

## Characteristics:

2 MP FullHD (1920 x 1080), infrared night vision (30m), automatic switching to night mode, POE, advanced functionality via the camera software.

<b>Supply</b>	
Power supply	12 Vdc +/-10 % PoE (802.3af)
Nominal consumption	max. 5 W (max. 7W mit IR)
<b>Camera</b>	
Image sensor	1/2,8" progressive scan CMOS
Minimal brightness	0.01 lux @1.2, AGC ON, 0 lux with IR
Lens	114°(2.8mm)
Day/Night mode	Auto switch over
Noise reduction	Digital DNR
<b>Video</b>	
Compression	H.264+ / H.264 / MJPEG
Bit rate	32 Kbps ~ 16 Mbps
Dual stream	Yes
<b>Picture</b>	
Max. resolution	1920 x 1080
BLC (Black Light Compensation)	Yes
<b>Advanced Features</b>	
Network storage	NAS (Configuration via camera software)
Alarm	Motion detection, Intrusion detection (Configuration via camera software)
Support protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour
Compatibility	ONVIF, PSIA, CGI
<b>Environmental conditions</b>	
Operating conditions	-30°C ... +60°C, max.95% rH, non condensing
IP protection (EN60529)	IP 67
Certification	CE
<b>General</b>	
Dimensions	Φ111 × 82
Weight	500 g

## ATTENTION ELECTRICAL VOLTAGE

Disconnect all system components from the mains before commencing work.  
The components may ONLY be cabled with the mains disconnected.  
The cabling may only be carried out by trained expert personnel.



## Commissioning:

- The camera is pre-configured for optimum performance.
- Any changes in settings done via the camera software or the web interface could limit the functionality with evon Smart Home.
- After installation, the camera must be supplied with power via POE (power over Ethernet). This can be done either via POE injector or a POE connection on the existing switch (802.3af).
- Once the power (POE) has been applied, the camera will require several minutes before it is completely ready for operation.
- The camera is configured with automatic IP address assignment (DCHP), so it can be found by evon Smart Home.

## Notes:

- Standard user: admin
- Password: admin1234
- Changes to user data must be carried out in evon Smart Home and using the camera's web interface.

## Eigenschaften:

2 MP FullHD (1920 x 1080), Infrarot Nachtsichtmodus (bis 30m), Automatische Umschaltung auf Nachtmodus, POE, Erweiterte Funktionalität über die Kamera Software

<b>Versorgung</b>	
Versorgungsspannung	12 Vdc +/-10 % PoE (802.3af)
Nennverbrauch	max. 5 W (max. 7W mit IR)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebsbedingungen	-30°C ... +60°C, max.95% rH, nicht kondensierend
Schutzart (EN 60529)	IP 67
Prüfung/Zulassung	CE
<b>Kamera</b>	
Bildsensor	1/2,8" progressive scan CMOS
Mindesthelligkeit	0.01 lux @1.2, AGC ON, 0 lux mit IR
Linse	114°(2.8mm)
Tag/Nacht Betrieb	Automatische Umschaltung mit IR Filter
Rauschunterdrückung	Digital DNR
<b>Video</b>	
Komprimierung	H.264+ / H.264 / MJPEG
Bitrate	32 Kbps ~ 16 Mbps
Dual stream	Ja
<b>Erweiterte Funktionen</b>	
Netzwerkspeicher	NAS (Konfiguration über Kamera Software)
Alarm	Bewegungsmelder, Sabotagealarm (Konfiguration über Kamera Software)
Unterstützte Protokolle	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour
Kompatibilität	ONVIF, PSIA, CGI
<b>Allgemein</b>	
Abmessungen	Φ111 × 82
Gewicht	500 g

## ACHTUNG ELEKTRISCHE SPANNUNG

Beim Arbeiten sämtliche Anlagenteile vom Stromnetz trennen. Die Verdrahtung der Komponenten darf NUR in spannungslosem Zustand durchgeführt werden. Die Verkabelung darf nur von geschultem und unterwiesenem Fachpersonal durchgeführt werden.



## Inbetriebnahme:

- Die Kamera ist für optimalen Betrieb vorkonfiguriert.
- Einstellungen welche über die Kamera-Software bzw. das Web-Interface vorgenommen werden, können die Funktionalität mit evon Smart Home einschränken.
- Nach der Montage, muss die Kamera mit POE (Power over Ethernet) versorgt werden. Entweder mittels POE-Injector oder POE-Anschluss am vorhandenen Switch (802.3af)
- Nach der Spannungsversorgung (POE) benötigt die Kamera einige Minuten um vollständig betriebsbereit zu sein.
- Die Kamera ist auf einen automatischen IP-Adressen Bezug (DHCP) konfiguriert, somit wird sie in evon Smart Home automatisch gefunden.

## Anmerkungen:

- Standard-Benutzer: admin
- Passwort: admin1234
- Änderungen der Benutzerdaten müssen in evon Smart Home und den Web-Interface der Kamera durchgeführt werden.