

EBD-330A



1/3" day / night camera with IR-LED

Safety Warning

- Operate the camera with stabilized 12VDC +/- 1V power supplies only.
- Do not operate the camera beyond the specified temperature, humidity or power source ratings. Use the camera at temperatures within -10° ~ +50°C.
- Never face the camera towards the sun. Direct sunlight or severe rays may cause fatal damage to both sensor and internal circuit.
- Do not open the camera module. There are no adjustable parts.



This product is RoHS compliant.



This is a **Class B** product which can be used in commercial and limited industrial areas.

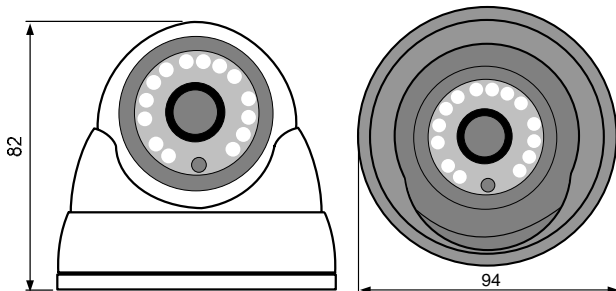


Your EverFocus product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused. This symbol means that electrical and electronic equipment should be disposed of separately from your household waste at their end-of-life. Please dispose of this equipment at your local community waste collection / recycling centre. In the European Union, there are separate collection systems for used electrical and electronic products. Please help us to conserve the environment we live in!

Features

- 3 - axis adjustment
- 20 Infrared LED, light sensor controlled
- Splitted front glass to avoid IR reflections
- Solid Aluminium camera housing
- Waterproof design

Dimensions

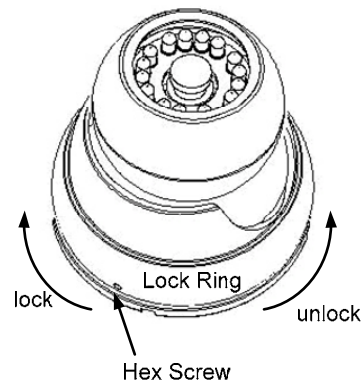


Specifications

Sensor	1/3" SONY CCD
Picture element	752 x 582 (PAL)
Horizontal resolution	480 TV lines
Sensitivity	0,5 lux / F = 1.2 (IR-LED off)
IR-LED	20x controlled by internal twilight switch, splitted front glass for low internal IR reflection
IR-LED lifetime	up to 50.000 h
IR range	5 - 20 m*
Video output	1 Vp-p composite PAL
S/N ratio	over 48 dB
Gamma correction	0,45
Synchronisation	Internal
Back light compensation	Yes
Auto white balance	Yes
AGC	Yes
Electronic shutter	1:50 - 1:12.000
Lens	3,6mm / F2, M12 x P0,5
Mounting	Ceiling / wall, 3-axis camera adjustment
Casing	Aluminium
Weatherproof rating	IP 66
Power source	12 V DC +/- 10%
Power consumption	6W max.
Ambient temperature	-10°C ~ +50°C
Dimensions	94 (diameter) x 82 (height) mm
Weight	450 g

* The IR illumination range depends on the location, particularly with regard to the reflections of the installation's surroundings. Locating the device near to highly absorbent surfaces can result in a significantly reduced range.

Installation



1. Unscrew the hex screw at the lock ring.
2. Unlock and remove the lock ring.
3. Mount the camera base to wall / ceiling.
4. Connect the installation cables.
5. Assemble camera module with lock ring.
6. Adjust pan and tilt of the camera.
7. Screw the lock ring to lock position and fix the ring with the hex screw.
8. Switch-on power supply.

EBD-330A



1/3" Tag / Nacht Kamera mit IR-LED

Safety Warning

- Betreiben Sie die Kamera ausschließlich mit stabilisierten Netzteilen 12VDC +/- 1V.
- Installieren Sie die Kamera nicht in einem Bereich mit hoher Umgebungstemperatur. Die Kamera sollte an einem Ort mit Umgebungstemperatur von -10°C ~ +50°C montiert werden.
- Montieren Sie die Kamera so, dass der CCD Chip nicht dem direkten Sonnenlicht oder ähnlich starken Lichtquellen ausgesetzt ist.
- Öffnen Sie nicht das Kameramodul. Das Modul enthält keine Teile, die für Montage und Einstellung relevant sind.



Dieses Produkt ist RoHS-konform.



Dieses Produkt besitzt die Funkentstörung nach **Klasse B** und kann im kommerziellen sowie im begrenzten Maße auch im industriellen Bereich eingesetzt werden.



Ihr EverFocus Produkt wurde entwickelt und hergestellt mit qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten, die recycelt und wieder verwendet werden können.

Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden sollen.

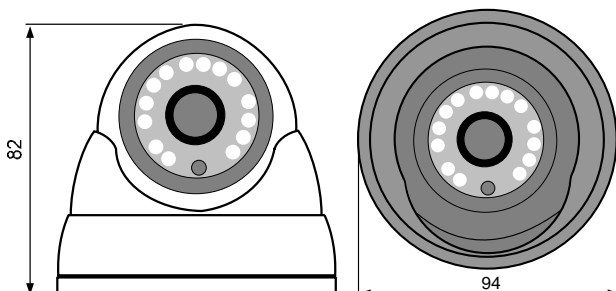
Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Centre.

Helfen Sie uns bitte, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben!

Merkmale

- 3 - Achsen - Kameraeinstellung
- 20 Infrarot LED mit Lichtsensor - Steuerung
- Geteiltes Frontglas zur Vermeidung von IR - Reflexionen
- Massives Aluminiumgehäuse
- Wetterfeste Gehäuseausführung

Abmessungen

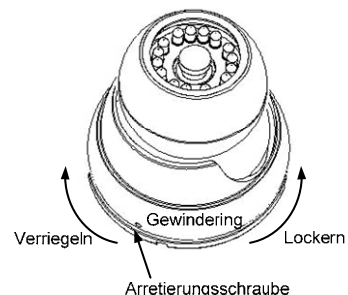


Technische Daten

Sensor	1/3" SONY CCD
Bildelemente	752 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung	480 TV - Linien
Lichtempfindlichkeit	0,5 lux / F = 1.2 (IR-LED aus)
IR-LED	20x gesteuert durch internen Dämmerungsschalter, Geteiltes Frontglas für geringe interne IR Reflexion
IR-LED Lebensdauer	Bis zu 50.000 h
IR Reichweite	5 ~ 20 m*
Videoausgang	1 Vp-p Composite PAL
Signal / Rausch - Abstand	über 48 dB
Gammakorrektur	0,45
Synchronisation	Intern
Gegenlichtkompensation	Ja
Weißabgleich	Ja
AGC	Ja
Electronic Shutter	1:50 ~ 1:12.000
Objektiv	3,6mm / F2, M12 x P0,5
Montage	Decken- oder Wandmontage, 3-Achsen Einstellung des Kameramoduls
Gehäuse	Aluminium
IP Schutzklasse	IP 66
Betriebsspannung	12 V DC +/- 1 V DC
Leistungsaufnahme	6W max.
Umgebungstemperatur	-10°C ~ +50°C
Abmessungen	94 (Durchmesser) x 82 (Höhe) mm
Gewicht	450 g

* Die IR-Reichweite ist stark abhängig vom Einsatzort, besonders hinsichtlich der Reflexionen, die in der Einsatzumgebung zum Tragen kommen. Stark absorbierende Flächen können zu einer deutlichen Verringerung der maximalen Reichweite führen.

Installation



1. Lösen Sie die Arretierungsschraube.
2. Schrauben Sie den Gewindering ab.
3. Montieren Sie die Grundplatte auf festem Untergrund.
4. Installieren Sie Video- und Spannungskabel.
5. Montieren Sie die Kamera mit dem Gewindering (Ring locker aufschrauben).
6. Richten Sie die Kamera aus.
7. Drehen Sie den Gewindering bis Anschlag und verriegeln Sie diesen mit der Arretierungsschraube.
8. Schalten Sie die Betriebsspannung zu.