



# CARATEC SAFETY WEITWINKEL-KAMERA

CS110B

CS110BLA

für dritte Bremsleuchte  
für Kastenwagen

Montageanleitung

+ DAS PLUS FÜR DEINE REISE.



## Caratec Safety CS110B/CS110BLA

### Artikelbeschreibung

#### Passend für Fiat Ducato, Peugeot Boxer und Citroën Jumper ab 2006 (X250 u. X290)

Die Weitwinkel-Kamera CS110BLA ist in eine Konsole für die dritte Bremsleuchte integriert. Die Montage ist dadurch sehr schnell und einfach zu bewerkstelligen. Die Konsole wird einfach zwischen Karosserie und Bremsleuchte montiert. Eine Dichtung auf der Karosserie-Seite ist vorhanden. Die Original-Bremsleuchte wird weiterverwendet und gehört nicht zum Lieferumfang.

Der Sichtwinkel der CS110BLA ist auf die Einbauposition abgestimmt und beträgt 150°. Das heißt, dass - je nach Fahrzeughöhe - noch ein Bereich von mehr als 15 m hinter dem Fahrzeug zu sehen ist.

**Artikelnummer CS110BLA**, mit 15 m Anschlussleitung für Navi- und Moniceiver mit Cinch-Kameraeingang  
**Artikelnummer CS110B**, ohne Leitungen

Lieferumfang CS110BLA	CS110B
Montageanleitung	
Weitwinkel-Kamera	
Kameragehäuse mit aufgesteckter Dichtung	
2x Hülsen und 2x Gewindestifte	
1x MCA29038 Adapter	
1x Kameraleitung 15m MCA29032	ohne



### Technische Daten

Sensor	1/4" CMOS Bildsensor
Lichtempfindlichkeit	0,1 Lux / F1.2
Gehäusefarbe	Schwarz
TV-System	PAL
Video-Output	1,0 ± 0,2 Vpp, 75 Ohm
Temperaturbereich Lagerung	-40°C ... +80°C
Temperaturbereich Betrieb	-20°C ... +70°C
Wasser- u. Systemdichtheit	IP68
Abmessungen (B x H x T)	auf Anwendung abgestimmt

### Technische Daten

Spannungsversorgung	12 V
Stromverbrauch	max. 65 mA
Anschluss	4 pol. Stecker (Adapter auf 6 pol. Mini-Schraubstecker liegt bei)
Blickwinkel	150°
Effektive Pixel	640x480

## Montage

### Montage

1. Kamera mit dem weißen Punkt nach oben in die runde Öffnung der Konsole einsetzen. Sollte die Kamera zu locker sitzen, können die Metallaschen seitlich an der Kamera vorsichtig etwas aufgebogen werden.
2. Dritte Bremsleuchte am Fahrzeug entfernen. Dazu beide Schrauben lösen und Bremsleuchte lösen. Stecker an der Bremsleuchte entriegeln und abziehen.
3. Beide Gewindestifte [Abb. 4] in die Vierkantmutter (Abb. 1) handfest bis zum Anschlag eindrehen [Abb. 2].
4. Auf die eingedrehten Gewindestifte die Hülse mit dem Innengewinde (Abb. 5) bis zum Anschlag aufdrehen und festziehen [Abb. 3].
5. Kameraleitung zum Radioschacht im Armaturenbrett verlegen, sofern keine Vorbereitung vorhanden ist.  
**ACHTUNG:** Leitung beim Entfernen der Umreifung nicht einschneiden. Darauf achten, dass die Leitung beim Verlegen nicht beschädigt wird. Vorsicht bei scharfen Kanten. Nicht an der Leitung ziehen.
6. Kameraanschluss (ggf. mit Adapter) in den Innenraum führen und mit der Leitung nach vorn verbinden.
7. Konsole mit der Kamera auf Karosserie aufsetzen. Darauf achten, dass die Gummidichtung sauber an der Karosserie anliegt.
8. Anschluss der Bremsleuchte einstecken, Bremsleuchte in die Konsole einsetzen und mit den Originalschrauben befestigen.
9. Leitung vorn am Monitor bzw. Navigationssystem anschließen. Schwarz an Masse, rot über Sicherung an Rückfahrcheinwerfer (wenn Kamera nur beim Rückwärtsfahren genutzt werden soll) bzw. +15 (für permanente Funktion bei eingeschalteter Zündung) anschließen. Cinch-Stecker an Rückfahrkamera-Anschluss des Monitors oder Navigationssystems einstecken.
10. Bilddarstellung auf dem Monitor bzw. dem Navigationssystem prüfen. Evtl. muss der Kameraanschluss am Gerät aktiviert werden. Hinweise zur Bedienung bitte der Anleitung des Monitors bzw. Navigationssystems entnehmen.



#### Wichtige Hinweise



Bitte kontrollieren Sie vor der Montage, ob die Bremslichtkamera an die vorgesehene Position passt. Trotz des robusten Gehäuses sollte diese Kamera sorgfältig behandelt werden. Zur Reinigung nur milde Reinigungsmittel und keinen Hochdruckreiniger verwenden. Die Kamera hat keine Bedienelemente. Bitte entnehmen Sie Hinweise zur Bedienung der Anleitung des Monitors bzw. Navigationssystems, an das die Kamera angeschlossen ist.



CARATECGMBH



CARATEC\_DE

**Caratec GmbH**

Carl-Bosch-Straße 7  
76829 Landau

Tel. +49 6341 38095-0  
Fax +49 6341 38095-74

[www.caratec.de](http://www.caratec.de)

© 10/21 · Änderungen und Irrtum vorbehalten