



## Q25 – Professionelle Outdoor-Übersichtskamera

- **High-Performance Hemispheric Kamera für den Innen- und Außenbereich**  
Einsetzbar als Tag- oder Nachtsystem mit 6MP Farb- oder Schwarzweiß-Sensor
- **Maximale Übersicht durch HD-Premium Fisheye-Objektiv**  
Lückenlose Erfassung z. B. eines Raums (Deckenmontage) oder einer Gebäudefront (Wandmontage)
- **Intelligente Bewegungserkennung und Videoanalyse**  
MxActivitySensor und MxAnalytics serienmäßig integriert
- **Geringste Energiekosten**  
Leistungsverbrauch < 5 W, Standard PoE
- **Nahezu Wartungsfrei (IP66)**  
Wetterfest, bei -30 bis 50 °C einsetzbar

# Technische Spezifikation

## MOBOTIX Q25 Hemispheric



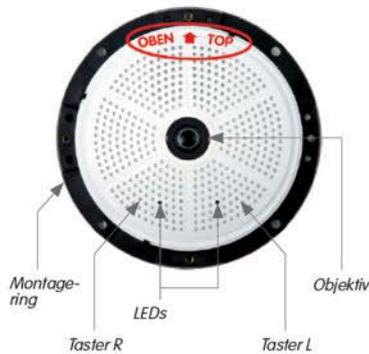
Kameravarianten	Q25 Tag Komplett-Kamera	Q25 Nacht Komplett-Kamera
Besonderheiten	Komplett montierte Q25 Tag- oder Nachtkameras mit werkseitig scharf eingestelltem Fischaugen-Spezialobjektiv	
Objektive	Q25 Tag Komplett-Kamera	Q25 Nacht Komplett-Kamera
Fisheye-Objektiv MX-B016 (f/2.0, Hemispheric 180° x 180°)	<b>MX-Q25-D016</b>	<b>MX-Q25-N016</b>
Hardware	Q25 Tag Komplett-Kamera	Q25 Nacht Komplett-Kamera
Bildsensor mit individuellen Belichtungszonen	Farbe	Schwarzweiß
Lichtempfindlichkeit in Lux bei 1/60s und 1/1s	0,1/0,005	0,02/0,001
Bildsensor (Farb- oder Schwarzweiß-Sensor)	1/1.8" CMOS, 6MP (3072 x 2048), Progressive Scan	
Mikroprozessor	PXA320 XScale Single Core	
H.264 Hardware-Codec	Nein	
Schutzklassen	IP65 und IK07 (IP66 und IK10 mit Vandalismus-Set)	
Bestimmungsgemäße Verwendung	Kein EX-Bereich	
Umgebungstemperatur (Bereich, inkl. Lagerung)	-30 bis 50 °C	
Serienmäßiger interner DVR	4 GB (microSD)	
Mikrofon/Lautsprecher	Ja/Ja	
16bit/16kHz HD-Wideband-Audio (Opus-Codec)	Ja (Live und für Audionachrichten)	
Passiver Infrarot-Sensor (PIR)	Nein	
Temperatursensor	Ja	
Erschütterungssensor	Ja	
Leistungsaufnahme (typischerweise)	< 4,5 Watt	
PoE-Klasse (IEEE 802.3af)	Klasse 2 oder 3 (variabel), Werkseinstellung: Klasse 3	
Schnittstellen Ethernet 100BaseT/MxBus/MiniUSB	Ja (MxRJ45)/Ja/Ja	
Schnittstelle RS232	Mit Zubehör (MX-232-IO-Box)	
Montageoptionen	Wand, Decke oder Boden	
Abmessungen (Höhe x Durchmesser)	48 x 160 mm	
Gewicht	350 g	
Gehäuse	Fixed Dome, PBT-30GF, Farbe: Weiß	
Mitgeliefertes Zubehör	Schrauben, Dübel, Inbusschlüssel, Torxschlüssel, 0,5 m Ethernet Patchkabel, Quick Install	
Ausführliche technische Dokumentation	<a href="http://www.mobotix.com">www.mobotix.com</a> > Support > Betriebsanleitungen	
Online-Version dieses Dokuments	<a href="http://www.mobotix.com">www.mobotix.com</a> > Support > Datenblätter	
MTBF	> 80.000 Stunden	
Zulassungen	<a href="http://www.mobotix.com">www.mobotix.com</a> > Support > MxMediathek > Zertifikate	
Protokolle	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, RTP, RTSP, UDP, SNMP, SMTP, DHCP (Client und Server), NTP (Client und Server), SIP (Client und Server) G.711 (PCMA und PCMU), G.722 Server	

# Technische Spezifikation

## MOBOTIX Q25 Hemispheric



Bildformate, Bildraten, Bildspeicher	Q25 Tag Komplett-Kamera	Q25 Nacht Komplett-Kamera
Wählbare Videoformate	MxPEG/MJPEG	
Bildformate	Frei konfigurierbare 4:3-, 8:3-, 16:9- oder benutzerdefinierte Formate (Image Cropping), z. B. 2592x1944 (5MP), 2048x1536 (QXGA), 1920x1080 (Full-HD), 1280x960 (MEGA)	
Multistreaming	Ja	
Multicast-Stream via RTSP	Nein	
Max. Bildgröße	6MP (3072 x 2048)	
Max. Bildrate (B/s)	MxPEG: 30@HD(1280x720), 30@Mega, 20@QXGA, 10@5MP, 8@6MP MJPEG: 20@HD(1280x720), 15@Mega, 8@QXGA, 5@5MP, 4@6MP	
Anzahl Bilder mit 4 GB microSD (interner DVR)	CIF: 250.000, VGA: 125.000, HD: 40.000, QXGA: 20.000, 6MP: 10.000	



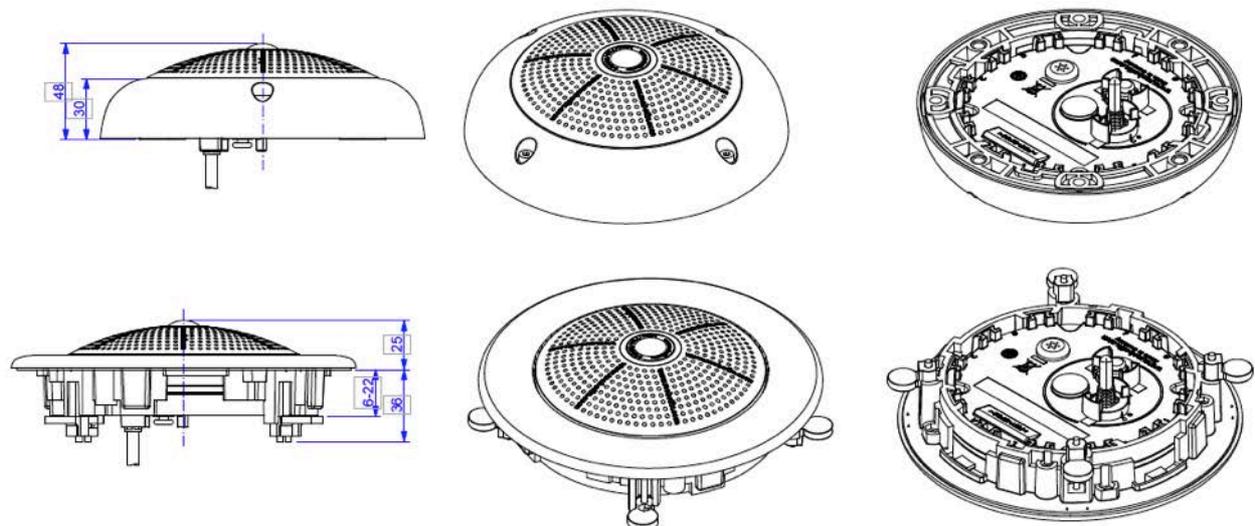
Allgemeine Funktionen	Q25 Tag Komplett-Kamera	Q25 Nacht Komplett-Kamera
Digitalzoom mit Panning (vPTZ)		Ja
ONVIF-Komptibilität		Nein
Genetec-Protokoll Integration		Ja
Programmierbare Belichtungszonen		Ja
Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder)		Ja
Daueraufzeichnung mit Audio		Ja
Ereignisaufzeichnung mit Audio		Ja
Zeit- und Ereignissteuerung/verknüpfende Ereignislogik		Ja
Wochenprogramm für Aufzeichnungen/Aktionen		Ja
Ereignisbilder-Übertragung via FTP und E-Mail		Ja
Playback und QuadView via Webbrowser		Ja
Bidirektionales Audio im Browser		Ja
Animierte Logos im Bild		Ja

# Technische Spezifikation

## MOBOTIX Q25 Hemispheric

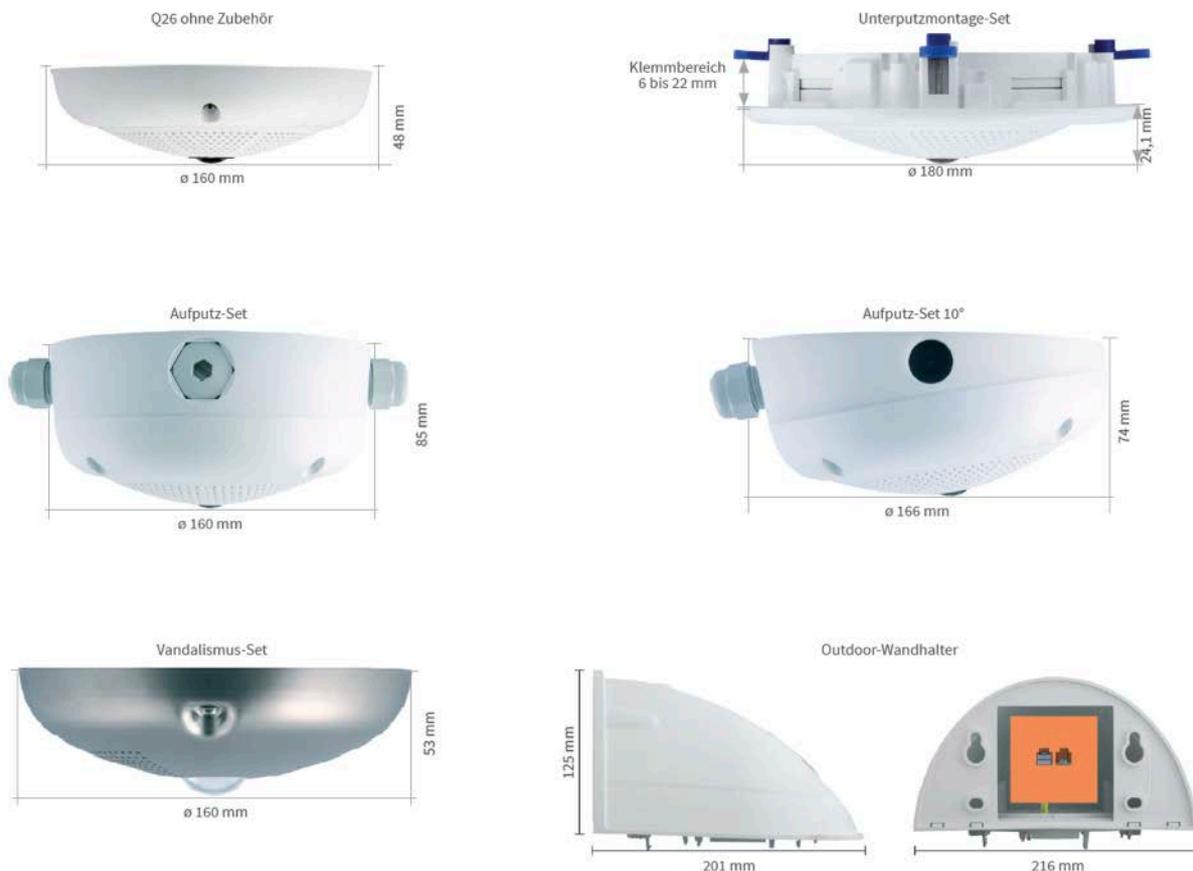


Allgemeine Funktionen	Q25 Tag Komplett-Kamera	Q25 Nacht Komplett-Kamera
Master/Slave-Funktionalität		Ja
Privacy Zones (zeitgesteuert)		Ja
Benutzerspezifische Sprachmeldungen		Ja
VoIP-Telefonie (Audio/Video, Alarm)		Ja
Remote-Aufschaltung (Netzwerkmeldung)		Ja
Programmier-Schnittstelle (HTTP-API)		Ja
DVR/Storage Management	Kamera-intern via microSD-Karte, extern auf USB-Device und NAS, getrennte Streams für Livebilder und Aufzeichnung, MxFFS mit Archivierungsfunktion, Vor- und Nachalmbilder, automatische Aufzeichnungs-Überwachung inkl. Fehlerbenachrichtigung	
Kamera- und Datensicherheit	Benutzer-/Gruppenmanagement, SSL-Verbindung, IP-Adressfilter, IEEE802.1x, Intrusion Detection, digitale Bildsignatur	
MxMessageSystem: Nachrichten (MxMessages) senden und empfangen		Ja
Videoanalyse	Q25 Tag Komplett-Kamera	Q25 Nacht Komplett-Kamera
Video-Bewegungssensor		Ja
MxActivitySensor		Ja
MxAnalytics	Ja (Heatmaps, Zählkorridore und Verhaltensdetektion)	
Videomanagement-Software	Q25 Tag Komplett-Kamera	Q25 Nacht Komplett-Kamera
MxManagementCenter		Ja
Mobile MOBOTIX App		Ja



# Technische Spezifikation

## MOBOTIX Q25 Hemispheric



Abmessungen in mm