



**BOSCH**

# **Preisliste**

**gültig ab: 01.01.2009**

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
<b>9.</b>	<b>IP Video</b>		
<b>9.01.</b>	<b>Encoder und Decoder</b>		
<b>9.01.1</b>	<b>VIP X - Serie</b>		
			
	Kompakte MPEG4 Sender mit DVD Bildqualität   4CIF Auflösung (704x576) bei 25 IPS   M-JPEG   zwei unabhängige Videostreams (Dual Streaming)   Fast-Ethernet Anschluß   USB2.0 Port für lokale Aufzeichnung   serielle RS232/422/485 Schnittstelle   Audioversion optional   4 Alarmeingänge   1 Relaisausgang   Abmessungen (BxHxT) 85x26x107mm   inklusiv externes Netzteil   optionale Spannungsversorgung über Ethernet PoE IEEE 802.3af, class 2   19"-Montage optional siehe Zubehör		
VIPX1 F.01U.028.523	VIP-X1 Sender   1 x MPEG4		732,-
VIPX1A F.01U.516.593	VIP-X1 Sender   1 x MPEG4   Audio		822,-
			
	Kompakte MPEG4 Sender mit DVD Bildqualität   4CIF Auflösung (704x576) bei 25 IPS   M-JPEG   2-Kanäle   zwei unabhängige Videostreams pro Kanal (Dual Streaming)   Fast-Ethernet Anschluß   USB2.0 Port für lokale Aufzeichnung   serielle RS232/422/485 Schnittstelle   Audioversion optional   4 Alarmeingänge   1 Relaisausgang   Abmessungen (BxHxT) 85x26x107mm   inklusiv externe Netzteil   19"-Montage optional siehe Zubehör		
VIPX2 F.01U.028.527	VIP-X2 Sender   2 x MPEG4		1.103,-
VIPX2A F.01U.516.595	VIP-X2 Sender   2 x MPEG4   Audio		1.193,-
			
	Kompakte MPEG4 Empfänger mit DVD Bildqualität   integrierte Quad-Funktion   4CIF Auflösung (704x576) bei 25 IPS   Fast-Ethernet Anschluß   Darstellung auf Video oder PC-Monitor (BNC oder VGA)   serielle RS232/422/485 Schnittstelle   Audioversion optional   4 Alarmeingänge   1 Relaisausgang   Abmessungen (BxHxT) 85x26x107mm   inklusiv externe Netzteil   19"-Montage optional siehe Zubehör		
VIP-XD F.01U.708.059	VIP-XD Empfänger   4 x MPEG4		923,-
VIPXDA F.01U.009.925	VIP-XD Empfänger   4 x MPEG4   Audio		1.013,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
<b>9.01.2</b>	<b>Videojet X - Serie</b>		
	Robuste MPEG4 Sender mit DVD Bildqualität   mit 1, 2 oder 4 Videoeingängen   je Kanal 4CIF Auflösung (704x576) bei 25 IPS bzw. bei 12,5IPS für X40   M-JPEG   zwei unabhängige Videostreams (Dual Streaming)   2 x Fast-Ethernet Anschluß   SFP-Steckplatz für integrierten LWL oder Gigabit-Anschluss   integrierte Switch-Funktionalität   CF-Kartensteckplatz für Type I oder I Speicherkarten bis 8GB   USB 2.0 Port für lokale Aufzeichnung   8MB RAM Speicher je Kanal für lokale Kurzzeitspeicherung   serielle RS232/422/485 Schnittstelle   Audio   4 Alarmeingänge   4 Relaisausgänge   Abmessungen (BxHxT) 160x61x178mm   Spannungsversorgung: 10-30V DC   230V Netzteil optional   optionale Festplatte mit 40 bzw. 80GB   Betriebstemperatur: -30°C bis +60°C		
VJT-X10S F.01U.026.755	Videojet-X10 Sender   1 x MPEG4   Audio		1.519,-
VJT-X10S-H008 F.01U.074.652	Videojet-X10 Sender   1 x MPEG4   Audio   80GB	neu	2.081,-
VJT-X20S F.01U.026.953	Videojet-X20 Sender   2 x MPEG4   Audio		1.800,-
VJT-X20S-H008 F.01U.074.653	Videojet-X20 Sender   2 x MPEG4   Audio   80GB	neu	2.363,-
VJT-X40S F.01U.028.256	Videojet-X40 Sender   4 x MPEG4   Audio		1.969,-
VJT-X40S-H004 F.01U.028.257	Videojet-X40 Sender   4 x MPEG4   Audio   40GB		2.531,-
VJT-XACC-PS F.01U.032.261	Netzteil für Videojet X- Serie		135,-
	MPEG4 Sender mit DVD Bildqualität   mit 1, 2 oder 4 Videoeingängen   je Kanal 4CIF Auflösung (704x576) bei 25 IPS bzw. bei 12,5IPS für X40   M-JPEG   zwei unabhängige Videostreams (Dual Streaming)   Fast-Ethernet Anschluß   CF-Kartensteckplatz für Type I oder I Speicherkarten bis 8GB   USB 2.0 Port für lokale Aufzeichnung   8MB RAM Speicher je Kanal für lokale Kurzzeitspeicherung   serielle RS232/422/485 Schnittstelle   Audio   4 Alarmeingänge   4 Relaisausgänge   Abmessungen (BxHxT) 142x33x178mm   Spannungsversorgung: 10-30V DC   230V Netzteil optional   Betriebstemperatur: 0°C bis +50°C		
VJT-X10SN F.01U.064.320	Videojet-X10 Sender   1 x MPEG4   Audio	neu	889,-
VJT-X20SN F.01U.064.322	Videojet-X20 Sender   2 x MPEG4   Audio	neu	1.215,-
VJT-X40SN F.01U.032.190	Videojet-X40 Sender   4 x MPEG4   Audio	neu	1.406,-
VJT-XACC-PSN F.01U.074.031	Netzteil für Videojet X- SN Serie	neu	73,-
VJT-XACC-RMK F.01U.064.659	19"-Montage-Set für 3 VideoJet X-SN Geräte	neu	146,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-------	------------------

### 9.01.3 VIP-X1600 modulare Mehrkanal-Encoder und Decoder



VIPX-1600 modularer Hochleistungs-CCTV-Videoencoder/decoder | Bis zu 16 Videoein- bzw. Ausgänge (gemischt) | Modularer Aufbau, erweiterbar durch unter Spannung austauschbare Videomodule | MPEG-4-Videoübertragung | Direkt oder über ein Netzwerk angeschlossener RAID5-Speicher (über iSCSI) | Bis zu 30 Bilder pro Sekunde bei 4CIF/D1 (bei 2 Kanälen pro Modul) | Videodatenrate 9,6 Kbit/s - 6 Mbit/s pro Kanal | speichereffizientes Dual Streaming | Intelligente Videobewegungserkennung sowie Kamerasabotageerkennung | Redundante Stromversorgungseingänge | Redundante Gigabit-Ethernet-Anschlüsse | Bei Alarm kann eine E-Mail mit angehängten JPEG-Bildern gesendet werden | 4 Alarmeingänge pro Modul | 4 Relaisausgänge pro Modul | RS232/485-Schnittstelle pro Modul | Stereo-Audiobuchse mit Linepegel für 2 Kanäle (nur bei Video-Audio-Modul) | 19"-Gehäuse 1HE | Abmessungen 440x44x210mm (BxHxT) | Gewicht maximal 4kg | Leistungsaufnahme max 60VA | Spannungsversorgung 12V DC

VIP-X1600-B F.01U.075.373	VIP-X1600   Grundgerät	neu	731,-
VIPX1600M4S F.01U.028.516	VIPX-1600   4-Kanal Encoder		1.041,-
VIPX1600M4SA F.01U.028.517	VIPX-1600   4-Kanal Encoder   Audio		1.209,-
VIP-X1600-XFMD F.01U.064.462	VIPX-1600-XF   4-Kanal Decoder   Audio		1.350,-
VIP-X1600S-V12 F.01U.079.880	Komplettset VIP-X1600-B mit 3 Encodermodulen VIPX1600M4S (ohne Audio)   ohne Netzteil	neu	3.853,-
VIP-X1600S-V16 F.01U.079.879	Komplettset VIP-X1600-B mit 4 Encodermodulen VIPX1600M4S (ohne Audio)   ohne Netzteil	neu	4.894,-
VIP-X1600-XFB F.01U.064.459			



VIPX-1600-XFB | Grundgerät zum Einschub von bis zu vier 4-kanal Encoder- oder Decodermodulen | drei 100/1000Base-T Ethernetanschlüsse | ein SFP-Steckplatz | zwei Anschlüsse für externes Netzteil

VIP-X1600-PS F.01U.064.660	VIPX-1600   Netzteil   230VAC -12VDC		135,-
-------------------------------	--------------------------------------	--	-------

### 9.01.4 8-Kanal Videoencoder Videojet 8008



8-Kanal MPEG4 Sender und Rekorder | 8 unabhängige MPEG4 Streams in DVD Qualität mit 4CIF Auflösung und 25 BPS | 8 Videoeingänge | Gigabit-Netzwerkanschluß | interne Festplatte(n) für lokale Aufzeichnung | serielle RS232/422/485 Schnittstelle | 10 Alarmeingänge | internes Weitbereichsnetzteil | 19"-Gehäuse 1HE | optional 8 Mono-Audioeingänge und 1 Monoausgang | Audioversionen mit 5 Relaisausgängen

VJ8008H500 F.01U.011.386	VJ8008   8 x MPEG4   500GB		4.387,-
VJ8008H1000 F.01U.011.387	VJ8008   8 x MPEG4   1000GB		5.310,-
VJ8008AH500 F.01U.011.388	VJ8008   8 x MPEG4   500GB   Audio		4.567,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
VJ8008AH1000 F.01U.011.389	VJ8008   8 x MPEG4   1000GB   Audio		5.490,-

## 9.02. IP-Kameras

Bitte beachten Sie außerdem die Autodome-IP Varianten in Abschnitt 3.

### 9.02.1 Dinion und Flexidome IP

NWC-0455-10P  
F.01U.010.472



1/3" Farb-IP-Kamera | 4CIF Auflösung (704x576) bei 25 IPS | MPEG4 + M-JPEG | zwei unabhängige Videostreams (Dual Streaming) | Fast-Ethernet Anschluß | Versorgung über Ethernet (PoE) | 1 Alarめingang | 1 Relaisausgang | 540TVL | 0,65lx Farbbetrieb und 0,26lx im Nachtmodus (F1.2 bei 89% Reflektion) | automatische Erkennung und Abgleich des Objektiv Typs über den „Lens Wizard“ | automatische Konturanhebung | Gegenlichtkompensation (Bild Mitte) | Programmierung über OSD und Ethernet | Abmessungen 66x58x122mm (BxHxT), 12VDC/24VAC/50Hz oder PoE IEEE 802.3af | die Lieferung erfolgt ohne Objektiv | BGV-Kassenzulassung (063531)

10 844,-  
759,-

NWC-0495-10P  
F.01U.010.474



1/3" Tag/Nacht-IP Kamera | 4CIF Auflösung (704x576) bei 25 IPS | MPEG4 + M-JPEG | zwei unabhängige Videostreams (Dual Streaming) | Fast-Ethernet Anschluß | Versorgung über Ethernet (PoE) | 1 Alarめingang | 1 Relaisausgang | 540TVL | Empfindlichkeit 0,24lx und 0,038lx im Nachtmodus (F1.2 bei 89% Reflektion) | voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter | Sens-Up für 10-fache Empfindlichkeitssteigerung | 15-Bit Signalverarbeitung für optimale Dynamik und Bildqualität | automatischer oder manueller Weißabgleich | integrierte Videobewegungserkennung in 4 Bereichen | dynamische Rauschunterdrückung | automatische Erkennung und Abgleich des Objektivs über den „Lens Wizard“ | automatische Konturanhebung | Gegenlichtkompensation (Bildmitte oder Bereich) | Programmierung über On-Screen Display und Ethernet | Abmessungen 66x58x122mm (BxHxT), 12VDC/ 24VAC/ 50Hz oder PoE IEEE 802.3af | die Lieferung erfolgt ohne Objektiv | BGV-Kassenzulassung (063531)

10 1.350,-  
1.215,-



1/3" Farb-IP-Flexidomekamera | Varifokalobjektiv | 4CIF Auflösung (704x576) bei 25 IPS | MPEG4 + M-JPEG | zwei unabhängige Videostreams (Dual Streaming) | Fast-Ethernet Anschluß | Versorgung über Ethernet (PoE) | 540TVL | automatische Konturanhebung | Gegenlichtkompensation (Bild Mitte) | Programmierung über OSD und Ethernet | Abmessungen (DxH) 150x142,5mm, 12VDC/24VAC/50Hz oder PoE IEEE 802.3af

NWD-455V03-10P  
F.01U.028.552

Flexidome IP | Farbe | 2,6-6mm | 0,98/0,39lx

10 1.114,-  
1.054,-

NWD-455V04-10P  
F.01U.028.553

Flexidome IP | Farbe | 3,7-12mm | 1,3/0,5lx

10 1.114,-  
1.054,-

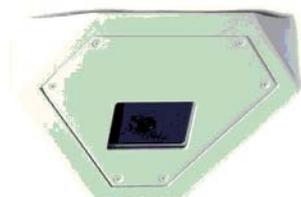
NWD-455V09-10P  
F.01U.076.637

Flexidome IP | Farbe | 9-22mm | 0,98/0,39lx

neu 1.125,-

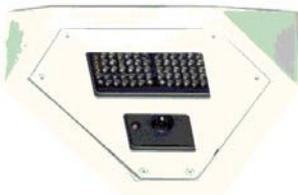
Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
	1/3" Tag/Nacht-IP-Flexidomekamera   15-Bit Signalverarbeitung   Tag/Nacht   IR-Empfindlich   AIS (DC)-Varifokal   4CIF Auflösung (704x576) bei 25 IPS   MPEG4 + M-JPEG   zwei unabhängige Videostreams (Dual Streaming)   Fast-Ethernet Anschluß   Versorgung über Ethernet (PoE)   540TVL   Sens-Up für 10-fache Empfindlichkeitssteigerung   15-Bit Signalverarbeitung für optimale Dynamik und Bildqualität   automatischer oder manueller Weißabgleich   integrierte Videobewegungserkennung in 4 Bereichen   dynamische Rauschunterdrückung   automatische Erkennung und Abgleich des Objektivs über den „Lens Wizard“   automatische Konturanhebung   Gegenlichtkompensation (Bildmitte oder Bereich)   Programmierung über OSD und Ethernet   Abmessungen (DxH) 150x142,5mm   12VDC/24VAC/50Hz oder PoE IEEE 802.3af		
NWD-495V03-10P F.01U.028.556	Flexidome IP   Tag/Nacht   3-9mm   0,69/0,27	10	1.350,- 1.278,-
NWD-495V09-10P F.01U.081.335	Flexidome IP   Tag/Nacht   9-22mm   0,41/0,16lx	neu	1.361,-
VDA-NWDCMT F.01U.064.408	Eckmontagegehäuse für Flexidome IP		74,-
VDA-NWDPMT F.01U.064.406	Deckenmontageset für Flexidome IP		96,-
VDA-NWDWMT F.01U.064.407	Wandmontagearm für Flexidome IP		74,-

## 9.02.2 Extreme IP-Kameras



EX36C IP-Kamera | schlagfeste, in eine Raumecke integrierbare Farbkamera ohne Angriffsfläche | für höchste Sicherheit in Umgebungen mit potenziell gefährlichen Personen | bündige Montage in einer Raumecke | durch den scharfen 45°-Winkel ist die Verkabelung vollständig geschützt | 6 mm dicke LEXAN-Platten sorgen für optische Klarheit und sind nahezu unzerbrechlich | Sensor 1/3"-Interline SuperHAD | Auflösung 480TVL | Empfindlichkeit 2,7Lux bei F1.4 | Spannungsversorgung 12DC/24V AC | Stromaufnahme <900mA bei 12V DC | Abmessungen: 224 x 134 x 155 mm (B x H x T) | Gewicht: 1,2 kg | Betriebstemperaturbereich: -50 °C bis +50 °C | 4CIF Auflösung (704x576) bei 25 IPS | MPEG4 + M-JPEG | zwei unabhängige Videostreams (Dual Streaming) | Fast-Ethernet Anschluß | IVA-Videobildanalyse optional -> 9.06.1 | Mikrofon optional

NEC-360F02-11W F.01U.089.120	EX36C Farb-IP-Kamera   2,5mm	neu	1.070,-
NEC-360F04-11W F.01U.089.122	EX36C Farb-IP-Kamera   3,6mm	neu	1.070,-
NEN-360F02-11WM F.01U.089.132	EX36C Farb-IP-Kamera   2,5mm   Mikrofon	neu	1.093,-
NEN-360F04-11WM F.01U.089.134	EX36C Farb-IP-Kamera   3,6mm   Mikrofon	neu	1.093,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
	<p>EX36M IP-Kamera   schlagfeste, in eine Raumecke integrierbare Tag/Nachtkamera ohne Angriffsfläche mit integrierter Infrarotbeleuchtung   für höchste Sicherheit in Umgebungen mit potenziell gefährlichen Personen   bündige Montage in einer Raumecke   durch den scharfen 45°-Winkel ist die Verkabelung vollständig geschützt   6 mm dicke LEXAN-Platten sorgen für optische Klarheit und sind nahezu unzerbrechlich   Vierundachtzig (84) Infrarot-LEDs sorgen für diskrete, effektive Nachtsicht. Die fotozellengesteuerte Infrarotbeleuchtung verringert den Energieverbrauch und stellt sicher, dass die Kamera auch bei schlechten Lichtverhältnissen hervorragende Bilder liefert   die Intensität der LEDs ist einstellbar   verfügbar mit 850nm oder den völlig unsichtbaren 940nm   Sensor 1/3"-LRX   Auflösung 550TVL bei Tag, 570TVL bei Nacht   Empfindlichkeit 0,02Lux bei F1.4 bzw. 0Lux bei aktivierter IR-Beleuchtung   Abmessungen: 224 x 134 x 155 mm (B x H x T)   Gewicht: 1,2 kg   Betriebstemperaturbereich: -50 °C bis +50 °C   4CIF Auflösung (704x576) bei 25 IPS   MPEG4 + M-JPEG   zwei unabhängige Videostreams (Dual Streaming)   Fast-Ethernet Anschluß   IVA-Videobildanalyse optional -&gt; 9.06.1   Mikrofon optional</p>		
<p>NEI-368F02-11W F.01U.089.124</p>	<p>EX36N T/N-IP-Kamera   850nm   2,5mm</p>	<p>neu</p>	<p>1.238,-</p>
<p>NEI-368F04-11W F.01U.089.126</p>	<p>EX36N T/N-IP-Kamera   850nm   3,6mm</p>	<p>neu</p>	<p>1.238,-</p>
<p>NEI-369F02-11W F.01U.089.128</p>	<p>EX36N T/N-IP-Kamera   940nm   2,5mm</p>	<p>neu</p>	<p>1.238,-</p>
<p>NEI-369F04-11W F.01U.089.130</p>	<p>EX36N T/N-IP-Kamera   940nm   3,6mm</p>	<p>neu</p>	<p>1.238,-</p>
<p>NEI-368F02-11WM F.01U.089.136</p>	<p>EX36N T/N-IP-Kamera   850nm   2,5mm   Mikrofon</p>	<p>neu</p>	<p>1.262,-</p>
<p>NEI-368F04-11WM F.01U.089.138</p>	<p>EX36N T/N-IP-Kamera   850nm   3,6mm   Mikrofon</p>	<p>neu</p>	<p>1.262,-</p>
<p>NEI-369F02-11WM F.01U.089.140</p>	<p>EX36N T/N-IP-Kamera   940nm   2,5mm   Mikrofon</p>	<p>neu</p>	<p>1.262,-</p>
<p>NEI-369F04-11WM F.01U.089.142</p>	<p>EX36N T/N-IP-Kamera   940nm   3,6mm   Mikrofon</p>	<p>neu</p>	<p>1.262,-</p>
	<p>Die EX30-IP ist ein Ein-Sensor-Infrarot Bildwandler mit hervorragender Farbdarstellung bei Tag und höchster Empfindlichkeit bei Nacht   Die Black Diamond™ IR Technologie eliminiert "hotspots" und überbelichtete Bereiche   5-50mm IR-korrigiertes Objektiv   550 TVL Auflösung   1/3" LXR Mechanical Filter CCD   IP65 / NEMA 4 wetterfestes Gehäuse wahlweise in schwarz oder weiß   850nm   12 oder 24 AC/DC   max. 25W   Betriebstemperatur -50°C bis +50°C   Abmessungen: 131mm (H) x 139mm (W) x 207mm   4CIF Auflösung (704x576) bei 25 IPS   MPEG4 + M-JPEG   zwei unabhängige Videostreams (Dual Streaming)   Fast-Ethernet Anschluß   IVA-Videobildanalyse optional -&gt; 9.06.1</p>		
<p>NEI-308V05-11B F.01U.089.144</p>	<p>EX30 IP-T/N-Bildwandler   850nm   5-50mm   schwarz</p>	<p>neu</p>	<p>1.470,-</p>
<p>NEI-308V05-11W F.01U.089.148</p>	<p>EX30 IP-T/N-Bildwandler   850nm   5-50mm   weiß</p>	<p>neu</p>	<p>1.470,-</p>
<p>NEI-309V05-11B F.01U.089.146</p>	<p>EX30 IP-T/N-Bildwandler   940nm   5-50mm   schwarz</p>	<p>neu</p>	<p>1.560,-</p>
<p>NEI-309V05-11W F.01U.089.150</p>	<p>EX30 IP-T/N-Bildwandler   940nm   5-50mm   weiß</p>	<p>neu</p>	<p>1.560,-</p>

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
	<p>EX80-IP vielseitiger Infrarot-Bildwandler mit zwei getrennten Sensoren. Patentierte, integrierte Tag/Nacht-Konstruktion mit leistungsstarken Präzisionsoptiken und Black Diamond LED-Infrarotbeleuchtung die stark ausgeleuchtete Punkte im Vordergrund und unterbelichtete Hintergründe verhindert. Die Intensität der IR-Beleuchtung und die Empfindlichkeit der Fotозelle sind einstellbar. Komplett mit Wandhalter für innenliegende Kabelführung. Geeignet zur Bilderfassung bis 60m (16m bei 940nm).            Schutzart: NEMA 4 (»IP65)   Sensor: 2 mal 1/3-Zoll   Auflösung: 480/420 Farbe/SW   Empfindlichkeit: 1 Lux bei F2 (Tag)   0,0 Lux bei F2 (Nacht)   Brennweite: 4-9mm mit Blendenregelung   SN-Abstand: &gt; 48dB (&gt;50dB bei Nacht)   IR-Beleuchtung: BlackDiamond LEDs   fotozellengesteuert   Wellenlänge: 850nm oder 940nm   Spannungsversorgung: 12 VDC oder 24 VAC   Leistungsaufnahme: 36W (max.)   Gehäuse: Aluminiumguss   Oberfläche: emailliert (schwarz oder weiß)     Abmessungen: 131 x 139 x 207 mm   Betriebstemperatur: -50 °C bis +50 °C   4CIF Auflösung (704x576) bei 25 IPS   MPEG4 + M-JPEG   zwei unabhängige Videostreams (Dual Streaming)   Fast-Ethernet Anschluß   IVA-Videobildanalyse optional -&gt; 9.06.1</p>		
NEI-808V04-11B F.01U.089.152	EX80 IP-T/N-Bildwandler   850nm   4-9mm   schwarz	neu	1.289,-
NEI-808V04-11W F.01U.089.156	EX80 IP-T/N-Bildwandler   850nm   4-9mm   weiß	neu	1.289,-
NEI-809V04-11B F.01U.089.154	EX80 IP-T/N-Bildwandler   940nm   4-9mm   schwarz	neu	1.380,-
NEI-809V04-11W F.01U.089.158	EX80 IP-T/N-Bildwandler   940nm   4-9mm   weiß	neu	1.380,-
	<p>EX82-IP vielseitiger Infrarot-Bildwandler mit zwei getrennten Sensoren. Patentierte, integrierte Tag/Nacht-Konstruktion mit leistungsstarken Präzisionsoptiken und Black Diamond LED-Infrarotbeleuchtung die stark ausgeleuchtete Punkte im Vordergrund und unterbelichtete Hintergründe verhindert. Die Intensität der IR-Beleuchtung und die Empfindlichkeit der Fotозelle sind einstellbar. Komplett mit Wandhalter für innenliegende Kabelführung. Geeignet zur Bilderfassung bis 75m (20m bei 940nm).            Schutzart: NEMA 4 (»IP65)   Sensor: 2 mal 1/3-Zoll   Auflösung: 550/550 Farbe/SW   Empfindlichkeit: 2,7 Lux bei F1.4 (Tag)   0,01 Lux bei F1.2 (Nacht)   Brennweite: 4-9mm oder 9-22mm   SN-Abstand: &gt; 48dB   IR-Beleuchtung: BlackDiamond LEDs   fotozellengesteuert   Wellenlänge: 850nm oder 940nm   Spannungsversorgung: 12 VDC oder 24 VAC   Leistungsaufnahme: 36W (max.)   Gehäuse: Aluminiumguss   Oberfläche: emailliert (schwarz)   Abmessungen: 131 x 139 x 207 mm   Betriebstemperatur: -50 °C bis +50 °C   4CIF Auflösung (704x576) bei 25 IPS   MPEG4 + M-JPEG   zwei unabhängige Videostreams (Dual Streaming)   Fast-Ethernet Anschluß   IVA-Videobildanalyse optional -&gt; 9.06.1</p>		
NEI-828V04-11B F.01U.089.160	EX82 IP-T/N-Bildwandler   850nm   4-9mm   schwarz	neu	1.470,-
NEI-828V04-11W F.01U.089.168	EX82 IP-T/N-Bildwandler   850nm   4-9mm   weiß	neu	1.470,-
NEI-828V09-11B F.01U.089.164	EX82 IP-T/N-Bildwandler   850nm   9-22mm   schwarz	neu	1.470,-
NEI-828V09-11W F.01U.089.172	EX82 IP-T/N-Bildwandler   850nm   9-22mm   weiß	neu	1.470,-
NEI-829V04-11B F.01U.089.162	EX82 IP-T/N-Bildwandler   940nm   4-9mm   schwarz	neu	1.560,-
NEI-829V04-11W F.01U.089.170	EX82 IP-T/N-Bildwandler   940nm   4-9mm   weiß	neu	1.560,-
NEI-829V09-11B F.01U.089.166	EX82 IP-T/N-Bildwandler   940nm   9-22mm   schwarz	neu	1.560,-
NEI-829V09-11W F.01U.089.174	EX82 IP-T/N-Bildwandler   940nm   9-22mm   weiß	neu	1.560,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
	EX7C   Spezielle IP-Farbkamera für Deckenmontage   Besonders geeignet für Flure und Eingangsbereiche   vandalismusresistentes Gehäuse aus Aluminiumguss   nahezu unzerbrechliches Polycarbonatfenster   ideal für Schulen, Gefängnisse, Banken, usw.   1/3"-Interline SuperHAD CCD Sensor   Auflösung 480 TVL   Empfindlichkeit 2,7 Lux bei F1.4   Spannungsversorgung 12 bis 24V AC oder DC   Gewicht 1,2 kg   Abmessungen (BxHxT): 138mm x 95mm x 286mm   Temperaturbereich -25 bis +60°C   4CIF Auflösung (704x576) bei 25 IPS   MPEG4 + M-JPEG   zwei unabhängige Videostreams (Dual Streaming)   Fast-Ethernet Anschluß   IVA-Videobildanalyse optional -> 9.06.1		
NEC-070V04-11W F.01U.089.108	EX7C   IP-Deckenkamera   Farbe   4-9mm	neu	974,-
NEC-070V05-11W F.01U.089.112	EX7C   IP-Deckenkamera   Farbe   5-50mm	neu	1.044,-
NEC-070V09-11W F.01U.089.110	EX7C   IP-Deckenkamera   Farbe   9-22mm	neu	1.020,-
	EX7M   Spezielle IP-Tag/Nacht-Kamera für Deckenmontage   Besonders geeignet für Flure und Eingangsbereiche   vandalismusresistentes Gehäuse aus Aluminiumguss   nahezu unzerbrechliches Polycarbonatfenster   ideal für Schulen, Gefängnisse, Banken, usw.   1/3"-Interline SuperHAD CCD Sensor   Auflösung 550TVL im Farb- 570TVL im Nachtmodus   Empfindlichkeit 0,06 Lux bei F1.4   Spannungsversorgung 12 bis 24V AC oder DC   Gewicht 1,2 kg   Abmessungen (BxHxT): 138mm x 95mm x 286mm   Temperaturbereich -25 bis +60°C   4CIF Auflösung (704x576) bei 25 IPS   MPEG4 + M-JPEG   zwei unabhängige Videostreams (Dual Streaming)   Fast-Ethernet Anschluß   IVA-Videobildanalyse optional -> 9.06.1		
NEN-070V04-11W F.01U.089.114	EX7M   IP-Deckenkamera   Tag/Nacht   4-9mm	neu	1.048,-
NEN-070V05-11W F.01U.089.118	EX7M   IP-Deckenkamera   Tag/Nacht   5-50mm	neu	1.085,-
NEN-070V09-11W F.01U.089.116	EX7M   IP-Deckenkamera   Tag/Nacht   9-22mm	neu	1.094,-
	EX85 Dual-Sensor Bildwandler mit Megapixelkamera   Zwei Megapixel-Sensoren, IP-Infrarot-Kameratechnik (I3) und Black Diamond Nachtsichttechnologie. Das alles zusammen ergibt die derzeit besten Bildaufnahmen für kritische Sicherheitsanwendungen: Eine unglaubliche Detailgenauigkeit von 3,1 Millionen Farbpixeln bei Tag und die preisgekrönte High Fidelity Black Diamond Nachtsicht von bis zu 128 m. Der EX85 verfügt außerdem über die Bit-Reduce-Technologie, mit der Bandbreitenanforderungen verringert werden können. Die EX85 ist mit einem robusten Gehäuse für den Außeneinsatz ausgestattet   3,1-Megapixel-Tagsensor, 1,3-Megapixel-Nachtsensor   Preisgekrönte Black Diamond Technologie   Bilderfassung bei Dunkelheit bis in einer Entfernung von 128 m   Praxiserprobtes, wetterfestes Design gemäß IP67   Innovative Bit-Reduce Technologie verringert die Bitrate   Gewicht: 2,3 kg   Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +50 °C   Basis-Wandhalterung mit Kabelführung im Lieferumfang enthalten   Schutzart: IP67   IR-Beleuchtung Eingangsspannung: 12 bis 24 VAC oder VDC   Leistungsaufnahme Tag: max. 4,5 W, Nacht: max. 24 W		
EX85D8IP08B F.01U.080.088	EX85 Tag/Nacht   8mm		2.708,-
EX85D8IP12B F.01U.080.089	EX85 Tag/Nacht   12mm		2.708,-
EX85D8IP25B F.01U.080.090	EX85 Tag/Nacht   25mm		2.708,-
EX85D8IP50B F.01U.080.091	EX85 Tag/Nacht   50mm		2.708,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-------	------------------

### 9.03. Zubehör

#### 9.03.1 Lizenzen für Encoder und Kameras

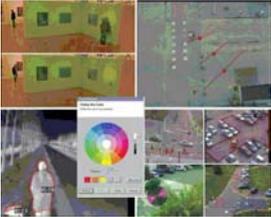


IVMD 1.0 Softwarelizenzen für Videobildanalyse | Freischaltlizenz für VIPX1, X2, X1600 oder Dinion IP | anwendbar ab Firmware 2.0 | geeignet für Innen und Außen | bis zu 16 Detektorfelder | selbstlernender Algorithmus | Größen-, Geschwindigkeits- und Richtungsabhängig | Kameraabgleich in metrischen Größen | je nach Typ und Firmwareversion kann es Einschränkungen und Besonderheiten geben. Deshalb unbedingt die Release Letter der Firmware beachten

VIP-X1-FS1  
F.01U.028.296

IVMD 1.0-Lizenz für VIPX1

169,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
VIP-X2-FS1 F.01U.028.297	IVMD 1.0-Lizenz für VIPX2 (FW 2.0)		270,-
NWD-4X5-FS1 F.01U.045.428	IVMD 1.0-Lizenz für NWD-455 oder NWD-495		169,-
NWC-04X5-FS1 F.01U.028.298	IVMD 1.0-Lizenz für NWC0455 oder NWC0495		169,-
VIP-X1600-FS1 F.01U.026.959	IVMD 1.0-Lizenz für VIPX-1600 4-Kanalmodul		338,-
VJT-X10-FS1 F.01U.032.197	IVMD 1.0-Lizenz für Videojet X10		169,-
VJT-X20-FS1 F.01U.032.196	IVMD 1.0-Lizenz für Videojet X20		270,-
VJT-X40-FS1 F.01U.032.195	IVMD 1.0-Lizenz für Videojet X40		338,-
VJT-X10SN-FS1 F.01U.079.735	IVMD 1.0-Lizenz für Videojet X10SN	neu	169,-
VJT-X20SN-FS1 F.01U.079.736	IVMD 1.0-Lizenz für Videojet X20SN	neu	270,-
VJT-X40SN-FS1 F.01U.079.737	IVMD 1.0-Lizenz für Videojet X40SN	neu	338,-
	IVA 3.5 Softwarelizenzen für Videobildanalyse   Freischaltlizenz für VIPX1600, Dinion IP, Flexidome IP und VJ-X-Reihe   anwendbar ab Firmware 3.5   geeignet für Innen und Außen   bis zu 8 Detektionsregeln   selbstlernender Algorithmus   Größen-, Geschwindigkeits- und Richtungsabhängig   Kameraabgleich in metrischen Größen   zurückgelassene Objekte   entfernte Objekte   "Herumlungern"   Auswertung der Farbe   Übernahme von Objekteigenschaften   integrierter scriptbasierter Alarmregeleditor		
VG4-A-FS3 F.01U.075.489	IVA 3.5-Lizenz für Autodomos der 100er Serie		236,-
NWD-4X5-FS3 F.01U.075.490	IVA 3.5-Lizenz für Flexidome IP		236,-
VJT-X10-FS3 F.01U.075.493	IVA 3.5-Lizenz für Videojet X10		236,-
VJT-X20-FS3 F.01U.075.494	IVA 3.5-Lizenz für Videojet X20		383,-
VJT-X40-FS3 F.01U.075.487	IVA 3.5-Lizenz für Videojet X40		473,-
NWC-04X5-FS3 F.01U.075.492	IVA 3.5-Lizenz für NWC0455 oder NWC0495		236,-
VIP-X1600-FS3 F.01U.075.488	IVA 3.5-Lizenz für VIPX1600		472,-
VJT-X10SN-FS3 F.01U.079.738	IVA 3.5-Lizenz für Videojet X10SN	neu	236,-
VJT-X20SN-FS3 F.01U.079.739	IVA 3.5-Lizenz für Videojet X20SN	neu	383,-
VJT-X40SN-FS3 F.01U.079.740	IVA 3.5-Lizenz für Videojet X40SN	neu	473,-
NEA-IP200B-FS3 F.01U.090.271	IVA 3.5-Lizenz für Extreme IP-Kameras (MPEG4)	neu	236,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
<b>9.03.2</b>	<b>Sonstiges Zubehör</b>		
VIP-X-PS F.01U.075.739	Ersatznetzteil für VIP-X Serie		74,-
HAC-IPCCC F.01U.013.503	Kühlgehäuse für Dinion Netzwerkkameras   erhöht die zulässige Umgebungstemperatur auf 46,5°C (bei Verwendung eines Schutzgehäuses mit Lüfter)		34,-
VIPRMK1HU F.01U.011.957	19"-Montage-Set für 5 VIP Geräte		119,-
VIPPS111021 F.01U.010.867	Ersatznetzteil für VIP10 und VIP1000 Geräte		68,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index
<b>10.02. VIDOS Management Software</b>		
<b>10.02.1 VIDOS Stand-Alone</b>		
	VIDOS Videomanagement Software in der Version 3.X   Lageplan-basierte Benutzeroberfläche   Matrixfunktion für Kamera-Management   vollständig fernbedienbar   unterstützt Mehrfachbildarstellung (Anzahl abhängig von Rechnerleistung)   konfigurierbare Überwachungsrundgänge   Multicasting   erweiterbar mit VIDOS-NVR   Bedienung von Autodomekameras und Schwenk/Neigesystemen   Fernbedienung von Allegiant-Kreuzschienen   inklusiv Archiv Player (Exporter optional)	
VIDOSPRODEMO F.01U.012.480	VIDOS Demoversion	50,-
VIDOS16CH F.01U.012.481	VIDOS Stand-Alone für 16 Kanäle	1.182,-
VIDOS32CH F.01U.012.482	VIDOS Stand-Alone für 32 Kanäle	1.800,-
VIDOS64CH F.01U.012.483	VIDOS Stand-Alone für 64 Kanäle	2.419,-
VIDOSUNLIM F.01U.012.484	VIDOS für unbegrenzte Kanalanzahl	3.589,-
VIDOS16CH-5P F.01U.012.485	VIDOS Stand-Alone für 16 Kanäle - 5 Lizenzen	3.544,-
VIDOS32CH-5P F.01U.012.486	VIDOS Stand-Alone für 32 Kanäle - 5 Lizenzen	5.400,-
VIDOS64CH-5P F.01U.012.487	VIDOS Stand-Alone für 64 Kanäle - 5 Lizenzen	7.257,-
VIDOSUNLIM-5P F.01U.012.488	VIDOS für unbegrenzte Kanalanzahl - 5 Lizenzen	10.767,-
VIDOS16CH-10P F.01U.012.489	VIDOS Stand-Alone für 16 Kanäle - 10 Lizenzen	5.907,-
VIDOS32CH-10P F.01U.012.490	VIDOS Stand-Alone für 32 Kanäle - 10 Lizenzen	9.000,-
VIDOS64CH-10P F.01U.012.491	VIDOS Stand-Alone für 64 Kanäle - 10 Lizenzen	12.094,-
VIDOSUNLIM-10P F.01U.012.492	VIDOS für unbegrenzte Kanalanzahl - 10 Lizenzen	17.944,-
3504B100 F.01U.010.192	VIDOS Upgrade von 16 auf 32 Kanäle	619,-
3504B200 F.01U.010.193	VIDOS Upgrade von 16 auf 64 Kanäle	1.238,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
3504B300 F.01U.010.194	VIDOS Upgrade von 16 auf unbegrenzt		2.408,-
3504B400 F.01U.010.195	VIDOS Upgrade 32 auf 64 Kanäle		619,-
3504B500 F.01U.010.196	VIDOS Upgrade 32 auf unbegrenzt		1.789,-
3504B600 F.01U.010.197	VIDOS Upgrade 64 auf unbegrenzt		1.170,-

### 10.02.2 VIDOS Lite Viewer



VIDOS Lite Viewer | benutzerfreundliche Einstiegsanwendung | intuitive grafische Benutzeroberfläche | Drag & Drop Kamerasteuerung | vordefinierten Einstellungen | Live-Anzeige mehrerer Kameras | Lokale Aufzeichnung und Schnappschüsse | PTZ-, Objektiv- und MUX-Steuerung | Digitaler Zoom | Automatisierte Rundgänge (Salvos) | Sofortige Wiedergabe lokaler VideoJet-Aufzeichnungen | Kamera- und Ereignissuche | Bildweise Wiedergabe | Multicasting | inklusiv Archiv Player (Exporter optional)

VIDOSLV8CAM F.01U.012.505	VIDOS Lite Viewer für 8 Kameras		372,-
VIDOSLV16CAM F.01U.012.506	VIDOS Lite Viewer für 16 Kameras		732,-
VIDOSLV32CAM F.01U.012.507	VIDOS Lite Viewer für 32 Kameras		1.182,-
VIDOSLV64CAM F.01U.012.508	VIDOS Lite Viewer für 64 Kameras		1.688,-
VIDOSLV8UPG F.01U.012.509	VIDOS Lite Viewer Upgrade um 8 Kameras		360,-
VIDOSLV16UPG F.01U.012.510	VIDOS Lite Viewer Upgrade um 16 Kameras		450,-

### 10.02.3 VIDOS Server



VIDOS Server | Kernfunktion einer Vidos Client/Server Anwendung | zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Lizenzen | optionale Backupserver für erhöhte Sicherheit | Lizenzerweiterung siehe "Upgrades für Server"

VIDOSSRV10CAM F.01U.012.519	VIDOS Server für 10 Kameras		2.813,-
VIDOSSRV-5P F.01U.012.520	VIDOS Server für 10 Kameras - 5 Lizenzen		11.250,-
VIDOSSRV-10P F.01U.012.521	VIDOS Server für 10 Kameras - 10 Lizenzen		16.875,-
VIDOSSRVBK F.01U.012.526	VIDOS Back-Up Server		563,-
VIDOSSRVBK-5P F.01U.012.527	VIDOS Back-Up Server - 5 Lizenzen		2.110,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
VIDOSSRVBK-10P F.01U.012.528	VIDOS Back-Up Server -10 Lizenzen		2.813,-
VIDOSSRV16CAM F.01U.012.682	VIDOS Server Upgrade um 16 Kameras		1.440,-
VIDOSSRV50CAM F.01U.012.522	VIDOS Server Upgrade um 50 Kameras		4.500,-
VIDOSSRV100CAM F.01U.012.523	VIDOS Server Upgrade um 100 Kameras		9.000,-
VIDOSSRV250CAM F.01U.012.524	VIDOS Server Upgrade um 250 Kameras		21.094,-
VIDOSSRV500CAM F.01U.012.525	VIDOS Server Upgrade um 500 Kameras		39.375,-

#### 10.02.4 VIDOS Clients



Vidos Clients zur Installation auf den Bedienplätzen | Kameralizenzen und Benutzerberechtigungen werden über den Server verwaltet | Funktion siehe Vidos Stand-Alone

VIDOSCL F.01U.012.493	VIDOS Client		563,-
VIDOSCL-5P F.01U.012.494	VIDOS Client - 5 Lizenzen		1.969,-
VIDOSCL-10P F.01U.012.495	VIDOS Client - 10 Lizenzen		2.813,-



VIDOS Monitor Wall Software zur Mehrfachdarstellung von Videostreams auf Standard PC Monitoren | Konfigurierbarer Fensteraufbau | kompatibel mit Vidos Servern | Anzahl der gleichzeitig anzeigbaren Kameras abhängig von PC Leistung und Einstellung der Streams

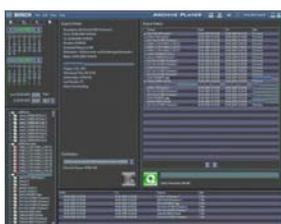
VIDOSMW F.01U.012.516	VIDOS Monitor Wall		1.125,-
VIDOSMW-5P F.01U.012.517	VIDOS Monitor Wall - 5 Lizenzen		4.219,-
VIDOSMW-10P F.01U.012.518	VIDOS Monitor Wall - 10 Lizenzen		5.625,-

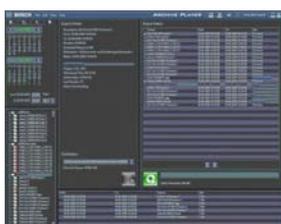
Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
	Vidos Lite Viewer Clients zur Installation auf den Bedienplätzen   Kameralizenzen und Benutzerberechtigungen werden über den Server verwaltet   Funktion siehe Vidos Lite Viewer		
VIDOSLVCL F.01U.012.513	VIDOS Lite Viewer Client		225,-
VIDOSLVCL-5P F.01U.012.514	VIDOS Lite Viewer Client - 5 Lizenzen		844,-
VIDOSLVCL-10P F.01U.012.515	VIDOS Lite Viewer Client - 10 Lizenzen		1.125,-

### 10.02.5 VIDOS Zusatzlizenzen



	VIDOS Keyboard Lizenz   Anschluss der KBD-UNIVERSAL (Firmware > 1.73) an einen Vidos PC   Steuerung der Kameras (Encoder) und Monitore (Decoder)   Steuerung von SNZ- und Autodome-Kameras   Bedienung der Vidos Lagepläne		
VIDOSKBD F.01U.012.496	VIDOS Intuikey Keyboard Lizenz für 1 Keyboard		282,-
VIDOSKBD-5P F.01U.012.497	VIDOS Intuikey Keyboard Lizenz für 5 Keyboards		1.013,-
VIDOSKBD-10P F.01U.012.498	VIDOS Intuikey Keyboard Lizenz für 10 Keyboards		1.350,-
	VIDOS Automation Interface ermöglicht die Steuerung eines Vidossystems über Netzwerk		
VIDOSAUTO F.01U.012.499	VIDOS Automation Interface		1.125,-
VIDOSAUTO-5P F.01U.012.500	VIDOS Automation Interface - 5 Lizenzen		4.219,-
VIDOSAUTO-10P F.01U.012.501	VIDOS Automation Interface - 10 Lizenzen		5.625,-



	VIDOS Archive Player Export Lizenz   ermöglicht es aus dem Archive Player Videos zu exportieren   gleichzeitige Archivierung von mehreren Quellen   direktes Schreiben auf CD oder jedes andere Speichermedium		
VIDOSAPEXPT F.01U.012.502	VIDOS Archive Player Export Tool		225,-
VIDOSAPEXPT-5P F.01U.012.503	VIDOS Archive Player Export Tool - 5 Lizenzen		844,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
VIDOSAPEXPT-10P F.01U.012.504	VIDOS Archive Player Export Tool - 10 Lizenzen		1.125,-
	VIDOS Archive Player Forensic Search Lizenz   ermöglicht es mit dem Archive Player nach IVMD und IVA Kriterien zu suchen   die Aufzeichnungen müssen mit einem mit IVMD bzw. IVA ausgestatteten Encoder/Kamera erfolgt sein   zur Freischaltung ist eine Vidos Lizenz notwendig (mindestens Demoversion)		
MVC-FAPFS F.01U.074.227	VIDOS Archive Player Forensic Search	neu	1.125,-
MVC-FAPFS-C F.01U.074.228	VIDOS Archive Player Forensic Search - 5 Lizenzen	neu	3.375,-
MVC-FAPFS-D F.01U.074.229	VIDOS Archive Player Forensic Search - 10 Lizenzen	neu	5.625,-

**10.02.6 VIDOS Netzwerk Videorecorder**

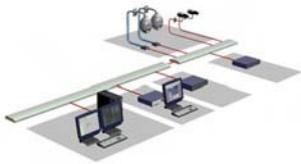


VIDOS NVR-Software | Aufzeichnung von bis zu 64 Kameras auf einen Server | Lückenlose Aufzeichnung auch bei Netzwerkausfall (ANR-Technologie) | uneingeschränkt skalierbar | voll-triplex | Gigabit-Ethernet | Speicherung im Linear- oder Ringmodus | Aktivierung: kontinuierlich, zeitgesteuert oder alarmgesteuert | flexible Konfiguration der Aufzeichnung | Videoauthentifizierung

MVC-BNVR-016 F.01U.030.241	NVR Software Lizenz für 16 Kanäle		2.419,-
MVC-BNVR-032 F.01U.030.242	NVR Software Lizenz für 32 Kanäle		3.657,-
MVC-BNVR-064 F.01U.030.243	NVR Software Lizenz für 64 Kanäle		5.513,-
MVC-BNVR-016C F.01U.030.244	NVR Software Lizenz für 16 Kanäle 5-fach Lizenz		7.257,-
MVC-BNVR-016D F.01U.030.247	NVR Software Lizenz für 16 Kanäle 10-fach Lizenz		12.094,-
MVC-BNVR-032C F.01U.030.245	NVR Software Lizenz für 32 Kanäle 5-fach Lizenz		10.969,-
MVC-BNVR-032D F.01U.030.248	NVR Software Lizenz für 32 Kanäle 10-fach Lizenz		18.282,-
MVC-BNVR-064C F.01U.030.246	NVR Software Lizenz für 64 Kanäle 5-fach Lizenz		16.538,-
MVC-BNVR-064D F.01U.030.249	NVR Software Lizenz für 64 Kanäle 10-fach Lizenz		27.563,-
MVC-XNVR-1632 F.01U.030.250	Vidos NVR Upgrade von 16 auf 32 Kanäle		1.238,-
MVC-XNVR-1664 F.01U.030.251	Vidos NVR Upgrade von 16 auf 64 Kanäle		3.094,-
MVC-XNVR-3264 F.01U.030.252	Vidos NVR Upgrade von 32 auf 64 Kanäle		1.856,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-------	------------------

## 10.02.7 Video Recording Manager



### MVM-BVRM Video Recording Manager

Verwaltet RAID-Speichergeräte in der direkten iSCSI/CCTV-Anlage von Bosch | Dezentrale Speicherung ermöglicht die optimale Ausnutzung der Systemressourcen | iSCSI-Disk-Array-Ausfallsicherung für noch höhere Zuverlässigkeit | Verwendbar mit allen VIP X Serie Encodern und allen MPEG-4 Video-over-IP-Kameras von Bosch | Der Video Recording Manager besteht aus

- Aufzeichnungs-Managementserver (VRM Server)
- Konfigurations-Client (VRM Configurator)
- Bildwiedergabe-Client (Archive Player)

MVM-BVRM12-016 F.01U.082.653	VRM 1.21 Grundpaket, 16 Kameras	neu	2.498,-
MVM-BVRM12C-016 F.01U.082.654	VRM 1.21 Grundpaket, 16 Kameras, 5er Pack	neu	10.800,-
MVM-BVRM12D-016 F.01U.082.655	VRM 1.21 Grundpaket, 16 Kameras, 10er Pack	neu	19.913,-
MVM-SVRM12-BAK F.01U.082.656	VRM 1.21 Nebenserver	neu	844,-
MVM-SVRM12C-BAK F.01U.082.657	VRM 1.21 Nebenserver, 5er Pack	neu	3.375,-
MVM-SVRM12D-BAK F.01U.082.658	VRM 1.21 Nebenserver, 10er Pack	neu	5.906,-
MVM-XVRM-016 F.01U.072.675	VRM Kanalerweiterung um 16 Kanäle		1.440,-
MVM-XVRM-032 F.01U.072.676	VRM Kanalerweiterung um 32 Kanäle		2.880,-
MVM-XVRM-064 F.01U.072.677	VRM Kanalerweiterung um 64 Kanäle		5.400,-
MVM-XVRM-128 F.01U.072.678	VRM Kanalerweiterung um 128 Kanäle		10.800,-
MVM-XVRM-256 F.01U.072.679	VRM Kanalerweiterung um 256 Kanäle		20.160,-
MVM-XVRM-512 F.01U.072.680	VRM Kanalerweiterung um 512 Kanäle		40.320,-
MVM-XVRM-1024 F.01U.072.681	VRM Kanalerweiterung um 1024 Kanäle		74.880,-
MVM-XVRM-2048 F.01U.072.682	VRM Kanalerweiterung um 2048 Kanäle		149.760,-

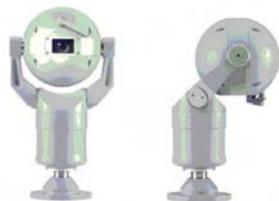
Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-------	------------------

## 11. ExtremeCCTV

### 11.01. MIC1 PTZ-Kameras

Die folgenden MIC1 PTZ-Kameras sind auch mit anderen Protokollen und für NTSC erhältlich. Bitte wenden Sie sich an unseren Innendienst, um die Verfügbarkeit zu klären.

#### 11.01.1 MIC1 Standardausführung



MIC-400 PTZ-Kamera mit 18x Motorzoomkamera | Schutzklasse IP68 (dauerndes Untertauchen!) | Scheibenwischer | 6mm Aluminiumgehäuse | Pulverbeschichtung in schwarz (RAL9005), grau (RAL7001) oder weiß (RAL9003) | Schwenkwinkel 360° kontinuierlich | Neigewinkel 320° | die gewinkelte Ausführung erlaubt selbst die Basis des Montagemasts zu überwachen | Schwenkgeschwindigkeit maximal 90°/sec | Neigegeschwindigkeit 0,2° bis 90°/sec | Positioniergenauigkeit 0,08° | Kameramodul mit 1/4"-Sensor, 460TVL, 4,1 bis 73,8mm Brennweite | Lichtempfindlichkeit 0,7 lux | 64 Vorpositionen | optional mit Privatzonenausblendung | Fernsteuerung über Bosch-Protokoll und RS485/232 | Betriebstemperatur -20°C bis +50°C (-30°C mit Heizung) | Spannungsversorgung 15V AC, 18V DC, max. 25,2 VA (W) | Montage der aufrechten Ausführung stehend oder hängend | Abmessungen 205x360x165mm (BxHxT)

MIC400ALBCP14618P F.01U.081.017	MIC400   schwarz   gewinkelt   18x	red	5.110,-
MIC400ALBUP14618P F.01U.080.985	MIC400   schwarz   aufrecht   18x	red	5.110,-
MIC400ALGCP14618P F.01U.081.018	MIC400   grau   gewinkelt   18x	red	5.110,-
MIC400ALGUP14618P F.01U.080.986	MIC400   grau   aufrecht   18x	red	5.110,-
MIC400ALBCP13518P F.01U.087.148	MIC400   schwarz   gewink.   Heiz.   Priv.   18x	neu	6.328,-
MIC400ALBCP13618P F.01U.081.021	MIC400   schwarz   gewinkelt   Heizung   18x	red	5.426,-
MIC400ALBUP13518P F.01U.087.162	MIC400   schwarz   aufrecht   Heiz.   Priv.   18x	neu	6.328,-
MIC400ALBUP13618P F.01U.080.989	MIC400   schwarz   aufrecht   Heizung   18x	red	5.426,-
MIC400ALGCP13518P F.01U.087.176	MIC400   grau   gewinkelt   Heizung   Priv.   18x	neu	6.328,-
MIC400ALGCP13618P F.01U.081.022	MIC400   grau   gewinkelt   Heizung   18x	red	5.426,-
MIC400ALGUP13518P F.01U.087.190	MIC400   grau   aufrecht   Heizung   Priv.   18x	neu	6.328,-
MIC400ALGUP13618P F.01U.080.990	MIC400   grau   aufrecht   Heizung   18x	red	5.426,-
MIC400ALWCP13518P F.01U.087.208	MIC400   weiß   gewinkelt   Heizung   Priv.   18x	neu	6.328,-
MIC400ALWCP13618P F.01U.087.212	MIC400   weiß   gewinkelt   Heizung   18x	neu	5.426,-
MIC400ALWUP13518P F.01U.087.230	MIC400   weiß   aufrecht   Heizung   Priv.   18x	neu	6.328,-
MIC400ALWUP13618P F.01U.087.234	MIC400   weiß   aufrecht   Heizung   18x	neu	5.426,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
	MIC-400 PTZ-Kamera mit 36x Motorzoomkamera   Schutzklasse IP68 (dauerndes Untertauchen!)   Scheibenwischer   6mm Aluminiumgehäuse   Pulverbeschichtung in schwarz (RAL9005), grau (RAL7001) oder weiß (RAL9003)   Schwenkwinkel 360° kontinuierlich   Neigewinkel 320°   die gewinkelte Ausführung erlaubt selbst die Basis des Montagemasts zu überwachen   Schwenkgeschwindigkeit maximal 90°/sec   Neigegeschwindigkeit 0,2° bis 90°/sec   Positioniergenauigkeit 0,08°   Kameramodul mit 1/4"-Sensor, 460TVL, 3,4 bis 122,4mm Brennweite   Lichtempfindlichkeit 1,4 lux   64 Vorpositionen   optional mit Privatzenenausblendung   Fernsteuerung über Bosch-Protokoll und RS485/232   Betriebstemperatur -20°C bis +50°C (-30°C mit Heizung)   Spannungsversorgung 15V AC, 18V DC, max. 25,2 VA (W)   Montage der aufrechten Ausführung stehend oder hängend   Abmessungen 205x360x165mm (BxHxT)		
MIC400ALBCP14636P F.01U.081.025	MIC400   schwarz   gewinkelt   36x	red	5.408,-
MIC400ALBUP14636P F.01U.080.993	MIC400   schwarz   aufrecht   36x	red	5.408,-
MIC400ALGCP14636P F.01U.081.026	MIC400   grau   gewinkelt   36x	red	5.408,-
MIC400ALGUP14636P F.01U.080.994	MIC400   grau   aufrecht   36x	red	5.408,-
MIC400ALBCP13536P F.01U.087.150	MIC400   schwarz   gewink.   Heiz.   Priv.   36x	neu	6.626,-
MIC400ALBCP13636P F.01U.081.029	MIC400   schwarz   gewinkelt   Heizung   36x	red	5.724,-
MIC400ALBUP13536P F.01U.087.164	MIC400   schwarz   aufrecht   Heiz.   Priv.   36x	neu	6.626,-
MIC400ALBUP13636P F.01U.080.997	MIC400   schwarz   aufrecht   Heizung   36x	red	5.724,-
MIC400ALGCP13536P F.01U.087.178	MIC400   grau   gewinkelt   Heizung   Priv.   36x	neu	6.626,-
MIC400ALGCP13636P F.01U.081.030	MIC400   grau   gewinkelt   Heizung   36x	red	5.724,-
MIC400ALGUP13536P F.01U.087.192	MIC400   grau   aufrecht   Heizung   Priv.   36x	neu	6.626,-
MIC400ALGUP13636P F.01U.080.998	MIC400   grau   aufrecht   Heizung   36x	red	5.724,-
MIC400ALWCP13536P F.01U.087.210	MIC400   weiß   gewinkelt   Heizung   Priv.   36x	neu	6.626,-
MIC400ALWCP13636P F.01U.087.214	MIC400   weiß   gewinkelt   Heizung   36x	neu	5.724,-
MIC400ALWUP13536P F.01U.087.232	MIC400   weiß   aufrecht   Heizung   Priv.   36x	neu	6.626,-
MIC400ALWUP13636P F.01U.087.236	MIC400   weiß   aufrecht   Heizung   36x	neu	5.724,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-------	------------------

**11.01.2 MIC1 mit IR-Strahlern**



MIC1-400 PTZ-Kamera mit 18x Motorzoomkamera und Infrarotbeleuchtung | Schutzklasse IP68 (dauerndes Untertauchen!) | Scheibenwischer | 6mm Aluminiumgehäuse | Pulverbeschichtung in schwarz (RAL9005), grau (RAL7001) oder weiß (RAL9003) | Schwenkwinkel 360! kontinuierlich | Neigewinkel 200° | die gewinkelte Ausführung erlaubt selbst die Basis des Montagemasts zu überwachen | Schwenkgeschwindigkeit maximal 90°/sec | Neigegeschwindigkeit 0,2° bis 90°/sec | Positioniergenauigkeit 0,08° | Kameramodul mit 1/4"-Sensor, 460TVL, 4,1 bis 73,8mm Brennweite | Lichtempfindlichkeit 0,7 lux | 64 Vorpositionen | optional mit Privatzonenausblendung | Fernsteuerung über Bosch-Protokoll und RS485/232 | Betriebstemperatur -20°C bis +50°C | Spannungsversorgung 15V AC, 18V DC, max. 50 VA (W) | Montage der aufrechten Ausführung stehend oder hängend | Abmessungen 385x360x165mm (BxHxT) | IR Beleuchtung: 880nm, Reichweite 55m, Betriebstemperatur -20°C bis 40°C

MIC400IRBCP14618P F.01U.081.056	MIC1-400 IR   schwarz   gewinkelt   18x	red	6.238,-
MIC400IRBUP14618P F.01U.081.048	MIC1-400 IR   schwarz   aufrecht   18x	red	6.238,-
MIC400IRGCP14618P F.01U.087.016	MIC400IR   grau   gewinkelt   18x	red	6.238,-
MIC400IRGUP14618P F.01U.087.006	MIC400IR   grau   aufrecht   18x	red	6.238,-
MIC400IRWCP14618P F.01U.087.036	MIC400IR   weiß   gewinkelt   18x	red	6.238,-
MIC400IRWUP14618P F.01U.087.026	MIC400IR   weiß   aufrecht   18x	red	6.238,-
MIC400IRBCP14518P F.01U.087.056	MIC400IR   schwarz   gewinkelt   Priv.   18x	neu	7.141,-
MIC400IRBUP14518P F.01U.087.046	MIC400IR   schwarz   aufrecht   Priv.   18x	neu	7.141,-
MIC400IRGCP14518P F.01U.087.076	MIC400IR   grau   gewinkelt   Priv.   18x	neu	7.141,-
MIC400IRGUP14518P F.01U.087.066	MIC400IR   grau   aufrecht   Priv.   18x	neu	7.141,-
MIC400IRWCP14518P F.01U.087.096	MIC400IR   weiß   gewinkelt   Priv.   18x	neu	7.141,-
MIC400IRWUP14518P F.01U.087.086	MIC400IR   weiß   aufrecht   Priv.   18x	neu	7.141,-



MIC1-400 PTZ-Kamera mit 36x Motorzoomkamera und Infrarotbeleuchtung | Schutzklasse IP68 (dauerndes Untertauchen!) | Scheibenwischer | 6mm Aluminiumgehäuse | Pulverbeschichtung in schwarz (RAL9005), grau (RAL7001) oder weiß (RAL9003) | Schwenkwinkel 360! kontinuierlich | Neigewinkel 200° | die gewinkelte Ausführung erlaubt selbst die Basis des Montagemasts zu überwachen | Schwenkgeschwindigkeit maximal 90°/sec | Neigegeschwindigkeit 0,2° bis 90°/sec | Positioniergenauigkeit 0,08° | Kameramodul mit 1/4"-Sensor, 460TVL, 3,4 bis 122.4mm Brennweite | Lichtempfindlichkeit 1,4 lux | 64 Vorpositionen | optional mit Privatzonenausblendung | Fernsteuerung über Bosch-Protokoll und RS485/232 | Betriebstemperatur -20°C bis +50°C | Spannungsversorgung 15V AC, 18V DC, max. 50 VA (W) | Montage der aufrechten Ausführung stehend oder hängend | Abmessungen 385x360x165mm (BxHxT) | IR Beleuchtung: 880nm, Reichweite 30m, Betriebstemperatur -20°C bis 40°C

MIC400IRBCP14636P F.01U.081.058	MIC1-400 IR   schwarz   gewinkelt   36x	red	6.536,-
------------------------------------	---	-----	---------

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
MIC400IRBUP14636P F.01U.081.050	MIC1-400 IR   schwarz   aufrecht   36x	red	6.536,-
MIC400IRGCP14636P F.01U.087.018	MIC400IR   grau   gewinkelt   36x	red	6.536,-
MIC400IRGUP14636P F.01U.087.008	MIC400IR   grau   aufrecht   36x	red	6.536,-
MIC400IRWCP14636P F.01U.087.038	MIC400IR   weiß   gewinkelt   36x	red	6.536,-
MIC400IRWUP14636P F.01U.087.028	MIC400IR   weiß   aufrecht   36x	red	6.536,-
MIC400IRBCP14536P F.01U.087.058	MIC400IR   schwarz   gewinkelt   Priv.   36x	neu	7.439,-
MIC400IRBUP14536P F.01U.087.048	MIC400IR   schwarz   aufrecht   Priv.   36x	neu	7.439,-
MIC400IRGCP14536P F.01U.087.078	MIC400IR   grau   gewinkelt   Priv.   36x	neu	7.439,-
MIC400IRGUP14536P F.01U.087.068	MIC400IR   grau   aufrecht   Priv.   36x	neu	7.439,-
MIC400IRWCP14536P F.01U.087.098	MIC400IR   weiß   gewinkelt   Priv.   36x	neu	7.439,-
MIC400IRWUP14536P F.01U.087.088	MIC400IR   weiß   aufrecht   Priv.   36x	neu	7.439,-

### 11.01.3 MIC1 für besondere Anwendungen



MIC-400 PTZ-Kamera für Unterwasserbetrieb bis 25m Wassertiefe | Schutzklasse IP68 | 6mm Aluminiumgehäuse | Pulverbeschichtung in schwarz (RAL9005) oder grau (RAL7001) | Schwenkwinkel 360° kontinuierlich | Neigewinkel 320° | Schwenkgeschwindigkeit maximal 90°/sec | Neigegeschwindigkeit 0,2° bis 90°/sec | Positioniergenauigkeit 0,08° | Kameramodul mit 1/4"-Sensor, 460TVL, 4,1 bis 73,8mm oder 3,4 bis 122,4mm Brennweite| Lichtempfindlichkeit 0,7 lux (1,4 lux bei 36x) | 64 Vorpositionen | Fernsteuerung über Bosch-Protokoll und RS485/232 | Betriebstemperatur -30°C bis +50°C (Heizung integriert) | Spannungsversorgung 15V AC, 18V DC, max. 25,2 VA (W) | Montage der aufrechten Ausführung stehend oder hängend | Abmessungen 205x360x165mm (BxHxT) : Gewicht 5,5kg

MIC400ULBUP23618P F.01U.087.308	MIC400UW   schwarz   aufrecht   18x	neu	6.532,-
MIC400ULBUP23636P F.01U.087.310	MIC400UW   schwarz   aufrecht   36x	neu	6.829,-
MIC400ULGUP23618P F.01U.086.881	MIC400UW   grau   aufrecht   18x	neu	6.532,-
MIC400ULGUP23636P F.01U.086.883	MIC400UW   grau   aufrecht   36x	neu	6.829,-



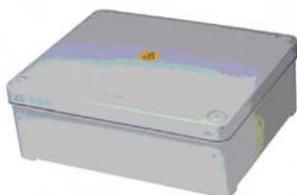
MIC-400 Edelstahl PTZ-Kamera für Unterwasserbetrieb bis 25m Wassertiefe | Schutzklasse IP68 | 6mm Edelstahlgehäuse 316 | Schwenkwinkel 360° kontinuierlich | Neigewinkel 320° | Schwenkgeschwindigkeit maximal 90°/sec | Neigegeschwindigkeit 0,2° bis 90°/sec | Positioniergenauigkeit 0,08° | Kameramodul mit 1/4"-Sensor, 460TVL, 4,1 bis 73,8mm oder 3,4 bis 122,4mm Brennweite| Lichtempfindlichkeit 0,7 lux (1,4 lux bei 36x) | 64 Vorpositionen | Fernsteuerung über Bosch-Protokoll und RS485/232 | Betriebstemperatur -30°C bis +50°C (Heizung integriert) | Spannungsversorgung 15V AC, 18V DC, max. 25,2 VA (W) | Montage der aufrechten Ausführung stehend oder hängend | Abmessungen 205x360x165mm (BxHxT) | Gewicht 16,5kg

MIC400OUTSUP23618P F.01U.086.933	MIC400UW   Edilst.   aufrecht   18x	neu	14.317,-
-------------------------------------	-------------------------------------	-----	----------

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
MIC400UTSUP23636P F.01U.086.935	MIC400UW   Edlst.   aufrecht   36x	neu	14.615,-
	MIC-400 PTZ-Kamera mit 100dB Doppellautsprechern   Schutzklasse IP68 (Lautsprecher IP66)   Scheibenwischer   6mm Aluminiumgehäuse   Pulverbeschichtung in grau (RAL7001)   Schwenkwinkel 360° kontinuierlich   Neigewinkel 320°   Schwenkgeschwindigkeit maximal 90°/sec   Neigegegeschwindigkeit 0,2° bis 90°/sec   Positioniergenauigkeit 0,08°   Kameramodul mit 1/4"-Sensor, 460TVL, 4,1 bis 73,8mm oder 3,4 bis 122,4mm Brennweite   Lichtempfindlichkeit 0,7 lux (1,4 Lux für 36x)   64 Vorpositionen   Fernsteuerung über Bosch-Protokoll und RS485/232   Betriebstemperatur -20°C bis +50°C   Spannungsversorgung 15V AC, 18V DC, max. 25,2 VA (W)   Montage stehend oder hängend   Abmessungen 205x420x165mm (BxHxT)   Gewicht 6,5kg		
MIC400PAGUP14618P F.01U.086.891	MIC400PA   grau   aufrecht   18x	neu	6.604,-
MIC400PAGUP14636P F.01U.086.894	MIC400PA   grau   aufrecht   36x	neu	6.901,-
	MIC-400 Edelstahl PTZ-Kamera   Schutzklasse IP68   Scheibenwischer   6mm Edelstahlgehäuse 316   Schwenkwinkel 360° kontinuierlich   Neigewinkel 320°   die gewinkelte Ausführung erlaub selbst die Basis des Montagemasts zu überwachen   Schwenkgeschwindigkeit maximal 90°/sec   Neigegegeschwindigkeit 0,2° bis 90°/sec   Positioniergenauigkeit 0,08°   Kameramodul mit 1/4"-Sensor, 460TVL, 4,1 bis 73,8mm oder 3,4 bis 122,4mm Brennweite   Lichtempfindlichkeit 0,7 lux (1,4 lux bei 36x)   64 Vorpositionen   Fernsteuerung über Bosch-Protokoll und RS485/232   Betriebstemperatur -30°C bis +50°C (Heizung integriert)   Spannungsversorgung 15V AC, 18V DC, max. 25,2 VA (W)   Montage der aufrechten Ausführung stehend oder hängend   Abmessungen 205x360x165mm (BxHxT)   Gewicht 16,5kg		
MIC400STSCP13618P F.01U.087.277	MIC400   Edlst.   gewinkelt   18x	neu	12.982,-
MIC400STSCP13636P F.01U.086.925	MIC400   Edlst.   gewinkelt   36x	neu	13.280,-
MIC400STSUP13618P F.01U.087.298	MIC400   Edlst.   aufrecht   18x	neu	13.281,-
MIC400STSUP13636P F.01U.087.300	MIC400   Edlst.   aufrecht   36x	neu	13.582,-
	MIC-440 PTZ-Kamera für explosionsgefährdete Bereiche   ATEX-Richtlinie 94/9/EG Exd IIC T6   Schutzklasse IP68 (dauerndes Untertauchen!)   Scheibenwischer   6mm Aluminiumgehäuse   Pulverbeschichtung in schwarz (RAL9005)   Schwenkwinkel 360° kontinuierlich   Neigewinkel 320°   Schwenkgeschwindigkeit maximal 48°/sec   Neigegegeschwindigkeit 0,2° bis 48°/sec   Positioniergenauigkeit 0,08°   Kameramodul mit 1/4"-Sensor, 460TVL, 4,1 bis 73,8mm oder 3,4 bis 122,4mm Brennweite   Lichtempfindlichkeit 0,7 lux (1,4 lux bei 36x)   64 Vorpositionen   Fernsteuerung über Bosch-Protokoll und RS485/232   Betriebstemperatur -20°C bis +60°C   Spannungsversorgung 15V AC, 18V DC, max. 25,2 VA (W)   Montage stehend oder hängend   Abmessungen 286x532.6x182mm (BxHxT)   Gewicht 15,5kg		
MIC440AXBUP14618P F.01U.086.943	MIC440ATEX   schwarz   aufrecht   18x	neu	13.533,-
MIC440AXBUP14636P F.01U.086.945	MIC440ATEX   schwarz   aufrecht   36x	neu	13.833,-

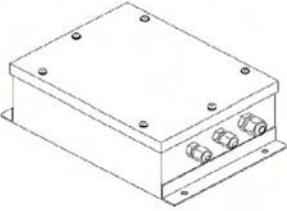
Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
	MIC-412 PTZ-Kamera beinhaltet eine optische Tag-/Nachtkamera und Wärmebildkamera   Schutzklasse IP67   Scheibenwischer   6mm Aluminiumgehäuse   Pulverbeschichtung in schwarz (RAL9005), grau (RAL7001) oder weiß (RAL9003)   Schwenkwinkel 360° kontinuierlich   Neigewinkel 320°   Schwenkgeschwindigkeit maximal 48°/sec   Neigegeschwindigkeit 0,2° bis 90°/sec   Positioniergenauigkeit 0,08°   Kameramodul mit 1/4"-Sensor, 460TVL, 4,1 bis 73,8mm oder 3,4 bis 122,4mm Brennweite   Lichtempfindlichkeit 0,7 lux (1,4 lux bei 36x)   Wärmebildkamera mit 50mm Objektiv   Bildsensor: ungekühlter Mikrobolometer mit FPA-Technologie (Vanadiumoxid 8,3 Hz PAL)   64 Vorpositionen   Fernsteuerung über Bosch-Protokoll und RS485/232   Betriebstemperatur -20°C bis +50°C   Spannungsversorgung 15V AC, 18V DC, max. 30 VA (W)   Montage stehend oder hängend   Abmessungen 267x439x200mm (BxHxT)   Gewicht 9,5kg		
MIC412TIBUP13618P F.01U.087.338	MIC412   Thermal   schwarz   aufrecht   18x	neu	30.068,-
MIC412TIBUP13636P F.01U.087.340	MIC412   Thermal   schwarz   aufrecht   36x	neu	30.369,-
MIC412TIGUP13618P F.01U.086.952	MIC412   Thermal   grau   aufrecht   18x	neu	30.406,-
MIC412TIGUP13636P F.01U.086.954	MIC412   Thermal   grau   aufrecht   36x	neu	30.703,-
MIC412TIWUP13618P F.01U.086.962	MIC412   Thermal   weiß   aufrecht   18x	neu	30.406,-
MIC412TIWUP13636P F.01U.086.964	MIC412   Thermal   weiß   aufrecht   36x	neu	30.703,-

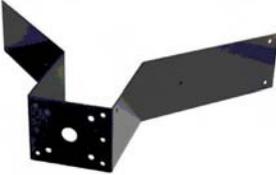
#### 11.01.4 Zubehör für MIC1



Netzteile für MIC1 | nicht für IR-Modelle | ein Steckplatz für Alarmkarte, Biphasenkonverter oder Waschoption (Ansteuerung) | Abmessungen (BxHxT): 240x195x85mm | Schutzart IP66

MIC-12PSU F.01U.080.181	Netzteil 12V DC für MIC1	neu	340,-
MIC-24PSU F.01U.080.180	Netzteil 24V AC für MIC1		264,-
MIC-240PSU F.01U.080.178	Netzteil 240V AC für MIC1		264,-
MIC-ALM F.01U.087.243	Alarmkarte für MIC1-Netzteil	neu	198,-
MIC-BP4 F.01U.087.142	Biphasenkonverter für MIC1-Netzteil	neu	108,-
MIC-WKT F.01U.087.253	Waschoption für MIC1 (nicht IR)	neu	207,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
	Netzteil MIC1-IR   enthält die Ansteuerung für das Waschmodul und 4 Alarmeingänge   keine Erweiterung möglich   Abmessungen (BxHxT): 260x175x90mm   Schutzart IP66		
MIC-IR-12PSU F.01U.080.186	Netzteil 12V DC für MIC1-IR	neu	790,-
MIC-IR-24PSU F.01U.087.291	Netzteil 24V AC für MIC1-IR	neu	696,-
MIC-IR-240PSU F.01U.080.184	Netzteil 240V AC für MIC1-IR		697,-
MIC-WKT-IR F.01U.087.255	Waschoption für MIC1-IR	neu	90,-
MIC-2M F.01U.080.187	Anschlusskabel MIC1 - Netzteil   2m		104,-
MIC-10M F.01U.080.188	Anschlusskabel MIC1 - Netzteil   10m		138,-
MIC-20M F.01U.080.189	Anschlusskabel MIC1 - Netzteil   20m		181,-
MIC-25M F.01U.080.190	Anschlusskabel MIC1 - Netzteil   25m		203,-
	Wandarm für MIC1   Länge: 340mm   kann mit flachem Rohradapter erweitert werden   zur Spreizung der Wandmontagepunkte kann eine Spreizplatte MIC-SPR eingesetzt werden.		
MIC-WMB F.01U.080.191	Wandarm für MIC1   schwarz		253,-
MIC-WMB-G F.01U.087.260	Wandarm für MIC1   grau	neu	255,-
MIC-WMB-S F.01U.087.264	Wandarm für MIC1   Edelstahl	neu	758,-
MIC-WMB-W F.01U.087.262	Wandarm für MIC1   weiß	neu	255,-
MIC-SPR F.01U.087.282	Wandmontage Spreizplatte   verteilt das Gewicht auf eine größere Fläche	neu	63,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
			
MIC-CMB F.01U.080.192	Eckmontagewinkel für MIC1, MIC-WMB Eckmontagewinkel   schwarz		199,-
MIC-CMB-G F.01U.087.266	Eckmontagewinkel   grau	neu	199,-
MIC-CMB-S F.01U.087.269	Eckmontagewinkel   Edelstahl	neu	271,-
MIC-CMB-W F.01U.087.267	Eckmontagewinkel   weiß	neu	199,-
			
MIC-DCA F.01U.080.194	Tiefer Rohradapter für MIC1   Abmessungen (HxD): 90 x 120mm Tiefer Rohradapter für MIC1   schwarz		162,-
MIC-DCA-G F.01U.087.278	Tiefer Rohradapter für MIC1   grau	neu	162,-
MIC-DCA-S F.01U.087.281	Tiefer Rohradapter für MIC1   Edelstahl	neu	703,-
MIC-DCA-W F.01U.087.280	Tiefer Rohradapter für MIC1   weiß	neu	162,-
			
MIC-SCA F.01U.080.193	Flacher Rohradapter für MIC1   Abmessungen (HxD): 40 x 120mm Flacher Rohradapter für MIC1   schwarz		101,-
MIC-SCA-G F.01U.087.271	Flacher Rohradapter für MIC1   grau	neu	99,-
MIC-SCA-S F.01U.087.276	Flacher Rohradapter für MIC1   Edelstahl	neu	505,-
MIC-SCA-W F.01U.087.273	Flacher Rohradapter für MIC1   weiß	neu	99,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
MIC-PMB F.01U.087.283	Mastmontageadapter inkl. 2x90mm Spannbändern	neu	234,-
MIC-PMB F.01U.087.283	Mastmontageadapter inkl. 2x90mm Spannbändern	neu	234,-
MIC-BP3 F.01U.087.348	Separater Biphasekonverter für MIC1	neu	144,-
MIC-GAS F.01U.087.288	Ersatzdichtung zwischen MIC1 und Rohradapter	neu	18,-
MIC-RWB F.01U.087.289	Ersatz Wischerblatt für MIC1	neu	29,-



## 11.02. Infrarot- und Weißlichtstrahler

### 11.02.1 Kompakte LED Strahler



Kompakter IR-Strahler | 12VDC / 24VAC | Einfache und sichere Installation | 42 Hochleistungs-LEDs | Photozellen gesteuert | 850 nm oder 940 nm Modelle | Montagewinkel inklusiv

EX12LED8M F.01U.080.200	EX12 IR-LED-Strahler   850nm   30°   10m	289,-
EX12LED8W F.01U.080.202	EX12 IR-LED-Strahler   850nm   60°   3m	289,-
EX12LED9M F.01U.080.201	EX12 IR-LED-Strahler   940nm   30°   10m	289,-



Kompakter IR-Strahler | 12 VDC oder 24 VAC | 60 Hochleistungs-LEDs | 840nm oder 940nm Ausführungen | wetterfestes Gehäuse Schutzart NEMA 4X / IP 66 | Justierbare Leuchtstärke | Photozellen gesteuert | Abmessungen: 89 mm (H) x 91 mm (W) x 150 mm (L)

EX26LED8M F.01U.080.203	EX26 IR-LED-Strahler   850nm   30°   25m	369,-
EX26LED8W F.01U.080.205	EX26 IR-LED-Strahler   850nm   60°   12m	369,-
EX26LED9M F.01U.080.204	EX26 IR-LED-Strahler   940nm   30°   25m	369,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
	Miniflood LED Infrarotstrahler   Schutzart IP66   Abmessungen 90 x 90 x 135mm   Leistungsaufnahme 15W   12-24VAC / DC Spannungsversorgung   Lieferung inklusiv 2m Anschlußkabel   zusätzlich wird ein Netzteil (siehe Zubehör) und Montagebügel benötigt   über einen potentialfreien Eingang kann der Strahler fernbedient werden   eine Photozelle ermöglicht das automatische Einschalten in der Dämmerung   die angegebenen Reichweiten sind Richtwerte die stark von der verwendeten Kamera/Objektiv-Kombination abhängen   LED Strahler sind besonders wartungsarm, haben eine geringe Leistungsaufnahme und entwickeln kaum Wärme   Lebensdauer > 5 Jahre		
MFLED10-850 F.01U.087.512	Miniflood LED, 10°, 55m, 850nm	neu	461,-
MFLED20-850 F.01U.087.513	Miniflood LED, 20°, 40m, 850nm	neu	369,-

## 11.02.2 AEGIS Strahler



AEGIS UFLED, Intelligent-IR™ Strahler | AEGIS UFLED gibt konstante Leuchtstärke über die gesamte Lebenszeit | gleichmäßigere Ausleuchtung als mit herkömmlichen Strahlern | Spannungsversorgung 12 VDC / 24 VAC | Leistungsaufnahme 26-45W | Schutzart IP67 | Temperaturbereich -50 bis +50°C | Gewicht 1,4kg | Abmessungen: 152mm x 188mm x 115mm | Lieferumfang: IP67 Stecker für Spannungsversorgung und 5m Anschlussleitung | die Wellenlänge von 850nm kann unter Umständen mit dem menschlichen Auge wahrgenommen werden. 950nm ist völlig unsichtbar, bietet aber eine geringere Reichweite | die angegebenen Reichweiten sind Circawerte für hochwertige Schwarz/Weiß- oder Tag/Nacht-Kameras

UFLED10-8BD F.01U.080.128	UFLED IR-LED-Strahler   10°   850nm   220m		668,-
UFLED10-9BD F.01U.087.514	UFLED IR-LED-Strahler   10°   940nm   135m	neu	668,-
UFLED20-8BD F.01U.080.129	UFLED IR-LED-Strahler   20°   850nm   150m		668,-
UFLED20-9BD F.01U.087.515	UFLED IR-LED-Strahler   20°   940nm   80m	neu	668,-
UFLED30-8BD F.01U.080.130	UFLED IR-LED-Strahler   30°   850nm   110m		668,-
UFLED30-9BD F.01U.087.516	UFLED IR-LED-Strahler   30°   940nm   65m	neu	668,-
UFLED60-8BD F.01U.080.131	UFLED IR-LED-Strahler   60°   850nm   70m		668,-
UFLED60-9BD F.01U.087.517	UFLED IR-LED-Strahler   60°   940nm   40m	neu	668,-
UFLED95-8BD F.01U.080.132	UFLED IR-LED-Strahler   95°   850nm   50m		668,-
UFLED95-9BD F.01U.087.518	UFLED IR-LED-Strahler   95°   940nm   30m	neu	668,-
UFLED120-8BD F.01U.080.133	UFLED IR-LED-Strahler   120°   850nm   35m		668,-
UFLED120-9BD F.01U.087.519	UFLED IR-LED-Strahler   120°   940nm   20m	neu	668,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
	AEGIS UFLED, Weißlichtstrahler   AEGIS UFLED gibt konstante Leuchtstärke über die gesamte Lebenszeit   gleichmäßigere Ausleuchtung als mit herkömmlichen Strahlern   Spannungsversorgung 12 VDC / 24 VAC   Leistungsaufnahme 26-45W   Schutzart IP67   Temperaturbereich -50 bis +50°C   Gewicht 1,4kg   Abmessungen: 152mm x 188mm x 115mm   Lieferumfang: IP67 Stecker für Spannungsversorgung und 5m Anschlussleitung   die angegebenen Reichweiten sind Circawerte für hochwertige Farb- oder Tag/Nacht-Kameras		
UFLED10-WBD F.01U.087.499	UFLED Strahler   10°   60m	neu	668,-
UFLED20-WBD F.01U.087.500	UFLED Strahler   20°   40m	neu	668,-
UFLED30-WBD F.01U.087.501	UFLED Strahler   30°   35m	neu	668,-
UFLED60-WBD F.01U.087.502	UFLED Strahler   60°   25m	neu	668,-
UFLED95-WBD F.01U.087.503	UFLED Strahler   95°   20m	neu	668,-
UFLED120-WBD F.01U.087.504	UFLED Strahler   120°   15m	neu	668,-
PSU-UFLED230X2 F.01U.080.136	Netzteil 230V für max. 2 AEGIS UFLED		88,-
UFLED-CI-5M F.01U.080.134	Telemetriekabel für AEGIS UFLED 5m		21,-
UFLED-CL-1M F.01U.080.135	Telemetriekabel für AEGIS UFLED 1m		21,-

**11.02.3 AEGIS Infrarotstrahler Komplettssets**



Das UFLED Aktiv-Infrarot-Nachtsicht-Leistungspaket ist eine Fertiglösung, die mithilfe unseres branchenweit führenden UFLED Infrarot-Strahlers für eine hervorragende Nachtsicht sorgt. Sie müssen sie nur noch mit Kamera und Objektiv komplettieren und schon ist das System einsatzbereit. Das UFLED Aktiv-Infrarot-Nachtsicht-Leistungspaket mit unserem hoch effizienten UFLED IR-Strahler liefert in Kombination mit IR-empfindlichen Kameras eine erstaunlich klare Aktiv-IR-Nachtsicht bei völliger Dunkelheit (0 Lux). Das UFLED Leistungspaket ermöglicht Infrarot-Beleuchtung in einem Bereich von bis zu 200 m und verbraucht dabei weniger als 40 W. Das UFLED Leistungspaket entspricht IP66/NEMA4 und zeichnet sich durch fotozellengesteuerten Betrieb und verschiedene Abstrahlmuster aus. Zum UFLED Aktiv-Infrarot-Nachtsicht-Leistungspaket gehört außerdem ein wetterfestes Kameragehäuse mit leicht zu öffnendem Klappdeckel und ein Kameraeinsatz mit Schnellbefestigungsklammern für das schnelle Einstellen von Kamera und Objektiv. Ein eingebautes Heizelement und ein Lüfter gewährleisten den effektiven Betrieb unter extremen Witterungsbedingungen.  
 Lieferumfang: 1 x UFLED, 1 x Speziell für UFLED geeignetes Netzteil mit 24-V-Eingang, EX18 wetterfestes Gehäuse, Wandhalterungen, Montageelemente

EXPB003-UFBD-8-10 F.01U.080.143	Set UFLED10-8, Kameragehäuse, Zubehör		885,-
EXPB003-UFBD-8-20 F.01U.080.144	Set UFLED20-8, Kameragehäuse, Zubehör		885,-
EXPB003-UFBD-8-30 F.01U.080.145	Set UFLED30-8, Kameragehäuse, Zubehör		885,-
EXPB003-UFBD-8-60 F.01U.080.146	Set UFLED60-8, Kameragehäuse, Zubehör		885,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
EXPB003-UFBD-8-95 F.01U.080.147	Set UFLED95-8, Kameragehäuse, Zubehör		885,-
EXPB003-UFBD-8-120 F.01U.080.148	Set UFLED120-8, Kameragehäuse, Zubehör		885,-

#### 11.02.4 Black Diamond Infrarotstrahler



Black Diamond Hochleistungs-Infrarot Beleuchtung | geeignet für Megapixelkameras | gleichmäßige Ausleuchtung | vermeidet Unter- und Überbelichtung | 560 LEDs | 80-120W Leistungsaufnahme | Abmessungen 277 x 212 x 90mm | separates 230V Netzteil im Lieferumfang | Schutzart IP66 | 56 bis 300m Reichweite

BDS10-8DS F.01U.080.137	BDS-IR-Strahler   10°   850nm   300m		1.382,-
BDS20-8DS F.01U.080.138	BDS-IR-Strahler   20°   850nm   200m		1.382,-
BDS30-8DS F.01U.080.139	BDS-IR-Strahler   30°   850nm   160m		1.382,-
BDS60-8DS F.01U.080.140	BDS-IR-Strahler   60°   850nm   110m		1.382,-
BDS95-8DS F.01U.080.141	BDS-IR-Strahler   95°   850nm   90m		1.382,-
BDS135-8DS F.01U.080.142	BDS-IR-Strahler   135°   850nm   56m		1.382,-

#### 11.02.5 Halogenstrahler



Miniflood 100 Halogen Infrarotstrahler | Schutzart IP66 | Abmessungen 90 x 90 x 135mm | Leistungsaufnahme 70W | Die Strahlung der 730nm Typen kann mit bloßem Auge als dunkelrotes Glühen wahrgenommen werden. Mit 950nm ist die Beleuchtung dagegen nicht mehr wahrnehmbar | zusätzlich wird ein Netzteil (siehe Zubehör) und Montagebügel benötigt | über einen potentialfreien Eingang kann der Strahler fernbedient werden | eine Photozelle ermöglicht das automatische Einschalten in der Dämmerung | die angegebenen Reichweiten sind Richtwerte die stark von der verwendeten Kamera/Objektiv-Kombination abhängen | durchschnittliche Lebensdauer der Lampe 8000 Stunden

MF100-10-830 F.01U.087.532	Miniflood 100   10°   35m   830nm	neu	269,-
MF100-30-830 F.01U.087.533	Miniflood 100   30°   30m   830nm	neu	269,-
MF100-60-830 F.01U.087.534	Miniflood 100   60°   15m   830nm	neu	269,-

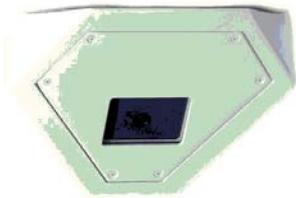
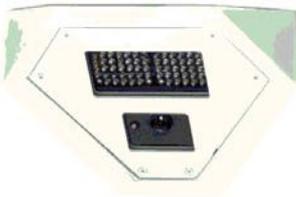
Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
	<p>Uniflood 300 Halogen Infrarotstrahler   Schutzart IP66   Abmessungen 135 x 130 x 185mm   Leistungsaufnahme 170W   Die Strahlung der 730nm Typen kann mit bloßem Auge als dunkelrotes Glühen wahrgenommen werden. Mit 950nm ist die Beleuchtung dagegen nicht mehr wahrnehmbar   zusätzlich wird ein Netzteil (siehe Zubehör) und Montagebügel benötigt   über einen potentialfreien Eingang kann der Strahler fernbedient werden   eine Photozelle ermöglicht das automatische Einschalten in der Dämmerung   die angegebenen Reichweiten sind Richtwerte die stark von der verwendeten Kamera/Objektiv-Kombination abhängen   durchschnittliche Lebensdauer der Lampe von 3500 Stunden bei normalem Nachtbetrieb</p>		
<p>UF300-SPOT-730 F.01U.087.520</p>	<p>Uniflood 300   Spot   190m   730nm</p>	<p>neu</p>	<p>479,-</p>
<p>UF300-SPOT-830 F.01U.087.526</p>	<p>Uniflood 300   Spot   115m   830nm</p>	<p>neu</p>	<p>479,-</p>
<p>UF300-SPOT-950 F.01U.087.530</p>	<p>Uniflood 300   Spot   65m   950nm</p>	<p>neu</p>	<p>499,-</p>
<p>UF300-10-830 F.01U.087.527</p>	<p>Uniflood 300   10°   100m   830nm</p>	<p>neu</p>	<p>479,-</p>
<p>UF300-30-830 F.01U.087.528</p>	<p>Uniflood 300   30°   65m   830nm</p>	<p>neu</p>	<p>479,-</p>
<p>UF300-FLOOD-730 F.01U.087.524</p>	<p>Uniflood 300   Flood   75m   730nm</p>	<p>neu</p>	<p>479,-</p>
<p>UF300-FLOOD-830 F.01U.087.529</p>	<p>Uniflood 300   Flood   45m   830nm</p>	<p>neu</p>	<p>479,-</p>
<p>UF300-FLOOD-950 F.01U.087.531</p>	<p>Uniflood 300   Flood   25m   950nm</p>	<p>neu</p>	<p>499,-</p>
	<p>Uniflood 500 Halogen Infrarotstrahler   Schutzart IP66   Abmessungen 135 x 130 x 212mm   Leistungsaufnahme 220W   Die Strahlung der 730nm Typen kann mit bloßem Auge als dunkelrotes Glühen wahrgenommen werden. Mit 950nm ist die Beleuchtung dagegen nicht mehr wahrnehmbar   zusätzlich wird ein Netzteil (siehe Zubehör) und Montagebügel benötigt   über einen potentialfreien Eingang kann der Strahler fernbedient werden   eine Photozelle ermöglicht das automatische Einschalten in der Dämmerung   die angegebenen Reichweiten sind Richtwerte die stark von der verwendeten Kamera/Objektiv-Kombination abhängen   durchschnittliche Lebensdauer der Lampe von 3000 Stunden</p>		
<p>UF500-SPOT-730 F.01U.087.505</p>	<p>Uniflood 500   Spot   250m   730nm</p>	<p>neu</p>	<p>519,-</p>
<p>UF500-SPOT-830 F.01U.087.507</p>	<p>Uniflood 500   Spot   150m   830nm</p>	<p>neu</p>	<p>519,-</p>
<p>UF500-SPOT-950 F.01U.087.510</p>	<p>Uniflood 500   Spot   90m   950nm</p>	<p>neu</p>	<p>539,-</p>
<p>UF500-10-830 F.01U.087.508</p>	<p>Uniflood 500   10°   125m   830nm</p>	<p>neu</p>	<p>519,-</p>
<p>UF500-30-830 F.01U.087.509</p>	<p>Uniflood 500   30°   100m   830nm</p>	<p>neu</p>	<p>519,-</p>
<p>UF500-FLOOD-730 F.01U.087.506</p>	<p>Uniflood 500   Flood   100m   730nm</p>	<p>neu</p>	<p>519,-</p>
<p>UF500-FLOOD-950 F.01U.087.511</p>	<p>Uniflood 500   Flood   35m   950nm</p>	<p>neu</p>	<p>539,-</p>

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
<b>11.03. Kameras und Kamera-IR-Bildwandler</b>			
<b>11.03.1 WZ-Kameraserie</b>			
WZ14P4-0 F.01U.080.108	 <p>Kompaktkamera mit SuperHAD 1/3" CCD   380 TVL   12 LEDs für 8m Infrarotausleuchtung   3.7mm Objektiv   Photozellengesteuerte Infrarotbeleuchtung   kompaktes wasserdichtes Gehäuse   Wand, Oberflächen oder Deckenmontage   Wandarm und Sonnendach inklusiv   12 VDC Spannungsversorgung, maximal 250mA   Betriebstemperatur -30°C to +55°C</p>	10	154,-
		50	146,-
		100	139,-
		100	135,-
WZ16PV408-0 F.01U.080.110	 <p>Kompaktkamera mit SuperHAD 1/3" CCD   520 TVL   18 LEDs für 18m Infrarotausleuchtung   mechanischer IR-Filter   geringste Fokusverschiebung bei Umschaltung zwischen Tag und Nacht   4-9mm Objektiv mit IR-Cutfilter   Photozellengesteuerte Infrarotbeleuchtung   Kompaktes, wetterfestes Gehäuse   Wand, Oberflächen oder Deckenmontage   Wandarm und Sonnendach inklusiv   12 VDC / 24 VAC Versorgung, maximal 700mA   Betriebstemperatur -30°C to +55°C</p>	10	264,-
		50	251,-
		100	238,-
		100	231,-
WZ18PV312-0 F.01U.080.112	 <p>Kompaktkamera mit SuperHAD 1/3" CCD   550 TVL   18 LEDs für 20m Infrarotausleuchtung   mechanischer IR-Filter   geringste Fokusverschiebung bei Umschaltung zwischen Tag und Nacht   3-12mm Objektiv mit IR-Cutfilter   Photozellengesteuerte Infrarotbeleuchtung   Kompaktes, wetterfestes Gehäuse   Wand, Oberflächen oder Deckenmontage   Wandarm und Sonnendach inklusiv   12 VDC / 24 VAC Versorgung, maximal 4,8W   Betriebstemperatur -30°C to +55°C</p>	10	522,-
		50	496,-
		100	470,-
		100	457,-
WZ20PXV550-0 F.01U.080.114	 <p>Kompaktkamera mit SuperHAD 1/3" CCD   550 TVL   30 LEDs für 45m Infrarotausleuchtung   mechanischer IR-Filter   geringste Fokusverschiebung bei Umschaltung zwischen Tag und Nacht   5-50mm Objektiv mit IR-Cutfilter   Photozellengesteuerte Infrarotbeleuchtung   Kompaktes, wetterfestes Gehäuse   Wand, Oberflächen oder Deckenmontage   Wandarm und Sonnendach inklusiv   12 VDC / 24 VAC Versorgung, maximal 8W   Betriebstemperatur -30°C to +55°C</p>	10	883,-
		50	839,-
		100	795,-
		100	773,-
WZ45NV312-0-P F.01U.080.116	 <p>Integrierte schlagfeste Tag/Nacht-Domekamera   robuste Aluminiumkonstruktion   520 TVL   1/3" CCD mit mechanischem IR-Cutfilter   3-12mm Objektiv   18 LEDs für 18m Infrarotausleuchtung   Schutzart IP66   12 VDC / 24 VAC/DC   Leistungsaufnahme 4,5W   Betriebstemperatur -30°C to +55°C   zuschaltbare Gegenlichtkompensation</p>	10	379,-
		50	360,-
		100	341,-
		100	332,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
<b>11.03.2 EX10, EX14, EX27-Kameras für extreme Anforderungen</b>			
	EX10C   wasserdichte und korrosionsbeständige Farbkamera für extreme Witterungsbedingungen   zweiteiliges Spritzgussgehäuse erfüllt Schutzart IP67, NEMA6 und NEMA6P   vorverdrahtet mit 1,6m Anschlusslitze   Spannungsversorgung 12DC/24V AC   Stromaufnahme 120mA bei 12V DC   komplett mit Wandhalterung aus Nylon   Sensor 1/3"-Interline SuperHAD   Auflösung 480TVL   Empfindlichkeit 2,7Lux bei F1.4   Gewicht 0,375kg   Umgebungstemperatur -60° bis +60°C   Abmessungen (LxD): 132 x 76mm		
EX10C704B-P F.01U.086.974	EX10C Farbkamera   480TVL   3,6mm   PAL	neu	395,-
EX10C706B-P F.01U.086.975	EX10C Farbkamera   480TVL   6mm   PAL	neu	395,-
EX10C712B-P F.01U.086.976	EX10C Farbkamera   480TVL   12mm   PAL	neu	395,-
	EX10M   wasserdichte und korrosionsbeständige Tag/Nachtkamera für extreme Witterungsbedingungen   photozellengesteuerter mechanischer Filter für Infrarotempfindlichkeit bei Nacht   zweiteiliges Spritzgussgehäuse erfüllt Schutzart IP67, NEMA6 und NEMA6P   vorverdrahtet mit 1,6m Anschlusslitze   Spannungsversorgung 12DC/24V AC   Stromaufnahme 120mA bei 12V DC   komplett mit Wandhalterung aus Nylon   Sensor 1/3"-SuperHAD   Auflösung 550TVL bei Tag, 570TVL bei Nacht   Empfindlichkeit 0,06Lux bei F1.4   Gewicht 0,375kg   Umgebungstemperatur -60° bis +60°C   Abmessungen (LxD): 132 x 76mm		
EX10M404B-P F.01U.086.980	EX10M T/N-Kamera   550/570TVL   3,6mm   PAL	neu	468,-
EX10M406B-P F.01U.086.981	EX10M T/N-Kamera   550/570TVL   6mm   PAL	neu	468,-
EX10M412B-P F.01U.086.982	EX10M T/N-Kamera   550/570TVL   12mm   PAL	neu	468,-
	EX10MX   wasserdichte und korrosionsbeständige Tag/Nachtkamera für extreme Witterungsbedingungen   photozellengesteuerter mechanischer Filter für Infrarotempfindlichkeit bei Nacht   erhöhte Infrarotempfindlichkeit   zweiteiliges Spritzgussgehäuse erfüllt Schutzart IP67, NEMA6 und NEMA6P   vorverdrahtet mit 1,6m Anschlusslitze   Spannungsversorgung 12DC/24V AC   Stromaufnahme 120mA bei 12V DC   komplett mit Wandhalterung aus Nylon   Sensor 1/3"-LXR CCD   Auflösung 550TVL bei Tag, 570TVL bei Nacht   Empfindlichkeit 0,02Lux bei F1.4   Gewicht 0,375kg   Umgebungstemperatur -60° bis +60°C   Abmessungen (LxD): 132 x 76mm		
EX10MX404B-P F.01U.080.055	EX10 IP67 T/N-Kamera   550/570TVL   3.6mm		556,-
EX10MX406B-P F.01U.080.056	EX10 IP67 T/N-Kamera   550/570TVL   6mm		556,-
EX10MX412B-P F.01U.080.057	EX10 IP67 T/N-Kamera   550/570TVL   12mm		556,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
	EX14C   wasserdichte und korrosionsbeständige Farbkamera für extreme Witterungsbedingungen   zweiteiliges Spritzgussgehäuse erfüllt Schutzart IP67, NEMA6 und NEMA6P   vorverdrahtet mit 1,6m Anschlusslitze   Spannungsversorgung 12DC/24V AC   Leistungsaufnahme < 2W   komplett mit Wandhalterung aus Nylon   Sensor 1/3"-SuperHAD   Auflösung 480TVL   Empfindlichkeit 2,7Lux bei F1.4   Gewicht 0,7kg   Umgebungstemperatur -60° bis +60°C   Abmessungen (LxBxH): 180 x 85 x 85mm		
EX14C7V0409B-P F.01U.086.985	EX14C Farbkamera   480TVL   4-9mm   PAL	neu	471,-
EX14C7V0922B-P F.01U.086.986	EX14C Farbkamera   480TVL   9-22mm   PAL	neu	516,-
	EX14MX   wasserdichte und korrosionsbeständige Tag/Nachtkamera für extreme Witterungsbedingungen   photozellengesteuerter mechanischer Filter für Infrarotempfindlichkeit bei Nacht   erhöhte Infrarotempfindlichkeit   zweiteiliges Spritzgussgehäuse erfüllt Schutzart IP67, NEMA6 und NEMA6P   vorverdrahtet mit 1,6m Anschlusslitze   Spannungsversorgung 12DC/24V AC   Leistungsaufnahme < 2W   komplett mit Wandhalterung aus Nylon   Sensor 1/3"-LXR CCD   Auflösung 550TVL bei Tag, 570TVL bei Nacht   Empfindlichkeit 0,02Lux bei F1.4   Gewicht 0,7kg   Umgebungstemperatur -60° bis +60°C   Abmessungen (LxBxH): 180 x 85 x 85mm		
EX14MX4V0408B-P F.01U.080.073	EX14 IP66 T/N-Kamera   550/570TVL   4-8mm		678,-
EX14MX4V0922B-P F.01U.080.075	EX14 IP66 T/N-Kamera   550/570TVL   9-22mm		678,-
	EX14MNX   wasserdichte und korrosionsbeständige Tag/Nachtkamera mit integrierter IR-Beleuchtung für extreme Witterungsbedingungen   photozellengesteuerter mechanischer Filter für Infrarotempfindlichkeit bei Nacht   erhöhte Infrarotempfindlichkeit   zweiteiliges Spritzgussgehäuse erfüllt Schutzart IP67, NEMA6 und NEMA6P   vorverdrahtet mit 1,6m Anschlusslitze   Spannungsversorgung 12DC/24V AC   Leistungsaufnahme: 6,5W   komplett mit Wandhalterung aus Nylon   Sensor 1/3"-LXR CCD   Auflösung 550TVL bei Tag, 570TVL bei Nacht   Empfindlichkeit 0,02Lux bei F1.4 bzw. 0Lux bei aktivierter IR-Beleuchtung   Gewicht 0,7kg   Umgebungstemperatur -60° bis +60°C   Abmessungen (LxBxH): 180 x 85 x 85mm		
EX14MNX8V0408B-P F.01U.080.077	EX14 IP66 T/N-Kamera   18LEDs   550/570TVL   4-8mm		768,-
EX14MNX8V0922B-P F.01U.080.079	EX14 IP66 T/N-Kamera   18LEDs   550/570TVL   9-22mm		768,-
	EX27M   Tag/Nachtkamera für Außeneinsatz   photozellengesteuerter mechanischer Filter für Infrarotempfindlichkeit bei Nacht   erhöhte Infrarotempfindlichkeit   Aluminiumgehäuse erfüllt Schutzart IP66, NEMA4   vorverdrahtet mit 1,6m Anschlusslitze   Spannungsversorgung 12DC/24V AC   Leistungsaufnahme max 5W   Wandhalterung separat bestellen   Sensor 1/3"-LRX   Auflösung 550TVL bei Tag, 570TVL bei Nacht   Empfindlichkeit 0,02Lux bei F1.4   Gewicht 1,4kg   Umgebungstemperatur -50° bis +50°C   Abmessungen (HxBxL): 89 x 91 x 222mm		
EX27MX4V0409B-P F.01U.087.631	EX27M T/N-Kamera   550/570TVL   4-9mm   PAL	neu	691,-
EX27MX4V0922B-P F.01U.087.633	EX27M T/N-Kamera   550/570TVL   9-22mm   PAL	neu	736,-
EX27MX4V0550B-P F.01U.087.635	EX27M T/N-Kamera   550/570TVL   5-50mm   PAL	neu	768,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
	<p>EX27MXN   Tag/Nachtkamera mit integrierter IR-Beleuchtung für Außeneinsatz   photozellengesteuerter mechanischer Filter für Infrarotempfindlichkeit bei Nacht   erhöhte Infrarotempfindlichkeit   Aluminiumgehäuse erfüllt Schutzart IP66, NEMA4   vorverdrahtet mit 1,6m Anschlusslitze   Spannungsversorgung 12DC/24V AC   Leistungsaufnahme: max 4,5W   Wandhalterung separat bestellen   Sensor 1/3"-LXR CCD   Auflösung 550TVL bei Tag, 570TVL bei Nacht   Empfindlichkeit 0,02Lux bei F1.4 bzw. 0Lux bei aktivierter IR-Beleuchtung   Gewicht 1,4kg   Umgebungstemperatur -50° bis +50°C   Abmessungen (LxBxH): 222 x 89 x 91mm</p>		
<p>EX27MXN8V0409B-P F.01U.087.637</p>	<p>EX27 T/N-Kamera   850nm   550/570TVL   4-9mm   PAL</p>	<p>neu</p>	<p>729,-</p>
<p>EX27MXN9V0409B-P F.01U.087.639</p>	<p>EX27 T/N-Kamera   940nm   550/570TVL   4-9mm   PAL</p>	<p>neu</p>	<p>729,-</p>
<p>EXMB.023B F.01U.087.640</p>	<p>Wandarm für EX26 und EX27   schwarz   Material: Aluminium   Gewicht: 0,68 kg   Maximale Belastung: 9,1 kg auf Neigekopf</p>	<p>neu</p>	<p>19,-</p>
			
<p>EXSH.027B F.01U.087.641</p>	<p>Sonnendach für EX27   schwarz</p>	<p>neu</p>	<p>19,-</p>
	<p>EX27DMX   Tag/Nachtkamera für den Einsatz in heißer und staubiger Umgebung   Sonnendach   photozellengesteuerter mechanischer Filter für Infrarotempfindlichkeit bei Nacht   erhöhte Infrarotempfindlichkeit   Aluminiumgehäuse erfüllt Schutzart IP66, NEMA4   vorverdrahtet mit 1,6m Anschlusslitze   Spannungsversorgung 12DC/24V AC   Leistungsaufnahme max 4,5W   Wandhalterung separat bestellen   Sensor 1/3"-LRX   Auflösung 550TVL bei Tag, 570TVL bei Nacht   Empfindlichkeit 0,02Lux bei F1.4   Gewicht 1,4kg   Umgebungstemperatur -50° bis +70°C   Abmessungen (HxBxL): 89 x 91 x 222mm</p>		
<p>EX27DMX4V0550W-P F.01U.087.629</p>	<p>EX27DMX T/N-Kamera   550/570TVL   5-50mm   PAL</p>	<p>neu</p>	<p>945,-</p>
<p><b>11.03.3 EX30-82 IR-Bildwandler</b></p>			
	<p>Die EX30 ist ein Ein-Sensor-Infrarot Bildwandler mit hervorragender Farbdarstellung bei Tag und höchster Empfindlichkeit bei Nacht   Die Black Diamond™ IR Technologie eliminiert "hotspots" und überbelichtete Bereiche   5-50mm IR-korrigiertes Objektiv   550 TVL Auflösung   1/3" LXR Mechanical Filter CCD   IP65 / NEMA 4 wetterfestes Gehäuse   850nm   12 oder 24 AC/DC   max. 25W   Betriebstemperatur -50°C bis +50°C   Abmessungen: 131mm (H) x 139mm (W) x 207mm</p>		
<p>EX30MNX8V0550B-P F.01U.080.059</p>	<p>EX30 T/N-Bildwandler   550/570TVL   850nm   5-50mm</p>		<p>1.119,-</p>
<p>EX30MNX9V0550B-P F.01U.080.063</p>	<p>EX30 T/N-Bildwandler   550/570TVL   940nm   5-50mm</p>		<p>1.210,-</p>

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
	EX36C   schlagfeste, in eine Raumecke integrierbare Farbkamera ohne Angriffsfläche   für höchste Sicherheit in Umgebungen mit potenziell gefährlichen Personen   bündige Montage in einer Raumecke   durch den scharfen 45°-Winkel ist die Verkabelung vollständig geschützt   6 mm dicke LEXAN-Platten sorgen für optische Klarheit und sind nahezu unzerbrechlich   Sensor 1/3"-Interline SuperHAD   Auflösung 480TVL   Empfindlichkeit 2,7Lux bei F1.4   Spannungsversorgung 12DC/24V AC   Stromaufnahme 120mA bei 12V DC   Abmessungen: 224 x 134 x 155 mm (B x H x T)   Gewicht: 1,2 kg   Betriebstemperaturbereich: -50 °C bis +50 °C		
EX36C702W-P F.01U.080.047	EX36C Farbkamera   480TVL   2,5mm   PAL	red	695,-
EX36C704W-P F.01U.087.621	EX36C Farbkamera   480TVL   3,6mm   PAL	neu	695,-
	EX36M   schlagfeste, in eine Raumecke integrierbare Tag/Nachtkamera ohne Angriffsfläche mit integrierter Infrarotbeleuchtung   für höchste Sicherheit in Umgebungen mit potenziell gefährlichen Personen   bündige Montage in einer Raumecke   durch den scharfen 45°-Winkel ist die Verkabelung vollständig geschützt   6 mm dicke LEXAN-Platten sorgen für optische Klarheit und sind nahezu unzerbrechlich   Vierundachtzig (84) Infrarot-LEDs sorgen für diskrete, effektive Nachtsicht. Die fotozellengesteuerte Infrarotbeleuchtung verringert den Energieverbrauch und stellt sicher, dass die Kamera auch bei schlechten Lichtverhältnissen hervorragende Bilder liefert   die Intensität der LEDs ist einstellbar   verfügbar mit 850nm oder den völlig unsichtbaren 940nm   Sensor 1/3"-LRX   Auflösung 550TVL bei Tag, 570TVL bei Nacht   Empfindlichkeit 0,02Lux bei F1.4 bzw. 0Lux bei aktivierter IR-Beleuchtung   Abmessungen: 224 x 134 x 155 mm (B x H x T)   Gewicht: 1,2 kg   Betriebstemperaturbereich: -50 °C bis +50 °C		
EX36MNX802W-P F.01U.087.623	EX36N T/N-Kamera   550TVL   850nm   2,5mm   PAL	neu	903,-
EX36MNX804W-P F.01U.087.625	EX36N T/N-Kamera   550TVL   850nm   3,6mm   PAL	neu	903,-
EX36MNX902W-P F.01U.080.049	EX36N T/N-Kamera   550TVL   940nm   2,5mm   PAL	red	903,-
EX36MNX904W-P F.01U.087.627	EX36N T/N-Kamera   550TVL   940nm   3,6mm   PAL	neu	903,-
EXAM100 F.01U.080.050	Mikrofonerweiterung für EX36		18,-
	EX80 vielseitiger Infrarot-Bildwandler mit zwei getrennten Sensoren. Patentierte, integrierte Tag/Nacht-Konstruktion mit leistungsstarken Präzisionsoptiken und Black Diamond LED-Infrarotbeleuchtung die stark ausgeleuchtete Punkte im Vordergrund und unterbelichtete Hintergründe verhindert. Die Intensität der IR-Beleuchtung und die Empfindlichkeit der Fozelle sind einstellbar. Komplett mit Wandhalter für innenliegende Kabelführung. Geeignet zur Bilderfassung bis 60m (16m bei 940nm). Schutzart: NEMA 4 (»IP65)   Sensor: 2 mal 1/3-Zoll   Auflösung: 480/420 Farbe/SW   Empfindlichkeit: 1 Lux bei F2 (Tag)   0,0 Lux bei F2 (Nacht)   Brennweite: 4-9mm mit Blendenregelung   SN-Abstand: > 48dB (>50dB bei Nacht)   IR-Beleuchtung: BlackDiamond LEDs   fotozellengesteuert   Wellenlänge: 850nm oder 940nm   Spannungsversorgung: 12 VDC oder 24 VAC   Leistungsaufnahme: 36W (max.)   Gehäuse: Aluminiumguss   Oberfläche: emailliert (schwarz)     Abmessungen: 131 x 139 x 207 mm   Betriebstemperatur: -50 °C bis +50 °C		
EX80D8V0409B-P F.01U.080.069	EX80 T/N-Bildwandler   850nm   4-9mm		939,-
EX80D9V0409B-P F.01U.080.071	EX80 T/N-Bildwandler   940nm   4-9mm		1.029,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
	<p>Vielseitiger Infrarot-Bildwandler mit zwei getrennten Sensoren. Patentierte, integrierte Tag/Nacht-Konstruktion mit leistungsstarken Präzisionsoptiken und Black Diamond LED-Infrarotbeleuchtung die stark ausgeleuchtete Punkte im Vordergrund und unterbelichtete Hintergründe verhindert. Die Intensität der IR-Beleuchtung und die Empfindlichkeit der Fotозelle sind einstellbar. Komplett mit Wandhalter für innenliegende Kabelführung. Geeignet zur Bilderfassung bis 75m (20m bei 940nm).                      Schutzart: NEMA 4 (»IP65)   Sensor: 2 mal 1/3-Zoll   Auflösung: 550/550 Farbe/SW   Empfindlichkeit: 2,7 Lux bei F1.4 (Tag)   0,01 Lux bei F1.2 (Nacht)   Brennweite: 4-9mm oder 9-22mm   SN-Abstand: &gt; 48dB   IR-Beleuchtung: BlackDiamond LEDs   fotozellengesteuert   Wellenlänge: 850nm oder 940nm   Spannungsversorgung: 12 VDC oder 24 VAC   Leistungsaufnahme: 36W (max.)   Gehäuse: Aluminiumguss   Oberfläche: emailliert (schwarz)   Abmessungen: 131 x 139 x 207 mm   Betriebstemperatur: -50 °C bis +50 °C</p>		
<p>EX82D8V0409B-P F.01U.080.081</p>	<p>EX82 T/N-Bildwandler   850nm   4-9mm</p>		<p>1.119,-</p>
<p>EX82D8V0922B-P F.01U.080.085</p>	<p>EX82 T/N-Bildwandler   850nm   9-22mm</p>		<p>1.119,-</p>
<p>EX82D9V0409B-P F.01U.080.083</p>	<p>EX82 T/N-Bildwandler   940nm   4-9mm</p>		<p>1.209,-</p>
<p>EX82D9V0922B-P F.01U.080.087</p>	<p>EX82 T/N-Bildwandler   940nm   9-22mm</p>		<p>1.209,-</p>



<p>EXSH.01B F.01U.089.986</p>	<p>Sonnendach für EX30/80/82/85 und andere Kameras dieser Bauform Sonnendach für EX30/80/82/85   schwarz</p>	<p>neu</p>	<p>36,-</p>
<p>EXSH.01W F.01U.089.987</p>	<p>Sonnendach für EX30/80/82/85   weiß</p>	<p>neu</p>	<p>36,-</p>

### 11.03.4 Explosionsgeschützte Kameras und Strahler



Die Kameras der EX72 Serie sind widerstandsfähige, explosionsgeschützte Kameras mit Präzisionsoptik für die effektive Überwachung in Gefahrenbereichen, beispielsweise Einrichtungen, die mit Öl, Gas oder Chemikalien arbeiten. Die EX72 Serie zeichnet sich durch eine hochfeste Konstruktion aus. Die Kameras bestehen aus sandgegossenem, kupferfreiem Aluminium, das fest genug ist, um eine interne Explosion zu überstehen. Flammwege mit Gewinde löschen brennende explosive Gase und sorgen dafür, dass diese das Gehäuse verlassen, ohne im Inneren Schaden anzurichten und ohne die Umgebung zu gefährden. Die Kameras der EX72 Serie entsprechen NEMA 4X für den Innen- und Außeneinsatz und haben den Temperaturcode T6, d. h. die niedrigste und sicherste Einstufung. In Kombination mit dem optionalen EX72LED IR-Strahler kann die EX72 für Überwachungsaufgaben 24 Stunden pro Tag/7 Tage pro Woche eingesetzt werden und liefert dabei hervorragende Ergebnisse. Die Kameras der EX72 Serie lassen sich einfach in jedes 12-VDC- oder 24-VAC-System integrieren und stellen eine sichere und effektive Überwachungslösung für Gefahrenbereich dar. Entspricht den UL- und CSA-Normen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Klasse I, II, III, Division 1, 2, Gruppen B, C, D, E, F, G, T6

<p>EX72C7V0409-P F.01U.080.093</p>	<p>EX72   Farbe   480TVL   4-9mm</p>		<p>1.208,-</p>
<p>EX72C7V0922-P F.01U.080.095</p>	<p>EX72   Farbe   480TVL   9-22mm</p>		<p>1.250,-</p>

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
	<p>Die Kameras der EX72N Serie sind widerstandsfähige, explosionsgeschützte integrierte Tag/Nachtkameras für die effektive Rund-um-die-Uhr-Überwachung von Gefahrenbereichen. Die EX72N Serie ist für Umgebungen der Klasse I, Division 1 zertifiziert und erfüllt somit die strengsten Sicherheitsnormen für explosionsgeschützte Geräte. Die Kameras der EX72 Serie sind mit mechanischen Tag/Nacht-CCD-Filtern und einem Varifokalobjektiv mit automatischer Blende ausgestattet. Damit erreichen sie eine hervorragende Wiedergabe von Tageslichtfarben und bei schlechten Lichtverhältnissen eine intrarotempfindliche SW-Darstellung. Die EX72N Serie bietet Sicherheit und hervorragende Leistung, indem sie Betriebsrisiken in Gefahrenbereichen, z. B. in Öl- und Gaswerken, Chemiefabriken und pharmazeutischen Werken, minimiert. EXMB.072N Adapterhalterung ist standardmäßig im Lieferumfang enthalten.</p>		
<p>EX72MX4V0409-P F.01U.080.097</p>	<p>EX72   Tag/Nacht   550/570TVL   4-9mm</p>		1.264,-
<p>EX72MX4V0922-P F.01U.080.099</p>	<p>EX72   Tag/Nacht   550/570TVL   9-22mm</p>		1.310,-
	<p>Die Kameras der EX72N Serie sind widerstandsfähige, explosionsgeschützte integrierte Tag/Nachtkameras für die effektive Rund-um-die-Uhr-Überwachung von Gefahrenbereichen. Die EX72N Serie ist für Umgebungen der Klasse I, Division 1 zertifiziert und erfüllt somit die strengsten Sicherheitsnormen für explosionsgeschützte Geräte. Die Kameras der EX72N Serie sind mit mechanischen Tag/Nacht-CCD-Filtern und einem Varifokalobjektiv mit automatischer Blende ausgestattet. Damit erreichen sie eine hervorragende Wiedergabe von Tageslichtfarben und bei schlechten Lichtverhältnissen eine Aktiv-Infrarot-Nachtsicht bis 12 m. Die EX72N Serie bietet Sicherheit und hervorragende Leistung, indem sie Betriebsrisiken in Gefahrenbereichen, z. B. in Öl- und Gaswerken, Chemiefabriken und pharmazeutischen Werken, minimiert. EXMB.072N Adapterhalterung ist standardmäßig im Lieferumfang enthalten. IR-Array aus hoch effizienten LEDs. 12 m Aktiv-Infrarot-Nachtsicht</p>		
<p>EX72MNX8V0409-P F.01U.080.101</p>	<p>EX72N   Tag/Nacht   18LEDs   550/570TVL   4-9mm</p>		1.354,-
<p>EX72MNX8V0922-P F.01U.080.103</p>	<p>EX72N   Tag/Nacht   18LEDs   550/570TVL   9-22mm</p>		1.354,-
	<p>Die Geräte der EX72LED Serie sind robuste, kompakte, explosionsgeschützte Infrarot-Strahler für die effektive Beleuchtung von Gefahrenbereichen. Die EX72LED Serie zeichnet sich durch eine hochfeste Konstruktion aus. Die Strahler bestehen aus sandgegossenem, kupferfreiem Aluminium, das fest genug ist, um eine interne Explosion zu überstehen. Flammwege mit Schraubverbindungen löschen brennende, explosive Gase und sorgen dafür, dass diese das Gehäuse verlassen, ohne im Inneren Schaden anzurichten und ohne die Umgebung zu gefährden. Das großzügige Design der EX72LED beherbergt ein leistungsstarkes Array mit 100 hoch effizienten LEDs, die bis zu einer Entfernung von 18 m Infrarotbeleuchtung für IR-empfindliche Kameras liefern. Optionen für den vollständig diskreten Betrieb bei 940 nm sind ebenso erhältlich wie 30°- und 60°-Abstrahlwinkel für spezielle Anwendungen. Die Strahler der EX72LED Serien entsprechen NEMA 4X für den Innen- und Außeneinsatz und haben den Temperaturcode T6, d. h. die niedrigste und sicherste Einstufung. EX72LED Geräte lassen sich einfach in jedes 12-VDC- oder 24-VAC-System integrieren und stellen eine sichere und effektive Beleuchtungslösung für Gefahrenbereiche dar. Entspricht den UL- und CSA-Normen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Klasse I, II, III, Division 1, 2, Gruppen B, C, D, E, F, G, T6</p>		
<p>EX72LED8M F.01U.080.104</p>	<p>EX72LED Strahler   30°   850nm</p>		1.174,-
<p>EX72LED8W F.01U.080.106</p>	<p>EX72LED Strahler   60°   850nm</p>		1.174,-
<p>EX72LED9M F.01U.080.105</p>	<p>EX72LED Strahler   30°   940nm</p>		1.174,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-------	------------------

**11.03.5 EX7 und EX8 Kameras für Deckenmontage**



EX7C | Spezielle Farbkamera für Deckenmontage | Besonders geeignet für Flure und Eingangsbereiche | vandalismusresistentes Gehäuse aus Aluminiumguss | nahezu unzerbrechliches Polykarbonatfenster | ideal für Schulen, Gefängnisse, Banken, usw. | 1/3"-Interline SuperHAD CCD Sensor | Auflösung 480 TVL | Empfindlichkeit 2,7 Lux bei F1.4 | Spannungsversorgung 12 bis 24V AC oder DC | Gewicht 1,2 kg | Abmessungen (BxHxT): 138mm x 95mm x 286mm | Temperaturbereich -25 bis +60°C

EX7C7V0409-P F.01U.087.600	EX7C   Deckenkamera   Farbe   4-9mm   PAL	neu	519,-
EX7C7V0550-P F.01U.087.604	EX7C   Deckenkamera   Farbe   5-50mm   PAL	neu	599,-
EX7C7V0922-P F.01U.087.602	EX7C   Deckenkamera   Farbe   9-22mm   PAL	neu	565,-



EX7M | Spezielle Tag/Nacht-Kamera für Deckenmontage | Besonders geeignet für Flure und Eingangsbereiche | vandalismusresistentes Gehäuse aus Aluminiumguss | nahezu unzerbrechliches Polykarbonatfenster | ideal für Schulen, Gefängnisse, Banken, usw. | 1/3"-Interline SuperHAD CCD Sensor | Auflösung 550TVL im Farb- 570TVL im Nachtmodus | Empfindlichkeit 0,06 Lux bei F1.4 | Spannungsversorgung 12 bis 24V AC oder DC | Gewicht 1,2 kg | Abmessungen (BxHxT): 138mm x 95mm x 286mm | Temperaturbereich -25 bis +60°C

EX7M4V0409-P F.01U.087.606	EX7M   Deckenkamera   Tag/Nacht   4-9mm   PAL	neu	593,-
EX7M4V0550-P F.01U.087.610	EX7M   Deckenkamera   Tag/Nacht   5-50mm   PAL	neu	640,-
EX7M4V0922-P F.01U.087.608	EX7M   Deckenkamera   Tag/Nacht   9-22mm   PAL	neu	639,-



EX8C | Spezielle Dual-Farbkamera für Deckenmontage überwacht gleichzeitig zwei Bereiche | besonders geeignet für Flure und Eingangsbereiche | vandalismusresistentes Gehäuse aus Aluminiumguss | nahezu unzerbrechliche Polykarbonatfenster | ideal für Schulen, Gefängnisse, Banken, Hotels, usw. | 2 mal 1/3"-Interline SuperHAD CCD Sensor | Auflösung 480 TVL | Empfindlichkeit 2,7 Lux bei F1.4 | Spannungsversorgung 12 bis 24V AC oder DC | Gewicht 1,4 kg | Abmessungen (BxHxT): 138mm x 95mm x 286mm | Temperaturbereich -25 bis +60°C

EX8C7V0409-P F.01U.087.612	EX8C   Dual-Deckenkamera   Farbe   4-9mm   PAL	neu	868,-
EX8C7V0922-P F.01U.087.614	EX8C   Dual-Deckenkamera   Farbe   9-22mm   PAL	neu	914,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
	EX7M   Spezielle Dual-Tag/Nacht-Kamera für Deckenmontage überwacht gleichzeitig zwei Bereiche   besonders geeignet für Flure und Eingangsbereiche   vandalismusresistentes Gehäuse aus Alluminiumguss   nahezu unzerbrechliche Polykarbonatfenster   ideal für Schulen, Gefängnisse, Banken, usw.   2 mal 1/3"-Interline SuperHAD CCD Sensor   Auflösung 550TVL im Farb- 570TVL im Nachtmodus   Empfindlichkeit 0,06 Lux bei F1.4   Spannungsversorgung 12 bis 24V AC oder DC   Gewicht 1,4 kg   Abmessungen (BxHxT): 138mm x 95mm x 286mm   Temperaturbereich -25 bis +60°C		
EX8M4V0409-P F.01U.087.616	EX8M   Dual-Deckenkamera   Tag/Nacht   4-9mm   PAL	neu	910,-
EX8M4V0922-P F.01U.087.618	EX8M   Dual-Deckenkamera   Tag/Nacht   9-22mm   PA	neu	956,-
EXMB.024W F.01U.087.619	Adapter zur Montage an 60cm Rasterdecken	neu	99,-

## 11.04. Systeme zur Kennzeichenerkennung

### 11.04.1 Bildwandler zur Kennzeichenerkennung



Kamera/IR-Beleuchtungskombination für die Erfassung von Nummernschildern im Nahbereich 4,5-6,6m. Die Erfassung erfolgt sowohl in absoluter Dunkelheit als auch bei Blendung durch Sonnenlicht oder Scheinwerfer. Die Umgebungslichtunterdrückung sorgt für gleichbleibende und zuverlässige Nummernschilderfassung aus kurzen Entfernungen. Das leistungsstarke 850-nm-IR-Array macht den regelmäßigen Glühlampenwechsel überflüssig und sorgt, zusammen mit der geringen Leistungsaufnahme, für geringe Betriebskosten.

Schutzart:IP66 | Sensor:1/3-Zoll | Auflösung:400 TVL Schwarz/Weiß | Brennweite: 16mm | Erfassungsbereich: 4,5-6,6m | Maximale Geschwindigkeit:80 km/h | IR-Beleuchtung: LED-Array | Wellenlänge: 850nm | Spannungsversorgung: 12 bis 24 VDC oder 24 VAC | Leistungsaufnahme: 6,5W | Gehäuse: Aluminium | Betriebstemperatur: -30 °C bis +55 °C | separates Netzteil verwenden

REG-X-816-XC  
F.01U.080.126

REG-X S/W-Wandler | 400TVL | 1/3" | 16mm 1.264,-



Kamera/IR-Beleuchtungskombination | zuverlässige Erfassung von Nummernschildern auch unter schwierigsten Bedingungen | Erfassungsbereich bis zu 25m | Die Erfassung erfolgt sowohl in absoluter Dunkelheit als auch bei Blendung durch Sonnenlicht oder Scheinwerfer. Durch die interne Synchronisierung von Geschwindigkeit und Optik werden Nummernschilder von Fahrzeugen, die sich mit Geschwindigkeiten von bis zu 160 km/h fortbewegen erfasst und ermöglicht so die effektive Nummernschilderfassung auf Schnellstraßen, Autobahnen und bei anderen Hochgeschwindigkeitsanwendungen. Das Hochleistungs-Metaphase-LED-Array macht den regelmäßigen Glühlampenwechsel überflüssig und sorgt, zusammen mit der geringen Leistungsaufnahme, für geringe Betriebskosten.

Schutzart: IP66 | Sensor: 1/2-Zoll | Auflösung: 600 TVL Schwarz/Weiß | Brennweite: 12-50mm | maximale Geschwindigkeit: 160 km/h | IR-Beleuchtung: synchronisiertes Hochleistungs-Mehrphasen-LED-Array | Wellenlänge: 850nm | Spannungsversorgung: 12 bis 24 VDC oder VAC | Leistungsaufnahme: 30 W. | Gehäuse: Aluminium | Betriebstemperatur: -50 °C bis +50 °C |

REG-L1-812XC-01  
F.01U.080.982

REG-L1 S/W-Wandler | 600TVL | 1/2" | 12mm | 3-6m 1.878,-

REG-L1-816XC-01  
F.01U.080.118

REG-L1 S/W-Wandler | 600TVL | 1/2" | 16mm | 5-8m 1.878,-

REG-L1-825XC-01  
F.01U.080.120

REG-L1 S/W-Wandler | 600TVL | 1/2" | 25mm | 7-12m 1.978,-

REG-L1-835XC-01  
F.01U.080.122

REG-L1 S/W-Wandler | 600TVL | 1/2" | 35mm | 11-18m 2.076,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
REG-L1-850XC-01 F.01U.080.124	REG-L1 S/W-Wandler   600TVL   1/2"   50mm   17-25m  Kamera/IR-Beleuchtungskombination   optional mit Farb-Übersichtskamera   zuverlässige Erfassung von Nummernschildern auch unter schwierigsten Bedingungen   Erfassungsbereich bis zu 50m   Die Erfassung erfolgt sowohl in absoluter Dunkelheit als auch bei Blendung durch Sonnenlicht oder Scheinwerfer   Durch die interne Synchronisierung von Geschwindigkeit und Optik werden Nummernschilder von Fahrzeugen, die sich mit Geschwindigkeiten von bis zu 195 km/h fortbewegen erfasst und ermöglicht so die effektive Nummernschilderfassung auf Schnellstraßen, Autobahnen und bei anderen Hochgeschwindigkeitsanwendungen   Hochleistungs-Metaphase-LED-Array macht den regelmäßigen Glühlampenwechsel überflüssig und sorgt, zusammen mit der geringen Leistungsaufnahme, für geringe Betriebskosten. Schutzart: IP66   Sensor: 1/2-Zoll (Kennzeichenerkennung), 1/3-Zoll (Übersichtskamera)   Auflösung: 600 TVL Schwarz/Weiß - 480TVL Farbe   Brennweite: 50/75/100mm + 5-50mm Übersichtskamera   maximale Geschwindigkeit: 195 km/h   IR-Beleuchtung: synchronisiertes Hochleistungs-Mehrphasen-LED-Array   Wellenlänge: 850nm   Spannungsversorgung: 12 bis 24 VDC oder VAC   Leistungsaufnahme: 30 W.   Gehäuse: Aluminium   Betriebstemperatur: -50 °C bis +50 °C		2.257,-
REG-Z1-8050-XO-00C-01 F.01U.083.889	REG-Z1   600VL   1/2"   50mm   15-25m	neu	2.993,-
REG-Z1-8075-XO-00C-01 F.01U.083.890	REG-Z1   600TVL   1/2"   75mm   20-35m	neu	3.083,-
REG-Z1-8100-XO-00C-01 F.01U.083.891	REG-Z1   600TVL   1/2"   100mm   30-50m	neu	3.174,-
REG-Z1-8050-XC-00C-01 F.01U.083.886	REG-Z1   600/480TVL   1/2"+1/3"   50mm   15-25m	neu	4.122,-
REG-Z1-8075-XC-00C-01 F.01U.083.887	REG-Z1   600/480TVL   1/2"+1/3"   75mm   20-35m	neu	4.213,-
REG-Z1-8100-XC-00C-01 F.01U.083.888	REG-Z1   600/480TVL   1/2"+1/3"   100mm   30-50m	neu	4.303,-



## 11.04.2 Komplettsysteme zur Kennzeichenerkennung

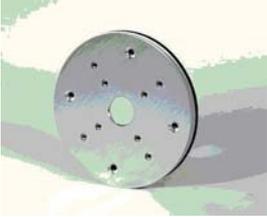


REG-SENTRY-00-1EU F.01U.083.879	REG-SENTRY   ohne Bildwandler	neu	3.792,-
REG-SENTRY-X-1EU F.01U.082.968	REG-SENTRY   inkl. REG-X Wandler   7,5m	neu	5.056,-
REG-SENTRY-LX-1EU F.01U.083.881	REG-SENTRY   inkl. REG-LX Wandler   15m	neu	5.417,-
REG-SENTRY-L1-1EU F.01U.086.404	REG-SENTRY   inkl. REG-L1 Wandler   18m	neu	6.049,-

## 11.04.3 Zubehör Kennzeichenerkennung

BRKT-D021 F.01U.087.666	Rohrmontagewinkel   Topmontage für REG-L1/ D1/Z1	neu	90,-
----------------------------	--	-----	------

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
BRKT-D022 F.01U.084.450	Rohrmontagewinkel   Seitenmontage für REG-L1/ D1/Z	neu	181,-
BRKT-D023 F.01U.087.667	Deckenmontagewinkel für REG-L1/ D1/Z1	neu	54,-
EXMB.028B F.01U.080.316	Wandarm für REG-L1		21,-
			
BRKT-D020-01 F.01U.087.665	Wandmontagewinkel für REG-L1/ D1/Z1	neu	22,-
<b>11.05.</b>	<b>Zubehör</b>		
DCB4 F.01U.087.670	Montagewinkel zur Montage von 4 Strahlern an eine Gebäudeecke	neu	160,-
DPB2 F.01U.087.671	Montagewinkel um 2 Strahler an einen Mast zu montieren	neu	150,-
DPB4 F.01U.087.673	Montagewinkel um 4 Strahler an einen Mast zu montieren	neu	171,-
DWB4 F.01U.087.675	Winkel zur Montage von 4 Strahlern an eine Wand	neu	140,-
MFDB F.01U.087.679	Doppelwinkel für Miniflood	neu	39,-
MFSB F.01U.087.680	Einfachwinkel für Miniflood	neu	32,-
RP15 F.01U.087.688	Remote photocell	neu	64,-
AF200 F.01U.087.664	Ersatzleuchtmittel für UF500	neu	72,-
DPB2+ F.01U.087.672	2-Wege Mastmontagewinkel	neu	150,-
DPB4+ F.01U.087.674	4-Wege Mastmontagewinkel	neu	171,-
BRKU10 F.01U.080.318	U-Winkel für EX10		28,-
			
DB5270 F.01U.013.490	Montageplatte um ein Kameragehäuse und zwei AEGIS UFLED Strahler auf einen Schwenkneigekopf zu montieren. Nur für Köpfe mit freiliegendem Montagewinkel wie die LTC94XX Serie. Kann nicht mit VPT-501 eingesetzt werden.	neu	53,-
PSU3XS F.01U.087.681	Netzteil für ein UF300   extra	neu	213,-
PSU3XT F.01U.087.682	Netzteil für zwei UF300   extra	neu	315,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
PSU5XS F.01U.087.683	Netzteil für ein UF500   extra	neu	226,-
PSU5XT F.01U.087.684	Netzteil für zwei UF500   extra	neu	349,-
SB5270 F.01U.013.513	Single OTT bracket for P&T heads	neu	39,-
DB-SLED F.01U.087.669	Doppelwinkel für Black Diamond Strahler	neu	71,-
SB-SLED F.01U.087.598	Single OTT P&T bracket for SuperLED	neu	51,-
WZMB.001 F.01U.080.319	Unterputzdosenadapter für WZ18 und WZ20		43,-
			
			
	Mastadapter für Wandarme   EXMB.001, EXMB.002, EXMB.003, EXMB.004, EXMB.020, EXMB.025, EXMB.026, EXMB.045   Pulverbeschichtet   inklusiv zwei Edelstahl Spannbändern   Material Aluminium   Gewicht 0.75 kg   Maximale Belastung 90 kg.   Max Mastdurchmesser 203mm   Min Mastdurchmesser 89mm   Abmessungen 281 mm (H) x 159 mm (W)		
EXMB.015B F.01U.080.313	Mastadapter für Wandarme   schwarz		86,-
EXMB.015W F.01U.087.676	Mastadapter für Wandarme   weiß	neu	86,-
			
	Wandmontageadapter für Wandarme   EXMB.001, EXMB.002, EXMB.003, EXMB.004, EXMB.020, EXMB.025, EXMB.026, EXMB.045   Pulverbeschichtet   Material Aluminium   Gewicht 0.89 kg   Maximale Belastung 35 kg.   Abmessungen 281 mm (H) x 218 mm (W)		
EXMB.017B F.01U.080.314	Wandmontageadapter   schwarz		86,-
EXMB.017W F.01U.087.677	Wandmontageadapter   weiß	neu	86,-
			
	Einfacher L-Winkel zur Montage von IR-Strahlern oder Kameras   Material Aluminium, pulverbeschichtet   Abmessungen: 156mm (Wand) x 162mm (Ausleger)   Breite 51mm   Befestigungsbohrungen für U-Winkel von Kameras und Strahlern		
EXMB.020B F.01U.080.315	L-Winkel   schwarz		25,-

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	EURO o. MwSt.
EXMB.020W F.01U.087.678	L-Winkel   weiß	neu	26,-
EXMB.070B F.01U.080.317	Aluminium Adapterwinkel für EX70   zur Montage der EX70 Kamera auf EXMB.028 Wandarmen		64,-
			
PSU-230-24 F.01U.080.311	Netzteil 240V AC, 50W		60,-
PSUMINISS-TORR F.01U.087.687	Torrodial PSU, single lamp	neu	131,-
PSU-230-24-100W F.01U.080.312	Netzteil 240V AC, 100W		90,-