



# Technical Specifications

## MOBOTIX MOVE 2MP Speed Dome Low Light Camera

Die MOBOTIX MOVE 2MP Speed Dome Low Light Camera ist mit dem neuesten SONY Ultra Low-Light Sensor-Chipsatz ausgestattet, der Lichtempfindlichkeiten von bis zu 0,02 Lux im Farbmodus unterstützt. Die Kamera verfügt über die Servo-Feedback-Technologie. Wenn externe Kräfte wie Vandalismus oder Vibrationen auftreten, kann die PTZ-Kamera sofort in ihre ursprüngliche Position zurückkehren. Der Kuppel ist durch eine superhydrophile MOBOTIX EverClear Nano-Beschichtung geschützt, um selbst bei Regen eine optimale Bildqualität zu erzielen. Ihre Selbstreinigungsfunktionen reduzieren den Reinigungsaufwand und die Betriebskosten.

- EverClear Beschichtung der Kuppel
- Servo Feedback – verhindert Driften
- WDR bis zu 130 dB
- Elektronischer Bildstabilisator (EIS)
- Zwei Stromquellen (PoE/24 V AC)
- IP66 und vollständig IK10
- ONVIF-Profil-S/G/T/Q-Unterstützung
- Temperaturbereich -55 bis 55 °C mit Heizung
- Textüberlagerung und Maskierungsfunktion
- Intelligente Steuerung für niedrige Bitraten
- Unterstützung für drei Streams
- RS485-Unterstützung
- Bis zu 30-facher optischer Zoom
- Automatische Verfolgung

 HEVC Advance™



BeyondHumanVision

**MOBOTIX** MOVE

## Technical Specifications

### MOBOTIX 2MP Speed Dome Low Light Camera

---

- Gleichzeitiges H.264-/H.265-/MJPEG-Streaming
- Hohe Leistung bei schwachem Licht, Farbmodus: 0,02 Lux
- 3D-bewegungskompensierte Rauschunterdrückung (MCTF)
- Smart-Event-Funktionen

# Technische Daten

## Produktinformationen

Produktname	2MP Speed Dome Low Light Camera
Bestellnummer	Mx-SD1A-230-LL

## Bildqualität

Bildsensor	2 MP, 1/2,8" Progressive CMOS
Effektive (verwendete) Pixel	H x V = 1.945 x 1.097 (2 MP)
Pixelgröße	2,9 µm
Bildrate (maximal)	<b>WDR ein:</b> H.265/H.264: 2 MP @30 fps @30 fps MJPEG: 1080p @30 fps <b>WDR aus:</b> H.265/H.264: 2 MP @30 fps @30 fps MJPEG: 1080p @30 fps
Kuppelbeschichtung	Die superhydrophile und selbstreinigende EverClear Nano-Beschichtung reduziert Bildreflexionen und den Reinigungsaufwand der Kamera (die Beschichtungsdauer beträgt je nach Umgebungsbedingungen und Reinigungsbehandlung bis zu drei Jahre).

## Objektiv

Mindestbeleuchtung	Farbe: 0,02 Lux S/W: 0.001 Lux
Objektiveigenschaften	Motorisiertes Objektiv: Zoom, Fokus, P-IRIS, Auto-IRIS Brennweite: 4,3 bis 129 mm Blende: F1.6

## Technical Specifications

### MOBOTIX 2MP Speed Dome Low Light Camera

---

#### Kamera

Tag/Nacht	Automatisch mechanisch umschaltbarer IR-Sperrfilter
Verschlusszeit	1 bis 1/10.000 Sek.
Verschluss-Prioritätsmodus	Bis zu 1/450 Sek.
WDR	Bis zu 130 dB
EIS	Ja
Automatische Verfolgung	Ein/Aus
Zoom	Optisch: 30-fach, digital: 10-fach
Bildeinstellungen	Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung 2DNR, 3DNR, NR durch Bewegungsmaskierung, Textüberlagerung
Korridormodus	90°, 180°, 270°-Drehung

---

#### Video-Codec

Komprimierung/Codierung	H.265/H.264/MJPEG
Streaming	Bis zu 3 individuell konfigurierbare Streams in H.264/H.265/MJPEG Konfigurierbare Auflösung/Bildrate/Bandbreite LBR/VBR/CBR in H.265/H.264

---

#### Netzwerk

Schnittstelle	10/100 MBit/s Ethernet
Sicherheit	Benutzerauthentifizierung/HTTPS/IP-Filter/IEEE 802.1x
Unterstützte Protokolle	iARP, PPPoE, IPv4/v6, ICMP, IGMP, QoS, TCP, UDP, DHCP, UPnP, SNMP, SMTP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, DDNS, SMBv2
ONVIF-Konformität	Unterstützt Profile S/G/T
Unterstützte Browser	Microsoft Internet Explorer 10 oder höher, Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari; Für beste Leistung und H.265-Unterstützung wird Microsoft Internet Explorer mit ActiveX empfohlen

---

## Systemintegration

Einfache Videoanalysen	Bewegungserkennung
Ereignisauslöser	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Externer Eingang</li><li>▪ Analyse</li><li>▪ Erkennung von Netzwerkfehlern</li><li>▪ Periodisches Ereignis</li><li>▪ Manueller Auslöser</li></ul>
Ereignisaktionen	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Aktivierung des externen Ausgangs</li><li>▪ Videoaufzeichnung auf Edge-Speicher</li><li>▪ Datei-Upload: FTP, Netzwerkfreigabe und E-Mail</li><li>▪ Benachrichtigung: HTTP, FTP, E-Mail</li></ul>

## Allgemein

Gehäusematerial	Metall und Kunststoff
Stromversorgung	<p>PoE+ IEEE 802.3at, Klasse 4, max. 23,11 W 24 V AC, max. 24,20 W (39,60 VA)</p> <p>PoE IEEE802.3af, Klasse 0, max. 7,5 W PoE IEEE802.3af, Klasse 0, max. 12,95 W 12 V DC, max. 12,95 W 24 V AC, max. 13,97 W (25,19 VA)</p> <p>PoE IEEE802.3af, Klasse 0, max. 12,95 W 12 V DC, max. 15,59 W 24 V AC, max. 14 W (25,08 VA)</p> <p>Umschalten der Stromquelle ohne Ausfallzeit PoE IEEE802.3af, Klasse 0, max. 11,67 Watt 12 V DC, max. 12,14 W 24 V AC, max. 11,99 W (20,02 VA)</p> <p>Umschalten der Stromquelle ohne Ausfallzeit PoE IEEE802.3af, Klasse 0, max. 12,95 Watt 12 V DC, max. 11,16 W</p>

---

## Technical Specifications

### MOBOTIX 2MP Speed Dome Low Light Camera

---

Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ RJ45</li><li>▪ Klemmleiste mit 4 Alarmeingängen, 2 Alarmausgängen</li><li>▪ 24-V-AC-Klemmleiste</li><li>▪ RS485-Klemmleiste</li></ul>
IR-Beleuchtung	850 nm; bis zu 40 m Entfernung, je nach Umgebungsreflexion
Videospeicher	Unterstützung für microSD/microSDHC/microSDXC-Karte, Unterstützung für Aufnahme auf NAS, MOBOTIX MOVE NVR
Umweltschutzklasse	IP66
Betriebstemperatur	-55 bis 55 °C mit aktivierter Heizung
Relative Luftfeuchtigkeit	10–90 % nicht-kondensierend
Lagerungsbedingungen	-20 bis 70 °C
Genehmigungen	EMC: CE/FCC, Sicherheit: LVD, Umweltschutz: IP66, IK10
Abmessungen	Ø 210 x 279 mm
Gewicht	2900 g

---

## PTZ-Funktionen

Voreingestellte Positionen	bis zu 256 1 Ausgangsposition
Sequenzen	Bis zu 8 Sequenzen mit jeweils 64 voreingestellten Positionen
Pfad für Kamerabewegung (Cruise)	bis zu 8
Pfade für automatisches Schwenken	bis zu 4
Anzeigeposition	Schwenk-/Neigungsgrade können im Live-Bild angezeigt werden.
Neigungswinkel	-20° bis 100°
Schwenkwinkel	360° endlos

---

## Technical Specifications

### MOBOTIX 2MP Speed Dome Low Light Camera

---

Neigungsgeschwindigkeit	Manuelle Neigungsgeschwindigkeit: 0,1–60°/s; Voreingestellte Neigungsgeschwindigkeit: 7–300°/s.
Schwenkgeschwindigkeit	Voreinstellung bis zu 400°/s.
Joystick-/Keypoint-Steuerung	RS485-Protokolle DSCP, Pelco-D und Pelco-P

---

# Zubehör

Bild	Bestellnummer	Beschreibung
	Mx-M-SD-C	Eckhalterung für MOBOTIX MOVE SpeedDome-Modelle; Installation nur in Kombination mit SpeedDome-Wandhalterung Mx-M-SD-W
	Mx-M-SD-GN	SD-Brüstungshalterung (Schwanenhals) mit integrierter Anschlussdose für MOBOTIX MOVE SpeedDome-Modelle
	Mx-M-SD-P	Masthalterung für MOBOTIX MOVE SpeedDome-Modelle
	Mx-M-SD-PM	Hängender Montagesatz 25 cm für MOBOTIX MOVE SpeedDome-Modelle
	Mx-M-SD- PMEXT	Verlängerung für Hängebefestigung, 25 cm, zur Verwendung mit dem Hängebefestigungs-Kit Mx-M-SD-PM
	Mx-M-SD-W	Wandhalterung für MOBOTIX MOVE SpeedDome-Modelle; kann mit der SD-Masthalterung Mx-M-SD-P oder der SD-Eckhalterung Mx-M-SD-C kombiniert werden
	Mx-M-SD-WM	Wandhalterung mit Platz für optionale Anschlussdose Mx-M-SD-WMUB für MOBOTIX MOVE SpeedDome-Modelle
	Mx-M-SD-WMUB	Wandhalterung mit Anschlussdose für MOBOTIX MOVE SpeedDome-Modelle
	Mx-NPA- UPOE1A-60W	UPoE Network Power Injector 60 W

# Abmessungen

**HINWEIS!** Die Bohrschablone finden Sie im entsprechenden Abschnitt oder auf der MOBOTIX-Website:  
[www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > Support > Download-Center > Marketing und Dokumentation > Bohrschablonen.

**VORSICHT!** Bohrschablonen immer in Originalgröße drucken oder kopieren!

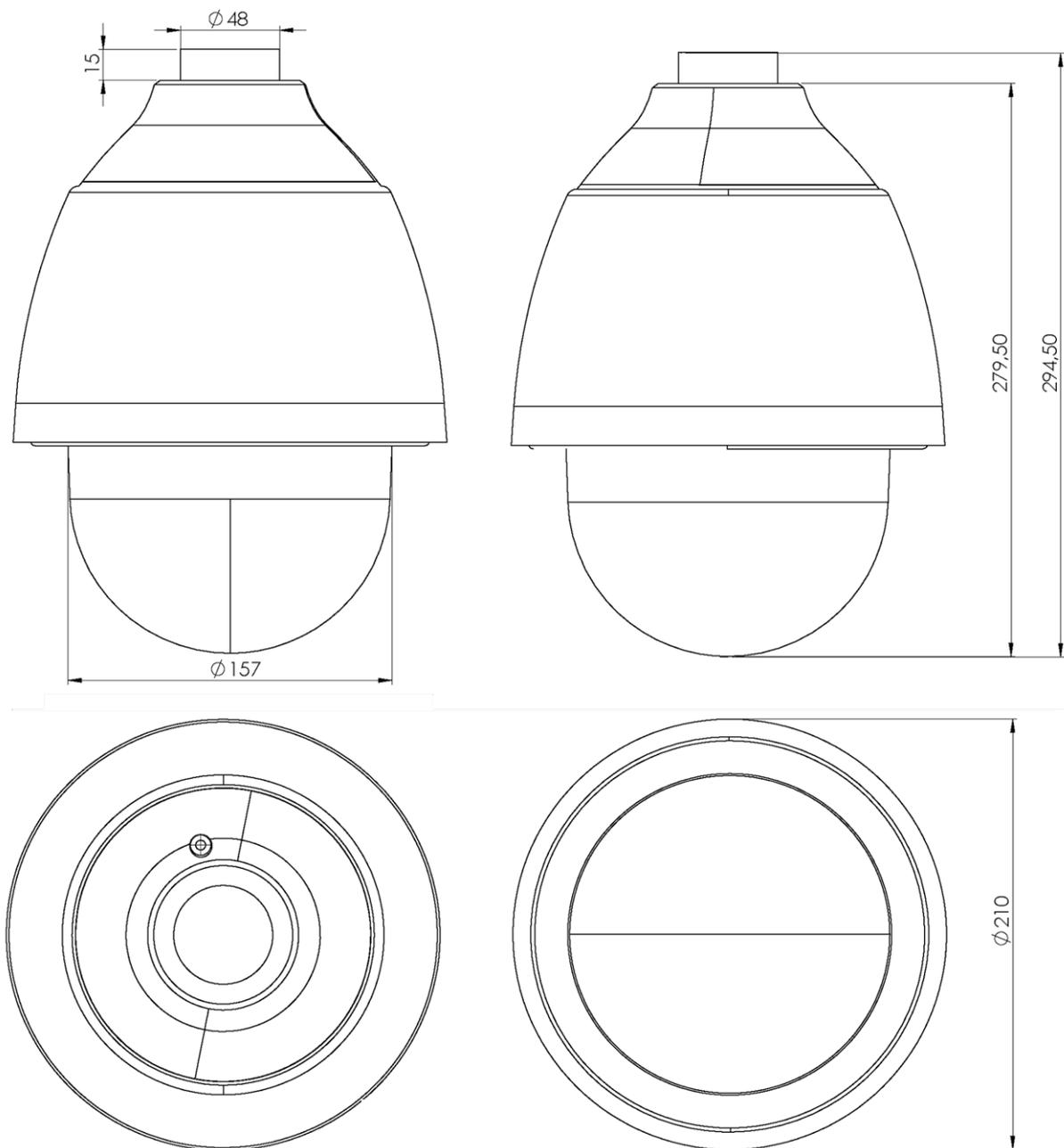


Abb. 1: 2MP Speed Dome Low Light Camera: Alle Maßangaben in mm

# MOBOTIX

BeyondHumanVision

[DE\\_12/21](#)

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-103 • [sales@mobotix.com](mailto:sales@mobotix.com) • [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com)

MOBOTIX ist eine Marke der MOBOTIX AG, die in der Europäischen Union, in den USA und in anderen Ländern eingetragen ist. Änderungen vorbehalten. MOBOTIX übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. All rights reserved. © MOBOTIX AG 2021