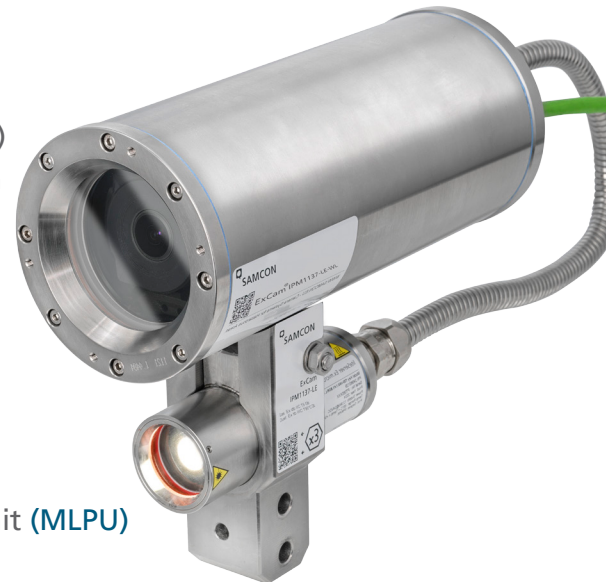


Datenblatt.

Ex-zertifizierte **Hochleistungskamera** mit integrierter **Ausleuchtung**

Funktions Highlights.

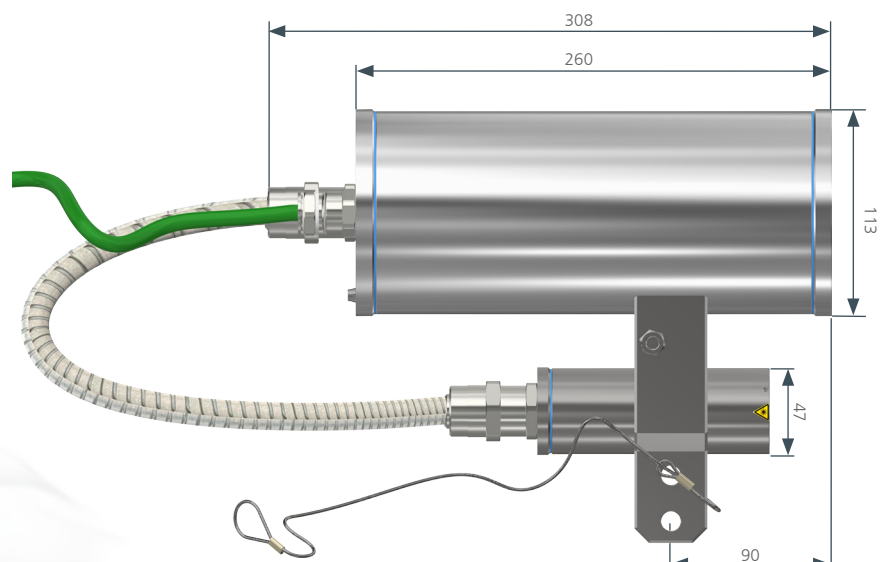
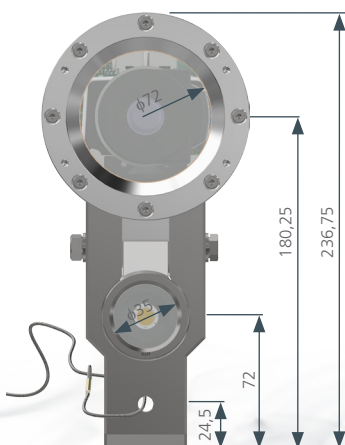
- ✓ Breite Zertifizierungslandschaft für **explosionsgefährdete Bereiche** (ATEX, IECEx & mehr)
- ✓ 100% Reflektionsfreie **Kamera-Leuchte** Kombination
- ✓ Zone 1/21, Gasgruppe IIC, Temperaturklasse T5
- ✓ **Ein-Kabel-Lösung** (PoE)
- ✓ Ausführung mit **sichtbarem oder Infrarot Licht**
- ✓ Schutzart **IP66/68** (IEC 60529)
- ✓ Hohe Auflösung: **2592x1944 (5 MP bei 25/30 fps)**
- ✓ Leistungsstarkes **Remote-Zoom-Objektiv** (i-CS)
- ✓ **Lightfinder** und Forensic **WDR** Technologie
- ✓ **Objektanalyse** dank Machine Learning Processing Unit (**MLPU**)
- ✓ **Lichsteuerung** via Kamera (Webserver)



Produkt- und Modellvarianten.

Artikelnummer:	ExCam Modelschlüssel	liteServer Modelschlüssel	Beschreibung.
22070476	ExCam IPM1137-LE-WL T08-VA2.2.K1.BOR-L.H-005.N-P	liteServer Ex.micro.24.WL.90 T20-VA0.1.K1.BOR-L.N-001.1-0	Sichtbares Licht. Kabelabschluß mit Anschlußstecker.
22070477	ExCam IPM1137-LE-WL T08-VA2.2.K1.BOR-L.H-005.N-T	liteServer Ex.micro.24.WL.90 T20-VA0.1.K1.BOR-L.N-001.1-0	Sichtbares Licht. Kabelabschluß mit Klemmkasten.
22070478	ExCam IPM1137-LE-IR T08-VA2.2.K1.BOR-L.H-005.N-P	liteServer Ex.micro.24.IR.90 T20-VA0.1.K1.BOR-L.N-001.1-0	Infrarotes Licht. Kabelabschluß mit Anschlußstecker.
22070479	ExCam IPM1137-LE-IR T08-VA2.2.K1.BOR-L.H-005.N-T	liteServer Ex.micro.24.IR.90 T20-VA0.1.K1.BOR-L.N-001.1-0	Infrarotes Licht. Kabelabschluß mit Klemmkasten.
22070501	ExCam IPM1137-LE-WL T08-VA2.2.K1.BOR-L.H-005.A-P	liteServer Ex.micro.24.WL.90 T20-VA0.1.K1.BOR-L.N-001.1-0	Sichtbares Licht. Kabelabschluß mit Anschlußstecker. Armiertes Kabel. Auch für Bergbau.
22070502	ExCam IPM1137-LE-IR T08-VA2.2.K1.BOR-L.H-005.A-P	liteServer Ex.micro.24.IR.90 T20-VA0.1.K1.BOR-L.N-001.1-0	Infrarotes Licht. Kabelabschluß mit Anschlußstecker. Armiertes Kabel. Auch für Bergbau.

Abmessungen [mm].



Daten.



Explosionsschutz

Normenkonformität:
Ex- Zertifikate Kamera:



Ex- Zertifikate Leuchte:

Ex- Kennzeichnung Kamera:
Explosionsschutz (Gas):
Explosionsschutz (Staub):
Explosionsschutz (Bergbau):
Ex- Kennzeichnung LED Strahler:
Explosionsschutz (Gas):
Explosionsschutz (Staub):
Explosionsschutz (Staub):



Mechanische Eigenschaften

Gehäusematerial (Kamera + Leuchte):
Schutzart:
Gewicht:



Temperaturbereich

Einsatz:
Lagerbedingungen:



Spannungsversorgung

Typ der Anschlussleitung
Außendurchmesser:



Objektiv

Typ:

Blickwinkel:

Minimaler Fokusabstand:
Minimale Ausleuchtung:



Kamera

Bildsensor:
Shutter Einstellung:
Videokomprimierung:



Auflösung:

Bitrate:
Video Streaming:

Bildeinstellung:

Pan/Tilt/Zoom:
Edge storage:



Netzwerk

Sicherheit:

Unterstützte Protokolle:



Systemintegration

Anwendungsprogrammierschnittstelle:

Enthaltene Analytik:

Ereignistrigger:
Event Aktionen:

Daten Streaming:
Integrierte Installationshilfen:

Optionales Zubehör

DIN EN/IEC/GOST... 60079-0/ 1/ 7/ 28/ 31
TUEV-18-ATEX-8218X, IECEx-TUR-18.0023X,
INMETRO TUEV 23.0363X, No. TC RU C-DE.HA65.B.01652/22,
TUEV-22-UKEX-7137X, PESO: A/P/HQ/KA/104/5735,
IA No.: MASC MS/18-3256X, OSHA: ML1112007038U1
TUEV-21-ATEX-8696X, IECEx-TUR-22.0076X

Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb
Ex II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Ex I M2 Ex db I Mb*

Ex II 2G Ex db IIC T5 Gb
Ex II 2D Ex tb IIIC T95°C Db
Ex I M2 Ex db I Mb

Edelstahl (AISI 316L/1.4404)
IP66/68 (IEC/EN 60529)
ca. 8 kg

-30°C bis +50°C
-40°C bis +65°C, nicht kondensierend; (bei T > 0°C in Betrieb nehmen)

IEEE 802.3af/802.3at Klasse 4, typisch 19,5 W, max. 25,5 W

WWW.SAMCON.EU (A)SKD02-T Cat.6 / 4x2xAWG23/1 GN J/W (3G1.5)
8,9mm ± 0,3mm/12,0mm ± 0,4mm

Vario-Fokus, IR korrigiertes i-CS Objektiv; Remote Zoom und Fokus,
Steuerung der P-Iris-Blende, 3,5 - 10 mm, F1.4
5 MP horizontal: 99° - 31°, vertikal: 71° - 24°
4 MP horizontal: 103° - 23°, vertikal: 54° - 18°
0,8 m
Farbe: 0,17 lux bei 50 IRE F1.4, S/W: 0,03 lux bei 50 IRE F1.4

1/2.7" RGB CMOS mit Vollbildverfahren
1/33500 s bis 1/5 s
H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles
H.265 (MPEG-HPart2/HEVC) Profil Main, Motion JPEG
5 MP: 2592x1944 bis 160x120
4 MP: 2688x1512 bis 160x90
Bis zu 25/30 fps in allen Auflösungen
Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG
Axis Zipstream Technologie in H.264 und H.265
Steuerbare Bildrate und Bandbreite, VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Forensic WDR, manuelle Verschlusszeit, Komprimierung, Farbe, Kontrast, Helligkeit, Schärfe,
Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht,
Korrektur der Tonnenverzeichnung, Text- und Bild-Overlay, Seitenverhältniskorrektur, Bildspiegelung,
Privatzonenmasken, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich Corridor Format
Remote-Zoom, Vario-Fokus und digitaler PTZ
SD/SDHC/SDXC Slot für Speicherkarten bis zu 64 GB (Karte nicht im Lieferumfang enthalten);
Unterstützt die Aufzeichnung auf einem dedizierten Netzwerkspeicher (NAS)

Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS Verschlüsselung, Digest-Authentifizierung,
Benutzerzugriffsprotokollierung, Netzwerkzugriffskontrolle, Verzögerung gegen Brute-Force-Angriffe, ...
IPv4/v6, HTTP/2, HTTPS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/, v3(MIB-II),
DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, etc...

Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Plattform;
Spezifikationen unter www.axis.com; AXIS Video Hosting System (AVHS) mit One-Click Connection;
ONVIF® Profile G/M/S und ONVIF® Profile T, Spezifikation unter onvif.org
Machine Learning Processing Unit (MLPU), AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection,
aktiver Manipulationsalarm, Support für AXIS Camera Application Plattform: ermöglicht die Installation von
Drittanwendungen, siehe www.axis.com/acap
Analytik, edge storage von Ereignissen, überwachte externe Eingänge, virtuelle Inputs über API
Pre- und Postalarm Videopufferung
Datei-Upload: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe und E-Mail
Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP trap
Ereignisdaten
Pixelzähler

Wandausleger (WMB), Mastadapter (PMB), Montageadapter für Decken (CMB),
Wetterschutzdach (WPR-VA2.2), Klemmkasten EXT-B-2, Nicht-armierte Kabel Kits, armierte Kabel Kits
ExConnection Rails, ...

* = nur für Modelle mit armierter Leitung und Plug-Abschluss

ExCam® IPM1137-LE



SAMCON
Prozessleittechnik GmbH

Schillerstrasse 17
D-35102 Lohra-Altenvers

info@samcon.eu
T: +49 6426 9231-0
F: +49 6426 9231-31

