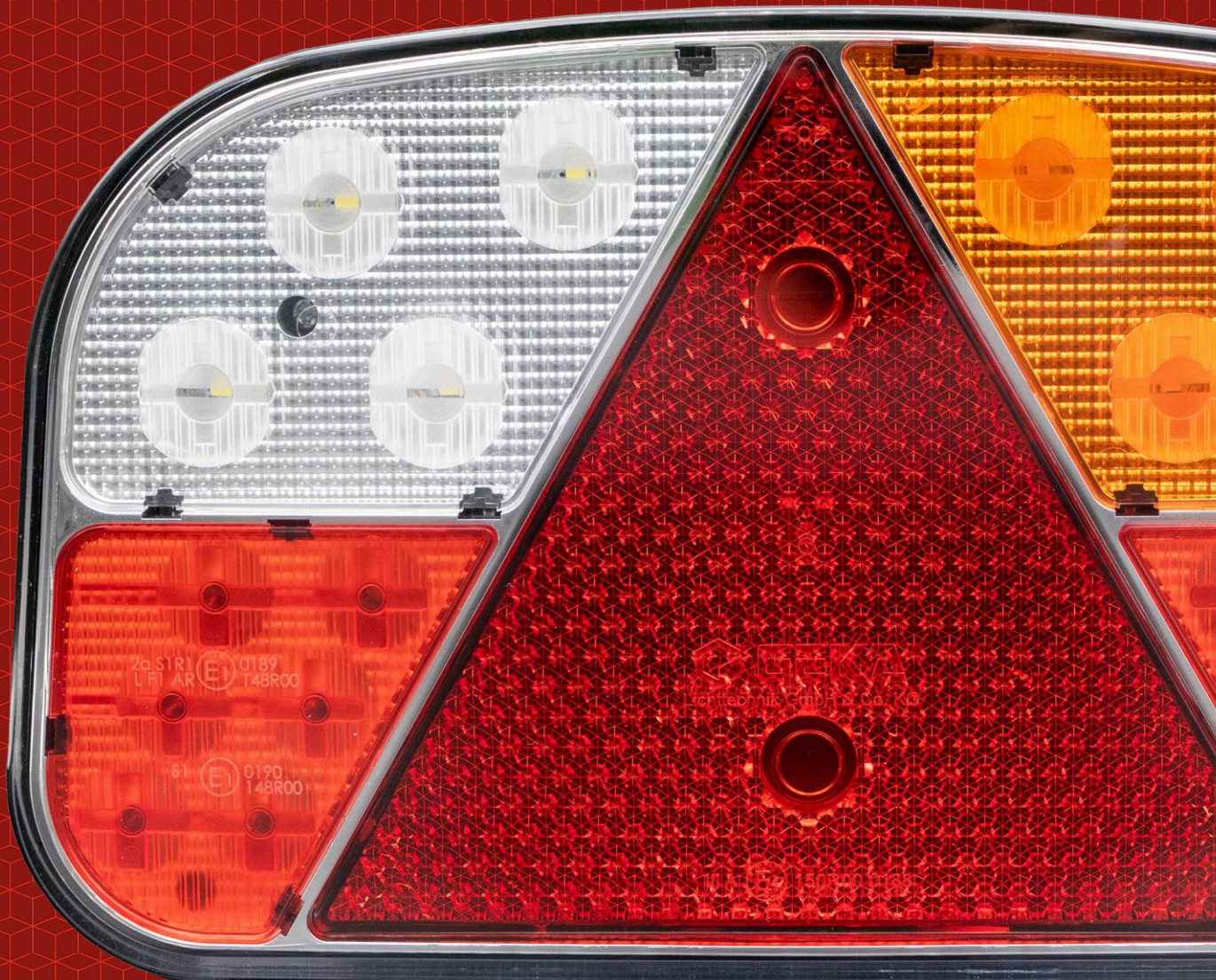




# Lichttechnik GmbH & Co. KG

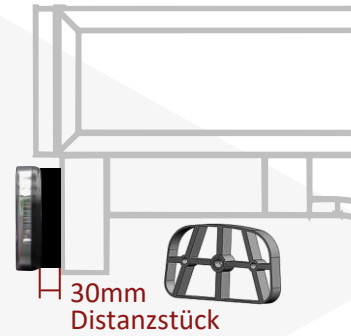
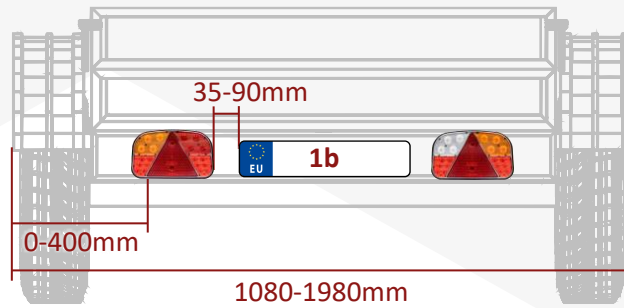
Seit 1952 Ihr Partner in der Beleuchtungstechnik  
für Fahrzeuge und Anhänger aus Landwirtschaft,  
Bau und Industrie.



# Anbauvorschläge BETA mit Kennzeichenschildern

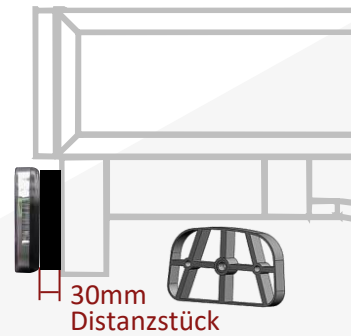
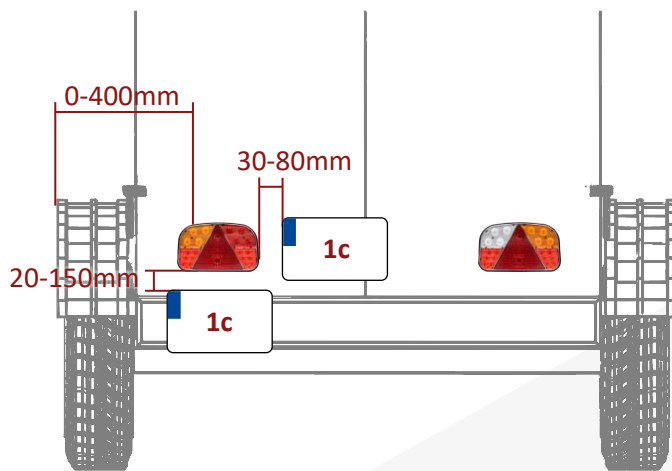
## BBSRNK33L BBSRRK33R

- Blinklicht
- Bremslicht
- Schlusslicht
- Dreieckrückstrahler
- Nebelleuchte
- Rückfahrleuchte
- Kennzeichenbeleuchtung



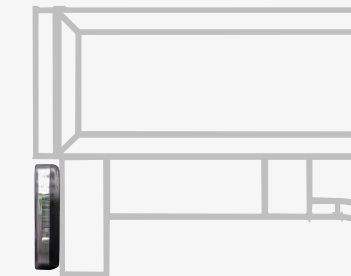
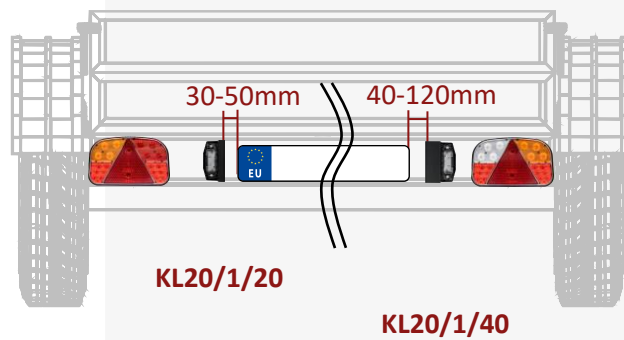
## BBSRNKU33L BBSRKU33L BBSR33R BBSRR33R

- Blinklicht
- Bremslicht
- Schlusslicht
- Dreieckrückstrahler
- Nebelleuchte
- Rückfahrleuchte
- Kennzeichenbeleuchtung



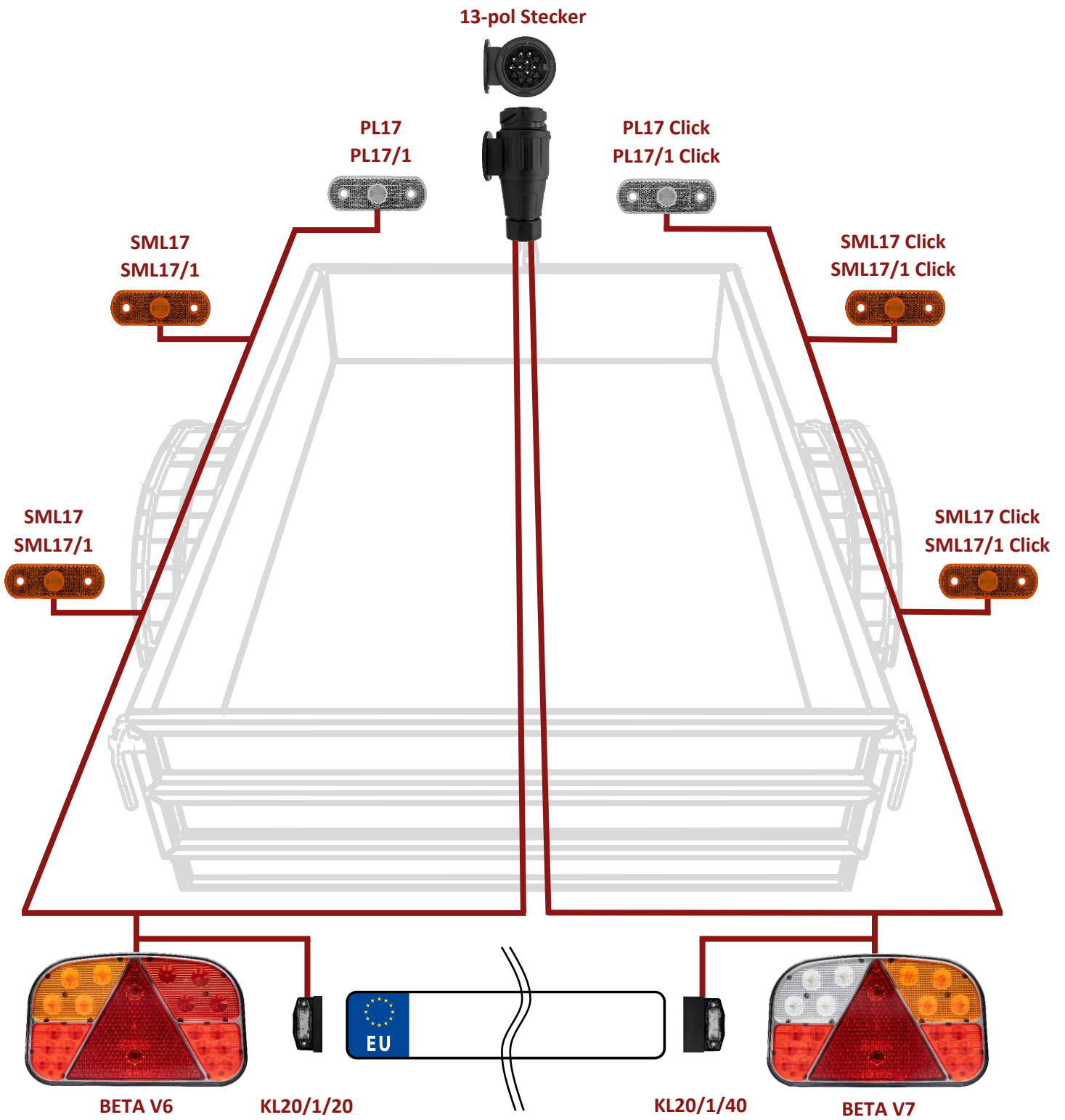
## BETA mit KL20/1

- Blinklicht
- Bremslicht
- Schlusslicht
- Dreieckrückstrahler
- Nebelleuchte
- Rückfahrleuchte



Weitere Ein- und  
Aufbaumaße auf  
Anfrage möglich

# Verkabelungsbeispiel



## Anschluss der Markierungsleuchten









Doppelclick

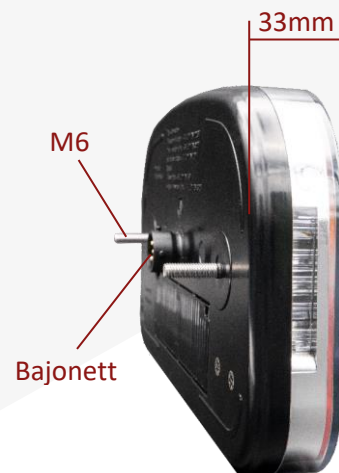
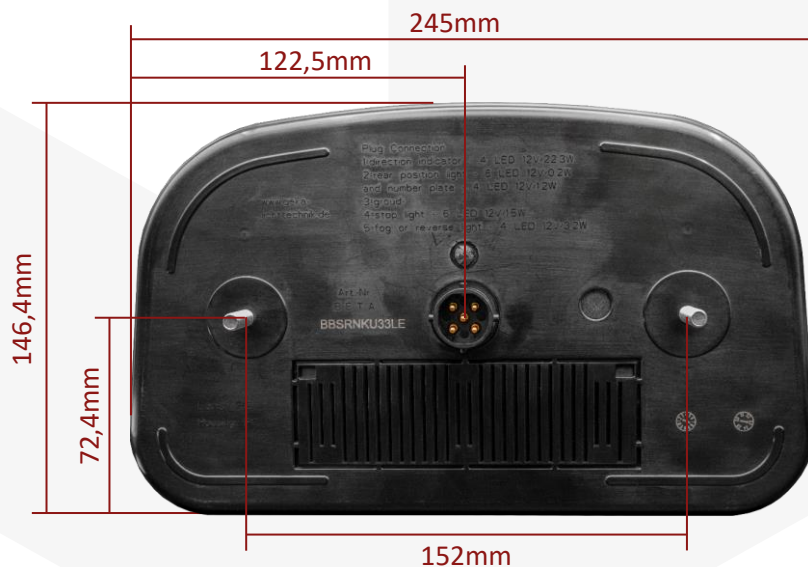
Click



## LED Rückleuchte

12V mit Dreieckrückstrahler und integrierter Blinkerüberwachung.  
IP Schutzklasse IP6K9K.

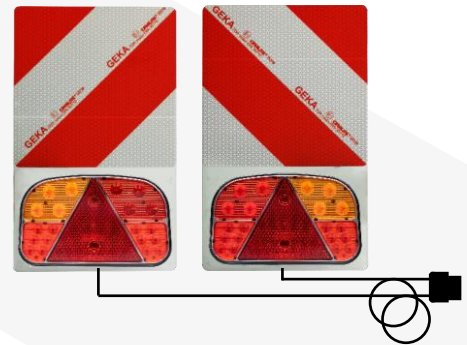
	Version	Links	Rechts	Blinker	Bremslicht	Schlusslicht	Nebelleuchte	Rückfahrlicht	Kennzeichenbeleuchtung		
									links	rechts	unten
<b>3 Funktionen</b>											
	BBSR33L	V1	●		●	●	●				
	BBSR33R	V2		●	●	●	●				
<b>4 Funktionen</b>											
	BBSRKU33L	V5	●		●	●	●				●
	BBSRN33L	V6	●		●	●	●	●			
	BBSRR33R	V7		●	●	●	●	●			
<b>5 Funktionen</b>											
	BBSRNK33L	V8	●		●	●	●	●			●
	BBSRRK33R	V9		●	●	●	●	●	●		
	BBSRNKU33L	V10	●		●	●	●	●			●



## BETA Warntafelsätze

LED Warntafelsatz (links, rechts), einseitig, 462x283mm.  
LED Rückleuchten BETA mit beidseitig Blink-, Brems- und Schlussleuchten. Integrierte Blinkerausfallkontrolle.  
5-pol Bajonettanschluss. Hauptkabel 7m mit 7-pol Stecker.

neu  
E1 70R  
01 4924  
R180/33V12

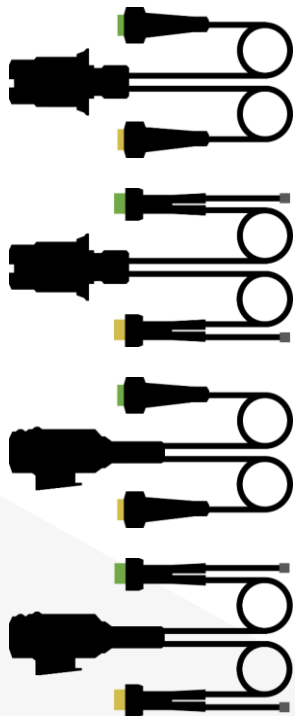


LED Warntafelsatz (links, rechts), einseitig, 462x283mm.  
LED Rückleuchten BETA mit links Blink-, Brems-, Schluss- und Nebelleuchte, rechts Blink-, Brems-, Schluss- und Rückfahrleuchte. Integrierte Blinkerausfallkontrolle.  
5-pol Bajonettanschluss. Hauptkabel 7m mit 13-pol Stecker.

neu  
E1 70R  
01 4924  
R180/33V89

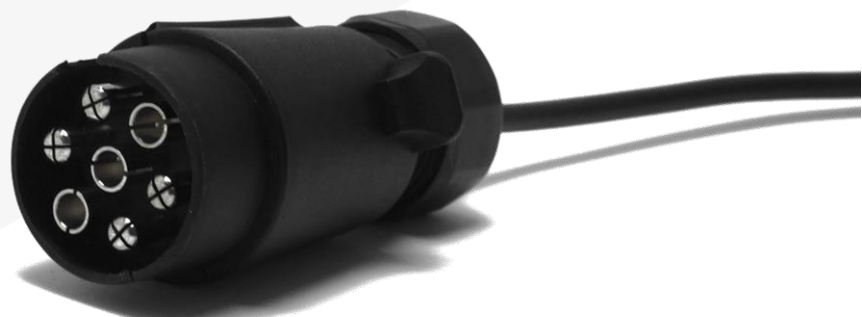


## Verkabelung Anhänger



KBK507/4B KBK507/5B ... KBK507/xB*	2x 5-pol Hauptkabel mit Buchsengehäuse, 7-pol Stecker
KBK507/4BFL KBK507/5BFL ... KBK507/xBFL*	2x 5-pol Hauptkabel mit Buchsengehäuse, 7-pol Stecker, 2x 20cm Flachleitung 2x 1,5mm <sup>2</sup> mit Endkappen
KBK508/4B KBK508/5B ... KBK508/xB*	2x 5-pol Hauptkabel mit Buchsengehäuse, 13-pol Stecker
KBK508/4BFL KBK508/5BFL ... KBK508/xBFL*	2x 5-pol Hauptkabel mit Buchsengehäuse, 13-pol Stecker, 2x 20cm Flachleitung 2x 1,5mm <sup>2</sup> mit Endkappen

\*x = bitte gewünschte Kabellänge ergänzen. Standardkabellängen bis 12m verfügbar.  
Weitere Kabellängen oder kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage.





## LED Mehrfunktionsleuchte OCTAGON



BBS17LEDA	12V, 24W Blink-, Brems- und Schlussleuchte mit Blinkerausfallkontrolle.
BBSK17LEDA	12V, 26W Blink-, Brems- und Schlussleuchte mit Kennzeichenausleuchtung und Blinkerausfallkontrolle.
BP17LEDA	12V, 23W Blink- und Positionsleuchte mit Blinkerausfallkontrolle.

## LED Mehrfunktionsleuchte AGRI



BBS16LEDA	12V, 25W Blink-, Brems- und Schlussleuchte mit Blinkerausfallkontrolle.
BBSK16LEDA	12V, 25W Blink-, Brems- und Schlussleuchte mit Kennzeichenausleuchtung und Blinkerausfallkontrolle.

## LED Begrenzungsleuchte



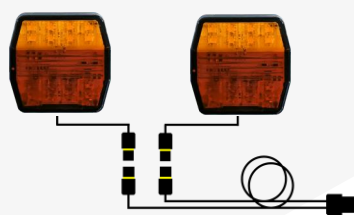
PL16	Vordere Begrenzungsleuchte. Multivoltage 12V und 24V. 0,3W bei 12V und 0,6W bei 24V.
------	--

## Schutzhauben



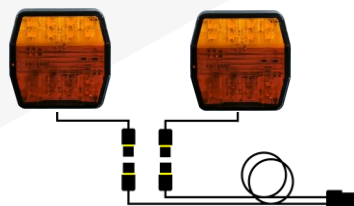
SH16	Schutzhaube Größe S passend für die LED Leuchte PL16 aus solidem Kunststoff.
SH95/1	Schutzhaube Größe M passend für die Leuchten AGRI, OCTAGON, PL86 und BBS95 aus solidem Kunststoff.
SH95	Schutzhaube Größe L passend für die Leuchte BBS95 in der extra verstärkten und stabilen Ausführung aus solidem Kunststoff.
SH123	Schutzhaube Größe XL passend für die Leuchte BBS123 in der extra verstärkten und stabilen Ausführung aus solidem Kunststoff.

## LED Rückleuchtensets



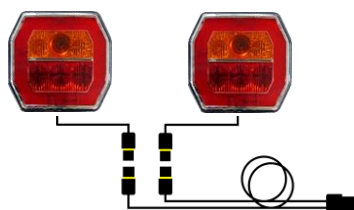
EL16LED

LED Rückleuchtenset Leuchte "AGRI" mit 0,5 Meter Kabel, Hauptkabel 2x 4-pol 7,0 Meter lang, GEKA Stecker IP67, mit integrierter Blinkerausfallkontrolle.



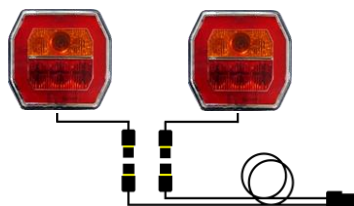
EL16M

LED Rückleuchtenset Leuchte "AGRI" mit 0,5 Meter Kabel, Hauptkabel 2x 4-pol 7,0 Meter lang, GEKA Stecker IP67, mit integrierter Blinkerausfallkontrolle auf magnetischem Sockel. Entspricht nicht der StVZO.



EL17LED

LED Rückleuchtenset Leuchte "OCTAGON" mit 0,5 Meter Kabel, Hauptkabel 2x 4-pol 7,0 Meter lang, GEKA Stecker IP67, mit integrierter Blinkerausfallkontrolle.



EL17M

LED Rückleuchtenset Leuchte "OCTAGON" mit 0,5 Meter Kabel, Hauptkabel 2x 4-pol 7,0 Meter lang, GEKA Stecker IP67, mit integrierter Blinkerausfallkontrolle auf magnetischem Sockel. Entspricht nicht der StVZO.

## Blitzleuchten und LED Rundumkennleuchten



BLF76

Multi-Voltage 10V bis 30V. -25°C bis +65°C, 12W, 3-fach Blitz. Schutz vor Rückpolarität, IP67, ECE geprüft, EMV getestet. Zum Aufstecken.



BLS76

Multi-Voltage 10V bis 30V. -25°C bis +65°C, 12W, 3-fach Blitz. Schutz vor Rückpolarität, IP67, ECE geprüft, EMV getestet. Zum Aufschrauben.



RLALeD

Multi-Voltage 12V bis 24V. 12 LEDs, 36W, Alu-Gehäuse, Lichtscheibe PC, Geschwindigkeit 125 +/- 4 rpm, IP56. Zum Aufstecken



RLMLeD

Multi-Voltage 12V bis 24V. 12 LEDs, 36W, Alu-Gehäuse, Lichtscheibe PC, Geschwindigkeit 125 +/- 4 rpm, IP56. Mit Magnetsockel.

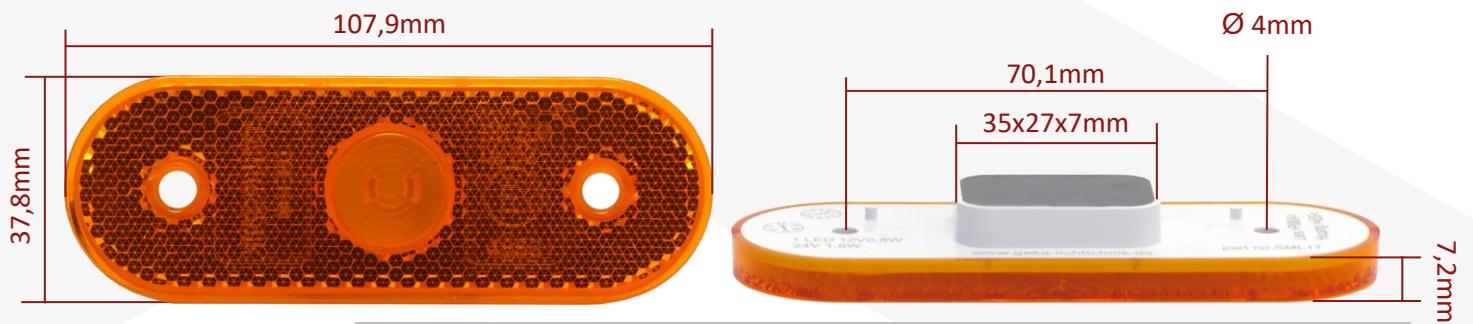


RLSeD

Multi-Voltage 12V bis 24V. 12 LEDs, 36W, Alu-Gehäuse, Lichtscheibe PC, Geschwindigkeit 125 +/- 4 rpm, IP56. Zum Aufschrauben.



## LED Markierungsleuchten Multivoltage 12V und 24V



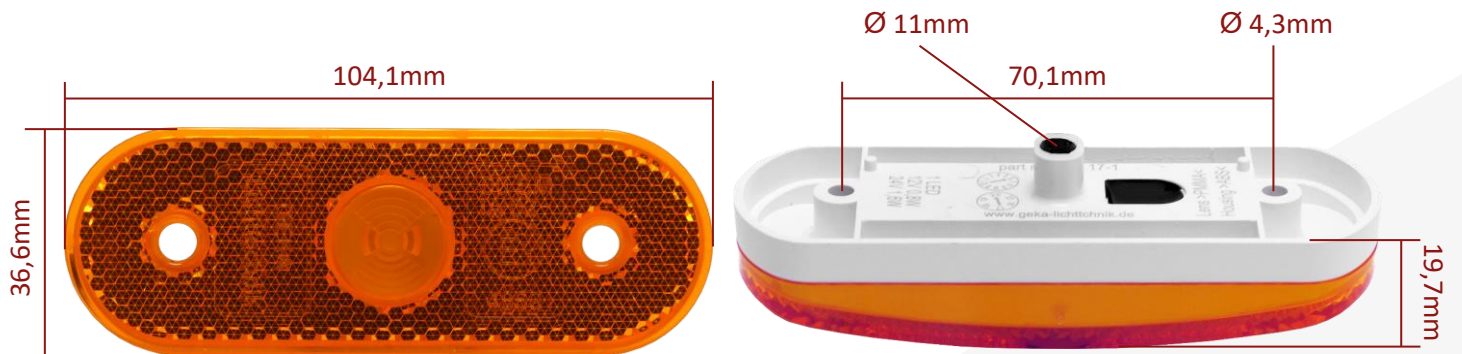
PL17  
PL17-CLICK

Mit 40cm Flachkabel 2x 1,5 mm<sup>2</sup> für Doppelclick  
Mit 40cm Kabel und angespritztem Click-Kontakt



SML17  
SML17-CLICK

Mit 40cm Flachkabel 2x 1,5 mm<sup>2</sup> für Doppelclick  
Mit 40cm Kabel und angespritztem Click-Kontakt



PL17/1  
PL17/1-CLICK

Mit 40cm Flachkabel 2x 1,5 mm<sup>2</sup> für Doppelclick  
Mit 40cm Kabel und angespritztem Click-Kontakt



SML17/1  
SML17/1-CLICK

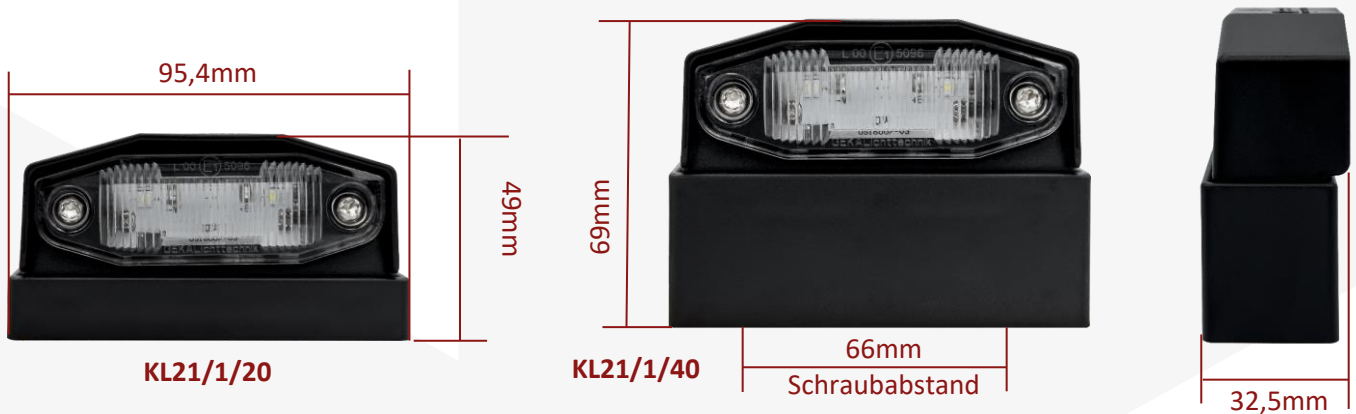
Mit 40cm Flachkabel 2x 1,5 mm<sup>2</sup> für Doppelclick  
Mit 40cm Kabel und angespritztem Click-Kontakt



SL17/1  
SL17/1-CLICK

Mit 40cm Flachkabel 2x 1,5 mm<sup>2</sup> für Doppelclick  
Mit 40cm Kabel und angespritztem Click-Kontakt

## LED Kennzeichenleuchten 12V



KL21/1/20

KL21/1/40

66mm  
Schraubabstand

32,5mm

Für Kennzeichengrößen 1a, 1b und 1c zugelassen.  
Anschlussmöglichkeiten mit Flach- oder Rundkabel und verschiedenen Anschlusssteckern möglich.

KL20/1/20	LED Kennzeichenleuchte Sockelhöhe 20mm
KL20/1/40	LED Kennzeichenleuchte Sockelhöhe 40mm

## Reflektoren und Zubehör



6000, 6000G, 6000W  
6000K, 6000GK, 6000WK

Rückstrahler rund, 60mm mit  $\varnothing$ 7mm Bohrung  
Rückstrahler rund, 60mm mit  $\varnothing$ 7mm Bohrung und zusätzlicher Selbstklebefolie.



6200K, 6200GK, 6200WK

Rückstrahler 60mm ohne Bohrung, mit Selbstklebefolie.



177S

Dreieckrückstrahler L 159 x H 139mm  
Lochabstand 70mm,  $\varnothing$ 5mm Bohrung.

175

Dreieckrückstrahler 177S in Metallfassung mit  
2 Befestigungsschrauben M5x15mm,  
Lochabstand 70mm.

165

Dreieckrückstrahler 177S in Kunststofffassung,  
stabile Ausführung, L 176 x H 156, Lochabstand 70mm,  
 $\varnothing$ 5mm Bohrung.



9538

Rückstrahler rot 95x38mm, Lochabstand 78mm,  $\varnothing$ 4mm

9538K

Rückstrahler rot 95x38mm, Lochabstand 78mm,  $\varnothing$ 4mm  
mit zusätzlicher Selbstklebefolie.

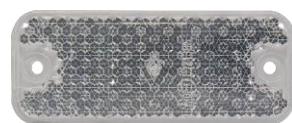


9538G

Rückstrahler gelb 95x38mm, Lochabstand 78mm,  $\varnothing$ 4mm

9538GK

Rückstrahler gelb 95x38mm, Lochabstand 78mm,  $\varnothing$ 4mm  
mit zusätzlicher Selbstklebefolie.



9538W

Rückstrahler weiß 95x38mm, Lochabstand 78mm,  $\varnothing$ 4mm

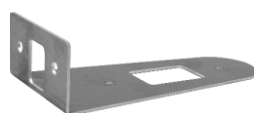
9538WK

Rückstrahler weiß 95x38mm, Lochabstand 78mm,  $\varnothing$ 4mm  
mit zusätzlicher Selbstklebefolie.



WINKEL17

Winkelhalter für Markierungsleuchten



H17BL

Seitlicher Halter passend für alle GEKA Markierungs-  
leuchten und Rückstrahler 95mm x 38mm.



KLEMMSTÜCK

Kappe für Clickkontakt



CLICK1

Doppelclick



FL6X4

200m Ring ADR Flachkabel 2x 1,5mm<sup>2</sup>



KappeFL

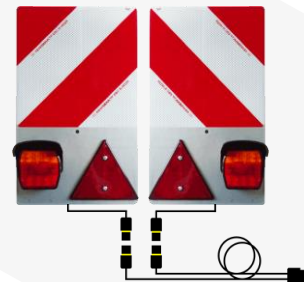
Endkappe für Flachkabel

## LED Warntafelsätze

Modernste LED-Technologie auf feuerverzinktem Feinblech, Edelstahl, Kunststoff oder Aluminium verbaut.  
Alle Warntafeln mit den erforderlichen Genehmigungen entsprechend Bauartprüfung, DIN, TP ESC oder  
jetzt auch neu mit E1 Zulassung nach ECE70.01 Klasse 5.

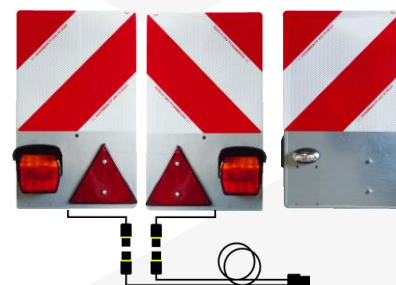
LED Warntafelsatz (links, rechts), **einseitig** 462x283mm.  
LED Rückleuchte "AGRI" (BBS16LEDA) mit integrierter  
**Blinkerausfallkontrolle**, GEKA Steckverbindung **IP67**,  
Hauptkabel 6,5m lang 7-pol Stecker.

~K609  
TP ESC  
B 08225  
R180/16GE



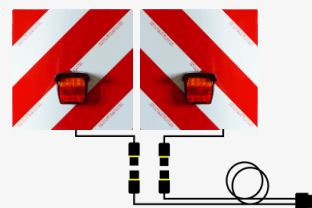
LED Warntafelsatz (links, rechts), **beidseitig** 462x283mm.  
LED Rückleuchte "AGRI" (BBS16LEDA) mit integrierter  
**Blinkerausfallkontrolle**, Positionsleuchte (PL16),  
GEKA Steckverbindung **IP67**,  
Hauptkabel 6,5m lang 7-pol Stecker.

~K609  
TP ESC  
B 08225  
R180/16GEB



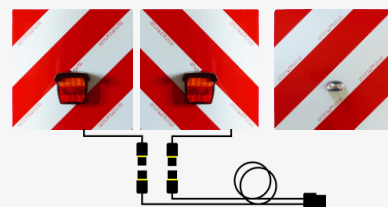
LED Warntafelsatz (links, rechts), **einseitig** 423x423mm.  
LED Rückleuchte "AGRI" (BBS16LEDA) mit integrierter  
**Blinkerausfallkontrolle**, GEKA Steckverbindung **IP67**,  
Hauptkabel 6,5m lang 7-pol Stecker.

DIN11030  
TP ESC  
A 06021  
R1130/16GE



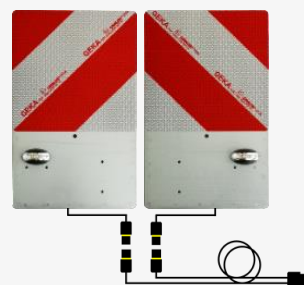
LED Warntafelsatz (links, rechts), **beidseitig** 423x423mm.  
LED Rückleuchte "AGRI" (BBS16LEDA) mit integrierter  
**Blinkerausfallkontrolle**, Positionsleuchte (PL16),  
GEKA Steckverbindung **IP67**,  
Hauptkabel 6,5m lang 7-pol Stecker.

DIN11030  
TP ESC  
A 06021  
R1130/16GEB



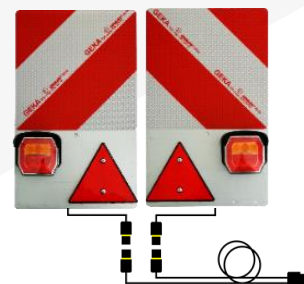
LED Warntafelsatz (links, rechts), **einseitig** 462x283mm mit  
Begrenzungsleuchte nach vorne, Positionsleuchte (PL16), GEKA  
Steckverbindung **IP67**, Hauptkabel 6,5m lang 7-pol Stecker.

~K609  
TP ESC  
B 08225  
R180/P16GE



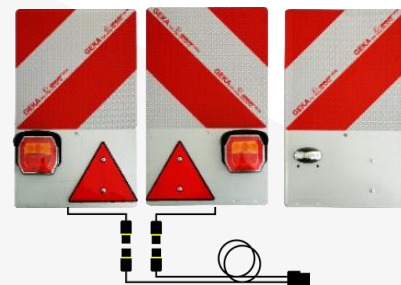
LED Warntafelsatz (links, rechts), **einseitig** 462x283mm.  
LED Rückleuchte "OCTAGON" (BBS17LEDA) mit integrierter  
**Blinkerausfallkontrolle**, GEKA Steckverbindung **IP67**,  
Hauptkabel 6,5m lang 7-pol Stecker.

E1 70R  
01 4924  
R180/17GE



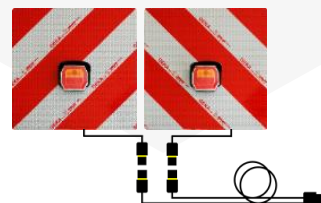
LED Warntafelsatz (links, rechts), **beidseitig** 462x283mm.  
 LED Rückleuchte "OCTAGON" (BBS17LEDA) mit integrierter  
**Blinkerausfallkontrolle**, Positionsleuchte (PL16),  
 GEKA Steckverbindung **IP67**, Hauptkabel 6,5m lang 7-pol Stecker.

E1 70R  
 01 4924  
 R180/17GEB



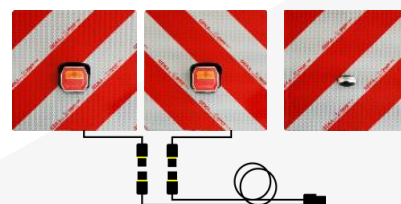
LED Warntafelsatz (links, rechts), **einseitig** 423x423mm.  
 LED Rückleuchte "OCTAGON" (BBS17LEDA) mit integrierter  
**Blinkerausfallkontrolle**, GEKA Steckverbindung **IP67**,  
 Hauptkabel 6,5m lang 7-pol Stecker.

E1 70R  
 01 4924  
 R1130/17GE



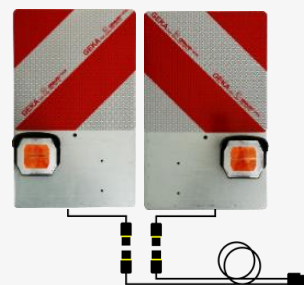
LED Warntafelsatz (links, rechts), **beidseitig** 423x423mm.  
 LED Rückleuchte "OCTAGON" (BBS17LEDA) mit integrierter  
**Blinkerausfallkontrolle**, Positionsleuchte (PL16),  
 GEKA Steckverbindung **IP67**, Hauptkabel 6,5m lang 7-pol Stecker.

E1 70R  
 01 4924  
 R1130/17GEB



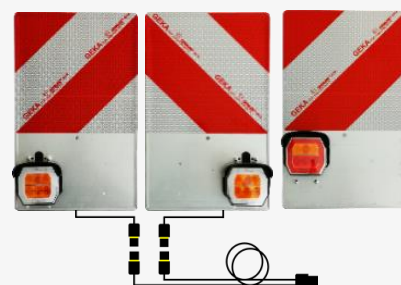
LED Warntafelsatz (links, rechts), **einseitig** 462x283mm.  
 LED Beleuchtung mit **Blink-** und **Positionsleuchte** "OCTAGON"  
 (BP17LEDA) nach vorne mit integrierter **Blinkerausfallkontrolle**,  
 GEKA Steckverbindung **IP67**, Hauptkabel 6,5m lang 7-pol Stecker.

E1 70R  
 01 4924  
 R180/BP17GE



LED Warntafelsatz (links, rechts), **beidseitig** 462x283mm.  
 LED Beleuchtung mit **Blink-** und **Positionsleuchte** "OCTAGON"  
 (BP17LEDA) nach vorne und **Blink-, Brems- und Schlussleuchte**  
 "OCTAGON" (BBS17LEDA) nach hinten, integrierte  
**Blinkerausfallkontrolle**, GEKA Steckverbindung **IP67**,  
 Hauptkabel 6,5m lang 7-pol Stecker.

E1 70R  
 01 4924  
 R180/17BSLBP



# Warntafeln nach ECE70.01 Klasse 5

Genormte Standardzuschnitte oder Freiformen jeglicher Art nach Kundenzeichnung.  
Träger aus feuerverzinktem Feinblech, Edelstahl, Aluminium oder Kunststoff erhältlich.

E1 70R  
01 4924

423x423mm, einseitig  
Feinblech, allseitig gebördelt.

links R70A/L  
rechts R70A/R



423x423mm, beidseitig  
Feinblech, allseitig gebördelt.

links R70A/BL  
rechts R70A/BR



282x282mm, einseitig  
Feinblech, allseitig gebördelt.

links R70B/L  
rechts R70B/R



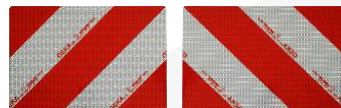
282x282mm, beidseitig  
Feinblech, allseitig gebördelt.

links R70B/BL  
rechts R70B/BR



423x282mm, einseitig  
Feinblech, allseitig gebördelt.

links R70R/L  
rechts R70R/R



423x282mm, beidseitig  
Feinblech, allseitig gebördelt.

links R70R/BL  
rechts R70R/BR



300x300x5,0mm, einseitig  
Kunststoff (PE-HD)

links R70KU/L  
rechts R70KU/R



300x300x5,0mm, beidseitig  
Kunststoff (PE-HD)

links R70KU/LB  
rechts R70KU/RB



564x282x1,5, einseitig  
Aluminium

links R70/564/L  
rechts R70/564/R



564x282x1,5, beidseitig  
Aluminium

links R70/564/LB  
rechts R70/564/RB



## Warnfolie nach ECE104 Klasse F


Genormte Standardzuschnitte oder Freiformen jeglicher Art nach Kundenzeichnung.

423x423mm	links RF104A/L rechts RF104A/R	
282x282mm	links RF104B/L rechts RF104B/R	
423x282mm	links RF104R/L rechts RF104R/R	
846x141mm	links RF104L/L rechts RF104L/R	
423x141mm	links RF104K/L rechts RF104K/R	

E1 104R  
00 4251

## Sonderanfertigungen auf Kundenwunsch



 Zuschnitt in Freiform jeglicher Art nach Kundenskizze auch in kleinen Stückzahlen.

## Warndreieck DELTA4

Das KFZ Warndreieck DELTA4 ist eine Eigenproduktion in sehr leichter und kompakter Bauweise.



Abmessungen im Köcher: 434mm x 45,5mm x 30mm.

Gewicht mit Köcher: ca 600g.

Bauartgenehmigung nach ECE-Regelung 27.

Passend für die dafür vorgesehene Halterung im Auto.

Hohe Standfestigkeit durch aerodynamische Spoilertechnik.





**GEKA Lichttechnik GmbH & Co. KG**  
Schloßstraße 97  
DE-73054 Eisingen/Fils

[info@geka-lichttechnik.de](mailto:info@geka-lichttechnik.de)  
[www.geka-lichttechnik.de](http://www.geka-lichttechnik.de)  
+49-(0)7161-99903-0