

Bedienungs- und Montageanleitung

**Caratec Safety CS115B Kamera für 3. Bremsleuchte,
mit rundem grünem Kamerastecker hinten**

Passend für Kastenwagen der Hymer-Gruppe
(z. B. für Dethleffs, Sunlight, Carado, Hymer) mit Kameravorbereitung



Caratec GmbH
Carl-Bosch-Straße 7
76829 Landau

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

www.caratec.de

Caratec Safety CS115B Kamera für 3. Bremsleuchte, mit rundem grünem Kamerastecker hinten

Passend für Kastenwagen der Hymer-Gruppe

(z. B. für Dethleffs, Sunlight, Carado, Hymer) mit Kameravorbereitung

Die Weitwinkel-Kamera CS115B 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 CS115B ist auf die Einbauposition abgestimmt und beträgt 130°. Das heißt, dass - je nach Fahrzeughöhe - noch ein Bereich von mehr als 12 m hinter dem Fahrzeug zu sehen ist.

Artikelnummer: CS115B

Lieferumfang CS115B

Bedienungs- und Montageanleitung	Kameragehäuse mit aufgesteckter Dichtung
Weitwinkel-Kamera	2x Hülsen und 2x Gewindestifte

Technische Daten

Kamerainformationen

Spannungsversorgung	3,3 V
Stromverbrauch	max. 48,5mA bei 12V DC
Anschluss	2,5 mm Klinkenstecker (4 polig)
Blickwinkel	130°
Effektive Pixel	720 x 480

ACHTUNG: Diese Kamera ist nur in Verbindung mit einer Kameralleitung mit integriertem 3,3 V Netzteil verwendbar. Ein anderer Anschluss führt zu einem bleibenden Defekt.

Kamerainformationen

Sensor	1/3" Bildsensor
Lichtempfindlichkeit	0,4 Lux
Gehäusefarbe	Schwarz
TV-System	NTSC
Video-Output	1,0 ± 0,2 Vpp, 75 Ohm
Temperaturbereich Lagerung	-40°C ... +85°C
Temperaturbereich Betrieb	-20°C ... +70°C
Wasser- u. Systemdichtigkeit	IP68
Abmessungen (B x H x T)	auf Anwendung abgestimmt



Wichtige Hinweise

Konsole für dritte Bremsleuchte mit integrierter Weitwinkel-Kamera. Sichtwinkel auf die Einbauposition abgestimmt. Sehr schnelle Montage, die Konsole wird einfach zwischen Karosserie und Bremsleuchte montiert. Mit Dichtung auf der Karosserie-Seite. Passend für Fiat Ducato, Peugeot Boxer und Citroën Jumper ab 2006 (X250 und X290) mit Kameravorbereitung. Vorhandene Bremsleuchte wird weiterverwendet, gehört nicht zum Lieferumfang.

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.

Montage

1. Dritte Bremsleuchte am Fahrzeug entfernen. Dazu beide Schrauben lösen und Bremsleuchte lösen. Stecker an der Bremsleuchte entriegeln und abziehen.
2. Beide Gewindestifte (Abb. 4) in die Vierkantmutter (Abb. 1) handfest bis zum Anschlag eindrehen (Abb. 2).
3. Auf die eingedrehten Gewindestifte die Hülse mit dem Innengewinde (Abb. 5) bis zum Anschlag aufdrehen und festziehen (Abb. 3).
4. Kameraanschluss in den Innenraum führen und mit der Leitung nach vorn verbinden.
5. Konsole mit der Kamera auf Karosserie aufsetzen. Darauf achten, dass die Gummidichtung sauber an der Karosserie anliegt.
6. Anschluss der Bremsleuchte einstecken, Bremsleuchte in die Konsole einsetzen und mit den Originalschrauben befestigen.
7. Bild Darstellung 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.
8. Kontrollieren Sie die Ausrichtung der Kamera.
9. Kamera in die runde Öffnung der Konsole einsetzen. Sollte die Kamera zu locker sitzen, können die Metallaschen seitlich an der Kamera vorsichtig etwas aufgebogen werden.

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Ihre Caratec Service-Abteilung.
Caratec Service Telefon: +49 6341 38095-77 // E-Mail: service@caratec.de