler (drei- eckig)		2			Seite 353	1	83842101
				4			Seite 354	1	83842103
Rückfahrleuchte BacMod 92 HV			28 bis 32		200		Seite 177	1	81670500
Nebelschlussl BacMod 92 H							Seite 169	1	81695500
Schlussleucht BacMod 92 HV							Seite 147	1	82850500



#### » 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

Halogen

DxT: 54 x 39 mm
Info: mit Glühlampe
Einbauseite: links
rechts
Spannung: 10 bis 30 V





Lampen- art	Leistungs- aufnahme W		Montage- art	IP- Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
PY21W	2		Einbau	IP 65	0		1	83700105
Zubehör		Leucht efunk- tion		nbau- eite	LED	siehe	LE	
Rückstrahle BacMid	er			chts nks		Seite 318	1	78623200
Schlussleud BacMid	chte	mit Brems licht mit Schlus slicht		nks echts		Seite 148	1	82850110

#### **BP26**

#### **Blinkleuchte**

**DxT**: 81,5 x 44 mm





Einbauseite	Spannung V	Lampenart	Montageart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	12	P21W C5W	Anbau	0		1	83700606

#### Blinkleuchte

#### Doppelblinkleuchte

passend für:

Material:

Länge:

Zulassungsart:

BxH: Info:

MAN MAGIRUS DEUTZ Kunststoff Gummi 195 mm E-Typ-geprüft 73 x 61 mm mit Glühlampe





Einbauseite	Lampenart	Kabellänge mm	Blinker	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
hinten links hinten rechts	P21W	300	<u> </u>		1	83700013
Inhalt		E	inbauseit	e Farbe	ME	
Lichtscheibe, Blinkleu	ichte		inten link inten recl		1	83702050



#### Blinkleuchte

Material:

Kunststoff Gummi Zulassungsart: nicht zulässig im

BxHxT:

Bereich der StVZO 70 x 190 x 65 mm













Lampenart	Einbauseite	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
P21W	hinten links			1	83700027
	hinten rechts			1	83700028
Inhalt		Einbauseite	Farbe	ME	
Lichtscheibe, Blinkleuchte		hinten links vorne links hinten recht vorne recht	ts	1	83700008



#### Blinkleuchte

Doppelblinkleuchte

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







Einbauseite	Lampenart	Montageart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
hinten links hinten rechts	PY21W	Anbau	0	=	1	83700113

#### **Blinkleuchte**

BxHxT:













Lampenart	IP-Code	Einbauseite	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
P21W	P21W IP 56	links	<u> </u>		1	83700160
		rechts			1	83700161

#### FE81

#### Blinkleuchte

BxHxT: 107 x 47 x 41 mm





Einbauseite	Lampenart		Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	T4W		<u> </u>		1	83700306
Zubehör		Spa V	innung	siehe	LE	
Glühlampe		12		Seite 381	10	89901132
T4W	24			Seite 381	10	89901133



#### Blinkleuchte

BxHxT: 141 x 64 x 70 mm



Befestigungsart	Lampenart	Montageart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Einfachschwenkarm	P21W	Anbau	<u> </u>	0	1	82710237

#### Blinkleuchte

BxHxT: 110 x 119,4 x 68 mm



Befestigungsart	Spannung V	Lampenart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Einfachschwenkarm	12 24	P21W	<u> </u>		1	83700133





## Zusatzblinkleuchte











LED



Zusatzblinkleuchte

DxT: Bolzenabstand:

80 x 43 mm 45 mm





Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	Anbau	<u> </u>		1	82710091

#### Zusatzblinkleuchte

BxHxT:

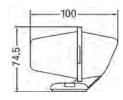












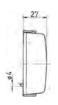


Einbauseite	Lampenart	Montage	Farbe	Gehäuse	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
beidseitig	eitig R5W	Anbau		•	ÓO	1	83700184
			<u> </u>	0	ÓO	1	83700185

#### Zusatzblinkleuchte

**BxHxT**: 26 x 74 x 27 mm









Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	Schraubanschluss	<u> </u>		1	83700301

#### Zusatzblinkleuchte



 BxHxT:
 149,4 x 88,4 x 28,9 mm

 ECE-Norm:
 Kategorie 6

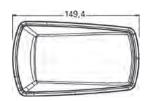
 Spannung:
 12 V

 Gehäusetyp:
 Kunststoffgehäuse









Einbauseite	Montage	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	Anbau	IP 67	100			1	83700128





#### **FE85**

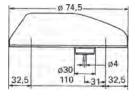
#### Zusatzblinkleuchte

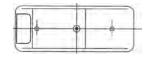
BxHxT:

68 x 52 x 175 mm









Einbauseite	Lampenart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	R5W	<u> </u>	(3)	1	82710378





## Begrenzungsleuchte

LED

Monopoint

LED

Monopoint II

LED

Monopoint II





LED



















LED











LED



LED



LED

LED

LED

LED

FE07 B

LED













LED

LED















LED











LED



LED

#### >> 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 schmaleren 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.





#### 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

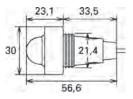
#### Begrenzungsleuchte



**DxT**: 30 x 23,1 mm







Spannung V	Montage	IP-Code	Kabellänge mm		Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	Einbau Aspöck P&R	IP 68	3500		0		1	82710218
Zubehör				Kabe mm	ellänge	siehe	LE	
Anschlussleite	ung, Leuchte			1500		Seite 335	1	51274030
				500		Seite 335	1	51274031
Elektroleitung						Katalog04	100	51274332
FLFYY11Y					Katalog04	100	51274333	
Kappe						Seite 335	10	50390433
Quetschzange Aspöck P&R						Katalog08	1	95942900

#### **Monopoint II**

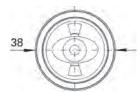
#### Begrenzungsleuchte



DxT: Spannung: 38 x 12 mm 12 V 24 V







Form	Montage	IP-Code	Kabellän mm	ige	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
flach	Einbau Aspöck P&R	IP 68	3500		0	-	1	82710341
Zubehör	Zubehör				ellänge	siehe	LE	
Anschluss	leitung, Leuchte			1500	)	Seite 335	1	51274030
				500		Seite 335	1	51274031
Elektroleit FLFYY11Y	Elektroleitung FLFYY11Y					Katalog04	100	51274332
Kappe					Seite 335	10	50390433	
Quetschzange Aspöck P&R					Katalog08	1	95942900	



#### **Monopoint II**

#### Begrenzungsleuchte

Durchmesser: T: Spannung: 38 mm 37 mm 12 24 V



Form	Montage	IP-Code	Kabellänge mm		Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
hoch	Einbau Aspöck P&R	IP 68	3500		0	-	1	82710342
Zubehör				Kabe mm	ellänge	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte				1500	)	Seite 335	1	51274030
						Seite 335	1	51274031
Elektroleitung						Katalog04	100	51274332
FLFYY11Y						Katalog04	100	51274333
Kappe					Seite 335	10	50390433	
Quetschzange Aspöck P&R						Katalog08	1	95942900

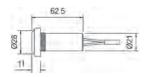
#### M 555

#### Begrenzungsleuchte

passend für: Durchmesser: Kögel 35 mm







Lampenart	Info	Spannung V	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
W3W	mit Glühlampe	24	185	0		1	82710357

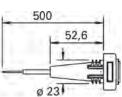
#### M 856

#### Begrenzungsleuchte



Durchmesser: Spannung: 36 mm 12 24 V









Leistungsaufnahme W	Montage	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
2	Einbau	IP 67	150	0	=	1	82710250

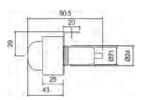
#### M 50

#### Begrenzungsleuchte

Durchmesser: 46 mm T: 43 mm







Lampenart	Pol-Anzahl	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R5W	1	Einbau	0	0	1	82710041
Inhalt					ME	
Lichtscheibe, Begrenz	ungsleuchte				10	82711075
Zubehör siehe					LE	
Lampenfassung, Elektrische Universalteile Seite 409					1	85785108
Seite 411					1	85785109

# \_\_\_\_\_

#### Begrenzungsleuchte

Durchmesser:

76 mm 53 mm







Lampenart	Spannung V	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	12 24	Einbau	0		1	82710241

#### PL 192/12V

#### Begrenzungsleuchte

Bolzenabstand: Durchmesser:







Lampenart	Montage	Farbe	LE	Artikel-Nr.
C5W	Anbau	0	1	82710494

#### Begrenzungsleuchte

Bolzenabstand: Durchmesser: 45 mm 80 mm 43 mm

23 mm 80 mm

32 mm





Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	Anbau	0		1	82710090

#### Begrenzungsleuchte

Durchmesser: T:

80 mm 39 mm

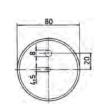












Lampen- art	Montage	Leuchtefunktion	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	Flachsteckan- schluss	mit Rückstrahllicht	0		1	82710296
		ohne Rückstrahl- licht	0	0	1	82710298
Inhalt			Leuchte	funktion	ME	
Lichtscheib	e, Begrenzungsleucht	е	mit Rüc	kstrahllicht	1	82711069

#### Begrenzungsleuchte

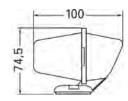
BxHxT: 65 x 74,5 x 100 mm 40 mm Lochabstand:













Lampenart	Montage	Farbe	Gehäuse	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R5W	Anbau	0		ÓO	1	82710039
		0	•	ÓO	1	82710042



#### **FE79**

#### Begrenzungsleuchte

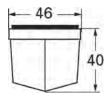
**BxHxT**: 46 x 93 x 40 mm **Lochabstand**: 22 mm / 69 mm











Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
T4W	Einbau	0	<b>@</b>	1	82710054
Inhalt				ME	
					82711054
Zubehör		Spannung V	siehe	LE	
Glühlampe		12	Seite 381	10	89901132
T4W	:	24	Seite 381	10	89901133

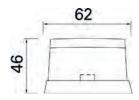
# Squarepoint

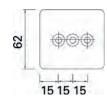
#### Begrenzungsleuchte

**BxHxT**: 62 x 62 x 46 mm









Lampenart	Leuchtefunktion	Monta	ge	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Soffittenlampe	mit Rückstrahllicht	Einbau	ı	0	000	1	82710013
Zubehör			Spa V	annung	siehe	LE	
Glühlampe M			12		Seite 386	10	89901154

# Flexipoint I

#### Begrenzungsleuchte

**BxHxT**: 65 x 44 x 24 mm





Lampenart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	0		1	82710501

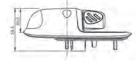


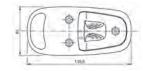
#### Begrenzungsleuchte

**BxHxT**: 65 x 30,5 x 139,6 mm









Lampenart	Einbauseite	Spannung V	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R5W	links rechts	12 24	0		1	82710364

#### **FE87**

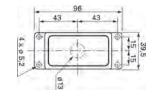
#### Begrenzungsleuchte

**BxHxT**: 67 x 32 x 32 mm **Lochabstand**: 30 mm / 86 mm









Lampenart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	0		1	82710047



#### M 851

#### Begrenzungsleuchte



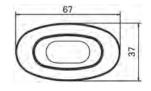
BxHxT:

67 x 37 x 16 mm









Spannung V	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	500	0		1	82710358

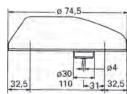
#### **FE85**

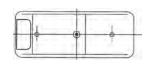
#### Begrenzungsleuchte

**BxHxT**: 68 x 52 x 175 mm









Lampenart	Einbauseite	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R5W	links rechts	0	9	1	82710379

# Begrenzungsleuchte

#### Begrenzungsleuchte

BxHxT:

74 x 26 x 27 mm



Lampenart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	0		1	82710297

#### **SAT 74**

#### Begrenzungsleuchte

BxHxT:

74 x 45 x 22,5 mm



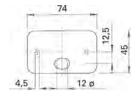


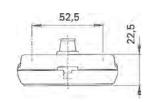
82710295

82710299









Lampenart	Montage	Leuchtefunktion	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	Einbau	mit Rückstrahllicht	0		1	82710295
	ohne Rückstrahllicht				1	82710299
Inhalt			Leuchtef	unktion	ME	
Lichtscheibe, B	mit Rücks	strahllicht	1	82711066		
	ohne Rüc	kstrahllicht	1	82711067		



#### FE04

#### Begrenzungsleuchte

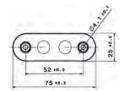


BxHxT: Lochabstand: Zulassungsart: Info: 75 x 25 x 16,5 mm 52 mm ADR/GGVS-geprüft ohne Halter









Span- nung V	Leistungs- aufnahme W	Mon- tage	Kabel- länge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	1,1	Einbau	500	0	_	1	82710334

#### FE07 B

#### Begrenzungsleuchte



**BxHxT**: 80 x 25 x 16,5 mm





Info	Spannung V	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Halter	24	1800	0		1	82710362

# Posipoint II

#### Begrenzungsleuchte



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



Spannung V	Montage	IP-Code	Kabellänge mm		Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	Einbau Aspöck P&R	IP 69	500		0	-	1	82710291
Zubehör			Kabellänge mm		siehe	LE		
Anschlussleitu	ung, Leuchte			1500	)	Seite 335	1	51274030
				500		Seite 335	1	51274031
Elektroleitung						Katalog04	100	51274332
FLFYY11Y						Katalog04	100	51274333
Halter, Schlus	sleuchte				Seite 355	1	82712290	
Kappe				Seite 335	10	50390433		
Quetschzange Aspöck P&R						Katalog08	1	95942900

#### Begrenzungsleuchte

BxHxT:

86 x 38 x 22 mm





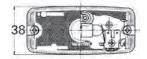
82710235

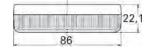
82710236











Lampen- art	Info	Mon- tage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W		Einbau	0	0	1	82710235
	mit Winkelhalter/90° nach in- nen	Anbau	0	<b>6</b>	1	82710236



## **Sidepoint**

#### Begrenzungsleuchte

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

mit Glühlampe mit Spritzschutzkappe





82710204

82710185



Spannung V	Montage	Kabelläng mm	е	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	Einbau Aspöck P&R	2000		0		1	82710204
		500		0	1000	1	82710185
Inhalt						ME	
Lichtscheibe, Begre	enzungsleuchte					1	82711017
Zubehör		Kabe mm	ellänge	siehe	LE		
Anschlussleitung, l	Leuchte		1500		Seite 335	1	51274030
			500		Seite 335	1	51274031
Elektroleitung					Katalog04	100	51274332
FLFYY11Y					Katalog04	100	51274333
Kappe					Seite 335	10	50390433
Quetschzange Asp				Katalog08	1	95942900	
Unterlage, Seitenm Unterlage, Begrenz				Seite 356	1	82713113	

# **Flatpoint**

#### Begrenzungsleuchte



BxHxT: Lochabstand: Zulassungsart:

95 x 31 x 11,3 mm 70 mm ADR/GGVS-geprüft







82710152

82710398

82710214

82710151



Span-	Mon-	Kabel-	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
			11.30 74,30				
			22				
and the same of th	F. J. C. S.			- 100			7

nung V	tage	länge mm			Turbe	Aliscilluss	LL	Artiker-ivi.
24	Anbau Aspöck P&R	1500	mit Winkelhalter/90° nach außen mit Spritzschutzkap		0		1	82710152
		500			0	in the same	1	82710214
		mit Spritzschutzka			ppe			82710151
			ohne Spritzschutzka	appe	0		1	82710398
	Einbau Flach- stecker		ohne Kabel mit Spritzschutzkap	0		1	82710208	
Inhalt							ME	
Lichtsch Flatpoin	eibe, Begre t	enzungsle	uchte				1	82711130
	ge, Seitenm ge, Begrenz						1	82713113
Zubehö	r			Kabe mm	ellänge	siehe	LE	
Anschlu	ssleitung, l	Leuchte		1500		Seite 335	1	51274030
						Seite 335	1	51274031
Elektrole	Elektroleitung FLFYY11Y					Katalog04	100	51274332
	T					Katalog04	100	51274333
Kappe						Seite 335	10	50390433
Quetsch	zange Asp	öck P&R				Katalog08	1	95942900



## Flatpoint II

#### Begrenzungsleuchte



BxHxT: Zulassungsart:

101 x 44 x 14 mm ADR/GGVS-geprüft



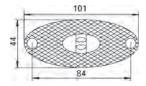




82710262







	IP-Code	Spannung V	Мо	ntage		Kabellän mm	ge	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
	IP 68	12		Einbau DC (Double Click)		1000		0		1	82710262
		24	Ein Asp	bau oöck P&R				0	-	1	82710279
	Zubehör			Spannung V	Ka m	bellänge m	sie	he	nur für	LE	
		Anschlussleitung, Leuchte			1500		Se	ite 335	82710279	1	51274030
	Leuchte				500		Se	ite 335	82710279	1	51274031
				12			Se	ite 335	82710262	1	51274032
					1500		Se	ite 335	82710262	1	51274033
		lektroleitung				ŀ		talog04	82710279	100	51274332
	FLFYY11	(					Ka	talog04	82710279	100	51274333
	Kappe						Se	ite 335	82710279	10	50390433
	Leitungsv	/erbinder		12			Se	ite 335	82710262	1	50390413
	Quetschzange Aspöck P&R		(				Ka	talog08	82710279	1	95942900
		ange Aspöck m	(				Ka	talog08	82710262	1	95942901
		e, Seiten- ngsleuchte e, Begrenzun	ıgs-				Ka	talog06		1	82713115

#### SMD04

#### Begrenzungsleuchte



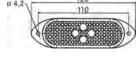
BxHxT: Lochabstand: Zulassungsart: Leuchtefunktion:

100 x 36 x 15 mm 110 mm ADR/GGVS-geprüft ohne Halter mit Rückstrahllicht









Span- nung V	Leistungs- aufnahme W	Mon- tage	Kabel- länge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	1,2	Anbau click-in	500	0	-	1	82710339
Zubehör					siehe	LE	
Elektroleitung					Katalog04	100	51274332
FLFYY11Y					Katalog04	100	51274333

#### **2000 PLSMLR**

#### Begrenzungsleuchte

**BxHxT**: 110 x 45 x 17,5 mm **Leuchtefunktion**: mit Rückstrahllicht





Lampenart	Spannung V	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
W5W	12	Einbau	0	OF	1	82710495

#### **FE02**

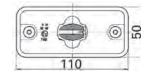
#### Begrenzungsleuchte

**BxHxT**: 110 x 50 x 18 mm **Leuchtefunktion**: mit Rückstrahllicht









Lampenart	Montage		Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
W3W	Einbau		0	•	1	82710225
Zubehör		Kabe mm	ellänge	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte	Anschlussleitung, Leuchte		)	Seite 338	1	50290390
		4000	)	Seite 338	1	50290391
				Seite 339	1	50290396
SteckgehäuseTE Connectivity				Katalog04	10	50290231
JT 2,8				Katalog04	10	50290236
Steckgehäuse KOSTAL SLK 2,8 ELA	Steckgehäuse KOSTAL SLK 2,8 ELA			Katalog04	10	50290676
				Katalog04	10	50290798





#### **SMD98**

#### Begrenzungsleuchte



 Bolzenabstand:
 84 mm

 BxHxT:
 110 x 50 x 18 mm

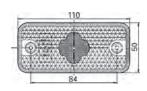
 Zulassungsart:
 ADR/GGVS-geprüft

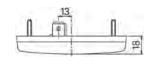
 Leuchtefunktion:
 mit Rückstrahllicht











Spannung V	Montage		Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	AMP-JPT		0		1	82710382
Zubehör		Kabe mm	ellänge	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte		2000		Seite 338	1	50290390
		4000	)	Seite 338	1	50290391
				Seite 339	1	50290396
				Seite 339	1	50291397
				Seite 339	1	50291398
SteckgehäuseTE Connectivity				Katalog04	10	50290231
JT 2,8				Katalog04	10	50290236
Steckgehäuse KOSTAL SLK 2,8 ELA				Katalog04	10	50290676
				Katalog04	10	50290798





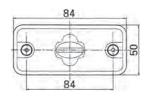
#### FPL93

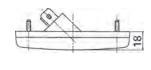
#### Begrenzungsleuchte

**BxHxT**: 110 x 50 x 18 mm **Leuchtefunktion**: mit Rückstrahllicht









Lampenart	Info	Spannung V	Mon	tage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
W5W	mit Lampenträger	12 24	AMF	2-JPT	0	1	1	82710363
Inhalt						ME		
Lampenfass	sung, Elektrische Un	iversalteile					1	85785021
Zubehör				Kabellänge mm		siehe	LE	
Anschlussle	itung, Leuchte			2000	)	Seite 338	1	50290390
				4000		Seite 338	1	50290391
						Seite 339	1	50290396
						Seite 339	1	50291397
						Seite 339	1	50291398
	seTE Connectivity					Katalog04	10	50290231
JT 2,8						Katalog04	10	50290236
Steckgehäuse KOSTAL SLK 2,8 ELA						Katalog04	10	50290676
						Katalog04	10	50290798





#### **FE94**

#### Begrenzungsleuchte

BxHxT: Zulassungsart:

110 x 55 x 34 mm ADR/GGVS-geprüft







82710088

82710087

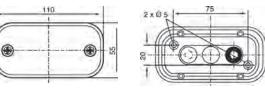
82710093

82710135









Lampe nart	Leuchte- funktion	Montage	Info		Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
T4W	mit Rück- strahllicht	PG-Ver- schrau- bung Anbau	mit gei Halter	radem	0	0	1	82710088
		, mada		nkelhalter/ ch außen	0	0	1	82710087
		PG-Ver- schrau- bung Einbau			0	0	1	82710093
	ohne Rück- strahllicht				0	0	1	82710135
Inhalt					Leuchte	funktion	ME	
Lichtsch FE94 FE98	neibe, Begren	zungsleuchte	)		mit Rüc	kstrahllicht	1	82711095
Zubehö	r			Spannung V	Farbe	siehe	LE	
Schrauk	ре				0	Katalog04	10	50290820
Glühlan	npe			12		Seite 381	10	89901132
T4W				24		Seite 381	10	89901133

#### **FE98**

#### Begrenzungsleuchte

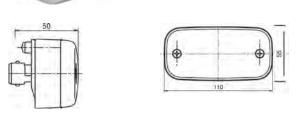
BxHxT: Zulassungsart: 110 x 55 x 34 mm ADR/GGVS-geprüft





82710044

82710043



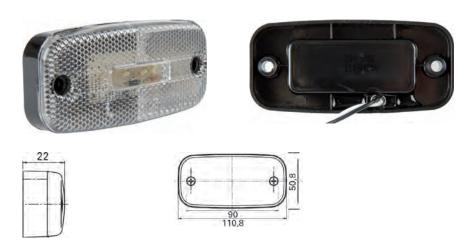
Lampenart	Montage	Leuchtefunktion			Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
T4W	Einbau AMP-JPT	mit Rückstrahllicht ohne Rückstrahllicht			0		1	82710044
					0		1	82710043
Inhalt			Leuchtefunktion					
Lichtscheibe, Begrenzungsleuchte mit Rückst FE94 FE98						kstrahllicht	1	82711095
Zubehör	Zubehör S V			Kabellänge siehe mm		siehe	LE	
Anschlussleitur	ng, Leuchte			2000		Seite 338	1	50290390
				400	0	Seite 338	1	50290391
						Seite 339	1	50290396
						Seite 339	1	50291397
						Seite 339	1	50291398
SteckgehäuseT	E Connectivit	У				Katalog04	10	50290231
JT 2,8						Katalog04	10	50290236
Steckgehäuse K	OSTAL SLK 2	2,8 ELA				Katalog04	10	50290676
						Katalog04	10	50290798
Glühlampe			12			Seite 381	10	89901132
T4W			24			Seite 381	10	89901133

#### Begrenzungsleuchte



BxHxT:

110,8 x 50,8 x 22 mm



Leuchtefunktion	Span- nung V	Mon- tage	Kabel- länge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Rückstrahl- licht	24	Einbau	500	0	-	1	82710322



#### M 550

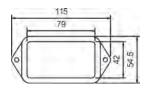
#### Begrenzungsleuchte

**BxHxT**: 115 x 54,5 x 34 mm









Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R5W	Anbau	0	-	1	82710010

#### Unipoint

#### Begrenzungsleuchte



BxHxT:119 x 44 x 18 mmZulassungsart:ADR/GGVS-geprüftSpannung:24 VLeuchtefunktion:mit Rückstrahllicht

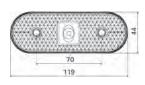














Montage	IP-Code	Kabellänge mm		Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Einbau Aspöck P&R	IP 69 1500			0	-	1	82710253
		3500		0	-	1	82710254
		500		0	-	1	82710252
Zubehör			Kabe	ellänge	siehe	LE	
			mm				
Anschlussleitung, Leuch	nte		<b>mm</b> 1500		Seite 335	1	51274030
Anschlussleitung, Leuch	nte				Seite 335 Seite 335	1	51274030 51274031
Elektroleitung	nte		1500			-	
	nte		1500		Seite 335	1	51274031
Elektroleitung	nte		1500		Seite 335 Katalog04	1 100	51274031 51274332
Elektroleitung FLFYY11Y			1500		Seite 335 Katalog04 Katalog04	1 100 100	51274031 51274332 51274333
Elektroleitung FLFYY11Y Kappe	&R		1500		Seite 335 Katalog04 Katalog04 Seite 335	1 100 100 10	51274031 51274332 51274333 50390433

#### **SAT 130**

#### Begrenzungsleuchte



BxH:

130 x 32 mm







Span- nung V	Leistungs- aufnahme W	Montage	Kabel- länge mm		Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	0,8	Einbau click-in	300		0	=	1	82710327
		Einbau open end	500		0	-	1	82710326
Zubehör				siel	he	nur für	LE	
Elektroleitung FLFYY11Y			Kat	alog04	82710327	100	51274332	



#### PL 115/12V

#### Begrenzungsleuchte

BxHxT:

71 x 61 x 37 mm





Lampenart	Spannung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	12		1	82710491





#### Begrenzungsleuchte



BxHxT: Lochabstand: 110 x 44 x 13 mm 90 mm Lampenart: LED Leuchtefunktion: mit Rückstrahllicht Spannung:





Leistungsaufnahme W	Montage	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
1,2	Anbau	IP 67	165	0	Let	1	82710502



#### **LEDsInno**

#### Begrenzungsleuchte

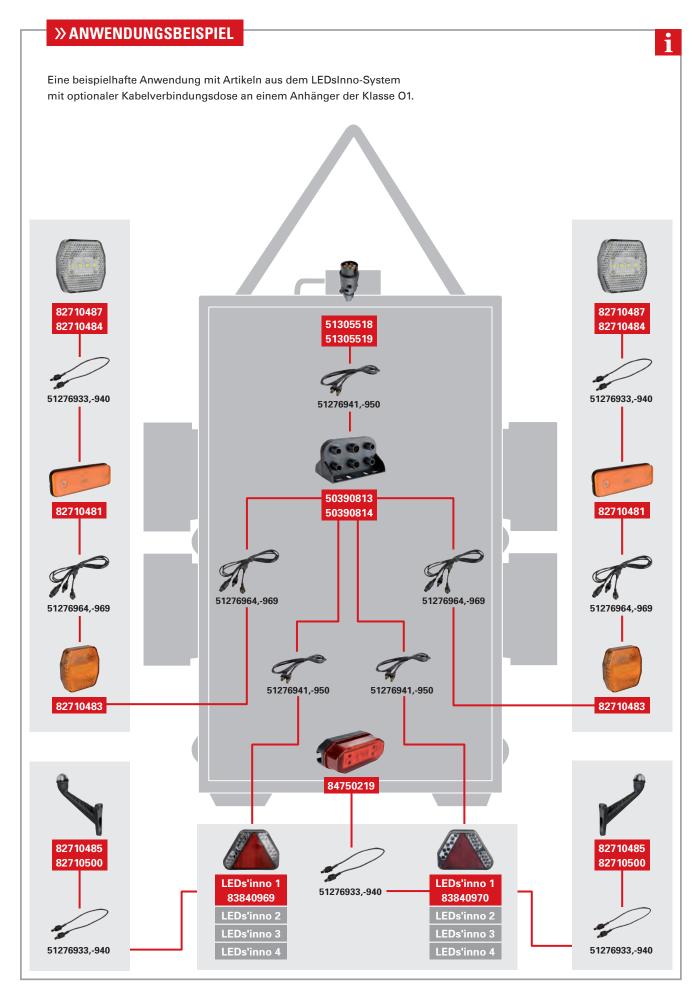


BxHxT: 95 x 30 x 8 mm Lochabstand: 70 mm





Info	Spannung V	Montage	IP-C	Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Dichtung	10 bis 30	Anbau LEDsInno P&P	IP 6	9K	0		1	82710484
Zubehör				Kabo	ellänge	siehe	LE	
Anschlussleitu	ng, Leuchte			300		Seite 350	1	51276933
LEDsInno				1000	)	Seite 350	1	51276934
				1500	)	Katalog06	1	51276935
				2000	)	Seite 350	1	51276936
				2500	)	Katalog06	1	51276937
				3000	)	Katalog06	1	51276938
				4000	)	Katalog06	1	51276939
				5000	)	Katalog06	1	51276940
				1000	)	Katalog06	1	51276951
				1500	)	Katalog04	1	51276952
				2000	)	Katalog06	1	51276953
				3000	)	Katalog06	1	51276954
				4000	)	Katalog06	1	51276955
				100 400		Seite 350	1	51276964
				100 1100		Seite 350	1	51276965
				100 1600	)	Katalog06	1	51276966
				100 2100	)	Katalog06	1	51276967
				100 2600	)	Katalog06	1	51276968
				100 5100		Katalog06	1	51276969
Halter, Schluss Halter, Seitenm LEDsInno	leuchte narkierungsle	uchte				Seite 361	1	82712291







# Seitenmarkierungsleuchte



#### >> SEITENMARKIERUNGSLEUCHTE

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.

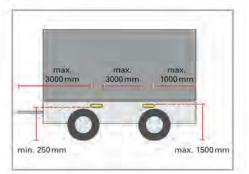
Da sich mit diesen Leuchten interessante visuelle und auch sicherheitsrelevante Effekte erzielen lassen, nimmt der Einsatz solcher Leuchten bei den Fahrzeughaltern einen immer breiteren Raum ein. Kraftfahrzeuge über 6 Meter Länge (ausgenommen Pkw) sind zu einer Ausstattung an den Längsseiten mit nach 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 ersehen 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</li>

Anzahl: min. 1 im mittleren Drittel

#### Farbe:

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

#### Längenanbau:

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

#### Geom. Sichtwinkel:

horizontal ± 45°; vertikal ± 10°, 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.

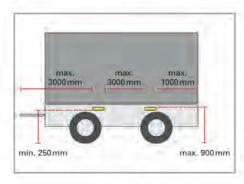
#### Hinweis:

SM1-Leuchte (Lichtwerte min. 4cd) 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 ± 45°; vertikal ± 10°, 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



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

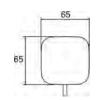












Montage	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Einbau	1330	0		1	82710350
	1530			1	82710385
Inhalt			Pol-Anzahl	ME	
Steckgehäuse GHW MDK 3 Pl	us		2	25	50390376
Zubehör		siehe	nur für	LE	
Steckverteiler MDK 3 Plus		Katalog0	4 82710350	2	50290171



#### Seitenmarkierungsleuchte

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

Nennleistung: Leuchtefunktion: mit Rückstrahllicht



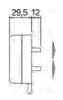








82710100







Kabellänge mm	Info		Montage			Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
						<u> </u>		1	82710105
	mit Halte mit Dicht					<u> </u>		1	82710104
1500	mit Dicht	ung	Grote & Hartmann Doppelanschluss		<u> </u>		1	82710101	
					<u> </u>	Ö	1	82710100	
Inhalt								ME	
Lichtscheibe, S	eitenmark	ierungsl	euchte					1	82711100
Zubehör		Lampe nart	e Sockel Kabel- sie aus- länge füh- mm rung		ehe	nur für	LE		
Steckverteiler MDK 3 Plus			Katalog04 8		82710101	2	50290171		
Lampenfassun trische Univers Rubbolite	g, Elek- salteile	W5W	W2,1x 9,5d	60	Se	eite 411		5	85785163

# **FE04**

#### Seitenmarkierungsleuchte



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





Leuchtefunktion	Span- nung V	Mon- tage	Kabel- länge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
ohne Rückstrahl- licht	24	Einbau click-in	500	<u> </u>		1	82710365

#### 2000 PLSMLR

#### Seitenmarkierungsleuchte

**BxHxT**: 110 x 45 x 17,5 mm





Leuchtefunktion	Lampen- art	Span- nung V	Mon- tage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Rückstrahl- licht	W5W	12	Einbau	<u> </u>	UF	1	82710496

# Seitenmarkierungsleuchte



BxHxT:124 x 45 x 14 mmBolzenabstand:112 mmLeuchtefunktion:mit Rückstrahllicht





Span- nung V	Leistungs- aufnahme W	Mon- tage	Kabel- länge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	1	Anbau	500		=	1	82710397

#### **SAT 74**

#### Seitenmarkierungsleuchte

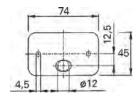
**BxHxT**: 74 x 45 x 22,5 mm **Leuchtefunktion**: mit Rückstrahllicht

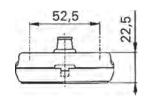












Lampenart	Info	Spannung V	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W		12			1	82710306
	mit geradem Halter				1	82710308
Inhalt	ME					
Lichtscheibe, S		1	82711139			

#### **SMLR 2002**

#### Seitenmarkierungsleuchte



BxHxT: Farbe:

110 x 45 x 13 mm

Leuchtefunktion:

mit Rückstrahllicht

















Info	Span- nung V	Montage	Kabel- länge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
	12	Flachsteckan- schluss Einbau	100		1	82710356
	24		165		1	82710310
mit Winkelhalter/90° nach innen		Anbau snap-in	500	-	1	82710355
Zubehör	Pol-Anza	ahl Kabellänge mm	siehe	nur für	LE	
Anschlussleitung,	2	1500	Seite 335	82710355	1	51274030
Leuchte		500	Seite 335	82710355	1	51274031
Elektroleitung			Katalog04	82710355	100	51274332
FLFYY11Y			Katalog04	82710355	100	51274333
Quetschzange Aspöck P&R			Katalog08	82710355	1	95942900

#### **SMLR 2003/12V**

#### Seitenmarkierungsleuchte



110 x 20 mm Leuchtefunktion: mit Rückstrahllicht





Spannung V	Montage	IP-Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	Flachsteckanschluss	67	<u> </u>	ম ভি	1	82710499

#### **SMLR 2004**

#### Seitenmarkierungsleuchte



BxHxT: Leuchtefunktion:

110 x 45 x 13 mm mit Rückstrahllicht







Info	Spannung V	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit geradem Halter ohne Kabel	24	Anbau AMP-Connector Winkelhalter flex.	<u> </u>	8 8	1	82710311



#### Seitenmarkierungsleuchte

BxHxT: 86 x 38 x 22 mm



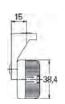






38,4

22,1





	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
1-		0	1	82710009
-			1	82710224
		-	1	82710219





## **Sidepoint**

#### Seitenmarkierungsleuchte

 BxHxT:
 95 x 31 x 7,5 mm

 Zulassungsart:
 ADR/GGVS-geprüft

 Lampenart:
 T4W

 Spannung:
 24

 Info:
 mit Spritzschutzkappe



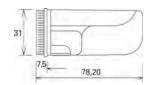




82710215 82710216











Info		Mo	ontage	Kabel- länge mm		Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
			nbau pöck ıR	1500	1500			1	82710209
				500		<u> </u>		1	82710215
mit Winkelhalter/90° nach außen						<u> </u>		1	82710216
mit Winkelhalter/90° nach außen ohne Kabel		,	ibau ichste- er			<u> </u>		1	82710197
Inhalt	nhalt		penart	Sockelau	lausführung		Pol-Anzahl	ME	
Anschlussset, Leuchte Aspöck Sidepoint				Ba9s		2	1	85785018	
Glühlampe T4W		T4V	/	BA9s				10	89901133
Lichtscheibe, Seiten- markierungsleuchte							1	82711129	
Zubehör	Lar	mpe rt	Sockel aus- füh- rung	Pol- Anzahl	Kabel- länge mm		siehe	LE	
Anschlussleitung,				2	150	00	Seite 335	1	51274030
Leuchte					500	)	Seite 335	1	51274031
Elektroleitung							Katalog04	100	51274332
FLFYY11Y							Katalog04	100	51274333
Kappe							Seite 335	10	50390433
Quetschzange Aspöck P&R							Katalog08	1	95942900
Glühlampe T4W	T4\	W	BA9s				Seite 381	10	89901132
Unterlage, Seiten- markierungsleuchte Unterlage, Begren- zungsleuchte							Seite 356	1	82713113

# **Flatpoint**

#### Seitenmarkierungsleuchte



BxHxT: Zulassungsart:

95 x 31 x 11,3 mm ADR/GGVS-geprüft







82710155 82710157



82710159





82710154 82710176



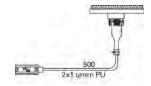


82710161





		u.		
-1	A	2,5		
X 0				-/3
1	H	_		1
V				
	1	1,30 7	4,30	



Span- nung V	Mon- tage	Kabel- länge mm	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	4 Anbau Aspöck P&R		mit Winkelhalter/90° nach außen ohne Kabel mit Spritzschutzkappe			1	82710217
		1000	mit Winkelhalter/90° nach außen mit Spritzschutzkappe	<u> </u>	-	1	82710155

24	Anbau Aspöck P&R		nach auß ohne Kal		)	<u> </u>		1	82710217
		1000	nach auß	elhalter/90° Sen zschutzkappe	)	<u> </u>		1	82710155
			nach inn	elhalter/90° en ritzschutzkap <sub>l</sub>	pe	<u> </u>		1	82710157
		1500	nach auß	elhalter/90° Ben zschutzkappe	)	<u> </u>		1	82710156
		500		.haa Kabal		<u> </u>		1	82710154
	Einbau			ohne Kabel mit Spritzschutzkappe		<u> </u>		1	82710176
	Einbau Aspöck P&R	1500	ohne Spi	ohne Spritzschutzkapp		<u> </u>		1	82710159
		500	mit Sprit	mit Spritzschutzkappe		<u> </u>		1	82710158
			ohne Spi	ritzschutzkap <sub>l</sub>	pe	<u> </u>		1	82710161
Inhalt								ME	
Lichtsch Flatpoin		nmarki	erungsleuch <sup>.</sup>	te				1	82711131
	je, Seitenm je, Begrenz		ingsleuchte uchte					1	82713113
Zubehör			Pol-Anzahl	Kabellänge mm	siel	ne		LE	
Anschlu	ssleitung,		2	1500	Sei	te 335		1	51274030
Leuchte				500	Sei	te 335		1	51274031
	ektroleitung			Kat	alog04		100	51274332	
FLFYY11	Υ					alog04		100	51274333
Kappe						te 335		10	50390433
Quetsch P&R	tschzange Aspöck			Kat	alog08		1	95942900	
	häusesatz Flatpoint		2		Sei	te 344		1	51305028
markieri	je, Seiten- ungsleucht je, Begrenz	e zungs-			Sei	te 356	82710217 82710154 82710155 82710157	1	82713113

Quetschzange Aspöck P&R		Katalog08		1	95942900
Steckgehäusesatz Aspöck Flatpoint	2	Seite 344		1	51305028
Unterlage, Seiten- markierungsleuchte Unterlage, Begrenzungs- leuchte		Seite 356	82710217 82710154 82710155 82710157 82710156	1	82713113





# Flatpoint II

#### Seitenmarkierungsleuchte



BxHxT: Zulassungsart: Farbe:

101 x 44 x 14 mm ADR/GGVS-geprüft







82710256

82710258

82710257





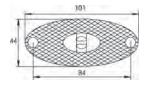


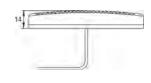


82710323

82710261







Span- nung V	Kabel- länge mm	IP- Code	Info	Montage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
12	mit W nach			Einbau DC (Double Click)	•	1	82710256	
			mit Winkelhalter/90° nach außen	Anbau DC (Double Click)		1	82710258	
			mit Winkelhalter/90° nach innen			1	82710257	
24	4 1500			Einbau Aspöck P&R		1	82710323	
	500						1	82710259
			mit Winkelhalter/90° nach außen			1	82710260	
				mit Winkelhalter/90° nach innen			1	82710261

# Flatpoint II

#### Seitenmarkierungsleuchte

Zubehör	Pol-Anzahl	Kabellänge mm	siehe	nur für	LE	
Anschlussleitung, Leuchte	2	1500	Seite 335	82710259 82710260 82710261 82710323	1	51274030
		500	Seite 335	82710259 82710260 82710261 82710323	1	51274031
			Seite 335	82710256 82710258 82710257	1	51274032
		1500	Seite 335	82710256 82710258 82710257	1	51274033
Elektroleitung FLFYY11Y			Katalog04	82710259 82710260 82710261 82710323	100	51274332
			Katalog04	82710259 82710260 82710261 82710323	100	51274333
Kappe			Seite 335	82710259 82710260 82710261 82710323	10	50390433
Leitungsverbinder			Seite 335	82710256 82710258 82710257	1	50390413
Quetschzange Aspöck P&R			Katalog08	82710259 82710260 82710261 82710323	1	95942900
Quetschzange Aspöck DC-System			Katalog08	82710256 82710258 82710257	1	95942901
Unterlage, Seiten- markierungsleuchte Unterlage, Begrenzungs- leuchte			Katalog06	82710256 82710259 82710323	1	82713115



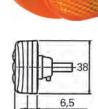
#### SMD04

#### Seitenmarkierungsleuchte

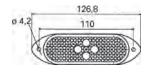


BxHxT: 100 x 36 x 15 mm Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft Spannung: . 24 V Leistungsaufnahme: 1,2 W Montage: Anbau click-in ohne Anschlussteile

Leuchtefunktion: mit Rückstrahllicht



15











Kabellänge mm	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
500				1	82710336
	mit geradem Halter			1	82710338
	mit Winkelhalter/90° nach innen			1	82710337
Zubehör			siehe	LE	
Elektroleitung		Katalog04	100	51274332	
FLFYY11Y			Katalog04	100	51274333

#### Seitenmarkierungsleuchte

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

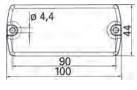


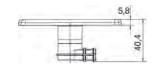






Katalog04 100





51274333

Spannung V	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	Abgang links			1	82710129
	Abgang mitte	<u> </u>		1	82710128

#### SMD00

#### Seitenmarkierungsleuchte

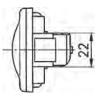


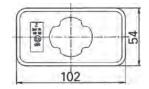
BxHxT:

102 x 54 x 16 mm









Einbauseite	Spannung V	Montage		Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
beidseitig	12 24	Einbau		<u> </u>	(3)	1	82710143
Zubehör			Kab mm	ellänge	siehe	LE	
			600		Seite 342	1	50390293

#### Seitenmarkierungsleuchte



BxHxT: Einbauseite: 103 x 55 x 15 mm beidseitig





Leuchtefunktion	Span- nung V	Montag	ge	Pol-Ai zahl	n-	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Rückstrahl- licht	24	AMP MCP G&M MDK55		2				1	82710249
Zubehör			Pol-A	Inzahl	Kab mm	ellänge	siehe	LE	
Reparatursatz, Stecker Mercedes- Benz VAG Scania RepCon		2		500		Seite 347	1	50390266	
Reparatursatz, Stecker Fiat Lancia RepCon				200		Seite 347	1	51277265	

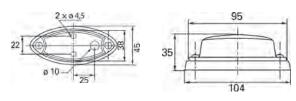


#### **SAT 104**

#### Seitenmarkierungsleuchte

**BxHxT**: 104 x 35 x 45 mm





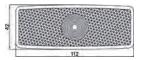
Lampenart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	<u> </u>		1	82710062

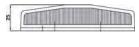
#### Seitenmarkierungsleuchte

**BxHxT**: 112 x 42 x 25 mm







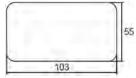


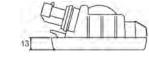
Einbau- seite	Leuchtefunktion	Lampen- art	Span- nung V	Mon- tage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	mit Rückstrahl- licht	W5W	12 24	Anbau univer- sal		1	82710384

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









Einbau- seite	eite funktion		Lamper art	1-	Montage	Montage		Anschluss	LE	Artikel-Nr.
beidseitig	licht		R5W		AMP Sup seal	oer-	<u> </u>		1	82710248
Zubehör		Spa nun V		Pol-Anzahl		Kabellänge mm		siehe	LE	
Reparatursatz, Stecker Fiat Lancia RepCon				2		200		Seite 347	1	51277265
Steckgehär Connectivi Superseal		bis	24					Katalog04	1	50390826

#### Seitenmarkierungsleuchte



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





Leistungsaufnahme W	Montage	Kabellänge mm	IP-Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
1	Anbau	200	IP 67			1	82710403





passend für: EVOBUS MERCEDES-BENZ

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



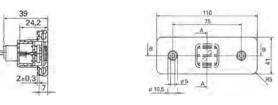












Span- nung V	Info	Montage		Kabel- länge mm		Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	mit Dich- tung			200		<u> </u>	/	1	82710233
		Flachsteckan- schluss				<u> </u>	56	1	82710231
	ohne Dich- tung			200		<u> </u>	/	1	82710232
Zubehör		Pol-Anzahl	Kabo	ellänge	sie	he	nur für	LE	
Anschlus	sleitung,	2	2000	)	Se	ite 338	82710231	1	50290390
Leuchte			4000	)	Se	ite 338	82710231	1	50290391
					Se	ite 339	82710231	1	50290396
					Se	ite 339		1	50291397
					Se	ite 339		1	50291398
Steckgeh					Ka	talog04	82710231	10	50290231
JT 2,8					Ka	talog04	82710231	10	50290236
Steckgeh	äuse KOSTAL				Ka	talog04	82710231	10	50290676
SLK 2,8 E	LA				Ka	talog04	82710231	10	50290798

passend für:

**EVOBUS** MERCEDES-BENZ 110 x 41 x 7,5 mm mit Lampenträger

BxHxT: Info:







82710190



82710188





		75		1
		_A.		↓.
В	(	(1)	0	В
		1	•	=
ø 10,5		5 A		R5

Lampen- art	Info	Befestigu	ngsart		Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
W3W	mit Dichtung	für senkre gung	echte Befesti-			00	1	82710191
		für waage gung	erechte Befes	ti-		00	1	82710189
	ohne Dich- tung	für senkre gung	echte Befesti-				1	82710190
		für waage gung	erechte Befes	iti-		00	1	82710188
Zubehör		Sockel- Po aus- führung		Kabe mm	ellänge	siehe	LE	
	ssung, Elektri-	W2,1x9,5	2			Seite 413	10	50390164
sche Unive	ersaitelle	d				Seite 413	10	50390165
						Katalog06	10	50390166
						Seite 413	10	50390167
				300		Seite 414	10	50390168
				200		Seite 414	10	50390169

### Seitenmarkierungsleuchte

BxHxT:

110 x 41 x 29 mm











Lampen- art	Info	Mon- tage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R5W		Einbau univer- sal			1	82710480
	mit Winkelhalter/90° nach in- nen	Anbau univer- sal			1	82710479





## **SMD98**

## Seitenmarkierungsleuchte



BxHxT: Bolzenabstand: Zulassungsart: Leistungsaufnahme: Pol-Anzahl:

Leuchtefunktion:

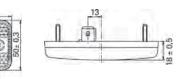
110 x 50 x 18 mm 84 mm ADR/GGVS-geprüft 1,2 W

mit Rückstrahllicht

















82710220

82710223

. 80.

82710221

Span- nung V	Mon- tage	Info	)			Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	Einbau AMP- JPT					<u> </u>		1	82710220
24	Anbau AMP- JPT	mit	geradem Ha	lter			B	1	82710223
		mit ner	Winkelhalter 1	-/90° nach in-				1	82710222
	Einbau AMP- JPT							1	82710221
Zubehör			Pol-Anzahl	Kabellänge mm	sie	he		LE	
Anschlussl	eitung,		2	2000		ite 338		1	50290390
Leuchte				4000 S		ite 338		1	50290391
						ite 339		1	50290396
					Se	ite 339	82710220 82710221 82710222	1	50291397
					Se	ite 339	82710220 82710221 82710222	1	50291398
Steckgehät Connectivit					Ka	talog04		10	50290231
JT 2,8	.y				Ka	talog04		10	50290236
Steckgehäu		L			Ka	talog04		10	50290676
SLK 2,8 EL	4				Ka	talog04		10	50290798

 $110 \pm 0.4$ 

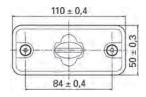
### FPL93

#### Seitenmarkierungsleuchte

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











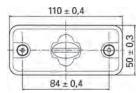
## FPL93

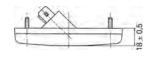
#### Seitenmarkierungsleuchte

BxHxT:110 x 50 x 18 mmBolzenabstand:84 mmInfo:mit Lampenträger









	-	
9	_	-

Lampenart	Spai V	nnung		Montage		Farbe		Anschluss	LE	Artikel-Nr.
W5W	12 24				nbau upersea	ıl			1	82710234
Inhalt		Lam	pena	rt	Sockel	ausführung		Pol-Anzahl	ME	
Lampenträger, Begrenzungsleuchte		W5\	٧		W2,1x9	9,5d		2	1	85785046
Zubehör	Zubehör Sp nu V		Pol-Anzahl		Anzahl	Kabe mm	ellänge	siehe	LE	
Reparatursatz, Stecker Fiat Lancia RepCon			2	2		200		Seite 347	1	51277265
SteckgehäusesatzTE Connectivity Superseal	ŀ	ois 24						Katalog04	1	50390826

## **FE94**

#### Seitenmarkierungsleuchte

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





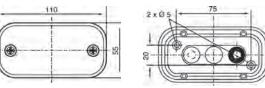












Lampen art	Montage	Info		Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
T4W	PG-Verschrau- bung Anbau	mit ge	radem Halter	0	0	1	82710086
		mit Wi außen	nkelhalter/90° nach	0	0	1	82710081
	PG-Verschrau- bung Einbau			0	0	1	82710124
Inhalt						ME	
Lichtscheibe, Seitenmarkierungsleuchte FE94 FE98							82711080
Zubehör		Lampe nart	Sockelausführung	Farbe	siehe	LE	
Schraube				0	Katalog04	10	50290820
Glühlampe		T4W	BA9s		Seite 381	10	89901132
T4W					Seite 381	10	89901133





## **FE98**

#### Seitenmarkierungsleuchte

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



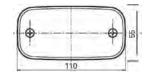












_	-	-	ı
-202		L	ı

Lampen- art	Mon- tage	Info				Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
T4W	Anbau AMP- JPT	mit gerade	m Halter			<u> </u>		1	82710076
		mit Winkell nen	halter/90	° nach in	-			1	82710077
	Einbau AMP- JPT							1	82710075
Inhalt								ME	
Lichtscheib FE94 FE98	e, Seitenm	arkierungsl	euchte					1	82711080
Zubehör		Lampe nart	Sockel aus- füh- rung	Pol- Anzahl	-	bel- ige n	siehe	LE	
Anschlussle	eitung,			2	200	00	Seite 338	1	50290390
Leuchte					400	00	Seite 338	1	50290391
							Seite 339	1	50290396
							Seite 339	1	50291397
							Seite 339	1	50291398
Steckgehäu Connectivit							Katalog04	10	50290231
JT 2,8							Katalog04	10	50290236
Steckgehäu SLK 2,8 ELA		L					Katalog04	10	50290676
							Katalog04	10	50290798
Glühlampe T4W		T4W	BA9s				Seite 381	10	89901132
1400							Seite 381	10	89901133

BxHxT: 110.8 x 50.8 x 22 mm Leuchtefunktion: mit Rückstrahllicht



Spannung V	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	500	<u> </u>	-	1	82710321

#### Seitenmarkierungsleuchte



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.

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

Leuchtemit Blinklicht funktion: mit Rückstrahllicht





Spannung V	Montage	Kabellänge mm	IP-Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 bis 24	Anbau open end	220	IP 68			1	82710482



## Unipoint

#### Seitenmarkierungsleuchte



BxHxT: Bolzenabstand: Zulassungsart: Spannung:

119 x 44 x 18 mm 70 mm ADR/GGVS-geprüft 24 V







82710244







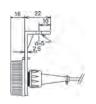
82710149



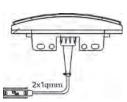
82710148

82710144









Leistungs- aufnahme W	Kabel- länge mm	Mon- tage	Info			Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
1,2		Anbau Flach- stecker	nach	Winkelhalter/ n innen e Kabel	′90°	<u> </u>		1	82710203
		Einbau Flach- stecker	ohne	e Kabel		<u> </u>		1	82710244
	1500	Anbau Aspöck P&R		mit Winkelhalter/90° nach außen		<u> </u>		1	82710147
				mit Winkelhalter/90° nach innen		<u> </u>		1	82710149
						<u> </u>		1	82710145
	500			mit Winkelhalter/90 nach außen			(Start)	1	82710146
				Winkelhalter/ n innen	′90°	<u> </u>		1	82710148
						<u> </u>		1	82710144
Zubehör				Pol-Anzahl	Kabe mm	ellänge	siehe	LE	
Anschlussleite	ung, Leu	chte		2	1500		Seite 335	1	51274030
					500		Seite 335	1	51274031
Elektroleitung	ı						Katalog04	100	51274332
FLFYY11Y							Katalog04	100	51274333
Kappe							Seite 335	10	50390433
Quetschzange	e Aspöck	P&R					Katalog08	1	95942900
Steckgehäuse	satz Asp	öck Unipo	oint	2			Seite 343	1	50390227
							Seite 344	1	50390228

## **SMLR 1006/12V**

#### Seitenmarkierungsleuchte

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





Info	Lampen- art	Span- nung V	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
ohne Dich- tung	W5W	12	Flachsteckan- schluss Einbau	0		1	82710488

## M 594

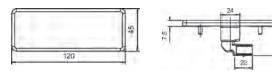
#### Seitenmarkierungsleuchte



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







Info	Einbauseite	Spannung V	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Kabel	beidseitig	12 24	500	<u> </u>		1	82710200



#### Seitenmarkierungsleuchte



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





Info	Einbauseite	Spannun <sub>y</sub>	g	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Stecker	beidseitig	24		<u> </u>	20	2	82710380
Zubehör		Pol-Anzahl	Kab mm	ellänge	siehe	LE	
Reparatursatz, Steck Benz VAG Scania RepCon	er Mercedes-	2	500		Seite 347	1	50390266

## Seitenmarkierungsleuchte



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





Info	Einbauseite	Spannun V	g Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Stecker mit Halterahmen	beidseitig	24	0		1	82710407
Zubehör		Pol-Anzahl	Kabelläng mm	e siehe	LE	
Reparatursatz, Stecker Menz VAG Scania RepCon	Mercedes-	2	500	Seite 347	1	50390266



## **SAT 130**

#### Seitenmarkierungsleuchte



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











Span- nung V	Leistungs- aufnahme W	Montage	Kabel- länge mm		Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	0,8	Einbau click-in	1300		<u> </u>	=	1	82710330
		Einbau open end	1500		<u> </u>	-	1	82710328
Zubehör				sie	he	nur für	LE	
Elektroleitung				Ka	talog04	82710330	100	51274332
FLFYY11Y				Ka	talog04	82710330	100	51274333

#### **LEDsInno**

#### Seitenmarkierungsleuchte



BxHxT: 95 x 30 x 8 mm Info: mit Dichtung





Spannung V	Montage		IP-Co	de	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
10 bis 30	LEDsInno P&P	EDsInno P&P		IP 69K		6	1	82710481
Zubehör		Pol-Anzahl		Kabe mm	ellänge	siehe	LE	
Anschlussleitung, L	.euchte	2		300		Seite 350	1	51276933
LEDsInno				1000		Seite 350	1	51276934
				1500	)	Katalog06	1	51276935
				2000	)	Seite 350	1	51276936
				2500	)	Katalog06	1	51276937
				3000	)	Katalog06	1	51276938
				4000		Katalog06	1	51276939
				5000	)	Katalog06	1	51276940
				1000 1500		Katalog06	1	51276951
						Katalog04	1	51276952
				2000	)	Katalog06	1	51276953
				3000	)	Katalog06	1	51276954
				4000	)	Katalog06	1	51276955
				100 400		Seite 350	1	51276964
				100 1100		Seite 350	1	51276965
				100 1600		Katalog06	1	51276966
				100 2100		Katalog06	1	51276967
				100 2600	)	Katalog06	1	51276968
				100 5100		Katalog06	1	51276969
Halter, Schlussleuch Halter, Seitenmarkie LEDsInno	nte erungsleuchte					Seite 361	1	82712291

LED

LED















LED

LED







LED







LED















LED

LED

LED

LED

LED















LED

LED

LED

LED

LED













#### >> LED-UMRISSLEUCHTE BDS-2

#### LED-Umrissleuchte BDS-2 mit optischem Rückfahrsensor 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 Verbindung mit der Fahrerkabine des Lkw nicht notwendig ist. Die Lampe ist im Spannungsbereich von 12 bis 24V 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 spannendeTruck+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 Rückfahrsensors
- sehr einfache Montage







#### **BDS-2 short**

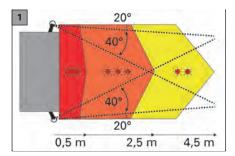
#### Rückfahrhilfe



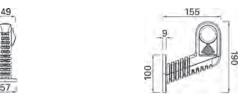
Die LED-Umrissleuchte BDS-2 mit optischem Rückfahrsensor ist eine kleine Investition und bietet entscheidende Sicherheits- und Kostenvorteile. Setzt die Zugmaschine zurück, erkennt der Sensor bereits ab einer Entfernung von 4,5 m Hindernisse. Drei verschiedene Blinkfrequenzen signalisieren dem Fahrer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

BxH: 155 x 190 mm Einbauseite: rechts Info: mit Sensor









Version	LEDs	Kabellänge mm		LE	Artikel-Nr.
short	8	190		1	82710470
Inhalt		Lampenart	Einbauseite	ME	
Rückfahrhilfe		LED	links	1	82710470001
BDS-2 short			rechts	1	82710470002



#### BDS-2

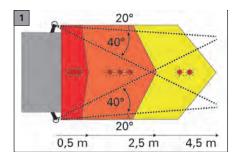
#### Rückfahrhilfe



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.

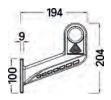
- einsetzbar in verschiedenen Bereichen (Truck & Trailer, Landwirtschaft etc.)
- Warnsignal ist über die Seitenspiegel ersichtlich
- eigenständiges System
- einfache Montage
- Vermeidung von Verletzungen und Unfällen
- Vorbeugung gegen Schäden an Laderampen, am Zugfahrzeug, Trailer oder anderen Objekten

**BxH**: 194 x 204 mm











Info	Einbauseite		LEDs	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
mit Sensor	links rechts		8	190	1	82710490
Inhalt		Spannung V	Lampenart	Einbauseite	ME	
Rückfahrhilfe		24	LED	links	1	82710490001
BDS-2		12		rechts	1	82710490002

### >> UMRISSLEUCHTE

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 Wohnmobilhalter mit defekter Umrissleuchte selbst bei Fremdverschulden einen Eigenanteil am Unfall. Und das muss bei unserer riesigen Auswahl an kostengünstigen Umrissleuchten wirklich nicht sein.



#### >> ANBAUVORSCHRIFT

## 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.

## Vordere Umrissleuchte





#### FEH88

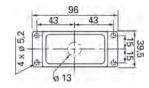
#### Umrissleuchte

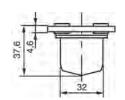
BxHxT: Höhe 1/2: Lochabstand: 39,5 x 67 x 37,6 mm 96 mm 86 mm / 30 mm











Lampenart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W			1	82710029
Inhalt			ME	
Lichtscheibe, Umrissleuchte FEH88			1	82711046

## FES88

#### Umrissleuchte

BxHxT: Höhe 1/2: Lochabstand:

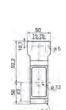
32 x 67 x 37,6 mm 142,2 mm 30 mm / 86 mm

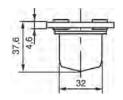












Lampenart	Spannung V	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	12 24			1	82710046
				1	82710051

#### Umrissleuchte

BxHxT: Höhe 1/2:

50 x 66 x 31 mm 125 mm









Lampenart	Spannung V	Montage	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	12 24	Schraub- anschluss	mit Halter		•	2	82710313
			ohne Hal- ter		•	1	82710312
Inhalt							
Lichtscheibe, Umrissleuchte						1	82711140



BxHxT: Höhe 1/2: 43 x 124 x 37 mm 170 mm





82710316

82710315







Lampen art	Span- nung V	Montage	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R5W	12 geclipst 24	mit Winkelhalter/90° nach innen			1	82710316	
			ohne Halter			1	82710315
Inhalt							
Lichtsche	ibe, Umri	ssleuchte				1	82711142

#### Umrissleuchte

BxHxT: Höhe 1/2: Zulassungsart:

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

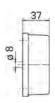




82710319

82710318









Lampen- art	Span- nung V	Montage	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R5W	W 12 geschraubt 24	mit geradem Halter			1	82710319	
			ohne Halter			1	82710318

BxT: Höhe 1/2: Info:

43 x 37 mm 92 / 122 mm mit Halter



00
<b>(</b> 0.9)
<b>1</b> (6)

553

Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R5W	Anbau			1	82710377



## **FE12**

#### Umrissleuchte



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















Leistungsaufnahme W	Kabellänge mm	Befestigungsart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
1,5	1000				1	82710388
		hängend			1	82710389

## **SPL2011**

#### Umrissleuchte



BxHxT: 38,7 x 124 x 32 mm

















Leis W	stungsaufnahme	Kabellänge mm	Spannung V	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
1	1	500	12		-	1	82710353
			24		-	1	82710354



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









Span- nung V	Leistungs- aufnahme W	IP- Code	Kabel- länge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
9 bis 32	1	IP 67	500		AL SER	1	82710359

#### Umrissleuchte

BxHxT: 40 x 125 x 64,5 mm Lampenart: W5W Montage: Anbau Leuchtefunktion: mit Seitenmarkierungslicht

mit Umrisslicht mit Begrenzungslicht mit Rückstrahllicht



82710386





82710292

Info	Kabel- länge mm	Einbau- seite	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
	500	links			1	82710386
		rechts			1	82710387
mit Winkelhalter/90° nach innen		beidseitig		( <u>•</u> )	1	82710292
Zubehör	Einbause	ite Anschl	usstechnik	siehe	LE	
Heckleuchte	links	DIN-Co	DIN-Connector		1	83840057
Model 465	rechts				1	83840058

## **Flexipoint**

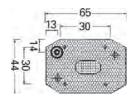
#### Umrissleuchte

BxHxT: 44 x 65 x 23 mm









1	-	
	700	

Lampen- art	Span- nung V	Montage		Kabel- länge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	12	Anbau DC (Double Click)		500			1	82710202
Inhalt							ME	
Lichtscheib Flexipoint	e, Umrissleu	ichte					1	82711019
Zubehör		Span- nung V	Kabel- länge mm	Anschlusstechnik siehe		LE		
Anschlussle	eitung,	12	500	DC (Double	e Click)	Seite 335	1	51274032
Leuchte	Leuchte		1500			Seite 335	1	51274033
Leitungsver	binder					Seite 335	1	50390413
Quetschzan DC-System	ige Aspöck					Katalog08	1	95942901

## 2000 SPL

## Umrissleuchte

BxHxT: 40 x 90 x 40 mm





Lampenart	Spannung V	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R5W	12 bis 24	Anbau	•0		1	82710498



BxHxT:

71 x 61 x 37 mm









Lampenart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W			1	82710314
Inhalt			ME	
Lichtscheibe, Umrissleuchte			1	82711141

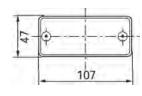
## **FE81**

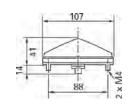
#### Umrissleuchte

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









Lampenart				Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
T4W					1	82710028	
Zubehör	Span- nung V	Lampenart	Sockelaus- führung	Sockel- aus- führung	siehe	LE	
Glühlampe	npe 12 T4W BA9s		BA9s	Seite 381	10	89901132	
T4W 24					Seite 381	10	89901133

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













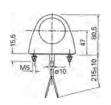


Spannung V	Winkel		Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
12 24	0			=	1	82710238	
		60				2	82710052
			90				82710053
Inhalt	Sockel- ausführung	Pol-An- zahl	Soc	kel- führung	Kabel- länge mm	ME	
Lichtscheibe, Umriss-						2	82711053
leuchte						2	82711052
Lampenfassung, Elektrische Universalteile	BA15s	1	BA1	5s	370	10	85785155

#### Umrissleuchte

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







Lampenart	Spannung V	Wink	el Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R5W	12 24	0	•0			82710142
Inhalt	Sockel- ausführung	Pol-An- zahl	Sockel- ausführung	Kabel- länge mm	ME	
Lichtscheibe, Umriss-					2	82711055
leuchte					2	82711056
Lampenfassung, Elektrische Universalteile	BA15s	1	BA15s	370	10	85785155



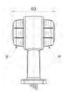


BxH:

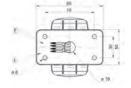
95 x 133 mm











Einbauseite	Spannung V	Winkel	IP-Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	12	0	IP 65			1	82710277
Inhalt		Spannung V	ME				
Lichtscheibe, Um	rissleuchte	12	1	82711268			
			1	82711269			

#### Umrissleuchte



BxH:

93,5 x 73 mm







82710475









Spannung V	IP-Code	Winkel	Einbauseite	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	IP 65	0	links rechts	•0	=	1	82710478
		90	links	•0		1	82710474
			rechts	•0		1	82710475
Inhalt			Kabellänge mm	ME			
Lichtscheibe, L	Jmrissleucht		330	1	82711322		
						1	82711321

BxT: 46,1 x 45,5 mm Länge: 141,8 mm



Lampenart	Winkel	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
W5W	0	40		=-	1	82710352

#### M 841

#### Umrissleuchte



134 x 40 mm 6 mm BxT: Lochkreis-Ø: Lochabstand: 70 mm Spannung: 12 V 24 V Winkel: 60

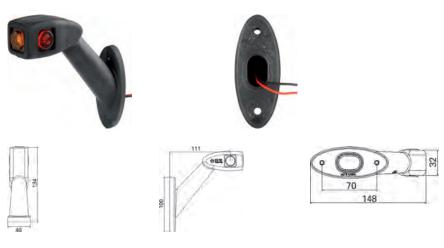
Leuchtefunktion: mit Umrisslicht mit Seitenmarkierungslicht

82710246









Leistungs- aufnahme W	Einbau- seite	Befestigungsart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
6	links	für senkrechte Befestigung		00.	1	82710246
		für waagerechte Befestigung		-	1	82710446
	rechts	für senkrechte Befestigung		100	1	82710247
		für waagerechte Befestigung	•00	2	1	82710447





BxHxT: Lochabstand: Einbauseite:

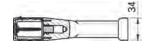
174,5 x 168,5 x 34 mm 78 mm beidseitig











Spannung V	Winkel	IP-Code	Kabellänge mm	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	60	IP 67	1000		-	1	82710399

## **Superpoint**

#### Umrissleuchte

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





Spannung V	Winkel	Montage		Kabe mm		Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	90	Aspöck P	&R	&R 1250				1	82710402
Inhalt		Span- nung V	Lam	pen-	Socke		Einbau- seite	ME	
Glühlampe T4W		24	T4W	/	BA9s			10	89901133
Lichtscheibe, leuchte Superpoint	Umriss-						links rechts	1	82711132
	Lampenfassung, Elek- trische Universalteile Aspöck		T4W	T4W				1	85785205
Lichtscheibe, leuchte Superpoint	Umriss-						links rechts	1	82711133
Zubehör		Einba useite	Pol- Anzal		nge s	Anschlus stechnik	siehe	LE	
Anschlussleite	ung,		2	15		Aspöck P&R	Seite 335	1	51274030
Leucine				50	0 '	αn	Seite 335	1	51274031
Elektroleitung FLFYY11Y		links					Katalog04	100	51274332
1111111		rechts					Katalog04	100	51274333
Kappe						Aspöck P&R	Seite 335	10	50390433
Quetschzange P&R	e Aspöck						Katalog08	1	95942900

# **Superpoint LED**

#### Umrissleuchte



BxH: Zulassungsart: Lochabstand:

180 x 150 mm ADR/GGVS-geprüft 77 mm





Lilibauseite	V		o	mm	e raib	e Alisciliuss		Altiker-ivi.
links rechts	24		90	1250			1	82710404
Zubehör		Einba		Kabel- hl länge mm	Anschlu stechnil		LE	
Anschlussleitun	g,		2	1500	Aspöck	Seite 335	1	51274030
Leuchte				500	P&R	Seite 335	1	51274031
Elektroleitung		links				Katalog04	100	51274332
FLFYY11Y		recht	ts			Katalog04	100	51274333
Kappe					Aspöck P&R	Seite 335	10	50390433
Quetschzange A P&R	spöck					Katalog08	1	95942900



## **Superpoint**

#### Umrissleuchte



BxH: Zulassungsart: Lochabstand: Einbauseite:

66 x 116 mm ADR/GGVS-geprüft 77 mm links rechts 24 V



Spannung:





82710376

82710473





Mon- tage	Kabel- länge mm	Winkel	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
open end	1750	0		•0	-	1	82710472
				•0		1	82710374
			mit geradem Halter	•0		1	82710375
			mit Winkelhalter/90° nach innen	•0		1	82710376
		60		•0	-	1	82710473
Inhalt					Kabellänge mm	ME	
Lichtsch Superpo	eibe, Umr oint LED	issleucht		1750	1	82711320	





## Superpoint II

#### Umrissleuchte

BxH: Zulassungsart: Lochabstand: Einbauseite: 147 x 103 mm ADR/GGVS-geprüft 78 mm links rechts





Spannung V	Winkel	Mor	ntage		Kabellär mm		Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	60	2 pi	n Connec	tor	or 750				1	82710265
Inhalt			Span- nung V				æl- ührung	Einbau- seite	ME	
Glühlampe T4W			12	T4	T4W BA9s			10	89901132	
Lichtscheib leuchte Superpoint		S-					links rechts	1	82711134	
Lampenfast trische Univ Aspöck				T4W		BA9s	S		1	85785205
Zubehör			Span- nung V	Lar	mpe Sockel Einbau- rrt aus- füh- rung		siehe	LE		
Lichtscheib leuchte Superpoint		S-					links rechts	Seite 143	1	82711135
Glühlampe			12	T4\	N E	3A9s		Seite 381	10	89901132
T4W			24					Seite 381	10	89901133





## Superpoint II

#### Umrissleuchte

BxH: Zulassungsart: Spannung:

137 x 103 mm ADR/GGVS-geprüft 24 V







82710349

82710175

82710174





Info	Win	kel	Montage		Kabel- länge mm		Einbau- seite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
	60				350		links rechts	<b>W</b>	1	82710349
ohne Spritzschutz- 0 kappe			Aspi P&R	öck	ick 1250				1	82710175
	60						links	-	1	82710174
							rechts		1	82710255
Inhalt		Spa nui V		Lam art	pen-	en- Sockel- ausführung		Einbau- seite	ME	
Glühlampe T4W		24		T4W		ВА9	s		10	89901133
Lichtscheibe, Umriss leuchte Superpoint II	S-							links rechts	1	82711134
Lampenfassung, Elek- trische Universalteile Aspöck				T4W		BA9s			1	85785205
Zubehör		Spa nui V		Lampe nart	e So aus füh rur	1-	siehe	nur für	LE	
Anschlussleitung, Leuchte							Seite 335	82710174 82710175 82710255	1	51274030
							Seite 335	82710174 82710175 82710255	1	51274031
Elektroleitung FLFYY11Y							Katalog04	82710174 82710175 82710255	100	51274332
							Katalog04	82710174 82710175 82710255	100	51274333
Kappe							Seite 335	82710174 82710175 82710255	10	50390433
Quetschzange Aspör P&R	ck						Katalog08	82710174 82710175 82710255	1	95942900
Lichtscheibe, Umrist leuchte Superpoint II	S-						Seite 143		1	82711135
Glühlampe T4W		12		T4W	ВА	9s	Seite 381		10	89901132
14VV		24					Seite 381		10	89901133



## **Superpoint III LED**

#### Umrissleuchte



BxHxT: 44 x 104,8 x 64 mm Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft Lochabstand: 22 mm Nennleistung: 1 W Spannung: 24 V Leuchtefunktion:











82710346



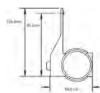




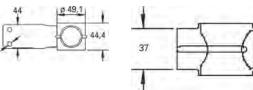
82710351 82710293











Winkel	Montage	E	inbause	ite	Kabellänge mm		Anschluss	LE	Artikel-Nr.
0	0 Aspöck P&R		nks		150	00		1	82710346
		link rech			1250			1	82710348
					1500			1	82710345
		re	echts				-	1	82710347
	open end		nks echts		400	00	-	1	82710351
60	Aspöck P&R lin		nks		125	50		1	82710293
		re	rechts					1	82710294
Inhalt			Spa V	nnung	Eir	nbauseite	Kabellänge mm	ME	
Lichtscheib Superpoint	e, Umrissleud III LED	hte	24	24		ıks chts	4000	1	82711143
Zubehör		Pol- Anzahl	Kabel länge mm	- Ans uss- tech nik		siehe	nur für	LE	
Anschlussle Leuchte	eitung,	2	1500	Asp k P8	,R			1	51274030
			500	KIC	XΙΊ	Seite 335		1	51274031
Elektroleitu FLFYY11Y	ing					Katalog04	82710293 82710346 82710348 82710345 82710347 82710294	100	51274332
						Katalog04	82710293 82710346 82710348 82710345 82710347 82710294	100	51274333
Kappe				Aspó k P&		Seite 335	82710293 82710346 82710348 82710345 82710347 82710294	10	50390433
Quetschzar P&R	nge Aspöck					Katalog08	3	1	95942900

## **Superpoint IV**

#### Umrissleuchte



 Breite:
 176,5 mm

 Zulassungsart:
 ADR/GGVS-geprüft

 Spannung:
 12 V

 Winkel:
 60

Info: mit Halter mit Schrauben

**Leuchtefunktion**: mit Umrisslicht (LED) mit Seitenmarkierungslicht

(LED) mit Blinklicht (LED)







82710414

32710413



027 10-110





Einbauseite	N	Montage		LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links		ASS2					82710412
	S	Superseal				1	82710414
rechts	А	ASS2				1	82710413
	S	Superseal				1	82710415
Inhalt			P	ol-Anzahl	Kabellänge mm	ME	
Halter, Schlussleuchte Superpoint IV						1	82712293
Reparatursatz, Stecker Fia Lancia RepCon	t		2		200	1	51277265
SteckgehäusesatzTE Conr Superseal	nectivity	′				1	50390826
Zubehör	Pol-Ana	zahl Kabella mm	inge	siehe	nur für	LE	
Reparatursatz, Stecker Fiat Lancia RepCon	2	200		Seite 347	82710412 82710414	1	51277265
Halter, Schlussleuchte Superpoint IV				Seite 356	82710412 82710414	1	82712293
SteckgehäusesatzTE Connectivity Superseal	2			Katalog04	4 82710412 82710414	1	50390826

### Umrissleuchte



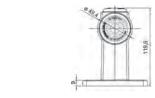
BxHxT: 100 x 122 x 60 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Lochabstand: 77 mm
Nennleistung: 1,1 W
Einbauseite: links
rechts

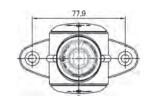












Spannung V	Montage	Kabellänge mm	Winkel	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	click-in	1800	0			1	82710394
					1.77.10	1	82710393
			60			1	82710395



## **LEDsInno**

Umrissleuchte

BxH: Lochabstand: 182 x 145 mm 85 mm





Einbauseite	Span V	inung	Winke	tel Montage			Farbe	LE	Artikel-Nr.	
links rechts	10 bi	s 30	60	Anbau LEDsInno P&P		•0		1	82710485	
Inhalt						Anschl	usst	echnik	ME	
Lichtscheibe, Umrissleuchte LEDsInno						LEDsIn	no F	P&P	1	82711049
Zubehör		Pol- Anzahl	Kabel- länge mm			echnik	sie	he	LE	
Anschlussleitung,		2	300	LED	Oslnno F	P&P	Sei	te 350	1	51276933
Leuchte LEDsInno			1000				Sei	te 350	1	51276934
			1500				Kat	alog06	1	51276935
			2000					te 350	1	51276936
			2500				Kat	alog06	1	51276937
			3000				Katalog06		1	51276938
			4000			K	Kat	alog06	1	51276939
			5000			Kat	alog06	1	51276940	
			1000			ŀ	Kat	alog06	1	51276951
			1500				Kat	alog04	1	51276952
			2000				Kat	alog06	1	51276953
			3000				Kat	alog06	1	51276954
			4000				Kat	alog06	1	51276955
			100 400			;	Sei	te 350	1	51276964
			100 1100				Sei	te 350	1	51276965
			100 1600				Kat	alog06	1	51276966
			100 2100				Kat	alog06	1	51276967
			100 2600				Katalog06		1	51276968
			100 5100				Kat	alog06	1	51276969





## **LEDsInno**

Lichtscheibe, Umrissleuchte





Spannung V	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
10 bis 30	LEDsInno P&P			1	82711049
Zubehör			siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte			Seite 350	1	51276933
LEDsInno			Seite 350	1	51276934
			Katalog06	1	51276935
			Seite 350	1	51276936
			Katalog06	1	51276937
			Katalog06	1	51276938
			Katalog06	1	51276939
			Katalog06	1	51276940
			Seite 350	1	51276964
			Seite 350	1	51276965
			Katalog06	1	51276966
			Katalog06	1	51276967
			Katalog06	1	51276968
			Katalog06	1	51276969
			Katalog06	1	51276951
			Katalog04	1	51276952
			Katalog06	1	51276953
			Katalog06	1	51276954
			Katalog06	1	51276955

## Superpoint II

Lichtscheibe, Umrissleuchte



Einbauseite	Farbe	LE	Artikel-Nr.
links rechts	•00	1	82711135
Zubehör	siehe	LE	
Umrissleuchte	Seite 139	1	82710349
Superpoint II	Seite 139	1	82710174
	Seite 139	1	82710175
	Seite 139	1	82710255





# **Schlussleuchte**









LED





LED

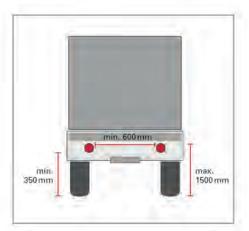






### >> ANBAUVORSCHRIFT

#### **Bremsleuchte**



#### Anbringung:

vorgeschrieben für alle Anhänger der Kategorie S1 oder S2

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 ± 45°; vertikal ± 15°, 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. 30cd

#### » 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.



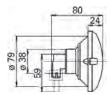
#### BacMod 92

#### **Schlussleuchte**

Durchmesser:

I: Info: 95 mm 24 mm mit Glühlampe Abgang links









Leuchtefunktion	Lamp		Spannuı V	ng Monta	ge Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Bremslicht mit Schlusslicht		W	12	Einbau	•	336	1	82850056
Zubehör		Leuch efunk tion		Fäche	er Farbe	siehe	LE	
Zierblende BacMod 92						Seite 355	1	81671101
						Katalog06	1	81696101
BacMod 92					0	Katalog06	1	83702101
Halter, Heckleuchte BacMod 92		mit Rück- strah- ler (drei- eckig)		2		Seite 353	1	83842101
				3		Seite 354	1	83842102
				4		Seite 354	1	83842103
Rückfahrleuchte BacMod 92			12			Seite 176	1	81670056
Nebelschlussleuch BacMod 92	nte					Seite 167	1	81695056
Blinkleuchte						Seite 59	1	83700056
BacMod 92						Seite 59	1	83700057
Steckgehäuse Del	phi					Katalog04	1	50291400

### BacMod 92

### Schlussleuchte



Durchmesser: 94,5 mm 32 mm links rechts Einbauseite: Leuchtefunktion: mit Bremslicht (LED) Spannung:

24 V









Leistungsaufnahme W	Montage	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
5	Einbau	IP 54	200		=	1	82850111
Zubehör	Leuch efunk tion		Fächer	Farbe	siehe	LE	
Rückfahrleuchte BacMod 92		12 24			Seite 177	1	81670111
Zierblende BacMod 92					Seite 355	1	81671101
Nebelschlussleuchte BacMod 92		12 24			Seite 168	1	81695111
BacMod 92					Katalog06	1	81696101
Blinkleuchte BacMod 92		12 24			Seite 60	1	83700111
BacMod 92				<u> </u>	Katalog06	1	83702101
Halter, Heckleuchte BacMod 92	mit Rück- strah- ler (drei- eckig		2		Seite 353	1	83842101
			3		Seite 354	1	83842102
			4		Seite 354	1	83842103

### BacMod 92 HV

#### Schlussleuchte



Durchmesser: 95 mm T: Bolzenabstand: 44 mm 80 mm





Einbauseite	Spannung V		Montage	Kabellänge mm		Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	28 bis 32		Einbau	200			=	1	82850500
Zubehör	Zubehör Leuchte- funktion		Fächer Kabellänge mm		siehe	LE			
Halter, Heckleuchte BacMod 92		str	t Rück- ahler (drei- kig)	2			Seite 353	1	83842101
				3			Seite 354	1	83842102
				4			Seite 354	1	83842103
Rückfahrleucht BacMod 92 HV	е				200		Seite 177	1	81670500
Nebelschlussle BacMod 92 HV	uchte						Seite 169	1	81695500
Blinkleuchte BacMod 92 HV							Seite 61	1	83700500

# » ANWENDUNGSBEISPIELE

i

#### 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.



#### **BacMid**

#### **Schlussleuchte**



Innen-Ø: Außen-Ø: Einbauseite:

Leuchtefunktion:

55 mm 98 mm links 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		<b>&gt;</b>	1	82850110
Zubehör					siehe	LE	
Blinkleuchte	Blinkleuchte						83700105
Rückstrahle BacMid	r	Seite 318	1	78623200			

### **BacMid**

#### **Schlussleuchte**



Durchmesser: 54 mm 39 mm Einbauseite: rechts links Leuchtefunktion: mit Bremslicht mit Schlusslicht





Spannung V	Leistungsaufnahme W	Montage	IP-Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
10 bis 30	2	Anbau	IP 65		_	1	82850105
Zubehör			Leuchtefu	unktion	siehe	LE	
Rückstrahle BacMid	r				Seite 318	1	78623200
Schlussleuchte BacMid			mit Brem mit Schlu		Seite 148	1	82850110
Blinkleuchte	9				Seite 62	1	83700105



#### **Schlussleuchte**



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



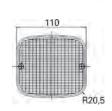


Montage	IP-Code	Kabellänge mm	Lochabstand mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Einbau	IP 67	250	45		, LEW	1	82850043

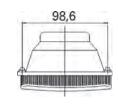
#### **Schlussleuchte**

BxHxT: 110 x 99 x 68 mm









Leuchtefunktion	Lampenart	Spannung V	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Bremslicht mit Schlusslicht	P21/5W	12 24	Anbau			1	82850044





#### **Schlussleuchte**

BxHxT:

140 x 100 x 18 mm











Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R10W	Einbau PG-Verschraubung			1	82850046

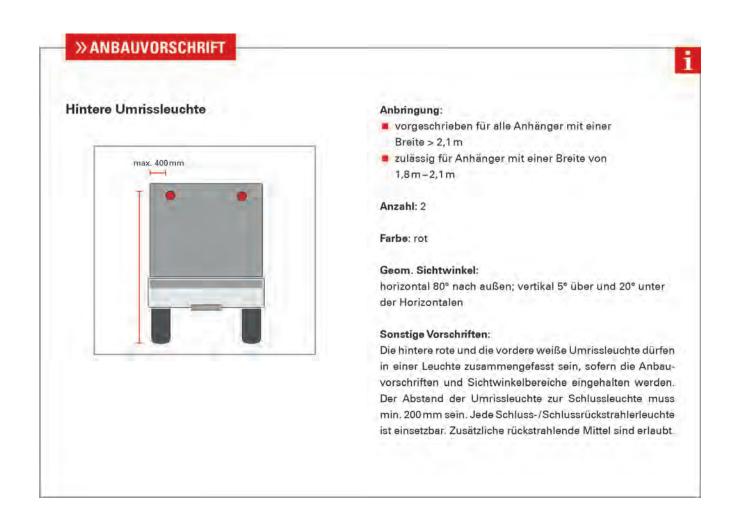




# Schluss-/Umrissleuchte

LED Halogen LED Monopoint II M 50 FE85 **SAT 74** FE04 LED LED Posipoint II FE87 Flatpoint II FE94 FE98 LED LED LED LED Unipoint





# **Monopoint II**

#### Schluss-/Umrissleuchte



T: 12 mm



Spannung V	Montage		IP-	Code	Kabelläng mm	ge	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	Einbau Aspöck P8	ιR	IP (	68	3500				1	82710343
Zubehör		Einb		Pol- Anzah	Kabel- I länge mm		schlus echnik	siehe	LE	
Anschlussleit	ung,			2	1500		pöck	Seite 335	1	51274030
Leuchte					500	500 P&		Seite 335	1	51274031
Elektroleitung		links	6					Katalog04	100	51274332
FLFYY11Y		rech	ts					Katalog04	100	51274333
Kappe						As P&	pöck R	Seite 335	10	50390433
Quetschzange P&R	e Aspöck							Katalog08	1	95942900

### M 50

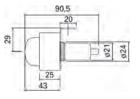
#### Schluss-/Umrissleuchte

Durchmesser: T:

46 mm 43 mm







Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Einbau		$\odot$	1	82710025
Inhalt			ME	
Lichtscheibe, Schlussleuchte Lichtscheibe, Umrissleuchte			1	82711025
Lampenfassung, Elektrische Universalteile			1	85785108
Zubehör		siehe	LE	
Lampenfassung, Elektrische Universalteile		Seite 411	1	85785109



#### Schluss-/Umrissleuchte

 Durchmesser:
 80 mm

 T:
 43 mm

 Bolzenabstand:
 45 mm





Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	Anbau			1	82710092

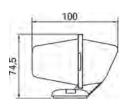


#### Schluss-/Umrissleuchte

**BxHxT**: 65 x 74,5 x 100 mm









Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R5W	Anbau		Óď	1	82850042

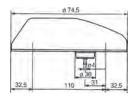
#### **FE85**

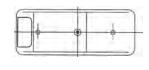
#### Schluss-/Umrissleuchte

**BxHxT**: 66 x 52 x 175 mm









Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R5W	Anbau			1	82710122

# **SAT 74**

#### Schluss-/Umrissleuchte

Halogen

BxHxT: 74 x 45 x 22,5 mm



Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	Anbau			1	82710302

#### **FE04**

#### Schluss-/Umrissleuchte



BxHxT: Zulassungsart: Lochabstand: Info:

75 x 25 x 16,5 mm ADR/GGVS-geprüft 52 mm ohne Halter



Span- nung V	Leistungs- aufnahme W	Mon- tage	Kabel- länge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	1,1	Anbau	500			1	82710335

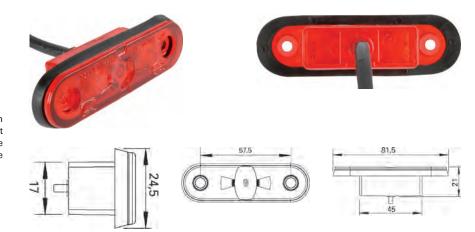


# **Posipoint II**

#### Schluss-/Umrissleuchte



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



Spannung V	Montage	IP-Code	Kabellä mm	nge	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	Einbau Aspöck P&R	IP 69	500			-	1	82710290
Zubehör			Kabe mm	ellänge	siehe	LE		
Anschlussleitung, Leuchte						Seite 335	1	51274030
				500		Seite 335	1	51274031
Elektroleitung						Katalog04	100	51274332
FLFYY11Y						Katalog04	100	51274333
Halter, Schlussleuchte						Seite 355	1	82712290
Kappe						Seite 335	10	50390433
Quetschzange	Aspöck P&R					Katalog08	1	95942900

#### Schluss-/Umrissleuchte

**BxHxT**: 86 x 38 x 22 mm

22,1



Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	Einbau		63	1	82710242

#### Schluss-/Umrissleuchte

BxHxT: 92 x 43 x 37 mm







Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R5W	Anbau			1	82710303

### **FE87**

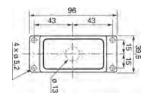
#### Schluss-/Umrissleuchte

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









Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	Anbau			1	82710048
Inhalt				ME	
Lichtscheibe, Schlussleuchte Lichtscheibe, Umrissleuchte FE87				1	82711048



# Flatpoint II

#### Schluss-/Umrissleuchte



BxHxT: Zulassungsart:

101 x 44 x 14 mm ADR/GGVS-geprüft

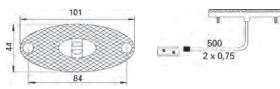












IP-Code	Kabellänge mm	Sp V	annung	M	Montage		Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
IP 68	500	12	Einbau DC (Double Clic		ck)			1	82710263	
		24			nbau spöck P&R			-	1	82710280
Zubehör			Spannu V	ng	Kabellänge mm	sie	he	nur für	LE	
	sleitung, Leu	ch-		1500		Sei	ite 335	82710280	1	51274030
te				500	Seite 335		82710280	1	51274031	
			12				ite 335	82710263	1	51274032
					1500	Seite 335		82710263	1	51274033
Elektrole FLFYY11	itung					Ka	talog04	82710280	100	51274332
FLFYYII	Ť					Ka	talog04	82710280	100	51274333
Kappe						Sei	ite 335	82710280	10	50390433
Leitungs	verbinder		12			Sei	ite 335	82710263	1	50390413
Quetschz P&R	ange Aspöck					Ka	talog08	82710280	1	95942900
Quetschz DC-Syste	ange Aspöck m						talog08	82710263	1	95942901
markieru	e, Seiten- ngsleuchte e, Begrenzung	gs-				Ka	talog06	82710280	1	82713115

# **FE94**

#### Schluss-/Umrissleuchte

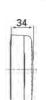
110 x 55 x 34 mm ADR/GGVS-geprüft BxHxT: Zulassungsart:

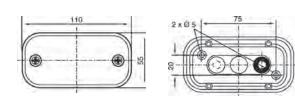












Lampenart	Leuchtefunktion	Montage		Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
T4W	mit Rückstrahllicht	Einbau PG-Verschraubung Einbau universal		g		1	82710055
	ohne Rückstrahllicht				•		82710057
						1	82710096
Inhalt				Leuchte			
	e, Schlussleuchte e, Umrissleuchte			ohne Rü	ckstrahllicht	1	82711096
Zubehör			Spannung V	Farbe	siehe	LE	
Schraube				0	Katalog04	10	50290820
Glühlampe			12		Seite 381	10	89901132
T4W			24		Seite 381	10	89901133



#### **FE98**

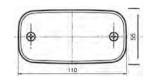
#### Schluss-/Umrissleuchte

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









Lampenart	Montage		Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
T4W	Einbau AMP-JPT				1	82710058
Zubehör	Spannung V	ng Kabellänge mm		siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte		2000		Seite 338	1	50290390
		4000		Seite 338	1	50290391
				Seite 339	1	50290396
				Seite 339	1	50291397
				Seite 339	1	50291398
SteckgehäuseTE Connectivity				Katalog04	10	50290231
JT 2,8				Katalog04	10	50290236
Steckgehäuse KOSTAL SLK 2,8 ELA				Katalog04	10	50290676
				Katalog04	10	50290798
Glühlampe	12			Seite 381	10	89901132
T4W	24			Seite 381	10	89901133

#### SMD04

#### Schluss-/Umrissleuchte

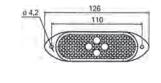
BxHxT: 100 x 36 x 15 mm Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft Lochabstand: Info: ohne Halter Leuchtefunktion: mit Rückstrahllicht







110 mm



Nennleistung W	Spannung V	Montage Kabellänge mm		Anschluss	LE	Artikel-Nr.
1,2	24	Anbau click-in			1	82710340
Zubehör			Einbauseite	siehe	LE	
Elektroleitung	links	Katalog04	100	51274332		
FLFYY11Y			rechts	Katalog04	100	51274333

# **SAT 104**

#### Schluss-/Umrissleuchte

BxHxT: 104 x 35 x 45 mm



Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	Einbau		0	1	82710061

### M 550

#### Schluss-/Umrissleuchte

BxHxT: 115 x 54,5 x 34 mm



Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	Anbau			1	82710011



# Unipoint

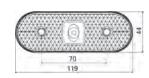
#### Schluss-/Umrissleuchte

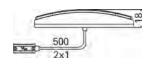


BxHxT: Zulassungsart: Leuchtefunktion: 119 x 44 x 18 mm ADR/GGVS-geprüft mit Rückstrahllicht









Spannung V	Montage		IP-Code		Kabelläng mm	Kabellänge mm		Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	Einbau Aspöck P&R		IP 69 500		500	00			1	82710366
Zubehör		Einb	-	Pol- Anzah	Kabel- I länge mm		schlus echnik	siehe	LE	
Anschlussleit	ung,			2	1500	Aspöck P&R		Seite 335	1	51274030
Leuchte					500	P&	ıK	Seite 335	1	51274031
Elektroleitung		links	links					Katalog04	100	51274332
FLFYY11Y		rech	ts					Katalog04	100	51274333
Kappe						As P&	pöck ıR	Seite 335	10	50390433
Quetschzange P&R	e Aspöck							Katalog08	1	95942900
Steckgehäuse				2				Seite 343	1	50390227
Aspöck Unipo	int							Seite 344	1	50390228

#### M 891

#### Schluss-/Umrissleuchte



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	82710361

#### **SAT 130**

#### Schluss-/Umrissleuchte



BxH:

130 x 32 mm









Span- nung V	Leistungs- aufnahme W	Montage	Kabel- länge mm		Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	0,8	Einbau click-in	300			-	1	82710325
		Einbau open end	500				1	82710324
Zubehör				sie	he	nur für	LE	
Elektroleitu	ung			Kat	talog04	82710325	100	51274332
FLFYY11Y				Kat	talog04	82710325	100	51274333

### **SAT Mouse**

#### Schluss-/Umrissleuchte

BxHxT:

136 x 40 x 45 mm





Pol-Anzahl	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
1	Anbau		60	1	82710283







# **Nebelschlussleuchte**

















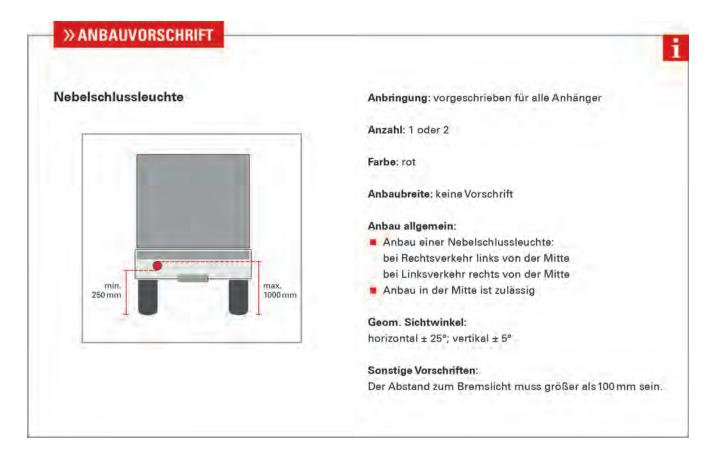












### **WESTFALIA**

#### Nebelschlussleuchte

Leuchtefunktion: mit Nebelschlusslicht





Einbauseite				Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links				0	1	81695049
Inhalt		Leuchtefur	nktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Nebelschlussleud WESTFALIA	hte	mit Nebels	chlusslicht	links	1	81696041
Zubehör	Leucl	ntefunktion	Einbauseit	e siehe	LE	
Blende, Nebelschlussleuchte WESTFALIA			rechts	Seite 165	1	81696040
Heckleuchte WESTFALIA		linklicht remslicht	links	Seite 209	1	83830095
WEGITALIA		chlusslicht	rechts	Seite 209	1	83830096

### **WESTFALIA**

Lichtscheibe, Nebelschlussleuchte





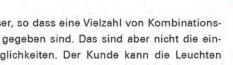


Einbauseite	Leuchtefunktion			LE	Artikel-Nr.
links	mit Nebelschlusslid	ht		1	81696041
rechts				1	81696040
Zubehör		siehe	nur für	LE	
Nebelschlussleuchte WESTFALIA		Seite 165	81696040	1	81695049
Heckleuchte		Seite 209	81696040	1	83830095
WESTFALIA		Seite 209	81696040	1	83830096

#### » 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 Einbaudurchmesser, 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.







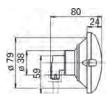
### BacMod 92

#### Nebelschlussleuchte

Durchmesser: T:

95 mm 24 mm









Info	Lampe	nart S V	pannung	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Glühlampe Abgang links	P21W	1:	2	Einbau			1	81695056
Zubehör		Leucht efunk- tion	Einba useite	Span- nung V	Fächer	siehe	LE	
Zierblende BacMod 92						Seite 355	1	81671101
BacMod 92						Katalog06	1	81696101
Baciviod 92						Katalog06	1	83702101
Halter, Heckleuchte BacMod 92		mit Rück- strah- ler (drei- eckig)			2	Seite 353	1	83842101
					3	Seite 354	1	83842102
					4	Seite 354	1	83842103
Rückfahrleuchte BacMod 92				12		Seite 176	1	81670056
Schlussleuchte BacMod 92		mit Brems licht mit Schlus slicht				Seite 146	1	82850056
Blinkleuchte			links			Seite 59	1	83700056
BacMod 92			rechts			Seite 59	1	83700057
Steckgehäuse De	lphi					Katalog04	5	50290211



### BacMod 92

#### Nebelschlussleuchte



Durchmesser: 94,5 mm 32 mm 12 24 V Spannung:

Kabellänge: 200 mm









IP-Code	Leistungsaufna W	hme M	lontage	Einbauseite	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
IP 54	5	Ei	nbau	links rechts		=	1	81695111
Zubehör		Leucht efunk- tion	Einba useite	Span- nung V	Fächer	siehe	LE	
Rückfahı BacMod			links rechts	12 24		Seite 177	1	81670111
Zierblen BacMod						Seite 355	1	81671101
BacMod	92					Katalog06	1	81696101
Blinkleud BacMod			links rechts	12 24		Seite 60	1	83700111
BacMod	92					Katalog06	1	83702101
Halter, H BacMod	eckleuchte 92	mit Rück- strah- ler (drei- eckig)			2	Seite 353	1	83842101
					3	Seite 354	1	83842102
					4	Seite 354	1	83842103





### BacMod 92 HV

#### Nebelschlussleuchte

Durchmesser: 95 mm T: Bolzenabstand: 44 mm 80 mm





Spannung V	Kabellänge mm	Mon	tage	Ei	nbauseit	te	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
28 bis 32	200	Einb	au		nks chts				1	81695500
Zubehör		Leucht efunk-tion	Einba useit		Fächer	-	ibel- nge m	siehe	LE	
Halter, Heckle BacMod 92	euchte	mit Rück- strah- ler (drei- eckig)			2			Seite 353	1	83842101
					3			Seite 354	1	83842102
					4			Seite 354	1	83842103
Rückfahrleuch BacMod 92 H			links recht			20	0	Seite 177	1	81670500
Schlussleucht BacMod 92 H								Seite 147	1	82850500
Blinkleuchte BacMod 92 H	V							Seite 61	1	83700500

#### Nebelschlussleuchte



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





Spannung V	Leistungsaufnahme W	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	4	geschraubt Anbau			1	81695024

#### Nebelschlussleuchte



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





Span- nung V	IP- Code	Leistungs- aufnahme W	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
9 bis 33	IP 68	4	ge- schraubt Anbau		9	1	81695025



#### Nebelschlussleuchte

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





Nennleistung W	Spannung V	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
21	12 24	geschraubt		0	1	81695041



# **Fogpoint**

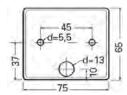
#### Nebelschlussleuchte

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









Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
P21W	Anbau			1	81695047

#### **SN 3009**

#### Nebelschlussleuchte

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





Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
P21W	Anbau			1	81695050

#### Nebelschlussleuchte

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





Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
P21W	geschraubt			1	81695048



#### Nebelschlussleuchte

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





Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
P21W	Anbau		9 9 G	1	81695300

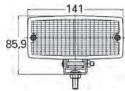
#### Nebelschlussleuchte

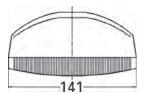
BxHxT: 141 x 64 x 70 mm Bolzen-Ø: 7 mm







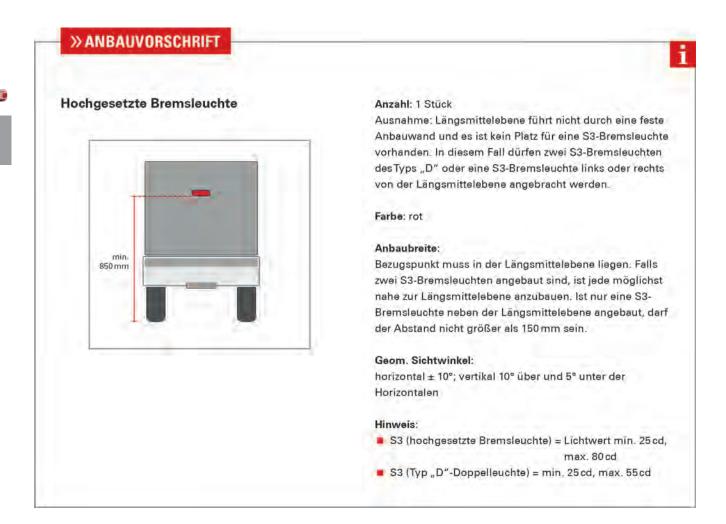




Befestigungsart	Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Einfachschwenkarm	P21W	Anbau			1	81695021



# Zusatzbremsleuchte



#### Zusatzbremsleuchte



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	82720318

LED



LED

LED



























# » RÜCKFAHRLEUCHTE

i

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 Baugrundstücken, 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

#### 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 ± 45°
- 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.





### » 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 Einbaudurchmesser, 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.





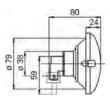


### BacMod 92

#### Rückfahrleuchte

Durchmesser: T: 95 mm 24 mm









Info	Spannt V	ung La	mpenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Glühlampe Abgang links	12	P2	21W	Einbau	0		1	81670056
Zubehör		Leucht efunk-tion	Span- nung V	Fächer	Farbe	siehe	LE	
Zierblende BacMod 92						Seite 355	1	81671101
D M 100						Katalog06	1	81696101
BacMod 92						Katalog06	1	83702101
Halter, Heckleuchte BacMod 92		mit Rück- strah- ler (drei- eckig)		2		Seite 353	1	83842101
				3		Seite 354	1	83842102
				4		Seite 354	1	83842103
Nebelschlussleud BacMod 92	hte		12			Seite 167	1	81695056
Schlussleuchte BacMod 92		mit Brems licht mit Schlus slicht				Seite 146	1	82850056
Blinkleuchte						Seite 59	1	83700056
BacMod 92						Seite 59	1	83700057
Steckgehäuse De	lphi					Katalog04	5	50290211





### BacMod 92

#### Rückfahrleuchte



Durchmesser: Einbauseite:

Spannung:

94,5 mm 32 mm links rechts 12 24 V







Leistungsaufnahme W	Montage	IP-Code	Kabellär mm	nge Far	be Anschluss	LE	Artikel-Nr.
5	Einbau	IP 54	200			1	81670111
Zubehör	Leuc efunl tion		Fächer	Kabel- länge mm	siehe	LE	
Zierblende BacMod 92					Seite 355	1	81671101
Nebelschlussleuchte BacMod 92		12 24		200	Seite 168	1	81695111
Blinkleuchte BacMod 92					Seite 60	1	83700111
BacMod 92					Katalog06	1	83702101
Halter, Heckleuchte BacMod 92	mit Rück strah ler (drei- eckig	-	2		Seite 353	1	83842101
			3		Seite 354	1	83842102
			4		Seite 354	1	83842103
Schlussleuchte BacMod 92	mit Brem licht (LED)			200	Seite 147	1	82850111

## BacMod 92 HV

#### Rückfahrleuchte



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





Leistungsaufnahme W	Мо	ntage	IP-Code	Kabella mm	inge	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
6,7	Ein	bau	IP 67	200		0	=	1	81670500
Zubehör		Leuch		Fächer	Kab mm	ellänge	siehe	LE	
Halter, Heckleuchte BacMod 92		mit Restrahl	er (drei-	2			Seite 353	1	83842101
				3			Seite 354	1	83842102
				4			Seite 354	1	83842103
Nebelschlussleuchte BacMod 92 HV					200		Seite 169	1	81695500
Schlussleuchte BacMod 92 HV							Seite 147	1	82850500
Blinkleuchte BacMod 92 HV							Seite 61	1	83700500



 Durchmesser:
 140 mm

 T:
 71 mm

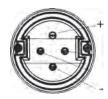
 Bolzen-Ø:
 6 mm

 Bolzenabstand:
 45 mm









Spannung V	Leistungsaufnahme W	IP-Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
9 bis 33	3	IP 68	0	•	1	81670027

#### Rückfahrleuchte



 Durchmesser:
 140 mm

 T:
 80 mm

 Bolzen-Ø:
 6 mm

 Bolzenabstand:
 44 mm









Spannung V	Leistungsaufnahme W	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	3	0		1	81670028

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









Spannung V	Lampenart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	P21W	0	0	1	81670041

#### Rückfahrleuchte

BxHxT: 110 x 99 x 68 mm

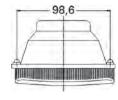












Spannung V	Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	P21W	Einbau	0		1	81670022



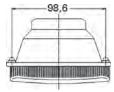
**BxHx**: 110 x 119,4 x mm











Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
P21W	Anbau	0		1	81670023

#### Rückfahrleuchte

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





Lampenart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
P21W	0		1	81670300

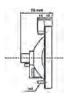
# FM91

#### Rückfahrleuchte

**BxHxT**: 140 x 100 x 18 mm











Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
P21W	Einbau PG-Verschraubung	0	0	1	81670026
Inhalt			ME		
Lichtscheibe, Rückfahrleuchte FM91			1	81671040	

## W 3009/12V

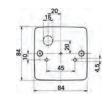
## Rückfahrleuchte

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









Spannung V	Lampenart	Montage	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	P21W	Anbau	0		1	81670502

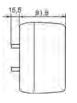
## FM76

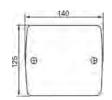
## Rückfahrleuchte

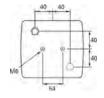
BxHxT: 140 x 125 x 91,5 mm Bolzen-Ø: 6 mm Bolzenabstand: 54 mm











Sockelausführung	Lampenart	Nennleistung W	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
BA15s	P21W	21	0		1	81670039





## Rückfahrleuchte

BxHxT:

141 x 64 x 70 mm

















LED

LED





LED



2-Kammerleuchte

LED





LED

LED









LED















LED





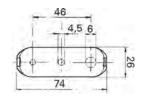
**MI HERTH+BUSS** 



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





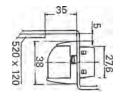


Montage	Lampenart	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Schraubanschluss	C5W		1	84750052

BxHxT: 58 x 38 x 31,5 mm







Lampenart	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R10W		1	84750058

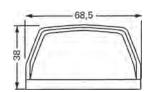
## Kennzeichenleuchte

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









Lampenart	Gehäuse	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W	•		2	84750028







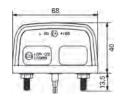
BxHxT: Bolzenabstand: IP-Code: Gewindemaß:

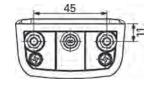
69 x 40 x 33 mm 45 mm IP 67 M5











Spannung V	Kabellänge mm	Montage	Lampenart	Gehäuse	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
10 bis 32	300	Anbau	LED	•	-	1	84750026

#### Kennzeichenleuchte

BxHxT: 73 x 39 x 26 mm





Spannung V	Montage	Lampenart	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 bis 24	Einbau Steckanschluss	R5W		1	84750221

## Kennzeichenleuchte

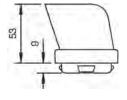


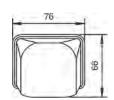
76 x 53 x 66 mm BxHxT: Lochkreis-Ø: 5 mm Lochabstand: 40 mm











Spannung V	Montage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	Anbau	8	1	84750015



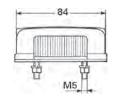
BxHxT: Bolzenabstand: Material:

82 x 31 x 26 mm 45 mm Kunststoff









Lampenart	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W		1	84750016

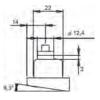
## Kennzeichenleuchte

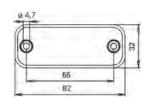


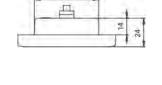
BxHxT: 82 x 32 x 24 mm Lochabstand: 65 mm











Spannung V	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	200	-	1	84750008

## 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	84750218



 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	84750060



#### Kennzeichenleuchte



 BxHxT:
 89,5 x 55 x 56 mm

 Bolzenabstand:
 40 mm

 Bolzen-Ø:
 5 mm

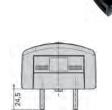


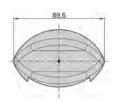


84750024 84750025









IP-Code	Kabellänge mm	Spannung V	Nennleistung W	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
IP 54	500	12	0,5	=-	1	84750024
		24	0,9	=	1	84750025

## 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	84750009

BxHxT: Lochabstand: Material:

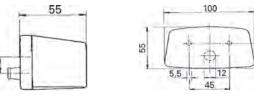
100 x 55 x 55 mm 45 mm Kunststoff











Lampenart	Leuchtefunktion	Montage	Gehäuse	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
R10W			•		1	84750057	
	mit Schlusslicht	geschraubt			1	84750051	
Inhalt	Inhalt						
Lichtscheibe, Kennzeichenleuchte						84752005	
					1	84752001	

#### Kennzeichenleuchte

## 2-Kammerleuchte

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	84750006

## Kennzeichenleuchte



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	84750027



## Regpoint

## Kennzeichenleuchte

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





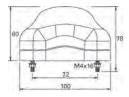


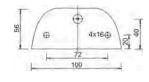
84750049

84750050









	1
2	1



	150	-	=
		-	ą
-			

Montage	Info	Kabelläng mm	e Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Aspöck P&R		2000		-	1	84750020
		500			1	84750049
PG-Verschraubung	PG-Verschraubung ohne Kabel			0	1	84750050
					1	84750021
Inhalt				ME		
Lichtscheibe, Kennzeiche Regpoint	nleuchte				1	84752000
Zubehör		Kabellänge mm	siehe	nur für	LE	
Anschlussleitung, Leuchte		1500	Seite 335	84750049 84750020	1	51274030
		500	Seite 335	84750049 84750020	1	51274031
Elektroleitung FLFYY11Y			Katalog04	84750049 84750020	100	51274332
			Katalog04	84750049 84750020	100	51274333
Kappe			Seite 335	84750049 84750020	10	50390433
Kappe  Quetschzange Aspöck P&R						

## **Regpoint LED**

## Kennzeichenleuchte

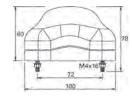


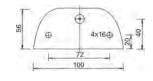
BxHxT: Zulassungsart: Bolzenabstand: Bolzen-Ø: Info:

100 x 60 x 56 mm ADR/GGVS-geprüft 72 mm 4 mm ohne Kappe









LEDs	Spannung Kabellänge Moi V mm			ntage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
2	24	500 Ani		oau oöck P&R	-	1	84750007
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussle	itung, Leuchte			1500	Seite 335	1	51274030
				500	Seite 335	1	51274031
Elektroleitur	ng				Katalog04	100	51274332
FLFYY11Y					Katalog04	100	51274333
Kappe					Seite 335	10	50390433
Quetschzan	ge Aspöck P&R				Katalog08	1	95942900

## Kennzeichenleuchte

- 2 Gewindebolzen mit verstellbaren Schraubenabständen
- 3-fache Anschraubmöglichkeit

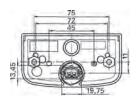
BxHxT: Zulassungsart: Material:

101 x 58,2 x 53,3 mm ADR/GGVS-geprüft Kunststoff









Spannung V	Lampenart	Montage		Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	R10W AMP Connec		tor 1,5		1	84750048
PG-Verschraub		ubung	0	1	84750047	
Zubehör			Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte			2000	Seite 338	1	50290390
				Seite 338	1	50290391
				Seite 339	1	50290396
				Seite 339	1	50291397
				Seite 339	1	50291398
SteckgehäuseTE Connectivity				Katalog04	10	50290231
JT 2,8				Katalog04	10	50290236
Steckgehäuse KC	STAL SLK 2,8 EL	4		Katalog04	10	50290676
				Katalog04	10	50290798



## K 158-1/12V

## Kennzeichenleuchte

 BxHxT:
 104 x 53 x 44 mm

 Bolzenabstand:
 72 mm

 Material:
 Kunststoff





Montage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anbau		1	84750220

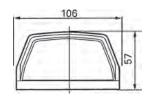


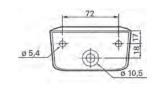
#### Kennzeichenleuchte











Sockelausführung	Spannung V	Montage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
BA15s	24	Flachstecker		1	84750018

## Kennzeichenleuchte

**BxHxT**: 266 x 46 x 43 mm



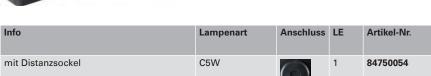


Info	Lampenart	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
ohne Distanzsockel	C5W	0	1	84750053

BxHxT:

266 x 50 x 43 mm





## **LEDsInno**

## Kennzeichenleuchte



BxHxT:

90 x 36 x 37 mm

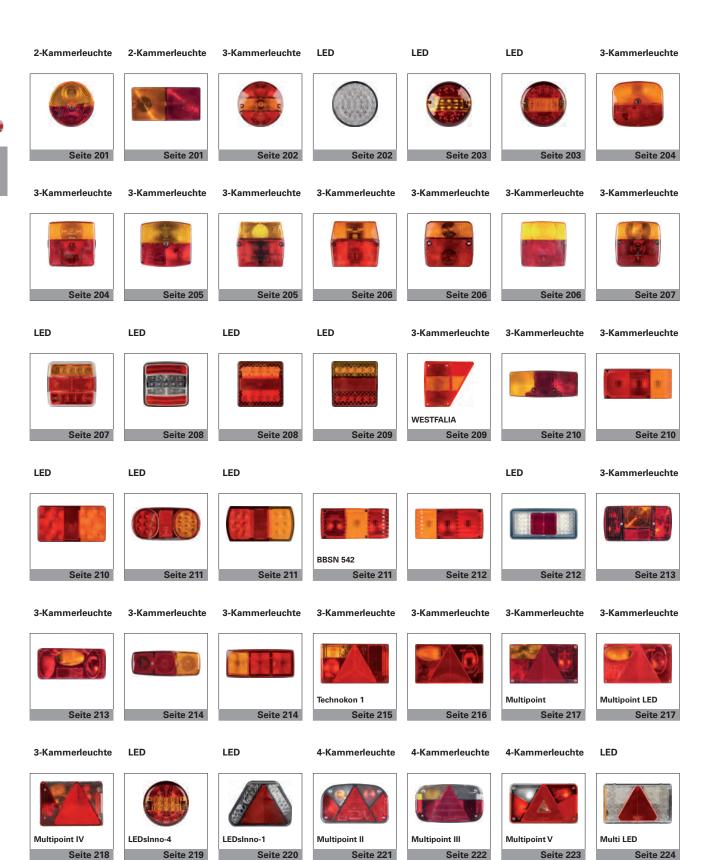




Leuchtefunktion	IP- Code	Span- nung V	Montage		Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Schlusslicht (LED)	IP 69K	10 bis 30	Anbau LEDsInno P&P			$\bigcirc$	1	84750219
Zubehör	Kabe mm	ellänge	siehe	LE				
Anschlussleitung, Le	uchte			300		Seite 350	1	51276933
LEDsInno				1000	1	Seite 350	1	51276934
				1500	)	Katalog06	1	51276935
				2000	)	Seite 350	1	51276936
				2500	)	Katalog06	1	51276937
				3000		Katalog06	1	51276938
				4000	)	Katalog06	1	51276939
				5000 1000		Katalog06	1	51276940
						Katalog06	1	51276951
			1500	)	Katalog04	1	51276952	
				2000		U	1	51276953
				3000			1	51276954
				4000		Katalog06	1	51276955
				100 400		Seite 350	1	51276964
				100 1100		Seite 350	1	51276965
				100 1600	1	Katalog06	1	51276966
				100 2100		Katalog06	1	51276967
				100 2600		Katalog06	1	51276968
				100 5100		Katalog06	1	51276969















### 7-Kammerleuchte



## >> 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 f\u00fcr alle Anh\u00e4nger 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</li>
- 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:

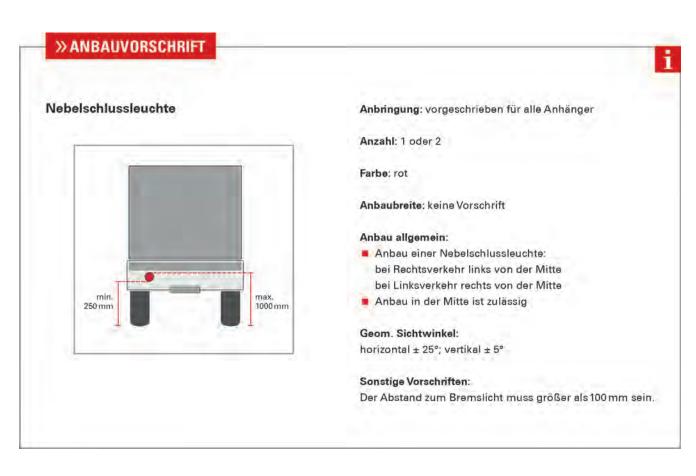
- bei einer Leuchte: horizontal ± 45°
- bei zwei Leuchten: horizontal 30° innen, bis 45° außen;
   vertikäl 15° oben, bis 5° nach unten

## Sonstige Vorschriften:

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

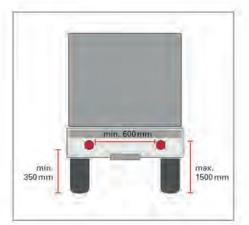








## **Bremsleuchte**



#### Anbringung:

vorgeschrieben für alle Anhänger der Kategorie S1 oder S2

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 ± 45°; vertikal ± 15°, 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:

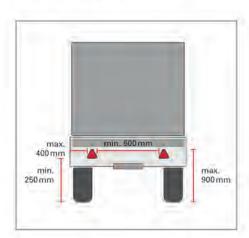
### Kategorie S1:

1 Lichtstärkepegel = Lichtwert min. 60 cd Kategorie S2:

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

## >> 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 ± 30°; vertikal ± 15°, 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

#### 2-Kammerleuchte

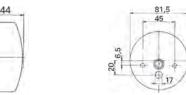
44 mm Durchmesser: 81,5 mm Bolzen-Ø: 5 mm Leuchtefunktion: mit Blinklicht mit Schlusslicht











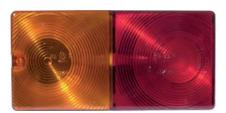
Einbauseite	Lampena	rt	Leuchtefunktion		An	schluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	P21W C5W		ohne Kennzeicher	nlicht			1	83830082
	P21W R5W		mit Kennzeichenlicht				1	83830083
Inhalt	Inhalt Leuch		htefunktion	Einbause	ite	Farbe	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte ohn		ohne	Kennzeichenlicht links rechts				1	83832124

#### Heckleuchte

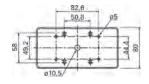
#### 2-Kammerleuchte

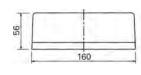
BxHxT: Leuchtefunktion:

160 x 80 x 56 mm mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht ohne Kennzeichenlicht









Einbauseite	Montage	Lampenart	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	geschraubt	P21W P21/5W		1	83840018

# 3-Kammerleuchte

## Heckleuchte

#### 3-Kammerleuchte



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

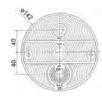


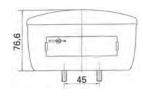
83830520











Einbauseite	Montage	Leuchtefunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	geschraubt universal	mit Kennzeichenlicht		1	83830520
		ohne Kennzeichenlicht		1	83830521
Inhalt			Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Hed	ckleuchte		links rechts	1	83832505

#### Heckleuchte



T: 34 mm
Durchmesser: 95 mm
IP-Code: IP 67
Einbauseite: links
rechts
Montage: Einbau
Leuchtefunktion: 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	0		1	83840184

T: Durchmesser: Bolzen-Ø: Bolzenabstand: IP-Code: Einbauseite:

71 mm 140 mm 6 mm

45 mm

IP 68

links

rechts

71,5 mm

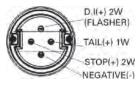
140 mm

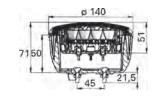
5 mm

45 mm

links rechts







Montage	Leuchtefunktion		eistungs- ufnahme <i>I</i>	Span- nung V	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anbau geschraubt	mit Blinklicht (LED) mit Bremslicht (LED) mit Schlusslicht (LED)	1 2		9 bis 33		0	1	83840182
Zubehör			Leuchtefunktion			siehe	LE	
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)			Seite 421	1	76121252	
			für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)			Seite 421	1	76121253
Steuergerät, Beleuchtung				Seite 420	1	75614192		
						Seite 420	1	75614193

## Heckleuchte

Durchmesser: Bolzen-Ø: Bolzenabstand: Einbauseite:









Montage	Leuchtefunktion	Leistungs- aufnahme W	Span- nung V	Fa	arbe	LE	Artikel-Nr.
ge- schraubt	mit Blinklicht (LED) mit Bremslicht (LED) mit Schlusslicht (LED)	0,5 3	9 bis 33	3		1	83840181
Zubehör		Leuchtefunktion		siehe	•	LE	
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslich	für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED)		421	1	76121252
		für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)		Seite	421	1	76121253
Steuergerät, Beleuchtung				Seite	420	1	75614192
				Seite	420	1	75614193



#### 3-Kammerleuchte

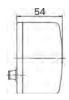
BxHxT: Leuchtefunktion:

95 x 85 x 54 mm mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht mit Kennzeichenlicht ohne Kennzeichenlicht





83830087





	95
85	45
-	17 3

Montage	Lampenart	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Schraubanschluss	R10W P21W	links		1	83830087
		rechts		1	83830088
Inhalt			Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte	links	1	83832129		
	links rechts	1	83832128		
	rechts	1	83832130		

## Heckleuchte

## 3-Kammerleuchte

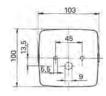
BxHxT: Leuchtefunktion:

103 x 100 x 55 mm mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht ohne Kennzeichenlicht mit Kennzeichenlicht









Einbauseite	Montage	Lampenart	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	universal	R10W P21W		1	83830084
Inhalt			Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte		links rechts	1	83832126	
Zubehör	siehe	LE			
Gehäuse, Heckleuchte	Seite 355	1	83832127		

#### 3-Kammerleuchte

BxHxT: Leuchtefunktion:

95 x 85 x 55 mm mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht ohne Kennzeichenlicht mit Kennzeichenlicht





83830112







Montage	Lampenart	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
universal	P21W R10W	links		1	83830111
		rechts		1	83830112
Inhalt			Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleu	ichte		links	1	83832148
		rechts	1	83832149	
Zubehör		siehe	LE		
Gehäuse, Heckleucht	e	Seite 355	1	83832127	

## Heckleuchte

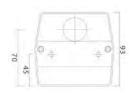
## 3-Kammerleuchte

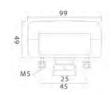
BxHxT: Leuchtefunktion:

99 x 93 x 49 mm mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht mit Kennzeichenlicht ohne Kennzeichenlicht









Einbauseite	Montage	Einschränkung	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	Flachstecker	Aspöck	0	2	83830120
Inhalt			Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckle	links rechts	1	83842120		

#### 3-Kammerleuchte

BxHxT: Leuchtefunktion: 99,5 x 93 x 49 mm mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht mit Kennzeichenlicht ohne Kennzeichenlicht



Montage

universa

Einbauseite

links rechts

е	Lampenart	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
al	P21W		1	83830020	



## Heckleuchte

#### 3-Kammerleuchte

BxHxT: Leuchtefunktion: 99 x 104 x 49 mm mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht mit Kennzeichenlicht ohne Kennzeichenlicht





Info	Einbauseite	Montage	Lampenart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Glühlampe	links rechts	Anbau universal	P21W P21/5W	0	(e)	1	83830182

## Heckleuchte

#### 3-Kammerleuchte

BxHxT: Leuchtefunktion: 110 x 110 x 55 mm mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht mit Kennzeichenlicht ohne Kennzeichenlicht









Einbauseite	Montage	ntage Lampenart A		An	schluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	universal	P21W R10W		(		1	83830094
Inhalt			Einbause	ite	Farbe	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte			links rechts			1	83832135
Zubehör					ehe	LE	
Gehäuse, Heckleuchte		Se	eite 355	1	83832127		

#### 3-Kammerleuchte

BxHxT: Leuchtefunktion: 110 x 110 x 55 mm mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht





83830093







	45	7	
1	9_		
	a C)-	. 8	110
5,5	Lan Control		

Einbauseite	Montage	Lampenart	Leuchtefunktion Anschluss		LE	Artikel-Nr.	
links rechts	universal	P21W R10W	mit Kennzeich	enlicht	<b>(</b>	1	83830093
		ohne Kennzeichenlicht		<b>()</b>	1	83830092	
Inhalt				Einbauseit	te Farbe	ME	
Lichtscheibe,	, Heckleuch	te		links rechts		1	83832134

## Heckleuchte



BxHxT: Leuchtefunktion: 98 x 105 x 35,5 mm mit Rückstrahllicht





Einbau- seite	Mon- tage	Leuchtefunktio	on	Kabel- länge mm	Span- nung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	Anbau open end	mit Blinklicht ( mit Bremslicht mit Schlusslich (LED) mit Kennzeich (LED)	t (LED) nt	130	12	<u>"</u>	1	83830198
Zubehör	Zubehör L		Leuchtefunktion		siehe	LE		
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Bre für Ne für Rü	für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)		Seite 421	1	76121252	
Steuerger	ät, Beleu	chtung				Seite 420	1	75614192



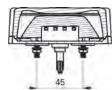
BxHxT: Leuchtefunktion: 100 x 100 x 34,7 mm mit Rückstrahllicht











Einbau- seite	Mon- tage	Leuchtefunk	tion	Kabel- länge mm	Span- nung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	open end	mit Blinklich mit Bremslic mit Schlussl mit Kennzeic licht	cht icht	470	10 bis 30		1	83830194
Zubehör			Leuchtefunktion			siehe	LE	
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Br für No für Ri	chlusslicht ( remslicht (L ebelschluss ückfahrlicht inklicht (LE	Seite 421	1	76121252		
			für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)			Seite 421	1	76121253
Steuergerä	it, Beleuch	ntung				Seite 420	1	75614192
						Seite 420	1	75614193

## Heckleuchte

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





Einbau- seite	Mon- tage	Leuchtefunkt	ion	Kabel- länge mm	Span- nung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	Anbau open end	mit Blinklicht (LED) mit Bremslich (LED) mit Schlusslich (LED)	ht	350	12	<u>√</u>	1	83830195
Zubehör			Leucl	htefunktion	1	siehe	LE	
LED-Adapt		für B für N für R	für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)		Seite 421	1	76121252	
Steuerger	ät, Beleuc	htung				Seite 420	1	75614192



BxHxT: IP-Code: Leuchtefunktion:

100 x 100 x 37,5 mm mit Rückstrahllicht





Einbauseite	Montage	Leuchtefunktion	Spannung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	Anbau open end	mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht	12		1	83841000

## **WESTFALIA**

## Heckleuchte

3-Kammerleuchte

Leuchtefunktion:

mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht





83830095

83830096





Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.			
links					1	83830095
rechts					1	83830096
Inhalt		Leuch	tefunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte WESTFALIA		mit Bremslicht		links	1	83832136
WESTINES				rechts	1	83832137
Zubehör	Leuchtefunktio	n	Einbauseit	e siehe	LE	
Nebelschlussleuchte WESTFALIA	mit Nebelschlusslicht		links	Seite 165	1	81695049
Blende, Nebelschluss- leuchte WESTFALIA			rechts	Seite 165	1	81696040

51

#### Heckleuchte

#### 3-Kammerleuchte

BxHxT: 158 x 64 x 51 mm Leuchtefunktion: mit Blinklicht

mit Bremslicht mit Schlusslicht mit Kennzeichenlicht





83830109



83830110

Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links		1	83830109
rechts		1	83830110
	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte			
	rechts	1	83832147
	links	links rechts	links 1  rechts 1  Einbauseite ME links 1

158 98

0

#### Heckleuchte

## 3-Kammerleuchte

BxHxT: Leuchtefunktion: 305 x 130 x 79 mm mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht



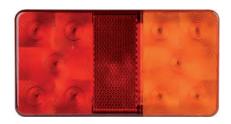


Einbauseite	Montage	Lampenart	Spannung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
beidseitig	Einbau	P21W R10W	12	<b>S</b>	1	83830128

## Heckleuchte



BxHxT: 150 x 80 x 26,5 mm





Einbau- seite	Mon- tage	Leuchtefunktion		Kabel- länge mm	Span- nung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	Anbau open end	mit Rückstrahl- licht mit Blinklicht (LED) mit Schlusslicht (LED) mit Bremslicht (LED)		130	12	<u></u>	1	83830197
Zubehör			Leucl	htefunktior	1	siehe	LE	
LED-Adapt für B für N für R		chlusslicht remslicht (l ebelschlus ückfahrlich linklicht (LE	LED) slicht (LED t (LED)	Seite 421	1	76121252		
Steuerger	ät, Beleuc	htung			Seite 420	1	75614192	



BxHxT:

161 x 79,5 x 35 mm





Einbau- seite	Mon- tage	Leuchtefunkt	tion	Kabel- länge mm	Span- nung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	Anbau open end	mit Rückstrahl- licht mit Schlusslicht (LED) mit Blinklicht (LED) mit Bremslicht (LED)		130	12	<b>✓</b> 8	1	83830196
Zubehör			Leuc	htefunktion	1	siehe	LE	
	LED-Adapt für Br für N für Ri		chlusslicht remslicht (l ebelschluss ückfahrlich linklicht (LE	ED) slicht (LED t (LED)	Seite 421	1	76121252	
Steuergerä	ät, Beleuc	htung				Seite 420	1	75614192

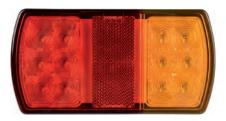


## Heckleuchte



BxHxT: IP-Code:

150 x 150 x 41 mm





Einbauseite	Montage	Leuchtefunktion	Spannung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	Anbau open end	mit Rückstrahllicht mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht	12		1	83841001

## **BBSN 542**

## Heckleuchte

BxHxT: 305 x 130 x 60 mm



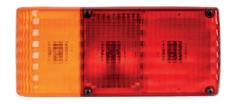


Einbauseite	Leuchtefunktion	Spannung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht mit Nebelschlusslicht	12	al o	1	83841002





BxHxT: 305 x 130 x 60 mm





Einbauseite	Leuchtefunktion	Spannung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht	12		1	83841003



## Heckleuchte



179,4 x 79,4 x 57 mm BxHxT: Bolzenabstand: 60 mm IP-Code: IP 68 links Einbauseite: rechts Leuchtefunktion:

mit Blinklicht (LED) mit Bremslicht (LED) mit Schlusslicht (LED) mit Rückstrahllicht





83830042

83830041



Spannung V	Info	Montage	Montage Kabellänge mm		LE	Artikel-Nr.
12 24		geschraubt	500	-	1	83830042
		geschraubt DIN-Connector			1	83830041
Zubehör	Zubehör		Leuchtefunktion		LE	
Steuergerä LED-Adapt	Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		nt (LED) (LED) Isslicht (LED) Int (LED) LED)	Seite 421	1	76121252
		für Blinklicht (I für Rückfahrlich für Schlusslich für Nebelschlu für Bremslicht	cht (LED) nt (LED) nsslicht (LED)	Seite 421	1	76121253
Steuergerät, Beleuchtung				Seite 420	1	75614192
				Seite 420	1	75614193

#### 3-Kammerleuchte

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



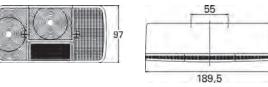












Lampenart	Einbauseite	Le	uchtefunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
P21/5W P21W	links	mi	it Nebelschlusslicht		1	83830027
	rechts				1	83830029
		mi	it Rückfahrlicht		1	83830028
Inhalt			Leuchtefunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte			mit Nebelschlusslicht	links	2	83832003
				rechts	2	83832005
			mit Rückfahrlicht		2	83832004

## Heckleuchte

#### 3-Kammerleuchte

BxHxT: 237 x 109 x 61 mm Bolzenabstand: 152 mm Leuchtefunktion:











83830037

83830038







Mon- tage	Lampen- art	Einbau- seite	Leuchtefunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
univer- sal	er- P21/5W links P21W	mit Nebelschlusslicht mit Kennzeichenlicht (seit- lich)		1	83830034	
		mit Nebelschlusslicht mit Kennzeichenlicht (un- ten)		1	83830039	
			mit Nebelschlusslicht ohne Kennzeichenlicht		1	83830037
		rechts			1	83830038
		mit Rückfahrlicht mit Kennzeichenlicht (seit- lich)		1	83830036	
			mit Rückfahrlicht ohne Kennzeichenlicht		1	83830040



Inhalt	Leuchtefunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte	mit Nebelschlusslicht mit Kennzeichenlicht (seitlich)	links	1	83832007
	mit Nebelschlusslicht		1	83832010
	ohne Kennzeichenlicht	rechts	1	83832011
	mit Rückfahrlicht ohne Kennzeichenlicht		1	83832013

#### Heckleuchte

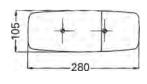
#### 3-Kammerleuchte

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









000
83830212



3830212	838402

Einbauseite	Leuchtefunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links	mit Kennzeichenlicht	0	1	83830212
links rechts	ohne Kennzeichenlicht	0	1	83840212
Inhalt	Einbauseite	ME		
Lichtscheibe, Heckleuchte		links rechts	1	83832212

## Heckleuchte

#### 3-Kammerleuchte

passend für:  $\mathsf{MAN}$ MERCEDES-BENZ

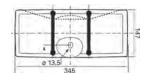
IVECO

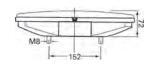
mit Schlusslicht

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













Montage	Einbauseite	Leuchtefunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
universal	links	mit Kennzeichenlicht		1	83830216
	rechts links	ohne Kennzeichenlicht		1	83840216
Inhalt			Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte			links rechts	1	83832216

## **Technokon 1**

## Heckleuchte

## 3-Kammerleuchte

BxHxT: 238 x 138 x 52 mm Bolzenabstand: 152 mm Montage: Bajonett mit Glühlampen mit Blinklicht mit Bremslicht Leuchtefunktion: mit Schlusslicht

mit Rückstrahler (dreieckig)







83830101 83830102











152	1	J.	-
6,5	6,5	≥ M6	77
95 5	762		

Lampenart	Einbauseite	Leuchtefunktion			Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W P21/5W P21W	links	mit Nebelschlusslicht mit Kennzeichenlicht (seitlich)			0,0	1	83830099
		mit Nebelschlusslicht ohne Kennzeichenlicht			0,0	1	83830101
	rechts	mit Nebelschlusslicht mit Kennzeichenlicht (seitlich)			0,0	1	83830102
		mit Rückfahrlicht mit Kennzeichenlicht (seitlich)			000	1	83830104
		ohne Kennzeichenlicht ohne Nebelschlusslicht			000	1	83830105
		ohne Nebelschlusslicht mit Kennzeichenlicht (seitlich)				1	83830103
Inhalt			Leuchtefunktion		Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte Technokon 1					links	1	83832143
					rechts	1	83832145
			für Rückfahrlicht			1	83832144
Zubehör			Kabellänge mm	Einbauseit	e siehe	LE	
Anschlussset, Leuchte				links	Seite 346	1	51305807
				rechts	Seite 346	1	51305808
Kabelsatz, Heckleuchte			5000		Seite 342	1	51276009
		7000		Seite 342	1	51276012	
			5000		Seite 343	1	51276109
Steckgehäusesatz			links rechts	Seite 344	1	51305029	

## 3-Kammerleuchte

BxHxT: 239 x 139 x 59 mm
Bolzen-Ø: 6 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchte- mit Blinklicht
funktion: mit Bremslicht
mit Schlusslicht

mit Kennzeichenlicht (seitlich) mit Rückstrahler (dreieckig)











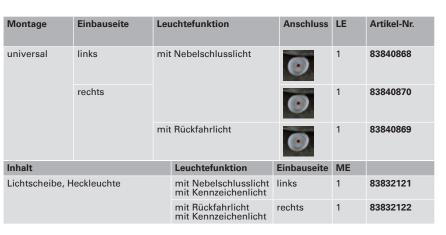




83840868

0868 83840870

0870 83840869



## Multipoint

#### Heckleuchte

#### 3-Kammerleuchte

240 x 140 x 52 mm BxHxT: Montage: Anbau Bajonett Info: mit Glühlampen Leuchtemit Blinklicht funktion: mit Bremslicht

mit Schlusslicht mit Kennzeichenlicht (seitlich) mit Rückstrahler (dreieckig)



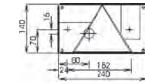












Spannung V	Einbauseite	Le	uchtefunktior	1	А	nschluss	LE	Artikel-Nr.
12	links	mi	t Nebelschlus	sslicht	(		1	83840816
	rechts	mi	t Rückfahrlich	nt	9		1	83840818
		oh	ne Nebelschl	usslicht			1	83840817
Inhalt			Leuchtefunk	tion	Ein	bauseite	ME	
Lichtscheibe, H	eckleuchte		mit Nebelsch	lusslicht	linl	ks	1	83832183
Multipoint			mit Rückfahr	licht	rec	hts	1	83832185
			ohne Nebels	chlusslicht			1	83832184
Zubehör			Kabellänge mm	Einbauseit	te s	siehe	LE	
Anschlussset, L	euchte			links	5	Seite 346	1	51305807
				rechts	5	Seite 346	1	51305808
Kabelsatz, Heck	deuchte		5000		5	Seite 342	1	51276009
			7000		5	Seite 342	1	51276012
			5000		5	Seite 343	1	51276109
Steckgehäuses	atz			links rechts	5	Seite 344	1	51305029

## **Multipoint LED**

#### Heckleuchte

#### 3-Kammerleuchte

BxHxT: 240 x 140 x 52 mm ADR/GGVS-geprüft 5 mm Zulassungsart: Bolzen-Ø: Bolzenabstand: 152 mm Montage: PG-Verschraubung Info: mit Glühlampen Leuchtefunktion: mit Bremslicht (LED)

mit Blinklicht mit Schlusslicht mit Rückstrahler (dreieckig) ohne Kennzeichenlicht









Spannung V	Einbauseite	Leuchtefunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	links	mit Nebelschlusslicht		1	83840844
	rechts	mit Rückfahrlicht	•	1	83840845
Inhalt		Leuchtefunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, He	eckleuchte	mit Rückstrahler (dreieckig)	links	1	83832190
Multipoint LED			rechts	1	83832191



## **Multipoint IV**

#### Heckleuchte

#### 3-Kammerleuchte

200 x 136 x 59 mm BxHxT: Info: mit Glühlampen Leuchtemit Blinklicht funktion: mit Bremslicht mit Schlusslicht

mit Rückstrahllicht mit Kennzeichenlicht (seitlich)







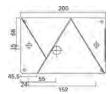
83830150

83830152 83830151









Montage	Einbauseite	Leuchtefunk	tion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Bajonett	links	mit Nebelsc	nlusslicht		1	83830150
	rechts	mit Rückfah	licht		1	83830152
		ohne Rückfa	hrlicht		1	83830151
Inhalt		Leuchtefunkti	nn	Einbauseite	ME	
			011	Lilibauseite	IVIL	
Lichtscheibe, F	leckleuchte	mit Rückstrah		links	1	83832150
Lichtscheibe, H Multipoint IV	leckleuchte					83832150 83832151
	leckleuchte		er (dreieckig)	links rechts	1	
Multipoint IV		mit Rückstrah	er (dreieckig)	links rechts	1	
Multipoint IV  Zubehör		mit Rückstrah	er (dreieckig)	links rechts re siehe	1 1 LE	83832151
Multipoint IV  Zubehör	Leuchte	mit Rückstrah	er (dreieckig)  ge Einbauseit  links	links rechts se siehe Seite 346	1 1 <b>LE</b>	83832151 51305807
Multipoint IV  Zubehör  Anschlussset,	Leuchte	mit Rückstrah  Kabellän	er (dreieckig)  ge Einbauseit  links	links rechts  siehe Seite 346 Seite 346	1 1 <b>LE</b> 1	83832151 51305807 51305808
Multipoint IV  Zubehör  Anschlussset,	Leuchte	Mit Rückstrah  Kabellän  mm  5000	er (dreieckig)  ge Einbauseit  links	links rechts rechts see siehe Seite 346 Seite 346 Seite 342	1 1 <b>LE</b> 1 1	83832151 51305807 51305808 51276009

## LEDsInno-4

#### Heckleuchte



T: 48 mm Durchmesser: 140 mm 5 mm 82 mm IP 69K Bolzen-Ø: Bolzenabstand: IP-Code: Leuchtefunktion: mit Bremslicht (LED)

mit Blinklicht (LED) mit Schlusslicht (LED) Montage





000400	~~
838409	oo

	V						
Anbau LEDsInno P&P	10 bis 30	links			0 0 0	1	83840985
		rechts			0 00	1	83840986
Zubehör	Leuchtefunk	rtion	Kab mm	ellänge	siehe	LE	
Steuergerät, Beleuch- tung LED-Adapt	für Schlussli für Bremslic für Nebelsch (LED) für Rückfahr (LED) für Blinklich	ht (LED) nlusslicht licht			Seite 421	1	76121252
	für Blinklich für Rückfahr (LED) für Schlussli für Nebelsch (LED) für Bremslic	licht icht (LED) nlusslicht			Seite 421	1	76121253
Anschlussleitung,			350		Katalog06	1	51276941
Leuchte LEDsInno			1200	)	Seite 349	1	51276942
			1500	)	Katalog06	1	51276943
			2000	)	Seite 349	1	51276944
			2500	)	Katalog06	1	51276945
			3000	)	Katalog06	1	51276946
			4000	)	Katalog06	1	51276947
			5000	)	Seite 349	1	51276948
			6000	)	Katalog06	1	51276949
			7000	)	Katalog06	1	51276950

Spannung Einbauseite Farbe Anschluss LE Artikel-Nr.



### LEDsInno-1

#### Heckleuchte



BxHxT: 204 x 147 x 38 mm Bolzenabstand: 132 mm 164 mm IP 69K IP-Code:

Leuchtemit Bremslicht (LED) funktion: mit Schlusslicht (LED)

mit Blinklicht (LED) mit Kennzeichenlicht (seitlich) mit Rückstrahler (dreieckig)



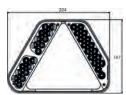




83840970







Montage	Span- nung V	Einbau- seite	Leuchtefunk	tion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anbau LEDsInno P&P	12	links	mit Nebelscl (LED)	hlusslicht	0 0	1	83840969
		rechts	mit Rückfahı	rlicht (LED)		1	83840970
Zubehör		Leuchtefu	nktion	Kabellänge mm	siehe	LE	
Steuergerät, I tung LED-Adapt	Beleuch-	für Brems			Seite 421	1	76121252
Anschlussleit	ung,			350	Katalog06	1	51276941
Leuchte LEDsInno				1200	Seite 349	1	51276942
				1500	Katalog06	1	51276943
				2000	Seite 349	1	51276944
				2500	Katalog06	1	51276945
				3000	Katalog06	1	51276946
				4000	Katalog06	1	51276947
				5000	Seite 349	1	51276948
				6000	Katalog06	1	51276949
				7000	Katalog06	1	51276950

# 4-Kammerleuchte

## Multipoint II

#### Heckleuchte

#### 4-Kammerleuchte

BxHxT: 240 x 140 x 52 mm Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft Montage: Bajonett mit Glühlampen Info: Leuchtefunktion: mit Blinklicht

mit Bremslicht mit Schlusslicht mit Rückstrahler (dreieckig)







83840846 83840850





## **Multipoint III**

#### Heckleuchte

#### 4-Kammerleuchte

BxHxT: 244 x 138 x 60 mm Befestigungs- für waagerechte Befestigung

Bajonett mit Glühlampen mit Blinklicht Montage: Info: Leuchtefunktion:

mit Bremslicht mit Schlusslicht

mit Rückstrahler (dreieckig)





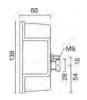


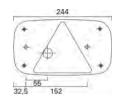












Spannung V	Einbauseite	e Le	uchtef	unktion		Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	links	m m	it Rückl it Seite	lschlusslicht fahrlicht nmarkierungs inzeichenlicht			1	83830051
		oh	ne Seit	lschlusslicht tenmarkierun zeichenlicht (s			1	83830050
	rechts	oh m	ne Rüc t Seite	oelschlusslich kfahrlicht nmarkierungs zeichenlicht (s	licht		1	83830053
		oh oh	ne Rüc ne Seit	pelschlusslich kfahrlicht tenmarkierun zeichenlicht (s	gslicht		1	83830052
Inhalt			Leuch	tefunktion		Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Multipoint III		е	mit R	ückstrahler (d	reieckig)	links rechts	1	83832050
Zubehör		Kabe mm	llänge	Einbauseite	siehe	nur für	LE	
Anschlussse	t, Leuchte			links	Seite 346	83830051 83830050	1	51305807
				rechts	Seite 346	83830053 83830052	1	51305808
Kabelsatz, He	eckleuchte	5000			Seite 342	2	1	51276009
		7000			Seite 342	2	1	51276012
		5000			Seite 343	3	1	51276109
Steckgehäus	esatz			links rechts	Seite 344	4	1	51305029

## **Multipoint V**

#### Heckleuchte

#### 4-Kammerleuchte

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







83830180

83830184



83830191









Einbauseite	Montage	Pol-Anza	ahl	Leuchtefunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links	Bajonett	5		mit Blinklicht mit Nebelschlusslicht		1	83830180
		8		mit Blinklicht mit Nebelschlusslicht mit Rückfahrlicht		1	83830184
	universal			mit Nebelschlusslicht mit Rückfahrlicht		1	83830190
rechts	Bajonett	5		mit Blinklicht mit Rückfahrlicht		1	83830183
				mit Blinklicht ohne Nebelschlusslicht ohne Rückfahrlicht		1	83830181
		8		mit Blinklicht mit Nebelschlusslicht mit Rückfahrlicht		1	83830185
	universal					1	83830191
Inhalt		L	.euc	htefunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe	, Heckleuch	te n	nit F	Rückstrahler (dreieckig)	links	1	83832180
Multipoint V					rechts	1	83832181

Lichtscheibe, Heckleuchte	Э	mit Ri	ickstrahler (dı	reieckig)	lii	nks	1	83832180
Multipoint V					re	echts	1	83832181
Zubehör	Kabe mm	llänge	Einbauseite	siehe		nur für	LE	
Anschlussset, Leuchte			links	Seite 34	6	83830180	1	51305807
			rechts	Seite 34	6	83830183 83830181	1	51305808
				Seite 34	6	83830184 83830185	1	51305812
Kabelsatz, Heckleuchte	5000			Seite 34	2	83830180 83830183 83830181	1	51276009
	7000			Seite 34	2	83830180 83830183 83830181	1	51276012
	5000			Seite 34	3	83830180 83830183 83830181	1	51276109
Steckgehäusesatz			links rechts	Seite 34	4	83830180 83830183 83830181	1	51305029



### **Multi LED**

## Heckleuchte



integrierte Elektronik für die Blinkerausfallkontrolle

BxHxT: 239 x 139 x 50 mm ADR/GGVS-geprüft 152 mm Zulassungsart: Bolzenabstand: IP-Code: IP 69 Leuchtefunktion: mit Blinklicht (LED)

mit Bremslicht (LED) mit Schlusslicht (LED) mit Nebelschlusslicht (LED) mit Rückfahrlicht (LED) mit Seitenmarkierungslicht

mit Rückstrahler (dreieckig)





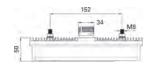
83830166











Montage	Spannu V	ng	Einba	useite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
ASS2 Connector	24		links		(%)	1	83830165
			rechts	5	(%)	1	83830166
Zubehör	Leuchte- funktion	Einba	useite	siehe	nur für	LE	
Anschlussset, Leuchte ASS1		links		Seite 346	83830165	1	51305810
ASS2		rechts	;	Seite 346	83830166	1	51305811
Steuergerät, Beleuch- tung Aspöck LCG2	für Blink- licht für Brems- licht für Schluss- licht			Seite 420		1	75614253

### 830

### Heckleuchte

#### 4-Kammerleuchte

BxHxT: 200 x 130 x 55 mm Montage: Bajonett mit Glühlampen Info: Leuchtefunktion: mit Blinklicht mit Bremslicht

mit Schlusslicht mit Rückstrahler (dreieckig)







83830154

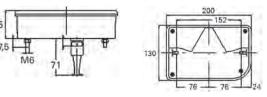
83830153

83830156









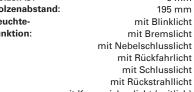
Spannung V	Einbauseite	Leuchte	efunktion		Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	links		pelschlusslich Inzeichenlich			1	83830154
			oelschlusslich ennzeichenlic			1	83830153
	rechts		kfahrlicht Inzeichenlich	t (seitlich)		1	83830156
			kfahrlicht ennzeichenlic	ht		1	83830155
Inhalt					Einbauseite	ME	
Lichtscheibe	, Heckleuchte				<b>Einbauseite</b> links	<b>ME</b> 1	83832153
	, Heckleuchte						83832153 83832154
Lichtscheibe	, Heckleuchte		Kabellänge mm	Einbauseit	links rechts	1	
Lichtscheibe 830			_	<b>Einbauseit</b>	links rechts	1	
Lichtscheibe 830 Zubehör			_		links rechts e siehe	1 1 LE	83832154
Lichtscheibe 830 Zubehör	t, Leuchte		_	links	links rechts e siehe Seite 346	1 1 <b>LE</b>	83832154 51305807
Lichtscheibe 830 <b>Zubehör</b> Anschlussse	t, Leuchte		mm	links	links rechts siehe Seite 346 Seite 346	1 1 <b>LE</b> 1	83832154 51305807 51305808
Lichtscheibe 830 <b>Zubehör</b> Anschlussse	t, Leuchte		<b>mm</b> 5000	links	rechts siehe Seite 346 Seite 346 Seite 342	1 1 LE 1 1	83832154 51305807 51305808 51276009

#### Heckleuchte

#### 4-Kammerleuchte

BxHxT: 220 x 101 x 52 mm Bolzen-Ø: 6 mm Bolzenabstand: 195 mm Leuchtemit Blinklicht mit Bremslicht funktion: mit Nebelschlusslicht

mit Schlusslicht mit Rückstrahllicht mit Kennzeichenlicht (seitlich)

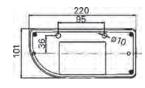












-		- R.
7	195	HIV

Lampenart	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
C5W P21W P21/5W PY21W	links		1	83830140
	rechts		1	83830141
Inhalt		Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte		links	1	83832040
		rechts	1	83832041



## **Earpoint**

#### Heckleuchte

#### 4-Kammerleuchte

BxHxT: Zulassungsart: Info: Leuchtefunktion:

179 x 255,55 x 84 mm ADR/GGVS-geprüft mit Glühlampen mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht ohne Umrisslicht mit Rückstrahler (dreieckig) ohne Kennzeichenlicht

















83840073

83840693

Einbau- seite	Pol-An- zahl	Mon	tage	Spa nun V		Leuchte	funktion	Aı	nschluss	LE	Artikel-Nr.
links	5	Bajo	nett	12		mit Neb schlussi		(		1	83840696
	7	ASS: Conr	2 nector	24				(		1	83840692
rechts	rechts 5 Bajo		nett	12		mit Rüc	kfahrlicht	(		1	83840697
						ohne Nebel- schlusslicht ohne Rückfahr- licht				1	83840073
	7	ASS: Conr	2 nector	24	24 mit Rücl		kfahrlicht			1	83840693
Inhalt				Leuch	tefu	nktion Einbauseite		ME			
Lichtsche Earpoint	ibe, Heckl	eucht	е	mit Nebelschlusslicht mit Rückstrahler (dreieckig)			link	s	1	83832503	
				mit R	ückfa ückst	hrlicht rahler (d	reieckig)	rec	hts	1	83832504
Zubehör			Kabel mm	länge Einbauseite		oauseite	siehe	n	ur für	LE	
Anschlus	sset, Leuc	hte		links		s	Seite 34	8	3840696 3840697 3840073	1	51305807
					rech	nts	Seite 34	8	3840696 3840697 3840073	1	51305808
	sset, Leuc	hte			link	s	Seite 34	6 8	3840692	1	51305810
ASS1 ASS2					rech	nts	Seite 34	6 8	3840693	1	51305811
Kabelsatz	, Heckleud	chte	5000				Seite 34	8	3840696 3840697 3840073	1	51276009
			7000				Seite 342	8	3840696 3840697 3840073	1	51276012
			5000				Seite 343	8	3840696 3840697 3840073	1	51276109
Steckgeh	äusesatz				link rech		Seite 34	8	3840696 3840697 3840073	1	51305029

## **Earpoint**

#### Heckleuchte

#### 4-Kammerleuchte

BxHxT: 179 x 327,8 x 84 mm Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft Info: mit Glühlampen Leuchtefunktion: mit Blinklicht mit Bremslicht

mit Schlusslicht mit Umrisslicht mit Seitenmarkierungslicht mit Rückstrahler (dreieckig) ohne Kennzeichenlicht

















Einbau- seite	Pol-An- zahl	Mon	tage	Le	uchtefunktion	Span- nung V		Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links	5	Anba Bajo			t Nebel- nlusslicht	12			1	83840698
	7	ASS Coni	2 nector			24		( <del>1</del> )	1	83840694
rechts	5	Anba Bajo			mit Rückfahr- licht				1	83840699
	7	ASS Coni	2 nector			24			1	83840695
Inhalt Leu				Leuch	uchtefunktion Einbauseite			ME		
Lichtscheibe, Heckleuchte Earpoint			е		ebelschlusslic ückstrahler (dı		li	nks	1	83832503
					mit Rückfahrlicht mit Rückstrahler (dreieckig)			echts	1	83832504
Zubehör			Kabel mm	länge	Einbauseite	siehe		nur für	LE	
Anschluss	sset, Leucl	nte			links	Seite 34	6	83840698 83840699	1	51305807
					rechts	Seite 34	6	83840698 83840699	1	51305808
Anschluss ASS1	sset, Leucl	nte			links	Seite 34	6	83840694	1	51305810
ASS2					rechts	Seite 34	6	83840695	1	51305811
Kabelsatz	, Heckleud	hte	5000			Seite 34	2	83840698 83840699	1	51276009
			7000			Seite 34	2	83840698 83840699	1	51276012
			5000			Seite 34	3	83840698 83840699	1	51276109
Steckgeh	äusesatz				links rechts	Seite 34	4	83840698 83840699	1	51305029



## **Earpoint III**

#### Heckleuchte

#### 4-Kammerleuchte

146 x 219 x 59 mm BxHxT: Befestigungsart: für senkrechte Befestigung Pol-Anzahl: Montage: Bajonett mit Glühlampen Info: Leuchtefunktion: mit Blinklicht

mit Bremslicht mit Schlusslicht ohne Kennzeichenlicht

mit Rückstrahler (dreieckig)











Spannung V	Einbauseite	Leuchtefunktio	n	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	links	mit Nebelschlus	sslicht		1	83830062
	rechts	mit Rückfahrlich	nt		1	83830064
		ohne Nebelschl ohne Rückfahrli			1	83830063
Inhalt		Leuchtefunktion	Einbauseite	ME		
Lichtscheibe, H Earpoint III	eckleuchte	mit Nebelschluss mit Rückstrahler	links	1	83832062	
		mit Rückfahrlicht mit Rückstrahler		rechts	1	83832064
		ohne Nebelschlu ohne Rückfahrlic mit Rückstrahler	ht		1	83832063
Zubehör		Kabellänge mm	Einbauseite	siehe	LE	
Anschlussset, L	euchte		links	Seite 346	1	51305807
			rechts	Seite 346	1	51305808
Kabelsatz, Heck	leuchte	5000		Seite 342	1	51276009
		7000		Seite 342	1	51276012
		5000		Seite 343	1	51276109
Steckgehäuses	atz		links rechts	Seite 344	1	51305029









# **Earpoint IV**

#### Heckleuchte

#### 4-Kammerleuchte

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





83830463 83830462





Spannung V	Einbauseite	Leuchtefunkti	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
12	links	mit Rückstrahl	- 6	1	83830462	
	rechts			**	1	83830463
Zubehör		Einbauseite	siehe	nur für	LE	
Anschlussset, Leuchte		links	Seite 346	83830462	1	51305807
		rechts	Seite 346	83830463	1	51305808

#### 4-Kammerleuchte

BxHxT: Leuchtefunktion:

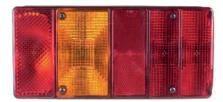
224 x 106 x 61 mm mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht mit Rückstrahllicht mit Kennzeichenlicht





83830097

83830098







Lampenart	Einbauseite	Le	uchtefunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
R10W P21W	links	mi	it Nebelschlusslicht		1	83830097
	rechts	mit Rückfahrlicht			1	83830098
Inhalt			Leuchtefunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte			mit Rückstrahllicht mit Nebelschlusslicht	links rechts	1	83832139
			mit Rückstrahllicht mit Rückfahrlicht	rechts	1	83832140

#### Heckleuchte

#### 4-Kammerleuchte

BxHxT: Leuchtefunktion: 303 x 130 x 80 mm mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht mit Rückstrahllicht









83830360

83830505









83840477







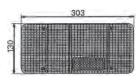
83830503

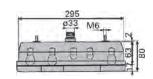












Einbauseite	Montage	Leuchtefunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links	Schraubanschluss	mit Nebelschlusslicht mit Kennzeichenlicht		1	83830500
		mit Nebelschlusslicht ohne Kennzeichenlicht		1	83830360
				1	83830505
		mit Rückfahrlicht ohne Kennzeichenlicht		1	83840501
	Steckanschluss	mit Nebelschlusslicht mit Kennzeichenlicht	<b>Ö</b> ë	1	83830504
		mit Nebelschlusslicht ohne Kennzeichenlicht	<b>@ 0</b>	1	83840477
		mit Rückfahrlicht ohne Kennzeichenlicht	Ö	1	83840503
rechts	Schraubanschluss			1	83840360



Einbauseite	Montage	Leuchtefunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
rechts	Schraubanschluss	mit Rückfahrlicht ohne Kennzeichenlicht		1	83840504
	Steckanschluss	mit Nebelschlusslicht ohne Kennzeichenlicht	96	1	83830503
		mit Rückfahrlicht ohne Kennzeichenlicht	⊕ 😂	1	83840478
Inhalt		Leuchtefunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe,	Heckleuchte	mit Nebelschlusslicht	links	1	83832360
				1	83832022
		mit Rückfahrlicht		1	83842502
			rechts	1	83842360
				1	83832023



#### Heckleuchte

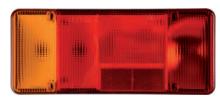
#### 4-Kammerleuchte

BxHxT: Leuchtefunktion:

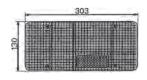
303 x 130 x 80 mm mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht mit Rückstrahllicht ohne Kennzeichenlicht

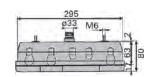












Montage	Einbauseite	Leuchtefunktion		Anschluss	LE	Artikel-Nr.
AMP-Anschluss	links	mit Nebelschlusslicht			1	83830060
	rechts	mit Rückfahrlicht			1	83830061
Inhalt		Leuchtefunktion		Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckle	uchte	mit Nebelsch	lusslicht	links	1	83832022
		mit Rückfahr	licht	rechts	1	83832023
Zubehör		Kabellänge mm	siehe	nur für	LE	
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5		4000	Seite 340	83830061	1	50290393
SteckgehäusesatzTE RK 1,5	Connectivity		Seite 343	3	1	50390375

#### 4-Kammerleuchte

passend für: BxHxT: Bolzenabstand: Leuchtefunktion:

MERCEDES-BENZ 426 x 110 x 79,5 mm 152 mm mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht mit Rückstrahllicht























ĵ			
	_		

Montage	Lampen- art	Einbau- seite		Leuchtefunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
PG-Verschrau- bung P21W R5W		links		mit Nebelschluss- licht mit Kennzeichen- licht		1	83830023
		rechts		mit Nebelschluss- licht ohne Kennzeichen- licht		1	83830021
				mit Rückfahrlicht ohne Kennzeichen- licht		1	83830025
				mit Nebelschluss- licht mit Kennzeichen- licht		1	83830026
				mit Nebelschluss- licht ohne Kennzeichen- licht		1	83830024
				mit Rückfahrlicht ohne Kennzeichen- licht		1	83830022
Inhalt			Le	uchtefunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte		mit Nebelschlusslicht			2	83842026	
		m	it Rückfahrlicht	rechts	2	83842025	



### LEDsInno-2

#### Heckleuchte



BxHxT: 185 x 145 x 37 mm Bolzenabstand: 115 mm 160 mm IP 69K IP-Code:

Leuchtemit Bremslicht (LED) funktion: mit Schlusslicht (LED)

mit Blinklicht (LED) mit Nebelschlusslicht (LED) mit Rückfahrlicht (LED) mit Kennzeichenlicht (seitlich) mit Rückstrahler (dreieckig)



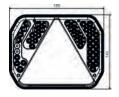












Montage	Spannung V	Einl	pauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anbau LEDsInno P&P	10 bis 30	links		0 0	1	83840973
		rech	nts	0 0	1	83840974
Zubehör	Leuchtefunktion		Kabellänge mm	siehe	LE	
Steuergerät, Beleuch- tung LED-Adapt	für Schlusslicht (L für Bremslicht (LE für Nebelschlussli (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)	D) cht		Seite 421	1	76121252
		ür Rückfahrlicht LED) ür Schlusslicht (LED) ür Nebelschlusslicht LED)		Seite 421	1	76121253
Anschlussleitung,			350	Katalog06	1	51276941
Leuchte LEDsInno			1200	Seite 349	1	51276942
			1500	Katalog06	1	51276943
			2000	Seite 349	1	51276944
			2500	Katalog06	1	51276945
			3000	Katalog06	1	51276946
			4000	Katalog06	1	51276947
			5000	Seite 349	1	51276948
			6000	Katalog06	1	51276949
			7000	Katalog06	1	51276950

# Leuchten

# 5-Kammerleuchte

#### L930

#### Heckleuchte



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 Verträg-

lichkeit (EMV)

Leuchtefunktion: mit Blinklicht (LED)

mit Bremslicht (LED) mit Schlusslicht (LED)

mit Nebelschlusslicht (LED)

mit Rückstrahllicht









BxHxT: 250 x 140 x 30 mm **Bolzenabstand:** 150 mm IP-Code: IP 64

Leuchtefunktion: mit Blinklicht (LED) mit Bremslicht (LED)

mit Nebelschlusslicht (LED) mit Rückfahrlicht (LED) mit Rückstrahllicht mit Rückstrahler (dreieckig) mit Schlusslicht (LED) mit Seitenmarkierungslicht (LED)





Kabellänge mm	Spannun V	ng	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
500	10 bis 30		links	-	1	83830523
			rechts		1	83830524
Zubehör		Leuchtef	funktion	siehe	LE	
Steuergerät, Beleuchtur LED-Adapt	ng	für Brem für Nebe für Rück	usslicht (LED) Islicht (LED) Ischlusslicht (LED) fahrlicht (LED) Iicht (LED)	Seite 421	1	76121252
		für Rück für Schlu für Nebe	licht (LED) fahrlicht (LED) usslicht (LED) elschlusslicht (LED) nslicht (LED)	Seite 421	1	76121253
Steuergerät, Beleuchtung				Seite 420	1	75614192
3				Seite 420	1	75614193











BxHxT: 300 x 147 x 47 mm Bolzenabstand: 152 mm IP-Code: IP 67

Leuchtefunktion: mit Blinklicht (LED) mit Bremslicht (LED)

mit Nebelschlusslicht (LED) mit Rückfahrlicht (LED) mit Rückstrahler (dreieckig) mit Schlusslicht (LED)











### Model 465

#### Heckleuchte

#### 5-Kammerleuchte

passend für: MERCEDES-BENZ BxHxT: 340 x 130 x 86 mm Bolzen-Ø: 8 mm Bolzenabstand: 152 mm Leuchtemit Blinklicht funktion: mit Bremslicht

mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht ohne Seitenmarkierungslicht





83840651

83840650

## Model 465

#### Heckleuchte

#### 5-Kammerleuchte

passend für: MAN 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 Umrisslicht mit Rückstrahllicht mit Seitenmarkierungslicht



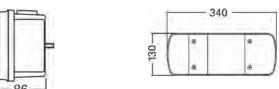








98

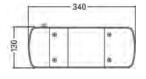


Montage	Einbauseite	Le	euchtefunktion		Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Schlemmer-Connector	links	m	it Kennzeichenlicht			1	83840651
	rechts	ol	nne Kennzeichenlicht		1	83840650	
Inhalt			Leuchtefunktion	E	inbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuch Model 465	nte		mit Rückstrahllicht		nks echts	1	83842650
Zubehör		siehe	LE				
Steckgehäusesatz Schle		Seite 345	1	50290818			











Montage	Einb	auseite	iseite Leuchtefunk				Anschluss	LE	Artikel-Nr.
DIN-Connector	links			eich	enlic	ht		1	83840057
	rech	ohne Kennz			chenl	icht		1	83840058
Inhalt		Leuchtefunktion		Lai	mpe Kabel- rt länge mm		Einbau- seite	ME	
Lichtscheibe, Heck- leuchte Model 465	r- mit Rücks		strahllicht			links rechts	1	83842650	
Umrissleuchte		mit Seite markieru mit Umri	ngslicht		5W		beid- seitig	1	82710292
		mit Begre	enzungs-			500	links	1	82710386
		mit Rück	strahllicht				rechts	1	82710387
Zubehör				Kab mm	ellänge	siehe	LE		
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5				4000	)	Seite 340	1	50290393	
SteckgehäusesatzTE Connectivity RK 1.5							Seite 343	1	50390375

#### 5-Kammerleuchte

BxHxT: 343 x 133 x 73,5 mm Leuchtefunktion: mit Blinklicht

> mit Bremslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht











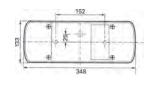
83830186





73,5





Montage	Einbauseite	Leucl	ntefunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
universal	niversal links		ückstrahllicht ennzeichenlicht		1	83830186
			Rückstrahllicht ennzeichenlicht	•	1	83830188
			Rückstrahllicht Kennzeichenlicht		1	83830189
	rechts		ückstrahllicht Kennzeichenlicht	•	1	83840186
			Rückstrahllicht Kennzeichenlicht	•	1	83840188
Inhalt			Leuchtefunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte			mit Rückstrahllicht	links	2	83832186
			ohne Rückstrahllicht	rechts	2	83832188

#### Heckleuchte

#### 5-Kammerleuchte

passend für: BxHxT: Leuchtefunktion:

343 x 133 x 73,5 mm mit Blinklicht mit Bremslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückstrahllicht



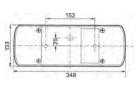


mit Rückfahrlicht

MAN

73,5





Montage	Einbauseite	Le	euchtefunktion		Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Schlemmer-Connector	links	m	it Kennzeichenlicht			1	83830187
	rechts	ol	nne Kennzeichenlicht			1	83840187
Inhalt			Leuchtefunktion	Ei	inbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuch	te	mit Rückstrahllicht				2	83832186
Zubehör		siehe	LE				
Steckgehäusesatz Schle		Seite 345	1	50290818			

# Leuchten

## **Ecopoint**

#### Heckleuchte

#### 5-Kammerleuchte

BxHxT:  ${\bf Zulassungsart:}$ Bolzen-Ø: Bolzenabstand: Pol-Anzahl: Leuchtefunktion:

343 x 139 x 78 mm ADR/GGVS-geprüft 8 mm 152 mm

20 78

mit Blinklicht mit Bremslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht









83840829



rechts

Seite 346 83840829 1

51305811





#### 5-Kammerleuchte

Diese Leuchte ist für den LED-Einsatz vorgerüstet.

passend für:Anhänger/AufliegerBxHxT:343 x 139 x 78 mmZulassungsart:ADR/GGVS-geprüftBolzen-Ø:8 mmBolzenabstand:152 mmPol-Anzahl:7Leuchtefunktion:mit Blinklicht

mit Bremslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahler (dreieckig)







83840840

83840835

83840836









Montage	Span- nung V	seit	e e	Leuchtefunktion			1	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
ASS2 Connector	24	link	s		nit Kennze cht	ichen-			1	83840840
				ohne Kennzeichen- licht					1	83840835
		rech	nts							83840836
Inhalt			Leuchte	efu	nktion		Ei	nbauseite	ME	
Lichtscheibe, He Ecopoint	eckleuchte	9	mit Rüc	cks	trahler (d	reieckig)		nks chts	2	83832210
Zubehör	ubehör Leucht efunktion			ре	Einbau seite	siehe		nur für	LE	
Anschlussset, Le ASS1 ASS2	euchte				links	Seite 34		83840840 83840835	1	51305810
A552				rechts S		Seite 34	6	83840836	1	51305811
Leuchteneinsatz Brems-/ Schluss Ecopoint		für Brems licht für Schlus	Brems 5W icht ür		links	Seite 402		83840840 83840835	1	89902020
		slicht			rechts	Seite 40	2	83840836	1	89902021
Leuchteneinsatz leuchte	, Blink-	für Blink-	P21V	V	links	Seite 403		83840840 83840835	1	89902022
Ecopoint		licht			rechts	Seite 403	3	83840836	1	89902023
Steuergerät, Bel tung Aspöck LCG2	euch-	für Blink- licht für Brems licht für Schlus slicht	5			Seite 420	0		1	75614253

Artikel-Nr.

## **Ecopoint**

#### Heckleuchte

#### 5-Kammerleuchte

Diese Leuchte ist für den LED-Einsatz vorgerüstet.

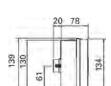
BxHxT: 343 x 139 x 78 mm ADR/GGVS-geprüft Zulassungsart: Bolzen-Ø: 8 mm Bolzenabstand: 152 mm Pol-Anzahl: Leuchtefunktion: mit Blinklicht

mit Bremslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Umrisslicht mit Seitenmarkierungslicht mit Rückstrahler (dreieckig)

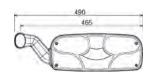








Montage



Leuchtefunktion

Anschluss LE

Einbau-seite

Span-nung V

	V							
ASS2 Connector	24	links		mit Kennze licht	ichen-		1	83840841
				ohne Kenn licht	zeichen-		1	83840837
		rechts	5				1	83840838
Inhalt		Leuchte	funktio	on	Einbau- seite	Farbe	ME	
Lichtscheibe, Ur leuchte Superpoint II	mriss-				links rechts		1	82711134
Lichtscheibe, He leuchte Ecopoint	eckig)		kstrahl	ler (drei-			2	83832210
Zubehör		Leucht efunk- tion	Lamp nart	e Einbau seite	siehe	nur für	LE	
Anschlussset, Le	euchte			links	Seite 346	83840841 83840837	1	51305810
ASS2				rechts	Seite 346	83840838	1	51305811
Leuchteneinsatz Brems-/ Schluss Ecopoint		für Brems licht für Schlus	P21/ 5W	links	Seite 402	83840841 83840837	1	89902020
		slicht		rechts	Seite 402	83840838	1	89902021
Leuchteneinsatz leuchte	, Blink-	für Blink-	P21W	links	Seite 403	83840841 83840837	1	89902022
Ecopoint		licht		rechts	Seite 403	83840838	1	89902023
Steuergerät, Bel tung Aspöck LCG2	leuch-	für Blink- licht für Brems licht für Schlus slicht			Seite 420		1	75614253



## **Ecopoint LED**

#### Heckleuchte



BxHxT: Zulassungsart: Bolzen-Ø: Bolzenabstand: Pol-Anzahl:

343 x 139 x 78 mm ADR/GGVS-geprüft 8 mm 152 mm

mit Blinklicht mit Bremslicht (LED) mit Schlusslicht (LED) mit Nebelschlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahler (dreieckig)

Leuchtefunktion:







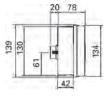


83840842

83840849









Montage	Span- nung V	Einba seite	u-	Leuchtefu	nktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
ASS2 Connector	24	links	links mit Kennzei licht ohne Kennz licht		eichen-		1	83840843
					nzeichen-	zeichen-		83840842
		rechts	6				1	83840849
Inhalt		Leuchte	funkti	on	Lampen- art	Einbau- seite	ME	
Lichtscheibe, He leuchte Ecopoint	eck-	mit Rüc eckig)	kstrah	ler (drei-		links rechts	2	83832210
Leuchteneinsatz Brems-/ Schluss		für Brer für Schl			P21/5W	links	1	89902020
Ecopoint	icuciiic	iui ociii	ussiici			rechts	1	89902021
Zubehör		Leucht efunk-tion	Lamp	e Einbau seite	siehe	nur für	LE	
Anschlussset, Le	euchte			links	Seite 346	83840843 83840842	1	51305810
ASS2				rechts	Seite 346	83840849	1	51305811
Leuchteneinsatz leuchte	, Blink-	für Blink-	P21W	/ links	Seite 403	83840843 83840842	1	89902022
Ecopoint		licht		rechts	Seite 403	83840849	1	89902023
Steuergerät, Beleuch- tung Aspöck LCG2		für Blink- licht für Brems licht für Schlus slicht			Seite 420		1	75614253

## **Ecopoint II**

#### Heckleuchte

#### 5-Kammerleuchte

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



83830159





ohne Kennzeichenlicht



83830164







Montage	Einbause	ite	mehrfach	Po	l-Anzahl	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
ASS2 Connector	links			7		<b>(</b>	1	83830159
			1 2	7		<b>(2)</b>	1	83830163
	rechts			7		<b>(2)</b>	1	83830160
			1 2	2 7		<b>(2)</b>	1	83830164
Inhalt		Leuc	htefunktion	1		Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Hecklei	uchte	mit F	Rückstrahler	r (dı	reieckig)	links	1	83832159
Ecopoint II						rechts	1	83832160
Zubehör			Einbause	ite siehe		nur für	LE	
Anschlussset, Leuchte			links		Seite 34	83830163 83830159	1	51305810
ASS2			rechts		Seite 34	83830164 83830160	1	51305811

## **Ecopoint II**

### Heckleuchte

#### 5-Kammerleuchte

BxHxT: 350 x 135 x 85 mm Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft Bolzenabstand: 152 mm Leuchtefunktion: mit Blinklicht mit Bremslicht

mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht ohne Kennzeichenlicht mit Umrisslicht mit Rückstrahler (dreieckig)













Pol-Anzahl	Mon	tage		Einbauseite		ite	Anschluss		LE	Artikel-Nr.
7	ASS2 Connector			links			(I)	7	1	83830161
				rechts		<b>(2)</b>		2)	1	83830162
Inhalt		Leuchtefunk	tion	Kabel- länge mm		Einbau seite	u- F	Farbe	ME	
Lichtscheibe, Heck- leuchte Ecopoint II		mit Rückstra (dreieckig)	hler			links			1	83832159
Umrissleuchte				1800		links rechts	1		1	82710395
Lichtscheibe, Heck- leuchte Ecopoint II		mit Rückstra (dreieckig)	hler			rechts			1	83832160
Zubehör			Einbau	seite	sie	he	nur	r für	LE	
Anschlussset, Leuchte ASS1		links		Seite		838	330161	1	51305810	
ASS2			rechts	rechts		Seite 346		330162	1	51305811

#### **EcoLED**

#### Heckleuchte



Anhängererkennung 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 Leuchtefunktion: 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	83830174
			rechts		1	83830175
Zubehör			Einbauseite	siehe	LE	
Anschlussset, Leuchte ASS1 ASS2			links	Seite 346	1	51305810
			rechts	Seite 346	1	51305811







#### **EcoLED**

#### Heckleuchte



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

BxHxT: 473,2 x 131,8 x 71 mm ADR/GGVS-geprüft Zulassungsart: Bolzenabstand: 152 mm IP-Code: IP 69K mehrfach:

Leuchtefunktion: mit Blinklicht (LED)

mit Bremslicht (LED) mit Nebelschlusslicht (LED) mit Rückstrahler (dreieckig)

mit Schlusslicht (LED) mit Rückfahrlicht (LED) mit Umrisslicht ohne Kennzeichenlicht





Pol-Anzahl	Montage	Spannung V	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
2 7	ASS2 Connector	24	links		1	83830176
			rechts		1	83830177
Zubehör			Einbauseite	siehe	LE	
Anschlussset, Leuchte ASS1 ASS2			links	Seite 346	1	51305810
		rechts	Seite 346	1	51305811	





83830176

### **EcoLED II**

#### Heckleuchte

- 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
- 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- Rück-seite (Verteilerfunktion)
- Einzelne LED-Module sind IP6K9K geprüft Anhängererkennung 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
Leuchtefunktion:	mit Blinklicht (LED)
	mit Bremslicht (LED)
	mit Nebelschlusslicht (LED)
	mit Schlusslicht (LED)
	mit Rückfahrlicht (LED)
	mit Rückstrahler (dreieckig)









83840637













Einbau- seite	mehr- fach	Pol-A	n-	Montage	е	Leuchte	ntefunktion		nschlu	SS	LE	Artikel-Nr.
links		7		Anbau AMP 1,5						<sub>MEP</sub>	1	83840641
				Anbau ASS2 Connect	or				( + \)	, see the	1	83840635
	1 4	2 7		Anbau AMP 1,5				(		,uEr	1	83840643
				Anbau ASS2 Connector						<sub>MEP</sub>	1	83840637
rechts		7	Anbau AMP 1,5							uer.	1	83840642
				Anbau ASS2 Connector						NEW.	1	83840636
	1 4	2 7	Anbau AMP 1,5							, JEW	1	83840644
			Anbau ASS2 Connector		mit Umrisslicht (LED)			(1/4)	NEW.	1	83840638	
Inhalt					L	.euchtefu	nktion	Eir	nbause	eite	ME	
Lichtschei EcoLED II	ibe, Heck	leuchte	Э		n	nit Rücks	trahllicht	rec lin	chts ks		1	83842635
Zubehör			Kal län mn	_	Einbauseite		siehe	1	nur für	r	LE	
Anschluss ASS1 ASS2	sset, Leud	chte			links		Seite 346	8	838406 838406 838406 838406	336 337	1	51305810
					recl	hts	Seite 346 83840635 83840636 83840637 83840638		336 337	1	51305811	
Reparatur Fiat Lancia RepCon	satz, Ste	cker	200	)			Seite 347		838406 838406		1	51277265
Anschluss Leuchte RK 1,5	sleitung,		200	00			Seite 341	8	838406 838406 838406 838406	542 543	1	50290292
			400	00			Seite 340	8	838406 838406 838406 838406	542 543	1	50290393
Steckgeha Connectiv RK 1,5		ΤE					Seite 343	8	838406 838406 838406 838406	542 543	1	50390375
Steckgeha Connectiv Superseal	ity	ΤE					Katalog0		838406 838406		1	50390826





#### **EcoLED II**

#### Heckleuchte



- 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- Rück-seite (Verteilerfunktion)
- Einzelne LED-Module sind IP6K9K geprüft Anhängererkennung 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:
 550 x 146 x 45 mm

 Zulassungsart:
 ADR/GGVS-geprüft

 Bolzenabstand:
 152 mm

 IP-Code:
 IP 54

 IP 69K

 mehrfach:
 1

 4

Leuchtefunktion: mit Blinklicht (LED) mit Bremslicht (LED)

mit Bremslicht (LED) mit Nebelschlusslicht (LED) mit Schlusslicht (LED) mit Rückfahrlicht (LED)

mit Rückstrahler (dreieckig) mit Umrisslicht (LED)











Pol-Anzahl Spannung Einbauseite Montage



Anschluss LE Artikel-Nr.

	V		••	montage		ľ			7.1.0.1.0.1
2 7	12 24	links		Anbau AMP 1,5				1	83840645
				Anbau ASS2 Connector			( <del>1</del> )	1	83840639
		rechts		Anbau AMP 1,5				1	83840646
				Anbau ASS2 Co	nnector			1	83840640
Inhalt				Leuchtefu	nktion	Е	inbauseite	ME	
Lichtscheibe, EcoLED II	Heckleuchte	;		mit Rücks	trahllicht		echts nks	1	83842635
Zubehör		Kabel- länge mm	Eir	nbauseite	siehe		nur für	LE	
Anschlussset, ASS1	, Leuchte		lin	ks	Seite 346	6	83840639 83840640	1	51305810
ASS2			red	chts	Seite 346	6	83840639 83840640	1	51305811
Reparatursatz Fiat Lancia RepCon	z, Stecker	200			Seite 347	7	83840645 83840646	1	51277265
Anschlussleit Leuchte	ung,	2000			Seite 34	1	83840645 83840646	1	50290292
RK 1,5		4000			Seite 340	)	83840645 83840646	1	50290393
Steckgehäuse Connectivity RK 1,5	esatzTE				Seite 343	3	83840645 83840646	1	50390375
Halter, Schlus Superpoint IV					Seite 356	6		1	82712293
Steckgehäuse Connectivity Superseal	esatzTE				Katalog0	)4	83840645 83840646	1	50390826

## M805

#### Heckleuchte

#### 5-Kammerleuchte

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

ohne Kennzeichenlicht





83840626





mehrfach	Pol-Anzahl	Mo	ontage	Ei	nbauseite	A	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
1	2 7	Anbau DIN-Connector Superseal		links				1	83840625
		r			rechts			1	83840626
Inhalt			Leuchtefunkti	on		Ei	inbauseite	ME	
	, Heckleuchte		mit Rückstrah					1	83842625
M805			mit Rückstrah	ler	(dreieckig)	re	echts	1	83842626
Zubehör					Kabellänge mm	е	siehe	LE	
Reparatursat Lancia RepCon	z, Stecker Fiat				200		Seite 347	1	51277265
	tung, Leuchte				2000		Seite 341	1	50290292
RK 1,5					4000		Seite 340	1	50290393
Steckgehäus RK 1,5	SteckgehäusesatzTE Connectivity RK 1,5						Seite 343	1	50390375
Steckgehäus Superseal	esatzTE Conne	ctiv	rity				Katalog04	1	50390826

## M805

#### Heckleuchte

#### 5-Kammerleuchte

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









mehrfach	Pol-Anzahl	Montage	Ei	nbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
1	2 7	Anbau DIN-Connector Superseal	links			1	83840627
			rechts			1	83840628
Zubehör				Kabellänge mm	siehe	LE	
	tung, Leuchte			2000	Seite 341	1	50290292
RK 1,5				4000	Seite 340	1	50290393
SteckgehäusesatzTE Connectivity RK 1,5					Seite 343	1	50390375
Steckgehäus Superseal	esatzTE Conne			Katalog04	1	50390826	



#### **M805 LED**

#### Heckleuchte



passend für: Kögel BxHxT: 350 x 133 x 80 mm ADR/GGVS-geprüft Zulassungsart: Bolzenabstand: 152 mm IP 69K IP-Code: mehrfach: Leuchtefunktion: 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		nbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
2 7	Anbau DIN-Connector Superseal				nks		1	83840629
			fl.d.		echts		1	83840630
Zubehör		Leucht	efunktion		Kabellänge mm	siehe	LE	
Steuergerät, E tung LED-Adapt	für Bre für Nel (LED) für Rüc (LED)		llusslicht (LED mslicht (LED) pelschlusslich kfahrlicht iklicht (LED)			Seite 421	1	76121252
		für Rüc (LED) für Sch für Neb (LED)	sklicht (LED) skfahrlicht slusslicht (LED pelschlusslich mslicht (LED)	ť		Seite 421	1	76121253
Anschlussleitu Leuchte	ung,				2000	Seite 341	1	50290292
RK 1,5					4000	Seite 340	1	50290393
Steckgehäuse Connectivity RK 1,5	satzTE					Seite 343	1	50390375
Steckgehäuse Connectivity Superseal	satzTE					Katalog04	1	50390826

## **M805 LED**

#### Heckleuchte



passend für: Kögel BxHxT: 539 x 165 x 80 mm Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft Bolzenabstand: 152 mm IP-Code: IP 69K mehrfach: Leuchtefunktion: mit Blinklicht (LED)

mit Bremslicht (LED) mit Nebelschlusslicht (LED) mit Schlusslicht (LED) mit Rückfahrlicht (LED) mit Rückstrahler (dreieckig) ohne Kennzeichenlicht mit Umrisslicht (LED)









Pol-Anzahl	Montage		Einbauseite	Spannung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
2 7	Anbau DIN-Connector Superseal		links	12 bis 32		1	83840631
			rechts	12 bis 32		1	83840632
Zubehör		Leucht	efunktion	Kabellänge mm	siehe	LE	
Steuergerät, E tung LED-Adapt	tung für Bre LED-Adapt für Nel (LED) für Rüc (LED)		llusslicht (LED) mslicht (LED) pelschlusslicht ekfahrlicht aklicht (LED)		Seite 421	1	76121252
		für Rüc (LED) für Sch für Neb (LED)	sklicht (LED) skfahrlicht slusslicht (LED) pelschlusslicht mslicht (LED)		Seite 421	1	76121253
Anschlussleitu Leuchte	ıng,			2000	Seite 341	1	50290292
RK 1,5				4000	Seite 340	1	50290393
Steckgehäuse Connectivity RK 1,5	satzTE				Seite 343	1	50390375
Steckgehäuse Connectivity Superseal	satzTE				Katalog04	1	50390826

Artikel-Nr.

#### Heckleuchte



BxHxT: Bolzen-Ø: 440 x 144 x 76 mm 8 mm Bolzenabstand: 152 mm Leuchtefunktion: mit Blinklicht (LED)

mit Bremslicht (LED) mit Schlusslicht (LED) mit Seitenmarkierungslicht







Span-nung V

83840903

83840901



N/	$-\infty$	140	۸
			w

83840902



Montage

Einbau-seite



Anschluss LE

12 24	links	AMP-An- schluss	mit Nebelsch (LED)	lusslicht	0	1	83840903
		universal			0	1	83840901
	rechts	AMP-An- schluss	mit Rückfahr	licht (LED)	<b>3</b>	1	83840904
		universal			0	1	83840902
Inhalt				Kabellän mm	ge Farbe	ME	
Seitenma	rkierungsleu	uchte		200	0	1	82710232
Zubehör		Leuchte- funktion	Kabellänge mm	siehe		LE	
Steuerger tung LED-Adap	ät, Beleuch-	für Schlus licht (LED für Brems licht (LED) für Nebel- schlusslic (LED) für Rück- fahrlicht (LED) für Blink- licht (LED)	) ;- ) - ht	Seite 421		1	76121252
		für Blink- licht (LED) für Rück- fahrlicht (LED) für Schlus licht (LED) für Nebel- schlusslic (LED) für Brems licht (LED	ss- ) - :ht	Seite 421		1	76121253
Anschluss Leuchte RK 1,5	sleitung,		4000	Seite 340	83840903 83840904		50290393
Steckgeha Connectiv RK 1,5	äusesatzTE rity			Seite 343	83840903 83840904	1	50390375
Steuerger	ät, Beleuch-			Seite 420		1	75614192
turig				Seite 420		1	75614193

Leuchtefunktion





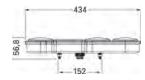


BxHxT: Bolzenabstand: 434 x 130 x 56,8 mm 152 mm IP-Code: IP 67 mit Blinklicht (LED) Leuchtefunktion:

mit Bremslicht (LED) mit Rückstrahler (dreieckig) mit Schlusslicht (LED)















Mon- tage	Span- nung V	Einl seit	bau- e	Leuchtefunktio	n	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
AMP	12 24			mit Nebelschlu (LED)	mit Nebelschlusslicht (LED)			83840922
		recl	nts	mit Rückfahrlic	mit Rückfahrlicht (LED)		1	83840923
Zubehör			Leuchte	Leuchtefunktion		siehe	LE	
tung	tung für Brei LED-Adapt für Neb (LED) für Rüc (LED)		lusslicht (LED) mslicht (LED) elschlusslicht kfahrlicht klicht (LED)		Seite 421	1	76121252	
			für Rück (LED) für Schl für Neb (LED)	klicht (LED) kfahrlicht lusslicht (LED) elschlusslicht mslicht (LED)		Seite 421	1	76121253
Anschlus Leuchte RK 1,5	sleitung,				4000	Seite 340	1	50290393
Steckgeh Connectiv RK 1,5	äusesatzTE ⁄ity					Seite 343	1	50390375
Steuerge	rät, Beleuch	-				Seite 420 Seite 420	1	75614192 75614193
_						Seite 420	1	75014193

#### Heckleuchte



BxHxT: Bolzenabstand: IP-Code: 583 x 169 x 61,5 mm 152 mm IP 67 Pol-Anzahl: Leuchtefunktion:

mit Blinklicht (LED) mit Bremslicht (LED) mit Rückstrahler (dreieckig) mit Schlusslicht (LED) mit Umrisslicht (LED)







Mon- tage	Span- nung V	Einl seit	bau- e	Leuchtefunktio	on	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
AMP	12 24	link	s mit Nebelschlus (LED)		mit Nebelschlusslicht (LED)		1	83840924
		recl	hts	nts mit Rückfahrlich			1	83840925
Zubehör			Leuchte	efunktion	Kabellänge mm	siehe	LE	
Steuerge tung LED-Adap	rät, Beleuch pt	-	für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)			Seite 421	1	76121252
			für Rüc (LED) für Sch für Neb (LED)	klicht (LED) kfahrlicht lusslicht (LED) elschlusslicht mslicht (LED)		Seite 421	1	76121253
Anschlus Leuchte RK 1,5	sleitung,				4000	Seite 340	1	50290393
Steckgeh Connection RK 1,5	iäusesatzTE vity					Seite 343	1	50390375
Steuerge tung	rät, Beleuch	-				Seite 420	1	75614192
tung						Seite 420	1	75614193



## Glo Star II

#### Heckleuchte



**BxHxT**: 385 x 150 x 34,1 mm **Bolzenabstand**: 152 mm **IP-Code**: IP 67

Leuchtefunktion: mit Blinklicht (LED)

mit Bremslicht (LED) mit Schlusslicht (LED) mit Nebelschlusslicht (LED) mit Rückfahrlicht (LED) mit Rückstrahler (dreieckig)

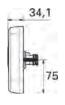


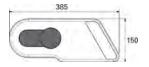














Pol-Anzahl	Montage	Spannung V		Е	inbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.		
7	AMP-Ansc	hluss 12 24				links			1	83840019
					echts		1	83840020		
Zubehör		Leuchte	funktion		Kabellänge mm	siehe	LE			
Steuergerät, Beleuch- tung LED-Adapt		für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)				Seite 421	1	76121252		
		für Rücl (LED) für Schl für Neb (LED)	klicht (LED) kfahrlicht Jusslicht (LED) elschlusslicht mslicht (LED)			Seite 421	1	76121253		
Anschlussleitu Leuchte RK 1,5	ıng,				4000	Seite 340	1	50290393		
Steckgehäuse Connectivity RK 1,5	satzTE					Seite 343	1	50390375		
Steuergerät, B	eleuch-						1	75614192		
3						Seite 420	1	75614193		

#### 5-Kammerleuchte

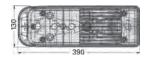
BxHxT: 390 x 130 x 84,6 mm Bolzenabstand: 152 mm Leuchtefunktion: mit Blinklicht

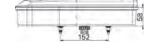
mit Bremslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahler (dreieckig) ohne Kennzeichenlicht ohne Umrisslicht















83830171 83830170

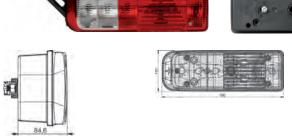
Montage		Einbauseite		Anschluss	LE	Artikel-Nr.
AMP-Anschluss		links			1	83830170
		rechts			1	83830171
Inhalt	Leuchtefunktion			Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte	ichtscheibe, Heckleuchte mit Rückstr		(dreieckig)	links	1	83832170
				rechts	1	83832171
Zubehör			Kabelläng mm	e siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5			4000	Seite 340	1	50290393
SteckgehäusesatzTE Connectivity RK 1,5				Seite 343	1	50390375

#### Heckleuchte

#### 5-Kammerleuchte

BxHxT: 390 x 130 x 84,6 mm Bolzenabstand: 152 mm Leuchtefunktion: mit Blinklicht

mit Bremslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahler (dreieckig) ohne Kennzeichenlicht mit Umrisslicht







Montage		Einbauseite		Anschluss	LE	Artikel-Nr.
AMP-Anschluss		links			1	83830172
		rechts			1	83830173
Inhalt	Leuchtefunktion		Einbauseite	ME		
Lichtscheibe, Heckleuchte mit Rückst		caracter (an ordering)		links	1	83832170
				rechts	1	83832171
Zubehör			Kabelläng mm	e siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5			4000	Seite 340	1	50290393
SteckgehäusesatzTE Connectivity RK 1,5			Seite 343	1	50390375	



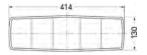
#### 5-Kammerleuchte

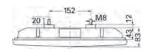
RENAULTTRUCKS passend für: BxHxT: 414 x 130 x 83 mm Leuchtefunktion:

mit Blinklicht mit Bremslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht ohne Umrisslicht mit Kennzeichenlicht









Einbauseite	Montage	Leuchtefunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	Anbau PG-Verschraubung	mit Rückstrahllicht	-0)	1	83830366
		ohne Rückstrahllicht	-0)	1	83830365
Inhalt		Leuchtefunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte		mit Rückstrahllicht	links	1	83832363
LC4		ohne Rückstrahllicht	rechts	1	83832365











#### Heckleuchte

#### 5-Kammerleuchte

Die Heckleuchte verfügt über eine zusätzliche seitliche Kabeldurchführung und über eine PG9- Verschraubung zum direkten Anschluss von Kennzeichen-, Positions-, Umriss- und Seitenmarkierungsleuchten.

passend für: DAF 350 x 130 x 83 mm BxHxT: Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft Bolzen-Ø: 8 mm Bolzenabstand: 152 mm Leuchtefunktion: mit Blinklicht mit Bremslicht







mit Schlusslicht







83840746





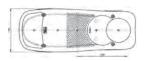
83840774

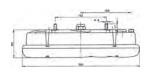
€ 83840773

83840740









Montage	Einbauseite	Leuchtefunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
AMP-Anschluss	links	mit Nebelschlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht mit Kennzeichenlicht		1	83840742
		mit Nebelschlusslicht mit Rückfahrlicht ohne Rückstrahllicht mit Kennzeichenlicht		1	83840745
	links rechts	mit Nebelschlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht ohne Kennzeichenlicht		1	83840574
		mit Nebelschlusslicht mit Rückfahrlicht ohne Rückstrahllicht ohne Kennzeichenlicht		1	83840746
		mit Nebelschlusslicht ohne Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht ohne Kennzeichenlicht		1	83840743
	rechts	ohne Nebelschlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht ohne Kennzeichenlicht		1	83840744
PG-Verschraubung	links	mit Nebelschlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht mit Kennzeichenlicht	0	1	83840774
	links rechts	mit Nebelschlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht ohne Kennzeichenlicht	0	1	83840773
		mit Nebelschlusslicht mit Rückfahrlicht ohne Rückstrahllicht ohne Kennzeichenlicht	O	1	83840740

#### Heckleuchte

Inhalt	Leuchtefunktion		Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte			links	1	83842742
LC5	ohne Rückst	rahllicht	rechts	1	83842740
Zubehör	Kabellänge mm	siehe	nur für	LE	
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5	4000	Seite 340	83840742 83840745 83840574 83840746 83840743 83840744	1	50290393
SteckgehäusesatzTE Connectivity RK 1,5		Seite 343	8 83840742 83840745 83840574 83840746 83840743 83840744	1	50390375



# LC5T

#### Heckleuchte

#### 5-Kammerleuchte

BxHxT: 350 x 130 x 83 mm Zulassungsart: Bolzen-Ø: ADR/GGVS-geprüft 8 mm Bolzenabstand: 152 mm Leuchtefunktion: mit Blinklicht mit Bremslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht







83830074

83830072

83830077

mit Rückstrahler (dreieckig)



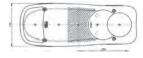


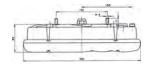


83830076









Einbauseite	Montage	ı	Leuchtefunktion		Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links	AMP-Anschluss	r	mit Kennzeichenlicht			1	83830074
		C	ohne Kennzeid	chenlicht		1	83830072
			mit Kennzeich	enlicht	0	1	83830077
rechts			ohne Kennzeichenlicht		0	1	83830075
	AMP-Anschluss	MP-Anschluss				1	83830073
	PG-Verschraubung				0	1	83830076
Inhalt		Leuch	tefunktion		Einbauseite	ME	
Lichtscheibe,	Heckleuchte	mit Ri	ückstrahler (d	reieckig)	links	1	83832027
LC5T					rechts	1	83832028
Zubehör			Kabellänge mm	siehe	nur für	LE	
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5			4000	Seite 34	83830074 83830072 83830073	1	50290393
Steckgehäuse RK 1,5	satzTE Connectiv	ity		Seite 343	83830074 83830072 83830073	1	50390375

# LC5T

#### Heckleuchte

#### 5-Kammerleuchte

BxHxT: 350 x 130 x 83 mm Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft Bolzen-Ø: 8 mm Bolzenabstand: 152 mm Leuchtefunktion: mit Blinklicht mit Bremslicht mit Nebelschlusslicht

mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Seitenmarkierungslicht mit Umrisslicht mit Rückstrahler (dreieckig)



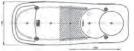
83830145



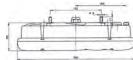


83830144 83830146





Einbauseite Leuchtefunktion Anschluss LE Artikel-Nr.



montago		, a do o i to			.0		711100111111111		A CHAOT TELL
AMP-Anschluss	links	5	mit Kennz	mit Kennzeichenlicht				1	83830145
			ohne Kennzeichenlicht				1	83830144	
	rech	ts						1	83830146
Inhalt		Leuchtef	unktion	La	mpe rt	Kabel- länge mm	Einbau- seite	ME	
Lichtscheibe, Heck- leuchte LC5T		mit Rücks (dreieckiç					links	1	83832027
Umrissleuchte				W	5W	40		1	82710352
Lichtscheibe, Heck- leuchte LC5T	e, Heck- mit Rück (dreiecki						rechts	1	83832028
Zubehör					Kabe mm	ellänge	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5					4000	)	Seite 340	1	50290393
SteckgehäusesatzTI RK 1,5	E Cor	nectivity					Seite 343	1	50390375

#### Model 262

### Heckleuchte

#### 5-Kammerleuchte

passend für: **FORD** 378 x 108 x 86 mm BxHxT: Leuchtefunktion: mit Blinklicht

mit Bremslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht

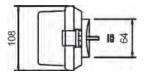


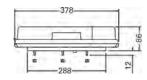












Montage	Einbauseite	seite Leuchtefunktion		Anschluss	LE	Artikel-Nr.
universal	links		mit Kennzeichenlicht	0	1	82840540
	links rechts		ohne Kennzeichenlicht	0	1	82840538
Inhalt		Leu	uchtefunktion	Einbau- seite	ME	
Lichtscheibe, I	Heckleuchte	mit	t Kennzeichenlicht	links	1	82842535
Model 263 Model 262			ne Kennzeichenlicht t Kennzeichenlicht (unten)	links rechts	2	82842533

# Model 263

#### Heckleuchte

#### 5-Kammerleuchte

BxHxT: 378 x 108 x 74 mm Bolzen-Ø: 8 mm **Bolzenabstand:** Leuchtefunktion:

152 mm mit Blinklicht mit Bremslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht ohne Kennzeichenlicht

1 7	11	-	7		1
109	Ľ	A .	PI	θ	-62
7 1		"_			1

Einbauseite	Montage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.	
links rechts	universal		1	83840533	
Inhalt	Leuchtefunktion		Einbau- seite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte Model 263 Model 262	ohne Kennz mit Kennzei	eichenlicht chenlicht (unten)	links rechts	2	82842533

#### Heckleuchte

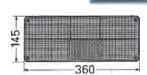
#### 5-Kammerleuchte

passend für: IVECO BxHxT: 380 x 145 x 82 mm Bolzen-Ø: 6 mm **Bolzenabstand:** 324 mm Leuchtefunktion: mit Blinklicht mit Bremslicht

mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht



ilir



188









Montage	Einbauseite	Leuchtefunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Steckanschluss	links	mit Kennzeichenlicht	99	1	83840577
	rechts ohne Kennzeichenlicht		96	1	83840576
Inhalt			Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckle	euchte	links	1	83842505	
		rechts	1	83842506	

#### Heckleuchte

#### 5-Kammerleuchte

passend für: Kögel Schmitz 439 x 130 x 87 mm ADR/GGVS-geprüft BxHxT: Zulassungsart: Bolzenabstand: 152 mm Einbauseite: links rechts

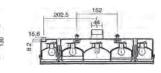
mit Glühlampen Info: Leuchtefunktion: mit Blinklicht mit Bremslicht

mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht ohne Rückstrahllicht mit Seitenmarkierungslicht ohne Kennzeichenlicht









Spannung V	Pol-Anzahl	Montage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24		PG-Verschraubung	0	1	83840712
	6		1	83840710	
Inhalt			Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Hecl	kleuchte	links	1	83842193	
Rückstrahler			rechts	1	78623602









83840710

# 6-Kammerleuchte

#### Heckleuchte



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 mit Rückfahrlicht (LED) Leuchtefunktion:

mit Nebelschlusslicht (LED) mit Blinklicht (LED) mit Bremslicht (LED)

mit Begrenzungslicht (LED) mit Schlusslicht (LED)

mit Rückstrahllicht





Mon- tage	Span- nung V	Einbau- seite	Leuchtefunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
HDSCS	24	links	für Kennzeichenlicht (LED)		1	83840021
		rechts			1	83840022
Zubehör			Leuchtefunktion	siehe	LE	
SteckgehäusesatzTE Connectivity HDSCS				Seite 345	1	50390709
HDSCS Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)	Seite 421	1	76121253	





83840022



#### Heckleuchte

#### 6-Kammerleuchte

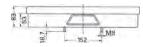
passend für:MAN<br/>RENAULTBxHxT:464 x 130 x 83 mmZulassungsart:ADR/GGVS-geprüftBolzen-Ø:8 mmBolzenabstand:152 mmLeuchtefunktion:mit Blinklicht

mit Blinklicht mit Bremslicht mit Begrenzungslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht ohne Kennzeichenlicht









Einbauseite	Montage					Artikel-Nr.
links rechts	PG-Verschraub	oung			1	83840361
	Schlemmer-Connector				1	83840510
Inhalt		Leuchtefunktion E		Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleucht LC6			links rechts	1	83832361	
Zubehör		siehe	nur für	LE		
Steckgehäusesatz Schler	mmer		Seite 34	83840510	1	50290818







83840361

83840510

# 7-Kammerleuchte

## **Europoint**

#### Heckleuchte

#### 7-Kammerleuchte

passend für: Anhänger/Auflieger BxHxT: 420 x 149 x 76 mm ADR/GGVS-geprüft Zulassungsart: Bolzen-Ø: 8 mm **Bolzenabstand:** 152 mm Info: mit Glühlampen Leuchtefunktion: mit Blinklicht mit Bremslicht mit Begrenzungslicht

mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Seitenmarkierungslicht mit Rückstrahler (dreieckig)







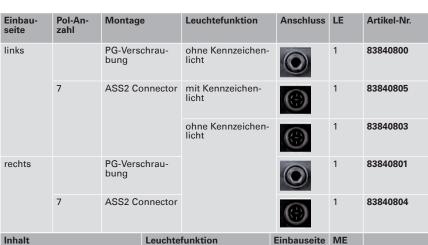












	Lichtscheibe, Heckleuchte Europoint	mit Rückstrahler (dreieckig)			links rechts	2	83832200
	Zubehör		Einbauseite	siehe	nur für	LE	
Anschlussset, Leuchte ASS1			links	Seite 34	6 83840805 83840803	1	51305810
	ASS2		rechts	Seite 34	6 83840804	1	51305811

#### Heckleuchte

#### 7-Kammerleuchte

passend für:Anhänger/AufliegerBxHxT:420 x 147 x 76,5 mmBolzen-Ø:8 mmBolzenabstand:152 mmLeuchtefunktion:mit Blinklicht<br/>mit Bremslicht

mit Bremslicht mit Begrenzungslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Seitenmarkierungslicht mit Rückstrahler (dreieckig)





Einbauseite	Pol-Anzahl	IV	Montage		Anschlus	s LE	Artikel-Nr.
links	P		G-Verschraub	0	1	83830045	
	7 FI		Flachsteckanschluss			1	83830043
rechts		P	G-Verschraub		1	83830046	
	7	F	lachsteckanscl	nluss		1	83830044
Inhalt		Leuc	htefunktion		Einbauseit	e ME	
Lichtscheibe, Heck	leuchte	mit R	lückstrahler (d	links rechts	2	83832016	
Zubehör			Einbauseite	siehe	nur für	LE	
Anschlussset, Leuc ASS1	chte		links	Seite 346	8383004	3 1	51305810
ASS2			rechts	Seite 346	8383004	1 1	51305811









83830044

# **Europoint II**

### Heckleuchte

#### 7-Kammerleuchte

Anhänger/Auflieger 420 x 148 x 85 mm ADR/GGVS-geprüft passend für: BxHxT: Zulassungsart: Bolzen-Ø: 8 mm 152 mm IP 54 Bolzenabstand: IP-Code: Info: Leuchtefunktion:

mit Glühlampen mit Blinklicht mit Bremslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht









83830047

83830079















(A) (BO) (BO)	134 152 M8
7676 F	
420	

Montage	Einbau	ıseite	Leu	ıchtefu	nktion		Anschluss	LE	Artikel-Nr.
ASS2 Connector	links				markieru eichenlicl			1	83830048
					markieru nzeichenli		<b>(29)</b>	1	83830047
					enmarkiei eichenlich	rungslicht nt		1	83830079
			ohr	ne Seite ne Kenr	enmarkiei nzeichenli	ungslicht cht		1	83830078
	rechts		mit mit	Seiten Kennz	markieru eichenlich	ngslicht nt	<b>(29)</b>	1	83830149
			mit	Seiten ne Kenr	markieru nzeichenli	ngslicht cht	<b>(3)</b>	1	83830049
			ohr	ne Seite ne Kenr	enmarkiei nzeichenli	rungslicht cht		1	83830080
Inhalt			Leu	uchtefu	nktion		Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Hed Europoint II	kleucht	е					links rechts	2	83832017
Zubehör		Leuch efunk tion		ampe nart	Einbau seite	siehe	nur für	LE	
Anschlussset, Leu ASS1 ASS2	uchte				links	Seite 346	83830048 83830047 83830079 83830078	1	51305810
					rechts	Seite 346	83830149 83830049 83830080	1	51305811
Leuchteneinsatz, leuchte Europoint II	Blink-	für Blink- licht		.ED		Seite 401		1	89902010
Leuchteneinsatz, Bremsleuchte Europoint II		für Brem licht	s			Seite 401		1	89902011
Leuchteneinsatz, Positionsleuchte Europoint II	Park-/	für Schlu slicht				Seite 402		1	89902012
Steuergerät, Beleuch- tung Aspöck LCG2 für Blink licht für Bren licht für Schli		Blink- licht				Seite 420		1	75614253
		Brem licht	ıs						
Steckgehäusesat: Aspöck Unipoint	Z	Brem licht für Schlu	ıs			Seite 343	83830079 83830078 83830080	1	50390227







# **Europoint II**

#### Heckleuchte

#### 7-Kammerleuchte

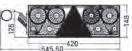
BxHxT: 420 x 148 x 85 mm Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft Bolzen-Ø: 8 mm Bolzenabstand: 152 mm IP-Code: IP 54 mit Glühlampe Info: Leuchtefunktion: mit Blinklicht mit Bremslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht mit Seitenmarkierungslicht

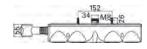
mit Kennzeichenlicht mit Umrisslicht



















Montage	Einbause	eite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.		
ASS2 Connector		links		(3)	1	83830157	
		rechts		(3)	1	83830158	
Inhalt	1	Leuchtefu	nktion		Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleucht Europoint II	e i	mit Rücks	trahler (dı	reieckig)	links rechts	2	83832017
Zubehör	Leucht efunk- tion	Lampe	Einbau- seite	siehe	nur für	LE	
Anschlussset, Leuchte ASS1			links	Seite 34	6 83830157	1	51305810
ASS2			rechts	Seite 34	6 83830158	1	51305811
Leuchteneinsatz, Blink- leuchte Europoint II	für Blink- licht	LED		Seite 40	1	1	89902010
Leuchteneinsatz, Bremsleuchte Europoint II	für Brems licht			Seite 40	1	1	89902011
Leuchteneinsatz, Park-/ Positionsleuchte Europoint II	für Schlus slicht			Seite 40	2	1	89902012
Steuergerät, Beleuchtung Aspöck LCG2	für Blink- licht für Brems licht für Schlus slicht			Seite 42	0	1	75614253

# **Europoint III**

#### Heckleuchte

#### 7-Kammerleuchte

passend für: Anhänger/Auflieger BxHxT: 400 x 153 x 88 mm ADR/GGVS-geprüft Zulassungsart: Bolzen-Ø: 8 mm Bolzenabstand: 152 mm IP-Code: IP 56 Montage: ASS2 Connector Spannung: 24 Info: mit Glühlampen Leuchtefunktion: mit Blinklicht

mit Bremslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht mit Seitenmarkierungslicht ohne Kennzeichenlicht







406 83830404

83830405





Einbauseite	m	ehrfach	Pol	Pol-Anzahl		Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links			7			<b>(F)</b>	1	83830406
	1	1				(3)	1	83830404
rechts	1 4		7 2			<b>6</b> -)	1	83830407
	1		7			(4)	1	83830405
Inhalt		Leuchtefunkti	on	Lampenart	E	inbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte Europoint III					li	nks	1	83832404
Leuchteneinsatz, Brems-/ Schlussleuchte Europoint III		für Bremslich für Schlusslic		LED			1	89902024
Lichtscheibe, Heckleuchte Europoint III					re	echts	1	83832405
Leuchteneinsatz, Brems-/ Schlussleuchte Europoint III		für Bremslich für Schlusslic		LED			1	89902025
Zubehör				Einbauseit	te	siehe	LE	
Anschlussset, Leuchte ASS1 ASS2				links rechts		Seite 346 Seite 346	1	51305810 51305811

# **Europoint III**

### Heckleuchte

#### 7-Kammerleuchte

passend für: Anhänger/Auflieger BxHxT: 400 x 153 x 88 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft Bolzen-Ø: 8 mm
IP-Code: IP 56 mehrfach: 1
Pol-Anzahl: 7

Info: mit Glühlampen
Leuchtefunktion: mit Blinklicht
mit Bremslicht
mit Nebelschlusslicht

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 li		ks		<b>3</b>	1	83830408
		rec	chts		(1)	1	83830409
Inhalt	Leuchtefunktio	n	Lampenart	E	inbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte Europoint III				li	nks	1	83832404
Leuchteneinsatz, Brems-/ Schlussleuchte Europoint III	für Bremslicht für Schlusslich		LED			1	89902024
Lichtscheibe, Heckleuchte Europoint III				re	echts	1	83832405
Leuchteneinsatz, Brems-/ Schlussleuchte Europoint III	für Bremslicht für Schlusslich		LED			1	89902025
Zubehör			Einbauseit	е	siehe	LE	
Anschlussset, Leuchte ASS1			links		Seite 346	1	51305810
ASS2			rechts		Seite 346	1	51305811





#### Heckleuchte



 BxHxT:
 450,4 x 155 x 39 mm

 Bolzenabstand:
 152 mm

 IP-Code:
 IP 67

IP-Code: IP 67
Leuchtefunktion: mit Blinklicht (LED)
mit Bremslicht (LED)
mit Schluselicht (LED)

mit Schlusslicht (LED) mit Nebelschlusslicht (LED) mit Rückfahrlicht (LED) mit Seitenmarkierungslicht (LED)

mit Rückstrahler (dreieckig)

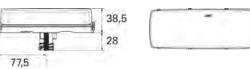


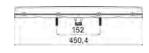












Pol-Anzahl	Montage	Spannung V		Ei	nbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
7 AMP-Anso		nluss 24		lir	nks		1	83840013
				re	chts		1	83840014
Zubehör		Leuchte	Leuchtefunktion		Kabellänge mm	siehe	LE	
Steuergerät, E tung LED-Adapt	Beleuch-	für Rüc (LED) für Sch für Neb (LED)	klicht (LED) kfahrlicht lusslicht (LED elschlusslicht mslicht (LED)			Seite 421	1	76121253
Anschlussleitu Leuchte RK 1,5	ing,				4000	Seite 340	1	50290393
Steckgehäuse Connectivity RK 1,5	satzTE					Seite 343	1	50390375
Steuergerät, E tung	Beleuch-					Seite 420	1	75614193

#### Heckleuchte

#### 7-Kammerleuchte

passend für: DAF BxHxT: 464 x 130 x 83 mm Bolzen-Ø: 8 mm Bolzenabstand: 152 mm Leuchtefunktion: mit Blinklicht mit Bremslicht

mit Begrenzungslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht mit Seitenmarkierungslicht













83840524

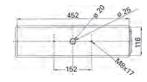
83840526 83840527











Info	Monta	ge	Leuchtefu	nktion	Einbau- seite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.		
	DAF- Connec		mit Kennz licht	eichen-	links		1	83840585		
				hne Kenn- eichenlicht					1	83840584
	Iveco S cker		mit Kennz licht	eichen-	links		1	83840525		
			ohne Kenr zeichenlicl				1	83840524		
					rechts		1	83840526		
mit Rückfahr- warner							1	83840527		
Inhalt						Kabellänge mm	ME			
Rückfahrwarner						130	1	56376093		
Zubehör		Leuch efunk- tion		Einbau seite	siehe	nur für	LE			
Rückstrahler LC7				links rechts	Seite 320	83840525 83840524 83840526 83840527	1	78623048		
Lichtscheibe, Hee leuchte Vignal LC7	ck-	ohne Rück- strahl- licht	-		Katalog06	3	1	83842364		
Lichtscheibe, Hee leuchte Vignal + I lite LC7 Model 360	ck- Rubbo-	mit Rück- strahl- licht			Katalog06	3	1	83832024		
Rückfahrwarner			130		Katalog13	83840525 83840524 83840526	1	56376093		
Rückstrahler				links rechts	Seite 320		1	78623600		

### Heckleuchte

#### 7-Kammerleuchte

passend für: DAF MAN

**RENAULT** 

BxHxT: 464 x 130 x 83 mm
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtefunktion: mit Blinklicht
mit Bremslicht

mit Bremslicht
mit Begrenzungslicht
mit Nebelschlusslicht
mit Schlusslicht
mit Rückfahrlicht
mit Seitenmarkierungslicht
mit Rückstrahllicht





83840547





83840549





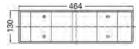
83840489

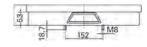












Leuchtefunktion	Einbau seite	- Mon	tage		Info		Anschluss	LE	Artikel-Nr.
mit Kenn- zeichenlicht	links	AMP	-Anschlu	SS	seitl	chluss ich Bolzen	0	1	83840547
			emmer- nector		Anso	chluss en		1	83840513
		unive	niversal		Anse	chluss un-		1	83840515
ohne Kenn- zeichenlicht		AMP	-Anschlu	SS	seitl	chluss ich Bolzen		1	83840549
	links rechts		emmer- nector		Anso	chluss en		1	83840512
	rechts	AMP.	-Anschlu	ss	seitl	chluss ich Bolzen		1	83840548
				Anschluss seitlich mit Bolzen mit Rückfahr- warner		ich Bolzen Rückfahr-	<b>(9)</b>	1	83840489
		unive	ersal	rsal Ans ten		chluss un-		1	83840516
Inhalt									
IIIIait							Kabellänge	ME	
Rückfahrwarner							Kabellänge mm 130	<b>ME</b> 1	56376093
		Leucht efunk- tion	Kabel- länge mm	Ein	ıbau te		mm		56376093
Rückfahrwarner		efunk-	länge	<b>sei</b>	te		<b>mm</b> 130	1 LE	56376093 78623048
Rückfahrwarner  Zubehör  Rückstrahler	ck-	efunk-	länge	<b>sei</b>	<b>te</b> ks	siehe	nur für  83840513 83840515 83840516	1 LE	
Rückfahrwarner  Zubehör  Rückstrahler LC7  Lichtscheibe, Hecleuchte Vignal	:k-	efunk- tion	länge	<b>sei</b>	<b>te</b> ks	siehe Seite 320	mm 130 nur für 83840513 83840515 83840516	1 <b>LE</b>	78623048
Rückstrahler LC7  Lichtscheibe, Hecleuchte Vignal LC7  Lichtscheibe, Hecleuchte Vignal + Filite LC7	ck- Rubbo-	efunk- tion  ohne Rück- strahl- licht mit Rück- strahl-	länge	<b>sei</b>	<b>te</b> ks	siehe Seite 320 Katalog06	mm 130 nur für 83840513 83840515 83840516	1 LE 1 1 1	78623048 83842364
Rückstrahler LC7 Lichtscheibe, Hec leuchte Vignal LC7 Lichtscheibe, Hec leuchte Vignal + F lite LC7 Model 360 Anschlussleitung Leuchte	ck- Rubbo-	efunk- tion  ohne Rück- strahl- licht mit Rück- strahl-	länge mm	<b>sei</b>	<b>te</b> ks	siehe Seite 320 Katalog06	83840513 83840515 83840516 83840549 83840549 83840549	1 LE 1 1 1 1	78623048 83842364 83832024
Rückstrahler LC7 Lichtscheibe, Hecleuchte Vignal LC7 Lichtscheibe, Hecleuchte Vignal + Flite LC7 Lichtscheibe, Hecleuchte Vignal + Flite LC7 Model 360 Anschlussleitung Leuchte RK 1,5	ck- Rubbo-	efunk- tion  ohne Rück- strahl- licht mit Rück- strahl-	länge mm	link	ks chts	siehe Seite 320 Katalog06 Katalog06 Seite 340	83840513 83840515 83840516 83840516 83840549 83840549 83840549 83840549 83840549 83840549 83840549 83840549	1 LE 1 1 1 1	78623048 83842364 83832024 50290393
Rückstrahler LC7 Lichtscheibe, Hecleuchte Vignal LC7 Lichtscheibe, Hecleuchte Vignal + Flite LC7 Model 360 Anschlussleitung Leuchte RK 1,5 Steckgehäusesatt Connectivity RK 1,5	ck- Rubbo-	efunk- tion  ohne Rück- strahl- licht mit Rück- strahl-	länge mm	lini red	ks chts	siehe Seite 320 Katalog06 Katalog06 Seite 340 Seite 343	83840513 83840515 83840516 83840516 83840549 83840549 83840549 83840549 83840549 83840549 83840549 83840549	1 LE 1 1 1 1 1 1	78623048 83842364 83832024 50290393 50390375

Artikel-Nr.

# LC7

#### Heckleuchte

#### 7-Kammerleuchte

passend für: RENAULTTRUCKS 464 x 130 x 83 mm BxHxT: Info: ohne Bolzen Anschluss seitlich Leuchtefunktion: mit Blinklicht

mit Bremslicht mit Begrenzungslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht mit Seitenmarkierungslicht





83840543

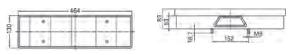




Einbauseite

Montage





Anschluss LE

Anbau AMP-Anschluss	links	5	mit Ke	ennzeiche	enlicht	<b>(1)</b>	1	83840545
rechts		its	ohne	Kennzeichenlicht		<b>(9)</b>	1	83840543
Zubehör		Leucht efunk-tion	Kabel- länge mm	Einbau seite	siehe	nur für	LE	
Rückstrahler LC7				links rechts	Seite 320	83840545	1	78623048
Lichtscheibe, Heck- leuchte Vignal LC7		ohne Rück- strahl- licht			Katalog06		1	83842364
Lichtscheibe, Heck- leuchte Vignal + Rub lite LC7 Model 360	obo-	mit Rück- strahl- licht			Katalog06		1	83832024
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5			4000		Seite 340		1	50290393
SteckgehäusesatzT Connectivity RK 1,5	E				Seite 343		1	50390375
Rückfahrwarner			130		Katalog13		1	56376093
Rückstrahler				links rechts	Seite 320		1	78623600

Leuchtefunktion



Einbau- Leuchtefunktion

# LC7

#### Heckleuchte

#### 7-Kammerleuchte

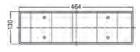
BxHxT: Zulassungsart: Bolzen-Ø: Bolzenabstand: Leuchtefunktion:

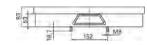
464 x 130 x 83 mm ADR/GGVS-geprüft 8 mm 152 mm mit Blinklicht mit Bremslicht mit Begrenzungslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht

Montage









Anschluss LE Artikel-Nr.









, and the second	seite							
PG-Verschrau- bung			ohne Sei licht mit Kenn		ŭ	0	1	83830362
			mit Seite ohne Ker	nmarkier inzeichen	ungslicht Ilicht	0	1	83840519
Zubehör		Leucht efunk-tion	Kabel- länge mm	Einbau seite	siehe		LE	
Rückstrahler LC7				links rechts	Seite 320		1	78623048
Lichtscheibe, Heck- leuchte Vignal LC7		ohne Rück- strahl- licht			Katalog06		1	83842364
Lichtscheibe, Heck- leuchte Vignal + Rubbo- lite LC7 Model 360		mit Rück- strahl- licht			Katalog06		1	83832024
Rückfahrwarner			130		Katalog13		1	56376093
Rückstrahler				links rechts	Seite 320	83840519	1	78623600

# Model 360

#### Heckleuchte

#### 7-Kammerleuchte

passend für: VOLVO BxHxT: 465 x 130 x 80 mm Bolzen-Ø: 8 mm Bolzenabstand: 152 mm mit Blinklicht mit Bremslicht Leuchtefunktion:

mit Begrenzungslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht







83840603

83840602

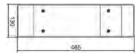
83840618

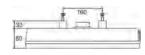


83840617









Info	Einbau- seite	Montage	Leuchtefu	nktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
	links	PG-Verschrau- bung				1	83840603
	links rechts		mit Seiten markierun ohne Ken licht	gslicht		1	83840602
Anschluss hinten	links	Schlemmer- Connector	Cities Conton			1	83840618
	links rechts		ohne Seite markierur ohne Ken licht	gslicht		1	83840617
Inhalt			Leuchtefu	ınktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe Rubbolite LC7 Model 360	, Heckleud	hte Vignal +	mit Rücks	trahllicht	links rechts	1	83832024
Zubehör			Einbauseite	siehe	nur für	LE	
Rückstrahler Model 360			links rechts	Katalog0	6 83840603 83840602	1	78623601
Rückstrahler				Seite 320	83840603 83840602	1	78623600



#### Heckleuchte

#### 7-Kammerleuchte

passend für: Anhänger/Auflieger
BxHxT: 464 x 130 x 83 mm
Bolzen-Ø: 8 mm
Bolzenabstand: 152 mm
Leuchtefunktion: mit Blinklicht
mit Bremslicht

mit Bremslicht mit Begrenzungslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahler (dreieckig)









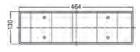


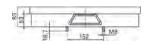


83840821

83840820







					Anschluss		
Montage	Einbau- seite	Le	uchtefunktior	LE	Artikel-Nr.		
PG-Verschrau- bung	links	mi mi	t Seitenmarki t Kennzeicher	erungslicht nlicht	0	1	83840825
			t Seitenmarki ne Kennzeich		0	1	83840824
		licl	ne Seitenmar ht ne Kennzeich	· ·	0	1	83840823
	rechts	mi oh	t Seitenmarki ne Kennzeich	erungslicht enlicht	0	1	83840821
		licl	ne Seitenmar ht ne Kennzeich	Ü	0	1	83840820
Inhalt		Leu	chtefunktion		Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckl LC7T	euchte	mit	Rückstrahler	(dreieckig)	links	1	83832320
Lichtscheibe, Heckl LC7 LC7T	euchte				rechts	1	83842320
Zubehör			Kabellänge mm	Einbauseite	e siehe	LE	
Rückstrahler LC7				links rechts	Seite 320	1	78623048
Rückfahrwarner			130		Katalog13	1	56376093

#### LC8

#### Heckleuchte

#### 7-Kammerleuchte

passend für: DAF
BxHxT: 400 x 160 x 88 mm
Bolzenabstand: 160 mm
Montage: Anbau
Leuchtefunktion: mit Blinklicht
mit Bremslicht
mit Schlusslicht

mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht mit Nebelschlusslicht mit Seitenmarkierungslicht







83840719 83840720

83840718





Info	Einbau- seite	Lei	uchtefu	unktion		Farbe	An	schluss	LE	Artikel-Nr.
Anschluss hinten	links		t Kenn: nten)	zeichenlicht			-		1	83840719
	rechts									83840720
Anschluss seit- lich	links		t Kenn: nten)	zeichenlicht			-		1	83840717
	rechts								1	83840718
Inhalt			Leuch	tefunktion	Einbauseite Farbe			Farbe	ME	
Lichtscheibe, He	eckleuchte		mit R	ückstrahllicht	lir	links (			1	83842717
LC8					rechts				1	83842718
Zubehör				Kabellänge mm	sie	he			LE	
SteckgehäusesatzTE Connectivity HDSCS				Se	ite 346			1	50390710	
Reparatursatz, Stecker Audi VW MAN Scania RepCon			500	Ka	talog04	83	3840719 3840720 3840718	1	51277260	

#### Heckleuchte

#### 7-Kammerleuchte

passend für: IVECO BxHxT: 400 x 160 x 88,50 mm **Bolzenabstand:** 152 mm Montage: Anbau mit Blinklicht mit Bremslicht Leuchtefunktion: mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht mit Nebelschlusslicht  $mit\ Seitenmarkierungslicht$ 







mit Begrenzungslicht

83840987 83840991





83840989





Einbau- seite	Leuchtefunktion	Info	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links		Anschluss hinten			1	83840990
	mit Kennzeichen- licht	Anschluss seitlich	h		1	83840987
rechts		Anschluss hinten			1	83840991
		Anschluss seitlich	h		1	83840988
		mit Rückfahrwar- ner Anschluss seitlich			1	83840989
Zubehör			siehe	nur für	LE	
Steckgehäu HDSCS	sesatzTE Connectivity	,	Seite 346	83840988 83840989	1	50390710





### Heckleuchte

#### 7-Kammerleuchte

passend für: MAN BxHxT: 400 x 160 x 88,5 mm Bolzen-Ø: 10 mm Bolzenabstand: 152 mm Montage: AMP 1,5 Leuchtefunktion: mit Blinklicht mit Bremslicht mit Begrenzungslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht









mit Seitenmarkierungslicht

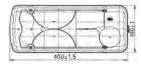














Einbau- seite	Leuchtefunk	tion	Info		F	arbe	Ans	schluss	LE	Artikel-Nr.
links	mit Kennzeid	chenlich	nt Ansch	luss hinte	en (		1	)	1	83840706
			Ansch	Anschluss seitlich			(		1	83840685
rechts	ohne Kennze licht	eichen-	Ansch	luss hinte	en (		1		1	83840707
			Ansch	luss seitli	ch (				1	83840686
				Anschluss seitlich mit Rückfahrwar- ner					1	83840688
Inhalt			Leuchtef	euchtefunktion Ei			ite	Farbe	ME	
	e, Heckleucht	е	mit Rücks	nit Rückstrahllicht lin					1	83832218
LC8				re		echts		1	83832219	
Rückfahrwa	rner								1	56376092
Zubehör		Leuch efunk- tion		Einba useite	sieh	e	nu	r für	LE	
Lichtscheibe leuchte LC8	e, Heck-	Rück- strahl-		links	Kata	log06	83	840706 840685 840707	1	83842503
		licht		rechts	Kata	log06		840686 840688	1	83842504
Reparatursa Audi VW MAN Scania RepCon	atz, Stecker		500		Kata	log04	83	840706 840707 840688	1	51277260
Anschlussle Leuchte RK 1,5	eitung,		4000		Seite	e 340			1	50290393
Steckgehäu Connectivity RK 1,5					Seite	e 343			1	50390375
Rückfahrwa	Rückfahrwarner				Kata	log13	83	840706 840685 840707 840686	1	56376092
Steckgehäu MDK 3 Plus					Kata	log04	83	840706 840685 840707 840688	25	50390376

#### Heckleuchte

#### 7-Kammerleuchte

passend für: MERCEDES-BENZ

BxHxT: 400 x 160 x 88,5 mm Bolzen-Ø: 10 mm Bolzenabstand: 152 mm Montage: Leuchtefunktion: AMP 1,5 mit Blinklicht

mit Bremslicht mit Begrenzungslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht mit Seitenmarkierungslicht







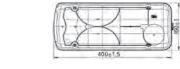


83840703

83840701







OF THE		0	
			1
V	EPS .	U	J
	152±1,5	1	65

Einbau- seite	Leuchtefunktion	Info		Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links	mit Kennzeichenlich	nt Anschluss him	iten			1	83830067
		Anschluss sei	tlich	•0		1	83840702
rechts	ohne Kennzeichen- licht	Anschluss hin	iten			1	83830068
		Anschluss sei	tlich	•0	•0		83840703
		Anschluss sei mit Rückfahrv ner				1	83840701
Inhalt		Leuchtefunktion	E	inbause	ite Farbe	ME	
	e, Heckleuchte	mit Rückstrahllic	ht li	nks	•0	1	83832018
LC8			r	echts		1	83832019
Zubehör			Kab	ellänge 1	siehe	LE	
Reparatursa VW MAN Scania RepCon	atz, Stecker Audi		500		Katalog04	1	51277260
Anschlussle RK 1,5	eitung, Leuchte		400	0	Seite 340	1	50290393
Steckgehäu RK 1,5	isesatzTE Connectivit	ty			Seite 343	1	50390375
Steckgehäu	ise GHW MDK 3 Plus				Katalog04	25	50390376



# Heckleuchte



BxHxT: 400 x 160 x 88,5 mm Bolzen-Ø: 10 mm Bolzenabstand: 152 mm Leuchtefunktion: mit Blinklicht (LED) mit Bremslicht (LED) mit Begrenzungslicht (LED) mit Nebelschlusslicht (LED) mit Schlusslicht (LED) mit Rückfahrlicht (LED) mit Rückstrahllicht mit Seitenmarkierungslicht (LED) ohne Kennzeichenlicht



83840942





83840940



Montage	Spannung V	Info	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
AMP 1,5	12 24	Anschluss hinten	links		1	83840942
		Anschluss seitlich		0	1	83840940
			rechts	0	1	83840941
Inhalt				Einbauseite	ME	
Lichtscheibe LC8	e, Heckleuchte	)		links rechts	1	83842940
Zubehör		Leuchtefunktion	Kabellänge mm	siehe	LE	
Steuergerät tung LED-Adapt	, Beleuch-	für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)		Seite 421	1	76121252
		für Blinklicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Schlusslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Bremslicht (LED)		Seite 421	1	76121253
Anschlussle Leuchte RK 1,5	itung,		4000	Seite 340	1	50290393
Steckgehäu Connectivity RK 1,5				Seite 343	1	50390375
Steckgehäu MDK 3 Plus	se GHW			Katalog04	25	50390376
Steuergerät tung	, Beleuch-			Seite 420 Seite 420	1	75614192 75614193

# LC8T

#### Heckleuchte

#### 7-Kammerleuchte

passend für: Anhänger/Auflieger BxHxT: 400 x 160 x 88,5 mm Bolzen-Ø: 10 mm Bolzenabstand: 152 mm Montage: AMP 1,5 Leuchtefunktion: mit Blinklicht mit Bremslicht mit Begrenzungslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Seitenmarkierungslicht



83840690





83840691 83840689



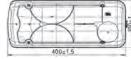
mit Rückstrahler (dreieckig)













Info	Einba seite	u-	Leuchtefunktion		Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Anschluss hinten	links		mit Kennzeichenl	icht			1	83840691
			ohne Kennzeiche licht	n-			1	83840689
	rechts	•	mit Kennzeichenl	icht			1	83840001
			ohne Kennzeicher licht	n-			1	83840690
Anschluss seit- lich	links		mit Kennzeichenl			1	83840008	
	rechts	3				1	83840009	
Inhalt		Leuc	htefunktion		Einbau- seite	Farbe	ME	
Lichtscheibe, Hecken	k-	mit F	Rückstrahler (drei-		links		1	83832220
LC8T		3			rechts		1	83832221
Zubehör					Kabellänge siehe mm			
Reparatursatz, Ste VW MAN Scania RepCon	udi		500		Katalog04	1	51277260	
Anschlussleitung, RK 1,5	Leuch	te		40	00	Seite 340	1	50290393
Steckgehäusesatz RK 1,5	TE Cor	nectiv	vity			Seite 343	1	50390375
Rückfahrwarner						Katalog13	1	56376092
Steckgehäuse GH	W MD	3 Plu	IS			Katalog04	25	50390376

### LC8T

#### Heckleuchte

#### 7-Kammerleuchte

passend für: Feldbinder BxHxT: 400 x 160 x 88,5 mm Bolzen-Ø: 10 mm Bolzenabstand: 152 mm Info: Anschluss hinten Leuchtefunktion: mit Blinklicht mit Bremslicht mit Begrenzungslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Seitenmarkierungslicht

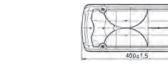
ohne Kennzeichenlicht mit Rückstrahler (dreieckig)













Montage		Einbauseite		Farbe	Ar	schluss	LE	Artikel-Nr.
AMP 1,5		links	•0	(		1	83840006	
		rechts					1	83840007
Inhalt	Leu	ıchtefunktion		Einbau- seite		Farbe	ME	
Lichtscheibe, Heck- leuchte	mit eck	Rückstrahler (drei-		links			1	83832020
LC8T	CON	19/	rechts				1	83832021
Zubehör			Kabellänge mm		sie	ehe	LE	
Reparatursatz, Stecker Audi VW MAN Scania RepCon				0	Katalog04		1	51277260
Anschlussleitung, Leucht RK 1,5	4000		Seite 340		1	50290393		
SteckgehäusesatzTE Cor RK 1,5	nec	tivity			Se	eite 343	1	50390375
Steckgehäuse GHW MDk	( 3 P	lus			Ka	talog04	25	50390376

# LC9

#### Heckleuchte

#### 7-Kammerleuchte

passend für: RENAULTTRUCKS VOLVO BxHxT: 500 x 130 x 80 mm Bolzenabstand: 160 mm Montage: AMP 1,5 Anschluss seitlich Info: Leuchtefunktion: mit Blinklicht mit Bremslicht

mit Begrenzungslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht











Info	Einl	oauseite	Leuchtefu	nl	ktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
	link	s mit Kennze			chenlicht		1	83830069
	rech	nts	ohne Kenr	ohne Kennzeichenlicht			1	83830070
mit Rückfahrwarner							1	83830071
Inhalt					Kabellänge nm	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleud LC9	chte	mit Rück	strahllicht		links rechts	1	83832069	
Rückfahrwarner				1	130		1	56376093
Zubehör					Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5					4000	Seite 340	1	50290393
SteckgehäusesatzTE 0 RK 1,5				Seite 343	1	50390375		
Rückfahrwarner					130	Katalog13	1	56376093

# LC9 LED

#### Heckleuchte



Die LED-Ausfallüberwachung für Volvo FH/FH16 integriert gemäß ECE48 ohne zusätzliches Vorschaltgerät.

500 x 130 x 86 mm
160 mm
100 111111
/
AMP 1,5
24
Anschluss seitlich
mit Blinklicht (LED)

mit Bremslicht (LED) mit Begrenzungslicht (LED) mit Nebelschlusslicht (LED) mit Schlusslicht (LED) mit Rückfahrlicht (LED)

mit Rückstrahllicht







83840948

Info	Eink	oau- e	Leucl	ntefunktion		Anschlus	ss LE	Artikel-Nr.
	link	S	mit K (LED)	ennzeichen	licht		1	83840946
	rech	nts					1	83840947
mit Rückfahrwar- ner							1	83840948
Inhalt		Leuchtefu	nktion	Einbauseit	te ME			
Lichtscheibe, Heckle LC9 LED		mit Rückst	rahllicht	links rechts	1	83842946		
Zuhehör		Leuchte	- 1	Kabellänge	siehe	nur für	LE	

LC9 LED		rechts					
Zubehör	Leuchte- funktion	Kabellänge mm	siehe	nur für	LE		
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt	für Blink- licht (LED) für Rück- fahrlicht (LED) für Schluss- licht (LED) für Nebel- schlusslicht (LED) für Brems- licht (LED)		Seite 421	83840948	1	76121253	
Anschlussleitung, Leuchte RK 1,5		4000	Seite 340		1	50290393	
SteckgehäusesatzTE Connectivity RK 1,5			Seite 343		1	50390375	
Steuergerät, Beleuchtung			Seite 420	83840948	1	75614193	



#### LC10 LED

#### Heckleuchte



Die LED-Ausfallüberwachung für Volvo FM integriert gemäß ECE48 ohne zusätzliches Vorschaltgerät.

BxHxT: 357 x 130 x 86 mm Bolzenabstand: 160 mm Pol-Anzahl: Montage: AMP 1,5 Spannung: 24 Info: Anschluss seitlich Leuchtefunktion: mit Blinklicht (LED)

mit Bremslicht (LED) mit Begrenzungslicht (LED) mit Nebelschlusslicht (LED) mit Schlusslicht (LED) mit Rückfahrlicht (LED) mit Rückstrahllicht







83840958

83840956

83840959



# LC11 LED Heckleuchte



passend für: DAF LF, CF, XF 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 Leuchtefunktion: mit Blinklicht (LED) mit Bremslicht (LED)

mit Begrenzungslicht (LED) mit Nebelschlusslicht (LED) mit Schlusslicht (LED) mit Rückfahrlicht (LED)

mit Rückstrahllicht





83840726

83840727

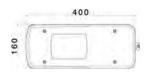


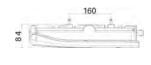


Info	Einbau- seite	Leuch	ntefunktio	on	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
	links					1	83840958
		mit K (LED)	ennzeiche	enlicht		1	83840956
	rechts					1	83840959
mit Rückfahrwar- ner						1	83840957
Inhalt			Leuchtef	funktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckle LC10 LED	uchte		mit Rück	strahllicht	links rechts	1	83842956
Zubehör				Kabelläng mm	e siehe	LE	
Anschlussleitung, Le RK 1,5	euchte			4000	Seite 340	1	50290393
SteckgehäusesatzTE RK 1,5	Connectivity				Seite 343	1	50390375









Einbauseite	Leuchtefunktion			Farbe	Ansch	luss	LE	Artikel-Nr.
links	mit Kennzeichenlicht (LED)						1	83840726
rechts				•			1	83840727
Inhalt			Leuchtefunktion Einbauseite			ME		
	Lichtscheibe, Heckleuchte		mit Rückstrahllicht li		links		1	83842726
LC11 LED			r		rechts		1	83842727
Zubehör		Leuch	chtefunktion		siehe		LE	
SteckgehäusesatzTE Connectivity HDSCS				Seite	346	1	50390710	
Steuergerät, Beleuchtung für LED-Adapt für für für		für Ri für So für No	Blinklicht (LED) Rückfahrlicht (LED) Schlusslicht (LED) Nebelschlusslicht (LED) Bremslicht (LED)		Seite	421	1	76121253

# LC11 LED

#### Heckleuchte



passend für Mercedes Sprinter

passend für: MERCEDES-BENZ 400 x 160 x 84 mm ADR/GGVS-geprüft BxHxT: Zulassungsart: Bolzenabstand: 152 mm Pol-Anzahl:

Anbau Montage: AMP 1,5

Info: Anschluss hinten mit Blinklicht (LED) Leuchtefunktion:

mit Bremslicht (LED) mit Begrenzungslicht (LED) mit Nebelschlusslicht (LED) mit Schlusslicht (LED) mit Rückfahrlicht (LED) mit Rückstrahllicht





83840759







Spannung V	Einbauseit	е	Leuchtefunktion			Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	links		mit Kennz	zeichenlic	ht (LED)		1	83840759
	rechts						1	83840760
Inhalt				Leuchtef	funktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe,	Heckleuchte	)		mit Rück	strahllicht	links	1	83842726
LC11 LED						rechts	1	83842727
Zubehör Leuchtefunk			ıchtefunkti	on	Kabelläng mm	e siehe	LE	
Steuergerät, Beleuchtung für Blinklicht für Rückfahrli (LED) für Schlusslic für Nebelschl (LED) für Bremslich		Rückfahrli D) Schlusslic Nebelschli D)	ht (LED) usslicht		Seite 421	1	76121253	
Anschlussleitu Leuchte	ıng,				2000	Seite 341	1	50290292
RK 1,5			4000	Seite 340	1	50290393		
Steckgehäuse Connectivity RK 1,5	satzTE					Seite 343	1	50390375
Steuergerät, E tung	Beleuch-					Seite 420	1	75614193





# LC11 LED

# Heckleuchte



passend für: IVECO
BxHxT: 400 x 160 x 84 mm
Zulassungsart: ADR/GGVS-geprüft
Bolzenabstand: 152 mm
Pol-Anzahl: 8
Montage: Anbau
HDSCS

Leuchtefunktion: mit Blinklicht (LED)

mit Bremslicht (LED)
mit Begrenzungslicht (LED)
mit Nebelschlusslicht (LED)
mit Schlusslicht (LED)
mit Rückfahrlicht (LED)

mit Rückstrahllicht









83840994

83840757







83840756

10756

83840758





83840995

83840997





	Einbau- seite	Leuchtefunktion			Info	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	links				Anschluss hinten		1	83840755
					Anschluss seit- lich		1	83840994
		mit Kennzeichenlich (LED)		ht	Anschluss hinten		1	83840757
					Anschluss seit- lich		1	83840996
1	rechts				Anschluss hinten		1	83840756
					Anschluss hin- ten mit Rückfahr- warner		1	83840758
					Anschluss seit- lich		1	83840995
					mit Rückfahr- warner Anschluss seit- lich		1	83840997
Inhalt				Leu	ıchtefunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheik	be, Hecklei	uchte		mit	Rückstrahllicht	links	1	83842726
LC11 LED						rechts	1	83842727
Zubehör		Leuch		itefu	ınktion	siehe	LE	
SteckgehäusesatzTE Connectivity HDSCS				Seite 346	1	50390710		
Steuergerä LED-Adapt	ät, Beleuch t	für Rüc für Sch für Neb		r Blinklicht (LED) r Rückfahrlicht (LED) r Schlusslicht (LED) r Nebelschlusslicht (LED) r Bremslicht (LED)		Seite 421	1	76121253
Steuergerä	ät, Beleuch	itung				Seite 420	1	75614193

# LC11 LED

#### Heckleuchte



passend für: Scania P&R BxHxT: 400 x 160 x 84 mm Zulassungsart: Bolzenabstand: ADR/GGVS-geprüft 152 mm Pol-Anzahl: Montage: AMP 1,5

Anschluss seitlich Leuchtefunktion: mit Blinklicht (LED) mit Bremslicht (LED)

mit Begrenzungslicht (LED) mit Nebelschlusslicht (LED) mit Schlusslicht (LED) mit Rückfahrlicht (LED) mit Rückstrahllicht







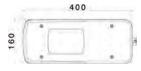


Einbauseite

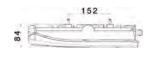
Spannung



Anschluss LE



Leuchtefunktion



Artikel-Nr.

V							
24	links	mit Kenn	zeichenlic	ht (LED)		1	83840728
	rechts					1	83840729
Inhalt			Leuchte	funktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe,	Heckleuchte	е	mit Rück	strahllicht	links	1	83842726
LC11 LED					rechts	1	83842727
Zubehör		Leuchtefunkti	on	Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleite Leuchte	ung,			3500	Seite 342	1	50390345
Steuergerät, E tung LED-Adapt	Beleuch-	für Blinklicht ( für Rückfahrlid (LED) für Schlusslich für Nebelschlu (LED) für Bremslicht	cht nt (LED) usslicht		Seite 421	1	76121253
Anschlussleite Leuchte RK 1,5	ung,			4000	Seite 340	1	50290393
Steckgehäuse Connectivity RK 1,5	satzTE				Seite 343	1	50390375
Steckgehäuse MDK 3 Plus	GHW				Katalog04	25	50390376
Steuergerät, E tung	Beleuch-				Seite 420	1	75614193



### LC12 LED

#### Heckleuchte



Anhängererkennung 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.

350 x 130 x 40 mm
ADR/GGVS-geprüft
152 mm
IP 67
1
4
2
7
Anbau

And And AMP 1,5
Info: Anschluss hinten
Leuchtefunktion: mit Blinklicht (LED)
mit Bremslicht (LED)
mit Schlusslicht (LED)
mit Rückfahrlicht (LED)

mit Rückfahrlicht (LED) mit Nebelschlusslicht (LED) mit Rückstrahllicht





Version	Spannung V	Einbaus	seite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Glowing	24	links			1	83840812
		rechts			1	83840813
Zubehör			Kabellänge mm	siehe	LE	
Anschlussleitung, Le	euchte		3500	Seite 342	1	50390345
Reparatursatz, Steck Lancia RepCon	er Fiat		200	Seite 347	1	51277265
Anschlussleitung, Le	euchte		2000	Seite 341	1	50290292
RK 1,5			4000	Seite 340	1	50290393
SteckgehäusesatzTE RK 1,5	Connectivity			Seite 343	1	50390375





83840812

83840813

# **LC12T LED**

#### Heckleuchte



Anhängererkennung 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 müs-

BxHxT:	350 x 130 x 40 mm
Zulassungsart:	ADR/GGVS-geprüf
Bolzenabstand:	152 mm
IP-Code:	IP 67
mehrfach:	1
	4
Pol-Anzahl:	2
	7

Info: Anschluss hinten Leuchtefunktion: mit Blinklicht (LED) mit Bremslicht (LED)

mit Schlusslicht (LED) mit Rückfahrlicht (LED) mit Nebelschlusslicht (LED) mit Rückstrahler (dreieckig)









83840811



Einbau- seite	Mon- tage	Leuchtefunktion	Version	Span- nung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links	AMP 1,5		Origi- nal		0	1	83840960
	Anbau AMP 1,5	mit Rückstrahl- licht	Glowi- ng	24		1	83840810
rechts	AMP 1,5		Origi- nal			1	83840961
	Anbau AMP 1,5	mit Rückstrahl- licht	Glowi- ng	24		1	83840811
Zubehör			Kabellänge mm	siehe		LE	
Anschlussle	eitung, Lei	uchte	3500	Seite 342		1	50390345
Reparatursa Lancia RepCon	atz, Stecke	er Fiat	200	Seite 347		1	51277265
Anschlussle RK 1,5	eitung, Lei	uchte	2000	Seite 341	83840810 83840811	1	50290292
			4000	Seite 340		1	50290393
Steckgehäu RK 1,5	ısesatzTE	Connectivity		Seite 343		1	50390375





### Model 461

#### Heckleuchte

#### 7-Kammerleuchte

SCANIA passend für: BxHxT: 515 x 130 x 80 mm Bolzen-Ø: 8 mm Bolzenabstand: 152 mm Leuchtefunktion: mit Blinklicht

mit Bremslicht mit Begrenzungslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht

mit Seitenmarkierungslicht















83830058







83830014







Ausstat- tungsva- riante	Einba useite	Mon- tage	Leuchte- funktion	Info	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
	links	DIN- Connec- tor	mit Kenn- zeichen- licht	Anschluss seit- lich		1	83830057
		Kabel- durchf. unten				1	83830370
	rechts	DIN- Connec- tor		Anschluss seit- lich		1	83830059
			ohne Kenn- zeichen- licht	Anschluss seit- lich mit Vorbereitung für Rückfahrwar- ner		1	83830058
		Kabel- durchf. unten	mit Kenn- zeichen- licht			1	83830371
Modell 2006	links	DIN- Connec- tor		Anschluss seit- lich		1	83830013
	rechts		ohne Kenn- zeichen- licht			1	83830014
Inhalt				Leuchtefunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheik Model 461	oe, Heckl	euchte		mit Rückstrahllicht	links rechts	1	83832370

## Model 461

### Heckleuchte

### 7-Kammerleuchte

passend für: VOLVO BxHxT: 515 x 130 x 80 mm Bolzen-Ø: 8 mm Bolzenabstand: 160 mm Info: Anschluss seitlich Leuchtefunktion:

mit Blinklicht mit Bremslicht mit Begrenzungslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht mit Seitenmarkierungslicht

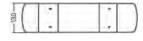












-	32.10	
1	11-11	
		- 1
_	7 1	-

Montage	Einbauseite	Leuc	chtefunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
DIN-Connector	links	mit Kennzeichenlicht ohne Kennzeichenlicht			1	83840656
	links rechts				1	83840657
Inhalt			Leuchtefunktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte Model 461		mit Rückstrahllicht	links rechts	1	83832370	

### Model 462

#### Heckleuchte

#### 7-Kammerleuchte

passend für: VOLVO BxHxT: 369,8 x 130 x 89,3 mm Bolzen-Ø: 8 mm Bolzenabstand: 160 mm Leuchtefunktion: mit Blinklicht

mit Bremslicht mit Begrenzungslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht mit Seitenmarkierungslicht









83840679





369,8		1 10	1
	1	00	1
	1	Ĩ	
			130

Montage	Info	Einbau seite	ı- Leuc	htefunktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Volvo DIN Connector		links	mit K zeich	Cenn- enlicht	(11)	1	83840678
			ohne Kenn- zeichenlicht	1	83840676		
		rechts			(11)	1	83840677
	mit Rückfahr- warner				(11)	1	83840679
Inhalt			Leuchte	funktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte Model 462			mit Rückstrahllicht		links rechts	1	83832189
Zubehör				Kabellänge mm	e siehe	LE	
Anschlussleitung, Leuchte				3500	Seite 342	1	50390345

## Model 463

## Heckleuchte

#### 7-Kammerleuchte

VOLVO passend für: BxHxT: 500 x 130 x 90 mm Bolzen-Ø: 8 mm Bolzenabstand: 152 mm Info: Anschluss seitlich Leuchtefunktion: mit Blinklicht

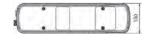
mit Bremslicht mit Begrenzungslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht mit Seitenmarkierungslicht

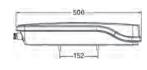












Montage	Einbauseite	Leuchtefunkti	on	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
DIN-Connector	links	mit Kennzeichenlicht			1	83830054
		ohne Kennzeichenlicht			1	83830055
	rechts				1	83830056
Inhalt				Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckl Model 463	euchte			links rechts	1	83832025
Zubehör	Kabelläng mm	e siehe	LE			
Anschlussleitung, l	3500	Seite 342	1	50390345		



#### Heckleuchte

#### 7-Kammerleuchte

passend für: Krone Schmitz BxHxT: 440 x 148 x 82 mm Bolzen-Ø: 8 mm Bolzenabstand: 152 mm IP-Code: IP 54 IP X9K

Leuchtefunktion: mit Blinklicht mit Bremslicht

mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Seitenmarkierungslicht ohne Kennzeichenlicht mit Rückstrahler (dreieckig)





# 83840808

### 83840809

# Heckleuchte

#### 7-Kammerleuchte

MERCEDES-BENZ passend für:

8 mm

465 x 130 x 80 mm BxHxT: Bolzen-Ø: Bolzenabstand: 152 mm Leuchtefunktion: mit Blinklicht

mit Bremslicht mit Begrenzungslicht mit Nebelschlusslicht mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht mit Seitenmarkierungslicht





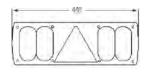










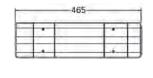


Montage	Spannung V	Einbauseite	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
PG-Verschraubung	24	links	(0)	1	83840808
		rechts	0	1	83840809
Inhalt	Leuchtefunktion		Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte	mit Rückstrah	ler (dreieckig)	links rechts	1	83832208









Einbauseite	Montage	Leu	uchtefur	nktion	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links	PG-Verschraubung	mit	t Kennze	eichenlicht	chenlicht		83840606
	Schlemmer-Connector					1	83840623
rechts	PG-Verschraubung	ohne Kennzeichenlicht			0	1	83840607
	Schlemmer-Connector					1	83840624
Inhalt		1	Leuchte	funktion	Einbauseite	ME	
Lichtscheibe, Heckleuchte		mit Rückstrahllicht		links rechts	1	83842608	
Zubehör			Einbauseite		siehe	LE	
Rückstrahler Model 360			links rechts		Katalog06	1	78623601
Rückstrahler					Seite 320	1	78623600

#### Heckleuchte

#### 7-Kammerleuchte

MERCEDES-BENZ passend für: BxHxT: 525 x 139 x 84,5 mm Bolzen-Ø: 8 mm Bolzenabstand: 200 mm Leuchtefunktion: mit Blinklicht mit Bremslicht mit Nebelschlusslicht

mit Schlusslicht mit Rückfahrlicht mit Rückstrahllicht









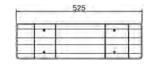


83840589









Info	Einbau- seite	Montage	Leuchte- funktion	Kabel- länge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
	links	Rundste- cker	mit Kenn- zeichenlicht	1200	0	1	83840578
	rechts		ohne Kenn- zeichenlicht		0	1	83840579
Anschluss seitlich	links	AMP-An- schluss	mit Kenn- zeichenlicht			1	83840588
	rechts		ohne Kenn- zeichenlicht			1	83840589
Inhalt					Einbauseite	ME	
Lichtscheibe,	Lichtscheibe, Heckleuchte				links	2	83842578
					rechts	2	83842579
Zubehör		Kabel- länge mm	Einbauseite	siehe		LE	
Rückstrahler Model 360			links rechts	Katalog0	6	1	78623601
Anschlussleitung, 4000 Leuchte RK 1,5		4000		Seite 340	83840588 83840589	1	50290393
SteckgehäusesatzTE Connectivity RK 1,5				Seite 343	83840588 83840589	1	50390375
Rückstrahler			links rechts	Seite 320	)	1	78623600

# Heckleuchtensatz

#### LEDsInno-1

#### Heckleuchtensatz



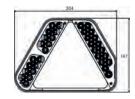


Fahrzeugklasse O1: Anhänger bis 0,75 t Gesamtgewicht < 6 m Länge und ≤ 1,6 m Breite

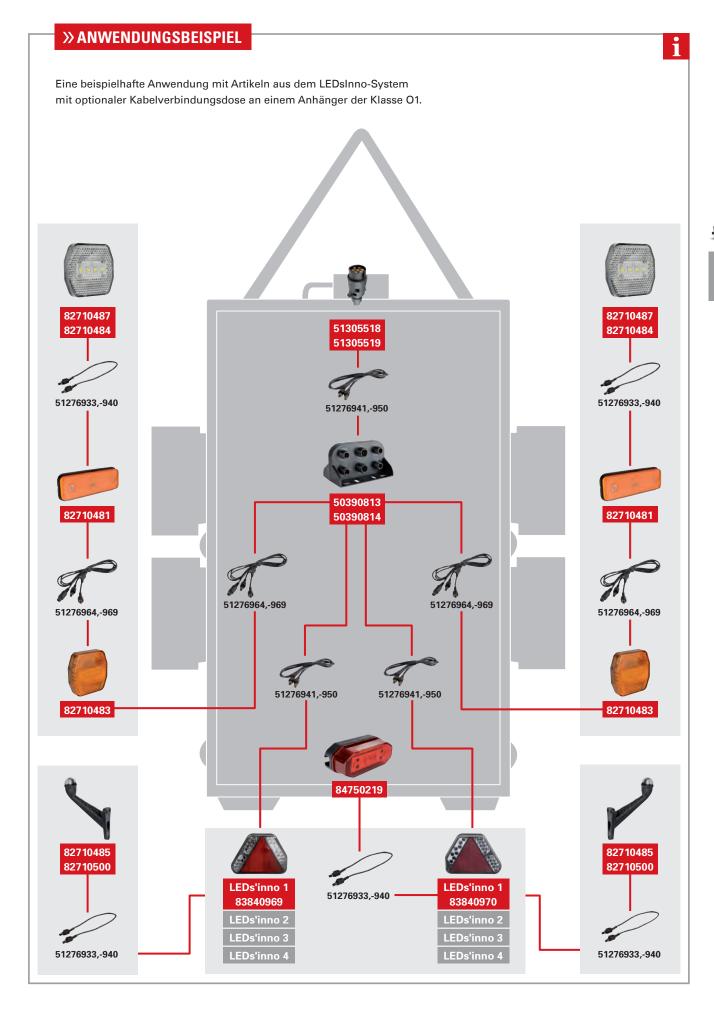
Bolzenabstand: 132 mm
164 mm
IP-Code: IP 69K
Einbauseite: Iinks
rechts
Info: für Anhänger
Leuchte- mit Bremslicht (LED)
funktion: mit Schlusslicht (LED)

mit Blinklicht (LED) mit Nebelschlusslicht (LED) mit Kennzeichenlicht (seitlich) mit Rückstrahler (dreieckig) mit Rückfahrlicht (LED)





Pol-Anzahl	Kabel mm	llänge	änge Montage		Spannung V		Anschluss	LE	Artikel-Nr.
8	2000 5000			12		12		1	83830001
Inhalt		Leuchtefunktion					nschluss- chnik	ME	
Heckleuchte LEDsInno-1		mit Schl mit Blin mit Rücl (LED) mit Ken (seitlich	kstrahler		2 LEDsinno P&P		1	83840970	
Anschlussleitu Leuchte	Anschlussleitung,							1	51276944
LEDsInno								1	51276948
Stecker LEDsInno								1	51305519
Heckleuchte LEDsInno-1  mit Bremslicht (LED) mit Schlusslicht (LED) mit Blinklicht (LED) mit Nebelschlusslicht (LED) mit Kennzeichenlicht (seitlich) mit Rückstrahler (dreieckig)		12				1	83840969		





#### Heckleuchtensatz Traversenbeleuchtung



Info: magnetisch Leuchtefunktion: mit Rückstrahler (dreieckig)

mit Kennzeichenlicht (LED)





Poi-Anzani	m		mm	V	pannung '	ľ	Anschiuss	LE	Artikei-ivr.
7	7,5	1000 bis 1800		1:	12		<u></u>	1	83830201
Inhalt	Leuchte	funkti	ion				schluss- chnik	ME	
Heckleuchte	mit Blinl mit Bren mit Schl	klicht nslich usslic	strahllicht klicht (LED) nslicht (LED) usslicht (LED) nzeichenlicht (LED)		ор		en end	1	83830198
Zubehör		Leuc	Leuchtefunktion		Spannu V	ng	siehe	LE	
Adapter, Stecke	lose				12		Katalog04	1	51305470
							Katalog04	1	51305472
Steuergerät, Be tung LED-Adapt	leuch-	für B für N (LED für R	für Schlusslicht (LED) für Bremslicht (LED) für Nebelschlusslicht (LED) für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED)				Seite 421	1	76121252
Steuergerät, Be tung	leuch-						Seite 420	1	75614192

#### Heckleuchtensatz Traversenbeleuchtung



Leuchtefunktion: mit Rückstrahler (dreieckig) mit Kennzeichenlicht (LED)





Pol-Anzahl	Kabelläng m	ge Länge mm		Spannun V	ıg	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
7	6	1100 bis 2100	)	12		<u>~</u>	1	83830200
Inhalt	Leuchtefu	ınktion	Sp V	Spannung V		schluss- hnik	ME	
Heckleuchte	mit Schlus		12		оре	en end	1	83830198
Zubehör		Leuchtefunktion		Spann V	ung	siehe	LE	
Adapter, Steck	dose			12		Katalog04	1	51305470
						Katalog04	1	51305472
Steuergerät, Beleuchtung LED-Adapt		für Schlusslicht (LE für Bremslicht (LEI für Nebelschlusslic (LED) für Rückfahrlicht (L für Blinklicht (LED)		)		Seite 421	1	76121252
Steuergerät, Beleuchtung						Seite 420	1	75614192

#### Heckleuchtensatz Traversenbeleuchtung

#### 3-Kammerleuchte

Leuchtemit Rückstrahler (dreieckig) funktion: mit Kennzeichenlicht (unten)



Pol-Anzahl	Kabe	ellänge	Länge mm	S	pannung	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
7	6		1100 bis 2100	1:		<b>S</b>	1	83830199
Inhalt					schluss- chnik	Lampenart	ME	
Heckleuchte mit Blinklicht mit Bremslicht mit Schlusslicht mit Kennzeiche ohne Kennzeich		nslicht usslicht uzeichenlicht	un	iversal	P21W P21/5W	1	83830182	
Zubehör				Spannung V	siehe	LE		
Adapter, Steckdose			12	Katalog04	1	51305470		
					Katalog04	1	51305472	























LED

LED



LED















LED









#### » 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 manche 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.





234,5 x 125 x 13 mm -30 bis +50 °C BxHxT: Temperaturbereich: Berührungsbetätigung Betätigungsart: LEDs: 300 lm Lichtstrom:





IP-Code	Kabellänge mm	Spannung V	Montage	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
IP 67	180	12 24	Anbau	0		1	84740115



#### Innenraumleuchte



Durchmesser: 155 mm 13 mm -30 bis +50 °C T: Temperaturbereich: Innen-Ø: 114 mm Berührungsbetätigung Betätigungsart: LEDs: Lichtstrom: 420 lm IP-Code: IP 67





Kabellänge mm	Lampenart	Spannung V	Montage	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
180	LED	12 24	Anbau	0	-	1	84740116

#### Innenraumleuchte



Durchmesser: 160,2 mm 14,1 mm -30 bis +50 °C Temperaturbereich: 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	0	1	84740117



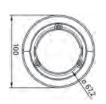
Durchmesser: T: 56 mm 23,5 mm













LEDs	Montage	Spannung V	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
18	Einbau	12	0	157	1	84740104
		24		14	1	84740105
				14	1	84740120
Zubehör				siehe	LE	
Rahmen, Innenrau	umleuchte			Seite 356	1	84741104

#### Innenraumleuchte

Durchmesser:

215 mm 40 mm





Sockelausführung	Lampenart	Spannung V	Montage	Info	LE	Artikel-Nr.
BA15s	P21W	12 24	Einbau	ohne Glühlampe ohne Schalter	1	84740118

#### Innenraumleuchte

 Durchmesser:
 183 mm

 T:
 45 mm





Sockelausführung	Lampenart	Spannung V	Montage	Info	LE	Artikel-Nr.
BA15s	P21W	12 24	Anbau	ohne Glühlampe ohne Schalter	1	84740119



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: Lichtstrom: 750 lm IP-Code: 6K9K Kabellänge: 150 mm





Lampen- art	Span- nung V	Mon- tage	Info	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
LED	12 24	Anbau	mit Bewegungs- sensor	0		1	84740121
Zubehör					siehe	LE	
Innenraum	leuchte				Seite 295	1	84740122
SLAVE					Seite 296	1	84740123



## **SLAVE**

#### Innenraumleuchte



LED-Innenraumleuchte ohne Bewegungsund 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: Lichtstrom: 500 lm IP-Code: 6K9K





Kabellänge mm	Lampenart	Spannung V	Montage	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
150	LED	12 24	Anbau	0	<u>"er</u> "	1	84740122
Zubehör					siehe	LE	
Innenraumleud	hte	Seite 295	1	84740121			



#### **SLAVE**

#### Innenraumleuchte



LED-Innenraumleuchte ohne Bewegungsund 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: 6 750 lm Lichtstrom: IP-Code: 6K9K





Kabellänge mm	Lampenart	Spannung V	Montage	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
150	LED	12 24	Anbau	0	<u> Jer</u>	1	84740123
Zubehör					siehe	LE	
Innenraumleud	hte	Seite 295	1	84740121			



#### **INDIVIDUAL**

#### Innenraumleuchte



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 kleinerenTransportern!



Lampen-art

LED

Span-nung V

12 24

Mon-tage

Anbau

Info



0

ВхНхТ:	124 x 124 x 12,6 mm
	15,4 mm
LEDs:	4
Lichtstrom:	500 lm
P-Code:	6K9K
Kabellänge:	150 mm

#### Innenraumleuchte



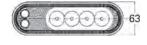
Mit dem Schalter kann zwischen 2 Lichtintensitäten gewählt werden.

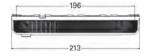
BxHxT: 212,6 x 63,3 x 36,7 mm Lichtstrom: 210 lm











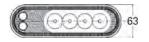
Spannung V	Montage	Nennleistung W	Info	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	Anbau	6	mit Schalter	0	1000	1	84740100

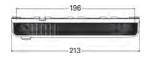
BxHxT: Lampenart: 212,6 x 63,3 x 36,7 mm LED











Spannung V	Montage	Nennleistung W	Info	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	Anbau	6	ohne Schalter	0	1000	1	84740101



## Innenraumleuchte



Mit dem Schalter kann zwischen 2 Lichtintensitäten gewählt werden.

BxHxT: 353 x 99 x 18 mm





LEDs	Lichtstrom Im	Spannung V	Info	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
66	420	10 bis 30	mit Schalter	0	=	1	84740110

#### Innenraumleuchte



BxHxT:

353 x 99 x 18 mm





LEDs	Lichtstrom Im	Spannung V	Info	LED	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
66	420	10 bis 30	ohne Schalter	0		1	84740114

#### Innenraumleuchte



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	0	=	1	84740112



BxHxT: 283 x 31 x 24 mm LEDs: Lichtstrom:







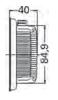


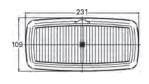
#### Innenraumleuchte

BxHxT: 231 x 109 x 40 mm Info: mit Schalter











Lampenart	Montage	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
P21W	geschraubt	1	1	84740018

#### Innenraumleuchte

BxHxT: Lampenart: Info:

400 x 76 x 37 mm Leuchtstofflampe mit Schalter









# Rundumkennleuchte



















#### Rundumkennleuchte



Durchmesser: 146 mm mit Zubehör mit Glühlampen Höhe: 158 mm Befestigungsart: Drehzahl: 140 bis 160 U/min 3-Punkt Befestigung H21W Zulassungsart: E-Typ-geprüft Lampenart:

Spannung V	Nennleistung W	Montageart	IP-Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	23	Anbau	IP 53	<u> </u>		1	84770001

#### Rundumkennleuchte



Durchmesser: mit Zubehör 128 mm 203 mm Höhe: mit Glühlampen aufsteckbar Befestigungsart: Drehzahl: 140 bis 160 U/min Zulassungsart: Lampenart: H21W E-Typ-geprüft

Spannung V	Nennleistung W	Montageart	IP-Code	Farbe		LE	Artikel-Nr.
12 24	23	Rohrstutzen, flexibel	IP 53	0	NEW.	1	84770002
Inhalt	ME						
Lichtscheibe	1	84771001					



#### Rundumkennleuchte



Durchmesser: Höhe: Drehzahl: zulässige Höchstgeschwindigkeit: Zulassungsart: Info: 128 mm 168 mm 140 bis 160 U/min 80 km/h

E-Typ-geprüft mit Glühlampen mit Stecker für Zigarettenanzünder Befestigungsart: Saugnapf-Befestigung Lampenart: H21W

Span- nung V	Montageart	IP- Code	Kabel- länge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	Magnetbefesti- gung	IP 53	2500	<u> </u>	<b></b>	1	84770003

-

#### Rundumkennleuchte



Durchmesser:149 mmDrehzahl:120 bis 160 U/minHöhe:186 mmZulassungsart:E-Typ-geprüft

Lampenart	Spannung V	IP-Code	Farbe	LE	Artikel-Nr.
H1	12 24	IP 53	0	1	84770513
Inhalt	ME				
Lichtscheibe, Rundumkennleu	chte			1	84771515
Zubehör		Spannung V	siehe	LE	
Glühlampe	12	Seite 368	1	89901092	
H1		24	Seite 368	1	89901093

#### Rundumkennleuchte



 Durchmesser:
 149 mm
 Zulassungsart:
 E-Typ-geprüft

 Höhe:
 290 mm
 Info:
 mit Glühlampe

 Drehzahl:
 120 bis 160 U/min
 Lampenart:
 H1

Spannung V	Nennleistung W	Montageart		IP-Code		Farbe	LE	Artikel-Nr.
24	70	Rohrstutzen, flexibel		IP 53		$\bigcirc$	1	84770517
Inhalt							ME	
Lichtscheibe,	Rundumkennleuc	hte					1	84771515
Zubehör	Zubehör			nung siehe		LE		
Glühlampe H1			24	Seite 368		1	89901093	
Halter, Rundu	mkennleuchte				Seite 358		1	84771021
					Sei	te 359	1	84771022
					Sei	te 359	1	84771024
					Sei	te 358	1	84771615

#### Rundumkennleuchte





Durchmesser:148 mmZulassungsart:E-Typ-geprüftHöhe:173 mmInfo:mit GlühlampeDrehzahl:120 U/min

Befestigungsart	Lampenart	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
3-Punkt Befestigung	H1	0	_	1	84770541
Inhalt				ME	
Lichtscheibe, Rundumkennleuchte				1	84771540
Zubehör		Spannung V	siehe	LE	
Glühlampe H1	:	24	Seite 368	1	89901093

#### Rundumkennleuchte





E-Typ-geprüft mit Glühlampe Durchmesser: Zulassungsart: 148 mm Höhe: 188 mm Drehzahl: 120 U/min

Lampen- art	Montageart	Befestigungsart			Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
H1	Magnetbefesti- gung				<u> </u>	The same of the sa	1	84770542
		Saugnapf-Befesti- gung			<u> </u>	The same of the sa	1	84770543
Inhalt							ME	
Lichtscheib	e, Rundumkennleuc	hte					1	84771540
Zubehör	Zubehör			sie	he	nur für	LE	
Glühlampe			12	Sei	ite 368	84770542	1	89901092
H1 .			24	Sei	ite 368	84770543	1	89901093
				Sei	ite 359	84770542	1	84771541



#### Rundumkennleuchte





E-Typ-geprüft mit Glühlampe Durchmesser: Zulassungsart: 140 mm Höhe: 207 mm Info: Drehzahl: 120 U/min

Lampenart	Montagea	rt	Farbe	LE	Artikel-Nr.	
H1	Rohrstutze	n, flexibel		<u> </u>	1	84770544
				$\bigcirc$	1	84770545
Inhalt	ME					
Lichtscheibe, Rundumkenn	leuchte				1	84771540
Zubehör	Zubehör			nur für	LE	
Glühlampe		12	Seite 368	84770544	1	89901092
H1		24	Seite 368	84770545	1	89901093
Halter, Rundumkennleuchte	)		Seite 358		1	84771021
			Seite 359		1	84771022
			Seite 359		1	84771024
			Seite 358		1	84771615

#### Rundumkennleuchte



Durchmesser: Info: mit Stecker für 155 mm Höhe: 182 mm Zigarettenanzünder Drehzahl: 120 bis 160 U/min Lampenart: H1 zulässige Höchstgeschwindigkeit: 80 km/h

Spannung V	Montageart	IP-Code	Kabellänge mm		Farbe	LE	Artikel-Nr.
12 24	Magnetbefestigung	IP 53	2000			1	84770523
Zubehör			Spannung V	sieh	е	LE	
Glühlampe		12	Seite 368		1	89901092	
H1			24	Seit	e 368	1	89901093





















LED

Xenon



LED























LED

## » BLITZ-KENNLEUCHTE

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.



36

#### **Blitz-Kennleuchte**

#### Xenon



PC (Polycarbonat) Höhe: 123 mm Material: Blitzintervall pro Minute: 120 Zulassungsart: nicht zulässig im

Bereich der S	StVZO

Befestigungsart	Spannung V	Frequenzbereich Hz	IP-Code	Farbe	LE	Artikel-Nr.
3-Punkt Befestigung	10 bis 100	2,05	IP 54		1	84770522

#### **Blitz-Kennleuchte**





Portable und wiederaufladbare Blitz-Kennleuchte, die sowohl mit einer Magnet- als auch einer Vakuumbefestigung ausgestattet

Höhe: 140 mm Gehäusedurchmesser: 128 mm zulässige 120 km/h Höchstgeschwindigkeit:

ECE-Norm: R65 R10 Temperaturbereich: -30 bis 50 °C

Material: PC (Polycarbonat) Gummi Info: mit Ladegerät Elektromagnetische Verträglichkeit

(EMV) mit Stecker für Zigarettenanzünder

ist. Das Design wird durch die Batterieladeund Zustandsanzeige abgerundet und ist vielseitig einsetzbar!

Befestigungsart: Saugnapf-Befestigung Spannung: 12 bis 24 V Leistungsaufnahme: 8,1

40 W Version: Single flash Double flash Rotating mode

Montageart	LEDs	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
magnetisch	12	IP 65	4000			1	84770100

#### **Blitz-Kennleuchte**





127 mm Material: PC (Polycarbonat) **Blitzintervall pro Minute:** 120 Thermoplast Zulassungsart: mit Zubehör E-Typ-geprüft Info: ECE-Norm: Befestigungsart: 3-Punkt Befestigung R10 R65

Span- nung V	Leistungs- aufnahme W	Version	IP- Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
10 bis 30	9	Double Flash	IP 67		NEW MEN	1	84770004





PC (Polycarbonat) Höhe: 172 mm Material: Blitzintervall pro Minute: Thermoplast 120 Zulassungsart: mit Zubehör E-Typ-geprüft Info: ECE-Norm: 10 bis 30 V Spannung: R10 R65

Leistungs- aufnahme W	Version	Montageart	IP- Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
9	Double Flash	Rohrstutzen, flexibel	IP 67	0		1	84770005
Zubehör			Anschluss	technik	siehe	LE	
Halter, Rundum	kennleuchte				Seite 358	1	84771021
					Seite 359	1	84771022
			Winkelbef	estigung	Seite 359	1	84771024
					Seite 358	1	84771615



#### Blitz-Kennleuchte





Höhe: Info: mit Zubehör 137 mm Blitzintervall pro Minute: 120 mit Stecker für Zulassungsart: E-Typ-geprüft Zigarettenanzünder zulässige 80 km/h Befestigungsart: Saugnapf-Höchstgeschwindigkeit: Befestigung 10 bis 30 V ECE-Norm: Spannung: R10

Leistungsaufnahme:

9 W

R65
Material: PC (Polycarbonat)
Thermoplast

Version	Montageart	IP- Code	Kabel- länge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Double Flash	Magnetbefesti- gung	IP 67	2500	<u> </u>	<b>Ø</b>	1	84770006

#### **Blitz-Kennleuchte**





162 mm Elektromagnetische Gehäusedurchmesser: Verträglichkeit 183 mm **Blitzintervall pro Minute:** (EMV) 120 mit Stecker für zulässige 112 km/h Höchstgeschwindigkeit: Zigarettenanzünder ECE-Norm: R65 Spannung: 10 bis 32 V Temperaturbereich: -30 bis +50 °C Leistungsaufnahme: 26 W Material: PMMA (Polyme-Double Flash Version: thylmethacrylat) Montageart: Magnetbefestigung Gummi

LEDs	Frequenzbereich Hz	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	2	IP 67	1500			1	84770565

Elektromagnetische

Verträglichkeit (EMV)

84771615

Elektromagnetische

mit Schalter

10 bis 30 V

28 W

#### **Blitz-Kennleuchte**





Die Blitz-Kennleuchte kann mit 10 verschiedenen Blitz- Frequenzen programmiert wer-

Höhe: Material: Gummi 75,7 mm PC (Polycarbonat) Gehäusedurchmesser: 147,2 mm Blitzintervall pro Minute: Elektromagnetische 150 Info: Zulassungsart: E-Typ-geprüft Verträglichkeit (EMV) ECE-Norm: R65 Befestigungsart: 3-Punkt Befestigung Temperaturbereich: -40 bis +65 °C 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	0		1	84770602

Info:

Spannung:

Leistungsaufnahme:

Winkelbefestigung Seite 359 1

Seite 358 1

#### **Blitz-Kennleuchte**





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)

Montageart Farbe Anschluss LE Artikel-Nr. IP-Code bereich Rohrstutzen, flexi-bel 12 2,5 IP 67 84770603 Zubehör Anschlusstechnik Halter, Rundumkennleuchte Seite 358 1 84771021 Seite 359 1 84771022 84771024

#### **Blitz-Kennleuchte**





Die Blitz-Kennleuchte kann mit 10 verschiedenen Blitz- Frequenzen programmiert wer-

Höhe:

Gehäusedurchmesser: Verträglichkeit 147,2 mm **Blitzintervall pro Minute:** 150 (EMV) Zulassungsart: mit Stecker für E-Typ-geprüft zulässige 80 km/h Zigarettenanzünder Höchstgeschwindigkeit: mit Schalter ECE-Norm: R65 10 bis 30 V Spannung: Temperaturbereich: -40 bis +65 °C Leistungsaufnahme: 28 W Material: Gummi Montageart: Magnetbefestigung PC (Polycarbonat)

Info:

75,7 mm

LEDs	Frequenzbereich Hz	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	2,5	IP 67	1500	0	/	1	84770604





Höhe:	88,5 mm	Info:	Elektromagnetische
Gehäusedurchmesser:	161,9 mm		Verträglichkeit (EMV)
Blitzintervall pro Minute:	120		mit Stecker für
ECE-Norm:	R65		Zigarettenanzünder
Temperaturbereich:	-30 bis +50 °C	Spannung:	12 bis 36 V
Material:	PC (Polycarbonat)		

Montageart	LEDs	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Magnetbefestigung	12	IP 67	930	<u> </u>		1	84770610



#### **Blitz-Kennleuchte**





verschiedene Blitz-Muster einstellbar (siehe Einbauhinweis) Agrartechnik

Höhe: ECE-Norm: R65 82 mm Gehäusedurchmesser: 161,9 mm Temperaturbereich: -30 bis +50 °C Blitzintervall pro Minute: 90 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	84770614

#### Blitz-Kennleuchte





#### Agrartechnik

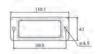
verschiedene Blitz-Muster einstellbar (siehe Einbauhinweis)

Höhe: -30 bis +50 °C Temperaturbereich: 76 mm Info: Gehäusedurchmesser: 121,7 mm Elektromagnetische Blitzintervall pro Minute: 120 Verträglichkeit (EMV) Zulassungsart: E-Typ-geprüft Spannung: 12 bis 36 V ECE-Norm: R65

Version	Montageart	LED s	Freque Hz	nzbereich	IP-Code	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Double Flash	Rohrstut- zen	12	2		IP 69		1	84770615
Zubehör			Anschluss	stechnik	siehe	LE		
Halter, Rundu	mkennleuchte	:				Seite 358	1	84771021
						Seite 359	1	84771022
				Winkelbe	festigung	Seite 359	1	84771024
						Seite 358	1	84771615









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 Elektromagnetische Ver-Info:

träglichkeit (EMV)

Gehäusetyp	Montageart	LEDs	IP-Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Aluminiumgehäuse	geschraubt	6	IP 67	0		1	84770613



#### **Blitz-Kennleuchte**





Blitzmuster = 10

beidseitig 10 bis 30 V BxHxT: 120 x 32 x 14,4 mm Einbauseite: ECE-Norm: R10 Spannung: R65

Info: mit Dichtung mit Schrauben

Gehäusetyp	Montageart	LEDs	IP-Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Aluminiumgehäuse	geschraubt	6	IP 67	0	J. J	1	84770620

#### **Blitz-Kennleuchte**





Blitzmuster = 29

beidseitig 10 bis 30 V BxHxT: 120,6 x 32,2 x 14,3 mm Einbauseite: ECE-Norm: R10 Spannung:

R65 Info: mit Dichtung mit Schrauben

Gehäusetyp	Montageart	LEDs	IP-Code	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Aluminiumgehäuse	geschraubt	6	IP 67	0	ALPA SERVICE	1	84770621







verschiedene Blitz-Muster einstellbar (siehe Einbauhinweis)

BxHxT: 143,6 x 95,9 x 37,7 mm ECE-Norm: Temperaturbereich: Info:

-30 bis +50 °C mit Schrauben Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Einbauseite: beidseitig Spannung: 9 bis 36 V Version: Double Flash Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse

beidseitig

Befestigung

Befestigung

für senkrechte

für waagerechte

Montageart	LEDs	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
geschraubt	6	IP 67	1800	0	-	1	84770611

R65

#### **Blitz-Kennleuchte**





verschiedene Blitz-Muster einstellbar (siehe Einbauhinweis)

BxHxT: 127,3 x 78,8 x 38 mm Einbauseite: beidseitig ECE-Norm: Spannung: 9 bis 36 V R65 Double Flash Temperaturbereich: -30 bis +50 °C Version: Gehäusetyp: Aluminiumgehäuse Info: mit Schrauben

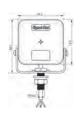
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Montageart	LEDs	IP-Code	Kabellänge mm	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Einfachschwenkarm	6	IP 67	1800	0		1	84770612

#### **Blitz-Kennleuchte**







Die Blitz-Kennleuchte kann mit 10 verschiedenen Blitz- Frequenzen programmiert werden.

BxHxT: 74 x 74 x 37,5 mm Einbauseite: Blitzintervall pro Minute: 120 Befestigungsart: Zulassungsart: E-Typ-geprüft Info: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Span- nung V	Gehäusetyp	Montageart	LED s	Kabel- länge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12 24	Kunststoff- gehäuse	Einfachschwen- karm	12	1800	<b>&gt;</b>	1	84770607

# Kontrollleuchte















#### Kontrollleuchte



Material: Sockelausführung: Kunststoff Info: BA7s

mit Schraubanschluss

	1111	
1		
	T T	

Pol-Anzahl	Gehäusetyp		Einbau-Ø mm	Gehäu	ise Farbe	LE	Artikel-Nr.
2	Gehäuse mit Aluminium-Deckel		el 8,5			1	85780310
				<u> </u>	1	85780311	
						1	85780312
						1	85780313
Zubehör		Spannung V	Sockelausfü	hrung	siehe	LE	
Glühlampe J		12 Ba			Seite 381	10	89901120
					Seite 381	10	89901121

#### Kontrollleuchte



Material: Sockelausführung: Kunststoff BA9s

ohne Glühlampe mit Schraubanschluss

Spannung V	Pol-Anza		Einbau-Ø mm	Gehäu	use	Farbe	LE	Artikel-Nr.
12 24	2		17,5				5	85780320
24					$\bigcirc$	5	85780321	
							5	85780322
							5	85780323
Zubehör		Spannung V	Sockelausfü	hrung	sieh	ne	LE	
Glühlampe		12	BA9s		Seit	te 381	10	89901130
Н	24				Seit	te 381	10	89901131

#### Kontrollleuchte



Material: Sockelausführung:

Info: Kunststoff BA9s

ohne Glühlampe





#### **ABS-Kontrollleuchte**

Durchmesser: T: 43 mm 46 mm



Ausstattungsvariante	Farbe	LE	Artikel-Nr.
ABS-Monitorleuchte		1	82710018
Inhalt		ME	
Lichtscheibe, ABS-Kontrollleuchte		1	82711018
Lampenfassung, Elektrische Universalteile		1	85785108
Zubehör	siehe	LE	
Lampenfassung, Elektrische Universalteile	Seite 411	1	85785109

#### Kontrollleuchte

Info: ohne Glühlampe Material: Kunststoff Sockelausführung: BA9s mit Schraubanschluss



Span- nung V	Pol-An- zahl	,		Einba Ø mm	u- Farbe	LE	Artikel-Nr.	
12 24	2		Gehäuse mit Aluminium- 1: Deckel		17,5		2	85780330
24	Beeker					2	85780331	
						2	85780332	
							2	85780333
Zubehör		Span- nung V	Sockel- ausführung	siel	пе		LE	
	Glühlampe H		12 BA9s 24		te 381		10	89901130
Н					te 381		10	89901131
Glühlampe H5W	•	12		Sei	te 382	85780333	10	89901135

Kontrollleuchte

Sockelausführung:

BA9s ohne wechselbare Leuchtfenster



BxHxT mm	Spannung V	Pol-Anzahl	Gehäusetyp	Montage	LE	Artikel-Nr.
16 x 18 x 46	12 24	2	Kunststoffgehäuse	geclipst	1	85781470

#### Kontrollleuchte



Spannung V	Farbe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12			1	85780680

# EPC, die Herth+Buss App

9.200 Elparts Produkte aus der Kfz-Elektrik 18.500 Jakoparts Ersatzteile für asiatische Fahrzeugmodelle











Rückstrahler 316 - 320











































## » 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.

Genaue Anbringungsvorschriften unter: www.stvzo.de.



#### >> ANBAUVORSCHRIFT

#### 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 ± 10°, jedoch 5° nach unten bei einer Anbauhöhe < 750 mm

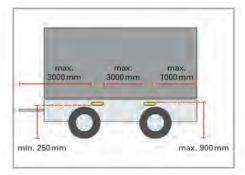
#### Sonstige Vorschriften:

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

### >> ANBAUVORSCHRIFT



#### Seitlicher Rückstrahler



#### Anbringung:

vorgeschrieben für alle Anhänger

Anzahl: min. 1 im mittleren Drittel

Farbe: gelb

Form: nicht dreieckig

#### Geom. Sichtwinkel:

horizontal ± 45°; vertikal ± 10°, 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.



Außen-Ø: Lochkreis-Ø: Lochanzahl: Info:

60 mm 6 mm mit Mittelloch mit Klebefolie







78623074



78623075

60 mm

5 mm





#### Rückstrahler

Außen-Ø: Bolzen-Ø:





78623024







Material	Einbauseite	Gehäuse	Farbe	LE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Anbau	0	<u> </u>	10	78623024
		0		10	78623020

Außen-Ø: Lochkreis-Ø: Lochanzahl:

60 mm 6 mm











Material	Einbauseite	Gehäuse	Farbe	LE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Anbau	0		10	78623070
		0	0	10	78623071
		0	$\bigcirc$	20	78623072

#### Rückstrahler

Außen-Ø: Bolzen-Ø: Info:

67 mm 5 mm mit Bolzen





Material	Einbauseite	Farbe	LE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Anbau		20	78623011

#### Rückstrahler

Außen-Ø: Lochkreis-Ø: Lochanzahl:

82 mm 6 mm













Material	Einbauseite	Gehäuse	Farbe	LE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Anbau	$\circ$	$\bigcirc$	10	78623035
		$\circ$		10	78623033
		0	0	10	78623034

#### Rückstrahler

Außen-Ø: Bolzen-Ø: Info:

84 mm 5 mm mit Bolzen ohne Klebefolie











Material	Einbauseite	Gehäuse	Farbe	LE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Anbau	0	<u> </u>	5	78623029
		0		10	78623025

Außen-Ø: Bolzen-Ø: Info:

90 mm 5 mm mit Bolzen











Material	Einbauseite	Gehäuse	Farbe	LE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Anbau	•	0	5	78623018
			<u> </u>	10	78623019
				20	78623016

#### Rückstrahler

Außen-Ø: Bolzen-Ø: Bolzenabstand:

114 mm 5 mm 67,5 mm





Info	Material	Einbauseite	Farbe	LE	Artikel-Nr.
mit Bolzen	Kunststoff	Anbau		5	78623017

#### **BacMid**

#### Rückstrahler

Innen-Ø: Außen-Ø: 55 mm 98 mm





Einbauseite		IP-Cod	е	Gehäuse	LE	Artikel-Nr.
rechts links		IP 65		•	1	78623200
Zubehör	Leuchtefo	unktion	LED	siehe	LE	
Schlussleuchte BacMid	mit Brem mit Schlu			Seite 148	1	82850110
Blinkleuchte BacMid				Katalog06	1	83700124
Blinkleuchte				Seite 62	1	83700105

#### Rückstrahler

BxH: 160 x 140 mm Lochkreis-Ø: 5 mm Lochanzahl:





Material	Einbauseite	Farbe	LE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Anbau		20	78623110

BxH: Bolzen-Ø: Bolzenabstand: 170 x 151 mm 5 mm 70 mm





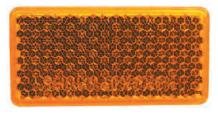
Info	Material	Einbauseite	Farbe	LE	Artikel-Nr.
mit Bolzen	Kunststoff	Anbau		10	78623104

#### Rückstrahler

BxH: 70 x 35 mm Info: mit Klebefolie









Material	Einbauseite	Gehäuse	Farbe	LE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Anbau	0	$\bigcirc$	10	78623082
		0		10	78623080

#### Rückstrahler

BxH: 94 x 44 mm Info: mit Klebefolie











Material	Einbauseite	Gehäuse	Farbe	LE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Anbau	0	0	10	78623136
		0	$\bigcirc$	20	78623139
		0		20	78623135

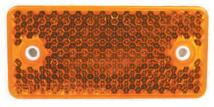
#### Rückstrahler

BxH: 94 x 44 mm Lochkreis-Ø: 4,3 mm Lochanzahl:







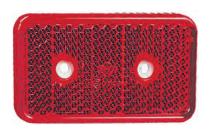


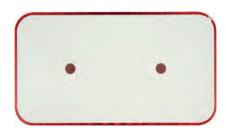


Material	Einbauseite	Info	Gehäuse	Farbe	LE	Artikel-Nr.
Kunststoff	unststoff Anbau	mit Klebefolie	0	$\bigcirc$	20	78623138
	ohne Klebefolie	0	$\bigcirc$	20	78623038	
			0		20	78623036

BxHxT: Lochkreis-Ø: Lochanzahl:

103 x 58 x 6 mm 5,4 mm





Einbauseite	Farbe	LE	Artikel-Nr.
Anbau		1	78623111

#### Rückstrahler

BxH: Bolzen-Ø: 130 x 42 mm





Material	Einbauseite	Farbe	LE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Anbau		10	78623050



#### LC7

#### Rückstrahler

BxH: 40 x 113 mm





Einbauseite	Farbe	LE	Artikel-Nr.
links rechts	<u> </u>	1	78623048

#### Rückstrahler

BxHxT: 100 x 30 x 10 mm

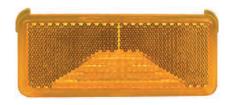




Einbauseite	Farbe	LE	Artikel-Nr.
links rechts	$\bigcirc$	1	78623602

#### Rückstrahler

BxH: 45 x 108 mm





Info	Einbauseite	Farbe	LE	Artikel-Nr.
mit Klebefolie	links rechts	0	1	78623600

## **ELPARTS**

INSTALLATION Verbinder | Befestigungsteile | Kabelbinder | Dichtungen+Tüllen | Isolierband | Schläuche+Rohre | Kabel+Kabelverbindungen | Batteriezubehör | Steckgehäuse | Sicherungen | Stecker+Steckdosen | Sortimente



# Hilft! Teile für die Installation gibt's hier.







# Warnausrüstung

Parkwarntafel	330
Warnleuchte	325 - 328
Warnmarkierung	330
Warnmarkierungssatz	331





# Warnleuchte















LED











## >> 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 (Hubladebühnenleuchte) zum Beispiel strahlt intensiv und warnt damit optisch unaufmerksame Verkehrsteilnehmer.





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 Leuchtefunktion: 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 Bundesund Landstraßen ca. 100 m von der Unfallstelle entfernt, ist die Leuchte zu positionieren.

Die Warnleuchten dürfen als Arbeitslicht nicht im explosionsgefährdeten Bereich angewendet

LEDs	LE	Artikel-Nr.
5	1	80690134



#### Warnleuchte

BxHxT: 100 x 280 x 60 mm Prüfzeichen: Zulassungsart: benötigte Batterie: Info:

K 13947 ADR/GGVS-geprüft D (Mono) mit Schalter

Die Warnleuchten dürfen als Arbeitslicht nicht im explosionsgefährdeten Bereich angewendet werden!

Mitführpflicht nach StVZO § 53 a in Kraftfahrzeugen mit einem zulässigen Gesamtgewicht von mehr als 3,5 t

Sockelausführung	Lampenart	LE	Artikel-Nr.
EP10	HS3	1	80690030
		1	80690031







#### Warnleuchte



BxHxT: 90 x 208 x 30 mm Prüfzeichen: K 452 ADR/GGVS-geprüft D (Mono) Zulassungsart: benötigte Batterie: Info: mit Schalter Leuchtefunktion: 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 optimale Nutzung der Batteriekapazität.

Mitführpflicht 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	80690034





## » WARNLEUCHTE 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: Lochabstand: 69,3 mm

85 x 19 x 110 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	80690027



### **Hula-Blitz EU Master**

### Warnleuchte

BxHxT: 85 x 19 x 110 mm LEDs:

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	mm Rabellange	Leistungsaufnahme W	Spannung V	LE	Artikel-Nr.
IP 67 IP x9K	Master	2400	5	12 24	1	80690028





### **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	80690029

## **Hula-Blitz Mini Universal**

#### Warnleuchte



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	80690127



### **Hula-Blitz Mini Master**

### Warnleuchte



**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 be-

stückt.

Die Leuchte blinkt sowohl nach hinten als auch zur Seite und gewährleistet somit erhöhte Sicherheit im Bereich der Hubladebühne.

LED	S Version	Kabellänge mm	Leistungsaufnahme W	Spannung V	LE	Artikel-Nr.
4	Master	2400	4	12 24	1	80690128

## **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 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	Slave	2850	4	12 24	1	80690129

### **Hula-Blitz**

### Warnleuchte

BxHxT: Zulassungsart: Info: Material:

135 x 20 x 115 mm ADR/GGVS-geprüft mit Glühlampe Zinkdruckguss



Lochabstand	Montage	Lampenart	Spannung V	Men	ge			LE	Artikel-Nr.
87 mm open end	open end	W5W	12					1	80690068
			24					1	80690069
				2		Set	2	1	80690065
Zubehör						пе		LE	
Blinkgeber Hula-Blitz						alog	13	1	75605155

# **Hula-Blitz D**

### Warnleuchte

BxHxT: 115 x 16 x 71 mm



Material	Lochab- stand	Leistungs- aufnahme W		on- ge	Spa nur V		LE	Artikel-Nr.
Zinkdruck- guss	_,-		en Id			1	80690020	
guss			Ona		24		1	80690021
						NEW.	1	80690022
Zubehör				siehe		nur für	LE	
Blinkgeber Hula-Blitz				Katalo	g13	80690020 80690021	1	75605155

### **Hula-Blitz 2007**

### Warnleuchte

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	S <sub>I</sub>	pannung	LE	Artikel-Nr.
74 mm / 87 mm	200	3	12 24		1	80690019
Zubehör	siehe	LE				
Blinkgeber Hula-Blitz				Katalog13	1	75605155

# **Parkwarntafel**

## >> WARNAUSRÜSTUNG

Parkwarntafeln für Lkw, Warnfahnen und Konturmarkierungen erhöhen die Wahrscheinlichkeit früher wahrgenommen zu werden. Produkte, die ohne großen Arbeitsaufwand Sicherheit gewährleisten.



### K55302

### **Parkwarntafel**



- Vorschrift und Anwendung nach § 51 c(5) StVZO
- Waschanlagen- und hochdruckreinigerfest

**BxHxT**: 282 x 282 x 0,8 mm **Prüfzeichen**: K55302

Gehäusetyp	Material	Einbauseite	LE	Artikel-Nr.
2-teiliges Gehäuse		hinten links	1	78629130
		vorne links	1	78629131

### Warnmarkierung





Vorschrift und Anwendung nach § 53b, Absatz 5 StVZO

**BxHx:** 250 x 400 x mm **Prüfzeichen:** K 33644

Einbauseite	Farbe	LE	Artikel-Nr.
Ladebordwand links	0	1	78629041
Ladebordwand rechts	0	1	78629042
Zubehör	siehe	LE	
Halter, Warnmarkierung	Seite 360	1	78629039



### Warnmarkierungssatz

BxH: 565 x 130 mm Prüfzeichen: ECE 70.01



### passend für Zugmaschine

Info	Material	Farbe	ME	Menge	LE	Artikel-Nr.
	Aluminium	<u> </u>	Stück	2	1	78700260
mit Klebefolie	PVC	<u> </u>	Stück	2	1	78700270

### Warnmarkierungssatz

BxH: 565 x 200 mm Prüfzeichen: ECE 70.01



### passend für Anhänger/Auflieger

Info	Material	Farbe	ME	Menge	LE	Artikel-Nr.
	Aluminium	<u> </u>	Stück	2	1	78700280
mit Klebefolie	PVC	<u> </u>	Stück	2	1	78700290



# **Anschlusssets**

Anschlussleitung, Leuchte	335 - 349
Anschlussleitung, Seitenmarkierungsleuchte	342
Anschlussset, Leuchte	344 - 346
Gehäuse, Heckleuchte	355
Gitter, Rundumkennleuchte	360
Halter, Arbeitsscheinwerfer	357
Halter, Heckleuchte	353 - 354
Halter, Rückstrahler	360
Halter, Rundumkennleuchte	358
Halter, Schlussleuchte	355 - 356
Halter, Schlussleuchte Halter, Seitenmarkierungsleuchte	361
Halter, Warnmarkierung	360
Kabelendtülle	335
Kabelsatz, Heckleuchte	342
Kabelverbindungsdose	351
Карре	335 - 359
Leitungsverbinder	335
Rahmen, Innenraumleuchte	356
Reparatursatz, Stecker	347
Schwingungsdämpfer, Heckleuchte	361
Stecker	349
Steckgehäusesatz	343 - 345
Unterlage, Seitenmarkierungsleuchte Unterlage, Begrenzungsleuchte	356
Verbindungsstück	350
Wärmeschrumpfschlauch	336
Zierblende	355

























































































Anschlusstechnik

### Anschlussleitung, Leuchte



Pol-Anzahl

### Anschlussleitung, Leuchte



Anschlusstechnik		Sp V	oannung	Kabellänge mm		LE	Artikel-Nr.
DC (Double Click)		12	12		1500		51274033
			5		500		51274032
Zubehör	Anschluss- technik		Einschränkun	g	siehe	LE	
Kabelendtülle	Aspöck P&F	?			Seite 335	10	50390435
Leitungsverbinder	DC (Double Click)				Seite 335	1	50390413
Quetschzange Aspöck DC-System			Aspöck DC-Sy	stem	Katalog08	1	95942901

### Kappe



Anschlusstechnik	LE	Artikel-Nr.
Aspöck P&R	10	50390433

### Leitungsverbinder



Spannung V	LE	Artikel-Nr.		
12	1	50390413		
Zubehör	Einschränkung	siehe	LE	
Quetschzange Aspöck DC-System	Aspöck DC-System	Katalog08	1	95942901

### Kabelendtülle



Info	LE	Artikel-Nr.
für Flachkabel	10	50390435
für Rundkabel	10	50390436



### Wärmeschrumpfschlauch Schrumpfendkappe



Schrumpfrate: 4:1 Polyolefin, strahlen-vernetzt (PEX) -40 bis +125 °C -10 % Material:

Temperaturbereich: Längenänderung Wärmeschrumpfschlauch:

Prüfzeichen: ASTM-D 2671

IEC 60684-2 IEC 811-1-2

20 kV/mm mit Innenkleber Durchschlagsfestigkeit: Info:

Durchmesser 1/2 mm	Länge mm	Wandstärk mm	е	LE	Artikel-Nr.
10 / 2,5	50	0,8	JEW.	20	51273150
Zubehör			siehe	LE	
Heißluftföhn HeatGun			Katalog08	1	95920000
Universalschere			Katalog08	1	95942329
für Artikel-Nr.					$\phi$
51274332, 51274333					



### >> ANWENDUNGSBEISPIEL

### 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.















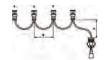




Pol-Anzahl			Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
2	2 AMP-JPT		2000		1	50290390
			4000	<b>S</b>	1	50290391
Zubehör		Ans	chlusstechnik	siehe	LE	
Kennzeichenleucht EPP96	e			Seite 191	1	84750047
Kennzeichenleucht EPP98	e	AMI	P Connector 1,5	Seite 191	1	84750048
Begrenzungsleuch	te	AMP-JPT		Seite 89	1	82710043
FE98				Seite 89	1	82710044
Schluss-/Umrissleu FE98	Schluss-/Umrissleuchte FE98			Seite 160	1	82710058
Seitenmarkierungs	leuchte			Seite 116	1	82710075
FE98				Seite 116	1	82710076
				Seite 116	1	82710077
Seitenmarkierungs FPL93	leuchte			Seite 113	1	82710121
FPL93		Superseal		Seite 114	1	82710234
Begrenzungsleuch FPL93	te	AMF	P-JPT	Seite 87	1	82710363
Lampenfassung, E teile	lektrische Universal-	Bos	ch	Seite 413	10	50390165
tene				Katalog06	10	50390166
		AMI	P-JPT	Seite 411	1	85785021
Seitenmarkierungs				Seite 110	1	82710231
Seitenmarkierungs SMD98	leuchte	AMI	P-JPT	Seite 112	1	82710220
SIVIDAR				Seite 112	1	82710221
				Seite 112	1	82710222
Begrenzungsleuch SMD98	te			Seite 86	1	82710382







Pol-Anzahl	Anschlusstech	nik Anzahl der Le		itungen	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
2	AMP-JPT	4				1	50290396
						1	50291398
Zubehör		Ansch	nlusstechnik	siehe		LE	
Kennzeichenle EPP96	euchte			Seite 191		1	84750047
Kennzeichenle EPP98	euchte	AMP	Connector 1,5	Seite 191		1	84750048
Begrenzungsle	euchte	AMP-JPT		Seite 89		1	82710043
FE98				Seite 89		1	82710044
Schluss-/Umri FE98	Schluss-/Umrissleuchte FE98			Seite 160		1	82710058
	Seitenmarkierungsleuchte			Seite 116		1	82710075
FE98				Seite 116		1	82710076
				Seite 116		1	82710077
Seitenmarkier FPL93	ungsleuchte			Seite 113		1	82710121
FPL93		Super	rseal	Seite 114		1	82710234
Begrenzungsle FPL93	euchte	AMP-JPT		Seite 87		1	82710363
Lampenfassur	ng, Elektrische	Bosch	า	Seite 413	50290396	10	50390165
Universaltelle				Katalog06	50290396	10	50390166
		AMP-JPT		Seite 411	50290396	1	85785021
Seitenmarkier	ungsleuchte			Seite 110		1	82710231
				Seite 110	50291398	1	82710232
				Seite 110	50291398	1	82710233
Seitenmarkier SMD98	ungsleuchte	AMP-	JPT	Seite 112		1	82710220
SIVIDSO				Seite 112		1	82710221
				Seite 112		1	82710222
Begrenzungsle SMD98	euchte			Seite 86		1	82710382

### Anschlussleitung, Leuchte



Pol-Anzahl	Anschlusstechnik	Anzahl der Leitungen		Anschluss	LE	Artikel-Nr.
2	AMP-JPT	5		<b>3</b>	1	50291397
Zubehör			Anschlusstechnik	siehe	LE	
Kennzeichenle EPP96	euchte			Seite 191	1	84750047
Kennzeichenle EPP98	euchte		AMP Connector 1,5	Seite 191	1	84750048
Begrenzungsle	euchte		AMP-JPT	Seite 89	1	82710043
FE98				Seite 89	1	82710044
Schluss-/Umri FE98	Schluss-/Umrissleuchte FE98 Seitenmarkierungsleuchte FE98			Seite 160	1	82710058
				Seite 116	1	82710075
FE98				Seite 116	1	82710076
				Seite 116	1	82710077
Seitenmarkier	ungsleuchte			Seite 113	1	82710121
FPL93			Superseal	Seite 114	1	82710234
Begrenzungsle FPL93	euchte		AMP-JPT	Seite 87	1	82710363
Seitenmarkier	ungsleuchte			Seite 110	1	82710231
				Seite 110	1	82710232
				Seite 110	1	82710233
	Seitenmarkierungsleuchte SMD98		AMP-JPT	Seite 112	1	82710220
21/10/98				Seite 112	1	82710221
				Seite 112	1	82710222
Begrenzungsle SMD98	euchte			Seite 86	1	82710382





RK 1,5 Anschlussleitung, Leuchte **AMP Tyco** 





Pol-Anzahl	Anschlusstechnik		Kabe mm	llänge	LE	Artikel-Nr.
7	TE Connectivity		4000		1	50290393
Zubehör		Anschlusstec	hnik	siehe	LE	
Heckleuchte				Katalog06	1	83840920
				Katalog06	1	83840921
				Katalog06	1	83840931
Heckleuchte				Seite 252	1	83840574
LC5				Seite 252	1	83840742
Heckleuchte				Seite 253	1	83830072
LC5T				Seite 253	1	83830073
Heckleuchte				Seite 266	1	83840489
LC7				Seite 267	1	83840543
				Seite 267	1	83840545
Heckleuchte		AMP 1,5		Seite 273	1	83830067
LC8				Seite 273	1	83830068
		Se		Seite 273	1	83840703
Heckleuchte				Seite 275	1	83840001
LC8T				Seite 276	1	83840006
				Seite 275	1	83840691
Heckleuchte				Seite 276	1	83830069
LC9				Seite 276	1	83830070
				Seite 276	1	83830071
Heckleuchte		DIN-Connecto	or	Seite 235	1	83840057
Model 465				Seite 235	1	83840058



RK 1,5 Anschlussleitung, Leuchte AMP Tyco



Pol-Anzahl	Anschlusstechnik	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
7	TE Connectivity	2000	<u>~</u>	1	50290292
Zubehör		Anschlusstechnik	siehe	LE	
Heckleuchte			Seite 251	1	83830170
			Seite 251	1	83830171
			Seite 251	1	83830172
			Seite 251	1	83830173
			Seite 247	1	83840903
			Seite 247	1	83840904
			Katalog06	1	83840911
			Katalog06	1	83840920
			Katalog06	1	83840921
			Katalog06	1	83840931
			Seite 230	1	83830060
			Seite 230	1	83830061
			Seite 287	1	83840588
			Seite 287	1	83840589
Heckleuchte LC5			Seite 252	1	83840574
200			Seite 252	1	83840742
			Seite 252	1	83840743
			Seite 252	1	83840744
			Seite 252	1	83840745
			Seite 252	1	83840746
Heckleuchte LC5T			Seite 253	1	83830072
200.			Seite 253	1	83830073
			Seite 253	1	83830074
			Seite 254	1	83830144
			Seite 254	1	83830145
			Seite 254	1	83830146
Heckleuchte LC7			Seite 266	1	83840489
			Seite 267	1	83840543
			Seite 267	1	83840545
			Seite 266	1	83840547
			Seite 266	1	83840548
Haaldanalaa		ANAD 4 F	Seite 266	1	83840549
Heckleuchte LC8		AMP 1,5	Seite 273	1	83830067
			Seite 273	1	83830068
			Seite 272	1	83840685
			Seite 272	1	83840686
			Seite 272 Seite 273	1	83840688
			Seite 273	1	83840701 83840702
			Seite 273	1	83840702
			Seite 273	1	83840706
			Seite 272	1	83840707
Heckleuchte			Seite 272	1	83840001
LC8T			Seite 276	1	83840006
			Seite 276	1	83840007
			Seite 275	1	83840008
			Seite 275	1	83840009
			Seite 275	1	83840689
			Seite 275	1	83840690
			Seite 275	1	83840691
Heckleuchte			Seite 276	1	83830069
LC9			Seite 276	1	83830070
			Seite 276	1	83830070
Heckleuchte		DIN-Connector	Seite 276 Seite 235	1	83840057
Model 465		Dila-Collinector	Seite 235	1	83840057
			Selle 230	1	03040030









Pol-Anzahl			Kabe mm	llänge	LE	Artikel-Nr.
7	DIN-Connector		3500		1	50390345
Zubehör		Anschlusstechnik		siehe	LE	
Heckleuchte		Volvo DIN Connecto		Seite 285	1	83840676
Model 462			S	Seite 285	1	83840677
				Seite 285	1	83840678
				Seite 285	1	83840679
Heckleuchte		<b>DIN-Connector</b>		Seite 285	1	83830054
Model 463				Seite 285	1	83830055
				Seite 285	1	83830056

### Anschlussleitung, Seitenmarkierungsleuchte



Verbindungsstück für SML 82710143, für Fahrzeuge vor Baujahr 2002

Einbauseite	Kabellänge mm	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
links rechts	600		1	50390293
Zubehör		siehe	LE	
Seitenmarkierungsleuchte SMD00		Seite 107	1	82710143

### Kabelsatz, Heckleuchte



Pol-Anzahl	Kabellänge mm		LE	Artikel-Nr.
5 7	7000		1	51276012
Zubehör		siehe	LE	
Heckleuchte Technokon 1		Seite 215	1	83830099
Heckleuchte Multipoint		Seite 217	1	83840816
Heckleuchte 830		Seite 225	1	83830154
Heckleuchte Multipoint II		Seite 221	1	83840846
Heckleuchte Earpoint		Seite 226	1	83840696

### Kabelsatz, Heckleuchte



Pol-Anzahl	Kabellänge mm		LE	Artikel-Nr.
7	5000		1	51276009
Zubehör		siehe	LE	
Heckleuchte Earpoint		Seite 226	1	83840696
Heckleuchte Multipoint II		Seite 221	1	83840846
Heckleuchte 830		Seite 225	1	83830154
Heckleuchte Multipoint		Seite 217	1	83840816
Heckleuchte Technokon 1		Seite 215	1	83830099

### Kabelsatz, Heckleuchte



Pol-Anzahl	Kabellänge mm		LE	Artikel-Nr.
13	5000		1	51276109
Zubehör		siehe	LE	
Heckleuchte Multipoint II		Seite 221	1	83840846
Heckleuchte Multipoint		Seite 217	1	83840816
Heckleuchte Earpoint		Seite 226	1	83840696
Heckleuchte 830		Seite 225	1	83830154
Heckleuchte Technokon 1		Seite 215	1	83830099

**RK 1,5** Steckgehäusesatz Anschlussset, Leuchte



-40 bis +120 °C Einschränkung: TE Connectivity Temperaturbereich: Pol-Anzahl: Info: mit Dichtungen mit Crimpverbinder

mit Kappe mit Buchsengehäuse

Steckerausführung	Montage		Spannu V	ng	DIN/IS	O IP-Code	LE	Artikel-Nr.
Rundsteckhülse	AMP-Anschlus Rundsteckhüls		bis 48		72585	IP 69K	1	50390375
Inhalt			Einschr	ränk	ung	Pol-Anzahl	ME	
SteckgehäuseTE Conr RK 1,5	nectivity		TE Con	nect	tivity	7	2	50390118
CrimpverbinderTE Co RK 1,5	nnectivity						50	50251881
Dicht-/Schutzstopfen A	AMPTyco ELA 5	5,2	AMPTy	co E	LA 5,2		50	50282062
Kappe, Kabelverschra 1,5 / 2,5 HDSCS	ubung AMPTyo	ю	AMPTy	co 1	,5 / 2,5		10	50290957
Zubehör	Einschrän- kung	Sp V	annung	Pol	l-Anzahl	siehe	LE	
Heckleuchte						Seite 251	1	83830172
		12 24				Seite 247	1	83840903
		24				Katalog06	1	83840920
		12 24		7		Seite 249	1	83840924
						Seite 230	1	83830060
						Seite 287	1	83840588
Heckleuchte LC5						Seite 252	1	83840742
Heckleuchte LC7						Seite 266	1	83840547
Heckleuchte LC8						Seite 273	1	83830067
Heckleuchte LC9						Seite 276	1	83830069
Heckleuchte Model 465						Seite 235	1	83840057

### Steckgehäusesatz Anschlussset, Leuchte



SteckgehäusesatzTE Connectivity RK 1,5

TE Connecti-vity

Pol-Anzahl	Info	Lochanzahl	Einschränkung	LE	Artikel-Nr.
2	mit Befestigungsmaterial	1	Aspöck Unipoint	1	50390227

7

Katalog04 1

50390442



### Steckgehäusesatz Anschlussset, Leuchte



F	Pol-Anzahl	Info	Lochanzahl	Einschränkung	LE	Artikel-Nr.
2	2	mit Befestigungsmaterial	2	Aspöck Unipoint	1	50390228

### Steckgehäusesatz Anschlussset, Leuchte



Pol-Anzahl	Info	Einschränkung	LE	Artikel-Nr.
2	mit Buchse mit Kabelbinder mit Crimpverbinder mit Spritzschutzkappe	Aspöck Flatpoint	1	51305028

### Steckgehäusesatz Anschlussset, Leuchte



Pol-Anzahl	Info	Montage	mehrfach	Einbauseite	LE	Artikel-Nr.
5	mit Buchse mit Kabelbinder mit Gummitülle mit Crimpverbinder mit Überwurfmutter	Bajonett	2	links rechts	1	51305029
Inhalt		E	inschränkung	ME		
CrimpverbinderTE Connectivity Mate-N-Lok Universal			Т	E Connectivity	50	50251828

### Anschlussset, Leuchte



Pol-Anzahl	Info	Lochanzahl	Einschränkung	LE	Artikel-Nr.
2	mit Spritzschutzkappe	2	Aspöck Sidepoint	1	85785018

### Steckgehäusesatz Anschlussset, Leuchte



Set für Mehrkammer-Schlussleuchten

Form:

Pol-Anzahl	Form	Einschränkung Zulassungsart			LE	Artikel-Nr.
8	gerade	Schlemmer	ner ADR/GGVS-geprüft			50290819
Inhalt			Einschränkung	ME		
Crimpverbinder TE Connectivity RSA 2 Cl 2		Lear TE Connectivity	50	50251830		
Crimpverbinder Lear Mate-N-Lok RAM	ivity	TE Connectivity Lear	50	50251823		

gerade

### Steckgehäusesatz Anschlussset, Leuchte



Set für Mehrkammer-Schlussleuchten

Form: gewinkelt

Pol-Anzahl	Form	Einschränkung	ng Zulassungsart			Artikel-Nr.
8	gewinkelt	Schlemmer	Schlemmer ADR/GGVS-geprüft			
Inhalt		Einschränkung	ME			
Crimpverbinder TE Connectivity RSA 2 CI 2	Lear TE Connectivity	50	50251830			
Crimpverbinder Lear Mate-N-Lok RAM	TE Connectivity Lear		50	50251823		

### **HDSCS**

Steckgehäusesatz Anschlussset, Leuchte, AMP Tyco



passend für: MERCEDES-BENZ Pol-Anzahl:

Info	Einschrän- kung	Steck ausfü	er- hrung		Montage	Montage IP- Code		LE	Artikel-Nr.
mit Steckhülsen- gehäuse mit Dichtungen mit Kappe mit Crimpverbinder Anschluss seitlich	TE Connectivity			Flachsteck- hülse		IP 67	1	50390709	
Inhalt			Einsc	hrän	kung	Pol-	Anzahl	ME	
SteckgehäuseTE Cor HDSCS	nnectivity		TE Co	onne	ectivity	7		10	50390735
Kappe, Kabelverschraubung AMPTyco MCP HDSCS			AMPTyco MCP				10	50390845	
CrimpverbinderTE Connectivity MCP 1,5			TE Connectivity			50	50251463		
Dicht-/Schutzstopfen ELA	AMPTyco ELA	A 3,6	AMPTyco ELA 3,6				50	50282039	
CrimpverbinderTE C MCP 2,8	onnectivity		TE Co	onne	ectivity			50	50251486
Dicht-/Schutzstopfen ELA	AMPTyco ELA	A 5,2	AMP	Tyco	ELA 5,2			50	50282062
Dicht-/Schutzstopfen ELB	AMPTyco ELE	3 5,2	AMP	Tyco	ELB 5,2			50	50282043
Dicht-/Schutzstopfen ELB	AMPTyco ELE	PTyco ELB 3,6		Tyco	ELB 3,6			50	50282041
Zubehör			Ei	inscl	hränkung	sie	he	LE	
Entriegelungswerkze	eug, Flach-/Rur	ndsteck	er A	MPT	Гусо МСР	Kat	alog08	1	95945369
AMPTyco MCP						Kat	alog08	1	95945406







### **HDSCS**

### Steckgehäusesatz Anschlussset, Leuchte, AMP Tyco



### Pol-Anzahl:

Info	Einschrän- kung	Stecker- ausführung		Montage		IP- Code	LE	Artikel-Nr.	
mit Steckhülsen- gehäuse mit Dichtungen mit Schlauch mit Crimpverbinder mit Kappe	TE Connectivity	Flachsteckhülse		Flachsteck- hülse		IP 67	1	50390710	
Inhalt			Eir	nschrär	kung	Pol-	Anzahl	ME	
SteckgehäuseTE Cor HDSCS	SteckgehäuseTE Connectivity HDSCS			Conne	ectivity	8		10	50390733
CrimpverbinderTE Connectivity MCP 1,5						50	50251463		
Dicht-/Schutzstopfen ELA	Dicht-/Schutzstopfen AMPTyco ELA 3,6 ELA			AMPTyco ELA 3,6			50	50282039	
Dicht-/Schutzstopfen ELB	AMPTyco ELE	3 3,6	AMPTyco ELB 3,6			50	50282041		
Kappe, Kabelverschr MCP HDSCS	aubung AMPT	<b>Тусо</b>	AMPTyco MCP				10	50390845	
Zubehör				Einscl	hränkung	sie	he	LE	
Entriegelungswerkze AMPTyco MCP	Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundsteck AMPTyco MCP			er AMPTyco MCP		Kat	alog08	1	95945369
für Artikel-Nr.	für Artikel-Nr.								$\phi$
83840717, 83840718,	83840719, 838	40720,	816	58400,	81658401	, 816	58402, 8	3165840	4, 81658405

8

### Anschlussset, Leuchte



Pol-Anzahl	mehrfach	Einbauseite	Farbe	LE	Artikel-Nr.
5	2		$\bigcirc$	1	51305807
		rechts		1	51305808

### ASS<sub>1</sub> ASS<sub>2</sub>

### Anschlussset, Leuchte



Pol-Anzahl	Einbauseite	Farbe	LE	Artikel-Nr.
7	links	<u> </u>	1	51305810
	rechts		1	51305811

### Anschlussset, Leuchte



Pol-Anzahl	LE	Artikel-Nr.
8	1	51305812

## RepCon

### Reparatursatz, Stecker





Pol-Anzahl: 2
Temperaturbereich: -25 bis +140 °C
Info: mit Steckhülsengehäuse
mit Dichtungen
mit Schlauch
mit Leitung

Steckbreite mm	Kabellänge mm	Kabelquerschnitt mm <sup>2</sup>	Einschränkung	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
2,8	500	0,75	Mercedes-Benz VAG Scania		1	50390266
Inhalt					ME	
Steckgehäus	e				10	50390662
Dicht-/Schutzstopfen AMPTyco ELA 5,2 ELA						50282080
Crimpverbin JPT	derTE Conne	ctivity			50	50251899
Zubehör				siehe	LE	
Quetschverb Crimpseal II	inder			Katalog04	50	50252552
Entriegelungswerkzeug, Gehäuse Katalog08 Entriegelungswerkzeug VAG FEP Opel Fiat						95945445
für Artikel-N	r.					ģ
82710249, 82	2710380, 8271	0396				

# RepCon

### Reparatursatz, Stecker



Temperaturbereich: -25 bis +140 °C

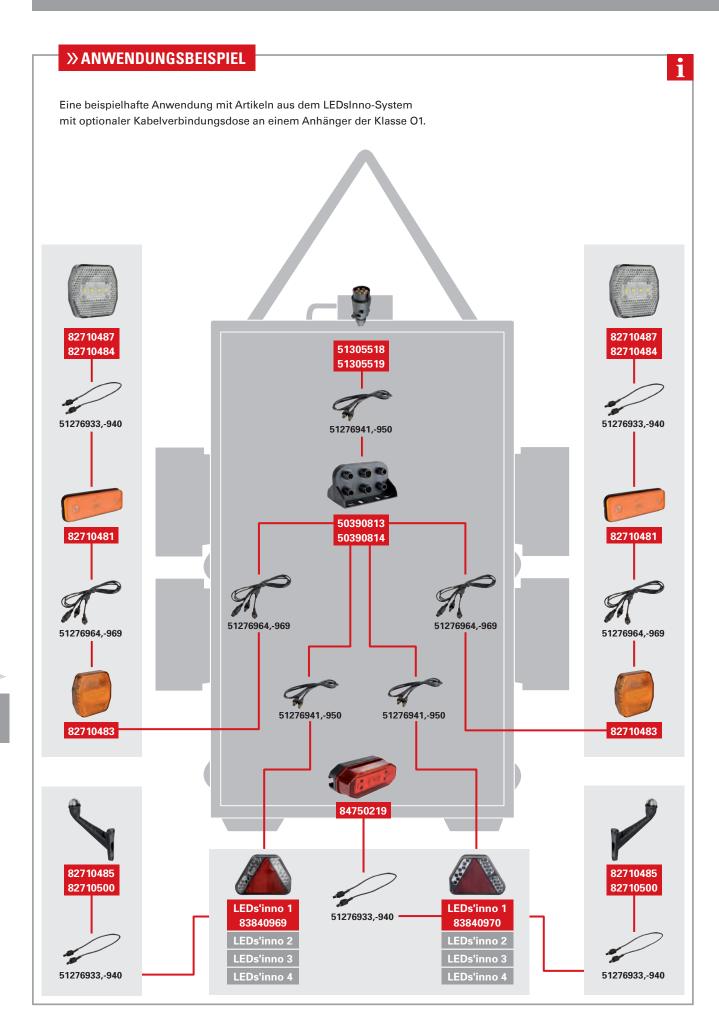
Pol- Anzahl	Info	Ein- schrän- kung	Kabel- länge mm	Kabelquer- schnitt mm²	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
2	mit Steckhülsen- gehäuse mit Dichtungen mit Leitung	Fiat Lancia	200	1	<u>a</u>	1	51277265
Inhalt		ME					
Steckge Superse	häuse TE Connectiveal	50	50290826				
Crimpve Superse	erbinderTE Connec	50	50253327				
Dicht-/S ELA Superse	chutzstopfen AMP1 eal	Tyco ELA 5,5				50	50282048
Zubehö	r				siehe	LE	
Steckve Superse		1	50390615066				
Quetsch Crimpse	verbinder eal II	50	50252552				
SteckgehäuseTE Connectivity Katalog04 Superseal							50290836

### Anschlussset, Leuchte



Pol-Anzahl	Steckerausführung	Steckbreite mm	Que	erschnitt 1 <sup>2</sup>	LE	Artikel-Nr.
2	Flachstecker	6,3	1 bi	is 2,5	1	50390999
Zubehör		siehe	LE			
Halter, Arbeitsscheinwerfer					1	80691310







Kunststoff

### **LEDsInno**

### Stecker



Mit 8-poligem Anschluss für LEDsInno Verbindungsleitung.

Pol-Anzahl: Material:

Spannung V	Belastbarkeit bei 12V	DIN/ISO	)	LE	Artikel-Nr.
12	16 A (1,5 mm²) 25 A (2,5 mm²)	1724 N-	Тур	1	51305518
Zubehör			siehe	LE	
Anschlussleitung, L	euchte		Katalog0	3 1	51276943
LEDSInno	LEDsInno		Seite 349	1	51276942
			Katalog0	3 1	51276941
			Seite 349	1	51276944
			Katalog0	3 1	51276945
			Katalog0	3 1	51276946
			Katalog0	3 1	51276947
			Seite 349	1	51276948
			Katalog0	3 1	51276949
			Katalog0	3 1	51276950

### **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 mm²) 25 A (2,5 mm²)	1144	6	JEW	1	51305519
Zubehör			siehe		LE	
Anschlussleitung, Le	uchte		Katalo	g06	1	51276941
LEDSInno	LEDsInno		Seite 3	49	1	51276942
		K	Katalo	g06	1	51276943
			Seite 3	49	1	51276944
			Katalo	g06	1	51276945
			Katalo	g06	1	51276946
			Katalo	g06	1	51276947
			Seite 3	49	1	51276948
			Katalo	g06	1	51276949
			Katalo	g06	1	51276950

### **LEDsInno**

### Anschlussleitung, Leuchte



Das 8-polige Kabel wird benötigt, um LEDsIn-no Heckleuchten an die LEDsInno Kabelverbindungsdosen oder direkt an die LEDsInno Stecker anzuschließen.

Pol-Anzahl	Anschlusstechnik	Kabe mm	llänge	LE	Artikel-Nr.
8	LEDsInno P&P		1200		51276942
		2000		1	51276944
		5000		1	51276948
Zubehör			siehe	LE	
Clip			Katalog04	25	50267238





### **LEDsInno**

### Anschlussleitung, Leuchte



Das 2-polige Kabel wird benötigt, um das LEDsInno Zubehör (Umrissleuchten, Seitenmarkierungsleuchten etc. ) an die LEDsInno Kabelverbindungsdosen oder direkt an die LEDsInno Heckleuchten anzuschließen.

Pol-Anzahl	Anschlusstechnik	Kabe mm	llänge	LE	Artikel-Nr.
2 LEDsInno P&P		1000		1	51276934
		2000		1	51276936
		300		1	51276933
Zubehör			siehe	LE	
Clip			Katalog04	25	50267238

### **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	Anschlusstechnik	Kabe mm	llänge	LE	Artikel-Nr.
2	LEDsInno P&P	100 1100		1	51276965
		100 400		1	51276964
Zubehör			siehe	LE	
Clip			Katalog04	25	50267238

### **LEDsInno**

### Verbindungsstück



Pol-Anzahl	Anschlussanzahl	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
2	2		1	50390851

### **LEDsInno**

### Verbindungsstück



Pol-Anzahl	Anschlussanzahl	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
8	8		1	50390852

### **LEDsInno**

### Kabelverbindungsdose



Die Kabelverbindungsdose dient dazu innerhalb des LEDsInno-Systems Leuchten miteinander zu verbinden. Sie verfügt über zwei 8polige Ausgänge für LEDsInno Heckleuchten und vier 2-polige Ausgänge für LEDsInno Zubehör (Seitenmarkierungsleuchten, Umrissleuchten etc. ).

BxHxT: 72 x 29 x 50 mm Anschlussanzahl:

Anschlusstechnik: LEDsInno P&P

Steckerausführung	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Rundstecker	0.00	1	50390814

### **LEDsInno**

### Kabelverbindungsdose



Die Kabelverbindungsdose dient dazu innerhalb des LEDsInno-Systems Leuchten miteinander zu verbinden. Sie verfügt über drei 8polige Ausgänge fürLEDsInno Heckleuchten und acht 2-polige Ausgänge für das LEDsInno Zubehör (Seitenmarkierungsleuchten, Umrissleuchten etc.).

BxHxT: Anschlusstechnik: LEDsInno P&P 80 x 50 x 55 mm Anschlussanzahl:

Steckerausführung	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Rundstecker	0 0 0	1	50390813

### **LEDsInno**

### Kabelverbindungsdose



Die Kabelverbindungsdose dient dazu innerhalb des LEDsInno-Systems Leuchten miteinander zu verbinden. Sie verfügt über zwei 8polige 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 müs-

BxHxT: 72 x 29 x 50 mm Anschlusstechnik: LEDsInno P&P Anschlussanzahl:

Steckerausführung	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
Rundstecker	Octo 🗞	1	50390855









# Halter, Heckleuchte











































### » ANWENDUNGSBEISPIELE

### BacMod - Das modulare Heckleuchtensystem

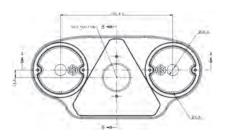
Unter der Bezeichnung BacMod stellen wir Ihnen unser neues modulares (abwandelbares) Heckleuchtensystem für Zugfahrzeuge und Anhänger vor. Der Nutzer kann sich seine individuelle Leuchte selbst zusammenstellen und zwischen vier verschiedenen Haltern in den Versionen Blinkleuchte, Heckleuchte, Nebelschlussleuchte,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





Leuchtefunktion			Artikel-Nr.
mit Rückstrahler (dreieckig)		1	83842101
Zubehör	siehe	LE	
Rückstrahler BacMod 92	Katalog06	1	78623101
Rückfahrleuchte BacMod 92	Seite 177	1	81670111
Nebelschlussleuchte BacMod 92	Seite 168	1	81695111
Schlussleuchte BacMod 92	Seite 147	1	82850111
Blinkleuchte	Seite 60	1	83700111
BacMod 92	Seite 59	1	83700057
	Seite 59	1	83700056
Schlussleuchte BacMod 92	Seite 146	1	82850056
Nebelschlussleuchte BacMod 92	Seite 167	1	81695056
Rückfahrleuchte BacMod 92	Seite 176	1	81670056







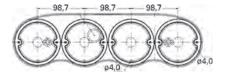
### BacMod 92

### Halter, Heckleuchte

BxHxT: Bolzenabstand: Fächer:

399,9 x 112 x 32 mm 255 mm





		LE	Artikel-Nr.
		1	83842103
Zubehör	siehe	LE	
Rückfahrleuchte BacMod 92	Seite 177	1	81670111
Nebelschlussleuchte BacMod 92	Seite 168	1	81695111
Schlussleuchte BacMod 92	Seite 147	1	82850111
Blinkleuchte	Seite 60	1	83700111
BacMod 92	Seite 59	1	83700057
	Seite 59	1	83700056
Schlussleuchte BacMod 92	Seite 146	1	82850056
Nebelschlussleuchte BacMod 92	Seite 167	1	81695056
Rückfahrleuchte BacMod 92	Seite 176	1	81670056



### BacMod 92

### Zierblende

Innen-Ø: Außen-Ø:

82 mm 122 mm



Farbe		LE	Artikel-Nr.
		1	81671101
Zubehör	siehe	LE	
Blinkleuchte	Seite 60	1	83700111
BacMod 92	Seite 59	1	83700057
	Seite 59	1	83700056
Schlussleuchte	Seite 147	1	82850111
BacMod 92	Seite 146	1	82850056
Nebelschlussleuchte	Seite 168	1	81695111
BacMod 92	Seite 167	1	81695056
Rückfahrleuchte	Seite 177	1	81670111
BacMod 92	Seite 176	1	81670056

### Halter, Schlussleuchte

Bolzenabstand: Material:

57,50 mm ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymerisat)



		LE	Artikel-Nr.
		1	82712290
Zubehör	siehe	LE	
Schluss-/Umrissleuchte Posipoint II	Seite 156	1	82710290
Begrenzungsleuchte Posipoint II	Seite 81	1	82710291

### Gehäuse, Heckleuchte

BxHxT: 98 x 88 x 74 mm



Farbe	LE	Artikel-Nr.
	1	83832127





# Unterlage, Seitenmarkierungsleuchte Unterlage, Begrenzungsleuchte

**BxH**: 95 x 30 mm **Material**: Gummi



LE	Artikel-Nr.
1	82713113

## **Superpoint IV**

### Halter, Schlussleuchte

Info: mit Zubehör



	LE	Artikel-Nr.
🌠	1	82712293

### Rahmen, Innenraumleuchte

 Durchmesser:
 100 mm

 Tiefe:
 24,5 mm

 Innen-Ø:
 67,2 mm



Montage		LE	Artikel-Nr.
Anbau		1	84741104
Zubehör	siehe	LE	
Innenraumleuchte Seite 294 Seite 294		1	84740104
		1	84740105



# **Magnet Base**

### Halter, Arbeitsscheinwerfer

BxH: Bolzen-Ø: 75 x 20 mm 8 mm

Montage	LE	Artikel-Nr.
Magnetbefestigung	1	80691000



### Halter, Arbeitsscheinwerfer

50 x 70 x 55 mm 35 mm BxHxT: Bolzenabstand:



Montage	DIN/ISO	Kabellär mm	nge	LE	Artikel-Nr.
Rohrstutzen AMP	14620	200		1	80691310
Zubehör			siehe	LE	
Anschlussset, Leuchte			Seite 347	1	50390999
Arbeitsscheinwerfer Canopus 1000			Katalog06	1	80690302
Arbeitsscheinwerfer			Seite 31	1	80690300
Rückfahrscheinwerfer Arbeitsscheinwerfer			Seite 47	1	80690310
Arbeitsscheinwerfer			Seite 37	1	80690311
Arbeitsscheinwerfer			Seite 38	1	80690314







### Halter, Rundumkennleuchte

Höhe: 125 mm

4

LE	Artikel-Nr.
1	84771021

### Halter, Rundumkennleuchte

Durchmesser: 24 mm



LE	Artikel-Nr.
1	84771615



### Halter, Rundumkennleuchte



Montage	LE	Artikel-Nr.
Winkelbefestigung	1	84771024

### Halter, Rundumkennleuchte

BxHxT:

130 x 85 x 50 mm



LE	Artikel-Nr.
1	84771022

### Kappe

Durchmesser: Tiefe: Material:

75 mm 12 mm Gummi





	LE	Artikel-Nr.
	1	84771541
für Artikel-Nr.		<b>ģ</b>
84770542, 84770543		

LE

Artikel-Nr.

### Gitter, Rundumkennleuchte

**Höhe**: 183 mm





### Halter, Rückstrahler

 BxH:
 48 x 180 mm

 Bolzen-Ø:
 5 mm

 Bolzenabstand:
 28 mm

 Material:
 PE (Polyethylen)



Einbauseite	LE	Artikel-Nr.
Anbau hinten	5	78623300

### Halter, Warnmarkierung

Material: Aluminium



Einbauseite		LE	Artikel-Nr.
links rechts		1	78629039
Zubehör	siehe	LE	
Warnmarkierung	Seite 330	1	78629042
	Seite 330	1	78629041



### Schwingungsdämpfer, Heckleuchte

BxHxT: Lochkreis-Ø: 30 x 93 x 30 mm 8,4 mm





### **LEDsInno**

Halter, Schlussleuchte Halter, Seitenmarkierungsleuchte

103 x 50 x 22 mm 70 mm BxHxT: Bolzenabstand:



LE	Artikel-Nr.
1	82712291







Glühlampe	368 - 383
Leuchteneinsatz, Blinkleuchte	401 - 403
Leuchteneinsatz, Brems-/ Schlussleuchte	402
Leuchteneinsatz, Bremsleuchte	401
Leuchteneinsatz, Park-/Positionsleuchte	402
Sortiment, Glühlampen	389 - 390
Sortiment, Kunststoffsockellampen	399 - 400

















































Xenon

Xenon



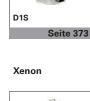




Xenon

































































































































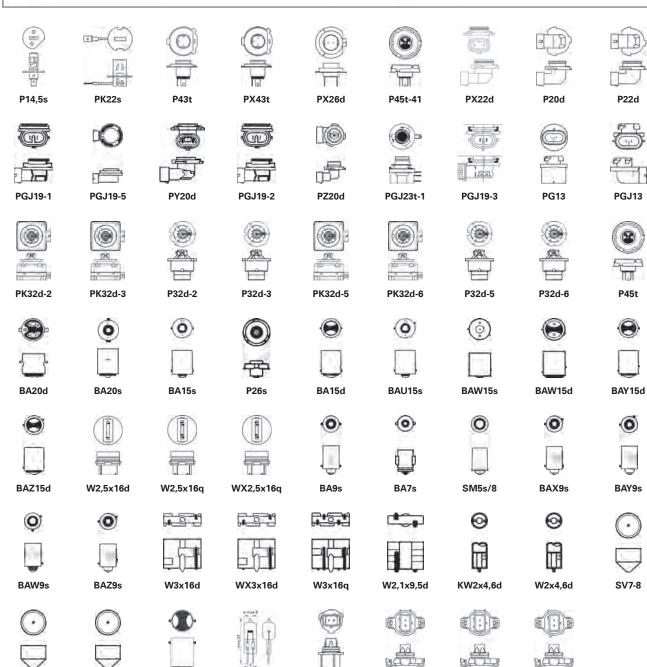












S8,5, SV8,5-8

SV8,5-8

BX22d/32

G4

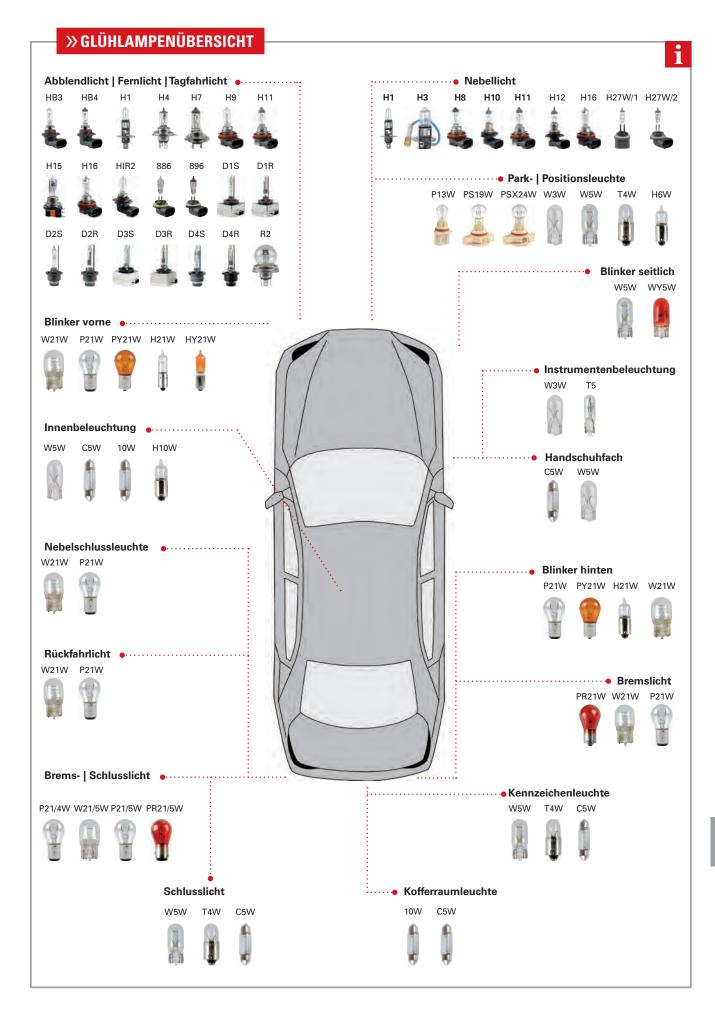
PG18,5d-1

PG20-1

PG20-7

PG20-4

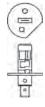




### H1

### Glühlampe





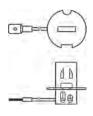
Sockelausführung:	P14.5s	Lampenart:	H1
Oockciaasiailialig.	1 14,55	zumponurt.	

Spannung V	Nennleistung W	Ver	sion	LE	Artikel-Nr.
12	55			1	89901092
		Lon	gLife	1	89901021
24	70			1	89901093
		HD		1	89901052
Zubehör			siehe	LE	
Stecker, Hauptscheinwerfer			Seite 417	1	50390297

### **H3**

### Glühlampe





#### Sockelausführung:

PK22s

Lampenart:

Version	Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
	12	55	1	89901094
	24	70	1	89901095
	48	60	1	89901097
HD	24	70	1	89901053

### **H4**

### Glühlampe





### Sockelausführung:

#### P43t

#### Lampenart:

#### H4

Spannung V	Nennleistung W	Ver	sion	LE	Artikel-Nr.
12 60/55				1	89901100
		+ 50	0%	1	89901290
		HD		1	89901050
			ıgLife	1	89901051
24	75/70			1	89901101
		HD		1	89901098
Zubehör			siehe	LE	
Stecker, Hauptscheinwerfer			Seite 416	1	50290319

### HS1

### Glühlampe





### Sockelausführung:

### PX43t Lampenart:

HS1

Spannung V	Nennleistung W		LE	Artikel-Nr.
12	35/35		1	89901034
Zubehör		siehe	LE	
Stecker, Hauptscheinwerfer		Seite 416	1	50290319



H7

### Glühlampe

#### Halogen





#### Sockelausführung:

#### PX26d Lampenart:

Spannung V	Nennleistung W	Version	Glühlampe	LE	Artikel-Nr.
12	55		0	1	89901202
				1	89901217
		+ 50%		1	89901291
	LongLife		1	89901295	
		SuperLongLife		1	89901307
24	70			1	89901207
		HD		1	89901054
Zubehör			siehe	LE	

**R2** 

### Glühlampe

### Halogen





Sockelausführung:

Stecker, Hauptscheinwerfer

#### P45t-41 Lampenart:

### R2 (Bilux)

50390299

Seite 416 1

Spannung V	Nennleistung W		LE	Artikel-Nr.
12	45/40		1	89901203
24	55/50		1	89901208
Zubehör		siehe	LE	
Stecker, Hauptscheinwerfer		Seite 416	1	50290319

### HIR2

### Glühlampe





Sockelausführung:

#### Lampenart: PX22d

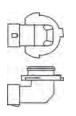
Н	IR:

Spannung V	Nennleistung W		LE	Artikel-Nr.
12	55		1	89901306
Zubehör		siehe	LE	
Stecker, Hauptscheinwerfer		Seite 417	1	50390439

**HB3** 

### Glühlampe





Sockelausführung:

#### Lampenart: P20d

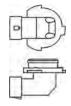
Spannung V	Nennleistung W		LE	Artikel-Nr.
12	60		1	89901128
Zubehör		siehe	LE	
Stecker, Hauptscheinwerfer		Seite 418	1	50390440



### HB4

### Glühlampe





Sockelausführung:	P22d	Lampenart:	HB4
Oochciaasiainang.	1 44U	Europenare.	1107

Spannung V	Nennleistung W		LE	Artikel-Nr.
12	51		1	89901129
Zubehör		siehe	LE	
Stecker, Hauptscheinwerfer		Seite 417	1	50390439

### H8 Glühlampe





Sockelausführung:

PGJ19-1 Lampenart:

H8

Spannung V	Nennleistung W		LE	Artikel-Nr.
12	35		1	89901168
Zubehör		siehe	LE	
Stecker, Hauptscheinwerfer		Seite 418	1	50390441
Reparatursatz, Stecker RepCon		Katalog04	1	51277309

### **H9**

Glühlampe







Sockelausführung:

PGJ19-5 Lampenart:

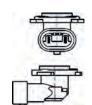
H9

Spannung V	Nennleistung W		LE	Artikel-Nr.
12	65		1	89901296
Zubehör		siehe	LE	
Reparatursatz, Stecker RepCon		Katalog04	1	51277310

### H10

Glühlampe





Sockelausführung:

PY20d Lampenart:

H10

Spannung V	Nennleistung W		LE	Artikel-Nr.
12	42		1	89901305
Zubehör		siehe	LE	
Stecker, Hauptscheinwerfer		Seite 418	1	50390440



H11





Sockela	ausführung	·

PGJ19-2 Lampenart:

Spannung V	Nennleistung W		LE	Artikel-Nr.	
12	55		1	89901110	
24	70		1	89901309	
Zubehör		siehe	nur für	LE	
Stecker, Hauptscheinwerfer		Seite 418	89901110	1	50390441
Reparatursatz, Stecker RepCon		Katalog04	89901110	1	51277309

H12

### Glühlampe







Sockelausführung:

PZ20d Lampenart:

H12

H11

Spannung V	Nennleistung W		LE	Artikel-Nr.
12	53		1	89901300
Zubehör		siehe	LE	
Stecker, Hauptscheinwerfer		Seite 418	1	50390440

### H15

### Glühlampe





### Sockelausführung:

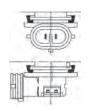
#### PGJ23t-1 Lampenart:

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
12	55/15	1	89901335

### H16

### Glühlampe





### Sockelausführung:

#### PGJ19-3 Lampenart:

Spannung V	Nennleistung W	Ve	ersion	LE	Artikel-Nr.
12	19	LL		1	89901308
Zubehör		siehe	LE		
Stecker, Hauptscheinwerfer			Seite 418	1	50390441



### H27W/1

### Glühlampe





Sockelausführung:	PG13 Lampenart:	H27W/1
-------------------	-----------------	--------

Spannung V	Nennleistung W		LE	Artikel-Nr.
12	27		1	89901301
Zubehör		siehe	LE	
Stecker, Hauptscheinwerfer		Seite 418	1	50390441

### H27W/2

Glühlampe





Sockelausführung:

PGJ13 Lampenart:

H27W/2

Spannung V	Nennleistung W		LE	Artikel-Nr.
12	27		1	89901302
Zubehör		siehe	LE	
Stecker, Hauptscheinwerfer		Seite 418	1	50390441

### 886

Glühlampe





Sockelausführung: PGJ13 Lampenart: Zulassungsart: nicht E-Typ-geprüft

nicht zulässig im Bereich der StVZO für landwirtschaftliche Fahrzeuge

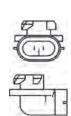
Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
12	50	1	89901330

Sondereinsatz:

## 896

Glühlampe





Sockelausführung: PGJ13 Lampenart: 896 Zulassungsart:

nicht E-Typ-geprüft nicht zulässig im Bereich der StVZO

Sondereinsatz:	für landwirtschaftliche
	Fahrzeuge

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
12	37,5	1	89901331

Xenon



D1S (Gasentladungslampe) Sockelausführung: Lampenart: PK32d-2

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
85	35	1	89901320

D<sub>1</sub>R

### Glühlampe

Xenon





Sockelausführung:

PK32d-3

Lampenart:

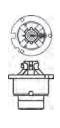
D1R (Gasentladungslampe)

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
85	35	1	89901321

D2S Glühlampe

Xenon





Sockelausführung:

P32d-2

Lampenart:

D2S (Gasentladungslampe)

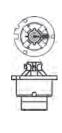
Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
85	35	1	89901220

D2R

### Glühlampe

Xenon





Sockelausführung:

P32d-3

Lampenart:

D2R (Gasentladungslampe)

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
85	35	1	89901221



D3S (Gasentladungslampe)

### **D3S**

### Glühlampe

Xenon





Sockelausführung: PK32d-5 Lampenart:

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
42	35	1	89901313

### D3R

### Glühlampe

Xenon





Sockelausführung: PK32d-6 Lampenart: D3R Gasentladungslampe

\_\_\_\_

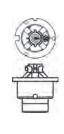
Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
42	35	1	89901312

### D4S

### Glühlampe

Xenon





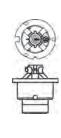
Sockelausführung: P32d-5 Lampenart: D4S (Gasentladungslampe)

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
42	35	1	89901314



Xenon





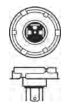
Sockelausführung: P32d-6 Lampenart: D4R Gasentladungslampe

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
42	35	1	89901319

R2 (Bilux)

### Glühlampe





On also be conflicted as	D 45:	l
Sockelausführung:	F451	Lampenart:

Spannung V	Nennleistung W		LE	Artikel-Nr.
12	40/45		1	89901090
24	50/55		1	89901091
Zubehör		siehe	LE	
Stecker, Hauptscheinwerfer		Seite 416	1	50290319

**S1** 

### Glühlampe





Sockelausführung: Durchmesser: 36 mm BA20d Lampenart: S1

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
12	25/25	1	89901087

**S2** 

### Glühlampe





Durchmesser: Sockelausführung: BA20d 36 mm Lampenart: S2

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
12	35/35	1	89901113

F2 Glühlampe







Sockel-ausführung: Zulassungsart: nicht E-Typ-geprüft BA20s nicht zulässig als Lampenart: F2 Außenbeleuchtung Durchmesser: 36 mm im Bereich der StVZO Sondereinsatz: für landwirtschaftliche Fahrzeuge

Nennleistung W	Spannung V	LE	Artikel-Nr.
35	12	1	89901078
	24	1	89901116



### U

### Glühlampe







Sockelausführung:
Lampenart:
Durchmesser:

BA15s U 36 mm

Zulassungsart:

nicht E-Typ-geprüft nicht zulässig als Außenbeleuchtung im Bereich der StVZO

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
24	45	1	89901145

### S3

### Glühlampe







Sockelausführung: Lampenart:

P26s S3

Durchmesser:

26 mm

Nennleistung W	Spannung V	LE	Artikel-Nr.
15	12	10	89901187
	6	10	89901185

### P21W

### Glühlampe







Sockelausführung: Lampenart:

BA15s P21W Durchmesser:

26,5 mm

Nennleistung W	Spannung V	Version	LE	Artikel-Nr.
21	12		10	89901102
	24		10	89901105
		HD	10	89901147
		HDLL	10	89901317
	6		10	89901146

### **P21W**

#### Glühlampe







Sockelausführung: Lampenart: BA15d P21W Durchmesser:

26,5 mm

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
24	21	10	89901084



Glühlampe







Sockelausführung: Lampenart:

BAU15s PY21W Durchmesser:

26,5 mm

Nennleistung W	Spannung V	Glühlampe	LE	Artikel-Nr.
21	12		10	89901190
	24		10	89901191

PR21W

Glühlampe







Sockelausführung:

BAW15s

Lampenart:

PR21W

Spannung V	Nennleistung W	Glühlampe	LE	Artikel-Nr.
12	21		10	89901303

PR21/5W

Glühlampe







Sockelausführung:

BAW15d Lampenart:

PR21/5W

Spannung V	Nennleistung W	Glühlampe	LE	Artikel-Nr.
12	21/5		10	89901304

P21/5W Glühlampe







Sockelausführung: Lampenart:

BAY15d P21/5W Durchmesser:

26,5 mm

Nennleistung W	Version	Spannung V	LE	Artikel-Nr.
21/5		12	10	89901103
		24	10	89901181
		6	10	89901186
	HDLL	24	10	89901318



Durchmesser:

Zulassungsart:

### P21/5W

### Glühlampe







Sockel-	BA15d	Sondereinsatz:	für landwirtschaftliche
ausführung:			Fahrzeuge
Lampenart:	P21/5W		

26,5 mm nicht zulässig im Bereich der StVZO nicht E-Typ-geprüft

Nennleistung W	Spannung V	LE	Artikel-Nr.
21/5	12	10	89901075
	24	10	89901074

## P21/4W

Glühlampe







26,5 mm Sockelausführung: BAZ15d Durchmesser: Lampenart: P21/4W

Nennleistung W	Spannung V	LE	Artikel-Nr.
21/4	12	10	89901195
	24	10	89901223

### **P27W**

Glühlampe





Durchmesser: Sockelausführung: 26,5 mm W2,5x16d Lampenart: P27W

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
12	27	10	89901310

### P27/7W

Glühlampe





26,5 mm Sockelausführung: Durchmesser: W2,5x16q Lampenart: P27/7W

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
12	27/7	10	89901311







Sockelausführung: Lampenart:

Nennleistung W

18

WX2,5x16q PY27/7W Durchmesser:

26,5 mm

Spannung V	Nennleistung W	Glühlampe	LE	Artikel-Nr.
12	27/7		10	89901324

### R 12V/18W

Glühlampe







Sockelausführung:

BA15s Sondereinsatz: für landwirtschaftliche
Fahrzeuge

Lampenart: R 12V/18W

Durchmesser: 26,5 mm

Zulassungsart: nicht zulässig im
Bereich der StVZO
nicht E-Typ-geprüft

 Spannung
 LE
 Artikel-Nr.

 12
 10
 89901107

10

89901148

24

P15W	



Glühlampe





Sockel-	BA15s	Sondereinsatz:	für landwirtschaftliche
ausführung:			Fahrzeuge

Lampenart: P15W

Durchmesser: 26,5 mm

Zulassungsart: nicht zulässig im
Bereich der StVZO
nicht E-Typ-geprüft

Nennleistung W	Spannung V	LE	Artikel-Nr.
15	12	10	89901076
	24	10	89901019

### R10W Glühlampe







Sockelausführung: BA15s Durchmesser: 16,5 mm Lampenart: R10W

Nennleistung W	Spannung V	Version	LE	Artikel-Nr.
10	12		10	89901141
	24		10	89901143
		HD	10	89901109
		HDLL	10	89901316



### **R10W**

### Glühlampe







Sockelausführung: BA15d Durchmesser:
Lampenart: R10W

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
24	10	10	89901069

### RY10W

Glühlampe







Sockelausführung:

BAU15s Lampenart:

RY10W

16,5 mm

Spannung V	Nennleistung W	Glühlampe	LE	Artikel-Nr.
12	10		10	89901325

### R5W

Glühlampe







Sockelausführung: Lampenart:

BA15s **Durchmesser**: R5W

16,5 mm

Nennleistung W	Spannung V	Version	LE	Artikel-Nr.
5	12		10	89901140
	24		10	89901142
		HD	10	89901108
		HDLL	10	89901315

### R5W

Glühlampe







Sockelausführung: Lampenart: BA15d **Durchmesser**:

R5W

16,5 mm

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
24	5	10	89901082









Sockelausführung: Lampenart:

BA9s T4W Durchmesser:

8,5 mm

nicht zulässig als

Bereich der StVZO

Außenbeleuchtung im

Nennleistung W	Spannung V	Version	LE	Artikel-Nr.
4	12		10	89901132
	24		10	89901133
		HD	10	89901134

Н

### Glühlampe







Sockel-Zulassungsart: BA9s ausführung: Lampenart: Durchmesser: 8,8 mm

Nennleistung W	Spannung V	LE	Artikel-Nr.
2	12	10	89901130
	24	10	89901131

J

### Glühlampe







Sockelausführung: Zulassungsart: nicht E-Typ-geprüft BA7s Lampenart: nicht zulässig als Durchmesser: 6,8 mm Außenbeleuchtung im Bereich der StVZO

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
12	2	10	89901120
24	3	10	89901121

Glühlampe







Sockelausführung: nicht zulässig im SM5s/8 Zulassungsart: Lampenart: Sockelglühlampe Bereich der StVZO Durchmesser: 5 mm nicht E-Typ-geprüft

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
1,5	0,9	10	89901088





### H5W

#### Glühlampe







Sockelausführung:	
Lampenart:	
Durchmesser:	10

BA9s H5W I0 mm

Zulassungsart:

nicht E-Typ-geprüft nicht zulässig als Außenbeleuchtung im Bereich der StVZO

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
12	5	10	89901135

### **H10W**

### Glühlampe







Sockelausführung: Lampenart: Durchmesser: BA9s H10W 10 mm

Zulassungsart:

nicht E-Typ-geprüft nicht zulässig als Außenbeleuchtung im Bereich der StVZO

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
12	10	10	89901165

### **H20W**

Glühlampe







Sockelausführung: Lampenart: Durchmesser: BA9s H20W 10 mm

Zulassungsart:

Zulassungsart:

nicht E-Typ-geprüft nicht zulässig als Außenbeleuchtung im Bereich der StVZO

nicht zulässig im

Bereich der StVZO

nicht E-Typ-geprüft

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
12	20	10	89901166

## H6W

Glühlampe







Sockel- BAX9s ausführung:
Lampenart: H6W
Durchmesser: 10 mm

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
12	6	10	89901245







Sockelausführung: BAY9s Durchmesser: 10 mm Lampenart: H21W

Nennleistung W	Spannung V	LE	Artikel-Nr.
21	12	10	89901163
	24	10	89901164

**HY21W** 

Glühlampe

Halogen







Sockelausführung:

BAW9s Lampenart: HY21W

Nennleistung W	Spannung V	Glühlampe	LE	Artikel-Nr.
21	12		10	89901327
	24		10	89901328

**HY6W** 

Glühlampe







Sockelausführung:

BAZ9s Lampenart: HY6W

Spannung V	Nennleistung W	Glühlampe		LE	Artikel-Nr.
12	6		NEW.	10	89901326

**W21W** 

Glühlampe







Sockelausführung: Lampenart:

W3x16d W21W Durchmesser:

20 mm

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
12	21	10	89901196



### **WY21W**

### Glühlampe







Sockelausführung: Durchmesser: 20 mm WX3x16d Lampenart: WY21W

Spannung V	Nennleistung W	Glühlampe	LE	Artikel-Nr.
12	21		10	89901079

### W21/5W

Glühlampe







Sockelausführung: W3x16q Durchmesser: 20 mm Lampenart: W21/5W

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
12	21/5	10	89901197

### **W16W** Glühlampe







Durchmesser: 15,7 mm Sockelausführung: W2,1x9,5d Lampenart: W16W

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
12	16	10	89901274

### W5W Glühlampe







10,29 mm Sockelausführung: W2,1x9,5d Durchmesser: Lampenart: WY5W

Nennleistung W	Spannung V	Glühlampe	LE	Artikel-Nr.
5	12		10	89901178
			10	89901175
			10	89901198
24		10	89901177	







Sockelausführung: W2,1x9,5d Durchmesser: 10,29 mm Lampenart: W3W

Nennleistung W	Spannung V	LE	Artikel-Nr.
3	12	10	89901173
	24	10	89901174

#### Glühlampe W2W







Sockelausführung: Durchmesser: 10,29 mm W2,1x9,5d W2W Lampenart:

Nennleistung W	Spannung V	LE	Artikel-Nr.
2	12	10	89901172
	24	10	89901169

### **T5** Glühlampe







Sockelausführung: KW2x4,6d Durchmesser: 5 mm Lampenart: T5

Spannung V	Nennleistung W	Glühlampe	LE	Artikel-Nr.
12	1,2	0	10	89901192

### **T5** Glühlampe







Sockelausführung: W2x4,6d Durchmesser: 5 mm Lampenart: T5 Höhe: 20 mm

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
12	1,2	10	89901170
	2,3	10	89901123
24	1,2	10	89901171



### M

### Glühlampe







Sockelausführung:	SV7-8
Lampenart:	M
	Soffittenlampe
Durchmesser:	8,2 mm
Länge:	28 mm

Zulassungsart: nicht E-Typ-geprüft nicht zulässig als Außenbeleuchtung im Bereich der StVZO

Nennleistung W	Spannung V	LE	Artikel-Nr.
3	12	10	89901157
	18	10	89901040
	24	10	89901020

## M

Glühlampe M Soffitte







Sockelausführung:

Lampenart:

Durchmesser:

S8,5 SV8,5-8 M

11 mm

Soffittenlampe

Länge: Zulassungsart:

Zulassungsart:

28 mm nicht E-Typ-geprüft nicht zulässig als Außenbeleuchtung im

Bereich der StVZO

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
12	10	10	89901153
	5	10	89901154

### **C10W**

### Glühlampe







Sockelausführung: Lampenart:

Durchmesser:

Länge:

SV8,5-8 C10W Soffittenlampe 11 mm 36 mm

nicht E-Typ-geprüft nicht zulässig als Außenbeleuchtung im Bereich der StVZO

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
12	10	10	89901081
	5	10	89901150
24		10	89901152

### K (10W)

### Glühlampe







Sockelausführung: SV8,5-8 Lampenart: K (10W) Soffittenlampe Durchmesser: 11 mm Länge: 44 mm

Zulassungsart: nicht E-Typ-geprüft nicht zulässig als Außenbeleuchtung im Bereich der StVZO

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
12	10	10	89901151
	5	10	89901159
24	10	10	89901158
	5	10	89901160







Sockelausführung: SV8,5-8 Lampenart: K (18W) Soffittenlampe 15,5 mm Durchmesser: Länge: 41 mm

Zulassungsart: nicht E-Typ-geprüft nicht zulässig als Außenbeleuchtung im Bereich der StVZO

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
12	18	10	89901155
	21	10	89901162
24	18	10	89901156

### Glühlampe





Sockelausführung: nicht E-Typ-geprüft BA15d Zulassungsart: Lampenart: Sockelglühlampe nicht zulässig im Bereich Durchmesser: 26 mm der StVZO Länge: 57 mm Leuchtefunktion: für Arbeitslicht

Version	Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.	
HD	24	25	1	89901009	

### Glühlampe





Sockelausführung: BX22d/32 Länge: 65 mm ADR/GGVS-geprüft für Arbeitslicht Lampenart: Sockelglühlampe Zulassungsart: Leuchtefunktion: Durchmesser: 28 mm

Version	Spannung V	Nennleistung W	Glühlampe	LE	Artikel-Nr.
HD	24	25	0	1	89901018

### Glühlampe





Sockelausführung: G4 Lampenart: Sockelglühlampe Zulassungsart: nicht zulässig im Bereich der StVZO nicht E-Typ-geprüft

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
24	20	10	89901336



### **P13W**

### Glühlampe





Sockelausführung:

PG18,5d-1 Lampenart:

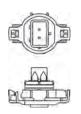
P13W

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
12	13	1	89901332

### **PS19W**

### Glühlampe





Sockelausführung:

PG20-1 Lampenart:

PS19W

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
12	19	1	89901333

### PSX24W

Glühlampe





Sockelausführung: Lampenart:

PG20-7 PSX24W

Leuchtefunktion:

für Nebelscheinwerfer

Spannung V	Nennleistung W	LE	Artikel-Nr.
12	24	1	89901334

### PSY24W

#### Glühlampe





Sockelausführung:

PG20-4

PSY24W Lampenart:

Spannung V	Nennleistung W	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	24		1	89901424



# Sortiment, Glühlampen











### » ADAC

Der ADAC fordert: Jedes Fahrzeug sollte mit einem Glühlampen-Ersatzkasten ausgestattet sein. In vielen europäischen Ländern schon heute Pflicht!



### Sortiment, Glühlampen



Spannung:

Material:

Kunststoff

Lampenart						Artikel-Nr.
H7					1	89900108
Inhalt	Strom- stärke A	Sockel- ausführung	Nenn- leistung W	Farbe	ME	
Glühlampe H7		PX26d	55		1	89901202
Glühlampe P21W		BA15s	21		1	89901102
Glühlampe PY21W		BAU15s			1	89901190
Glühlampe W5W		W2,1x9,5d	5		1	89901175
Glühlampe R5W		BA15s			1	89901140
Glühlampe T4W		BA9s	4		1	89901132
Sicherung ATO	10				1	50295410
Alo	15				1	50295415
	20			$\bigcirc$	1	50295420
	30				1	50295430



### Sortiment, Glühlampen



#### Spannung: 24 V Material: Kunststoff

Lampenart						Artikel-Nr.
H7					1	89900114
Inhalt	Strom- stärke A	Sockel- ausführung	Nenn- leistung W	Farbe	ME	
Glühlampe H7		PX26d	70		2	89901207
Glühlampe T4W		BA9s	4		2	89901133
Glühlampe P21W		BA15s	21		2	89901105
Glühlampe PY21W		BAU15s			2	89901191
Glühlampe R10W		BA15s	10		2	89901143
Glühlampe		SV8,5-8			2	89901158
Sicherung ATO	10				2	50295410
	15				2	50295415
	25			0	2	50295425

### Sortiment, Glühlampen



#### Spannung:

12 V Material: Kunststoff

Lampenart						Artikel-Nr.
H4					1	89900106
Inhalt	Strom- stärke A	Sockel- ausführung	Nenn- leistung W	Farbe	ME	
Glühlampe H4		P43t	60/55		1	89901100
Glühlampe P21W		BA15s	21		1	89901102
Glühlampe R5W			5		1	89901140
Glühlampe T4W		BA9s	4		1	89901132
Sicherung ATO	10				1	50295410
7.1.0	15				1	50295415

### Sortiment, Glühlampen



#### Spannung:

Material: 24 V

Kunststoff

Lampenart	LE	Artikel-Nr.				
H4					1	89900109
Inhalt	Strom- stärke A	Sockel- ausführung	Nenn- leistung W	Farbe	ME	
Glühlampe H4		P43t	75/70		1	89901101
Glühlampe P21W		BA15s	21		2	89901105
Glühlampe R10W			10		1	89901143
Glühlampe C5W		SV8,5-8	5		1	89901152
Glühlampe T4W		BA9s	4		1	89901133
Sicherung ATO	10				1	50295410
710	15				1	50295415
	25			0	1	50295425

### Sortiment, Glühlampen



Kunststoff Spannung: 24 V Material:

Lampenart						Artikel-Nr.
H4					1	89900113
Inhalt	Strom- stärke A	Sockel- ausführung	Nenn- leistung W	Farbe	ME	
Glühlampe H4		P43t	75/70		2	89901101
Glühlampe T4W		BA9s	4		2	89901133
Glühlampe P21W		BA15s	21		4	89901105
Glühlampe R10W			10		2	89901143
Glühlampe		SV8,5-8			2	89901158
Sicherung ATO	10				1	50295410
,	15				1	50295415
	20			$\bigcirc$	1	50295420



# Glühlampe, Instrumentenbeleuchtung













Weiteres unter: herthundbuss.com/onlinekatalog oder laden Sie unsere App: Herth+Buss EPC





































### >> KUNSTSTOFFSOCKELLAMPEN

Wir bieten Ihnen ein umfangreiches Programm an Kunststoffsockellampen an. Mit verschiedenen Sockeln, in verschiedenen Farben, für 12 und 24 Volt.

Die Kunststoffsockellampen werden direkt im Schalter, in der Leitplatte (Kombiinstrument) wie auch bei Zusatzinstrumenten (Fahrtenschreiber) verbaut. Ganz entscheidend sind neben den verschiedenen Sockeln ( BAX 8,4d; B 8,3d; EBS N usw.) die Farben der Kunststoffsockellampen. Die unterschiedlichen Farben geben die Leistung der Glühlampen an, in Watt oder in mA.



### Glühlampe



REF9 Lampenart:

Sockelglühlampe



Spannung V	Nennleistung W	Pol-Anzahl	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	2,4	2	-+	10	89901070

### Glühlampe



REF17 Lampenart:

#### Sockelglühlampe



Spannu V	ng	Nennleistung W	Pol-Anzahl	Version	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12		2		unverspiegelt		10	89901073
24		1,2	2	verspiegelt		10	89901071

### Glühlampe



REF29 Lampenart:

Sockelglühlampe



Spannung V	Nennleistung W	Pol-Anzahl	Version	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	1,4	2	unverspiegelt	<u>e</u>	10	89901072



Sockelausführung: Lampenart:

KW2x4,6d Sockelglühlampe

Material:

Kunststoff



Spannung V	Nennleistung W	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	1,2	0	10	89901176
24	1	6	10	89901182

#### Glühlampe

Sockelausführung: Lampenart: KW2x4,6d Sockelglühlampe

Material:

Kunststoff Stahlblech



Spannung V	Nennleistung W	Glühlampe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	0,5	0	1	10	89901230
24	1			10	89901231
	1,2	0	1	10	89901249

### Glühlampe



Sockelausführung: Lampenart: Durchmesser: EBS-R Sockelglühlampe 12,4 mm Höhe: Material: 20 mm Kunststoff

ı			
à			
	Ð		
И			

Spannung<br/>VNennleistung<br/>WGlühlampe<br/>Anschluss<br/>ILEArtikel-Nr.241,21089901292

### Glühlampe



Sockelausführung: Lampenart: Durchmesser: EBSR4 Sockelglühlampe 12,4 mm

Höhe: Material: 20 mm Kunststoff

Spannung V	Nennleistung W	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	1,2		10	89901239

### Glühlampe





Sockelausführung: Lampenart: Durchmesser:

EBSR6 Sockelglühlampe 12,4 mm Höhe: Material: 20 mm Kunststoff

Spannung V	Nennleistung W	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	1,2		10	89901234



Sockelausführung: EBSR10 Durchmesser: 12,4 mm Lampenart: Sockelglühlampe Höhe: 20 mm

Spannung V	Nennleistung W	Version	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	1,2	mattiert	車	10	89901255

### Glühlampe



Sockelausführung: Höhe: 20 mm EBSR11 Lampenart: Material: Kunststoff Sockelglühlampe Durchmesser: 12,4 mm

Spannung V	Nennleistung W	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	1,4		10	89901233

### Glühlampe



Sockelausführung: EBSR12 Höhe: 20 mm Material: Lampenart: Sockelglühlampe Kunststoff Durchmesser: 12,4 mm

Spannung V	Nennleistung W	Glühlampe	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	1,2			10	89901248

### Glühlampe



Sockelglühlampe Kunststoff Sockelausführung: BG8-5,5d Lampenart: Material: MFHZ

Spannung V	Nennleistung W	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	1,2		10	89901279

### Glühlampe



Sockelglühlampe Sockelausführung: BG8,5-5,5d Lampenart: MFJF Material: Kunststoff

Spannung V	Nennleistung W	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	1,2	-	10	89901278
Zubehör		siehe	LE	
Montage-/Demontagewerkzeug,	Kunststoffsockellampe	Katalog08	1	95945430



# Weiteres unter: herthundbuss.com/onlinekatalog oder laden Sie unsere App: Herth+Buss EPC

### Glühlampe



Sockelausführung: Sockelglühlampe B8,5S-40 Lampenart: MFSL Material: Kunststoff

Spannung V	Nennleistung W	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	1,2		10	89901281

### Glühlampe



Sockelausführung: B8,3d Höhe: 19 mm Material: Sockelglühlampe Kunststoff Lampenart: **Durchmesser:** 14,69 mm

Spannung V	Nennleistung W	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	1,2		10	89901240
	2		10	89901282
24	1,2		10	89901241
Zubehör		siehe	LE	
Montage-/Demontagewerkzeug, Kunststoffsockellampe		Katalog08	1	95945430

#### Glühlampe



Höhe: Sockelausführung: B8,4d 16 mm Lampenart: Sockelglühlampe Material: Kunststoff Durchmesser: 12,38 mm

Spannung V	Nennleistung W	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	1,2		10	89901284
Zubehör		siehe	LE	
Montage-/Demontagewerkzeug, Kunststoffsockellampe		Katalog08	1	95945430

### Glühlampe



Sockelausführung: Höhe: BX8,4d 17 mm Lampenart: Sockelglühlampe Material: Kunststoff Durchmesser: 12,38 mm

Spannung V	Nennleistung W	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	1,1		10	89901272
	1,2		10	89901235
	1,3		10	89901286
	1,5		10	89901273
	2		10	89901232
Zubehör		siehe	LE	
Montage-/Demontagewerkzeug, Kunststoffsockellampe		Katalog08	1	95945430



#### Glühlampe

Sockelausführung: BX8,4d EBS-P29 Lampenart: Sockelglühlampe

Höhe: Material:

Durchmesser:

12,5 mm 16,5 mm Kunststoff

Spannung V	Nennleistung W	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	1,4		10	89901289

#### Glühlampe



Höhe: Sockelausführung: B8,5d 20 mm Sockelglühlampe 12,37 mm Lampenart: Material: Kunststoff

Durchmesser:

Spannung V	Nennleistung W	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	1,2		10	89901242
	1,5	0	10	89901275
	2		10	89901244
24	1,2		10	89901243
Zubehör		siehe	LE	
Montage-/Demontagewerkzeug,	Kunststoffsockellampe	Katalog08	1	95945430

#### Glühlampe



Sockelausführung: Höhe: 22 mm BX8,5d Lampenart: Sockelglühlampe Material: Kunststoff Durchmesser: 12,57 mm

Spannung V	Nennleistung W	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	0,4		10	89901276
	1		10	89901283
	1,2		10	89901270
	2		10	89901277
24	1,2	unz	10	89901285
Zubehör	siehe	LE		
Montage-/Demontagewerkzeug,	Kunststoffsockellampe	Katalog08	1	95945430

#### Glühlampe



 Sockelausführung:
 B8,7d
 Höhe:
 22 mm

 Lampenart:
 Sockelglühlampe
 Material:
 Kunststoff

 Durchmesser:
 14,07 mm

Spannung V	Nennleistung W	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	1,2	(1)	10	89901280
	2	<b>(ii)</b>	10	89901271
Zubehör		siehe	LE	
Montage-/Demontagewerkzeug,	Kunststoffsockellampe	Katalog08	1	95945430

#### Glühlampe



Sockelausführung: B10d Material: Kunststoff

Lampenart: Sockelglühlampe

Spannung V	Nennleistung W	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12	3		10	89901263

#### Glühlampe



 Sockelausführung:
 BAX10d
 Material:
 Kunststoff

 Lampenart:
 Sockelglühlampe

Spannung V	Nennleistung W	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	1,2		10	89901256
			10	89901253
	1,8		10	89901287
Zubehör		siehe	LE	
Montage-/Demontagewerkzeug, Kunststoffsockellampe		Katalog08	1	95945430

# Sortiment, Kunststoffsockellampen

#### Sortiment, Kunststoffsockellampen

Spannung: 12 V Material: Kunststoff



Mit einem Kunststoffsockellampensortiment haben Sie immer die gängigsten Typen zur Hand. Das spart Ihnen wertvolle Zeit bei der Reparatur.

	LE	Artikel-Nr.		
			1	89900206
Inhalt	Sockelausführung	Nennleistung W	ME	
Glühlampe	BX8,4d	2	5	89901232
		1,2	5	89901235
	B8,3d		5	89901240
	B8,5d		5	89901242
		2	5	89901244
	BX8,5d	1,2	5	89901270
	BX8,4d	1,1	5	89901272
		1,5	5	89901273
	B8,5d		5	89901275
	BX8,5d	2	5	89901277
	B8,4d	1,2	5	89901284
	BX8,4d	1,3	5	89901286







#### Sortiment, Kunststoffsockellampen

**Spannung**: 12 V **Material**: Kunststoff

Mit einem Kunststoffsockellampensortiment haben Sie immer die gängigsten Typen zur Hand. Das spart Ihnen wertvolle Zeit bei der Reparatur.

			LE	Artikel-Nr.
			1	89900207
Inhalt	Sockelausführung	Nennleistung W	ME	
Glühlampe	BX8,4d	2	5	89901232
		1,2	5	89901235
	B8,3d		5	89901240
	B8,5d		5	89901242
		2	5	89901244
	BX8,5d	1,2	5	89901270
		1,1	5	89901272
		1,5	5	89901273
	B8,5d		5	89901275
	BX8,5d	0,4	5	89901276
		2	5	89901277
	BG8,5-5,5d MFJF	1,2	5	89901278
	BG8-5,5d MFHZ		5	89901279
	B8,7d		5	89901280
	B8,3d	2	5	89901282
	BX8,5d	1	5	89901283
	B8,4d	1,2	5	89901284

## Leuchteneinsatz, Blinkleuchte

LED











LED



LED

#### **Europoint II**

Leuchteneinsatz, Blinkleuchte

Sockelausführung:



BAU15s

Spannung V	Nennleistung W	Leuchtefunktion	LEDs	LE	Artikel-Nr.
24	1	für Blinklicht	7	1	89902010
Zubehör			siehe	LE	
Heckleuchte			Seite 261	1	83830048
Europoint II			Seite 261	1	83830049
			Seite 261	1	83830079
			Seite 261	1	83830080
			Seite 261	1	83830149
			Seite 261	1	83830078
		Seite 261	1	83830047	
			Seite 262	1	83830157
			Seite 262	1	83830158

#### **Europoint II**

Leuchteneinsatz, Bremsleuchte



Sockelausführung: BA15s



Spannung V	Nennleistung W	Leuchtefunktion		LE	Artikel-Nr.
24	1	für Bremslich	t	1	89902011
Zubehör			siehe	LE	
Heckleuchte			Seite 261	1	83830049
Europoint II			Seite 261	1	83830079
			Seite 261	1	83830080
			Seite 261	1	83830149
			Seite 261	1	83830078
			Seite 261	1	83830047
			Seite 261	1	83830048
			Seite 262	1	83830157
			Seite 262	1	83830158







#### **Europoint II**

Leuchteneinsatz, Park-/Positionsleuchte



Sockelausführung:

BA15s



Spannung V	Nennleistung W	Leuchtefunktion	LEDs	LE	Artikel-Nr.
24	1	für Schlusslicht	2	1	89902012
Zubehör			siehe	LE	
Heckleuchte			Seite 261	1	83830048
Europoint II			Seite 261	1	83830049
			Seite 261	1	83830079
			Seite 261	1	83830078
			Seite 261	1	83830149
			Seite 261	1	83830080
			Seite 262	1	83830157
			Seite 262	1	83830158

#### **Europoint III**

Leuchteneinsatz, Brems-/Schlussleuchte



Leuchtefunktion:

für Bremslicht für Schlusslicht

Spannung V	Nennleistung W		Einbauseite		LE	Artikel-Nr.
24	1,5	5 links			1	89902024
			rechts		1	89902025
Zubehör		si	ehe	nur für	LE	
Heckleuchte		S	eite 263	89902025	1	83830405
Europoint III	S		eite 263	89902025	1	83830407
		S		89902025	1	83830409



#### **Ecopoint**

Leuchteneinsatz, Brems-/Schlussleuchte



Lampenart: Leuchtefunktion: P21/5W für Bremslicht für Schlusslicht



Spannung V	Nennleistung W		Einbaus	eite	LE	Artikel-Nr.
24	24 1		links		1	89902020
			rechts	rechts		89902021
Zubehör		si	ehe	nur für	LE	
Heckleuchte		S	eite 239	89902020	1	83840841
Ecopoint	_	S	eite 239	89902020	1	83840837
		S	eite 238	89902020	1	83840835
		S	eite 238	89902020	1	83840840
		Se	eite 239	89902021	1	83840838
		S	eite 238	89902021	1	83840836



### **Ecopoint**

#### Leuchteneinsatz, Blinkleuchte

LED

Lampenart: Leuchtefunktion:

P21W für Blinklicht



Spannung V	Nennleistung W	Einbaus	eite	LE	Artikel-Nr.
24	1	links		1	89902022
		rechts		1	89902023
Zubehör		siehe	nur für	LE	
Heckleuchte Ecopoint LED		Seite 240	89902022	1	83840842
Heckleuchte		Seite 239	89902022	1	83840837
Ecopoint		Seite 239	89902022	1	83840841
Heckleuchte Ecopoint LED		Seite 240	89902022	1	83840843
Heckleuchte		Seite 238	89902022	1	83840835
Ecopoint		Seite 238	89902022	1	83840840
		Seite 239	89902023	1	83840838
Heckleuchte Ecopoint LED		Seite 240	89902023	1	83840849
Heckleuchte Ecopoint		Seite 238	89902023	1	83840836







## Fassungen

Lampenfassung, Elektrische Universalteile	407 - 410
Lampenträger, Begrenzungsleuchte	412
Spannungsbegrenzer, Bordnetz	419
Stecker, Hauptscheinwerfer	416
Steckgehäuse	415
Steuergerät, Beleuchtung	420



















































#### >> FASSUNGEN

i

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	85785038



**Lampenart**: WY5W W5W

W5W W3W W2W

Material: Kunststoff
Montage: Flachsteckanschluss



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Durchmesser mm	LE	Artikel-Nr.
2	W2,1x9,5d	12	5	85785051

#### Lampenfassung, Elektrische Universalteile

Material: Kunststoff
Metall

Montage: Flachsteckanschluss



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Durchmesser mm	LE	Artikel-Nr.
2	BA7s	10	10	85785013

#### Lampenfassung, Elektrische Universalteile

Material: Kunststoff Metall
Montage: Flachsteckanschluss



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Durchmesser mm	LE	Artikel-Nr.
2	BA9s kurz	12	5	85785055



408

Material: Kunststoff Metall Montage: Flachsteckanschluss

Pol-Anzahl	Sockelausführung	Durchmesser mm	LE	Artikel-Nr.
2	2 BA9s lang	12	10	85785043
			1000	85785043099



#### Lampenfassung, Elektrische Universalteile

Material: Metall Schraubanschluss Montage:



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Durchmesser mm	LE	Artikel-Nr.
1	BA15s	17	5	85785102

#### Lampenfassung, **Elektrische Universalteile**

Messing Material: Montage: Schraubanschluss



Pol-Anzahl	Sockelausführung	LE	Artikel-Nr.
1	BA15s	1	85785108





Lampenart:P21WMaterial:MetallMontage:geschraubt

Pol-Anzahl	Sockelausführung	Durchmesser mm	LE	Artikel-Nr.
1	BA15s 17	17	5	85785104
	<u>"E</u>	100	85785104099	



#### Lampenfassung, Elektrische Universalteile

Material:MetallMontage:SchraubanschlussInfo:mit Halter



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Durchmesser mm	LE	Artikel-Nr.
1	BA15s	17	5	85785145

#### Lampenfassung, Elektrische Universalteile

Material: Metall



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
1	BA15s	370	10	85785155



Material: Messing Schraubanschluss Montage:



Pol-Anzahl	Sockelausführung	LE	Artikel-Nr.
2	BA15d	1	85785109

#### Lampenfassung, **Elektrische Universalteile**

Lampenart: Material:

W5W Gummi Kunststoff



Sockelausführung	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
W2,1x9,5d	60	5	85785163

#### Lampenfassung, **Elektrische Universalteile**

Lampenart: W5W Material: Kunststoff Montage: AMP-JPT Info: mit Dichtring



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Anschlusstechnik		LE	Artikel-Nr.
2	W2,1x9,5d	AMP-JPT		1	85785021
Zubehör			siehe	LE	
SteckgehäuseTE Connectivity JT 2,8		Katalog04	10	50290236	
Steckgehäuse KOST	Steckgehäuse KOSTAL SLK 2,8 ELA		Katalog04	10	50290676
SteckgehäuseTE Connectivity JT 2,8		Katalog04	10	50290231	
Steckgehäuse KOST	TAL SLK 2,8 ELA		Katalog04	10	50290798
Anschlussleitung, L	Anschlussleitung, Leuchte		Seite 338	1	50290390
			Seite 338	1	50290391
			Seite 339	1	50290396



#### Lampenträger, Begrenzungsleuchte

Lampenart: W5W Material: Kunststoff



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Anschlusstechnik	Info	)	LE	Artikel-Nr.
2	W2,1x9,5d	Superseal	mit	Dichtring	1	85785046
Zubehör				siehe	LE	
SteckgehäusesatzTE Connectivity Superseal			Katalog04	1	50390826	
•		Seite 347	1	51277265		

#### Lampenfassung, Elektrische Universalteile

Lampenart: T4W Montage: Bajonett Info: mit Glühlampe



Sockelausführung	Kabellär mm	nge	LE	Artikel-Nr.
BA9s	500		1	85785205
Zubehör		siehe	LE	
Glühlampe T4W		Seite 381	10	89901133

#### Lampenfassung, Elektrische Universalteile

Material: Kunststoff Info: mit Dichtring



Pol-Anzahl	Sockelausführung		LE	Artikel-Nr.
2	BA15s		1	85785020
Zubehör siehe		siehe	LE	
Steckgehäuse KOSTAL SLK 2,8 ELA		Katalog04	10	50290799



Material: Kunststoff Montage: AMP Info: mit Dichtring



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Anschlusstechnik	LE	Artikel-Nr.
2	W2,1x9,5d	AMP	10	50390164

#### Lampenfassung, **Elektrische Universalteile**

Material: Kunststoff Montage: Bosch Info: mit Dichtring



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Anschlusstechnik		LE	Artikel-Nr.
2	W2,1x9,5d	Bosch		10	50390165
Zubehör			siehe	LE	
Steckgehäuse TE Co JT 2,8	onnectivity		Katalog04	10	50290236
Steckgehäuse KOSTAL SLK 2,8 ELA		Katalog04	10	50290676	
SteckgehäuseTE Connectivity JT 2,8		Katalog04	10	50290231	
Steckgehäuse KOS	Steckgehäuse KOSTAL SLK 2,8 ELA		Katalog04	10	50290798
Anschlussleitung, L	euchte		Seite 338	1	50290390
			Seite 338	1	50290391
			Seite 339	1	50290396

#### Lampenfassung, **Elektrische Universalteile**

Material: Kunststoff Montage: Spezialanschluss mit Belüftungsschlitzen Info: mit Dichtring



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Anschlusstechnik	LE	Artikel-Nr.
2	W2,1x9,5d	Spezialanschluss	10	50390167







Material:KunststoffMontage:open endInfo:mit Dichtring

	0,000
1	

Pol-Anzahl	Sockelausführung	Anschlusstechnik	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
2	W2,1x9,5d	open end	300	10	50390168

#### Lampenfassung, Elektrische Universalteile

Material:KunststoffMontage:open endInfo:mit Belüftungsschlitzenmit Dichtring



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Anschlusstechnik	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
2	W2,1x9,5d	open end	200	10	50390169

#### Lampenfassung, Elektrische Universalteile

Lampenart:P21WMaterial:KunststoffMontage:Rundstecker



		LE	Artikel-Nr.
			85785050
Zubehör	siehe	LE	
Katalog06 Katalog06		1	83700001
		1	83700002



# Steckgehäuse



















#### Steckgehäuse

Lampenart: Steckerausführung:

R2 (Bilux) Flachsteckhülse

Pol-Anzahl Pol-Anzahl			LE	Artikel-Nr.
3			10	50290023
Zubehör	Oberfläche	siehe	LE	
Crimpverbinder	blank	Katalog04	100	50251241





### Stecker, Hauptscheinwerfer Lampenfassung

Lampenart: R2 (Bilux)
H4
Info: ohne Kabel
mit Druckfeder

Pol-Anzahl	LE	Artikel-Nr.
3	1	50290319



### Stecker, Hauptscheinwerfer Glühlampenstecker

Lampenart:H4Material:KeramikMaterial:PVCInfo:mit Kabel



Der Stecker, Hauptscheinwerfer für H4-Glühlampen bietet eine einfache und günstige Möglichkeit den Stecker des Hauptscheinwerfers auszutauschen. Mit den 13 cm langen Kabeln mit offenen Kabelenden kann der Stecker in allen Fahrzeugen und Motorrädern mit H4-Glühlampen verbaut werden. Die Keramikisolierung schützt das Plastikgehäuse vor Spannung und Temperaturbelastungen.

Pol-Anzahl	Sockelausführung	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
3	P43t	130	1	50390438

### Stecker, Hauptscheinwerfer Lampenfassung

Lampenart: H7
Info: mit Kabel



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
2	PX26D	100 120	1	50390299



#### Stecker, Hauptscheinwerfer Glühlampenstecker

Lampenart: Н7 Material: PVC Info: mit Kabel



Der Stecker, Hauptscheinwerfer für H7-Glühlampen bietet eine einfache und günstige Möglichkeit den Stecker des Hauptscheinwerfers auszutauschen. Mit den 13 cm langen Kabeln mit offenen Kabelenden kann der Stecker

in allen Fahrzeugen und Motorrädern mit H7-Glühlampen verbaut werden. Die Keramikisolierung schützt das Plastikgehäuse vor Spannung und Temperaturbelastungen.

Pol-Anzahl	Sockelausführung	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
2	PX26D	130	1	50390437

#### Stecker, Hauptscheinwerfer Lampenfassung

Lampenart: H1 Info: mit Kabel



Pol-Anzahl	Kabellänge mm	LE	Artikel-Nr.
1	40 60	1	50390297

#### Stecker, Hauptscheinwerfer Lampenfassung

Lampenart: HB4 Info: mit Kabel



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Kabellänge mm		LE	Artikel-Nr.
2	P22d PX22d	175		1	50390439
Zubehör			siehe	LE	
Glühlampe HB4			Seite 370	1	89901129



### Stecker, Hauptscheinwerfer Lampenfassung

 Lampenart:
 HB3

 Info:
 mit Kabel



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Kabe mm	llänge	LE	Artikel-Nr.
2	P20d PZ20d PY20d	175		1	50390440
Zubehör			siehe	LE	
Glühlampe HB3			Seite 369	1	89901128
Glühlampe H12			Seite 371	1	89901300

## Stecker, Hauptscheinwerfer Lampenfassung

 Lampenart:
 H8

 H11
 H27W/2

H27W/2 H16 H27W/1 mit Kabel

Info: mit Kabel



Pol-Anzahl	Sockelausführung	Kabe mm	llänge	LE	Artikel-Nr.
2	PGJ19-1 PGJ19-2 PGJ13 PGJ19-3	175		1	50390441
Zubehör			siehe	LE	
Glühlampe H8			Seite 370	1	89901168
Glühlampe H11			Seite 371	1	89901110
Glühlampe H27W/2			Seite 372	1	89901302

418

# Spannungsbegrenzer, Bordnetz

#### Spannungsbegrenzer, Bordnetz Spannungsspitzenkiller



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	95980306
		24	1	95980308

#### Spannungsbegrenzer, Bordnetz H7 Spannungsreduzierer



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 Spannungsspitzen geschützt und die Lebensdauer erhöht. Die Lichtleistung bleibt voll erhalten. Einschränkung: kann nur bei Fahrzeugen mit abziehbaren Lampen- Steckanschluss verwendet werden. Bitte nur paarweise verwen-

Steckbreite: Lampenart:

Material: Keramik 6.3 mm

Steckerausführung	Nennspannung V	Kabellänge mm	ME	Menge	LE	Artikel-Nr.
Flachsteckhülse	12	250	Set	2	1	95980312









## Steuergerät, Beleuchtung



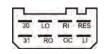






### Steuergerät, Beleuchtung LED-Blinkeranpassung





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 Wärmentwicklung aus. Der Anschluss Klemme 30 (+Batterie) und Klemme 31 (Masse) ist zwingend erforderlich! (Energierückeinspeisung)

Stromstärke: 0,6 bis 2 A IP-Code: IP 52

Leuchtefunktion: für Blinklicht (LED)

Temperaturbereich °C	Nennspannung V	LE	Artikel-Nr.
-40 bis +85	12	1	75614280
	24	1	75614281

#### Steuergerät, Beleuchtung



Pol-Anzahl: 3
Info: mit LED-Steuergerät
für Blinklicht

Nennspannung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
12		1	75614192
24		1	75614193

#### LCG<sub>2</sub>

#### Steuergerät, Beleuchtung



 Leuchtefunktion:
 für Blinklicht für Bremslicht für Schlusslicht
 Einschränkung:
 Aspöck mit Anschlussteilen

Nennspannung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
24	W (%)	1	75614253

#### **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.

- offene Kabelenden
- LED-Ausfall wird erkannt
- Kurzschluss wird erkannt

IP-Code: IP 68 Informations-CAN-Bus

übertragung:

Zulassungsart: CE-geprüft Leuchtefunktion: für Schlusslicht (LED)

für Bremslicht (LED)

für Nebelschlusslicht (LED)

für Rückfahrlicht (LED) für Blinklicht (LED) der Kurzschlussschutz schaltet unter Umständen erst nach mehreren Minuten ab

LED-Adapt muss auf eine Metallfläche

■ bedient alle Zweige mit Ersatz-

der Anschluss von Glühlampen

am Ausgang ist unzulässig

widerständen

montiert werden

280 x 25 x 70 mm

Temperaturbereich °C	Kabellänge m	Nennspannung V	Anschluss	LE	Artikel-Nr.
-40 bis +75	1,20 3,50	12		1	76121252
		24		1	76121253



## Nummernverzeichnis

Nummenverzeichnis

424 - 438





Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
50251463	345-346	50390435	335
50251486	345	50390436	335
50251823	344-345	50390437	417
50251828	344	50390438	416
50251830	344-345	50390439	417
50251881	343	50390440	418
50251899	347	50390441	418
50253327	347	50390662	347
50282039	345-346	50390709	345
50282041	345-346	50390710	346
50282043	345	50390733	346
50282048	347	50390735	345
50282062	343,345	50390813	351
50282080	347	50390814	351
50290023	415	50390826	141
50290292	341	50390845	345-346
50290319	416	50390851	350
50290390	338	50390852	350
50290391	338	50390855	351
50290393	340	50390999	347
50290396	339	51273150	336
50290818	345	51274030	335
50290819	344	51274031	335
50290826	347	51274032	335
50290957	343	51274033	335
50291397	339	51276009	342
50291398	339	51276012	342
50295410	389-391	51276109	343
50295415	389-391	51276933	350
50295420	389,391	51276934	350
50295425	390	51276936	350
50295430	389	51276942	349
50390118	343	51276944	288,349
50390164	413	51276948	288,349
50390165	413	51276964	350
50390167	413	51276965	350
50390168	414	51277265	141,347
50390169	414	51305028	344
50390227	343	51305029	344
50390228	344	51305518	349
50390266	347	51305519	288,349
50390293	342	51305807	346
50390297	417	51305808	346
50390299	416	51305810	346
50390345	342	51305811	346
50390375	343	51305812	346
50390376	97	56376092	272
50390413	335	56376093	265-266,276
50390433	335	75614192	420

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
75614193	420	78700290	331
75614253	420	80659103	12
75614280	420	80659113	13
75614281	420	80659123	14
76121252	421	80659133	15
76121253	421	80690019	329
78623011	317	80690020	329
78623016	318	80690021	329
78623017	318	80690022	329
78623018	318	80690027	327
78623019	318	80690028	327
78623020	316	80690029	328
78623024	316	80690030	325
78623025	317	80690031	325
78623029	317	80690034	326
78623033	317	80690065	329
78623034	317	80690068	329
78623035	317	80690069	329
78623036	319	80690112	49
78623038	319	80690113	40
78623048	320	80690122	50
78623050	320	80690127	328
78623070	317	80690128	328
78623071	317	80690129	329
78623072	317	80690134	325
78623073	316	80690300	31
78623074	316	80690305	33
78623075	316	80690306	32
78623080	319	80690307	37
78623082	319	80690309	39
78623104	319	80690310	47
78623110	318	80690311	37
78623111	320	80690312	47
78623135	319	80690314	38
78623136	319	80690315	38
78623138	319	80690316	39
78623139	319	80690317	34
78623200	318	80690319	36
78623300	360	80690320	34
78623600	320	80690321	42
78623602	256,320	80690322	35
78629039	360	80690323	42
78629041	330	80690326	48
78629042	330	80690327	35
78629130	330	80690328	41
78629131	330	80690329	44
78700260	331	80690331	33
78700270	331	80690332	32
78700280	331	80691000	357



Artikel-Nr. 80691310	Seite 357	Artikel-Nr. 81695300	Seite 171
81658013	20	81695500	169
81658014	20	81696040	165
81658021	20	81696041	165
81658022	20	82710009	101
81658026	22	82710010	90
81658027	22	82710011	161
81658028	22	82710013	76
81658041	19	82710018	310
81658043	21	82710025	153
81658044	21	82710028	132
81658045	21	82710029	126
81658046	22	82710039	75
81658047	22	82710041	73
81658048	23	82710042	75
81658049	23	82710043	89
81658500	19,43	82710044	89
81660053	27	82710046	127
81670021	182	82710047	77
81670022	179	82710048	157
81670023	180	82710051	127
81670026	180	82710052	133
81670027	178	82710053	133
81670028	178	82710054	76
81670039	181	82710055	159
81670041	179	82710057	159
81670056	176	82710058	160
81670111	177	82710061	161
81670300	180	82710062	108
81670320	46	82710075	116
81670500	177	82710076	116
81670502	181	82710077	116
81671040	180	82710081	115
81671101	355	82710086	115
81680022	25	82710087	88
81680025	26	82710088	88
81680027	26	82710090	74
81680028	26	82710091	66
81680029	25	82710092	154
81695021	171	82710093	88
81695024	169	82710096	159
81695025	169	82710100	98
81695041	170	82710101	98
81695047	170	82710104	98
81695048	171	82710105	98
81695049	165	82710121	113
81695050	170	82710122	154
81695056	167	82710124	115
81695111	168	82710128	106
	100		100

82710125 88 82710126 8 82710126 8 82710127 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
E2710142   133   E2710236   16   E271043   107   E2710277   10   E271044   118   E2710241   13   E271046   118   E2710242   111   E271046   118   E2710242   111   E271048   118   E2710246   13   E271048   118   E2710246   13   E271049   118   E2710246   13   E271049   118   E2710246   13   E271049   130   E2710246   13   E271051   13   E2710246   14   E271052   13   E2710246   14   E271053   13   E2710246   14   E271054   13   E2710247   13   E271055   13   E2710259   14   E271055   13   E2710259   14   E271056   13   E2710254   15   E271057   13   E2710254   15   E271058   13   E2710254   15   E271059   13   E2710256   15   E271059   13   E2710256   15   E271059   13   E2710256   15   E271059   13   E2710256   15   E271056   13   E2710256   15   E271057   13   E2710256   15   E271058   13   E2710256   15   E271059   13   E2710256   15   E2710260   14   E2710256   15   E2710260   15   E2710256   15   E271027   13   E2710256   15   E271028   13   E2710256   15   E271029   10   E2710256   15   E271021   13   E2710256   15   E271021   13   E2710256   15   E2710224   13   E2710256   15   E2710225   13   E2710256   15   E2710226   13   E2710256   15   E2710227   13   E2710256   15   E2710228   13   E2710256   15   E2710229   13   E2710256   15   E2710220   13   E2710256   15   E2710221   13   E2710256   15   E2710222   13   E2710256   15   E2710224   13   E2710256   15   E2710225   15   E2710256   15   E2710226   15   E2710256   15   E2710227   15   E2710256   15   E	82710129	106	82710234	114
R2710143	82710135	88	82710235	81
EZ710144	82710142	133	82710236	81
E2710146	82710143	107	82710237	65
82710146 118 8271024 119 8271024 119 8271044 119 8271044 119 8271044 119 8271044 119 8271044 119 8271044 119 8271044 119 8271046 119 82710	82710144	118	82710238	133
Rez10147	82710145	118	82710241	74
82710148	82710146	118	82710242	156
\$2710149	82710147	118	82710244	118
82710151 83 82710246 101 82710152 83 82710249 11 82710154 103 82710250 3 82710155 103 82710252 5 82710156 103 82710253 6 82710157 103 82710253 6 82710158 103 82710255 13 82710158 103 82710254 5 82710158 103 82710255 13 82710159 103 82710256 11 82710161 103 82710256 11 82710174 103 82710258 11 82710175 103 82710258 11 82710176 103 82710258 11 82710176 103 82710258 11 82710188 111 82710260 11 82710188 111 82710262 8 82710189 111 82710262 8 82710199 111 82710265 13 82710191 111 82710265 13 82710191 111 82710262 8 82710190 1111 82710265 13 82710191 111 8271027 13 82710200 111 82710265 13 82710200 111 82710266 13 82710200 111 82710266 13 82710200 111 82710266 13 82710200 111 82710266 13 82710200 111 82710200 11 82710200 111 82710200 11 82710200 111 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710210 110 82710200 11 82710210 110 82710200 11 82710210 110 82710200 11 82710210 110 82710200 11 82710210 110 82710200 11 82710210 110 82710200 11 82710210 110 82710200 11 82710210 110 82710200 11 82710210 110 82710200 11 82710210 110 82710200 11 82710220 110 82710200 11 82710220 110 82710200 11 82710220 110 82710200 11 82710220 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710200 110 82710200 11 82710	82710148	118	82710246	135
82710152 83 92710249 100 82710154 103 82710250 3 82710155 103 82710250 3 82710156 103 82710251 3 82710157 103 82710254 3 82710158 103 82710255 113 82710158 103 82710256 110 82710161 103 82710256 110 82710174 103 82710257 110 82710175 103 82710258 110 82710175 103 82710258 110 82710176 103 82710258 110 82710188 111 82710260 110 82710188 111 82710260 110 82710189 111 82710262 18 82710190 1111 82710262 18 82710190 1111 82710263 111 82710200 119 82710277 112 82710200 119 82710279 102 82710200 119 82710209 110 82710200 119 82710209 110 82710200 119 82710209 110 82710200 119 82710209 110 82710200 119 82710209 110 82710200 119 82710209 110 82710200 119 82710209 110 82710200 119 82710209 110 82710200 119 82710209 110 82710200 119 82710209 110 82710210 110 82710209 110 82710210 110 82710209 110 82710210 110 82710209 110 82710210 110 82710290 110 82710210 110 82710290 110 82710210 110 82710290 110 82710210 110 82710290 110 82710210 110 82710290 110 82710210 110 82710290 110 82710210 110 82710290 110 82710210 110 82710290 110 82710220 1112 82710290 110 82710221 1112 82710209 110 82710222 1112 82710209 110 82710223 1112 82710209 110 82710224 1112 82710209 110 82710225 112 82710209 110 82710225 112 82710209 110 82710226 1112 82710209 110 82710227 112 82710209 110 82710227 112 82710209 110 82710227 112 82710209 110 82710227 112 82710209 110 82710227 112 82710209 110 82710228 112 82710229 110 82710229 1112 82710209 110 82710220 1112 82710209 110 82710220 1112 82710209 110 82710221 1112 82710209 110 82710222 1112 82710209 110 82710225 110 82710209 110 82710225 110 82710209 110 82710225 110 82710209 110 82710225 110 82710209 110 82710225 110 82710209 110 82710225 110 82710209 110 82710225 110 82710209 110 82710226 110 82710209 110 82710227 110 82710209 110 82710227 110 82710209 110 82710227 110 82710209 110 82710220 110 82710209 110	82710149	118	82710247	135
82710154 103 82710250 2 5 6 8 82710155 103 82710255 103 82710255 103 82710257 103 82710258 103 82710255 103 82710255 103 82710188 103 82710255 103 82710255 103 82710199 103 82710161 103 82710256 103 82710257 104 82710174 1039 82710259 104 82710175 103 82710259 104 82710176 103 82710259 104 82710188 101 82710259 104 82710188 101 82710259 104 82710188 101 82710259 104 82710188 101 82710262 104 82710263 104 82710263 105 82710263 105 82710263 105 82710263 105 82710264 105 82710264 105 82710269 102 82710260 102	82710151	83	82710248	109
82710155 103 82710252 5 5 8 82710156 103 82710256 113 82710254 5 5 82710157 103 82710255 113 82710256 113 82710256 113 82710256 113 82710159 103 82710256 113 82710256 114 82710174 1139 82710259 114 82710175 1139 82710259 114 82710175 1139 82710259 114 82710175 1139 82710259 114 82710175 1139 82710259 114 82710188 1111 82710252 118 82710188 1111 82710252 118 82710189 1111 82710252 118 82710199 1111 82710255 113 82710259 114 82710199 1111 82710255 115 82710199 1111 82710255 115 82710199 1111 82710255 115 82710199 1111 82710250 115 82710199 1111 82710250 115 82710200 1191	82710152	83	82710249	107
82710156 103 82710253 5 8 8 82710157 103 82710255 113 82710255 113 82710255 113 82710255 113 82710255 113 82710255 113 82710256 113 82710256 113 82710256 113 82710256 113 82710257 114 82710175 1139 82710258 110 82710175 1139 82710258 115 82710155 123 82710258 115 82710155 123 82710258 115 82710155 123 82710259 115 82710188 1111 82710262 12 82710188 1111 82710262 12 82710189 1111 82710262 12 82710190 1111 82710265 113 82710277 113 82710190 1111 82710265 113 82710279 12 82710279 12 82710200 1111 82710277 113 82710200 1111 82710277 113 82710200 1111 82710200 11	82710154	103	82710250	73
82710157         103         82710254         6           82710158         103         82710255         13           82710199         103         82710256         11           82710161         103         82710257         10           82710174         139         82710258         11           82710175         139         82710259         11           82710181         103         82710260         10           82710185         82         82710260         10           82710188         111         82710262         6           82710199         111         82710262         6           82710190         111         82710263         18           82710191         111         82710279         6           82710279         12         82710279         6           82710200         119         82710279         6           82710202         131         82710280         16           82710203         18         82710293         16           82710204         82         82710293         16           82710208         83         82710293         16           82710209	82710155	103	82710252	90
82710158 103 82710255 133 82710256 134 82710159 103 82710256 134 82710174 1339 82710258 134 82710175 133 82710258 134 82710175 133 82710258 134 82710176 103 82710259 134 82710155 82 82710260 134 82710155 82 82710260 134 82710188 1311 82710262 88 82710189 1311 82710263 131 82710263 131 82710263 131 82710263 131 82710263 131 82710277 133 82710279 88 82710291 134 82710200 1311 82710263 131 82710200 1319 82710200 1319 82710200 1319 82710200 1319 82710200 1319 82710200 1319 82710200 1318 8271	82710156	103	82710253	90
82710159         103         82710256         110           82710161         103         82710257         10           82710174         139         82710259         11           82710175         139         82710259         11           82710161         103         82710260         11           82710185         82         82710261         11           82710188         111         82710262         6           82710199         111         82710263         11           82710190         111         82710263         15           82710191         111         82710279         13           82710270         12         82710279         13           82710200         119         82710290         11           82710203         118         82710290         11           82710204         82         82710291         6           82710203         118         82710290         11           82710204         82         82710291         6           82710209         102         82710293         14           82710219         102         82710294         14           82710216	82710157	103	82710254	90
82710161         103         82710257         110           82710174         139         82710258         10           82710175         139         82710269         11           82710160         103         82710260         10           82710189         111         82710262         6           82710199         111         82710263         12           82710190         111         82710265         13           82710197         102         82710279         3           82710200         119         82710279         3           82710202         131         82710283         16           82710203         118         82710290         13           82710204         82         82710291         3           82710208         83         82710292         13           82710209         102         82710293         16           82710210         82710294         82         82710293         16           82710214         83         82710294         16           82710215         102         82710293         11           82710216         102         82710296         3	82710158	103	82710255	139
82710174         139         82710258         10           82710175         139         82710259         10           82710176         103         82710260         11           82710185         82         82710261         11           82710188         111         82710262         6           82710199         111         82710263         12           82710190         111         82710265         13           82710197         102         82710277         13           82710200         119         82710280         11           82710200         119         82710280         15           82710202         131         82710280         15           82710202         131         82710280         15           82710203         118         82710280         15           82710204         82         82710290         15           82710208         83         82710290         15           82710209         12         82710290         15           82710214         83         82710292         130,22           82710215         102         82710293         14           82710216<	82710159	103	82710256	104
82710175         139         82710259         11           82710176         103         82710260         10           82710185         82         82710261         10           82710189         111         82710262         8           82710190         111         82710263         11           82710191         111         82710265         13           82710197         102         82710279         8           82710200         119         82710280         11           82710202         131         82710283         16           82710203         118         82710290         13           82710204         82         82710291         8           82710208         83         82710292         130,22           82710209         102         82710291         8           82710209         102         82710292         130,22           82710214         83         82710292         130,22           82710215         102         82710293         14           82710216         102         82710295         7           82710217         103         82710299         7           82710	82710161	103	82710257	104
8271076         103         82710260         110           82710185         82         82710261         10           82710188         111         82710262         6           82710199         111         82710265         13           82710190         111         82710265         13           82710197         102         82710279         6           82710200         119         82710279         6           82710202         131         82710283         16           82710203         118         82710290         15           82710204         82         82710291         6           82710209         102         82710292         130,22           82710209         102         82710293         14           82710214         83         82710293         14           82710215         102         82710294         14           82710216         102         82710295         7           82710217         103         82710296         7           82710218         71         82710299         7           82710219         101         82710299         7           82710220	82710174	139	82710258	104
82710185         82           82710188         111         82710262         82           82710189         111         82710263         15           82710190         111         82710265         13           82710191         111         82710277         13           82710200         119         82710280         15           82710202         131         82710280         15           82710202         131         82710283         16           82710203         118         82710290         15           82710204         82         82710291         82           82710299         102         82710292         130,22           82710214         83         82710292         130,22           82710215         102         82710293         14           82710216         102         82710295         7           82710217         103         82710295         7           82710218         71         82710298         7           82710219         101         82710299         7           82710229         112         82710299         7           82710220         112         8271030	82710175	139	82710259	104
82710188         111         82710262         8           82710189         111         82710263         18           82710190         111         82710265         13           82710191         111         82710277         13           82710200         119         82710280         18           82710202         131         82710283         16           82710203         118         82710290         15           82710204         82         82710291         8           82710208         83         82710291         8           82710209         102         82710292         130,2           82710214         83         82710293         14           82710215         102         82710294         14           82710216         102         82710295         3           82710217         103         82710296         3           82710218         71         82710299         3           82710219         101         82710299         3           82710221         112         82710302         15           82710222         112         82710303         16           82710223	82710176	103	82710260	104
82710189         111         82710263         11           82710190         111         82710265         13           82710191         111         82710277         13           82710200         119         82710280         15           82710202         131         82710283         16           82710203         118         82710290         11           82710204         82         82710291         82           82710208         83         82710292         130,22           82710209         102         82710293         14           82710214         83         82710293         14           82710215         102         82710294         14           82710216         102         82710295         3           82710217         103         82710296         3           82710218         71         82710298         3           82710219         101         82710299         3           82710220         112         82710302         18           82710221         112         82710303         19           82710223         112         82710306         3           82710224 <td>82710185</td> <td>82</td> <td>82710261</td> <td>104</td>	82710185	82	82710261	104
82710190         111         82710255         13           82710191         111         82710277         13           82710270         102         82710279         6           82710200         119         82710280         13           82710202         131         82710283         16           82710203         118         82710290         15           82710204         82         82710291         8           82710208         83         82710292         130,22           82710209         102         82710293         14           82710214         83         82710293         14           82710215         102         82710294         14           82710216         102         82710295         7           82710217         103         82710296         7           82710218         71         82710298         7           82710219         101         82710299         7           82710220         112         82710302         11           82710221         112         82710303         11           82710223         112         82710306         5           82710224	82710188	111	82710262	84
82710191         111         82710279         18           82710200         119         82710280         11           82710202         131         82710283         16           82710203         118         82710290         15           82710204         82         82710291         6           82710208         83         82710292         130,22           82710209         102         82710293         14           82710214         83         82710294         14           82710215         102         82710295         7           82710216         102         82710296         7           82710217         103         82710297         7           82710218         71         82710298         7           82710219         101         82710299         7           82710220         112         82710302         15           82710221         112         82710303         15           82710223         112         82710306         5           82710224         101         82710310         11           82710225         85         82710311         11           82710231	82710189	111	82710263	158
82710197         102         82710280         82           82710202         119         82710283         16           82710203         118         82710290         15           82710204         82         82710291         62           82710208         83         82710292         130,22           82710209         102         82710293         14           82710214         83         82710294         14           82710215         102         82710295         7           82710216         102         82710296         7           82710217         103         82710297         7           82710218         71         82710298         7           82710219         101         82710299         7           82710220         112         82710302         15           82710221         112         82710303         15           82710222         112         82710306         5           82710223         112         82710310         10           82710224         101         82710310         10           82710225         85         82710311         10           82710231	82710190	111	82710265	138
82710200       119       82710283       18         82710203       131       82710290       15         82710204       82       82710291       82         82710208       83       82710292       130.23         82710209       102       82710293       14         82710214       83       82710295       12         82710215       102       82710295       12         82710216       102       82710296       1         82710217       103       82710297       1         82710218       71       82710298       1         82710219       101       82710299       1         82710220       112       82710303       15         82710221       112       82710303       15         82710223       112       82710306       5         82710224       101       82710310       16         82710225       85       82710311       16         82710231       100       82710312       16	82710191	111	82710277	134
82710202       131       82710283       16         82710203       118       82710290       18         82710204       82       82710291       8         82710208       83       82710292       130,23         82710209       102       82710293       14         82710214       83       82710294       14         82710215       102       82710295       7         82710216       102       82710296       7         82710217       103       82710297       7         82710218       71       82710298       7         82710219       101       82710299       7         82710220       112       82710302       15         82710221       112       82710303       15         82710223       112       82710306       5         82710224       101       82710310       16         82710225       85       82710311       16         82710231       100       82710312       16	82710197	102	82710279	84
82710203       118       82710290       15         82710204       82       82710291       6         82710208       83       82710292       130,23         82710209       102       82710293       14         82710214       83       82710294       14         82710215       102       82710295       7         82710216       102       82710296       7         82710217       103       82710297       7         82710218       71       82710298       7         82710219       101       82710299       7         82710220       112       82710302       18         82710221       112       82710303       18         82710223       112       82710308       5         82710224       101       82710310       10         82710225       85       82710311       10         82710231       100       82710312       12	82710200	119	82710280	158
82710204       82         82710208       83         82710209       102         82710293       14         82710214       83         82710295       14         82710215       102         82710216       102         82710217       103         82710218       71         82710219       101         82710220       112         82710221       112         82710222       112         82710223       112         82710224       101         82710225       85         82710231       101         82710231       101         82710231       101         82710311       10         82710231       10         82710231       10         82710311       10         82710311       10         82710311       10         82710311       10         82710311       10         82710311       10	82710202	131	82710283	163
82710208       83       82710292       130,23         82710209       102       82710293       14         82710214       83       82710294       14         82710215       102       82710295       7         82710216       102       82710296       7         82710217       103       82710297       7         82710218       71       82710298       7         82710219       101       82710299       7         82710220       112       82710302       15         82710221       112       82710303       15         82710222       112       82710306       5         82710223       112       82710310       16         82710224       101       82710310       16         82710225       85       82710311       10         82710231       100       82710312       12	82710203	118	82710290	156
82710209       102       82710293       14         82710214       83       82710294       14         82710215       102       82710295       7         82710216       102       82710296       7         82710217       103       82710297       7         82710218       71       82710298       7         82710219       101       82710299       7         82710220       112       82710302       15         82710221       112       82710303       15         82710222       112       82710306       5         82710223       112       82710308       5         82710224       101       82710310       16         82710225       85       82710311       10         82710231       100       82710312       12	82710204	82	82710291	81
82710214       83       82710294       14         82710215       102       82710295       7         82710216       102       82710296       7         82710217       103       82710297       7         82710218       71       82710298       7         82710219       101       82710299       7         82710220       112       82710302       15         82710221       112       82710303       15         82710222       112       82710306       9         82710223       112       82710308       9         82710224       101       82710310       10         82710225       85       82710311       10         82710231       110       82710312       12	82710208	83	82710292	130,235
82710215       102       82710295       7         82710216       102       82710296       7         82710217       103       82710297       7         82710218       71       82710298       7         82710219       101       82710299       7         82710220       112       82710302       15         82710221       112       82710303       15         82710222       112       82710306       5         82710223       112       82710308       9         82710224       101       82710310       10         82710225       85       82710311       10         82710231       110       82710312       12	82710209	102	82710293	140
82710216       102       82710296       7         82710217       103       82710297       7         82710218       71       82710298       7         82710219       101       82710299       7         82710220       112       82710302       18         82710221       112       82710303       18         82710222       112       82710306       9         82710223       112       82710308       9         82710224       101       82710310       10         82710225       85       82710311       10         82710231       110       82710312       12	82710214	83	82710294	140
82710217       103       82710297       7         82710218       71       82710298       7         82710219       101       82710299       7         82710220       112       82710302       15         82710221       112       82710303       15         82710222       112       82710306       9         82710223       112       82710308       9         82710224       101       82710310       10         82710225       85       82710311       10         82710231       110       82710312       12	82710215	102	82710295	79
82710218       71       82710298       7         82710219       101       82710299       7         82710220       112       82710302       18         82710221       112       82710303       18         82710222       112       82710306       9         82710223       112       82710308       9         82710224       101       82710310       10         82710225       85       82710311       10         82710231       110       82710312       12	82710216	102	82710296	75
82710219       101       82710299       7         82710220       112       82710302       15         82710221       112       82710303       15         82710222       112       82710306       5         82710223       112       82710308       5         82710224       101       82710310       10         82710225       85       82710311       10         82710231       110       82710312       12	82710217	103	82710297	79
82710220       112       82710302       15         82710221       112       82710303       15         82710222       112       82710306       5         82710223       112       82710308       5         82710224       101       82710310       10         82710225       85       82710311       10         82710231       110       82710312       12	82710218	71	82710298	75
82710221     112     82710303     15       82710222     112     82710306     5       82710223     112     82710308     5       82710224     101     82710310     10       82710225     85     82710311     10       82710231     110     82710312     12	82710219	101	82710299	79
82710222     112     82710306     5       82710223     112     82710308     5       82710224     101     82710310     10       82710225     85     82710311     10       82710231     110     82710312     12	82710220	112	82710302	155
82710223     112     82710308     9       82710224     101     82710310     10       82710225     85     82710311     10       82710231     110     82710312     12	82710221	112	82710303	157
82710224     101     82710310     10       82710225     85     82710311     10       82710231     110     82710312     12	82710222	112	82710306	99
82710225     85     82710311     10       82710231     110     82710312     12	82710223	112	82710308	99
82710231 110 82710312 12	82710224	101	82710310	100
	82710225	85	82710311	101
82710232 110,247 82710313 12	82710231	110	82710312	127
	82710232	110,247	82710313	127
82710233 110 82710314 13	82710233	110	82710314	132



Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
82710315	128	82710378	68
82710316	128	82710379	78
82710318	128	82710380	119
82710319	128	82710382	86
82710321	117	82710384	108
82710322	89	82710385	97
82710323	104	82710386	130,235
82710324	162	82710387	130,235
82710325	162	82710388	129
82710326	91	82710389	129
82710327	91	82710393	141
82710328	120	82710394	141
82710330	120	82710395	141,241
82710332	105	82710397	99
82710334	80	82710398	83
82710335	155	82710399	136
82710336	106	82710402	136
82710337	106	82710403	109
82710338	106	82710404	137
82710339	84	82710407	119
82710340	160	82710412	141
82710341	71	82710413	141
82710342	72	82710414	141
82710343	153	82710415	141
82710345	140	82710446	135
82710346	140	82710447	135
82710347	140	82710470	123
82710348	140	82710470001	123
82710349	139	82710470002	123
82710350	97	82710472	137
82710351	140	82710473	137
82710352	135,254	82710474	134
82710353	129	82710475	134
82710354	129	82710478	134
82710355	100	82710479	111
82710356	100	82710480	111
82710357	72	82710481	120
82710358	78	82710482	117
82710359	130	82710484	92
82710361	162	82710485	142
82710362	80	82710488	118
82710363	87	82710490	124
82710364	77	82710490001	124
82710365	98	82710490002	124
82710366	162	82710491	91
82710374	137	82710492	91
82710375	137	82710494	74
82710376	137	82710495	85
82710377	129	82710496	99

EZTRASS         111         SEXESS         258           EZTRASS         100         SEXBOUZ         151-8           EZTROSI         77         SEXBOUZ         158-0           EZTROSI         100         SEXBOUZ         160           EZTROSI         100         SEXBOUZ         160           EZTROSI         113         SEXBOUZ         161           EZTROSI         113         SEXBOUZ         163           EZTROSI <t< th=""><th>Artikel-Nr.</th><th>Seite</th><th>Artikel-Nr.</th><th>Seite</th></t<>	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
22710501         77         2889048         148           2271017         42         2859044         148           22711018         310         2859066         158           22711019         131         2859015         148           22711046         135         2859110         141           22711048         137         2859111         147           22711049         142-13         2859101         147           22711049         142-13         2859101         147           22711049         142-13         2859101         147           2271105         133         2870008         133           2271105         133         2870008         33           2271105         133         2870007         33           2271105         133         2870002         33           2271105         133         2870002         33           2271106         75         2870002         33           2271106         73         2870002         33           2271106         73         2870002         33           2271106         73         2870002         32           2271106         <				254
	82710499	100	82850042	154
82711017         32         2885006         150           82711018         330         2885005         140           82711025         151         2885015         140           82711040         123         2885011         141           82711040         142-141         2885011         147           82711042         142-141         2885011         147           82711052         133         3700028         38           82711054         342         3700028         38           82711055         133         3700028         38           82711056         133         3700028         38           82711057         373         370013         38           82711056         133         3700028         38           82711057         373         370013         38           82711057         373         370013         38           82711057         373         370013         38           82711058         373         370013         38           82711059         373         370013         38           82711059         373         370013         38           82711059	82710501	77	82850043	149
82711018         330         8285066         1466           82711019         131         8285016         1466           82711046         135         8289111         1470           82711048         137         8289111         1471           82711048         142-143         828918         361           82711052         133         870008         63           82711053         133         8700013         63           82711054         76         870007         63           82711056         133         8700027         63           82711056         73         8700057         69           82711056         73         8700057         69           82711057         73         8700057         69           82711058         73         8700057         69           82711059         73         8700057         69           82711059         73         8700057         69           82711059         73         8700057         69           82711069         134         8700057         69           82711069         134         8700013         65           82711069         <	82710502	92	82850044	149
	82711017	82	82850046	150
827110ES         153         8289110         1488           827110He         126         8289111         147           827110He         157         8289590         141741           827110E2         142-143         8275918         361           827110E2         133         8700013         363           827110E3         133         8700013         363           827110E6         133         8700028         63           827110E6         133         8700028         63           827110E6         133         8700056         99           827110E7         73         8700111         90           827110E8         151511         8700122         97           827110E9         134         8700122         97           827110E9         138         8700122         97           827110E9<	82711018	310	82850056	146
	82711019	131	82850105	149
	82711025	153	82850110	148
	82711046	126	82850111	147
82711052         133         83700008         63           82711053         133         83700003         68           82711054         76         83700027         63           82711056         133         83700028         63           82711066         79         8770067         99           82711067         79         83700111         00           82711069         77         8700113         64           82711060         115-110         83700113         64           82711060         115-110         83700128         77           82711060         159         8370013         65           82711060         159         8370013         66           82711100         98         8370013         65           82711131         133         8370161         21-23,64           82711132         138         8370161         21-23,64           82711133         131         83700061         66           82711134         133         83700061         65           82711135         133         83700061         65           82711136         138-139,229         65           82711137	82711048	157	82850500	147
82711053         133         8700013         63           82711054         6         3700022         63           82711055         133         8700028         63           82711066         133         8700026         59           82711067         79         8700057         58           82711069         75         8700111         60           82711090         75         8700111         60           82711095         73         8370013         64           82711096         115-116         8700128         67           82711097         88-89         3700133         65           82711098         159         3700133         65           82711099         3370113         64           82711109         98         33700133         65           82711109         98         33700161         21-23,64           82711130         83         3370165         66           82711131         103         370066         65           82711132         136         370060         65           82711134         138         139         380060         62           82711139         <	82711049	142-143	82875018	361
82711054         75         83700027         63           82711055         133         83700028         63           82711066         79         83700057         59           82711067         79         83700105         62           82711069         75         8370111         60           82711095         73         83700113         64           82711096         115-116         8000228         67           82711096         115-116         8000228         67           82711096         115-116         8000228         67           82711100         98         83700133         65           82711129         102         83700196         21-23,64           82711130         83         83700196         21-23,64           82711131         103         83700391         67           82711132         136         83700396         65           82711133         136         83700396         65           82711134         138-138,2329         8370006         62           82711139         99         8380001         288           82711140         112         8380001         288	82711052	133	83700008	63
82711055         133         8700028         63           8271066         133         3300066         59           82711067         79         35700105         62           82711069         75         8700111         60           82711075         73         33700113         64           82711080         115-116         8700128         67           82711095         88-49         3370133         65           82711196         19         3700128         37           82711199         19         3700180         21-23,64           82711129         102         3700184         66           82711131         103         3700184         66           82711132         133         33500165         66           82711133         135         3700066         62           82711134         138-138,239         33700066         62           82711139         93         33700066         62           82711139         93         3380001         284           82711140         127         3880013         284           82711141         132         3880020         26           827111	82711053	133	83700013	63
82711066         133         33700066         59           82711067         79         83700175         62         59           82711075         73         83700113         64         62	82711054	76	83700027	63
82711066         79         83700057         59           82711067         79         8370015         62           82711099         75         83700113         64           82711090         115-116         83700128         65           82711096         199         83700133         65           82711100         98         83700160         21-23,64           82711129         102         83700184         66           82711131         103         83700301         65           82711132         136         83700301         67           82711133         136         83700301         67           82711134         138-138,223         8370056         65           82711134         138-138,223         8370056         65           82711134         138-138,223         8370056         65           82711134         138-138,223         8370056         63           82711139         99         8380001         28           82711140         127         8380001         28           82711141         132         8380001         28           82711128         134         8380002         26	82711055	133	83700028	63
82711067         75         83700105         62           82711075         73         83700111         60           82711096         115-16         83700128         67           82711096         115-16         83700133         65           82711096         88-89         83700133         65           82711100         98         83700160         21-23,64           82711129         102         83700184         66           82711131         103         837000165         66           82711132         83         83700016         66           82711133         103         83700016         66           82711134         138-139,239         83700066         65           82711135         143         83700066         65           82711136         138-139,239         83700066         62           82711139         99         83300010         288           82711140         122         8330013         284           82711141         132         8330013         284           82711142         138         8330013         284           82711143         143         8330021         231	82711056	133	83700056	59
82711069         75           82711075         73           82711080         115-116           82711095         88-89           82711096         159           82711010         98           82711129         33700161           82711130         83           82711131         103           82711132         33           8271133         136           8271134         138-139,239           8271135         343           8271136         3830001           8271137         3830006           8271138         3830001           8271139         39           8271140         127           8271141         138-139,239           8271140         127           8271141         383001           8271140         127           8271141         383001           8271140         127           8271141         3330014           8271142         383001           8271143         34           8271144         333001           8271259         34           8271268         34           8271279	82711066	79	83700057	59
82711075         73         83700113         6.4           82711080         115-116         83700128         6.7           82711095         88-89         83700133         6.5           8271106         159         83700160         21-23,64           82711120         988         83700161         21-23,64           82711130         83         83700185         6.6           8271131         103         83700185         6.6           82711132         136         83700306         6.5           82711133         136         8370050         6.1           8271134         138-138,233         8370066         6.2           8271135         136         8370050         6.1           8271136         3370066         6.2           8271137         138         830001         28           8271140         127         8383001         28           8271141         132         83830021         28           8271142         138         83830021         28           8271143         140         83830021         231           8271129         134         83830022         231           8271129 <td>82711067</td> <td>79</td> <td>83700105</td> <td>62</td>	82711067	79	83700105	62
82711080         115-116         83700128         57           82711095         88-89         8700133         65           8271100         98         83700160         21-23,64           82711129         102         8700184         66           82711130         83         83700185         66           8271131         103         83700306         65           8271132         136         83700306         65           8271133         136         83700500         61           8271134         138-139,239         8370050         61           8271135         141         8370050         63           8271144         138-139,239         8370050         63           8271139         93         8330001         28           8271140         127         8330013         284           8271141         133         8330020         26           8271142         128         8330020         20           8271148         134         8330020         231           82711269         134         8330021         231           82711229         137         8330023         231           82	82711069	75	83700111	60
82711095         88-89         83700133         55           82711096         159         83700160         21-23,64           82711129         102         83 83700161         21-23,64           82711130         83         83700185         66           82711131         103         83700301         67           82711132         136         83700306         65           8271133         136         83700500         61           82711134         138-139,239         8370066         62           82711135         143         8370250         63           82711140         127         8383001         28           82711141         132         8330001         28           82711141         132         8330013         28           82711142         128         8330020         26           82711143         140         3830021         28           82711140         127         83330020         26           82711141         132         8330020         26           82711132         134         8330022         23           82711269         134         83330024         231	82711075	73	83700113	64
82711096         159         83700160         21-23,64           82711129         02         83700181         21-23,64           82711130         83         83700185         66           82711131         03         83700301         67           82711132         136         83700306         65           82711133         136         83700506         65           82711134         138-139,239         8370006         62           82711135         143         83700200         63           82711140         127         8330013         284           82711141         132         8330014         284           82711141         132         8330014         284           82711141         132         8330014         284           82711142         128         8330020         206           82711143         140         8330020         206           82711143         140         8330020         206           82711143         140         8330020         206           82711143         140         8330020         206           82711269         134         8330022         231	82711080	115-116	83700128	67
82711100         98         83700161         21-23,64           82711129         102         83700184         66           82711130         83         83700185         66           82711131         103         83700301         67           82711132         136         83700306         65           82711133         136         83700500         61           82711134         138-139,239         83700606         62           82711135         143         83700500         63           82711139         99         83830001         28           82711140         127         83830013         284           82711141         132         8350014         284           82711142         128         83830020         206           82711143         140         83830021         231           82711268         134         83830022         231           82711289         134         83830023         231           82711290         137         83830024         231           82711321         134         83830025         231           82712291         361         83830029         231	82711095	88-89	83700133	65
82711129         102         83700184         66           82711130         83         83700185         66           82711131         103         83700301         67           82711132         136         83700306         65           82711133         136         83700500         61           82711144         138-139,239         83700606         62           82711139         99         83830001         28           82711140         127         83830013         284           82711141         132         83830014         284           82711142         128         83830020         206           82711143         140         83830021         231           82711268         134         83830022         231           82711269         134         83830023         231           82711321         134         83830024         231           82711321         134         83830025         231           82711322         134         83830026         231           82711322         136         83830026         231           82712291         361         83830028         213	82711096	159	83700160	21-23,64
82711130         83         83700185         66           82711131         103         83700301         67           82711132         136         83700306         65           82711133         136         83700500         61           82711134         138-139,239         83700606         62           82711135         143         8370250         63           82711149         127         8383001         288           82711141         132         8330013         284           82711141         132         8330014         284           82711142         128         8330020         206           82711143         140         83830021         231           82711268         134         83830022         231           82711269         134         83830023         231           82711320         137         83830023         231           82711321         134         83830024         231           82712290         355         8380027         231           82712291         361         83830028         231           8271231         83,003         213           8271231	82711100	98	83700161	21-23,64
82711131         103         83700301         67           82711132         136         83700306         65           82711133         136         83700500         61           82711134         138-139,239         83700606         62           82711135         143         8370250         63           82711149         99         83830001         288           82711140         127         83830013         224           82711141         132         83830014         224           82711142         128         83830020         206           82711143         140         83830021         231           82711268         134         83830022         231           82711269         134         83830023         231           82711320         137         83830024         231           82711321         134         83830025         231           82712290         355         83830027         213           82712291         361         83830028         231           82712293         141,356         83830034         213           82712311         83,003,356         83830034         213 <td>82711129</td> <td>102</td> <td>83700184</td> <td>66</td>	82711129	102	83700184	66
82711132         136         63700306         65           82711133         136         83700500         61           82711134         138-139,239         63700606         62           82711135         143         83702050         63           82711140         127         83830001         288           82711141         132         83830013         284           82711142         128         83830020         206           82711143         140         83830021         231           82711268         134         83830022         231           82711320         137         83830023         231           82711321         134         83830024         231           82711322         134         83830025         231           82712290         355         83830027         213           82712291         361         83830028         213           82712293         141,356         83830029         213           82713113         83,103,356         83830034         213           82840540         254         83830037         213           82840540         254         83830037         213     <	82711130	83	83700185	66
82711133         136         83700500         61           8271134         138-139,239         62         62           8271135         143         8370250         63           82711139         99         3830001         28           82711140         127         83830013         284           82711141         132         83830020         26           82711142         128         83830020         26           82711143         140         83830021         231           82711268         134         83830022         231           82711269         134         83830023         231           82711320         137         83830024         231           82711321         134         83830025         231           82711322         134         83830026         231           82712290         355         83830027         213           82712291         361         83830028         213           82712293         141,356         83830034         213           82713113         83,03,03,566         83830034         213           82840538         254         83830037         213 <t< td=""><td>82711131</td><td>103</td><td>83700301</td><td>67</td></t<>	82711131	103	83700301	67
82711134         138-139,239         83700606         62           82711135         143         83702050         63           82711140         127         83830013         284           8271141         132         83830013         284           8271142         128         83830020         206           8271143         140         83830021         231           82711268         134         83830022         231           82711269         134         83830023         231           82711320         137         83830024         231           82711321         134         83830025         231           82711322         134         83830025         231           8271293         136         83830026         231           8271293         141,356         83830029         213           8271293         141,356         83830039         213           8271313         83,103,356         83830034         213           82720318         172         83830036         233           82840538         254         83830037         213           82840538         254         83830037         213 </td <td>82711132</td> <td>136</td> <td>83700306</td> <td>65</td>	82711132	136	83700306	65
82711135       143         82711139       99         82711140       127         8288       3830013       284         82711141       132         82711142       128         82711143       140         82711268       134         82711269       134         82711320       137         82711321       134         82711229       34         82711229       355         82712291       361         82712293       141,356         82713113       83,0035         82713113       83,0036         82713113       83,0036         8282038       254         82840538       254         82840540       254	82711133	136	83700500	61
82711139         99         83830001         288           82711140         127         83830013         284           82711141         132         83830014         284           82711142         128         83830020         206           82711143         140         83830021         231           82711268         134         83830022         231           82711320         137         83830023         231           82711321         134         83830024         231           82711322         134         83830025         231           82712290         355         83830027         213           82712291         361         83830028         231           82712293         141,356         83830029         213           82713113         83,103,356         83830034         213           82720318         172         83830037         213           82840538         254         83830037         213           82840540         254         83830038         213	82711134	138-139,239	83700606	62
82711140         127         83830013         284           82711141         132         83830014         284           82711142         128         83830020         206           82711143         140         83830021         231           82711268         134         83830022         231           82711320         137         83830023         231           82711321         134         83830024         231           82711322         134         83830025         231           82712290         355         3830026         231           82712291         361         83830028         213           82712293         141,356         83830029         213           82713113         83,103,356         83830034         213           82720318         172         83830037         213           82840538         254         83830037         213           82840540         254         83830038         213	82711135	143	83702050	63
82711141         132         83830014         284           82711142         128         83830020         206           82711143         140         83830021         231           82711268         134         83830022         231           82711269         134         83830023         231           82711320         137         83830024         231           82711321         134         83830025         231           82711322         134         83830026         231           82712290         355         83830027         213           82712291         361         83830028         213           82712293         141,356         83830029         213           82713113         83,103,356         83830034         213           82720318         172         83830036         213           82840538         254         83830037         213           82840540         254         83830038         213	82711139	99	83830001	288
82711142         128         83830020         206           82711143         140         83830021         231           82711268         134         83830022         231           82711269         134         83830023         231           82711320         137         83830024         231           82711321         134         83830025         231           82712290         355         83830027         213           82712291         361         83830028         213           82712293         141,356         83830029         213           82713113         83,103,356         83830034         213           82720318         172         83830037         213           82840538         254         83830037         213           82840540         254         83830038         213	82711140	127	83830013	284
82711143         140         83830021         231           82711268         134         83830022         231           82711269         134         83830023         231           82711320         137         83830024         231           82711321         134         83830025         231           82711322         134         83830026         231           82712290         355         83830027         213           82712291         361         83830028         213           82712293         141,356         83830029         213           82713113         83,103,356         83830034         213           82720318         172         83830036         213           82840538         254         83830037         213           82840540         254         83830038         213	82711141	132	83830014	284
82711268       134       83830022       231         82711269       134       83830023       231         82711320       137       83830024       231         82711321       134       83830025       231         82711322       134       83830026       231         82712290       355       83830027       213         82712291       361       83830028       213         82712293       141,356       83830029       213         82713113       83,103,356       83830034       213         82720318       172       83830036       213         82840538       254       83830037       213         82840540       254       83830038       213	82711142	128	83830020	206
82711269       134       83830023       231         82711320       137       83830024       231         82711321       134       83830025       231         82711322       134       83830026       231         82712290       355       83830027       213         82712291       361       83830028       213         82712293       141,356       83830029       213         82713113       83,103,356       83830034       213         82720318       172       83830036       213         82840538       254       83830037       213         82840540       254       83830038       213	82711143	140	83830021	231
82711320       137       83830024       231         82711321       134       83830025       231         82711322       134       83830026       231         82712290       355       83830027       213         82712291       361       83830028       213         82712293       141,356       83830029       213         82713113       83,103,356       83830034       213         82720318       172       83830036       213         82840538       254       83830037       213         82840540       254       83830038       213	82711268	134	83830022	231
82711321       134       83830025       231         82711322       134       83830026       231         82712290       355       83830027       213         82712291       361       83830028       213         82712293       141,356       83830029       213         82713113       83,103,356       83830034       213         82720318       172       83830036       213         82840538       254       83830037       213         82840540       254       83830038       213	82711269	134	83830023	231
82711322     134     83830026     231       82712290     355     83830027     213       82712291     361     83830028     213       82712293     141,356     83830029     213       82713113     83,103,356     83830034     213       82720318     172     83830036     213       82840538     254     83830037     213       82840540     254     83830038     213	82711320	137	83830024	231
82712290     355     83830027     213       82712291     361     83830028     213       82712293     141,356     83830029     213       82713113     83,103,356     83830034     213       82720318     172     83830036     213       82840538     254     83830037     213       82840540     254     83830038     213	82711321	134	83830025	231
82712291     361     83830028     213       82712293     141,356     83830029     213       82713113     83,103,356     83830034     213       82720318     172     83830036     213       82840538     254     83830037     213       82840540     254     83830038     213	82711322	134	83830026	231
82712293     141,356     83830029     213       82713113     83,103,356     83830034     213       82720318     172     83830036     213       82840538     254     83830037     213       82840540     254     83830038     213	82712290	355	83830027	213
82713113     83,103,356     83830034     213       82720318     172     83830036     213       82840538     254     83830037     213       82840540     254     83830038     213	82712291	361	83830028	213
82720318     172     83830036     213       82840538     254     83830037     213       82840540     254     83830038     213	82712293	141,356	83830029	213
82840538     254       82840540     254       83830037     213       83830038     213	82713113	83,103,356	83830034	213
82840540 254 83830038 213	82720318	172	83830036	213
	82840538	254	83830037	213
82842533 254-255 83830039 213	82840540	254	83830038	213
	82842533	254-255	83830039	213



Artikel-Nr. 83830040	Seite 213	Artikel-Nr. 83830097	Seite 229
83830041	212	83830098	229
83830042	212	83830099	215
83830043	260	83830101	215
83830044	260	83830102	215
83830045	260	83830103	215
83830046	260	83830104	215
83830047	261	83830105	215
83830048	261	83830109	210
83830049	261	83830110	210
83830050	222	83830111	205
83830051	222	83830112	205
83830052	222	83830120	205
83830053	222	83830128	210
83830054	285	83830140	225
83830055	285	83830141	225
83830056	285	83830144	254
83830057	284	83830145	254
83830058	284	83830146	254
83830059	284	83830149	261
83830060	230	83830150	218
83830061	230	83830151	218
83830062	228	83830152	218
83830063	228	83830153	225
83830064	228	83830154	225
83830067	273	83830155	225
83830068	273	83830156	225
83830069	276	83830157	262
83830070	276	83830158	262
83830071	276	83830159	241
83830072	253	83830160	241
83830073	253	83830161	241
83830074	253	83830162	241
83830075	253	83830163	241
83830076	253	83830164	241
83830077	253	83830165	224
83830078	261	83830166	224
83830079	261	83830170	251
83830080	261	83830171	251
83830082	201	83830172	251
83830083	201	83830173	251
83830084	204	83830174	242
83830087	204	83830175	242
83830088	204	83830176	242
83830092	207	83830177	242
83830093	207	83830180	223
83830094	206	83830181	223
83830095	209	83830182	206,291
83830096	209	83830183	223

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
83830184	223	83832017	261-262
83830185	223	83832018	273
83830186	236	83832019	273
83830187	236	83832020	276
83830188	236	83832021	276
83830189	236	83832022	230
83830190	223	83832023	230
83830191	223	83832024	269
83830194	208	83832025	285
83830195	208	83832027	253-254
83830196	211	83832028	253-254
83830197	210	83832040	225
83830198	207,290	83832041	225
83830199	291	83832050	222
83830200	290	83832062	228
83830201	290	83832063	228
83830212	214	83832064	228
83830216	214	83832069	276
83830360	229	83832121	216
83830362	268	83832122	216
83830365	252	83832124	201
83830366	252	83832126	204
83830370	284	83832127	355
83830371	284	83832128	204
83830404	263	83832129	204
83830405	263	83832130	204
83830406	263	83832134	207
83830407	263	83832135	206
83830408	263	83832136	209
83830409	263	83832137	209
83830462	228	83832139	229
83830463	228	83832140	229
83830500	229	83832143	215
83830503	230	83832144	215
83830504	229	83832145	215
83830505	229	83832146	210
83830520	202	83832147	210
83830521	202	83832148	205
83830522	233	83832149	205
83830523	234	83832150	218
83830524	234	83832151	218
83832003	213	83832153	225
83832004	213	83832154	225
83832005	213	83832159	241
83832007	214	83832160	241
83832010	214	83832170	251
83832011	214	83832171	251
83832013	214	83832180	223
83832016	260	83832181	223



Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
83832183	217	83840187	236
83832184	217	83840188	236
83832185	217	83840212	214
83832186	236	83840216	214
83832188	236	83840360	229
83832189	285	83840361	258
83832190	217	83840362	268
83832191	217	83840477	229
83832200	259	83840478	230
83832208	286	83840489	266
83832209	237	83840501	229
83832210	238-240	83840503	229
83832212	214	83840504	230
83832214	221	83840510	258
83832216	214	83840512	266
83832218	272	83840513	266
83832219	272	83840515	266
83832220	275	83840516	266
83832221	275	83840519	268
83832320	270	83840524	265
83832360	230	83840525	265
83832361	258	83840526	265
83832363	252	83840527	265
83832365	252	83840533	255
83832370	284	83840543	267
83832404	263	83840545	267
83832405	263	83840547	266
83832503	226-227	83840548	266
83832504	226-227	83840549	266
83832505	202	83840574	252
83840001	275	83840576	255
83840006	276	83840577	255
83840007	276	83840578	287
83840008	275	83840579	287
83840009	275	83840584	265
83840013	264	83840585	265
83840014	264	83840588	287
83840018	201	83840589	287
83840019	250	83840602	269
83840020	250	83840603	269
83840021	257	83840606	286
83840022	257	83840607	286
83840057	235	83840617	269
83840058	235	83840618	269
83840073	226	83840623	286
83840181	203	83840624	286
83840182	203	83840625	245
83840184	202	83840626	245
83840186	236	83840627	245
			210

SSAMP22  245   SSAMP270   SSAMP270   SSAMP270   SSAMP275   SSAMP275   SSAMP275   SSAMP275   SSAMP275   SSAMP278   SSAMP278   SSAMP278   SSAMP278   SSAMP278   SSAMP278   SSAMP279   SSAMP277   SSAMP278   SSAMP279   SSAMP	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
83840631 83840631 83840631 83840635 83840635 83840636 83840636 83840636 83840637 83840638 83840638 83840638 83840639 83840644 83840642 83840641 83840642 83840644 83840646 83840646 83840646 83840646 83840666 83840666 83840667 83840666 83840667 83840668 83840688 838	83840628	245	83840720	270
B384051	83840629	246	83840726	278
83840652 246 8384074 8384075 8384064 848 8384076 8384064 848 8384076 8384064 848 8384076 8384064 848 8384076 8384066 848 8384076 8384066 848 8384076 8384066 848 8384076 8384066 848 8384077 848 8384077 848 8384077 848 8384077 848 8384077 848 838408 838408	83840630	246	83840727	278
83840635 243 83840740 83840637 243 83840742 83840638 243 83840744 83840639 244 83840746 83840640 244 83840746 83840641 243 83840746 83840642 243 83840755 83840643 243 83840756 83840644 243 83840756 83840646 244 83840766 83840646 244 83840769 83840646 244 83840769 83840666 246 83840660 83840667 2583840666 83840668 258 83840668 83840677 2583840677 83840668 272 83840888 83840688 272 83840888 83840689 275 83840894 83840689 275 83840894 83840689 275 83840894 83840689 275 83840898 83840689 277 83840891 83840699 277 83840891 83840699 277 83840891 83840699 277 83840891 83840699 278 83840891 83840699 278 83840891 83840699 278 83840891 83840699 278 83840891 83840699 278 83840891 83840699 278 83840891 83840699 278 83840891 83840699 278 83840891 83840699 278 83840891 83840699 278 83840891 83840699 278 83840891 83840699 278 83840892 83840699 278 83840892 83840699 278 83840892 83840699 278 83840892 83840699 278 83840892 83840699 278 83840892 83840699 278 83840892 83840699 278 83840892 83840791 278 83840893 83840791 278 83840879 83840791 278 83840879 83840791 278 83840879 83840791 278 83840879 83840791 278 83840879 83840791 278 83840879 83840791 278 83840879 83840791 278 83840879 83840791 278 83840879 83840791 278 83840879 83840791 278 83840879 83840791 278 83840879 83840791 278 83840879 83840791 278 83840879	83840631	246	83840728	281
83840636	83840632	246	83840729	281
83840837         243         83840743           83840838         243         83840744           83840840         244         83840746           83840641         243         83840755           83840642         243         83840756           83840643         243         83840757           83840644         243         83840759           83840645         244         83840760           83840666         244         83840760           83840671         225         83840774           83840676         225         83840070           83840677         224         83840070           83840676         225         8384001           83840677         224         8384001           83840678         225         8384001           83840678         225         8384001           83840678         225         8384001           83840678         225         8384000           83840678         225         8384000           83840689         227         8384000           83840690         227         8384001           83840691         227         8384001           83840693<	83840635	243	83840740	252
83840658 244 83840746 83840745 83840745 83840746 83840746 83840746 83840746 83840746 83840746 83840746 83840746 83840755 83840643 243 83840756 83840644 243 83840756 83840646 244 83840756 83840646 244 83840759 83840646 244 83840759 83840646 244 83840759 83840650 235 8384074 83840766 83840657 248 83840677 248 83840677 248 83840677 248 83840677 248 83840679 83840677 248 83840679 83840677 248 83840679 83840679 249 83840679 249 83840679 249 83840679 249 83840679 249 83840679 249 83840679 249 83840679 249 83840680 83840679 249 83840680 83840679 249 83840680 83840679 249 83840680 247 83840680 83840679 249 83840680 247 83840680 247 83840689 247 83840689 247 83840689 247 83840689 247 83840689 247 83840689 247 83840689 247 83840689 247 83840689 247 83840689 247 83840689 247 83840686 248 83840680 247 83840689 248 83840777 248 83840689 248 83840777 248 83840689 248 83840777 248 83840689 248 83840777 248 83840689 248 83840777 248 83840689 248 83840777 248 83840689 248 83840777 248 83840689 248 83840777 248 83840777 248 83840689 248 83840777 2	83840636	243	83840742	252
83840639 244 83840745 83840640 224 83840756 83840641 243 83840756 83840643 243 83840756 83840644 243 83840759 83840645 244 83840759 83840655 244 83840759 83840650 225 83840773 83840651 225 83840774 83840656 284 83840774 83840677 284 83840801 83840678 285 83840801 83840678 285 83840805 83840668 272 83840805 83840688 272 83840801 83840688 272 83840801 83840699 275 83840812 83840699 275 83840818 83840699 277 83840818 83840699 278 83840818 83840699 279 83840818 83840699 279 83840828 83840709 279 83840828 83840709 279 83840838 83840709 272 83840838 83840709 272 83840838 83840709 272 83840838	83840637	243	83840743	252
83840640 244 83840756 83840656 83840664 243 83840757 838406646 244 83840664 244 83840757 838406646 244 83840758 83840666 244 83840758 83840666 244 83840758 83840666 244 83840758 83840666 244 83840758 83840666 244 83840758 83840666 245 83840758 83840666 246 83840666 246 83840666 246 83840666 246 83840666 246 83840666 246 83840666 246 83840666 246 83840666 246 83840666 246 83840667 247 83840666 248 83840667 248 83840667 248 83840667 248 83840667 248 83840667 248 83840676 248 83840676 248 83840676 248 83840676 248 83840678 248 83840678 248 83840679 248 83840679 248 83840668 247 83840668	83840638	243	83840744	252
83840641         243         83840756           83840642         243         83840759           83840644         243         33840759           83840645         244         33840759           83840646         244         33840760           83840650         225         53840773           83840651         235         33840774           83840656         284         3384080           83840657         284         3384080           83840656         285         3384080           83840657         286         3384080           83840658         285         3384080           83840678         285         3384080           83840679         285         3384080           83840685         272         3384080           83840686         272         3384081           83840689         272         3384081           83840689         273         3384081           83840690         275         3384081           83840693         275         3384081           83840694         275         3384081           83840695         226         3384081           83840696	83840639	244	83840745	252
83840642 243 83840643 243 83840756 83840644 243 83840758 83840655 244 83840650 225 83840651 225 83840656 284 83840656 284 83840657 284 83840676 285 83840677 284 83840677 285 83840677 285 83840678 255 83840678 272 83840688 272 83840689 275 83840689 275 83840689 275 83840689 275 83840689 276 83840689 277 83840689 278 83840689 279	83840640	244	83840746	252
83840643         243         83840757           83840644         243         83840759           83840645         244         83840760           83840650         225         83840773           83840651         225         83840774           83840656         224         83840800           83840676         228         83840801           83840677         226         8384081           83840678         225         8384081           83840679         225         8384088           83840680         272         8384088           83840683         272         83840810           83840689         275         83840811           83840689         275         83840812           83840690         275         83840813           83840693         275         83840816           83840693         275         83840816           83840693         275         83840816           83840693         275         83840816           83840693         275         83840816           83840693         275         83840816           83840693         272         83840818           838	83840641	243	83840755	280
83840644         243         83840758           83840645         244         83840760           83840666         244         83840773           83840650         235         83840774           83840656         284         83840800           83840657         284         83840801           83840676         285         83840803           83840677         285         83840804           83840678         285         83840806           83840679         285         83840806           83840685         272         8384081           83840686         272         8384081           83840688         272         8384081           83840690         275         8384081           83840691         275         8384081           83840692         275         8384081           83840693         275         8384081           83840694         272         8384081           83840695         226         8384081           83840696         227         8384081           83840697         226         8384082           83840698         227         8384082           83840699 <td>83840642</td> <td>243</td> <td>83840756</td> <td>280</td>	83840642	243	83840756	280
83840645         244         83840760           83840660         235         83840773           83840651         235         83840807           83840656         284         83840800           83840677         224         83840801           83840678         285         83840804           83840679         285         83840805           83840669         222         83840808           83840689         272         83840810           83840689         272         83840808           83840690         275         83840810           83840691         275         83840811           83840692         275         83840812           83840693         275         83840814           83840694         275         83840816           83840695         276         83840816           83840696         276         83840816           83840697         286         83840821           83840698         277         83840821           83840699         227         83840824           83840699         227         83840824           83840701         273         83840826 <td< td=""><td>83840643</td><td>243</td><td>83840757</td><td>280</td></td<>	83840643	243	83840757	280
83840646         244         83840760           83840650         235         83940773           83840651         235         83840704           83840656         284         83840800           83840677         285         33840801           83840676         285         33840803           83840677         285         83840804           83840678         285         33840805           83840679         285         83840808           83840685         272         83840809           83840686         272         83840810           83840689         275         83840811           83840690         275         83840816           83840691         275         83840816           83840692         226         83840816           83840693         227         83840816           83840694         227         83840816           83840695         227         83840820           83840696         226         83840824           83840697         226         83840824           83840698         227         83840824           83840701         273         83840826 <td< td=""><td>83840644</td><td>243</td><td>83840758</td><td>280</td></td<>	83840644	243	83840758	280
83840650         235         83840774           83840651         235         83840774           83840656         284         83840800           83840677         284         83840801           83840678         285         83840804           83840679         285         83840809           83840686         272         83840810           83840688         272         83840810           83840689         272         83840810           83840690         275         8384081           83840691         275         8384081           83840692         226         83840813           83840693         275         83840816           83840694         277         83840820           83840695         226         83840820           83840696         227         83840820           83840697         226         83840824           83840698         227         83840824           83840699         227         83840824           83840699         227         83840824           83840699         227         83840825           83840701         273         83840828           8	83840645	244	83840759	279
83840651         235         83840774           83840656         284         83840800           83840677         285         83840801           83840678         285         83840804           83840679         285         83840808           83840686         272         83840809           83840688         272         83840810           83840699         275         83840812           83840690         275         83840812           83840691         275         83840812           83840692         226         83840816           83840693         275         8384081           83840694         277         83840820           83840695         226         83840820           83840696         226         83840820           83840697         226         83840824           83840698         227         83840825           83840699         221         83840824           83840696         226         83840824           83840697         226         83840824           83840702         273         83840828           83840703         273         83840829	83840646	244	83840760	279
83840656         284         83840801           83840677         284         83840803           8384077         285         83840804           8384078         285         83840805           83840689         285         83840808           83840688         272         83840809           83840689         275         83840810           83840690         275         83840812           83840691         275         83840817           83840692         226         83840817           83840693         275         83840816           83840694         277         83840817           83840695         226         83840817           83840696         227         83840818           83840697         226         83840824           83840698         227         83840824           83840699         227         83840829           83840711         273         83840829           83840702         2273         83840829           83840701         273         83840835           83840702         273         83840835           83840710         272         83840837	83840650	235	83840773	252
83840657         284         83840803           83840676         285         83840803           83840677         285         83840804           83840678         285         83840805           83840679         285         83840809           83840686         272         83840809           83840688         272         83840810           83840699         275         83840812           83840691         275         83840813           83840692         275         83840816           83840693         275         8384081           83840694         275         83840818           83840695         226         8384081           83840696         227         83840820           83840697         226         83840824           83840698         227         83840825           83840699         227         83840824           83840699         227         83840820           83840699         227         83840820           83840699         227         83840824           83840701         273         83840829           83840702         273         83840830           8	83840651	235	83840774	252
83840676         285         83840803           83840677         285         83840804           83840678         285         83840805           83840689         285         83840808           83840686         272         83840809           83840688         272         83840811           83840689         275         83840812           83840690         275         83840813           83840691         275         83840816           83840692         226         83840817           83840693         226         8384081           83840694         227         83840820           83840695         227         83840821           83840696         226         83840823           83840697         226         83840824           83840698         227         83840825           83840699         227         83840828           83840701         273         83840828           83840702         273         83840836           83840703         273         83840836           83840710         256         83840838           83840710         256         83840838	83840656	284	83840800	259
83840677         285         83840804           83840678         285         83840805           83840679         285         83840808           83840685         272         83840809           83840686         272         83840810           83840689         275         83840811           83840690         275         83840812           83840691         275         83840816           83840692         226         83840817           83840693         226         83840818           83840694         227         83840820           83840695         227         83840820           83840696         228         83840821           83840697         226         83840823           83840698         227         83840824           83840699         227         83840825           83840701         273         83840829           83840703         273         83840836           83840704         272         83840836           83840707         272         83840838           83840710         256         83840838           83840712         256	83840657	284	83840801	259
83840678         285         83840808           83840679         285         83840808           83840685         272         83840809           83840686         272         83840810           83840688         272         83840811           83840699         275         83840812           83840691         275         83840813           83840692         226         83840817           83840693         226         83840818           83840694         227         83840820           83840695         226         83840820           83840696         226         83840821           83840697         226         83840824           83840698         227         83840824           83840699         227         83840824           83840701         273         83840829           83840702         273         83840836           83840703         273         83840836           83840707         272         83840836           83840710         256         83840838           83840710         256         83840838	83840676	285	83840803	259
8340679         285         8340088           8340686         272         834009           8340688         272         8340810           8340689         275         83840812           8340690         275         83840813           8340691         275         83840816           83840692         226         83840817           83840693         226         83840818           83840694         227         83840820           83840695         227         83840821           83840696         226         83840823           83840697         226         83840824           83840699         227         83840828           83840701         273         83840829           83840702         273         83840830           83840703         273         83840836           83840706         272         83840836           83840710         256         83840838           83840712         256         83840840	83840677	285	83840804	259
83840685       272       83840809         33840686       272       83840810         83840688       272       83840811         33840689       275       83840812         83840690       275       83840813         33840691       275       83840816         83840692       226       83840817         83840693       226       83840818         83840694       227       83840820         83840695       227       83840821         83840696       226       83840824         83840697       226       83840824         83840698       227       83840826         83840699       227       83840828         83840701       273       83840830         83840703       273       83840835         83840706       272       83840836         83840707       272       83840837         83840710       256       83840830         83840712       256       83840840	83840678	285	83840805	259
83840686       272       83840610         83840688       272       83840811         83840689       275       83840812         83840690       275       83840813         83840691       275       83840816         83840692       226       83840817         83840693       226       83840818         83840694       227       83840820         83840695       226       83840821         83840696       226       83840824         83840697       226       83840824         83840699       227       83840828         83840701       273       83840829         83840702       273       83840830         83840703       273       83840836         83840707       272       83840837         83840710       256       83840838	83840679	285	83840808	286
83840688       272         83840699       275         83840690       275         83840691       275         83840692       226         83840693       226         83840818       83840818         83840694       227         83840695       227         83840696       226         83840697       226         83840698       227         83840699       227         83840699       227         83840701       273         83840703       273         83840704       272         83840705       272         83840707       272         83840710       256         83840712       256         83840712       256	83840685	272	83840809	286
83840689       275       83840812         83840690       275       83840813         83840691       275       83840816         83840692       226       83840817         33840693       226       83840818         83840694       227       83840820         83840695       227       83840821         83840696       226       83840823         83840697       226       83840824         83840698       227       83840825         83840701       273       83840829         83840702       273       83840836         83840703       273       83840836         83840707       272       83840837         83840710       256       83840838         83840712       256       83840840	83840686	272	83840810	283
83840690       275         83840691       275         83840692       226         83840693       226         83840694       227         83840695       227         83840696       226         83840697       226         83840698       227         83840699       227         83840701       273         83840702       273         83840703       273         83840706       272         83840707       272         83840707       272         83840708       272         83840709       273         83840706       272         83840707       272         83840837         83840710       256         83840712       256	83840688	272	83840811	283
83840691       275       83840816         83840692       226       83840817         83840693       226       83840818         83840694       227       83840820         83840695       227       83840821         83840696       226       83840823         83840697       226       83840824         83840698       227       83840825         83840701       273       83840829         83840702       273       83840830         83840703       273       83840835         83840706       272       83840836         83840710       256       83840838         83840712       256       83840840	83840689	275	83840812	282
83840692       226       83840817         83840693       226       83840818         83840694       227       83840820         83840695       227       83840821         83840696       226       83840823         83840697       226       83840824         83840698       227       83840825         83840701       273       83840829         83840702       273       83840830         83840703       273       83840835         83840706       272       83840836         83840707       272       83840837         83840712       256       83840840	83840690	275	83840813	282
83840693       226       83840818         83840694       227       83840820         83840695       227       83840821         83840696       226       83840823         83840697       226       83840824         83840698       227       83840825         83840701       273       83840829         83840702       273       83840830         83840703       273       83840836         83840706       272       83840836         83840707       272       83840837         83840710       256       83840840	83840691	275	83840816	217
83840694       227       83840820         83840695       227       83840823         83840696       226       83840823         83840697       226       83840824         83840698       227       83840825         83840701       273       83840829         83840702       273       83840830         83840703       273       83840835         83840706       272       83840836         83840707       272       83840837         83840710       256       83840838         83840712       256       83840840	83840692	226	83840817	217
83840695       227       83840821         83840696       226       83840823         83840697       226       83840824         83840698       227       83840825         83840709       227       83840828         83840701       273       83840829         83840702       273       83840830         83840703       273       83840835         83840706       272       83840836         83840707       272       83840837         83840710       256       83840840	83840693	226	83840818	217
83840696       226       83840823         83840697       226       83840824         83840698       227       83840825         83840699       227       83840828         83840701       273       83840829         83840702       273       83840830         83840703       273       83840835         83840706       272       83840836         83840707       272       83840837         83840710       256       83840838         83840712       256       83840840	83840694	227	83840820	270
83840697       226       83840824         83840698       227       83840825         83840699       227       83840828         83840701       273       83840829         83840702       273       83840830         83840703       273       83840835         83840706       272       83840836         83840707       272       83840837         83840710       256       83840838         83840712       256       83840840	83840695	227	83840821	270
83840698       227       83840825         83840699       227       83840828         83840701       273       83840829         83840702       273       83840830         83840703       273       83840835         83840706       272       83840836         83840707       272       83840837         83840710       256       83840838         83840712       256       83840840	83840696	226	83840823	270
83840699     227     83840828       83840701     273     83840829       83840702     273     83840830       83840703     273     83840835       83840706     272     83840836       83840707     272     83840837       83840710     256     83840838       83840712     256     83840840	83840697	226	83840824	270
83840701       273       83840829         83840702       273       83840830         83840703       273       83840835         83840706       272       83840836         83840707       272       83840837         83840710       256       83840838         83840712       256       83840840	83840698	227	83840825	270
83840702     273     83840830       83840703     273     83840835       83840706     272     83840836       83840707     272     83840837       83840710     256     83840838       83840712     256     83840840	83840699	227	83840828	237
83840703     273     83840835       83840706     272     83840836       83840707     272     83840837       83840710     256     83840838       83840712     256     83840840	83840701	273	83840829	237
83840706       272       83840836         83840707       272       83840837         83840710       256       83840838         83840712       256       83840840	83840702	273	83840830	237
83840707     272     83840837       83840710     256     83840838       83840712     256     83840840	83840703	273	83840835	238
83840710     256     83840838       83840712     256     83840840	83840706	272	83840836	238
83840712 256 83840840	83840707	272	83840837	239
	83840710	256	83840838	239
83840717 270 83840841	83840712	256	83840840	238
	83840717	270	83840841	239
83840718 270 83840842	83840718	270	83840842	240
83840719 270 83840843	83840719	270	83840843	240





Weiteres unter: herthundbuss.com/onlinekatalog oder laden Sie unsere App: Herth+Buss EPC

Artikel-Nr. 83840844	Seite 217	Artikel-Nr. 83841002	Seite 211
83840845	217	83841003	212
83840846	221	83842025	231
83840847	221	83842026	231
83840848	221	83842101	353
83840849	240	83842102	354
83840850	221	83842103	354
83840868	216	83842120	205
83840869	216	83842193	256
83840870	216	83842320	270
83840901	247	83842360	230
83840902	247	83842502	230
83840903	247	83842505	255
83840904	247	83842506	255
83840922	248	83842578	287
83840923	248	83842579	287
83840924	249	83842608	286
83840925	249	83842625	245
83840940	274	83842626	245
83840941	274	83842635	243-244
83840942	274	83842650	243-244
83840946	277	83842717	270
83840947	277	83842718	270
83840948	277	83842726	278-281
83840956	278	83842727	278-281
83840957	278	83842731	270-201
83840958	278	83842740	253
83840959	278	83842742	253
83840960	283	83842940	274
83840961	283	83842946	277
83840969	220,288	83842956	278
83840970	220,288	84740018	298
83840973	232	84740019	298
83840974	232	84740020	298
83840985	219	84740100	296
83840986	219	84740101	297
83840987	271	84740102	298
83840988	271	84740103	298
83840989	271	84740104	296
83840990	271	84740105	294
83840991	271	84740110	297
83840994	280	84740112	297
83840995	280	84740114	297
			297
83840996 83840997	280	84740115 84740116	293
83840998	234	84740117	293
83840999	234	84740118	294
83841000	209	84740119	294
83841001	211	84740120	294

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
84740121	295	84770542	301
84740122	295	84770543	301
84740123	296	84770544	301
84740124	296	84770545	301
84741104	356	84770565	304
84750006	189	84770602	305
84750007	191	84770603	305
84750008	187	84770604	305
84750009	188	84770607	308
84750015	186	84770610	306
84750016	187	84770611	308
84750018	192	84770612	308
84750020	190	84770613	307
84750021	190	84770614	306
84750024	188	84770615	306
84750025	188	84770620	307
84750026	186	84770621	307
84750027	189	84771001	299
84750028	185	84771021	358
84750047	191	84771022	359
84750048	191	84771024	359
84750049	190	84771025	360
84750050	190	84771515	300
84750051	189	84771540	300-301
84750052	184	84771541	359
84750053	192	84771615	358
84750054	193	85780310	309
84750057	189	85780311	309
84750058	185	85780312	309
84750060	188	85780313	309
84750218	187	85780320	309
84750219	193	85780321	309
84750220	192	85780322	309
84750221	186	85780323	309
84752000	190	85780330	310
84752001	189	85780331	310
84752005	189	85780332	310
84770001	299	85780333	310
84770002	299	85780680	310
84770003	300	85781160	309
84770004	303	85781161	309
84770005	304	85781162	309
84770006	304	85781163	309
84770100	303	85781470	310
84770513	300	85785013	408
84770517	300	85785018	102,344
84770522	303	85785020	412
84770523	301	85785021	87,113,411
84770541	300	85785038	407





	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.
375	89901090	409	85785043
375	89901091	409	85785043099
368	89901092	114,412	85785046
368	89901093	414	85785050
368	89901094	408	85785051
368	89901095	408	85785055
368	89901097	409	85785102
368	89901098	410	85785104
368,390	89901100	410	85785104099
368,390-391	89901101	153,310,409	85785108
376,389-390	89901102	411	85785109
377	89901103	410	85785145
376,390-391	89901105	133,410	85785155
379	89901107	411	85785163
380	89901108	136,138-139,412	85785205
379	89901109	390	89900106
371	89901110	389	89900108
375	89901113	390	89900109
375	89901116	391	89900113
381	89901120	390	89900114
381	89901121	399	89900206
385	89901123	400	89900207
369	89901128	387	89901009
370	89901129	387	89901018
381	89901130	379	89901019
381	89901131	386	89901020
138,381,389-390	89901132	368	89901021
102,136,139,381,390-391	89901133	368	89901034
381	89901134	386	89901040
382	89901135	368	89901050
380,389-390	89901140	368	89901051
379	89901141	368	89901052
380	89901142	368	89901053
379,390-391	89901143	369	89901054
376	89901145	380	89901069
376	89901146	393	89901070
376	89901147	393	89901071
379	89901148	393	89901072
386	89901150	393	89901073
386	89901151	378	89901074
386,390	89901152	378	89901075
386	89901153	379	89901076
386	89901154	375	89901078
387	89901155	384	89901079
387	89901156	386	89901081
386	89901157	380	89901082
386,390-391	89901158	376	89901084
386	89901159	375	89901087

Seite Art	ikel-Nr. Seite
387 899	01248 395
383 899	01249 394
383 899	01253 398
382 899	01255 395
382 899	01256 398
370 899	01263 398
385 899	01270 397,399-400
385 899	01271 398
385 899	01272 396,399-400
385 899	01273 396,399-400
385 899	01274 384
385 899	01275 397,399-400
384,389 899	01276 397,400
394 899	01277 397,399-400
384 899	01278 395,400
384 899	01279 395,400
377 899	01280 398,400
394 899	01281 396
376 899	01282 396,400
377 899	01283 397,400
376 899	01284 396,399-400
377,389 899	01285 397
377,390 899	01286 396,399
385 899	01287 398
378 899	01289 397
383 899	01290 368
384 899	01291 369
384 899	01292 394
369,389 899	01295 369
369 899	01296 370
369,390 899	01300 371
369 899	01301 372
369 899	01302 372
373 899	01303 377
373 899	01304 377
378 899	01305 370
394 899	01306 369
394 899	01307 369
396,399-400 899	01308 371
395 899	01309 371
394 899	01310 378
396,399-400 899	01311 378
394 899	01312 374
396,399-400 899	01313 374
396 899	01314 374
397,399-400 899	01315 380
397 899	01316 379
397,399-400 899	01317 376
382 899	01318 377



Artikel-Nr.	Seite
89901319	374
89901320	373
89901321	373
89901324	379
89901325	380
89901326	383
89901327	383
89901328	383
89901330	372
89901331	372
89901332	388
89901333	388
89901334	388
89901335	371
89901336	387
89901424	388
89902010	401
89902011	401
89902012	402
89902020	240,402
89902021	240,402
89902022	403
89902023	403
89902024	263,402
89902025	263,402
95980306	419
95980308	419
95980312	419

# Index

Index 442 - 445

Bezeichnung

2000 PLSMLR 2000 SPL

ABS-Kontrollleuchte

Anschlussleitung, Leuchte

Anschlussset, Leuchte

Arbeitsscheinwerfer

Anschlussleitung, Seitenmarkierungs-

Anschlussset, LeuchtelAMP Tyco

**AMP Tyco** 

leuchte

ASS1 ASS2

В BacMid

BacMod 92

BBSN 542 BDS-2 BDS-2 short Begrenzungsleuchte Blinkleuchte Blitz-Kennleuchte

BP26

BacMod 92 HV



		oder laden Sie unsere App: Herth+Buss EPC
Seite	Bezeichnung	Seite
	D4R	374
	D4S	374
85,99		
131	E	
	Earpoint	226-227
	Earpoint III	228
	Earpoint IV	228
225	EcoLED	242
372	EcoLED II	243-244
372	Ecopoint	237-239,402-403
	Ecopoint II	241
	Ecopoint LED	240
	EPP98	191
310	Europoint	259
340-341	Europoint II	261-262,401-402
335,338-342,349-350	Europoint III	263,402
342		
343-347	F	
345-346	F2	375
31-42,44	FE02	85
346	FE04	80,98,155
	FE07 B	80
	FE12	129
	FE79	76
148-149,318	FE81	65,132
59-60,146-147,167-168,176-177,353	FE85	68,78,154
61,147,169,177	FE87	77,157
211	FE94	88,115,159
124	FE95	77
123	FE98	89,116,160
71-92	FEH88	126
59-65	Fernscheinwer	fer 25-26
303-308	FES88	127
62	Flatpoint	83,103
	Flatpoint II	84,104-105,158
	Flexipoint	131
	Flexipoint I	77
386	FM76	181
	FM91	180
	Fogpoint	170

C	
C10W	386
D	
D1R	373
D1S	373
D2R	373
D2S	373
D3R	374
D3S	374

G	
Gehäuse, Heckleuchte	355
Gitter, Rundumkennleuchte	360
Glo Star II	250

87,113-114

FPL93

Bezeichnung Glühlampe	Seite 368-388,393-398	Bezeichnung HY21W	Seite 383
Glühlampenstecker	416-417	HY6W	383
diumampensieckei	410-417	пточ	303
H	2004	INDIVIDUAL	200
H	381	INDIVIDUAL	296
H1	368	Innenraumleuchte	293-298
H10	370		
H10W	382		
H11	371	J	
H12	371	J	381
H15	371		
H16	371		
H20W	382	K	
H21W	383	K (10W)	386
H27W/1	372	K 158-1/12V	192
H27W/2	372	K55302	330
Н3	368	Kabelendtülle	335
H4	368	Kabelsatz, Heckleuchte	342-343
H5W	382	Kabelverbindungsdose	351
H6W	382	Kappe	335,359
H7	369	Kennzeichenleuchte	184-193
H7 Spannungsreduzierer	419	Kontrollleuchte	309-310
H8	370		
Н9	370		
Halter, Arbeitsscheinwerfer	357	L	
Halter, Heckleuchte	353-354	L930	233
Halter, Rückstrahler	360	Lampenfassung	416-418
Halter, Rundumkennleuchte	358-359	Lampenfassung, Elektrische Univer-	407-414
Halter, Schlussleuchte	355-356	salteile	
Halter, Schlussleuchte	361	Lampenträger, Begrenzungsleuchte  LC10 LED	278
Halter, Seitenmarkierungsleuchte Halter, Warnmarkierung	360	LC11 LED	278-281
Hauptscheinwerfer	19-23,43	LC12 LED	282
НВ3	369	LC12T LED	283
HB4	370	LC4	252
HDSCS	345-346	LC5	252-253
Heckleuchte	201-287	LC5T	253-254
Heckleuchtensatz	288,290-291	LC6	253-254
HIR2		LC7	265-268,320
	369		•
Hula-Blitz	368	LC7T LC8	270-274
Hula-Blitz 2007	329	LCST	275-276
Hula-Blitz D	329	LC9	275-270
Hula-Blitz EU Master	327	LC9 LED	277
Hula-Blitz EU Slave		LCG2	
	328		420
Hula-Blitz EU Universal	327	LED-Adapt	421
Hula-Blitz Mini Master	328	LED-Blinkeranpassung	420
Hula-Blitz Mini Slave	329	LEDsInno	92,120,142-143,193,349-351,361
Hula-Blitz Mini Universal	328	LEDsInno-1	220,288

Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite
LEDsInno-2	232		
LEDsInno-4	219		
Leitungsverbinder	335	P	
Leuchteneinsatz, Blinkleuchte	401,403	P13W	388
Leuchteneinsatz, Brems-/ Schluss- leuchte	402	P15W	379
Leuchteneinsatz, Bremsleuchte	401	P21/4W	378
Leuchteneinsatz, Park-/	402	P21/5W	377-378
Positionsleuchte		P21W	376
Lichtscheibe, Nebelschlussleuchte	165	P27/7W	378
Lichtscheibe, Umrissleuchte	143	P27W	378
		Parkwarntafel	330
		PL 115/12V	91
M		PL 192/12V	74
M	386	PLR 1007/12V	91
M 50	73,153	Posipoint II	81,156
M 550	90,161	PR21/5W	377
M 555	72	PR21W	377
M 594	119	PS19W	388
M 833	186	PSX24W	388
M 841	135	PSY24W	388
M 851	78	PY21W	377
M 856	73		
M 891	162		
M Soffitte	386	R	
M805	245	R 12V/18W	379
M805 LED	246	R10W	379-380
Magnet Base	357	R2	369,375
Model 262	254	R5W	380
Model 263	255	Rahmen, Innenraumleuchte	356
Model 360	269	Regpoint	190
Model 461	284	Regpoint LED	191
Model 462	285	Reparatursatz, Stecker	347
Model 463	285	RepCon	347
Model 465	235	RK 1,5	340-341,343
Monopoint	71	Rückfahrhilfe	123-124
Monopoint II	71-72,153	Rückfahrleuchte	176-182
Multi LED	224	Rückfahrscheinwerfer	46
Multipoint	217	Rückfahrscheinwerfer Arbeitsscheinwerfer	47-48
Multipoint II	221	Rückstrahler	316-320
Multipoint III	222	Rundumkennleuchte	299-301
Multipoint IV	218	RY10W	380
Multipoint LED	217		
Multipoint V	223		
		S	
		S1	375
N		\$2	375
Nebelscheinwerfer	27	S3	376
	165,167-171		
Nebelschlussleuchte	103,107-171	SAT 104	108,161

Bezeichnung	Seite
SAT 74	79,99,155
SAT Mouse	163
Schluss-/Umrissleuchte	153-163
Schlussleuchte	146-150
Schrumpfendkappe	336
Schwingungsdämpfer, Heckleuchte	361
Seitenmarkierungsleuchte	97-120
Sidepoint	82,102
SLAVE	295-296
SMD00	107
SMD04	84,106,160
SMD98	86,112
SMLR 1006/12V	118
SMLR 2002	100
SMLR 2003/12V	100
SMLR 2004	101
SN 3009	170
Sofittenlampe	387
Sortiment, Glühlampen	389-391
Sortiment, Kunststoffsockellampen	399-400
•	419
Spannungsbegrenzer, Bordnetz Spannungsspitzenkiller	419
SPL2011	129
Squarepoint	76
Stecker	349
Stecker, Hauptscheinwerfer	416-418
Steckgehäuse	415
Steckgehäusesatz	343-346
Steuergerät, Beleuchtung	420-421
Superpoint	136-137
Superpoint II	138-139,143
Superpoint III LED	140
Superpoint IV	356
Superpoint IV	141
Superpoint LED	137
T	
T4W	381
T5	385
Tagfahrleuchtensatz	12-15
Technokon 1	215
Traversenbeleuchtung	290-291
U	
U	376
Umfeldleuchte	49-50
Umricoloughto	100 140

Bezeichnung	Seite
Unipoint	90,118,162
Unterlage, Seitenmarkierungsleuchte Unterlage, Begrenzungsleuchte	356
V	
Verbindungsstück	350
W	
W 3009/12V	181
W16W	384
W21/5W	384
W21W	383
W2W	385
W3W	385
W5W	384
Wärmeschrumpfschlauch	336
Warnleuchte	325-329
Warnmarkierung	330
Warnmarkierungssatz	331
WESTFALIA	165,209
WY21W	384
Z	
Zierblende	355
Zusatzblinkleuchte	66-68
Zusatzbremsleuchte	172

# **ELPARTS**



# Blätterkataloge! Schnell, einfach, online



herthundbuss.com/de/kataloge

## Hauptkataloge



MI HERTH-BUSS Katalog04DE Katalog06DE







Katalog08DE Katalog13DE



#### Herth+Buss Fahrzeugteile GmbH & Co. KG Dieselstraße 2-4

DE-63150 Heusenstamm

### Herth+Buss France SAS

ZA Portes du Vercors, 270 Rue Col de La Chau FR-26300 Châteauneuf-sur-Isère

#### Herth+Buss Belgium SRL Rue de Fisine 9

Rue de Fisine 9 BE-5590 Achêne

#### Herth+Buss UK Ltd.

Unit 1 Andyfreight Business Pk Folkes Road, Lye GB-DY9 8RB Stourbridge

## Herth+Buss Iberica S.L.

C/A 45 Poligono de Areta 31620 Huarte Navarra España



