



## IPD-73M2812M0A

Artikelnummer: 213020

1/2,8" Netzwerk Dome, Fix, 2048x1536, Tag/Nacht, D-WDR, 2,8-12 mm, Infrarot, Außen

### Hauptmerkmale

1/2,8" 3,23 MP RGB Bayer Array CMOS

3 MP Objektiv, varifokal, motorisiert, 2,8~12 mm

Browserunabhängig (IE, Safari, Firefox, Chrome)

Triple Streaming: 2x H.264, 1x MJPEG

Digital Wide Dynamic Range (D-WDR)

Steckplatz für Micro SD Karte

Auflösung max. 2048x1536

Push Focus für einfache Objektiv Einstellung

Responsive Web Design, Zero Konfiguration

VerticalView 90° / 270° Modus nur H.264 , HTML5 Wiedergabe

LDC (Lens Distortion Correction), Defog Funktion

ONVIF-Konformität, PoE IEEE802.af

### Spezifikationen

#### Kamera

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Chipgröße                              | 1/2,8"                           |
| Auflösungsstandard                     | 3 Megapixel, HD 1080p, HD 720p   |
| Aufnahmesensor                         | CMOS                             |
| Aufnahmesensor                         | Sony STARVIS, IMX124, 3MP Sensor |
| System                                 | True Day&Night                   |
| Lichtempfindlichkeit                   | 0,15 Lux                         |
| Lichtempfindlichkeit                   | bei F1,4, 40IRE                  |
| Low Speed Shutter                      | nein                             |
| Manueller elektronischer Shutter (MES) | 1/25 ~ 1/10.000Sek.              |
| Wide Dynamic Range (WDR)               | D-WDR                            |
| Flickerless Function                   | ja                               |

# IPD-73M2812M0A

## Fortsetzung Spezifikationen

|                                            |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gegenlichtkompensation                     | BLC, HLC                                                                                                                                                          |
| IR-Sperrfilter                             | schaltbar                                                                                                                                                         |
| Automatischer Elektronischer Shutter (ESC) | 1/25 ~ 1/10.000Sek.                                                                                                                                               |
| Weißabgleich                               | ATW-Innen, ATW-Außen, automatisch, manuell, Flammen, Fluorescent Beleuchtung, Glühbirne, Schatten, klarer Himmel                                                  |
| Signal-/Rauschabstand                      | 50dB                                                                                                                                                              |
| <b>Video</b>                               |                                                                                                                                                                   |
| Datenstromarten (Stream types)             | 2x H.264, 1x MJPEG simultan                                                                                                                                       |
| Bildübertragungsrate max.                  | 30 fps                                                                                                                                                            |
| Multicast-fähig                            | ja                                                                                                                                                                |
| Videokompression                           | H.264, M-JPEG                                                                                                                                                     |
| <b>Objektiv</b>                            |                                                                                                                                                                   |
| Objektiv Typ                               | Motorisiertes Zoom                                                                                                                                                |
| Zoomfaktor                                 | 4x                                                                                                                                                                |
| Brennweite                                 | 2,8 - 12 mm                                                                                                                                                       |
| Digital Zoom                               | 16-fach                                                                                                                                                           |
| MOD (Minimum Object Distance)              | 0,5 m                                                                                                                                                             |
| Blendensteuerung                           | DC                                                                                                                                                                |
| Auflösung                                  | 2048x1536 (4:3), 1920x1440 (4:3), 1920x1080 (16:9), 1600x1200 (4:3), 640x360 (16:9), 1280x960 (4:3), 1280x720 (16:9), 800x600 (4:3), 640 x 480 VGA, 320x240 (4:3) |
| Bildauflösung max.                         | 2048x1536                                                                                                                                                         |
| Bildwinkel vertikal                        | 64 - 23 °                                                                                                                                                         |
| Bildwinkel horizontal                      | 88 - 31 °                                                                                                                                                         |
| <b>Funktionen</b>                          |                                                                                                                                                                   |
| Bewegungsmelder                            | ja                                                                                                                                                                |
| Analysefunktionen                          | Bewegungserkennung (Motion Detection), Manipulationsschutz, Defog                                                                                                 |
| Alarmverarbeitung                          | microSD-Karte Aufzeichnung, FTP, Boost, E-Mail, Alarm Ausgang, Onvif Event Mapping                                                                                |
| Audio                                      | 2 Wege Audio                                                                                                                                                      |
| Audiounterstützung                         | ja                                                                                                                                                                |
| Passwortschutz                             | ja                                                                                                                                                                |
| e-PTZ Unterstützung                        | ja                                                                                                                                                                |
| Interner Speicher                          | microSDXC-Karte                                                                                                                                                   |
| Menüsprachen                               | englisch, deutsch, französisch, polnisch, finnisch                                                                                                                |
| Privacy Zones                              | 8 Bereiche maskierbar, Ein-/Aus schaltbar                                                                                                                         |
| Fernzugriff                                | Web Browser                                                                                                                                                       |
| Web Browser                                | MS internet Explorer (ActiveX) ab 9.0, Safari, MJPEG, Mozilla, MJPEG, Google Chrome, MJPEG, Edge, MJPEG                                                           |
| Benutzeroberfläche                         | Type A (Orange/ Grau)                                                                                                                                             |
| Mirror Function                            | Spiegelbild, Flip                                                                                                                                                 |
| Digitale Rauschunterdrückung (DNR)         | 2D-DNR, 3D-DNR                                                                                                                                                    |
| <b>Netzwerk</b>                            |                                                                                                                                                                   |

# IPD-73M2812M0A

## Fortsetzung Spezifikationen

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Netzwerkprotokolle                          | DHCP, UPnP, UDP, FTP, IPv6, Zeroconf, IPv4, Bonjour, RTP, RTSP, HTTP, RTCP, HTTPS, ARP, TCP/IP                                                                                                                                              |
| <b>Schnittstellen / Eingänge / Ausgänge</b> |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Videoausgänge                               | nein                                                                                                                                                                                                                                        |
| Externe Anschlüsse                          | RJ-45, Kombistecker, Micro SD Karten Slot                                                                                                                                                                                                   |
| Ethernet-Schnittstelle                      | 10Base-T, 100Base-TX                                                                                                                                                                                                                        |
| Alarমেingänge                               | 1                                                                                                                                                                                                                                           |
| Alarmausgänge                               | 1                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Allgemeines</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Serie                                       | eneo Callisto, eneo Premium Class                                                                                                                                                                                                           |
| Abmessungen (HxBxT)                         | 119x140                                                                                                                                                                                                                                     |
| Beleuchtung                                 | Infrarot                                                                                                                                                                                                                                    |
| Beleuchtung                                 | 2x High Power LEDs 850nm                                                                                                                                                                                                                    |
| Beleuchtungsreichweite                      | ca. 40m                                                                                                                                                                                                                                     |
| Farbe (Gehäuse)                             | Pantone Cool Gray 1C                                                                                                                                                                                                                        |
| Farbe (Kuppel)                              | klar                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gehäuse                                     | Außen                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gehäusematerial                             | Aluminium                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gewicht                                     | 1,00 kg                                                                                                                                                                                                                                     |
| Heizung                                     | ja                                                                                                                                                                                                                                          |
| Leistungsaufnahme                           | 9,5W                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lüfter                                      | ja                                                                                                                                                                                                                                          |
| Montageart                                  | Decken-Wandeinbau                                                                                                                                                                                                                           |
| ONVIF                                       | ja, Version 2.4(14.12)                                                                                                                                                                                                                      |
| Power over Ethernet                         | IEEE 802.3af                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzart                                   | IP67                                                                                                                                                                                                                                        |
| SDK                                         | auf Anfrage                                                                                                                                                                                                                                 |
| Stromversorgung                             | 12VDC, 24VAC, PoE                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperaturbereich (Betrieb)                 | -50°C ~ +50°C                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperaturbereich (Heizung deaktiviert)     | -20°C ~ +50°C                                                                                                                                                                                                                               |
| Texteinblendung                             | vorhanden                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vandalismusgeschützt                        | ja                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vertikaler Neigebereich                     | 65 °(25 ~ 90°)                                                                                                                                                                                                                              |
| Zertifizierungen                            | IK10                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Lieferumfang</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lieferumfang                                | Betriebsanleitung, Montage Zubehör, eneo Scan Device Tool                                                                                                                                                                                   |
| <b>Hinweise</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bemerkung                                   | Betriebstemperaturbereich der Kamera ändert sich bei ausgeschalteter IR Beleuchtung, Beachten Sie, dass der Automatikmodus und die permanente Nutzung der Zoom Funktion eine nachteilige Wirkung auf die Lebensdauer der Kamera haben kann. |

### Besonderheiten

Responsive Web Design  
 LDC Funktion (Korrigieren von Objektivverzerrungen)  
 Optionales Montagezubehör erhältlich



# IPD-73M2812M0A

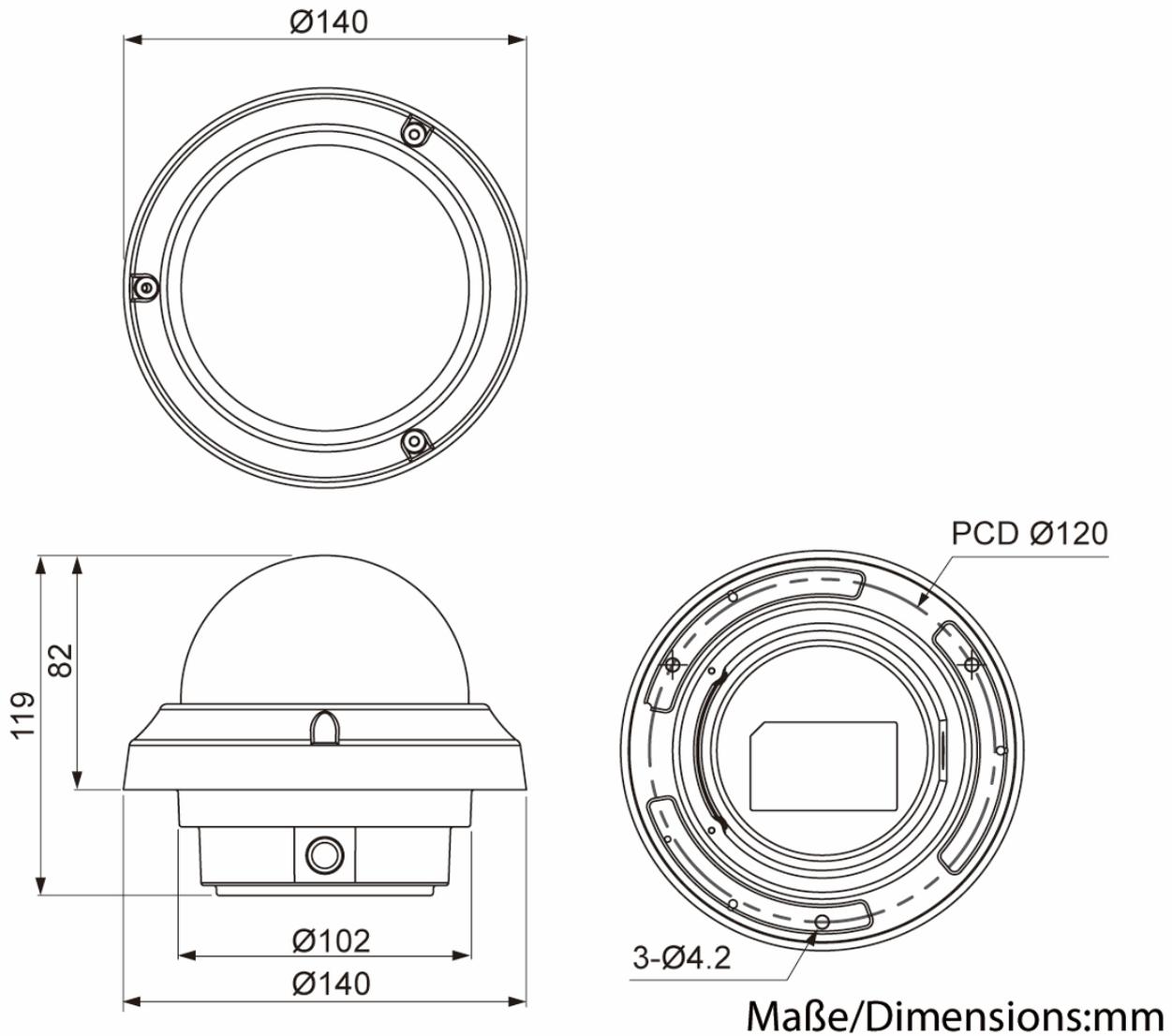
## Verfügbares Zubehör

| Bild                                                                                | Art. Nr. / Bezeichnung         | Beschreibung                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|    | 203658 / VT-PS12DC-11          | Stecker Netzgerät, 100-240VAC/12VDC (1,0A), stabilisiert, mit Hohlstecker   |
|    | 207192 / DOME/WEDGE2           | Keiladapter, Callisto Dome Serie                                            |
|    | 209831 / DOME/BASIS1           | Aufbauadapter, Callisto Dome Serie                                          |
|    | 209832 / AK-5                  | Kamera Anschlussbox für Callisto Dome Serie, IP66                           |
|   | 209880 / DOME-WB1+DOME/ Basis1 | Wandarm und Aufbauadapter, Callisto Dome Serie                              |
|  | 210144 / eneo Scan Device      | Verwaltungsprogramm für eneo IP Kameras                                     |
|  | 210477 / AK-4 Wireless Kit     | WLAN Installationsset, 150Mbps, 5 GHz, 16dBi                                |
|  | 211974 / ENX-900P              | PoE Extender, RJ45, Innen, bis 100m, Gigabit Ethernet, Half/Full Duplex     |
|  | 211976 / ECB-1                 | Medienkonverter, Innen, 1x RJ45, 1x SFP                                     |
|  | 211979 / ENI-900P              | PoE Injektor, Gigabit, Innen, PoE+, RJ45                                    |
|  | 211980 / EVX-900R              | Medienkonverter, Innen, Sender-Empfänger, 1x RJ45, 1x RJ-11, 12V, bis 1000m |

|                                                                                                    |                                |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>www.y.com</p>  | <p>211981 / EVX-900B</p>       | <p>Medienkonverter, Innen Sender-Empfänger, 1x RJ45, 1x BNC, 12V, bis 1000m</p>                |
|                   | <p>211982 / EPS-1008</p>       | <p>PoE Switch, 8x PoE+, 1x RJ45, 1x SFP, 130W, Metallgehäuse</p>                               |
|                   | <p>211983 / EPS-1016</p>       | <p>PoE Switch, 16x PoE+, 2x RJ45, 2x SFP, 250W, 19" Rack</p>                                   |
|                   | <p>212519 / Callisto TB</p>    | <p>Getönte Kuppel für Callisto Dome Serie, Außen</p>                                           |
|                   | <p>214460 / IAR-7SE1024MMA</p> | <p>Gigabit Switch, 2x RJ45, 24x PoE 100Mbps, 2xSFP 1000Mbps, 390W, Managed, 19", 1HE</p>       |
|                   | <p>214459 / IAM-5SE1008MUA</p> | <p>Gigabit Switch, 8xPoE 100Mbps, 1x RJ45 und 1x SFP 1000Mbps, Unmanaged, Industrie Design</p> |
|                 | <p>214731 / IAM-5SE1004MUA</p> | <p>Gigabit Switch, 4x HiPoE, 2x RJ45 and 2x SFP 1000Mbps, Unmanaged, Industrie Design</p>      |

# IPD-73M2812M0A

Technische Zeichnung



Ihr Ansprechpartner



eneo ist eine eingetragene Marke von  
VIDEOR E. Hartig GmbH  
Carl-Zeiss-Straße 8  
63322 Rödermark  
Deutschland  
Telefon: +49 6074-888-333  
E-Mail: info@eneo-security.com  
Internet: www.eneo-security.com