

Artikel-Nr.  
**CTL.004009/4**



**ControLaser RCD-C 4002 - 120° - 4Pin**  
**Heavy Duty Fahrzeugkamera mit Infrarot LEDs**

Robuste Fahrzeugkamera in Aluminiumgehäuse mit 10 Infrarot LEDs für verbesserte Sicht bei Dunkelheit.

Die RCD-C 4002 ist mit einer 6W Piezo-Heizung ausgestattet, die sich bei Temperaturen unter 0°C automatisch aktiviert.

Weitere Funktionen:

- Status LED zur Funktionsüberwachung
- Spiegelbild-Umschaltung per Magnetschraube an der Kamerarückseite

Kamera kann sowohl für Frontsicht-, als auch für Rückfahranwendungen eingesetzt werden.

**Daten:**

Anschluss 1	<b>Mini-DIN 4-Pin geschraubt M</b>	Anschlussbelegung	<b>Standard</b>
Auflösung	<b>CVBS</b>	Bauform	<b>Rechteck</b>
Betriebsspannung	<b>12VDC .. 12VDC</b>	Betriebstemperatur	<b>-30° .. 70°</b>
Bildformat	<b>n/a</b>	Bildsensor	<b>CCD</b>
Bildwinkel diagonal	<b>120°</b>	Bildwinkel horizontal	<b>n/a</b>
Heizung	<b>ja</b>	IR Filter	<b>nein</b>
IR LED's	<b>IR840</b>	Klappe	<b>nein</b>
Lagertemperatur	<b>-40° .. 80°</b>	Lieferumfang	<b>Halterung</b>
Mikrofon	<b>intern</b>	Montageart	<b>n/a</b>
Objektiv	<b>Shutter</b>	Objektiv entzerrt	<b>ja</b>
Scheibenwischer	<b>nein</b>	Schockfestigkeit	<b>n/a</b>
Schutzart (IP Klasse)	<b>IP69K</b>	Schutzdach	<b>nein</b>
Sonderfunktionen	<b>n/a</b>	Spiegelbild	<b>ja, schaltbar</b>
Stromverbrauch	<b>N/A</b>	Verwendung	<b>Agrar, Baumaschinen, Feuerwehr, Gefahrgut, Kommunal, LKW, Schwertransport, Transporter</b>
Vibrationsfestigkeit	<b>n/a</b>	Videoformat	<b>PAL</b>
Videosignal	<b>CVBS</b>	Zertifikat	<b>CE, E-Mark</b>

Änderungen an unseren Artikeln, besonders aufgrund technischer Verbesserungen und Weiterentwicklungen, müssen wir uns generell vorbehalten. Sämtliche Abbildungen, Zahlenangaben usw. erfolgen ohne Gewähr. Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtliche verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. We generally reserve the right to make changes to our articles, especially due to technical improvements and further developments. All illustrations, figures etc. are without guarantee. The information in this publication is based on our current knowledge and experience. They do not exempt the processor from carrying out his own tests and trials due to the wide range of possible influences during the processing and application of our products. A legally binding assurance of certain properties or suitability for a specific application cannot be derived from this. Any industrial property rights and existing laws and regulations must always be observed by the processor on his own responsibility.

<b>Bezeichnung</b> Description ControLaser RCD-C 4002 - 120° - 4Pin ControLaser Backup Camera RCD-C 4002 - 120° - 4Pin		
<b>Artikelnummer</b> Item Number CTL.004009/4	<b>Datenstand</b> Data state 11.02.21	<b>Blatt</b> Page 1 / 4

# Datenblatt / Datasheet



## Daten:

Abmessungen (B/H/T) in cm	<b>7,8 x 6,45 x 7,35</b>	Gewicht Brutto in kg	<b>0.565</b>
Gewicht Netto in kg	<b>450</b>	Verpackungsgewicht	<b>21</b>
Verpackungsgewicht Papier/Pappe in g	<b>114</b>	Kunststoff in g	
Warencode	<b>85258019</b>	Ursprungsland	<b>CN</b>

Änderungen an unseren Artikeln, besonders aufgrund technischer Verbesserungen und Weiterentwicklungen, müssen wir uns generell vorbehalten. Sämtliche Abbildungen, Zahlenangaben usw. erfolgen ohne Gewähr. Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtliche verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.  
We generally reserve the right to make changes to our articles, especially due to technical improvements and further developments. All illustrations, figures etc. are without guarantee. The information in this publication is based on our current knowledge and experience. They do not exempt the processor from carrying out his own tests and trials due to the wide range of possible influences during the processing and application of our products. A legally binding assurance of certain properties or suitability for a specific application cannot be derived from this. Any industrial property rights and existing laws and regulations must always be observed by the processor on his own responsibility.

<b>Bezeichnung</b> Description ControLaser RCD-C 4002 - 120° - 4Pin ControLaser Backup Camera RCD-C 4002 - 120° - 4Pin	<b>Datenstand</b> Data state 11.02.21	<b>Blatt</b> Page 2 / 4
<b>Artikelnummer</b> Item Number CTL.004009/4		

Article No.  
**CTL.004009/4**



**ControLaser Backup Camera RCD-C 4002 - 120° - 4Pin  
Heavy Duty Rückfahrkamera with IR LEDs**

ControLaser Rear view camera RCD-C 4002 - 120° - 4Pin Heavy Duty Rear view camera with infrared LEDs

- 4-Pin variation
- Multi-Piezo-Heating (6W), Automatic activation by temperatures under 0 degree
- Status LED for functional supervision
- 10 IR LEDs for ideal nightview up to 5m
- Standard angle of view: 120°(diagonal)
- Five different angle of views alternative available:  
20°, 45°, 70°, 107° 150°(diagonal)
- Mir/Nor funktion over the counter on the back of the camera
- Aluminium Housig

Specifications:

- Image Sensor: 1/4 Colour SONY HID CCD
- Resolution: 500(H)\*582(V) Pixel
- Video Signal: CVBS, PAL
- Lens: 2.5mm, F2.5
- Synchronisation: internal
- Power Supply: DC12V±10%
- Power Consumption : ≤8W
- IP Class: IP69K
- Operating Temperature -30°C to +70°C
- Storage Temperature: -40°C to+80°C
- Dimensions: 78(B)\*64.5(T)\*73.5(H) mm
- Weight: 450g ± 10g

**Datas:**

Connection 1	Mini-DIN 4-Pin screwed M	Pin Assignment	Default
Resolution	CVBS	Style	Rectangle
Supply voltage	12VDC .. 12VDC	Operating temperature	-30° .. 70°
Image format	n/a	Image Sensor	CCD
Image Angle Diagonal	120°	Image Angle Horizontal	n/a
Heating System	yes	IR Filters	no
IR LED's	IR840	Shutter	no
Storage temperature	-40° .. 80°	Scope Of Delivery	Mounting
Microphone	internal	Mounting Type	n/a
Lens	Shutter	Lens equalized	yes
Wiper	no	Shock Resistance	n/a
Protection Type (IP Class)	IP69K	Protection Roof	no

Änderungen an unseren Artikeln, besonders aufgrund technischer Verbesserungen und Weiterentwicklungen, müssen wir uns generell vorbehalten. Sämtliche Abbildungen, Zahlenangaben usw. erfolgen ohne Gewähr. Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtliche verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. We generally reserve the right to make changes to our articles, especially due to technical improvements and further developments. All illustrations, figures etc. are without guarantee. The information in this publication is based on our current knowledge and experience. They do not exempt the processor from carrying out his own tests and trials due to the wide range of possible influences during the processing and application of our products. A legally binding assurance of certain properties or suitability for a specific application cannot be derived from this. Any industrial property rights and existing laws and regulations must always be observed by the processor on his own responsibility.

**Bezeichnung**

Description  
ControLaser RCD-C 4002 - 120° - 4Pin  
ControLaser Backup Camera RCD-C 4002 - 120° - 4Pin

**Artikelnummer**  
Item Number  
CTL.004009/4

**Datenstand**  
Data state  
11.02.21

**Blatt**  
Page  
3 / 4

# Datenblatt / Datasheet



## Datas:

Special functions	n/a	Mirror Image	switchable, yes
Power consumption	N/A	Usage	Agriculture, Construction Machinery, Dangerous Goods, Fire Department, Heavy Transport, Municipality, Truck, Vans
Vibration Resistance	n/a	Video Format	PAL
Video Signal	CVBS	Certificate	CE, E-Mark
Dimensions (W/H/D) in cm	7,8 x 6,45 x 7,35	Weight gross in kg	0.565
Weight net in kg	450	Packaging weight plastic in g	21
Packaging weight paper/cardboard in g	114	Country of origin	CN
Commodity code	85258019		

Änderungen an unseren Artikeln, besonders aufgrund technischer Verbesserungen und Weiterentwicklungen, müssen wir uns generell vorbehalten. Sämtliche Abbildungen, Zahlenangaben usw. erfolgen ohne Gewähr. Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtliche verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.  
We generally reserve the right to make changes to our articles, especially due to technical improvements and further developments. All illustrations, figures etc. are without guarantee. The information in this publication is based on our current knowledge and experience. They do not exempt the processor from carrying out his own tests and trials due to the wide range of possible influences during the processing and application of our products. A legally binding assurance of certain properties or suitability for a specific application cannot be derived from this. Any industrial property rights and existing laws and regulations must always be observed by the processor on his own responsibility.

<b>Bezeichnung</b> Description ControLaser RCD-C 4002 - 120° - 4Pin ControLaser Backup Camera RCD-C 4002 - 120° - 4Pin	<b>Datenstand</b> Data state 11.02.21	<b>Blatt</b> Page 4 / 4
<b>Artikelnummer</b> Item Number CTL.004009/4		