



BOSCH
Technik fürs Leben

Preisliste Januar 2019 Videosysteme

www.boschsecurity.com/de

Bosch hilft Ihnen, die Welt ein Stück sicherer zu machen.



Allgemeine Vorbemerkungen

Diese Preisliste tritt am 01. Januar 2019 in Kraft. Alle früheren Ausgaben und Vereinbarungen verlieren damit ihre Gültigkeit.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen und verstehen sich zuzüglich der gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Der Warenversand erfolgt direkt ab Fabriklager (Door-to-Door). Auftragsgemäß gelieferte Ware kann nur in Ausnahmefällen zurückgenommen werden. Beachten Sie hierzu bitte die Hinweise zum Thema „Retourenbearbeitung“ im Anhang.

Für jede Geschäftsbeziehung gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie ebenfalls im Anhang finden.

Expresskostenpauschale: Für Expresslieferungen auf Kundenwunsch berechnen wir je Lieferung folgende Beträge zzgl. MwSt.:

Deutschland	34,00 €
Österreich	44,00 €
Schweiz	a. Anfrage

Versandkosten: Für Lieferungen ab einem Warenwert unter 350,00 € (ohne MwSt) berechnen wir je Lieferung eine Versandkostenpauschale von 35,00 € zzgl. MwSt.

Diese Dokumentation wurde mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt; für die Vollständigkeit und Richtigkeit übernehmen wir jedoch keine Gewähr. Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten.

Indexerläuterungen

Index:

neu	neue Produkte
RK	Rabattlimitierung
AP	Auslaufprodukte
10/19	<u>voraussichtliche</u> Verfügbarkeit (z.B. Oktober 2019)

LKat:

A	Lagerware mit 95 prozentiger Verfügbarkeit
B	Zusammengestelltes Set
C	Auftragsfertigung

RKat:

Rabattkategorie gemäß Konditionsvereinbarung:

1A,1B	Videoprodukte allgemein
2A	Videospeicher und Server
5A	Brandmelder
6A	BVMS



Inhaltsverzeichnis

1. IP-Kameras

7	1.01	PTZ-Kameras HD/MP
7	1.01.1	AUTODOME IP 4000i und 5000i
10	1.01.2	AUTODOME 7000 HD
14	1.01.3	MIC 7000i und MIC 9000i
18	1.02	Domekameras HD/MP feststehend
18	1.02.1	FLEXIDOME 5000
20	1.02.2	FLEXIDOME 4000i und 5000i
22	1.02.3	FLEXIDOME 6000 und 7000
24	1.02.4	FLEXIDOME 8000i
27	1.02.5	Zubehör für FLEXIDOME Kameras
35	1.03	Kameras HD / MP feststehend
35	1.03.1	Serie 2000
36	1.03.2	Serie 5000
37	1.03.3	DINION 4000i, 5000i, 6000i
38	1.03.4	DINION 6000 und 7000
39	1.03.5	Serie 8000
41	1.04	Spezielle IP-Kameras
43	1.05	IP-Kameras für Kennzeichenerfassung

3. Encoder / Decoder

44	3.01	Ein- und Mehrkanal-Encoder
44	3.02	Decoder
45	3.03	Lizenzen für Encoder, Decoder und Kameras

4. Rekorder und Speicher

46	4.01	Hybrid und Netzwerkrekorder
46	4.01.1	Hybridrekorder
47	4.01.2	Netzwerkrekorder
49	4.01.3	DIVAR IP "All-In-One"
52	4.02	iSCSI Videospeicher
52	4.02.1	DIVAR IP Netzwerkspeicher
55	4.02.2	NETAPP e-Series Netzwerkspeicher

Inhaltsverzeichnis

5. Videosoftware

56	5.01	Bosch VMS
56	5.01.1	Bosch VMS Lite
56	5.01.2	Bosch VMS Plus
58	5.01.3	Bosch VMS Professional
60	5.01.4	Bosch VMS Viewer
60	5.01.5	Bosch VMS Sonstiges
60	5.01.2	Video Recording Manager
62	5.01.3	Bosch Monitor Wand
62	5.02	Intelligente Videoanalyse und Cloud Based Services

6. Beleuchtung

64	6.01	LED Strahler
----	------	--------------

7. Monitore

67	7.01	Universal LCD Flachbildschirme
67	7.02	Hochleistungs LCD Flachbildschirme
69	7.03	Zubehör LCD Flachbildschirme

9. Zubehör

70	9.01	Objektive
70	9.01.2	Objektive für HD-Kamera
72	9.02	Workstations und Server
72	9.02.1	Workstations
73	9.02.2	Server
74	9.03	Kameragehäuse für den Innenbereich
74	9.04	Kameragehäuse für den Außenbereich
76	9.05	Kamerahalterungen und Montagewinkel
76	9.06.2	LWL Medienkonverter
77	9.06.3	Bilinx
78	9.07	Netzteile und Transformatoren
78	9.08	PoE Midspans
79	9.09	Sonstiges Zubehör

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
1.	IP-Kameras				
1.01	PTZ-Kameras HD/MP				
1.01.1	AUTODOME IP 4000i und 5000i				
	AUTODOME IP 4000i HD 12-facher optischer Zoom für den Innenbereich 1080p60 Auflösung H.264 oder H.265 Deckeneinbau oder Aufbauvarianten iDNR Rauschunterdrückung für minimalen Bandbreitenbedarf 1/2,8" CMOS Sensor mit 2,13MP 5,3-64mm Brennweite 4,9-58,5° Empfindlichkeit 0,05/0,01lx (Tag/Nacht) Dynamischer Bereich 94dB WDR microSD Slot 24 Privatzonen Schutzart: IP 51/65 (Einbau/Aufbau) Schlagschutz IK10 (Aufbau) Betriebstemperatur -10..+55° Spannungsversorgung 24V AC und/oder PoE+ mit objektorientierter Videobildanalyse (Essential Analytics) für allgemeine Anwendungen				
NDP-4502-Z12 F.01U.319.485	PTZ-Kamera 2MP 12x	A		1A	897,60
NDP-4502-Z12C F.01U.319.475	PTZ-Kamera 2MP 12x Deckeneinbau	A		1A	938,40
NDA-4020-PIP F.01U.324.952	Adapter für Hängemontage AUTODOME 4000i	A		1A	19,38
NEZ-A4-SMB F.01U.313.457	Aufbaugehäuse für AUTODOME IP 4000 zur Aufnahme des Anschlußkabels und Anschluss an die bestehende Verkabelung	A		1A	28,56
NDA-4020-PTBL F.01U.332.329	Getönte Kuppel für AUTODOME 4000i reduziert die Lichtstärke um eine Blende	A		1A	51,00
	AUTODOME IP 5000i HD 30-facher optischer Zoom für den Innenbereich oder Außenbereich 1080p60 Auflösung H.264 oder H.265 Deckeneinbau oder Hängevarianten iDNR Rauschunterdrückung für minimalen Bandbreitenbedarf 1/2,8" CMOS Sensor mit 2,13MP 4,5-135mm Brennweite 2,4-60,9° Empfindlichkeit 0,05/0,01lx (Tag/Nacht) Dynamischer Bereich 94dB WDR microSD Slot 24 Privatzonen Schutzart: IP 51/66 (Einbau/Hängemodell) Schlagschutz IK10 (Hängemodell) Betriebstemperatur -40..+60° C(Hängemodell) Spannungsversorgung 24V AC und/oder PoE+ mit objektorientierter Videobildanalyse (Essential Analytics) für allgemeine Anwendungen				
NDP-5502-Z30 F.01U.319.476	PTZ-Kamera 2MP 30x Außen	A		1A	1.468,80
NDP-5502-Z30C F.01U.319.480	PTZ-Kamera 2MP 30x Deckeneinbau	A		1A	1.468,80
	AUTODOME IP starlight 5000i HD wie AUTODOME IP 5000i aber: Lichtempfindlichkeit 0.0186 lux und Dynamischer Bereich 120 dB (107 dB WDR nach IEC 62676 Part 5)				
NDP-5512-Z30 F.01U.345.122	PTZ-Kamera startlight 2MP 30x Außen	neu	A	1A	1.909,44
NDP-5512-Z30C F.01U.345.123	PTZ-Kamera starlight 2MP 30x Deckeneinbau	neu	A	1A	1.909,44
NDA-5020-PTBL F.01U.332.331	Getönte Kuppel für AUTODOME 5000i	A		1A	51,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
	AUTODOME IP 5000i IR 30-facher optischer Zoom Integrierte mitschwenkende Infrarotbeleuchtung für den Außenbereich 1080p60 Auflösung H.264 oder H.265 Hängemontage iDNR Rauschunterdrückung für minimalen Bandbreitenbedarf 1/2,8" CMOS Sensor mit 2,13MP 4,5-135mm Brennweite 2,4-60,9° Empfindlichkeit 0,05/0,01/0lx (Tag/Nacht/IR) Dynamischer Bereich 94dB WDR IR Distanz 180m (Detektion) microSD Slot 24 Privatzonen Schutzart: IP 66 Betriebstemperatur -40..+60° C Spannungsversorgung 24V AC und/oder PoE+ mit objektorientierter Videobildanalyse (Essential Analytics) für allgemeine Anwendungen				
NDP-5502-Z30L F.01U.319.481	PTZ-Kamera 2MP 30x Außen IR		A	1A	1.683,00
	AUTODOME IP starlight 5000i IR wie AUTODOME IP 5000i IR aber: Lichtempfindlichkeit 0.0186 lux und Dynamischer Bereich 120 dB (107 dB WDR nach IEC 62676 Part 5)				
NDP-5512-Z30L F.01U.345.124	PTZ-Kamera starlight 2MP 30x Außen IR	neu	A	1A	2.123,64
NDA-U-WMT F.01U.324.939	Wandarm für Hängemontage		A	1A	45,90
NDA-U-PMT F.01U.324.940	Deckenmontageset f. Hängemontage (31cm)		A	1A	39,78
NDA-U-PMTE F.01U.324.941	Verlängerungsrohr 50cm		A	1A	29,58
NDA-U-PSMB F.01U.324.942	Kleines Aufbaugehäuse		A	1A	25,50
NDA-U-PA0 F.01U.324.947	Anschlußbox ohne Netzteil		A	1A	162,18
NDA-U-PA2 F.01U.324.949	Anschlußbox für 230V		A	1A	192,78
NDA-U-PMAS F.01U.324.943	Mastadapter klein		A	1A	70,38
NDA-U-PMAL F.01U.324.944	Mastadapter groß		A	1A	80,58
NDA-U-CMT F.01U.324.946	Eckmontage Adapterplatte		A	1A	80,58
NDA-U-WMP F.01U.324.950	WANDMONTAGEPLATTE		A	1A	141,78
NDA-U-RMT F.01U.324.945	BRÜSTUNGSHALTERUNG, HÄNGEND		A	1A	355,98
LTC9230/01 F.01U.503.630	Adapter für Dachmontagehalterung		A	1A	129,54
Weiter Informationen über universelle Montagezubehör in Kapitel 1.02.4					
UPA-2450-50 F.01U.076.157	Netzgerät 24V AC 50VA Eingang 230VAC/50Hz zur Montage im geschützten Innenbereich		A	1A	45,90
NPD-6001B F.01U.347.358	HighPoE Midspan zur Versorgung von AUTODOME IP inklusiv Heizung oder MIC 7000 ohne Kombistrahler 60W Spannungsversorgung 100..240 VAC, 50/60 Hz Montage im geschützten Bereich integrierter Überspannungsschutz		A+	1A	179,52
VGA-IC-SP F.01U.245.271	Unterstützungswinkel für Deckeneinbau		A	1A	47,94

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat	RKat	EURO o. MwSt.
	Ethernet auf SFP-Konverter für TCP/IP Ausführungen der VG4/VG5-Autodome Einbau in Netzteilgehäuse VG4-A-PA2 oder VG4-A-PSU2 Spannungsversorgung durch Kamera geeignet für 10/100 Mbps SFP-Module (separat bestellen) Kompatibler Empfänger CNFE2MC/IN Abmessungen 7.4 x 7.1 x 3.8 cm Gewicht 0,91 kg			
VG4-SFPCKT F.01U.142.529	Ethernet auf SFP-Konverter für VG4/VG5-Serie	A	1A	777,24
SFP-2 F.01U.136.537	SFP-Modul MM 1310nm 2km 2 Fasern LC	A	1A	169,32
SFP-3 F.01U.136.538	SFP-Modul SM 1310nm 20km 2 Fasern LC	A	1A	169,32
SFP-25 F.01U.136.541	SFP-Modul MM 1310/1550nm 2km 1 Faser SC	C	1A	239,70
SFP-26 F.01U.136.542	SFP-Modul MM 1550/1310nm 2km 1 Faser SC	C	1A	239,70

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

1.01.2 AUTODOME 7000 HD



AUTODOME starlight 7000 HD | Tag/Nacht | Schwenk-/Neige-/Zoom-HD-Kamera für Innen- oder Außenanwendungen | 30-facher optischer und 12-facher digitaler Zoom | Autotrack | hochauflösende Acrylkuppel oder schlagfeste IK10 Kuppel | hängende Version für Decken-, Wand- und Rohrmontage (siehe Zubehör) oder Deckeneinbau (Innen) | 1/2,8" Exmor R CMOS Sensor | 1945 x 1097 Pixel (2.13 MP) | Brennweite 4,3-129mm = 2.3° bis 63.7° | Autofokus mit manueller Eingriffsmöglichkeit | Video Standard H.264 und M-JPEG | Auflösung bis **1080p30** | Protokolle RTP, Telnet, UDP, TCP, IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, IGMP V2/V3, ICMP, ARP, SMTP, SNTP, SNMP, RTSP, 802.1x, iSCSI, DynDNS, UPnP | Ethernet 10/100 Base-TX, auto-sensing, half/full duplex, RJ45 | **Lichtempfindlichkeit T/N: 0.0077/0.0008lx (für 30 IRE)** | **Dynamischer Bereich bis 120dB** | Schwenkbereich 360° kontinuierlich | Neigebereich 18° über den Horizont (Hängeausführung) | Geschwindigkeit maximal 400°/sec | Spannungsversorgung 24V AC, 69/44W | HighPoE (PoE+ ohne Heizung) | Betriebstemperatur -40°C bis 55 °C bzw. -10 bis 40°C | Kuppeldurchmesser: 153,2mm | Schutzart IP66 bzw. IP54 | IVA installiert und aktiviert | Wandarme und weiteres Zubehör bitte separat bestellen

VG5-7230-EPC5 F.01U.321.422	AUTODOME starlight 7000 HD 1080p30 30x Außen klar	A	1A	3.154,86
VG5-7230-EPR5 F.01U.321.423	AUTODOME starlight 7000 HD 1080p30 30x Außen IK10	A	1A	3.220,14
VG5-7230-CPT5 F.01U.321.425	AUTODOME starlight 7000 HD 1080p30 30x Einbau getnt	A	1A	2.979,42



Wandarm für AUTODOME 600 und 7000 (Hängegehäuse) mit Netzteil. Schwenkbare Befestigung am Anschlußkasten. Unverlierbare Schrauben. Material: Aluminium Druckguss. | auch kompatibel mit VG4 | bei dem Einsatz zusammen mit AUTODOME IP 7000 kann parallel mit der jeweils notwendigen PoE Spannung versorgt werden.

VG4-A-PA0 F.01U.009.671	Wandarm für AUTODOME 600/7000 24V	A	1A	185,64
VG4-A-PA2 F.01U.009.664	Wandarm für AUTODOME 600/7000 230V	A+	1A	241,74



Wandarm ohne Gehäuse, mit Kabelsatz. Montierbar auf Netzteil oder über VGA-PEND-WPLATE direkt auf die Wand bzw. Adapter.

VGA-PEND-ARM F.01U.261.947	Autodome Wandarm ohne Gehäuse, mit Kabelsatz	A	1A	247,86
-------------------------------	--	---	----	--------



Autodome Wandarmabschlussplatte

VGA-PEND-WPLATE F.01U.247.809	Autodome Wandarmabschlussplatte	A	1A	78,54
----------------------------------	---------------------------------	---	----	-------



Rohrmontageflansch (ohne Rohr). Bestehend aus Deckenflansch, Anschlussplatine und Scharniereinheit für die Einhängung der Domekamera. Das entsprechende Rohr ist separat zu bestellen. Die Anschlußplatine ist zum Einführen in das Rohr vorgesehen.

VG4-A-9543 F.01U.009.673	Rohrmontageflansch	A	1A	80,58
-----------------------------	--------------------	---	----	-------

HAC-PIPE30 F.01U.516.545	Rohr 30cm für Autodomos für Rohrmontage	A	1A	28,56
-----------------------------	---	---	----	-------

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
HAC-PIPE50 F.01U.516.547	Rohr 50cm für Autodomos für Rohrmontage	A		1A	39,78
HAC-PIPE80 F.01U.516.548	Rohr 80cm für Autodomos für Rohrmontage	A		1A	46,92
HAC-PIPE125 F.01U.516.544	Rohr 125cm für Autodomos für Rohrmontage	A		1A	60,18
HAC-EXT001 F.01U.017.460	Adapter zum Verbinden der HAC-Rohre	A		1A	20,40
NPD-6001B F.01U.347.358	 <p>HighPoE Midspan zur Versorgung von AUTODOME IP inklusiv Heizung oder MIC 7000 ohne Kombistrahler 60W Spannungsversorgung 100..240 VAC, 50/60 Hz Montage im geschützten Bereich integrierter Überspannungsschutz</p>	A+		1A	179,52
VGA-ROOF-MOUNT F.01U.247.811		Dachmontagearm für AUTODOME 600/7000	A		1A
VG4-A-PSU2 F.01U.009.668	 <p>Externes Netzteil 230V wettergeschützte Gehäuse mit integriertem Netzteil. Zur Verwendung bei Rohr- oder Dachmontage. Schutzart IP66/NEMA 4X.</p>	A		1A	185,64
LTC9230/01 F.01U.503.630		Adapter für Dachmontagehalterung zur Montage auf Flachdächern, für VGA-ROOF-MOUNT, VG4-A-9230 und LTC 9230/00 Abmessungen: - Grundplatte 254x254mm - Höhe 378mm	A		1A
VG4-A-9541 F.01U.123.433	 <p>Mastmontage Adapterplatte für Wandmontagearme der AUTODOME- Kameras Wandarm und bei AUTODOME 4000& 5000 Anschlußbox VDA-AD-JNB erforderlich 2x Spannbänder enthalten Spannwerkzeug zur Montage erforderlich Farbe weiss Abmessungen: 175x193mm</p>	A		1A	81,60
TC9311PM3T F.01U.503.956		Werkzeug für Spannband Montage	A		1A

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
VG4-A-9542 F.01U.123.434	 Eckmontage Adapterplatte für Arme der AUTODOME-Kameras Wandarm und bei AUTODOME 4000&5000 Anschlußbox VDA-AD-JNB erforderlich Abmessungen: 219x236mm	A	1A		81,60
VGA-BUBBLE-PCLA F.01U.247.818	Ersatzkuppel Autodome 7000 freihängend klar	A	1A		63,24
VGA-BUBBLE-PTIA F.01U.247.820	Ersatzkuppel Autodome 7000 freihängend getönt	A	1A		63,24
VGA-BUBBLE-CCLA F.01U.283.402	Ersatzkuppel für VG5 Deckeneinbau klar HD	A	1A		54,06
VGA-BUBHD-CCLA F.01U.281.737	Ersatzkuppel Autodome 7000 Deckeneinbau klar	A	1A		82,62
VGA-BUBHD-CTIA F.01U.281.738	Ersatzkuppel Autodome 7000 Deckeneinbau getönt	A	1A		82,62
VGA-BUBBLE-CTIA F.01U.283.403	Ersatzkuppel für VG5 Deckeneinbau getönt HD	A	1A		54,06
VGA-BUBLRG-CTIA F.01U.283.404	Ersatzkuppel Deckeneinbau Groß HiRes getönt	C	1A		54,06
VGA-BUBLRG-CCLA F.01U.283.457	Ersatzkuppel Deckeneinbau Groß HiRes Klar	C	1A		54,06
VG4-BUBBLE- F.01U.315.882	 Kuppel für AUTODOME 7000 HD freihängend HD schlagfest gemäß IK10	A	1A		65,28
MVS-FCOM-PRCL F.01U.314.101	Lizenzschlüssel Fremdprotokoll für AUTODOME IP 7000 und MIC IP 7000	C	1A		39,78
VG4-SFP- F.01U.142.529	 Ethernet auf SFP-Konverter für TCP/IP Ausführungen der VG4/VG5-Autodome Einbau in Netzteilgehäuse VG4-A-PA2 oder VG4-A-PSU2 Spannungsversorgung durch Kamera geeignet für 10/100 Mbps SFP-Module (separat bestellen) Kompatibler Empfänger CNFE2MC/IN Abmessungen 7.4 x 7.1 x 3.8 cm Gewicht 0,91 kg	A	1A		777,24
SFP-2 F.01U.136.537	SFP-Modul MM 1310nm 2km 2 Fasern LC	A	1A		169,32
SFP-3 F.01U.136.538	SFP-Modul SM 1310nm 20km 2 Fasern LC	A	1A		169,32
SFP-25 F.01U.136.541	SFP-Modul MM 1310/1550nm 2km 1 Faser SC	C	1A		239,70
SFP-26 F.01U.136.542	SFP-Modul MM 1550/1310nm 2km 1 Faser SC	C	1A		239,70

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
 <p>CNFE2MC/IN F.01U.136.545</p>	<p>Ethernet auf SFP-Konverter-Modul Wandmontage oder einbau in 19"-Rahmen Spannungsversorgung 90-264 VAC, 50/60 Hz geeignet für 10/100 Mbps SFP-Module (separat bestellen) Abmessungen 16.0 x 13.0 x 2.8 cm Gewicht 0,91kg</p> <p>Ethernet auf SFP-Konverter Modul/Einschub 230V</p>	<p>A 1A</p>	<p>777,24</p>

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

1.01.3 MIC 7000i und MIC 9000i



MIC starlight 7000i | Tag/Nacht | Schwenk-/Neige-/Zoom-HD-Kamera für Außenanwendungen | 30-facher optischer und 12-facher digitaler Zoom | optionaler IR/Weißlichtstrahler | optisch ideale plane Frontscheibe und Scheibenwischer | Autotrack | Bildstabilisierung | stehende, stehend/abgeknickt oder hängende Montage | 1/2,8" progressive Scan CMOS Sensor | Brennweite 4,3-129mm | Autofokus mit manueller Eingriffsmöglichkeit | Video Standard H.264, **H.265** und M-JPEG | Auflösung maximal **1080p60** | Protokolle RTP, Telnet, UDP, TCP, IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, IGMP V2/V3, ICMP, ARP, SMTP, SNTP, SNMP, RTSP, 802.1x, iSCSI, DynDNS, UPnP | Ethernet 10/100 Base-TX, auto-sensing, half/full duplex, RJ45 | Lichtempfindlichkeit T/N: **0.0077/0.0008lx** | Schwenkbereich 360° kontinuierlich | Neigebereich 320° | Geschwindigkeit maximal 120°/sec | Spannungsversorgung 21-30V AC, 50/72W | HighPoE, 72W max. | Betriebstemperatur -40°C bis 65 °C | Schlagschutz IK10 | Schutzart IP68, NEMA 6P | mit objektorientierter Videobildanalyse (IVA) für missionskritische Anwendungen im Außenbereich | **Videoanalyse auch während der Bewegung** | Wandarme und weiteres Zubehör bitte separat bestellen

MIC-7502-Z30B F.01U.319.988	PTZ-Kamera 2MP HDR 30x Schwarz	A	1A	5.149,98
MIC-7502-Z30W F.01U.319.989	PTZ-Kamera 2MP HDR 30x Weiß	A	1A	5.149,98
MIC-7502-Z30G F.01U.319.990	PTZ-Kamera 2MP HDR 30x Grau	A	1A	5.149,98



Kombinierte Infrarot/Weißlichtstrahler | IR 940nm im Nahbereich, 850nm im Weitbereich, umschaltbar auf Weißlicht 6700 K | IR Detection: 300 m/175m, IR Klassifikation: 250m/150m, IR Erkennung: 200m/100m, IR Identifikation: 75m/60m, Klassifikation Weißlicht: >150m/>125m | Öffnungswinkel IR: 15/30° hor/vert. | Öffnungswinkel Weißlicht: 13/25° hor/vert.

MIC-ILB-300 F.01U.328.510	MIC 7000 IR-WL Strahler 450m schwarz	A	1A	870,06
MIC-ILW-300 F.01U.328.511	MIC 7000 IR-WL Strahler 450m weiß	A	1A	870,06
MIC-ILG-300 F.01U.328.512	MIC 7000 IR-WL Strahler 450m grau	A	1A	870,06



MIC fusion 9000i | Dual Sensor | Schwenk-/Neige-/Zoom-Kamera mit Thermal- und optischem Sensor für Außenanwendungen | 30-facher optischer und 12-facher digitaler Zoom | optisch ideale plane Frontscheibe und Scheibenwischer | Autotrack | Bildstabilisierung | stehende oder hängende Montage | optische Kamera: 1/2,8" progressive Scan CMOS Sensor | Brennweite 4,3-129mm | Autofokus mit manueller Eingriffsmöglichkeit | | Auflösung maximal **1080p60** | Lichtempfindlichkeit T/N: **0.0077/0.0008lx** | Thermalkamera: **QVGA oder VGA** Auflösung | <9 oder 30Hz Bildfrequenz | Video Standard H.264, **H.265** und M-JPEGProtokolle RTP, Telnet, UDP, TCP, IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, IGMP V2/V3, ICMP, ARP, SMTP, SNTP, SNMP, RTSP, 802.1x, iSCSI, DynDNS, UPnP | Ethernet 10/100 Base-TX, auto-sensing, half/full duplex, RJ45 |Schwenkbereich 360° kontinuierlich | Neigebereich 296° | Geschwindigkeit maximal 120°/sec | Spannungsversorgung 21-30V AC, 72/84W | HighPoE, 84W max. | Betriebstemperatur -40°C bis 65 °C | Schutzart IP68, NEMA 6P | Schlagschutz IK10 | mit objektorientierter Videobildanalyse (IVA) für missionskritische Anwendungen im Außenbereich | **Videoanalyse auch während der Bewegung** | Wandarme und weiteres Zubehör bitte separat bestellen

MIC-9502-Z30BQS F.01U.322.001	Dual PTZ-Kamera 2MP QVGA <9Hz schwarz	C	1A	21.114,00
MIC-9502-Z30WQS F.01U.322.002	Dual PTZ-Kamera 2MP QVGA <9Hz weiß	C	1A	21.114,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
MIC-9502-Z30GQS F.01U.322.003	Dual PTZ-Kamera 2MP QVGA <9Hz grau	C		1A	21.114,00
MIC-9502-Z30BVS F.01U.322.004	Dual PTZ-Kamera 2MP VGA <9Hz schwarz	C		1A	29.835,00
MIC-9502-Z30WVS F.01U.322.005	Dual PTZ-Kamera 2MP VGA <9Hz weiß	C		1A	29.835,00
MIC-9502-Z30GVS F.01U.322.006	Dual PTZ-Kamera 2MP VGA <9Hz grau	C		1A	29.835,00
MIC-9502-Z30BVF F.01U.322.007	Dual PTZ-Kamera 2MP VGA 30Hz schwarz	C		1A	31.671,00
MIC-9502-Z30WVF F.01U.322.008	Dual PTZ-Kamera 2MP VGA 30Hz weiß	C		1A	31.671,00
MIC-9502-Z30GVF F.01U.322.009	Dual PTZ-Kamera 2MP VGA 30Hz grau	C		1A	31.671,00
	MIC 7000 Rohradapter wassergeschützter Anschlußbereich Ein-Mann Scharniermontage				
MIC-DCA-HB F.01U.286.244	MIC 7000 Rohradapter schwarz	A		1A	154,02
MIC-DCA-HW F.01U.286.245	MIC 7000 Rohradapter weiß	A		1A	154,02
MIC-DCA-HG F.01U.286.246	MIC 7000 Rohradapter grau	A		1A	154,02
	Wandarm für MIC7000 und MIC 9000 Länge: 340mm kann mit flachem Rohradapter erweitert werden zur Spreizung der Wandmontagepunkte kann eine Spreizplatte MIC-SPR eingesetzt werden kann ohne MIC-DCA Rohradapter verwendet werden. Zur Auswahl des richtigen Zubehörs steht das " <i>MIC Accessories Quick Selection Guide</i> " zur Verfügung -> Homepage/Technischer Support/Online Tools				
MIC-WMB-BD F.01U.143.155	Wandarm für MIC 7000/9000 schwarz	A		1A	367,20
MIC-WMB-WD F.01U.143.156	Wandarm für MIC 7000/9000 weiß	A		1A	367,20
MIC-WMB-MG F.01U.296.299	Wandarm für MIC 7000/9000	A		1A	367,20
	Mastmontageadapter inkl. 2x90mm Spannbändern (die Lieferung erfolgt <u>ohne</u> flachen Rohradapter)				
MIC-PMB F.01U.087.283	Mastmontageadapter inkl. 2x90mm Spannbändern	A		1A	239,70
	Eckmontagewinkel für MIC550/612/7000				
MIC-CMB-BD F.01U.143.158	Eckmontagewinkel für MIC550/612/7000 schwarz	A		1A	205,02
MIC-CMB-WD F.01U.143.159	Eckmontagewinkel für MIC550/612/7000 weiß	A		1A	205,02

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
MIC-CMB-MG F.01U.296.296	Eckmontagewinkel für MIC550/612/7000 weiß	A		1A	170,34
	Wandmontage Spreizplatte für MIC550/612 verteilt das Gewicht auf eine größere Fläche				
MIC-SPR-BD F.01U.143.164	Wandmontage Spreizplatte MIC550/612 schwarz	A		1A	113,22
MIC-SPR-WD F.01U.143.163	Wandmontage Spreizplatte MIC550/612 weiß	A		1A	113,22
MIC-SPR-MG F.01U.296.298		A		1A	113,22
	Flacher Rohradapter für MIC-WMB, MIC-PMB, oder MIC-SPR Montage Abmessungen (HxD): 40 x 120mm				
MIC-SCA-BD F.01U.143.153	Flacher Rohradapter für MIC550/612/7000 schwarz	A		1A	124,44
MIC-SCA-WD F.01U.143.154	Flacher Rohradapter für MIC550/612/7000 weiß	A		1A	124,44
MIC-SCA-MG F.01U.296.297	Flacher Rohradapter für MIC550/612/7000 grau	A		1A	124,44
MIC-IP67-5PK F.01U.294.750	MIC7000 IP67 Anschlusskit Dieser Kit schützt die Anschlüsse MIC7000 Kameras, die direkt auf eine geeignete Oberfläche, ohne Verwendung des MIC-DCA oder Wandarme, montiert werden gemäß Schutzart IP67 Lieferumfang 5 Stück	A		1A	177,48
MIC-9K-IP67-5PK F.01U.336.015	MIC9000 IP67 Anschlusskit Dieser Kit schützt die Anschlüsse MIC9000 Kameras, die direkt auf eine geeignete Oberfläche, ohne Verwendung des MIC-DCA oder Wandarme, montiert werden gemäß Schutzart IP67 Lieferumfang 5 Stück	A		1A	367,20
MIC-ALM-WAS-24 F.01U.286.248	MIC 7000 Alarm-Wasch Schnittstelle 4 Alarmeingänge 3 Alarmausgänge Washer-Relais-Ausgang IP67	A		1A	265,20
					
NPD-6001B F.01U.347.358	HighPoE Midspan zur Versorgung von AUTODOME IP inklusiv Heizung oder MIC 7000 <u>ohne</u> Kombistrahler 60W Spannungsversorgung 100..240 VAC, 50/60 Hz Montage im geschützten Bereich integrierter Überspannungsschutz	A+		1A	179,52
					

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
NPD-9501A F.01U.286.250	 HighPoE 95W Midspan zur Versorgung eines MIC 7000 <u>inklusive</u> Kombistrahler Spannungsversorgung 100-240V Montage im geschützten Bereich	A		1A	394,74
VJC-7000-90 F.01U.286.249	 VIDEOJET connect 7000 HighPoE Versorgung für MIC7000 inklusiv Kombistrahler Netzwerkanschlüsse: 1 HiPoE, 1 non-PoE, 2 SFP Steckplätze integrierter Switch integrierter Transcoder zur Übertragung von HD-Video über schmalbandige Netzwerke Steckplatz für CF-Karte zur lokalen Aufzeichnung Alarm Ein- und Ausgänge IP67 Spannungsversorgung 120/230V AC -40..60°C	A		1A	1.518,78
MIC-67SUNSHLD F.01U.286.251	 MIC 7000 Sonnendach weiß kann mit oder ohne Strahler verwendet werden. Andere Farben sind nicht erhältlich!	A		1A	106,08
MIC-9K-SNSHLD-W F.01U.321.958	Sonnendach thermal PTZ-Kamera, weiß	A		1A	270,30
MVS-FCOM-PRCL F.01U.314.101	Lizenzschlüssel Fremdprotokoll für AUTODOME IP 7000 und MIC IP 7000	C		1A	39,78

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
1.02	Domekameras HD/MP feststehend				
1.02.1	FLEXIDOME 5000				
	FLEXIDOME IP micro 5000 1/2,7" bzw. 1/3,2" Farb-IP-Minidome schlagfest und wassergeschützt für den Innen- und Außenbereich 1080p bei 25 IPS bzw. 5MP bei 12 IPS 2 x H.264 + M-JPEG Main Profile Fast-Ethernet Anschluß Versorgung über Ethernet (PoE) Empfindlichkeit 1lx bei F2.0 (5MP: 2lx) Aufzeichnung auf integrierte MicroSDXC Karte (max 2TB) Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur -20...50°C Schutzart IP66 Schlagschutz IK08 Abmessungen 110x55mm (DxH), 12VDC oder PoE IEEE 802.3af, 3,9W (max) 3-Achsen Verstellung ONVIF Profile S konform				
NUC-51022-F2 F.01U.286.255	FLEXIDOME micro 5000 HD 1080p 2,5mm IP66	A	1B		324,36
NUC-51022-F4 F.01U.287.878	FLEXIDOME micro 5000 HD 1080p 3,6mm IP66	A	1B		324,36
NUC-51051-F2 F.01U.286.257	FLEXIDOME micro 5000 MP 5MP 2,5mm IP66	A	1B		389,64
NUC-51051-F4 F.01U.287.895	FLEXIDOME micro 5000 MP 5MP 3,74mm IP66	A	1B		389,64
	FLEXIDOME panoramic 5000 MP 360° Kamera wahlweise für den Innen- oder Außenbereich 5MP Sensor mit 15 Bildern/sec Außenversion komplett mit Aufbaugehäuse (wettergeschützt) 1/3,2" CMOS Sensor Außenversion schlagfest und wassergeschützt 2 x H.264 + M-JPEG Main Profile Fast-Ethernet Anschluß Versorgung über Ethernet (PoE) Aufzeichnung auf integrierte MicroSDXC Karte (max 2TB) Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur Außenversion -30...50°C Schutzart Außenversion IP66 Schlagschutz Außenversion IK10 Abmessungen 110x55mm (DxH), 12VDC oder PoE IEEE 802.3af, 4W (max) ONVIF Profile S konform				
NUC-52051-F0 F.01U.302.966	FLEXIDOME panoramic 5000 MP 5MP Innen	A	1B		474,30
NUC-52051-F0E F.01U.302.969	FLEXIDOME panoramic 5000 MP 5MP IP66	A	1B		637,50
	FLEXIDOME IP indoor 5000 HD 1/2,7" Tag/Nacht-HD-IP-Kameras für den Innenbereich mit Objektiv 3,3-10mm, DC-geregelt 36-117° Überwachungsbereich maximale Auflösung 1920 x 1080 IR Version mit integrierter Infrarotbeleuchtung für 15m Nachtsicht 2 x H.264 + M-JPEG Main Profile Fast-Ethernet Anschluß Versorgung über Ethernet (PoE) 1 Alarmein-gang 1 Relaisausgang Empfindlichkeit 0,24lx bei F1.2 Dynamik 76dB Bitrate bei 1080p30: 1600kbps (optimiert) Zweiwege-Audiofunktion eingebautes Mikrophon (permanent deaktivierbar) Aufzeichnung auf integrierte microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur -20...50°C Abmessungen 135x102mm (DxH), 12VDC oder PoE IEEE 802.3af (802,3at Typ 1), 3,36W (max) ONVIF Profile S konform parallel nutzbarer <u>analoger Videoausgang</u> PAL/NTSC				
NIN-51022-V3 F.01U.296.213	FLEXIDOME IP indoor 5000 HD 1080p 3-10mm	A+	1B		326,40
NII-51022-V3 F.01U.296.214	FLEXIDOME IP indoor 5000 IR 1080p 3-10mm	A	1B		371,28

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
 	<p>FLEXIDOME IP indoor 5000 HD/MP mit motorischem Objektiv 1/2,7" Tag/Nacht-IP-Kameras für den Innenbereich mit Objektiv 3,3-10mm, DC-geregelt mit Motorzoom und -fokus 36-117° Überwachungsbereich maximale Auflösung 1920 x 1080 IR Version mit integrierter Infrarotbeleuchtung für 15m Nachtsicht 2 x H.264 + M-JPEG Main Profile Fast-Ethernet Anschluß Versorgung über Ethernet (PoE) 1 Alarめingang 1 Relaisausgang Empfindlichkeit 0,24lx bei F1.2 Dynamik 76dB Bitrate bei 1080p30: 1600kbps (optimiert) Zweiwege-Audiofunktion eingebautes Mikrofon (permanent deaktivierbar) Aufzeichnung auf integrierte microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur -20...50°C Abmessungen 135x102mm (DxH), 12VDC oder PoE IEEE 802.3af (802,3at Typ 1), 3,36W (max) ONVIF Profile S konform parallel nutzbarer <u>analoger Videoausgang</u> PAL/NTSC *AVF = <i>Automatic Vario Focal</i></p>		
<p>NIN-50022-A3 F.01U.302.967</p>	<p>FLEXIDOME IP indoor 5000 HD 1080p 3-10mm AVF*</p>	<p>A+ 1B</p>	<p>446,76</p>
<p>NII-50022-A3 F.01U.302.968</p>	<p>FLEXIDOME IP indoor 5000 IR 1080p 3-10mm AVF</p>	<p>A 1B</p>	<p>491,64</p>
 	<p>FLEXIDOME IP outdoor 5000 HD/MP mit motorischem Objektiv 1/2,7" Tag/Nacht-IP-Kameras für den Außenbereich mit Objektiv 3,3-10mm, DC-geregelt mit Motorzoom und -fokus 35-105° Überwachungsbereich maximale Auflösung 1920 x 1080 IR Version mit integrierter Infrarotbeleuchtung für 15m Nachtsicht 2 x H.264 + M-JPEG Main Profile Fast-Ethernet Anschluß Versorgung über Ethernet (PoE) 1 Alarめingang 1 Relaisausgang Empfindlichkeit 0,24lx bei F1.2 Dynamik 76dB Bitrate bei 1080p30: 1600kbps (optimiert) Zweiwege-Audiofunktion Aufzeichnung auf integrierte microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur -40...50°C Schutzart IP66, schlagfest nach IK10 Abmessungen 145x130,5mm (DxH), 12VDC oder PoE IEEE 802.3af (802,3at Typ 1), 3,36W (max) ONVIF Profile S konform parallel nutzbarer <u>analoger Videoausgang</u> PAL/NTSC *AVF = <i>Automatic Vario Focal</i></p>		
<p>NDN-50022-A3 F.01U.296.219</p>	<p>FLEXIDOME IP outdoor 5000 HD 1080p 3-10mm AVF*</p>	<p>A+ 1B</p>	<p>493,68</p>
<p>NDI-50022-A3 F.01U.296.220</p>	<p>FLEXIDOME IP outdoor 5000 IR 1080p 3-10mm AVF</p>	<p>A+ 1B</p>	<p>546,72</p>

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
1.02.2 FLEXIDOME 4000i und 5000i			
	<p>FLEXIDOME IP indoor 4000i HD 1/2,7" Tag/Nacht-HD-IP-Kameras für den Innenbereich mit Motorzoomobjektiv 3-10mm, DC-geregelt 34-101° Überwachungsbereich maximale Auflösung 1920 x 1080 Korridormodus IR Version mit integrierter Infrarotbeleuchtung für 30m Nachtsicht 2 x H.264/H.265 + M-JPEG Fast-Ethernet Anschluß Versorgung über Ethernet (PoE) 1 Alarmeingang 1 Relaisausgang Empfindlichkeit 0,12lx bei F1.3 Dynamik 85dB WDR Bitrate bei 1080p30: 600kbps (optimiert) Zweiwege-Audiofunktion eingebautes Mikrofon (permanent deaktivierbar) Aufzeichnung auf integrierte microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur -20...50° C Abmessungen 135x102mm (DxH), 12VDC/24V AC oder PoE IEEE 802.3af (802,3at Typ 1) Power Level Class 3 ONVIF Profile S konform parallel nutzbarer analoger Videoausgang PAL/NTSC mit objektorientierter Videobildanalyse (Essential Analytics) für allgemeine Anwendungen</p>		
<p>NDI-4502-A F.01U.316.645</p>	<p>FLEXIDOME IP indoor 4000i 1080p 3-10mm AVF</p>	<p>A 1A</p>	<p>534,48</p>
<p>NDI-4502-AL F.01U.316.646</p>	<p>FLEXIDOME IP indoor 4000i IR 1080p 3-10mm AVF</p>	<p>A 1A</p>	<p>585,48</p>
<p>NDA-5031-PIP F.01U.329.708</p>	<p>Adapter für Hängemontage NDI-4/5000i Kameras für den Innenbereich zur Verwendung zusammen mit dem Wandarm NDA-U-WMT oder dem Deckenmontageset NDA-U-PMT</p>	<p>A 1A</p>	<p>10,20</p>
	<p>FLEXIDOME IP outdoor 4000i HD mit motorischem Objektiv 1/2,7" Tag/Nacht-IP-Kameras für den Außenbereich mit Objektiv 3,3-10mm, DC-geregelt mit Motorzoom und -fokus 34-101° Überwachungsbereich maximale Auflösung 1920 x 1080 Korridormodus IR Version mit integrierter Infrarotbeleuchtung für 30m Nachtsicht 2 x H.264/H.265 + M-JPEG Main Profile Fast-Ethernet Anschluß Versorgung über Ethernet (PoE) 1 Alarmeingang 1 Relaisausgang Empfindlichkeit 0,12lx bei F1.3 Dynamik 85dB WDR Bitrate bei 1080p30: 600kbps (optimiert) Zweiwege-Audiofunktion Aufzeichnung auf integrierte microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur -40...50°C Schutzart IP66, schlagfest nach IK10 Abmessungen 145x130,5mm (DxH), 12VDC/24V AC oder PoE IEEE 802.3af (802,3at Typ 1) Power Level Class 3 ONVIF Profile S konform parallel nutzbarer analoger Videoausgang PAL/NTSC mit objektorientierter Videobildanalyse (Essential Analytics) für allgemeine Anwendungen</p>		
<p>NDE-4502-A F.01U.316.649</p>	<p>FLEXIDOME IP outdoor 4000i 1080p 3-10mm AVF</p>	<p>A 1A</p>	<p>589,56</p>
<p>NDE-4502-AL F.01U.316.650</p>	<p>FLEXIDOME IP outdoor 4000i IR 1080p 3-10mm AVF</p>	<p>A 1A</p>	<p>650,76</p>
<p>NDA-5030-PIP F.01U.324.951</p>	<p>Adapter für Hängemontage NDE-4/5000i Kameras für den Außenbereich zur Verwendung zusammen mit dem Wandarm NDA-U-WMT oder dem Deckenmontageset NDA-U-PMT</p>	<p>A 1A</p>	<p>19,38</p>

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
	FLEXIDOME IP indoor 5000i HD 1/2,7" Tag/Nacht-HD-IP-Kameras für den Innenbereich mit Motorzoomobjektiv 3,3-10mm, DC-geregelt 29-92° Überwachungsbereich maximale Auflösung 5MP (3072x1728) Korridormodus IR Version mit integrierter Infrarotbeleuchtung für 30m Nachtsicht 2 x H.264/H.265 + M-JPEG Fast-Ethernet Anschluß Versorgung über Ethernet (PoE) 1 Alarmeingang 1 Relaisausgang Empfindlichkeit 0,24lx bei F1.2 Dynamik 120dB WDR (107dB nach IEC 62676 Part 5) Bitrate bei 5MP30: 1597kbps (optimiert) Zweibege-Audiofunktion eingebautes Mikrofon (permanent deaktivierbar) Aufzeichnung auf integrierte microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur -20...50°C Abmessungen 135x102mm (DxH), 12VDC/24V AC oder PoE IEEE 802.3af (802,3at Typ 1) Power Level Class 3 ONVIF Profile S konform parallel nutzbarer analoger Videoausgang PAL/NTSC mit objektorientierter Videobildanalyse (Essential Analytics) für allgemeine Anwendungen				
NDI-5503-A F.01U.316.655	FLEXIDOME IP indoor 5000i 5MP 3-10mm AVF	A		1A	783,36
NDI-5503-AL F.01U.316.656	FLEXIDOME IP indoor 5000i IR 5MP 3-10mm AVF	A		1A	840,48
NDA-5031-PIP F.01U.329.708	Adapter für Hängemontage NDI-4/5000i Kameras für den Innenbereich zur Verwendung zusammen mit dem Wandarm NDA-U-WMT oder dem Deckenmontageset NDA-U-PMT	A		1A	10,20
	FLEXIDOME IP outdoor 5000i HD mit motorischem Objektiv 1/2,7" Tag/Nacht-IP-Kameras für den Außenbereich mit Objektiv 3,3-10mm, DC-geregelt mit Motorzoom und -fokus 29-92° Überwachungsbereich maximale Auflösung 5MP (3072x1728) Korridormodus IR Version mit integrierter Infrarotbeleuchtung für 30m Nachtsicht 2 x H.264/H.265 + M-JPEG Main Profile Fast-Ethernet Anschluß Versorgung über Ethernet (PoE) 1 Alarmeingang 1 Relaisausgang Empfindlichkeit 0,24lx bei F1.3 Dynamik 120dB WDR (107dB nach IEC 62676 Part 5) Bitrate bei 5MP30: 1597kbps (optimiert) Zweibege-Audiofunktion Aufzeichnung auf integrierte microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur -40...50°C Schutzart IP66, schlagfest nach IK10 Abmessungen 145x130,5mm (DxH), 12VDC/24V AC oder PoE IEEE 802.3af (802,3at Typ 1) Power Level Class 3 ONVIF Profile S konform parallel nutzbarer analoger Videoausgang PAL/NTSC mit objektorientierter Videobildanalyse (Essential Analytics) für allgemeine Anwendungen				
NDE-5503-A F.01U.316.662	FLEXIDOME IP outdoor 5000i 5MP 3-10mm AVF	A		1A	844,56
NDE-5503-AL F.01U.316.787	FLEXIDOME IP outdoor 5000i IR 5MP 3-10mm AVF	A		1A	905,76
NDA-5030-PIP F.01U.324.951	Adapter für Hängemontage NDE-4/5000i Kameras für den Außenbereich zur Verwendung zusammen mit dem Wandarm NDA-U-WMT oder dem Deckenmontageset NDA-U-PMT	A		1A	19,38
NDA-U-WMT F.01U.324.939	Wandarm für Hängemontage	A		1A	45,90
NDA-U-PMT F.01U.324.940	Deckenmontageset f. Hängemontage (31cm)	A		1A	39,78
NDA-U-PMTE F.01U.324.941	Verlängerungsrohr 50cm	A		1A	29,58
NDA-U-PSMB F.01U.324.942	Kleines Aufbaugehäuse	A		1A	25,50
NDA-U-PMAS F.01U.324.943	Mastadapter klein	A		1A	70,38
NDA-U-PMAL F.01U.324.944	Mastadapter groß	A		1A	80,58

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
NDA-U-CMT F.01U.324.946	Eckmontage Adapterplatte		A	1A	80,58

Weiter Informationen über universelle Montagezubehör in Kapitel 1.02.4

1.02.3 FLEXIDOME 6000 und 7000



FLEXIDOME IP starlight 6000 HD | 1/2,8" Tag/Nacht- HD Kamera mit hohem dynamischen Bereich (HDR) | parallel nutzbarer analoger Videoausgang PAL/NTSC | 2,1 Megapixel CMOS Sensor (1920 x 1080) | 720p oder 1080p Auflösung bei 60 IPS | H.264 + M-JPEG | bis zu 120dB dynamischer Bereich | Progressive Scan | **60s RAM-Voralarmspeicher** | lokale Speichermöglichkeit durch microSDXC card Slot | drei unabhängige Videostreams (Tri Streaming) | Fast-Ethernet Anschluß | 2 Alarmeingänge | 1 Relaisausgang | Audioein- und Ausgang | Empfindlichkeit **0,0075lx und 0,0011lx** im Nachtmodus (F1.2 bei 89% Reflektion) | voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter | Sens-Up für 10-fache Empfindlichkeitssteigerung | automatischer oder manueller Weißabgleich | durch Videobildanalyse gesteuerte Rauschunterdrückung (iDNR) und Belichtungsregelung (iAE) | automatische Auflagemaßeinstellung (Autofokus) und Motorzoom | automatische Konturanhebung | Abmessungen 158 x 141mm (85mm Einbau) (ø x H), 12VDC/ 24VAC/ 50Hz oder PoE IEEE 802.3at type 1 (entspricht 802.3af) | Umgebungstemperatur -30..50°C | Schutzart IP66 | Schlagfest nach IK10 | optional mit Aufbaugehäuse VDA-455SMB-IP | ONVIF Profil S, G, Q konform | mit objektorientierter Videobildanalyse (**Essential Analytics**) für allgemeine Anwendungen

NIN-63013-A3 F.01U.314.807	FLEXIDOME starlight 6000 VR 720p60 3-9mm	A	1A	851,70
NIN-63013-A3S F.01U.314.809	FLEXIDOME starlight 6000 VR 720p60 3-9mm SMB	A	1A	887,40
NIN-63023-A3 F.01U.314.815	FLEXIDOME starlight 6000 VR 1080p60 3-9mm	A	1A	958,80
NIN-63023-A3S F.01U.314.817	FLEXIDOME starlight 6000 VR 1080p60 3-9mm SMB	A	1A	994,50



FLEXIDOME IP starlight 7000 HD | 1/2,8" Tag/Nacht- HD Kamera mit hohem dynamischen Bereich (HDR) | parallel nutzbarer analoger Videoausgang PAL/NTSC | 2,1 Megapixel CMOS Sensor (1920 x 1080) | 720p oder 1080p Auflösung bei 60 IPS | H.264 + M-JPEG | bis zu 120dB dynamischer Bereich | Progressive Scan | **60s RAM-Voralarmspeicher** | lokale Speichermöglichkeit durch microSDXC card Slot | drei unabhängige Videostreams (Tri Streaming) | Fast-Ethernet Anschluß | 2 Alarmeingänge | 1 Relaisausgang | Audioein- und Ausgang | Empfindlichkeit **0,0075lx und 0,0011lx** im Nachtmodus (F1.2 bei 89% Reflektion) | voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter | Sens-Up für 10-fache Empfindlichkeitssteigerung | automatischer oder manueller Weißabgleich | durch Videobildanalyse gesteuerte Rauschunterdrückung (iDNR) und Belichtungsregelung (iAE) | automatische Auflagemaßeinstellung (Autofokus) und Motorzoom | automatische Konturanhebung | Abmessungen 158 x 141mm (85mm Einbau) (ø x H), 12VDC/ 24VAC/ 50Hz oder PoE IEEE 802.3at type 1 (entspricht 802.3af) | Umgebungstemperatur -30..50°C | Schutzart IP66 | Schlagfest nach IK10 | optional mit Aufbaugehäuse VDA-455SMB-IP | ONVIF Profil S, G, Q konform | mit objektorientierter Videobildanalyse (**IVA**) für missionskritische Anwendungen im Außenbereich

NIN-73013-A3A F.01U.314.808	FLEXIDOME starlight 7000 VR 720p60 3-9mm	A	1A	1.081,20
NIN-73013-A3AS F.01U.314.810	FLEXIDOME starlight 7000 VR 720p60 3-9mm SMB	A	1A	1.116,90
NIN-73013-A10A F.01U.314.812	FLEXIDOME starlight 7000 VR 720p60 10-23mm	A	1A	1.081,20
NIN-73013-A10AS F.01U.314.814	FLEXIDOME starlight 7000 VR 720p60 10-23mm SMB	A	1A	1.116,90
NIN-73023-A3A F.01U.314.816	FLEXIDOME starlight 7000 VR 1080p60 3-9mm	A	1A	1.188,30

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
NIN-73023-A3AS F.01U.314.818	FLEXIDOME starlight 7000 VR 1080p60 3-9mm SMB	A		1A	1.224,00
NIN-73023-A10A F.01U.314.820	FLEXIDOME starlight 7000 VR 1080p60 10-23mm	A		1A	1.188,30
NIN-73023-A10AS F.01U.314.851	FLEXIDOME starlight 7000 VR 1080p60 10-23mm SMB	A		1A	1.224,00
VDA-WMT-DOME F.01U.275.154	Wandmontagearm für FLEXIDOME 7000 VR und FLEXIDOME AN 5000 (analog und IP)	A		1A	61,20
VDA-PMT-DOME F.01U.275.155	Deckenmontagesetadapter für FLEXIDOME VR und FLEXIDOME AN 5000 inkl. zwei kombinierbaren Rohren für 330/430/637mm Gesamtlänge zwischen Decke und Kamerabasis.	A		1A	58,14
     	FLEXIDOME panoramic 7000 MP 12MP Sensor mit 30 Bildern/sec 180° und 360° Version Perspektivenkorrektur wahlweise im Bedienclient oder in der Kamera (ab Q2/2015) Bandbreiten-optimierte Bitrate von 6000kb/s für volles Bild mit 30 ips optional mit Videobildanalyse IVA Montage: Decken(Wand-)einbau, Decken(Wand-)aufbau mit zusätzlichem Aufbaugehäuse (VDA-70112-SMB) oder abgehängte Deckenmontage mit Adapter NDA-7010-PIP S-Version inkl. Aufbaugehäuse				
NIN-70122-F0 F.01U.295.130	FLEXIDOME panoramic 7000 MP 360°	A		1A	1.275,00
NIN-70122-F0S F.01U.310.854	FLEXIDOME panoramic 7000 MP 360° Aufb	B		1A	1.315,80
NIN-70122-F0A F.01U.290.594	FLEXIDOME panoramic 7000 MP 360° IVA	A		1A	1.484,10
NIN-70122-F0AS F.01U.310.885	FLEXIDOME panoramic 7000 MP 360° IVA Aufb	B		1A	1.524,90
NIN-70122-F1 F.01U.295.129	FLEXIDOME panoramic 7000 MP 180°	A		1A	1.275,00
NIN-70122-F1S F.01U.310.853	FLEXIDOME panoramic 7000 MP 180° Aufb	B		1A	1.315,80
NIN-70122-F1A F.01U.290.593	FLEXIDOME panoramic 7000 MP 180° IVA	A		1A	1.484,10
NIN-70122-F1AS F.01U.310.884	FLEXIDOME panoramic 7000 MP 180° IVA Aufb	B		1A	1.524,90
VDA-70112-SMB F.01U.295.503	Aufbaugehäuse FLEXIDOME panoramic 7000	A		1A	45,90
NDA-7010-PIP F.01U.325.039	Adapter für Hängemontage FLEXIDOME panoramic 7000 zur Verwendung zusammen mit dem Wandarm NDA-U-WMT oder dem Deckenmontageset NDA-U-PMT	A		1A	19,38
NDA-U-WMT F.01U.324.939	Wandarm für Hängemontage	A		1A	45,90
NDA-U-PMT F.01U.324.940	Deckenmontageset f. Hängemontage (31cm)	A		1A	39,78

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
NDA-U-PMTE F.01U.324.941	Verlängerungsrohr 50cm	A		1A	29,58
NDA-U-PSMB F.01U.324.942	Kleines Aufbaugehäuse	A		1A	25,50
NDA-U-PMAS F.01U.324.943	Mastadapter klein	A		1A	70,38
NDA-U-PMAL F.01U.324.944	Mastadapter groß	A		1A	80,58
NDA-U-CMT F.01U.324.946	Eckmontage Adapterplatte	A		1A	80,58

NIN-70122-F0S F.01U.310.854	FLEXIDOME panoramic 7000 MP 360° Aufb	B		1A	1.315,80
NIN-70122-F0AS F.01U.310.885	FLEXIDOME panoramic 7000 MP 360° IVA Aufb	B		1A	1.524,90
NIN-70122-F1S F.01U.310.853	FLEXIDOME panoramic 7000 MP 180° Aufb	B		1A	1.315,80
NIN-70122-F1AS F.01U.310.884	FLEXIDOME panoramic 7000 MP 180° IVA Aufb	B		1A	1.524,90



FLEXIDOME panoramic 6000 und 7000 MP IC | für den kompletten Einbau in die Decke bzw. Wand | Abdeckplatte kann in jeder gewünschten Farbe lackiert oder beschichtet werden | 12MP Sensor mit 30 Bildern/sec | 180° und 360° Version |
 Perspektivenkorrektur wahlweise im Bedienclient oder in der Kamera | Bandbreitenoptimierte Bitrate von 6000kb/s für volles Bild mit 30 ips | 6000er mit Essential Analytics | 7000er mit Intelligent Video Analytics für missionskritische Anwendungen |
 Montage: Decken(Wand-)einbau | Abmessungen (DxT) : 195 x 68,2mm | Aufbauhöhe über Wand/Decke: 7mm | Einbautiefe: 61,2mm | Einbaulochdurchmesser: 159,2mm

NFN-60122-F0 F.01U.314.919	FLEXIDOME panoramic 6000 MP 360° IC	A		1A	1.275,00
NFN-70122-F0A F.01U.314.921	FLEXIDOME panoramic 7000 MP 360° IVA IC	A		1A	1.484,10
NFN-60122-F1 F.01U.314.918	FLEXIDOME panoramic 6000 MP 180° IC	A		1A	1.275,00
NFN-70122-F1A F.01U.314.920	FLEXIDOME panoramic 7000 MP 180° IVA IC	A		1A	1.484,10

1.02.4 FLEXIDOME 8000i



FLEXIDOME IP starlight 8000i | 1/2,8" Tag/Nacht-HD Kamera mit motorischer Verstellung | **2,1 Megapixel** CMOS Sensor | 1080p Auflösung (1920x1080) bei 60 IPS | 2 x H.264/H.265 + M-JPEG | Dynamischer Bereich 134dB (XXXdb nach IEC 62676 Part 5) | lokale Speichermöglichkeit auf doppelte microSDXC card Slot | drei unabhängige Videostreams (Tri Streaming) | Fast-Ethernet Anschluß | 2 Alarmeingänge | 1 Relaisausgang | Empfindlichkeit 0,XXlx und 0,XXlx im Nachtmodus (F1.2 bei 89% Reflektion) | voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter | motorische Einstellung von PTZ und automatische Auflagemaßeinstellung (Auto Backfokus) | drahtlose Konfiguration mit Project Assistant App | Audio Ein/Ausgang | Abmessungen 175 x 145mm (ø x H), 12VDC/ 24VAC/ 50Hz oder PoE IEEE 802.3af / 802.3at Type 1, Class 3 | Umgebungstemperatur -50..60°C | Schutzart IP66 | Schlagfest nach IK10 | ONVIF Profil S, G, T, H konform | Videobildanalyse IVA und Machine Learning

NDE-8502-R F.01U.321.595	FLEXIDOME IP starlight 8000i 2MP 3-9mm	neu	A	1A	1.299,00
NDE-8502-RT F.01U.321.596	FLEXIDOME IP starlight 8000i 2MP 10-23mm	neu	A	1A	1.369,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
	FLEXIDOME IP starlight 8000i 1/1,8" Tag/Nacht-HD Kamera mit motorischer Verstellung 6 Megapixel CMOS Sensor max. 3264 x 1840 bei 30 IPS 2 x H.264/H.265 + M-JPEG Dynamischer Bereich 120dB (XXXdb nach IEC 62676 Part 5) lokale Speichermöglichkeit auf doppelte microSDXC card Slot drei unabhängige Videostreams (Tri Streaming) Fast-Ethernet Anschluß 2 Alarmeingänge 1 Relaisausgang Empfindlichkeit 0,XXlx und 0,XXlx im Nachtmodus (F1.2 bei 89% Reflektion) voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter motorische Einstellung von PTZ und automatische Auflagemaßeinstellung (Auto Backfokus) drahtlose Konfiguration mit Project Assistant App Audio Ein/Ausgang Abmessungen 175 x 145mm (ø x H), 12VDC/ 24VAC/ 50Hz oder PoE IEEE 802.3af / 802.3at Type 1, Class 3 Umgebungstemperatur -50..60°C Schutzart IP66 Schlagfest nach IK10 ONVIF Profil S, G, T, H konform Videobildanalyse IVA und Machine Learning				
NDE-8503-R F.01U.323.271	FLEXIDOME IP starlight 8000i 6MP 3,9-10mm	neu	A	1A	1.399,00
NDE-8502-RT F.01U.321.596	FLEXIDOME IP starlight 8000i 2MP 10-23mm	neu	A	1A	1.369,00

	FLEXIDOME IP starlight 8000i 1/1,8" Tag/Nacht-HD Kamera mit motorischer Verstellung 8 Megapixel CMOS Sensor max. 4K UHD (3840 x 2160) bei 30 IPS 2 x H.264/H.265 + M-JPEG Dynamischer Bereich 120dB (XXXdb nach IEC 62676 Part 5) lokale Speichermöglichkeit auf doppelte microSDXC card Slot drei unabhängige Videostreams (Tri Streaming) Fast-Ethernet Anschluß 2 Alarmeingänge 1 Relaisausgang Empfindlichkeit 0,XXlx und 0,XXlx im Nachtmodus (F1.2 bei 89% Reflektion) voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter motorische Einstellung von PTZ und automatische Auflagemaßeinstellung (Auto Backfokus) drahtlose Konfiguration mit Project Assistant App Audio Ein/Ausgang Abmessungen 175 x 145mm (ø x H), 12VDC/ 24VAC/ 50Hz oder PoE IEEE 802.3af / 802.3at Type 1, Class 3 Umgebungstemperatur -50..60°C Schutzart IP66 Schlagfest nach IK10 ONVIF Profil S, G, T, H konform Videobildanalyse IVA und Machine Learning				
NDE-8504-R F.01U.321.597	FLEXIDOME IP ultra 8000i 8MP 3,9-10mm	neu	A	1A	1.499,00
NDA-8000-PIP F.01U.324.938	Adapter für Hängemontage Innen NDE-8000i	neu		1A	20,00
NDA-8000-PIPW F.01U.324.967	Adapter für Hängemontage Außen NDE-8000i	neu		1A	40,00
NDA-U-WMT F.01U.324.939	Wandarm für Hängemontage		A	1A	45,90
NDA-U-PMT F.01U.324.940	Deckenmontageset f. Hängemontage (31cm)		A	1A	39,78
NDA-U-PMTE F.01U.324.941	Verlängerungsrohr 50cm		A	1A	29,58
NDA-U-PSMB F.01U.324.942	Kleines Aufbaugehäuse		A	1A	25,50
NDA-U-PMAS F.01U.324.943	Mastadapter klein		A	1A	70,38
NDA-U-PMAL F.01U.324.944	Mastadapter groß		A	1A	80,58
NDA-U-CMT F.01U.324.946	Eckmontage Adapterplatte		A	1A	80,58

Weiter Informationen über universelle Montagezubehör in Kapitel 1.02.4

NDA-8000-CBL F.01U.324.934	Ersatzkuppel klar NDE-8000i	neu		1A	25,00
NDA-8000-TBL F.01U.324.973	Ersatzkuppel getönt NDE-8000i	neu		1A	25,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
NDA-8000-WP F.01U.324.929	Regenschutz bei Wand- und Mastmontage NDE-8000i	neu		1A	17,00
NDA-8000-PC F.01U.324.966	Lackierbare Abdeckungen NDE-8000i (4 Stück)	neu		1A	58,00
NDA-8000-IC F.01U.324.935	Deckeneinbauset NDE-8000i	neu		1A	47,00
NDA-8000-PLEN F.01U.324.936	Deckeneinbauset NDE-8000i geschlossen	neu		1A	80,00
NDA-8000-SP F.01U.324.937	Unterstützungswinkel für Deckeneinbau NDE-8000i	neu		1A	29,00

Typ
Bestellnummer

Artikelbeschreibung

Index LKat RKat

EURO
o. MwSt.

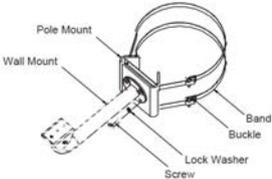
Universelles Zubehör für Dome-

1 Adaption auf Rohr 1 1/2" W		2 Wand und Deckenadapter		3 optionale Zusatzteile	
	FLEXIDOME IP panoramic 5000		NDA-U-WMT Wandarm		NDA-U-PSMB kleines Aufbaugeschütz für Wand und Deckenmontage
	FLEXIDOME IP panoramic 6/7000		NDA-U-PMT Deckenmontage Rohr 30cm		NDA-U-WMP Wandabschlussplatte IP66
	FLEXIDOME IP 4(i)/5000(i)		NDA-U-PMTE Verlängerungsrohr Deckenmontage 50cm		NDA-U-PA0/2 Anschlussbox 24/230VAC IP66
	FLEXIDOME IP 4(i)/5000(i)		NDA-U-RMT Dachmontagearm		NDA-U-PMAS Mastadapter klein
	FLEXIDOME IP 8000i		LTC 9230/01 Winkel für Flachdachmontage		NDA-U-PMAL Mastadapter groß
	AUTODOME IP 4000(i)				NDA-U-CMT Eckadapter
	AUTODOME IP 5000i (kein Adapter notwendig)				

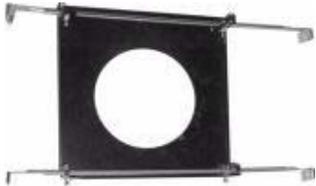
Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
1.02.5 Zubehör für FLEXIDOME Kameras					
Das neue universelle Zubehör in RAL 9003 ist geeignet für FLEXIDOME indoor und outdoor 5000, 4000i, 5000i. FLEXIDOME panoramic 7000, FLEXIDOME 8000i, AUTODOME 4000i, AUTODOME 5000i. Bei FLEXIDOME 5000 bestehen allerdings geringfügige Farbabweichungen.					
	HÄNGEADAPTERPLATTE FÜR PANORAMIC 5000 zur Verwendung zusammen mit dem Wandarm NDA-U-WMT oder dem Deckenmontageset NDA-U-PMT				
NDA-3050-PIP F.01U.334.192	HÄNGEADAPTERPLATTE FÜR PANORAMIC 5000	A		1A	45,90
	Adapter für Hängemontage NDI-4/5000i Kameras für den Innenbereich zur Verwendung zusammen mit dem Wandarm NDA-U-WMT oder dem Deckenmontageset NDA-U-PMT				
NDA-5031-PIP F.01U.329.708	Adapter für Hängemontage NDI-4/5000i	A		1A	10,20
	Adapter für Hängemontage NDE-4/5000i Kameras für den Außenbereich zur Verwendung zusammen mit dem Wandarm NDA-U-WMT oder dem Deckenmontageset NDA-U-PMT				
NDA-5030-PIP F.01U.324.951	Adapter für Hängemontage NDE-4/5000i	A		1A	19,38
	Adapter für Hängemontage FLEXIDOME panoramic 7000 zur Verwendung zusammen mit dem Wandarm NDA-U-WMT oder dem Deckenmontageset NDA-U-PMT				
NDA-7010-PIP F.01U.325.039	Adapter für Hängemontage FLEXIDOME panoramic 7000	A		1A	19,38
	Adapter für Hängemontage NDE-8000i Kameras im Innenbereich Zur Verwendung zusammen mit dem Wandarm NDA-U-WMT oder dem Deckenmontageset NDA-U-PMT				
NDA-8000-PIP F.01U.324.938	Adapter für Hängemontage Innen NDE-8000i	neu		1A	20,00
	Adapter für Hängemontage NDE-8000i im Außenbereich Mit Sonnen-/Regendach Zur Verwendung zusammen mit dem Wandarm NDA-U-WMT oder dem Deckenmontageset NDA-U-PMT				
NDA-8000-PIPW F.01U.324.967	Adapter für Hängemontage Außen NDE-8000i	neu		1A	40,00
	Adapter für Hängemontage AUTODOME 4000i zur Verwendung zusammen mit dem Wandarm NDA-U-WMT oder dem Deckenmontageset NDA-U-PMT				
NDA-4020-PIP F.01U.324.952	Adapter für Hängemontage AUTODOME 4000i	A		1A	19,38

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
 NDA-U-WMT F.01U.324.939	Wandarm für Hängemontage Adapter für die spezifische Kamera separat bestellen 1 1/2" NPT Gewinde 120kg Tragkraft IK10 korrosionsgeschützt nach IEC60068-2-52 (Salznebel) seitliche Kabelzuführung		A	1A	45,90
 NDA-U-PMT F.01U.324.940	Deckenmontageset f. Hängemontage (31cm) Adapter für die spezifische Kamera separat bestellen 1 1/2"-NPT Gewinde 120kg Tragkraft IK10 korrosionsgeschützt nach IEC60068-2-52 (Salznebel) seitliche Kabelzuführung		A	1A	39,78
 NDA-U-PMTE F.01U.324.941	Verlängerungsrohr um 50cm für NDA-U-PMT 1 1/2" NPT Gewinde		A	1A	29,58
 NDA-U-RMT F.01U.324.945	BRÜSTUNGSHALTERUNG, HÄNGEND		A	1A	355,98
 NDA-U-PSMB F.01U.324.942	Kleines Aufbaugehäuse verwendbar zusammen mit NDA-U-WMT oder NDA-U-PMT ermöglicht die seitliche Kabelzuführung über Panzerrohr		A	1A	25,50
 NDA-U-WMP F.01U.324.950	WANDMONTAGEPLATTE		A	1A	141,78
 NDA-U-PA0 F.01U.324.947	Anschlußbox wettergeschützte Anschlußbox zur Kombination mit dem Wandarm NDA-U-WMT Schutzart IP66 schlagfest nach IK10 korrosionsgeschützt gemäß IEC 60068-2-52 (Salznebel) Überspannungsschutz integriert wahlweise ohne oder mit Netzteil kann mit dem LWL-Konverter VG4-SFPSCKT bestückt werden.		A	1A	162,18

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
NDA-U-PA2 F.01U.324.949	Anschlußbox für 230V	A		1A	192,78
	Ethernet auf SFP-Konverter für TCP/IP Ausführungen der VG4/VG5-Autodome Einbau in Netzteilgehäuse VG4-A-PA2 oder VG4-A-PSU2 Spannungsversorgung durch Kamera geeignet für 10/100 Mbps SFP-Module (separat bestellen) Kompatibler Empfänger CNFE2MC/IN Abmessungen 7.4 x 7.1 x 3.8 cm Gewicht 0,91 kg				
VG4-SFPCKT F.01U.142.529	Ethernet auf SFP-Konverter für VG4/VG5-Serie	A		1A	777,24
SFP-2 F.01U.136.537	SFP-Modul MM 1310nm 2km 2 Fasern LC	A		1A	169,32
SFP-3 F.01U.136.538	SFP-Modul SM 1310nm 20km 2 Fasern LC	A		1A	169,32
SFP-25 F.01U.136.541	SFP-Modul MM 1310/1550nm 2km 1 Faser SC	C		1A	239,70
SFP-26 F.01U.136.542	SFP-Modul MM 1550/1310nm 2km 1 Faser SC	C		1A	239,70
	Ethernet auf SFP-Konverter-Modul Wandmontage oder einbau in 19"-Rahmen Spannungsversorgung 90-264 VAC, 50/60 Hz geeignet für 10/100 Mbps SFP-Module (separat bestellen) Abmessungen 16.0 x 13.0 x 2.8 cm Gewicht 0,91kg				
CNFE2MC/IN F.01U.136.545	Ethernet auf SFP-Konverter Modul/Einschub 230V	A		1A	777,24
	Mastadapter klein zur Montage von NDA-U-WMT, NDA-U-PSMB oder NDA-U-PA0/1 an Masten mit Durchmessern zwischen 7,6 und 38,1 cm.				
NDA-U-PMAS F.01U.324.943	Mastadapter klein	A		1A	70,38
	Mastadapter groß zur Montage von NDA-U-WMT, NDA-U-PSMB oder NDA-U-PA0/1 an Masten mit Durchmessern zwischen 10 und 38 cm.				
NDA-U-PMAL F.01U.324.944	Mastadapter groß	A		1A	80,58
	Eckmontage Adapterplatte zur Montage von NDA-U-WMT, NDA-U-PSMB oder NDA-PA0/2 an Gebäudeecken				
NDA-U-CMT F.01U.324.946	Eckmontage Adapterplatte	A		1A	80,58

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
NDA-WMT-MICDOME F.01U.312.329	Wandmontagearm für FLEXIDOME micro 2000 und 5000 Kameras (kein IP-Schutz)	A		1A	29,58
					
VDA-WMT-DOME F.01U.275.154	Wandmontagearm für FLEXIDOME 7000 VR und FLEXIDOME AN 5000 (analog und IP)	A		1A	61,20
					
LTC9213/01 F.01U.009.291	Mastmontage Adapter für Wandarme, für Mastdurchmesser von 75- 360mm, Spannbandbefestigung (zur Befestigung Spezial Werkzeug erforderlich: TC9311PM3T)	A		1A	78,54
					
NDA-PMT-MICDOME F.01U.312.328	Deckenmontageset für Domekameras geeignet für FLEXIDOME micro 2000 und 5000 zwei kombinierbare Rohre für die Gesamtlängen 593, 399 und 299mm (Decke bis Montageebene der Kamera). (kein IP-Schutz)	A		1A	34,68
					
VDA-PMT-DOME F.01U.275.155	Deckenmontagesetadapter für FLEXIDOME VR und FLEXIDOME AN 5000 inkl. zwei kombinierbaren Rohren für 330/430/637mm Gesamtlänge zwischen Decke und Kamerabasis.	A		1A	58,14
					
NDA-SMB-MICSMB F.01U.299.796	Aufbaugehäuse für FLEXIDOME IP micro	A		1A	43,86
					
NDA-SMB-MINISMB F.01U.299.795	Aufbaugehäuse für FLEXIDOME IP 4000&5000	A		1A	51,00
					

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
VDA-455SMB-IP F.01U.263.391	Deckenaufbaugehäuse für FLEXIDOME IP Versionen (VR Ausführungen)		A	1A	45,90
					
VDA-CMT-DOME F.01U.167.533	Eckmontagegehäuse für FLEXIDOME analog und IP vandalismusgeprüft schwallwasserdicht IP66		A	1A	88,74
					
VDA-70112-SMB F.01U.295.503	Aufbaugehäuse FLEXIDOME panoramic 7000 Abmessungen 47 x 158 (H x D)		A	1A	45,90
					
NDA-8000-WP F.01U.324.929	Regenschutz bei Wand- und Mastmontage NDE-8000i	neu		1A	17,00
					
NDA-8000-PC F.01U.324.966	Lackierbare Abdeckungen NDE-8000i (4 Stück)	neu		1A	58,00
					
NDA-FMT-MICDOME F.01U.312.755	Deckeneinbauset for FLEXIDOME micro		A	1A	61,20
					
NDA-FMT-DOME F.01U.303.768	Deckeneinbauset für FLEXIDOME IP 4000&5000 nur die Kuppel bleibt sichtbar geeignet für die indoor und outdoor Version		A	1A	37,74
					

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
VGA-IC-SP F.01U.245.271	 Unterstützungswinkel für Deckeneinbau		A	1A	47,94
NDA-8000-IC F.01U.324.935	 Deckeneinbauset NDE-8000i		neu	1A	47,00
NDA-8000-PLEN F.01U.324.936	 Deckeneinbauset NDE-8000i geschlossen		neu	1A	80,00
NDA-8000-SP F.01U.324.937	Unterstützungswinkel für Deckeneinbau NDE-8000i		neu	1A	29,00
S1460 F.01U.500.418	Servicekabel für Kameras, zur Einstellung der Blickrichtung und Schärfe ohne Demontage des angeschlossenen Videokabels. Kann auch für viele IP-Kameras verwendet werden (Klinkenstecker auf BNC-Stecker)		A	1A	28,56
NBN-MCSMB-03M F.01U.291.564	Anschlußkabel für IP-Kameras mit analogem Videoausgang und SMB Anschluß 0,3m (SMB auf BNC-Buchse) NBN-710XX, NBN-80XXX, FLEXIDOME IP 4000&5000 neu		A	1A	21,42
NBN-MCSMB-30M F.01U.291.565	Anschlußkabel für IP-Kameras mit analogem Videoausgang und SMB Anschluß 3m (SMB auf <u>BNC-Stecker</u>) NBN-710XX, NBN-80XXX, FLEXIDOME IP 4000&5000 neu		A	1A	21,42
NIN-DMY F.01U.288.449	 FLEXIDOME VR Dummy-Kamera ohne Aufbaugehäuse kombinierbar mit allen FLEXIDOME VR Montagezubehör		A	1A	77,52
VDA-455CBL F.01U.090.269	Ersatzkuppel für FLEXIDOME und FLEXIDOME IP (VR Ausführung) klar		A	1A	28,56
VDA-455TBL F.01U.090.268	Ersatzkuppel für FLEXIDOME und FLEXIDOME IP (VR Ausführung) getönt		A	1A	28,56

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
	Ersatzkuppeln FLEXIDOME 4000/5000 kratzfeste Beschichtung für weniger Reflektionen speziell bei IR-Modellen kompatibel mit aktueller Generation der FLEXIDOME 4000/5000 und i-Serie (nicht mit den Vorgängermodellen!)				
					
BUB-TIN-FDO F.01U.319.960	Kuppel FLEXIDOME 4000/5000 getönt outdoor	A		1A	14,28
BUB-TIN-FDI F.01U.319.961	Kuppel FLEXIDOME 4000/5000 getönt indoor	A		1A	26,52
BUB-CLR-FDO F.01U.319.962	Kuppel FLEXIDOME 4000/5000 klar outdoor	A		1A	14,28
BUB-CLR-FDI F.01U.319.963	Kuppel FLEXIDOME 4000/5000 klar indoor	A		1A	26,52
NDA-8000-CBL F.01U.324.934	Ersatzkuppel klar NDE-8000i	neu		1A	25,00
NDA-8000-TBL F.01U.324.973	Ersatzkuppel getönt NDE-8000i	neu		1A	25,00
SR-32VMA F.01U.358.427	Sony Industrial SD 32GB	neu		2A	49,98
SR-64VMA F.01U.358.428	Sony Industrial SD 64GB	neu		2A	90,78
SR-G1VMA F.01U.358.429	Sony Industrial SD 128GB	neu		2A	259,08

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
1.03 Kameras HD / MP feststehend			
1.03.1 Serie 2000			
	<p>TINYON IP 2000 HD 720p Auflösung bei 25 IPS 2 x H.264 + M-JPEG Main Profile Fast-Ethernet Anschluß Privatzonenmaskierung Empfindlichkeit 1lx bei F2.0 Audiofunktion, Mikrofon und Lautsprecher eingebaut Aufzeichnung auf integrierte MicroSDXC Karte (max 2TB) Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur -10...50°C Abmessungen 109x65x47mm (LxBxH), 12VDC oder PoE IEEE 802.3af, 3,7W (max) Lieferumfang: IP-Kamera, 12V Netzteil, CD ROM mit Bediensoftware und Dokumentation, Befestigungsmaterial, Bedienungsanleitung ONVIF Profile S konform wahlweise in schwarzem oder weißem Gehäuse</p>		
NPC-20012-F2 F.01U.273.894	TINYON IP 2000 HD 720p 2,5mm	AP A 1A	236,64
NPC-20012-F2-W F.01U.314.852	TINYON IP 2000 HD 720p 2,5mm weiß	AP A 1A	236,64
	<p>TINYON IP 2000 PIR integrierter PIR-Bewegungsmelder und Weißlicht LED 720p Auflösung bei 25 IPS 2 x H.264 + M-JPEG Main Profile Fast-Ethernet Anschluß Privatzonenmaskierung Empfindlichkeit 1lx bei F2.0 Audiofunktion, Mikrofon und Lautsprecher eingebaut Aufzeichnung auf integrierte MicroSDXC Karte (max 2TB) Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur -10...50°C Abmessungen 109x65x47mm (LxBxH), 12VDC oder PoE IEEE 802.3af, 3,7W (max) Lieferumfang: IP-Kamera, 12V Netzteil, CD ROM mit Bediensoftware und Dokumentation, Befestigungsmaterial, Bedienungsanleitung ONVIF Profile S konform wahlweise in schwarzem oder weißem Gehäuse</p>		
NPC-20012-F2L F.01U.288.705	TINYON IP 2000 HD 720p 2,5mm PIR	AP A 1A	265,20
NPC-20012-F2L-W F.01U.295.505	TINYON IP 2000 HD 720p 2,5mm PIR weiß	AP A 1A	265,20
	<p>TINYON IP 2000 Wifi integrierter PIR-Bewegungsmelder und Weißlicht LED IEE802.11b/g/n WLAN 720p Auflösung bei 25 IPS 2 x H.264 + M-JPEG Main Profile Fast-Ethernet Anschluß Privatzonenmaskierung Empfindlichkeit 1lx bei F2.0 Audiofunktion, Mikrofon und Lautsprecher eingebaut Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur -10...50°C Abmessungen 109x65x47mm (LxBxH), 12VDC 3,7W (max) Lieferumfang: IP-Kamera, 12V Netzteil, CD ROM mit Bediensoftware und Dokumentation, Befestigungsmaterial, Bedienungsanleitung ONVIF Profile S konform wahlweise in schwarzem oder weißem Gehäuse</p>		
NPC-20012-F2WL F.01U.273.895	TINYON IP 2000 HD 720p 2,5mm Wifi PIR	AP A 1A	265,20
NPC-20012-F2WL-W F.01U.295.504	TINYON IP 2000 HD 720p 2,5mm Wifi PIR we	AP A 1A	265,20

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

1.03.2 Serie 5000



DINION IP 5000 HD | 1/2,7" Tag/Nacht- HD Kamera mit erhöhtem dynamischen Bereich (76dB) | parallel nutzbarer analoger Videoausgang PAL/NTSC | 2,1 Megapixel CMOS Sensor | 1080p Auflösung (1920x1080) bei 30 IPS | H.264 + M-JPEG | Progressive Scan | lokale Speichermöglichkeit durch microSDXC card Slot bis zu 1,4TB | drei unabhängige Videostreams (Tri Streaming) | Fast-Ethernet Anschluß | 1 Alarmein- | 1 Alarmausgang | eingebautes Mikrofon, Audioein- und Ausgang | Empfindlichkeit 0,25lx und 0,05lx im Nachtmodus (F1.4 bei 89% Reflektion) | voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter | automatischer oder manueller Weißabgleich | automatische Kontrasterhöhung ein/aus | Abmessungen 64x55x111mm (BxHxT) mit Objektiv 146mm Tief, 12VDC oder PoE IEEE 802.3at type 1 (entspricht 802.3af) | Umgebungstemperatur -30..50°C | wahlweise auch mit Objektiv | ONVIF Profil S

NBN-50022-C F.01U.283.895	DINION IP 5000 HD 1080p	A	1B	252,96
NBN-50022-V3 F.01U.288.218	DINION IP 5000 HD 1080p 3,3-12mm	A	1B	347,82



DINION IP 5000 MP | 1/3" Tag/Nacht- HD Kamera mit erhöhtem dynamischen Bereich (81dB) | parallel nutzbarer analoger Videoausgang PAL/NTSC | 5 Megapixel CMOS Sensor | Auflösung maximal 2592 x 1944 bei 12 IPS | H.264 + M-JPEG | Progressive Scan | lokale Speichermöglichkeit durch microSDXC card Slot bis zu 1,4TB | drei unabhängige Videostreams (Tri Streaming) | Fast-Ethernet Anschluß | 1 Alarmein- | 1 Alarmausgang | eingebautes Mikrofon, Audioein- und Ausgang | Empfindlichkeit 0,35lx und 0,05lx im Nachtmodus (F1.4 bei 89% Reflektion) | voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter | automatischer oder manueller Weißabgleich | automatische Kontrasterhöhung ein/aus | Abmessungen 64x55x111mm (BxHxT) mit Objektiv 146mm Tief, 12VDC oder PoE IEEE 802.3at type 1 (entspricht 802.3af) | Umgebungstemperatur -30..50°C | wahlweise auch mit Objektiv | ONVIF Profil S

NBN-50051-C F.01U.283.926	DINION IP 5000 MP 5MP	A	1B	399,84
NBN-50051-V3 F.01U.294.653	DINION IP 5000 MP 5MP 3,3-12mm	A	1B	554,88

S1460 F.01U.500.418	Servicekabel für Kameras, zur Einstellung der Blickrichtung und Schärfe ohne Demontage des angeschlossenen Videokabels. Kann auch für viele IP-Kameras verwendet werden (Klinkenstecker auf BNC-Stecker)	A	1A	28,56
------------------------	--	---	----	-------



DINION IP bullet 5000 HD mit motorischem Objektiv | Zylinderkamera | 30m Nachtsicht mit Objektiv 2,7-12mm, F1,4 | 32-100° Überwachungsbereich | 1080p Auflösung (1920x1080) bei 25 IPS | 2 x H.264 + M-JPEG | Main Profile | Fast-Ethernet Anschluß | Versorgung über Ethernet (PoE) | 1 Alarmein- | 1 Relaisausgang | Empfindlichkeit 0,24lx bei F1.4 | Zweiwege-Audiofunktion | Aufzeichnung auf integrierte microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) | Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software | Betriebstemperatur -30...60°C | Schutzart IP66 | Abmessungen 90x90x271mm (BxHxT), 12VDC oder PoE IEEE 802.3af, 13,2W (max) | ONVIF Profile S | Lieferung inkl. Aufbaugehäuse | parallel nutzbarer analoger Videoausgang PAL/NTSC | für Mastmontage kann LTC9213/01 verwendet werden

NTI-51022-A3S F.01U.359.507	DINION IP bullet 5000 HD 1080p IR 2,7-12mm A	A+	1B	491,64
--------------------------------	--	----	----	--------

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
1.03.3	DINION 4000i, 5000i, 6000i		
	<p>DINION IP bullet 4000i HD mit motorischem Objektiv Zylinderkamera 60m Nachtsicht mit Objektiv 2,8-12mm, F1,4 33-100° Überwachungsbereich 1080p Auflösung (1920x1080) bei 25 IPS 2 x H.264/H.265 + M-JPEG Main Profile Fast-Ethernet Anschluß Versorgung über Ethernet (PoE) 1 Alarmeinangang 1 Relaisausgang Empfindlichkeit 0,052lx bei F1.4 in Farbe Dynamic 85dB nach IEC 62676 Part 5 Bitrate bei 1080p30: 600kbps (optimiert) Zweiwege-Audiofunktion Aufzeichnung auf integrierte microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur -40...60°C Schutzart IP67 Abmessungen 90x90x271mm (BxHxT), 12VDC/24VAC oder IEEE 802.3af (802.3at Type 1) Power level: Class 3 ONVIF Profile S Lieferung inkl. Aufbaugehäuse parallel nutzbarer analoger Videoausgang PAL/NTSC mit objektorientierter Videobildanalyse (Essential Analytics) für allgemeine Anwendungen</p>	A 1A	632,40
NBE-4502-AL F.01U.328.212	DINION IP 4000i IR 1080p 2,8-12mm AVF		
	<p>DINION IP bullet 5000i HD mit motorischem Objektiv Zylinderkamera 60m Nachtsicht mit Objektiv 2,7-12mm, F1,4 28-95° Überwachungsbereich 5MP Auflösung (3072 x 1728) bei 25 IPS 2 x H.264/H.265 + M-JPEG Main Profile Fast-Ethernet Anschluß Versorgung über Ethernet (PoE) 1 Alarmeinangang 1 Relaisausgang Empfindlichkeit 0,369lx bei F1.4 Dynamic WDR 120dB (108db nach IEC 62676 Part 5) Bitrate bei 5MPp30: 1597kbps (optimiert) Zweiwege-Audiofunktion Aufzeichnung auf integrierte microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur -40...60°C Schutzart IP67 Abmessungen 90x90x271mm (BxHxT), 12VDC/24VAC oder IEEE 802.3af (802.3at Type 1) Power level: Class 3 ONVIF Profile S Lieferung inkl. Aufbaugehäuse parallel nutzbarer analoger Videoausgang PAL/NTSC mit objektorientierter Videobildanalyse (Essential Analytics) für allgemeine Anwendungen</p>	A 1A	779,28
NBE-5503-AL F.01U.328.213	DINION IP 5000i IR 5MP 2,7-12mm AVF		
	<p>DINION IP bullet 6000i HD starlight mit motorischem Objektiv Zylinderkamera 60m Nachtsicht mit Objektiv 2,8-12mm, F1,4 33-100° Überwachungsbereich 1080p Auflösung (1920x1080) bei 60 IPS 2 x H.264/265 + M-JPEG Main Profile Fast-Ethernet Anschluß Versorgung über Ethernet (PoE) 1 Alarmeinangang 1 Relaisausgang Empfindlichkeit 0,0225lx bei F1.4 Dynamic HDR 134dB (107dB nach IEC 62676 Part 5) Bitrate bei 1080p60: 712kbps (optimiert) Zweiwege-Audiofunktion Aufzeichnung auf integrierte microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur -40...60°C Schutzart IP67 Abmessungen 90x90x271mm (BxHxT), 12VDC/24VAC oder IEEE 802.3af (802.3at Type 1) Power level: Class 3 NVIF Profile S Lieferung inkl. Aufbaugehäuse parallel nutzbarer analoger Videoausgang PAL/NTSC mit objektorientierter Videobildanalyse (Essential Analytics) für allgemeine Anwendungen</p>	A 1A	816,00
NBE-6502-AL F.01U.328.214	DINION IP 6000i IR 1080p 2,8-12mm AVF		
VDA-CMT-PTZDOME F.01U.288.068	Eckmontageadapter für DINION bullet und AUTODOME 4000 & 5000 (alt)	A 1A	112,20
VDA-POMT-PTZDOME F.01U.288.069	Mastadapter für DINION bullet und AUTODOME 4000&5000 (alt)	A 1A	90,78

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

1.03.4 DINION 6000 und 7000



DINION IP starlight 6000 HD | 1/2,8" Tag/Nacht- HD Kamera mit hohem dynamischen Bereich (HDR) | parallel nutzbarer analoger Videoausgang PAL/NTSC | 2,1 Megapixel CMOS Sensor (1920 x 1080) | 720p oder 1080p Auflösung bei 60 IPS | H.264 + M-JPEG | bis zu 120dB dynamischer Bereich | Progressive Scan | **60s RAM-Voralarmspeicher** | lokale Speichermöglichkeit durch microSDXC card Slot | drei unabhängige Videostreams (Tri Streaming) | Fast-Ethernet Anschluß | 2 Alarmeingänge | 1 Relaisausgang | Audioein- und Ausgang | Empfindlichkeit **0,0069lx und 0,0008lx** im Nachtmodus (F1.2 bei 89% Reflektion) | voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter | Sens-Up für 10-fache Empfindlichkeitssteigerung | automatischer oder manueller Weißabgleich | durch Videobildanalyse gesteuerte Rauschunterdrückung (iDNR) und Belichtungsregelung (iAE) | automatische Auflagemaßeinstellung (Autofokus) | automatische Konturanhebung | serielle RS-232/422/485 Schnittstelle | Abmessungen 78x66x140mm (BxHxT), 12VDC oder PoE IEEE 802.3at type 1 (entspricht 802.3af) | Umgebungstemperatur -20..50°C | die Lieferung erfolgt ohne Objektiv | ONVIF Profil S, G, Q konform | mit objektorientierter Videobildanalyse (**Essential Analytics**) für allgemeine Anwendungen

NBN-63013-B F.01U.314.349	DINION starlight 6000 720p60	A	1A	652,80
NBN-63023-B F.01U.314.805	DINION starlight 6000 1080p60	A	1A	759,90



DINION IP starlight 7000 HD | 1/2,8" Tag/Nacht- HD Kamera mit hohem dynamischen Bereich (HDR) | parallel nutzbarer analoger Videoausgang PAL/NTSC | 2,1 Megapixel CMOS Sensor (1920 x 1080) | 720p oder 1080p Auflösung bei 60 IPS | H.264 + M-JPEG | bis zu 120dB dynamischer Bereich | Progressive Scan | **60s RAM-Voralarmspeicher** | lokale Speichermöglichkeit durch microSDXC card Slot | drei unabhängige Videostreams (Tri Streaming) | Fast-Ethernet Anschluß | 2 Alarmeingänge | 1 Relaisausgang | Audioein- und Ausgang | Empfindlichkeit **0,0069lx und 0,0008lx** im Nachtmodus (F1.2 bei 89% Reflektion) | voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter | Sens-Up für 10-fache Empfindlichkeitssteigerung | automatischer oder manueller Weißabgleich | durch Videobildanalyse gesteuerte Rauschunterdrückung (iDNR) und Belichtungsregelung (iAE) | automatische Auflagemaßeinstellung (Autofokus) | automatische Konturanhebung | serielle RS-232/422/485 Schnittstelle | Abmessungen 78x66x140mm (BxHxT), 12VDC oder PoE IEEE 802.3at type 1 (entspricht 802.3af) | Umgebungstemperatur -20..50°C | die Lieferung erfolgt ohne Objektiv | ONVIF Profil S, G, Q konform | mit objektorientierter Videobildanalyse (**IVA**) für missionskritische Anwendungen im Außenbereich

NBN-73013-BA F.01U.314.804	DINION starlight 7000 720p60	A	1A	882,30
NBN-73023-BA F.01U.314.806	DINION starlight 7000 1080p60	A	1A	989,40

NBN-MCSMB-03M F.01U.291.564	Anschlußkabel für IP-Kameras mit analogem Videoausgang und SMB Anschluß 0,3m (SMB auf BNC-Buchse) NBN-710XX, NBN-80XXX, FLEXIDOME IP 4000&5000 neu	A	1A	21,42
NBN-MCSMB-30M F.01U.291.565	Anschlußkabel für IP-Kameras mit analogem Videoausgang und SMB Anschluß 3m (SMB auf <u>BNC-Stecker</u>) NBN-710XX, NBN-80XXX, FLEXIDOME IP 4000&5000 neu	A	1A	21,42

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

1.03.5 Serie 8000



DINION IP starlight 8000 MP | 1/1,8" Tag/Nacht-2HD Kamera mit hohem dynamischen Bereich | 5 Megapixel CMOS Sensor | 5Megapixel Auflösung (2992 X 1680) bei 30 IPS | H.264 + M-JPEG | 105dB dynamischer Bereich | Progressive Scan | lokale Speichermöglichkeit durch microSDXC card Slot bis zu 1,4TB | drei unabhängige Videostreams (Tri Streaming) | Fast-Ethernet Anschluß | 2 Alarmeingänge | 1 Relaisausgang | Audioein- und Ausgang | Empfindlichkeit 0,022lx und 0,008lx im Nachtmodus (F1.2 bei 89% Reflektion) | voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter | Sens-Up für 10-fache Empfindlichkeitssteigerung | automatischer oder manueller Weißabgleich | durch Videobildanalyse gesteuerte Rauschunterdrückung (iDNR) und Belichtungsregelung (iAE) | automatische Erkennung und Abgleich des Objektivs über den „Lens Wizard“ | automatische Auflagemaßeinstellung (Autofokus) | automatische Konturanhebung | serielle RS-232/422/485 Schnittstelle | Audio Ein/Ausgang | Abmessungen 78x66x140mm (BxHxT), 12VDC oder IEEE 802.3af (802.3at Type 1) Class 3 | Umgebungstemperatur -20..50°C | die Lieferung erfolgt ohne Objektiv | ONVIF Profil S konform | mit IVA (Objektorientierte Videobildanalyse)

NBN-80052-BA F.01U.285.362	DINION IP starlight 8000 MP	A+	1A	1.285,20
-------------------------------	-----------------------------	----	----	----------

LVF-5005C-S4109 F.01U.297.770	4,1-9mm Superresolution-Variofokalobjektiv für Tag/Nacht HD- und Megapixelkameras bis 5MP , DC-gesteuertes Objektiv, bis 1/1,8"	A	1A	158,10
----------------------------------	---	---	----	--------

LVF-5005N-S1250 F.01U.305.567	12.5-50mm Superresolution-Variofokalobjektiv für Tag/Nacht HD- und Megapixelkameras bis 5MP , DC-gesteuertes Objektiv, bis 1/1,8", C-mount	A	1A	269,28
----------------------------------	--	---	----	--------



DINION IP ultra 8000 MP | 1/2,3" Tag/Nacht-UHD Kamera mit hohem dynamischen Bereich (HDR) | 12 Megapixel CMOS Sensor | 12 Megapixel Auflösung (4000 x 3000) bei 20 IPS, 4K UHD Auflösung (3840 x 2160) bei 30 IPS | H.264 + M-JPEG | 111dB dynamischer Bereich | Progressive Scan | lokale Speichermöglichkeit durch microSDXC card Slot bis zu 1,4TB | drei unabhängige Videostreams (Tri Streaming) | Fast-Ethernet Anschluß | 2 Alarmeingänge | 1 Relaisausgang | Audioein- und Ausgang | Empfindlichkeit Tag/Nacht 0,11/0,037lx (F1.2) | voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter | Sens-Up für 10-fache Empfindlichkeitssteigerung | automatischer oder manueller Weißabgleich | durch Videobildanalyse gesteuerte Rauschunterdrückung (iDNR) und Belichtungsregelung (iAE) | automatische Erkennung und Abgleich des Objektivs über den „Lens Wizard“ | automatische Auflagemaßeinstellung (Autofokus) | automatische Konturanhebung | serielle RS-232/422/485 Schnittstelle | Audio Ein/Ausgang | Abmessungen 78x66x140 (ohne Objektiv) | 12VDC oder IEEE 802.3af (802.3at Type 1) Class 3 | Umgebungstemperatur -20..50°C | die Lieferung erfolgt ohne Objektiv | ONVIF Profil S konform | mit IVA (Objektorientierte Videobildanalyse)

NBN-80122-CA F.01U.309.129	DINION IP ultra 8000 MP ohne Objektiv (C/CS)	A	1A	1.530,00
-------------------------------	--	---	----	----------

LVF-8008C-P0413 F.01U.319.331				
----------------------------------	--	--	--	--



	4-13mm P-Iris Variofokalobjektiv für Tag/Nacht Megapixelkameras bis 12MP , bis 1/1.8"	A	1A	285,60
--	---	---	----	--------

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
LFF-8012C-D35 F.01U.309.130	 35mm 12MP manuelle Blende IR-korrigiert F1.8..F16 Öffnungswinkel 12MP/4:3 7,4°, 4K UHD/16:9 5,3° C-Mount Betriebstemperatur -10..+50°C (Dauerbetrieb)	A		1A	642,60
LFF-8012C-D50 F.01U.309.131	 50mm 12MP manuelle Blende IR-korrigiert F2..F16 Öffnungswinkel 12MP/4:3 5,1°, 4K UHD/16:9 3,7° C-Mount Betriebstemperatur -10..+50°C (Dauerbetrieb)	A		1A	642,60
LFF-8012C-D75 F.01U.310.976	 75mm 12MP manuelle Blende IR-korrigiert F1.8..F22 Öffnungswinkel 12MP/4:3 3,6°, 4K UHD/16:9 2,6° C-Mount Betriebstemperatur -10..+50°C (Dauerbetrieb)	A		1A	817,02
NBN-MCSMB-03M F.01U.291.564	Anschlußkabel für IP-Kameras mit analogem Videoausgang und SMB Anschluß 0,3m (SMB auf BNC-Buchse) NBN-710XX, NBN-80XXX, FLEXIDOME IP 4000&5000 neu	A		1A	21,42
NBN-MCSMB-30M F.01U.291.565	Anschlußkabel für IP-Kameras mit analogem Videoausgang und SMB Anschluß 3m (SMB auf <u>BNC-Stecker</u>) NBN-710XX, NBN-80XXX, FLEXIDOME IP 4000&5000 neu	A		1A	21,42
	AVIOTEC IP starlight 8000 Video-Branddetektor komplett mit Objektiv 4,1-9mm und Wandarm TC9208 erkennt Testfeuer TF1 bis TF8 Videobasierte Brandmeldesysteme sind Systeme zur Videobildanalyse. Sie weisen auf Brände hin und dienen so als Ergänzung von Brandmeldeanlagen und helfen dem Personal in Sicherheitsleitstellen beim Einschätzen der Gefahrensituation! 1/1,8" Tag/Nacht-HD Kamera mit hohem dynamischen Bereich (HDR) 1080p Auflösung bei 30 IPS H.264 + M-JPEG lokale Speichermöglichkeit durch microSDXC card Slot bis zu 1,4TB drei unabhängige Videostreams (Tri Streaming) Fast-Ethernet Anschluß 2 Alarmeingänge 1 Relaisausgang Audioein- und Ausgang automatische Erkennung und Abgleich des Objektivs über den „Lens Wizard“ automatische Auflagemaßeinstellung (Autofokus) automatische Konturanhebung serielle RS-232/422/485 Schnittstelle Audio Ein/Ausgang Abmessungen ohne Objektiv 78x66x140mm (BxHxT), 12VDC oder IEEE 802.3af (802.3at Type 1) Class 3 Umgebungstemperatur -20..50°C die Lieferung erfolgt <u>mit</u> Objektiv ONVIF Profil S konform mit Intelligent Video Analytics				
FCS-8000-VFD-B F.01U.317.536	AVIOTEC IP starlight 8000 Video-Branddetektor	A		5A	6.430,00

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

1.04 Spezielle IP-Kameras



DINION thermal 8000 | IP-Thermalkamera mit IVA Videobildanalyse | 320x240 bzw 640x480 Pxl Auflösung | parallel nutzbarer analoger Videoausgang PAL/NTSC | drei unabhängige Videostreams (Tri Streaming) | Fast-Ethernet Anschluß | serielle RS232/422/485 Schnittstelle | 2 Alarmeingänge | 2 Alarmausgänge | 60s RAM-Voralarmspeicher | lokale Speichermöglichkeit durch microSDXC card Slot | Spannungsversorgung 24V AC max. 34W | ONVIF Profil S, G, Q konform | | Abmessungen 164x141x430mm (BxHxT) | Umgebungstemperatur -50..55°C | IP66 | IK10 | passender **Wandarm** zum verdeckten Anschluss des Kabels NHA-U-WMT - nicht kompatibel mit Montagezubehör der LTC-Serie | mit objektorientierter Videobildanalyse (IVA) für missionskritische Anwendungen im Außenbereich | alle Versionen unterliegen der Exportbeschränkung und müssen einzeln freigegeben werden (Endverbleibserklärung).

NHT-8000-F07QS F.01U.321.192	DINION thermal 320x240 7.5mm 9fps	A	1B	3.923,94
NHT-8000-F07QF F.01U.321.193	DINION thermal 320x240 7.5mm 60fps	C	1B	3.923,94
NHT-8000-F19QS F.01U.321.185	DINION thermal 320x240 19mm 9fps	A	1B	3.923,94
NHT-8000-F19QF F.01U.321.186	DINION thermal 320x240 19mm 60fps	C	1B	3.923,94

NHT-8001-F09VS F.01U.321.187	DINION thermal 640x480 9mm 9fps	A	1B	6.767,70
NHT-8001-F09VF F.01U.321.188	DINION thermal 640x480 9mm 30fps	C	1B	6.767,70
NHT-8001-F17VS F.01U.321.189	DINION thermal 640x480 16.7mm 9fps	A	1B	6.767,70
NHT-8001-F17VF F.01U.321.190	DINION thermal 640x480 16.7mm 30fps	C	1B	6.767,70
NHT-8001-F35VS F.01U.321.394	DINION thermal 640x480 35mm 9fps	A	1B	8.061,06
NHT-8001-F35VF F.01U.321.395	DINION thermal 640x480 35mm 30fps	C	1B	8.061,06
NHT-8001-F65VS F.01U.323.216	DINION thermal 640x480 65mm 9fps	A	1B	10.000,08
NHT-8001-F65VF F.01U.321.191	DINION thermal 640x480 65mm 30fps	C	1B	10.000,08

NHA-U-WMT F.01U.328.278	Wandmontagearm für weiße Gehäuse passend für DINION thermal 315mm Auslegerlänge max. 9kg Kabeldurchführung durch den Arm	A	1A	79,56
----------------------------	--	---	----	-------



Anschlußbox AUTODOME 4000&5000 | ebenfalls geeignet für den Wandarm NHA-U-WMT (DINION thermal) | für analoge und IP-Ausführungen | Schutzart IP67 | Innenabmessung ca. 19 x 15,5 x 8 cm | Außenabmessungen 19,9 x 17,9 x 10,4 cm | Verwendbar zusammen mit Wandarm und Eckadapter VG4-A-9242 bzw. Mastadapter VG4-A-9541

VDA-AD-JNB F.01U.313.458	Anschlußbox AUTODOME 4000&5000	A	1A	83,64
-----------------------------	--------------------------------	---	----	-------

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.	
 	<p>Tag/Nacht-HD-System mit integriertem 850nm Infrarotstrahler und 1080p WDR Kamera Nachtsicht in absoluter Dunkelheit bis 120m 10-23mm AVF-Objektiv hohe Dynamik von 76dB intelligentAE als objektorientierte Gegenlichtkompensation Privatzenenmaskierung Nachtmodus gesteuert durch Kamera, Photozelle oder manuell Bewegungsgesteuerte Rauschunterdrückung iDNR 1080p30 Auflösung (1920x1080) bei 30 IPS Sensorauflösung 1952x1092 Progressive Scan zwei unabhängige Videostreams plus I-Frame Aufzeichnung plus M-JPEG Fast-Ethernet Anschluß Versorgung über Ethernet (PoE+) ONVIF konform IVA Videobildanalyse integriert Abmessungen 402x193x411mm (BxHxT), 12VDC/24VAC/50Hz max 28W Schutzart IP66, stoß- und vibrationsgestestet nach EN60068-2-6, schlagfest IK10 (ohne Fenster) , erfüllt IEC 50130-4. IEC60068-2-5 Ausgabe 2.0:2010, Prozedur C für Sonneneinstrahlung Gehäusematerial korrosionsgeschütztes Aluminium Farbe RAL9010 Betriebstemperatur -40..+50°C (bei PoE+ -20°C) Mast und Eckmontageadapter der Autodome-Serie verwendbar</p>					
NAI-90022-AAA F.01U.296.123	DINION imager 9000 HD 850nm 10-23mm	A		1A	3.427,20	
VG4-A-9541 F.01U.123.433	Mastmontage Adapter Platte	A		1A	81,60	
VG4-A-9542 F.01U.123.434	Eckmontage Adapterplatte	A		1A	81,60	
 	<p>FLEXIDOME corner 9000 MP Überwachungsbereich 121° x 91° schlagfeste, in eine Raumecke integrierbare Tag/Nachtkamera ohne Angriffsfläche mit integrierter Infrarotbeleuchtung für höchste Sicherheit in Umgebungen mit potenziell gefährlichen Personen Infrarot-LEDs für diskrete Nachtsicht IR-Wellenlänge 940nm Reichweite 9m Sensor 1/2,7" CMOS Auflösung 1440 x 1080 Pixel Empfindlichkeit 0,3Lux bei F2.0 bzw. 0Lux bei aktivierter IR-Beleuchtung Abmessungen: 240x146x169 mm (B x H x T) Gewicht: 1,84 kg Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +50 °C Schutzart IP 65, Schlagfest nach IK10 Fast-Ethernet Anschluß Spannungsversorgung: PoE IEEE 802.3af oder 12VDC oder 24V AC ONVIF Profil S konform</p>					
NCN-90022-F1 F.01U.273.907	FLEXIDOME corner 9000 MP 940nm 2mm	A		1A	1.156,68	
NDA-SMB-CMT F.01U.303.508	Aufbaugehäuse für FLEXIDOME corner	A		1A	56,10	
						
NCA-CMT-GF F.01U.288.227	FLEXIDOME corner 9000 graue Frontabdeckung	A		1A	97,92	

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

1.05 IP-Kameras für Kennzeichenerfassung

Ab der Firmwareversion 6.50 können die folgenden Kameras zur erfassung von Kennzeichen eingesetzt werden: NBE-6502-AL, NBN-630XX, NBN-730XX und NDP-5512-Z30L. Je nach Typ ist ein externen IR-Strahler notwendig.

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

3. Encoder / Decoder

3.01 Ein- und Mehrkanal-Encoder



H.264 High Profile Sender | mit 16 Videoeingängen | je Kanal 2 Streams mit 4CIF Auflösung (704x576) bei 25 IPS | M-JPEG | zwei unabhängige Videostreams | 1Gb Fast-Ethernet Anschluß IPv4, IPv6 | MOTION+ Bewegungserkennung | Privatzonenmaskierung | serielle RS232/422/485 Schnittstelle | Audio | 4 Alarমেingänge | 1 Relaisausgang | Abmessungen (BxHxT) 443x44x146mm (1HU) | Spannungsversorgung: 100-240V AC, 16W | integriertes Netzteil | Betriebstemperatur: 0°C bis +50°C | ONVIF Profil S konform

VJM-4016-EU
F.01U.296.122

VIDEOJET multi 4000 | 16 x H.264 | Audio

A 1A 1.285,20

3.02 Decoder

VJD-3000
F.01U.263.342



VIDEOJET decoder 3000 | kompakter H.264 Empfänger mit HD Bildqualität | Standards: H.264 High Profile, H.264 Main Profile, H.264 Baseline Profile (ISO/IEC 14496-10), Bosch M-JPEG, JPEG | integrierte Quad-Funktion für SD Videostreams | Vollbild für 1080p und 720p Streams | Fast-Ethernet Anschluß | Darstellung auf Video oder PC-Monitor (BNC oder HDMI | serielle RS232/422/485 Schnittstelle | Audio Ein- und Ausgang | erweiterbar um IP-Matrixfunktion und KBD-DIGITAL | 4 Alarমেingänge | 1 Relaisausgang | Abmessungen (BxHxT) 146x38x178mm | inklusiv externes Netzteil | 19"-Montage optional siehe Zubehör

A+ 1A 819,06



VIDEOJET decoder 8000 für HD und SD Video | Dualmonitor | Standards: H.264 (ISO/IEC 14496-10), MPEG-4 | Darstellung von bis zu 20 Videostreams | 12MP: 2 Streams, 1080p: 6 Streams, 720p: 12 Streams, 4CIF/960H: 60 Streams | Fast-Ethernet Anschluß | Darstellung auf zwei PC-Monitoren gleichzeitig (2 x Mini-DP) | Bildfenster und Monitorausrichtung im Quer- oder Hochkantformat | Abmessungen (BxHxT) 150,6 x 47,3 x 186mm | inklusiv externes Netzteil

VJD-8000
F.01U.313.822

VIDEOJET decoder 8000 | H.264, MPEG4

A 1A 1.989,00

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

3.03 Lizenzen für Encoder, Decoder und Kameras



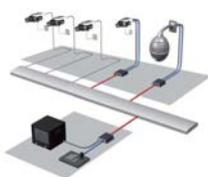
IVA 4.0-Lizenzen für Bosch IP Geräte | Videobildanalyse | Freischaltlizenzen für VIP-X1600, VJ-X, Dinion IP, Flexidome IP, Extreme IP (außer EX85), Autodome IP | anwendbar ab Firmware 4.0 | geeignet für Innen und Außen | wahlweise Objektorientierter Algorithmus IVA 4.0 oder vektororientierter Algorithmus FLOW 4.0 | 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 | Kopfdetektion

MVC-FIVA4-ENC1
F.01U.133.532

IVA Lizenz für einkanalige Encoder

C 1A 241,74

MVC-FIPM
F.01U.082.141



IP-Matrix Lizenz für VIP-XD und VIDEOJET decoder 3000 | erlaubt den Aufbau einer Kreuzschienenfunktionalität mit 32 Kamera/Encoderkanälen und bis zu 10 Monitoren | Eine Quaddarstellung zählt als 4 Monitore | Steuerung der Matrix über ein an einem Decoder angeschlossenes KBD-DIGITAL/UNIVERSAL | Kamerasequenzen | Steuerung für Bosch PTZ-Kameras | Umschaltung Vollbild/Quad | AUX-Kommandos | 8 frei belegbare Funktionstasten | Einsetzbar sowohl mit MPEG-4 als auch mit H.264 Protokoll

C 1A 268,26

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

4. Rekorder und Speicher

4.01 Hybrid und Netzwerkrekorder

4.01.1 Hybridrekorder



DIVAR hybrid 3000, Videorekorder für 16 analoge Kameras mit 960H Auflösung und 16 H-264/265 Netzwerkkameras bis max. 12MP | statt einer analogen Kamera kann auch eine zusätzliche IP-Kamera verwendet werden (max. 32) | 4 Audioeingängen | 2 Steckplätze für Festplatten | Bedienung über Fronttasten, IR-Fernbedienung (Lieferumfang), Maus, Netzwerk | gleichzeitige Anzeige von Live- und aufgezeichnetem Video | automatischer Überschreibschutz bei Alarm | Smart Search | Email-Benachrichtigung bei ausgewählten Ereignissen | 2 Monitorausgänge | 16 Alarmeingänge | 4 Relaisausgänge | Kamerasteuerung über RS232/485 | Steuerprotokolle: BOSCH und Fremdprotokolle | 3 USB Ports für Mausanschluss und Archivierung | 2 Ethernetanschlüsse | Optionaler integrierter DVD-Brenner | Betriebstemperatur 0 bis 40° C | Spannungsversorgung 100 bis 240V AC | Abmessungen: 375 x 323 x 53 mm (B x T x H)

DDH-3532-200N00 F.01U.321.914	DIVAR hybrid 3000 16AN/16IP -	A	2A	690,54
DDH-3532-212N00 F.01U.329.367	DIVAR hybrid 3000 16AN/16IP 2TB	A	2A	890,46
DDH-3532-112D00 F.01U.329.368	DIVAR hybrid 3000 16AN/16IP 2TB DVD	A	2A	1.006,74



DIVAR hybrid 5000, Videorekorder für 16 analoge Kameras mit 960H Auflösung und 16 H-264/265 Netzwerkkameras bis max. 12MP | statt einer analogen Kamera kann auch eine zusätzliche IP-Kamera verwendet werden (max. 32) | 4 Audioeingängen | 4 Steckplätze für Festplatten | RAID1 und RAID5 | Bedienung über Fronttasten, IR-Fernbedienung (Lieferumfang), Maus, Netzwerk | gleichzeitige Anzeige von Live- und aufgezeichnetem Video | automatischer Überschreibschutz bei Alarm | Smart Search | Email-Benachrichtigung bei ausgewählten Ereignissen | 2 Monitorausgänge | 16 Alarmeingänge | 4 Relaisausgänge | Kamerasteuerung über RS232/485 | Steuerprotokolle: BOSCH und Fremdprotokolle | Keyboardanschluss | e-Sata zur Auslagerung | 3 USB Ports für Mausanschluss und Archivierung | 2 Ethernetanschlüsse | Optionaler integrierter DVD-Brenner | Betriebstemperatur 0 bis 40°C | Spannungsversorgung 100 bis 240V AC | Abmessungen: 440 x 408 x 76 mm (B x T x H)

DRH-5532-400N00 F.01U.321.920	DIVAR hybrid 5000 16AN/16IP -	A	2A	1.096,50
DRH-5532-414N00 F.01U.329.369	DIVAR hybrid 5000 16AN/16IP 4TB	A	2A	1.428,00
DRH-5532-214D00 F.01U.329.370	DIVAR hybrid 5000 16AN/16IP 4TB DVD	A	2A	1.544,28

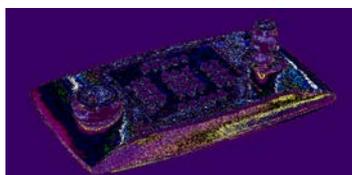
Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
4.01.2 Netzwerkrekorder					
	DIVAR network 2000 , Netzwerkrekorder für 16 H-264/265 Netzwerkkameras bis max. 8MP 2 Steckplätze für Festplatten Bedienung über Fronttasten, IR-Fernbedienung (Lieferumfang), Maus, Netzwerk gleichzeitige Anzeige von Live- und aufgezeichnetem Video automatischer Überschreibschutz bei Alarm Smart Search Email-Benachrichtigung bei ausgewählten Ereignissen Monitorausgang 4 Alarmeingänge 2 Relaisausgänge 2 USB Ports für Mausanschluss und Archivierung 2 Ethernetanschlüsse bzw. 1 plus 8 bzw. 16 PoE Ports für direkten Kameraanschluss und Versorgung Optionaler integrierter DVD-Brenner Betriebstemperatur 0 bis 40°C Spannungsversorgung 100 bis 240V AC Abmessungen: 375 x 323 x 53 mm(B x T x H)				
DDN-2516-200N00 F.01U.321.917	DIVAR network 2000 16IP -	A	2A		405,96
DDN-2516-212N00 F.01U.329.387	DIVAR network 2000 16IP 2TB	A	2A		605,88
DDN-2516-112D00 F.01U.329.388	DIVAR network 2000 16IP 2TB DVD	B	2A		722,16
DDN-2516-200N08 F.01U.321.918	DIVAR network 2000 16IP 8PoE -	A	2A		518,16
DDN-2516-212N08 F.01U.329.389	DIVAR network 2000 16IP 8PoE 2TB	A	2A		718,08
DDN-2516-112D08 F.01U.329.390	DIVAR network 2000 16IP 8PoE 2TB DVD	A	2A		834,36
DDN-2516-200N16 F.01U.321.919	DIVAR network 2000 16IP 16PoE -	A	2A		725,22
DDN-2516-212N16 F.01U.329.394	DIVAR network 2000 16IP 16PoE 2TB	A	2A		925,14
DDN-2516-112D16 F.01U.329.395	DIVAR network 2000 16IP 16PoE 2TB DVD	B	2A		1.041,42
	DIVAR network 3000 , Netzwerkrekorder für 32 H-264/265 Netzwerkkameras bis max. 12MP 2 Steckplätze für Festplatten Bedienung über Fronttasten, IR-Fernbedienung (Lieferumfang), Maus, Netzwerk gleichzeitige Anzeige von Live- und aufgezeichnetem Video automatischer Überschreibschutz bei Alarm Smart Search Email-Benachrichtigung bei ausgewählten Ereignissen Monitorausgang 4 Alarmeingänge 2 Relaisausgänge 2 USB Ports für Mausanschluss und Archivierung 2 Ethernetanschlüsse bzw. 1 plus 16 PoE Ports für direkten Kameraanschluss und Versorgung Optionaler integrierter DVD-Brenner Betriebstemperatur 0 bis 40°C Spannungsversorgung 100 bis 240V AC Abmessungen: 375 x 323 x 53 mm(B x T x H)				
DDN-3532-200N00 F.01U.321.915	DIVAR network 3000 32IP -	A	2A		569,16
DDN-3532-212N00 F.01U.329.371	DIVAR network 3000 32IP 2TB	A	2A		769,08
DDN-3532-112D00 F.01U.329.372	DIVAR network 3000 32IP 2TB DVD	B	2A		885,36
DDN-3532-200N16 F.01U.321.916	DIVAR network 3000 32IP 16PoE -	A	2A		949,62
DDN-3532-212N16 F.01U.329.373	DIVAR network 3000 32IP 16PoE 2TB	A	2A		1.149,54
DDN-3532-112D16 F.01U.329.382	DIVAR network 3000 32IP 16PoE 2TB DVD	B	2A		1.265,82

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
	DIVAR network 5000 , Netzwerkrekorder für 32 H-264/265 Netzwerkkameras bis max. 12MP 4 Steckplätze für Festplatten Bedienung über Fronttasten, IR-Fernbedienung (Lieferumfang), Maus, Netzwerk gleichzeitige Anzeige von Live- und aufgezeichnetem Video automatischer Überschreibschutz bei Alarm Smart Search Email-Benachrichtigung bei ausgewählten Ereignissen Monitorausgang 16 Alarめingänge 4 Relaisausgänge 3 USB Ports für Mausanschluss und Archivierung 2 Ethernetanschlüsse bzw. 1 plus 16 PoE Ports für direkten Kameraanschluss und Versorgung Optionaler integrierter DVD-Brenner Keyboardanschluss e-Sata zur Auslagerung Betriebstemperatur 0 bis 40°C Spannungsversorgung 100 bis 240V AC Abmessungen: 440 x 408 x 76 mm(B x T x H)				
DRN-5532-400N00 F.01U.321.921	DIVAR network 5000 32IP -	A		2A	993,48
DRN-5532-414N00 F.01U.329.383	DIVAR network 5000 32IP 4TB	A		2A	1.324,98
DRN-5532-214D00 F.01U.329.384	DIVAR network 5000 32IP 4TB DVD	B		2A	1.441,26
DRN-5532-400N16 F.01U.321.922	DIVAR network 5000 32IP 16PoE -	A		2A	1.252,56
DRN-5532-414N16 F.01U.329.385	DIVAR network 5000 32IP 16PoE 4TB	A		2A	1.584,06
DRN-5532-214D16 F.01U.329.386	DIVAR network 5000 32IP 16PoE 4TB DVD	A		2A	1.700,34
DVR-XS300-A F.01U.302.621	DVR Festplatte 3TB	A		2A	227,46
DVR-XS200-A F.01U.302.620	DVR Festplatte 2TB	A		2A	168,30
DVR-XS400-A F.01U.302.657	DVR Festplatte 4TB	A		2A	299,88
DVR-XS-DVD-B F.01U.328.077	DVD Brenner für DIVAR network und hybrid	A+		2A	116,28
KBD-DIGITAL 4.998.138.515	 Video-Keyboard für DIVAR 5000 Anzeige aller Bedienfunktionen über LCD- Anzeige 3m Kabel zum Anschluß inklusiv Spannungsversorgung über DVR bei der Verwendung an Decodern oder PCs 12V Spannungsversorgung separat zuführen bei Entfernungen bis 30m mit Kabel LTC8558/00, über 30m mit LTC8557/50	A		1B	687,48

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
4.01.3	DIVAR IP "All-In-One"				
DIP-5240IG-00N F.01U.361.821	DIVAR IP 5000 AIO Standard ohne Festplatten	3/19		2A	a.A.
DIP-5244IG-4HD F.01U.362.424	DIVAR IP 5000 AIO Standard 4x4TB	3/19		2A	a.A.
DIP-5248IG-4HD F.01U.362.423	DIVAR IP 5000 AIO Standard 4x8TB	3/19		2A	a.A.
DIP-524CIG-4HD F.01U.362.422	DIVAR IP 5000 AIO Standard 4x12TB	3/19		2A	a.A.
DIP-5240GP-00N F.01U.359.551	DIVAR IP 5000 AIO GPU ohne Festplatten	3/19		2A	a.A.
DIP-5244GP-4HD F.01U.359.552	DIVAR IP 5000 AIO GPU 4x4TB	3/19		2A	a.A.
DIP-5248GP-4HD F.01U.359.553	DIVAR IP 5000 AIO GPU 4x8TB	3/19		2A	a.A.
DIP-524CGP-4HD F.01U.359.554	DIVAR IP 5000 AIO GPU 4x12TB	3/19		2A	a.A.
DIP-AIO4-HDD F.01U.362.421	Festplatte 4TB	3/19		2A	a.A.
DIP-AIO8-HDD F.01U.362.420	Festplatte 8 TB	3/19		2A	a.A.
DIP-AIO12-HDD F.01U.362.419	Festplatte 12TB	3/19		2A	a.A.

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
	DIVAR IP 7000 R2 Speicher- und Managementeinheit für 32 IP-Kameras erweiterbar auf maximal 128 Kameras, bis 64 Kanäle mit MBV-XCHAN-DIP, über 64 Kanäle: 1x MBV-BXPAN-DIP plus entsprechende Anzahl MBV-XCHAN-DIP kompatibel mit Bosch Kameras und ONVIF Profil S konformen Kameras bzw. Encodern (Liste der unterstützten Kameras auf ipp.boschsecurity.com) integrierter UHD Transcoder für die angepasste Übertragung über schmalbandbreitige Verbindungen 19"-Gehäuse, 2HE 8 x S-ATA Festplatten mit 3 oder 4TB unter Spannung tauschbar RAID-5, RAID-5 + HS oder RAID-6 DVD-Writer Betriebssystem auf RAID-1 gesicherter SSD redundante Netzteile 2 x 1GB Netzwerkanschlüsse maximal 475Mb/s für Videoaufzeichnung Managementsoftware BVMS enthalten iOS App Enthaltene Lizenzen (max.): Bedienstationen: 5(10), DVR/BRS: 1(10), Keyboards: 1(10), Forensic Search: 5(10), Mobiler Video Client: 1(2) Hinweis: die Versionen DIP-718X-4HD können nur um maximal 2 Festplatten auf insgesamt 6 Festplatten erweitert werden!				
DIP-7180-00N F.01U.314.520	DIVAR IP 7000 R2 2HE 32 Kanäle ohne Festplatten	A	2A		7.677,54
DIP-7183-4HD F.01U.314.521	DIVAR IP 7000 R2 2HE 32 Kanäle 4 x 3TB max. 6x3TB	A	2A		8.591,46
DIP-7184-4HD F.01U.314.523	DIVAR IP 7000 R2 2HE 32 Kanäle 4 x 4TB max. 6x4TB	A	2A		8.945,40
DIP-7183-8HD F.01U.314.522	DIVAR IP 7000 2HE 32 Kanäle 8 x 3TB	A	2A		11.175,12
DIP-7184-8HD F.01U.314.524	DIVAR IP 7000 2HE 32 Kanäle 8 x 4TB	A	2A		11.820,78
DIP-7186-8HD F.01U.329.143	DIVAR IP 7000 2HE 32 Kanäle 8 x 6TB	A	2A		12.843,84
DIP-7188-8HD F.01U.329.144	DIVAR IP 7000 2HE 32 Kanäle 8 x 8TB	A	2A		14.440,14
	DIVAR IP 7000 R2 Speicher- und Managementeinheit für 32 IP-Kameras erweiterbar auf maximal 128 Kameras, bis 64 Kanäle mit MBV-XCHAN-DIP, über 64 Kanäle: 1x MBV-BXPAN-DIP plus entsprechende Anzahl MBV-XCHAN-DIP kompatibel mit Bosch Kameras und ONVIF Profil S konformen Kameras bzw. Encodern (Liste der unterstützten Kameras auf ipp.boschsecurity.com) integrierter UHD Transcoder für die angepasste Übertragung über schmalbandbreitige Verbindungen 19"-Gehäuse, 3HE 16 x S-ATA Festplatten mit 3 oder 4TB unter Spannung tauschbar RAID-5, RAID-5 + HS oder RAID-6 DVD-Writer Betriebssystem auf RAID-1 gesicherter SSD redundante Netzteile 2 x 1GB Netzwerkanschlüsse maximal 475Mb/s für Videoaufzeichnung Managementsoftware BVMS enthalten iOS App Enthaltene Lizenzen (max.): Bedienstationen: 5(10), DVR/BRS: 1(10), Keyboards: 1(10), Forensic Search: 5(10), Mobiler Video Client: 1(2)				
DIP-71F0-00N F.01U.314.525	DIVAR IP 7000 R2 3HE 32 Kanäle ohne Festplatten	A	2A		10.297,92
DIP-71F3-16HD F.01U.314.526	DIVAR IP 7000 3HE 32 Kanäle 16 x 3TB	A	2A		17.242,08
DIP-71F4-16HD F.01U.314.527	DIVAR IP 7000 3HE 32 Kanäle 16 x 4TB	A	2A		18.557,88
DIP-71F6-16HD F.01U.329.145	DIVAR IP 7000 3HE 32 Kanäle 16 x 6TB	A	2A		19.612,56
DIP-71F8-16HD F.01U.329.146	DIVAR IP 7000 3HE 32 Kanäle 16 x 8TB	A	2A		22.808,22
DIP-6703-HDD F.01U.291.794	Ersatzfestplatte 3TB für DIVAR IP 6000/7000	A	2A		535,50
DIP-6704-HDD F.01U.308.459	Ersatzfestplatte 4TB für DIVAR IP 6000/7000 R2	A	2A		605,88

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
MBV-XCHAN-DIP F.01U.277.966	DIVAR IP 7000, Kanalerweiterung um 8 Kanäle			1A	985,32
MBV-BXPAN-DIP F.01U.286.640	DIVAR IP 7000 2U, Freischaltung +64 wird einmal benötigt, wenn auf mehr als 64 Kanäle erweitert werden soll Kanalerweiterungen werden zusätzlich benötigt			1A	3.039,60
MBV-XWST-DIP F.01U.286.644	DIVAR IP 7000, Erweiterung um eine Workstation			1A	350,88
MBV-XDVR-DIP F.01U.286.645	DIVAR IP 3000/7000, Erweiterung um ein DVR/BRS			1A	700,74
MBV-XKBD-DIP F.01U.286.646	DIVAR IP 3000/7000, Erweiterung um ein Keyboard			1A	212,16
MBV-XFOR-DIP F.01U.286.647	DIVAR IP 7000, Erweiterung um ein Forensic Search			1A	954,72
MBV-FALG-DIP F.01U.286.641	DIVAR IP 3000/7000, Erweiterung um eine Allegiant			1A	785,40
MBV-FATM-DIP F.01U.286.642	DIVAR IP 3000/7000, Erweiterung um eine ATM/POS			1A	785,40
MBV-XINT-DIP F.01U.308.887	DIVAR IP 3000/7000, Erweiterung Einbruchmeldesys.			1A	392,70
MBV-FOPC-DIP F.01U.286.643	DIVAR IP OPC Server License (nur auf Anfrage)			1A	1,02
MBV-XMVS-DIP F.01U.286.648	DIVAR IP 7000, Erweiterung um einen MVS			1A	350,88
MBV-1STCH-DIP F.01U.358.981	DIVAR IP Video Stitcher, License Stitching Kanal E	neu	EL	1A	499,80
MBV-5AGR-DIP F.01U.358.982	DIVAR IP Video Stitcher, License Augmented reality	neu	EL	1A	253,98



Keyboard für BVMS und DIVAR IP 3000/7000 ab Version 4.5 | Anschluß und Spannungsversorgung über USB 2.0 | Joystick und Jog-Shuttle zur komfortablen Bedienung von PTZ-Kameras und anderer Bedienfunktionen | verwendbar für Rechts- und Linkshänder | inklusiv ca. 1m USB Kabel

KBD-UXF F.01U.279.328	USB-Keyboard für BVMS und DIVAR IP 3000/7000			A	1A	957,78
--------------------------	--	--	--	---	----	--------

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
4.02	iSCSI Videospeicher				
4.02.1	DIVAR IP Netzwerkspeicher				
		DIVAR IP 5000 Speichereinheit für 32 IP-Kameras kompatibel mit Bosch und anderen RTSP-fähigen Kameras bzw. Encodern integrierter Transcoder für die angepasste Übertragung über schmalbandbreitige Verbindungen für Kameras bis 12MP und 4 gleichzeitige unabhängige Zugriffe Tischgehäuse Betriebssystem (Windows Storage Server 2012 R2) und Anwendungssoftware auf SSD-Laufwerk 4 x Steckplätze für SATA Festplatten (bis zu 14896GB nutzbarer Videospeicher) 2 x 1Gb Netzwerkanschluss (teamed, trennbar) bis zu 310Mb/s für Videoaufzeichnung Festplatten über JBOD oder RAID1 zusammengefasst 2 Alarmeingänge und 2 Relaisausgänge auf der Rückseite Konfiguration und Bedienung über Browser (HTML5), Managementsoftware BVC oder VSC (für separate Rechner), oder Video Security App für iOS oder Android			
DIP-5042EZ-0HD F.01U.320.208	DIVAR IP 5000 32 Kanäle ohne Festplatten	A	2A		1.119,96
DIP-5042EZ-1HD F.01U.320.209	DIVAR IP 5000 32 Kanäle 1 x 2TB	A	2A		1.374,96
DIP-5042EZ-2HD F.01U.320.210	DIVAR IP 5000 32 Kanäle 2 x 2TB	A	2A		1.639,14
DIP-5042EZ-4HD F.01U.320.211	DIVAR IP 5000 32 Kanäle 4 x 2TB	A	2A		2.210,34
DIP-5044EZ-1HD F.01U.320.212	DIVAR IP 5000 32 Kanäle 1 x 4TB	A	2A		1.626,90
DIP-5044EZ-2HD F.01U.320.213	DIVAR IP 5000 32 Kanäle 2 x 4TB	A	2A		2.034,90
DIP-5044EZ-4HD F.01U.320.214	DIVAR IP 5000 32 Kanäle 4 x 4TB	A	2A		3.054,90
DVR-XS200-A F.01U.302.620	DVR Festplatte 2TB	A	2A		168,30
DVR-XS400-A F.01U.302.657	DVR Festplatte 4TB	A	2A		299,88

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
	<p>DIVAR IP 6000 R2 Speichereinheit für bis zu 128 IP-Kameras kompatibel mit Bosch Kameras und ONVIF Profil S konformen Kameras bzw Encodern integrierter UHD Transcoder für die angepasste Übertragung über schmalbandbreitige Verbindungen 19"-Gehäuse, 2HE mit 8 Steckplätzen S-ATA Festplatten mit 3 oder 4TB unter Spannung tauschbar RAID-5, RAID-5 + HS oder RAID-6 DVD-Writer Betriebssystem auf RAID-1 gesicherter SSD redundante Netzteile 2 x 1GB Netzwerkanschlüsse maximal 550Mb/s für Videoaufzeichnung (bei 4 HDD 300Mb/s) maximal 128 gleichzeitige iSCSI Sessions maximal 8 gleichzeitige Wiedergabestreams VRM Server integriert und 64 Kanäle freigeschaltet. Über Zusatzlizenzen bis auf 128 VRM Kanäle erweiterbar Managementsoftware BVC (für separate Rechner) ist kostenlos iOS App kann auch als reine Speicherweiterung für DIVAR IP 3000/7000 oder für BVMS verwendet werden (keine Berücksichtigung der enthaltenen Kanallizenzen). Hinweis: die Versionen DIP-618X-4HD können nur um maximal 2 Festplatten auf insgesamt 6 Festplatten erweitert werden!</p>	A 2A	7.124,70
DIP-6180-00N F.01U.308.406	DIVAR IP 6000 R2 2HE 64 Kanäle ohne Festplatten	A 2A	7.124,70
DIP-6183-4HD F.01U.308.452	DIVAR IP 6000 R2 2HE 64 Kanäle 4x3TB max. 6x3TB	A 2A	7.996,80
DIP-6184-4HD F.01U.308.454	DIVAR IP 6000 R2 2HE 64 Kanäle 4x4TB max. 6x4TB	A 2A	8.360,94
DIP-6183-8HD F.01U.308.453	DIVAR IP 6000 R2 2HE 64 Kanäle 8x3TB	A 2A	10.711,02
DIP-6184-8HD F.01U.308.455	DIVAR IP 6000 R2 2HE 64 Kanäle 8x4TB	A 2A	11.329,14
DIP-6186-8HD F.01U.329.139	DIVAR IP 6000 R2 2HE 64 Kanäle 8x6TB	A 2A	11.900,34
DIP-6188-8HD F.01U.329.140	DIVAR IP 6000 R2 2HE 64 Kanäle 8x8TB	A 2A	13.494,60
	<p>DIVAR IP 6000 R2 Speichereinheit für bis zu 128 IP-Kameras kompatibel mit Bosch Kameras und ONVIF Profil S konformen Kameras bzw Encodern integrierter UHD Transcoder für die angepasste Übertragung über schmalbandbreitige Verbindungen 19"-Gehäuse, 3HE mit 16 Steckplätzen S-ATA Festplatten mit 3 oder 4TB unter Spannung tauschbar RAID-5, RAID-5 + HS oder RAID-6 DVD-Writer Betriebssystem auf RAID-1 gesicherter SSD redundante Netzteile 2 x 1GB Netzwerkanschlüsse maximal 550Mb/s für Videoaufzeichnung (bei 4 HDD 300Gb/s) maximal 128 gleichzeitige iSCSI Sessions maximal 8 gleichzeitige Wiedergabestreams VRM Server integriert und 64 Kanäle freigeschaltet. Über Zusatzlizenzen bis auf 128 VRM Kanäle erweiterbar Managementsoftware BVC (für separate Rechner) ist kostenlos iOS App kann auch als reine Speicherweiterung für DIVAR IP 3000/7000 oder für BVMS verwendet werden (keine Berücksichtigung der enthaltenen Kanallizenzen).</p>	A 2A	9.269,76
DIP-61F0-00N F.01U.308.456	DIVAR IP 6000 R2 3HE 64 Kanäle ohne Festplatten	A 2A	9.269,76
DIP-61F3-16HD F.01U.308.457	DIVAR IP 6000 R2 3HE 64 Kanäle 16x3TB	A 2A	16.224,12
DIP-61F4-16HD F.01U.308.458	DIVAR IP 6000 R2 3HE 64 Kanäle 16x4TB	A 2A	17.194,14
DIP-61F6-16HD F.01U.329.141	DIVAR IP 6000 R2 3HE 64 Kanäle 16x6TB	A 2A	18.682,32
DIP-61F8-16HD F.01U.329.142	DIVAR IP 6000 R2 3HE 64 Kanäle 16x8TB	A 2A	21.872,88
DIP-6703-HDD F.01U.291.794	Ersatzfestplatte 3TB für DIVAR IP 6000/7000	A 2A	535,50
DIP-6704-HDD F.01U.308.459	Ersatzfestplatte 4TB für DIVAR IP 6000/7000 R2	A 2A	605,88

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
DIP-6706-HDD F.01U.330.152	Ersatzfestplatte 6TB für DIVAR IP 6000/7000 R2	A		2A	591,60
DIP-6708-HDD F.01U.330.153	Ersatzfestplatte 8TB für DIVAR IP 6000/7000 R2	A		2A	771,12
DLA-XVRM-032 F.01U.170.699	Upgrade für DIVAR IP 6000 um 32 Kanäle			1A	2.956,98
DLA-XVRM-064 F.01U.170.700	Upgrade für DIVAR IP 6000 um 64 Kanäle			1A	5.543,70

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
4.02.2 NETAPP e-Series Netzwerkspeicher					
	Modulares iSCSI RAID System für Encoder und IP-Kameras 12 Festplatteneinschübe Nettokapazität siehe Datenblatt 400 Sessions pro Controller Aufzeichnungsbandbreite: bis zu 1250Mb/s Basiseinheit mit 12 Steckplätzen erweiterbar mit DSX-N1D8X_-12AT oder DSX-N6D8X_-60AT Erweiterungseinheiten (nur bei Dual Controller) redundantes Netzteil Konfigurierbar über Ethernet SAS (SATA) Festplatten vormontiert vorgetestet (burn-in Test) frontseitig austauschbare Wechselplatten RAID5 oder RAID6 inklusiv Netapp Onsite Next Business Day Parts Replacement Service Level Garantieverlängerungen auf Anfrage				
DSA-N2E8X4-12AT F.01U.346.434	E-2800 Basis 2HE 12 x 4 TB 40.964GB netto in Raid5	C	2A		14.841,00
DSA-N2C8X4-12AT F.01U.346.474	E-2800 Basis Dual Controller 12 x 4TB 40.964GB netto Raid5	C	2A		18.769,02
DSA-N6C8X4-60AT F.01U.346.475	E-2800 Basis Dual Controller 60 x 4TB 204.820GB netto Raid5	C	2A		81.702,00
DSX-N1D8X4-12AT F.01U.346.435	E-2800 Erweiterung 2HE 12 x 4TB 40.964 GB netto Raid5	A	2A		13.684,32
DSX-N6D8X4-60AT F.01U.346.476	E-2800 Erweiterung 4HE 60 x 4TB 204.820GB netto Raid5	C	2A		66.908,94
DSA-EDTK8-4TB F.01U.346.487	E2800 4TB HDD für 12x	C	2A		802,74
DSX-WDTK8-4TB F.01U.346.488	E2800 4TB HDD für 60x	C	2A		802,74
DSA-N2E8X8-12AT F.01U.346.477	E-2800 Basis 2HE 12 x 8 TB 81.928GB netto in Raid5	C	2A		20.774,34
DSA-N2C8X8-12AT F.01U.346.479	E-2800 Basis 2HE Dual Controller 12 x 8TB 81.928GB netto Raid5	C	2A		25.619,34
DSA-N6C8X8-60AT F.01U.346.480	E-2800 Basis 2HE Dual Controller 60 x 8TB 409.640GB netto Raid5	C	2A		109.293,00
DSX-N1D8X8-12AT F.01U.346.478	E-2800 Erweiterung 2HE 12 x 8TB 81.928GB netto Raid5	C	2A		18.051,96
DSX-N6D8X8-60AT F.01U.346.481	E-2800 Erweiterung 4HE 60 x 8TB 409.640GB netto Raid5	C	2A		96.812,28
DSA-EDTK8-8TB F.01U.346.489	E2800 8TB HDD für 12x	C	2A		1.202,58
DSX-WDTK8-8TB F.01U.346.490	E2800 8TB HDD für 60x	C	2A		1.202,58
DSA-N2E8XC-12AT F.01U.361.550	E-2800 Basis 2HE 12 x 12 TB XXX.XXXGB netto in Raid5	neu	C	2A	23.435,00
DSA-N2C8XC-12AT F.01U.361.549	E-2800 Basis 2HE Dual Controller 12 x 12TB XXX.XXXGB netto Raid5	neu	C	2A	27.661,00
DSA-N6C8XC-60AT F.01U.361.548	E-2800 Basis 2HE Dual Controller 60 x 12TB XXX.XXXGB netto Raid5	neu	C	2A	118.291,00
DSX-N1D8XC-12AT F.01U.361.547	E-2800 Erweiterung 2HE 12 x 12TB XXX.XXXGB netto Raid5	neu	C	2A	21.152,00
DSX-N6D8XC-60AT F.01U.361.546	E-Series Erweiterung 4HE 60 x 12TB XXX.XXXGB netto Raid5	neu	C	2A	107.531,00
DSA-EDTK8-12TB F.01U.361.545	E2800 12TB HDD für 12x	neu	C	2A	1.661,00
DSX-WDTK8-12TB F.01U.361.544	E2800 12TB HDD für 60x	neu	C	2A	1.661,00

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

5. Videosoftware

5.01 Bosch VMS

5.01.1 Bosch VMS Lite



Bosch Videomanagement System Version 9.0 **Lite** | verschlüsselte Kommunikation mit Kameras | GPU unterstütztes Decoding (NVIDIA) | Client Server basierend | bestehend aus den Komponenten Server, Operator Client, VRM und Configuration Client | unterstützung mobiler und Web-Clients | Einbindung und Aufzeichnung von ONVIF konformen Kameras | Clients können beliebig oft installiert werden | je nach Lizenz ist die Anzahl der angemeldeten Operator Clients und Kanäle (Kameras und Decoder) begrenzt | Funktionsumfang der jeweiligen Version siehe Datenblatt | geliefert wird die entsprechende Freischaltnummer per Email, die aktuellste Software kann vom Bosch Online Katalog heruntergeladen werden.

Informationen über unterstützte Hersteller, Kameratypen und neueste Treiber finden Sie auf: <http://ipp.boschsecurity.com/en/tools/tools-for-bosch-software/bosch-video-management-system/01-bvms>

Enthaltene Lizenzen:

MBV-BLIT32-90 F.01U.358.970	Bosch VMS 9.0 Lite 32 Kanäle 2 Operator Clients 2 Keyboards 1 MVS 1 unm. Side 2 INT nicht erweiterbar	neu	EL	6A	2.970,24
MBV-BLIT64-90 F.01U.358.971	Bosch VMS 9.0 Lite 64 Kanäle 4 Operator Clients 4 Keyboards 1 MVS 1 unm. Side 4 INT nicht erweiterbar	neu	EL	6A	6.269,94

BVMS Wartungslizenzen | Preise pro Jahr | im ersten Jahr kostenlos | zu jedem Grundpaket muss die entsprechende Wartungslizenz abgeschlossen werden | Leistungsumfang siehe Lizenzbedingungen (**auf Wunsch sind auch Wartungslizenzen für 3 Jahre verfügbar**)

MBV-MLIT32 F.01U.201.033	MAINTENANCE Lite-32			6A	535,50
MBV-MLIT64 F.01U.201.034	MAINTENANCE Lite-64			6A	1.129,14

5.01.2 Bosch VMS Plus



Bosch Videomanagement System Version 9.0 **Plus** für eine Systemgröße bis 256 Kanälen | Beschreibung siehe oben | Erweiterbar mit PLUS-Erweiterungslizenzen

Enthaltene Lizenzen (max. in Klammern):

Kanäle: 8(256) | Failover VRM: 0(256) | Dual Recording: 0(256) | Operator Clients: 5(10) | Keyboards: 5(10) | DVRs: 1(10) | MVS: 1(4) | unm. Side: 0(0) | INT: 0(10) | Stitching: 0(100) | Augm. Reality: 0(100)

MBV-BPLU-90 F.01U.352.148	BVMS Plus 9.0, Basislizenz	neu	EL	6A	1.978,80
MBV-XCHANPLU-90 F.01U.352.149	Erweiterungslizenz für BVMS Plus 9.0 um einen Kanal (Kamera, Encoder, Decoder)	neu	EL	6A	142,80
MBV-XWSTPLU-90 F.01U.352.150	Erweiterungslizenz für BVMS Plus 9.0 um einen Operator Client	neu	EL	6A	350,88
MBV-XKBDPLU-90 F.01U.352.152	Erweiterungslizenz für BVMS Plus 9.0 um ein Keyboard	neu	EL	6A	212,16
MBV-XDVRPLU-90 F.01U.352.151	Erweiterungslizenz für BVMS Plus 9.0 um einen DVR	neu	EL	6A	700,74

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
MBV-XMVSPLU-90 F.01U.352.153	Lizenz für BVMS Plus 9.0 für einen Mobile Video Service zur Einbindung von mobilen Clients (iOS) oder WebClients	neu	EL	6A	350,88
MBV-XFOVPLU-90 F.01U.352.154	Erweiterungslizenz für BVMS Plus 9.0 um einen Kanal Failover VRM Aufzeichnung (für jeden Kamerakanal wird eine Lizenz benötigt)	neu	EL	6A	21,42
MBV-XDURPLU-90 F.01U.352.155	Erweiterungslizenz für BVMS Plus 9.0 um einen Kanal Dual VRM Aufzeichnung (für jeden Kamerakanal wird eine Lizenz benötigt)	neu	EL	6A	107,10
MBV-XINTPLU-90 F.01U.352.156	Erweiterungslizenz für BVMS Plus 9.0 um ein Intrusion Panel	neu	EL	6A	392,70
MBV-1STCHPLU-90 F.01U.358.979	BVMS Plus Video Stitcher, Stitching Kanal Erweiterung	neu	EL	6A	499,80
MBV-5AGRPLU-90 F.01U.358.980	BVMS Plus Video Stitcher, Augmented reality Erweiterung (5-Punkte)	neu	EL	6A	253,98
<p>BVMS Wartungslizenzen Preise pro Jahr im ersten Jahr kostenlos zu jedem Grundpaket und Erweiterung muss die entsprechende Wartungslizenz abgeschlossen werden Leistungsumfang siehe Lizenzbedingungen (auf Wunsch sind auch Wartungslizenzen für 3 Jahre verfügbar)</p>					
MBV-MPLU F.01U.330.513	MAINTENANCE Plus	neu	EL	6A	355,98
MBV-MCHANPLU F.01U.330.514	MAINTENANCE Plus Kanalerweiterung	neu	EL	6A	25,50
MBV-MWSTPLU F.01U.330.515	MAINTENANCE Plus Workstation Erweiterung	neu	EL	6A	63,24
MBV-MKBDPLU F.01U.330.518	MAINTENANCE Plus CCTV Keyboard Erweiterung	neu	EL	6A	38,76
MBV-MDVRPLU F.01U.330.517	MAINTENANCE Plus DVR Erweiterung	neu	EL	6A	126,48
MBV-MMVSPLU F.01U.330.519	MAINTENANCE BVMS Plus Mobile Video Service	neu	EL	6A	63,24
MBV-MDURPLU F.01U.330.521	MAINTENANCE Plus Dual Recording	neu	EL	6A	19,38
MBV-MFOVPLU F.01U.330.520	MAINTENANCE Plus Failover Aufzeichnung	neu	EL	6A	4,08
MBV-MINTPLU F.01U.330.522	MAINTENANCE Plus Intrusion Panel	neu	EL	6A	70,38
MBV-MSTCHPLU F.01U.359.359	MAINTENANCE Plus Stitching License	neu	EL	6A	89,76
MBV-MAGRPLU F.01U.359.361	MAINTENANCE Plus Augmented Reality	neu	EL	6A	45,90

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
5.01.3 Bosch VMS Professional					
					
Bosch Videomanagement System Version 9.0 Professional Beschreibung siehe oben Erweiterbar mit PROFESSIONAL-Erweiterungslizenzen. <i>Ab Version 9.0 sind die bisherigen Lizenzen für Allegiant, ATM/POS und POC in der Professional Grundlizenz enthalten und müssen nicht mehr separat lizenziert werden!</i>					
Enthaltene Lizenzen:					
MBV-BPRO-90 F.01U.352.132	Bosch VMS 9.0 Professional Kanäle: 8 Failover VRM: 8 Dual Recording: 8 Operator Clients: 5 Keyboards: 5 DVRs: 1 MVS: 1 unm. Side: 1 INT: 0 Stitching: 0 Augm. Reality: 0	neu	EL	6A	5.463,12
MBV-BENT-90 F.01U.352.133	Bosch VMS 9.0 Enterprise Edition inklusiv Professional Lizenz und 2 Subsystemen (erweiterbar auf maximal 10 bzw. 30 Subsysteme, je nach Systemgröße)	neu	EL	6A	7.425,60
MBV-XCHAN-90 F.01U.352.134	Erweiterungslizenz für BVMS Professional 9.0 um einen Kanal (Kamera, Encoder, Decoder)	neu	EL	6A	191,76
MBV-XFOV-90 F.01U.352.144	Erweiterungslizenz für BVMS Professional 9.0 um einen Kanal Failover VRM Aufzeichnung (für jeden Kamerakanal wird eine Lizenz benötigt)	neu	EL	6A	28,56
MBV-XDUR-90 F.01U.352.145	Erweiterungslizenz für BVMS Professional 9.0 um einen Kanal Dual VRM Aufzeichnung (für jeden Kamerakanal wird eine Lizenz benötigt)	neu	EL	6A	143,82
MBV-XWST-90 F.01U.352.135	Erweiterungslizenz für BVMS Professional 9.0 um einen Operator Client	neu	EL	6A	350,88
MBV-XKBD-90 F.01U.352.137	Erweiterungslizenz für BVMS Professional 9.0 um ein Keyboard	neu	EL	6A	212,16
MBV-XDVR-90 F.01U.352.136	Erweiterungslizenz für BVMS Professional 9.0 um einen DVR	neu	EL	6A	700,74
MBV-XSUB-90 F.01U.352.138	Erweiterungslizenz für BVMS Enterprise 9.0 um ein Subsystem maximal 10 Subsystem	neu	EL	6A	1.060,80
MBV-XMVS-90 F.01U.352.139	Lizenz für einen Mobile Video Service zur Einbindung von mobilen Clients (iOS) oder WebClients	neu	EL	6A	350,88
MBV-XINT-90 F.01U.352.146	Erweiterungslizenz für BVMS Professional 9.0 um ein Intrusion Panel	neu	EL	6A	392,70
MBV-XSITE-90 F.01U.352.147	BVMS Erweiterung Unmanaged Site V9.0	neu	EL	6A	350,88
MBV-FEUP-90 F.01U.352.140	Erweitert eine Professional Lizenz zur Enterprise Lizenz je angeschlossenes Subsystem muss zusätzlich eine MBV-XSUB Lizenz eingespielt werden	neu	EL	6A	350,88
MBV-1STCH-90 F.01U.358.977	BVMS Video Stitcher, Stitching Kanal Erweiterung	neu	EL	6A	499,80
MBV-5AGR-90 F.01U.358.978	BVMS Video Stitcher, Augmented reality Erweiterung (5 Punkte)	neu	EL	6A	253,98
BVMS Wartungslizenzen Preise pro Jahr im ersten Jahr kostenlos zu jedem Grundpaket und Erweiterung muss die entsprechende Wartungslizenz abgeschlossen werden Leistungsumfang siehe Lizenzbedingungen (auf Wunsch sind auch Wartungslizenzen für 3 Jahre verfügbar)					
MBV-MPRO F.01U.201.035	MAINTENANCE Professional			6A	984,30

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
MBV-MCHAN F.01U.201.036	MAINTENANCE Kanalerweiterung	6A	34,68
MBV-MWST F.01U.201.037	MAINTENANCE Workstation Erweiterung	6A	63,24
MBV-MDVR F.01U.201.038	MAINTENANCE DVR Erweiterung	6A	126,48
MBV-MENT F.01U.273.759	MAINTENANCE BVMS Enterprise Edition	6A	1.337,22
MBV-MSUB F.01U.273.760	Maintenance Enterprise Subsys. Expansion	6A	191,76
MBV-MMVS F.01U.273.761	MAINTENANCE BVMS Mobile Video Service	6A	63,24
MBV-MEUP F.01U.273.762	MAINTENANCE Enterprise Upgrade for Pro	6A	63,24
MBV-MKBD F.01U.201.039	MAINTENANCE CCTV Keyboard Erweiterung	6A	38,76
MBV-MALG F.01U.201.043	MAINTENANCE Allegiant License	6A	141,78
MBV-MATM F.01U.201.044	MAINTENANCE POS/ATM License	6A	141,78
MBV-MOPC F.01U.201.045	MAINTENANCE OPC Server License	6A	1,02
MBV-MFOREN F.01U.201.042	MAINTENANCE Forensic Search Erweiterung	6A	172,38
MBV-MFOV F.01U.300.901	MAINTENANCE Failover Aufzeichnung	6A	17,34
MBV-MDUR F.01U.300.902	MAINTENANCE Dual Recording	6A	26,52
MBV-MINT F.01U.308.888	MAINTENANCE Intrusion Panel	6A	70,38
MBV-MSITE F.01U.318.779	MAINTENANCE Unmanaged Site	6A	63,24
MBV-MSTCH F.01U.347.101	MAINTENANCE Stitching License	6A	89,76
MBV-MAGR F.01U.347.103	MAINTENANCE Augmented Reality License	6A	45,90

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

5.01.4 Bosch VMS Viewer



Bosch VMS Viewer | benutzerfreundliche und intuitiven Videomanagement auf Basis von BVMS | Konfiguration, Anzeige von Livevideo und Recherche in aufgezeichnetem Videomaterial | 16 Einzel-Kameras ohne Lizenz | Kameras und Aufzeichnungen können per Drag & Drop in Fenster gezogen werden | vordefinierten Einstellungen | Live-Anzeige mehrerer Kameras | PTZ-Steuerung | Keyboardanschluss | Digitaler Zoom | Automatisierte Rundgänge (Salvos) | Sofortige Wiedergabe | Bildweise Wiedergabe | Multicasting | es werden keine Kameralizenzen für an Bosch Speichersystemen angeschlossenen IP Kameras benötigt!

MBV-XCHAN-VWR F.01U.341.250	BVMS Viewer Kameraerweiterung		1A	66,30
MBV-XDVR-VWR F.01U.341.251	BVMS Viewer DVR Erweiterung		1A	346,80
MBV-XSITE-VWR F.01U.341.252	BVMS Viewer Site Erweiterung		1A	173,40

5.01.5 Bosch VMS Sonstiges

Bosch Videomanagement System Version 9.0 | Demolizenz mit unbegrenzter Laufzeit.
Enthaltene Lizenzen:

MBV-BDEM-90 F.01U.352.131	Bosch VMS 9.0 Demolizenz 3 Kanäle 1 Operator Client nicht erweiterbar	neu	EL 6A	175,44
MBV-3RD-PRTY F.01U.318.783	BVMS Integration neuer ONVIF Kamera		6A	8.160,00

5.01.2 Video Recording Manager



MVM-BVRM Video Recording Manager | verwaltet iSCSI-Speichergeräte | 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 und H.264 Video-over-IP-Kameras von Bosch ab Firmware 4.0 | ab der Version 2.22 können auch ONVIF, RTSP und JPEG Kameras aufgezeichnet werden | Load Balancing zur Verteilung der Netzlast pro iSCSI Gerät | Integrierte Konfiguration für DVSA iSCSI Geräte (Netapp) | Erweiterte Logbuch Funktionen | ANR (Automatic Network Replenishment) | der Video Recording Manager besteht aus:

- Aufzeichnungs-Managementserver (VRM Server)
- Video Streaming Gateway (VSG) zum Anschluss von ONVIF, RTSP, JPEG und RCP+ Kameras
- Konfigurations-Client (VRM Configurator)
- Bosch Video Client (BVC)
- Bildwiedergabe-Client (Archive Player)

Die Software kann unter www.bosch-sicherheitsprodukte.de heruntergeladen werden. Die Lizenzen werden im Allgemeinen elektronisch (per Email) versandt.

MVM-BVRM-016 F.01U.166.502	VRM Grundpaket, 16 Kameras		1A	2.564,28
MVM-SVRM-BAK F.01U.166.504	VRM Nebenserver		A 1A	865,98
MVM-XVRM-016 F.01U.166.505	VRM Kanalerweiterung um 16 Kanäle		1A	1.477,98
MVM-XVRM-032 F.01U.166.506	VRM Kanalerweiterung um 32 Kanäle		A 1A	2.956,98

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
MVM-XVRM-064 F.01U.166.507	VRM Kanalerweiterung um 64 Kanäle			1A	5.543,70
MVM-XVRM-128 F.01U.166.508	VRM Kanalerweiterung um 128 Kanäle	A		1A	11.088,42
MVM-XVRM-256 F.01U.166.510	VRM Kanalerweiterung um 256 Kanäle	A		1A	20.696,82
MVM-XVRM-512 F.01U.166.511	VRM Kanalerweiterung um 512 Kanäle	A		1A	41.395,68
MVM-XVRM-1024 F.01U.166.512	VRM Kanalerweiterung um 1024 Kanäle			1A	76.876,38

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
5.01.3 Bosh Monitor Wand			
	<p>Monitor Wall Software zur Mehrfachdarstellung von Videostreams auf Standard PC Monitoren konfigurierbarer Fensteraufbau kompatibel mit BVMS und BVC ab Version 1.2 Anzahl der gleichzeitig anzeigbaren Kameras abhängig von PC-Leistung und Einstellung der Streams</p>		
<p>MVS-MW F.01U.262.394</p>	<p>Monitor Wall</p>	<p>1A</p>	<p>1.154,64</p>
5.02 Intelligente Videoanalyse und Cloud Based Services			
	<p>IVA 4.0-Lizenzen für Bosch IP Geräte Videobildanalyse Freischaltlizenzen für VIP-X1600, VJ-X, Dinion IP, Flexidome IP, Extreme IP (außer EX85), Autodome IP anwendbar ab Firmware 4.0 geeignet für Innen und Außen wahlweise Objektorientierter Algorithmus IVA 4.0 oder vektororientierter Algorithmus FLOW 4.0 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 Kopfdetektion</p>		
<p>MVC-FIVA4-ENC1 F.01U.133.532</p>	<p>IVA Lizenz für einkanalige Encoder</p>	<p>C 1A</p>	<p>241,74</p>
<p>CBS-CNNCT-CAM F.01U.344.560</p>	<p>IP Kamera Remote Connect Lizenz zur Verwaltung einer einzelnen Kamera in der Bosch Cloud gültig für ein Jahr</p>	<p>(-) EL 2A</p>	<p>22,44</p>
<p>CBS-CTRRPT-CAM F.01U.344.561</p>	<p>IP Kamera Zähler Lizenz für 12 Zähler zusammengefasst in einem Report gültig für ein Jahr</p>	<p>EL 2A</p>	<p>280,50</p>
<p>CBS-INSA-OPERAL F.01U.349.093</p>		<p>Jahreslizenz Operations je Kamera Browserbasierte Anwendung zur Identifikation der Zeiten mit unterschiedlichem Kundenverkehr zur effektiven Steuerung des Personals Zuverlässige und anonymisierte personenbezogene Bewegungsdaten basierend auf der Videobildanalyse der Kamera und Cloudbasierende Analyse Geeignet für kleine bis sehr große Ladengeschäfte und Kaufhäuser Ermittlung von Wartezeiten Export der Kundenverkehrsdaten zum Abgleich mit dem Umsatz zur nachträglichen Analyse</p>	<p>EL 2A 188,70</p>
<p>CBS-INSA-MERCHL F.01U.349.092</p>		<p>Jahreslizenz Merchandising je Kamera Browser basierende Anwendung die Merchandisern die Informationen liefert, um das Layout und die Einrichtung eines Geschäfts effektiv zu gestalten Zuverlässige und anonymisierte personenbezogene Bewegungsdaten basierend auf der Videobildanalyse der Kamera und Cloudbasierende Analyse Geeignet für kleine bis sehr große Ladengeschäfte und Kaufhäuser Normierte und damit vergleichbare Heat-Map-Analyse Mittlere Verweildauer (Mittelwerte, Median) Laufwegsanalyse</p>	<p>EL 2A 188,70</p>
<p>CBS-INSA-COMBOL F.01U.349.094</p>	<p>Kombination der Jahreslizenz Operations und Jahreslizenz Merchandising je Kamera</p>	<p>EL 2A</p>	<p>204,00</p>

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
CBS-INSA-SETUPL F.01U.349.095	Einmalige Kosten für die Einrichtung einer In-Store Analytics in ein einzelnes Ladengeschäft. Bitte beachten Sie die Spezifikationen in den verfügbaren Datenblätter und/oder sprechen uns an, um die Details dieses Services zu erfahren.		EL	2A	2.550,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
6. Beleuchtung			
6.01 LED Strahler			
IIR-50850-SR F.01U.319.313	IR Strahler 850nm short range wechselbarer Abstrahlwinkel/Reichweite: 10°/156m, 20°/106m, 30°/78m, 60°/49m, 80°/35m, 95°/25m 12-32VDC oder 24V AC 13W	A 1A	278,46
			
IIR-50940-SR F.01U.319.314	IR Strahler 940nm short range wechselbarer Abstrahlwinkel/Reichweite: 10°/95m, 20°/57m, 30°/46m, 60°/28m, 80°/21m, 95°/14m 12-32VDC oder 24V AC 13W	A 1A	278,46
			
IIR-50850-MR F.01U.319.315	IR Strahler 850nm medium range wechselbarer Abstrahlwinkel/Reichweite: 10°/220m, 20°/150m, 30°/110m, 60°/70m, 80°/50m, 95°/35m 12-32VDC oder 24V AC 26W	A 1A	469,20
			
IIR-50940-MR F.01U.319.316	IR Strahler 940nm medium range wechselbarer Abstrahlwinkel/Reichweite: 10°/135m, 20°/80m, 30°/65m, 60°/40m, 80°/30m, 95°/20m 12-32VDC oder 24V AC 26W	A 1A	469,20
			
NIR-50850-MRP F.01U.319.321	IR Strahler 850nm medium range PoE	A 1A	705,84
			
NIR-50940-MRP F.01U.319.322	IR Strahler 940nm medium range PoE	A 1A	705,84
			

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
IIR-50850-LR F.01U.319.317	 IR Strahler 850nm long range wechselbarer Abstrahlwinkel/Reichweite: 10°/268m, 20°/183m, 30°/134m, 60°/85m, 80°/61m, 95°/43m 12-32VDC oder 24V AC 39W	A		1A	667,08
IIR-50940-LR F.01U.319.318	 IR Strahler 940nm long range wechselbarer Abstrahlwinkel/Reichweite: 10°/165m, 20°/98m, 30°/79m, 60°/49m, 80°/37m, 95°/24m 12-32VDC oder 24V AC 39W	A		1A	667,08
IIR-50850-XR F.01U.319.319	 IR Strahler 850nm extra range wechselbarer Abstrahlwinkel/Reichweite: 10°/308m, 20°/210m, 30°/154m, 60°/98m, 80°/70m, 95°/49m 12-32VDC oder 24V AC 52W	A		1A	786,42
IIR-50940-XR F.01U.319.320	 IR Strahler 940nm extra range wechselbarer Abstrahlwinkel/Reichweite: 10°/189m, 20°/112m, 30°/91m, 60°/56m, 80°/42m, 95°/28m 12-32VDC oder 24V AC 52W	A		1A	786,42
IIR-MNT-SLB F.01U.319.324	 Montagewinkel für IR-Strahler	A		1A	32,64
IIR-MNT-DLB F.01U.319.325	 Doppel-Montagewinkel IR-Strahler inkl. wasserdichter Anschlussbox	A		1A	82,62
IIR-MNT-TLB F.01U.319.326	 Dreifach-Montagewinkel IR-Strahler inkl. wasserdichter Anschlussbox	A		1A	158,10

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
IIR-MNT-PMB F.01U.319.327	Mastmontageadapter IR-Strahler	A 1A	59,16
			
PSU-IIR-35 F.01U.319.328	Netzgerät 24V DC 35W IP67 -25 °C bis +50 °C	A 1A	59,16
			
PSU-IIR-60 F.01U.319.329	Netzgerät 24V DC 60W IP67 -25 °C bis +50 °C	A 1A	111,18
			
PSU-IIR-100 F.01U.319.330	Netzgerät 24V DC 100W IP67 -25 °C bis +50 °C	A 1A	153,00
			

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

7. Monitore

7.01 Universal LCD Flachbildschirme



TFT-LED hochauflösender Monitore für DVRs, Megapixelkameras und Managementsysteme | geeignet für 24/7-Betrieb | Bilddiagonale 47cm bzw. 54cm | Eingänge: VGA, DVI-D, HDMI | Auflösung 1366 x 768 Pixel bzw. 1080p | Kontrastverhältnis 1000:1 | hohe Helligkeit von 250cd/m² | Ansprechzeit 5ms | Betrachtungswinkel von 170°/160° | Tischmontage | 120/230V AC 50/60Hz, 42VA

UML-193-90 F.01U.272.027	16:9 HD TFT-LED-Monitor, 18,5", 1360x768	A	1A		445,74
UML-223-90 F.01U.272.026	16:9 HD TFT-LED-Monitor, 21,5", 1920x1080	A+	1A		518,16

7.02 Hochleistungs LCD Flachbildschirme



TFT-LCD hochauflösender Videomonitor speziell für Megapixelkameras und Managementsysteme | Bilddiagonale 68cm (27") | Eingänge: F(BAS), 1xY/C (S-Video), VGA, DVI-D, HDMI. Komponenten (Y,Pb, Pr) | Auflösung 1080p (1920 x 1080 Pixel) | Kontrastverhältnis 3000:1 | hohe Helligkeit von 350cd/m² | Ansprechzeit 12ms | Eingänge [DisplayPort](#), [HDMI](#), [DVI](#) und [VGA](#) | Betrachtungswinkel von 178°/178° | konform mit ISO 13406-2 Class II | Tischmontage, Wandmontage mit zusätzlichem Wandmontagesatz | Fernbedienung | 120/230V AC 50/60Hz, <50VA

UML-274-90 F.01U.350.598	16:9 HD TFT-LCD-Monitor, 27"	neu	A	1A	1.442,28
UMM-LED27-SD F.01U.354.300	Gerätefußsatz für UML-274	neu	A	1A	102,00



TFT-LCD hochauflösender Videomonitor speziell für Megapixelkameras und Managementsysteme | Bilddiagonale 72cm (32") | Eingänge [DisplayPort](#), [HDMI](#), [DVI](#) und [VGA](#) | Auflösung 1080p (1920 x 1080 Pixel) | Kontrastverhältnis 3000:1 | hohe Helligkeit von 500cd/m² | Ansprechzeit 6.5ms | Betrachtungswinkel von 178°/178° | Tischmontage | Fernbedienung | 120/230V AC 50/60Hz, <60VA

UML-324-90 F.01U.350.599	16:9 HD TFT-LED-Monitor, 32"	neu	A	1A	1.575,90
-----------------------------	------------------------------	-----	---	----	----------



TFT-LED hochauflösender Videomonitor speziell für Megapixelkameras und Managementsysteme | Bilddiagonale 109cm (43") | Eingänge: [DisplayPort](#), [HDMI](#), [DVI](#) und [VGA](#) | Auflösung 1080p (1920 x 1080 Pixel) | Kontrastverhältnis 3000:1 | hohe Helligkeit von 400cd/m² | Ansprechzeit 8ms | Betrachtungswinkel von 178°/178° | Tischmontage | Fernbedienung | 120/230V AC 50/60Hz, <75W

UML-434-90 F.01U.350.600	16:9 HD TFT-LED-Monitor, 42"	neu	A	1A	2.203,20
-----------------------------	------------------------------	-----	---	----	----------



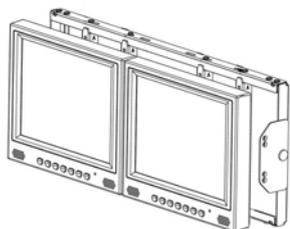
TFT-LED hochauflösender Videomonitor speziell für Megapixelkameras und Managementsysteme | Bilddiagonale 140cm (55") | Eingänge: [DisplayPort](#), [HDMI](#), [DVI](#) und [VGA](#) | Auflösung UHD (3840 x 2160 Pixel) | Kontrastverhältnis 4000:1 | hohe Helligkeit von 450cd/m² | Ansprechzeit 6.5ms | Betrachtungswinkel von 178°/178° | Tischmontage | Fernbedienung | 120/230V AC 50/60Hz, <155W

UML-554-90 F.01U.350.601	16:9 UHD TFT-LED-Monitor, 55"	neu	A	1A	3.585,30
-----------------------------	-------------------------------	-----	---	----	----------

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

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

7.03 Zubehör LCD Flachbildschirme



19"-Montageset für LCD-Monitore | Geeignet für UML-080-90, UML-082-90, UML-100-90, UML-102-90, UML-150-90, UML-151-90, UML-170-90, UML-171-90, UML-172-90, UML-192-90 | Montage zweier 8.4"-Monitore oder jeweils eines 10"- bis 19"-Monitors in einen 19-Zoll Rahmen | inklusiv verschiedener Kunststoffabdeckungen recht und links

UMM-LCDUB-RM F.01U.135.271	19"-Montageset für LCD-Monitore	A	1A	91,80
-------------------------------	---------------------------------	---	----	-------



ST650 F.01U.077.032	Wandmontageset für 32" bis 60" Monitore	A	1A	231,54
------------------------	---	---	----	--------

UMM-LW-20B
F.01U.066.209

Starrer Wandarm für LCD-Monitore bis 20" A 1A 77,52



UMM-LW-30B
F.01U.066.208

Beweglicher Wandarm für LCD-Monitore bis 20" und VESA-Standard A 1A 128,52



UMM-WMT-32
F.01U.281.670

Wandmontagehalterung für 32"-Monitor A 1A 104,04

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
9.	Zubehör				
9.01	Objektive				
9.01.2	Objektive für HD-Kamera				
LVF-5003N-S3813 F.01U.274.353	3,8-13mm Superresolution-Variofokalobjektiv für HD und Megapixelkameras bis 3MP , DC-gesteuertes Objektiv, bis 1/2" Kameras, 3.8-13mm Brennweite, kann auch für Tag/Nacht-Kameras verwendet werden, wenn nicht aktiv mit IR beleuchtet wird oder die Kamera über unterschiedliche Einstellungen für das Auflagemaß verfügt (z.B. NBN-733/832/932).	A+		1A	112,20
LVF-5005C-S0940 F.01U.274.352	9-40mm Superresolution-Variofokalobjektiv für Tag/Nacht HD- und Megapixelkameras bis 5MP , DC-gesteuertes Objektiv, bis 1/2.5"	A+		1A	229,50
LVF-5005C-S1803 F.01U.274.354	1,8-3mm Superresolution-Variofokalobjektiv für Tag/Nacht HD- und Megapixelkameras bis 5MP , DC-gesteuertes Objektiv, bis 1/2.5", Ultraweitwinkel mit optischer Entzerrung	A		1A	229,50
LVF-5005C-S4109 F.01U.297.770	4,1-9mm Superresolution-Variofokalobjektiv für Tag/Nacht HD- und Megapixelkameras bis 5MP , DC-gesteuertes Objektiv, bis 1/1,8"	A		1A	158,10
LVF-5005N-S1250 F.01U.305.567	12.5-50mm Superresolution-Variofokalobjektiv für Tag/Nacht HD- und Megapixelkameras bis 5MP , DC-gesteuertes Objektiv, bis 1/1,8", C-mount	A		1A	269,28
LVF-8008C-P0413 F.01U.319.331	 4-13mm P-Iris Variofokalobjektiv für Tag/Nacht Megapixelkameras bis 12MP , bis 1/1.8"	A		1A	285,60
LFF-8012C-D35 F.01U.309.130	 35mm 12MP manuelle Blende IR-korrigiert F1.8..F16 Öffnungswinkel 12MP/4:3 7,4°, 4K UHD/16:9 5,3° C-Mount Betriebstemperatur -10..+50°C (Dauerbetrieb)	A		1A	642,60
LFF-8012C-D50 F.01U.309.131	 50mm 12MP manuelle Blende IR-korrigiert F2..F16 Öffnungswinkel 12MP/4:3 5,1°, 4K UHD/16:9 3,7° C-Mount Betriebstemperatur -10..+50°C (Dauerbetrieb)	A		1A	642,60

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
LFF-8012C-D75 F.01U.310.976	75mm 12MP manuelle Blende IR-korrigiert F1.8..F22 Öffnungswinkel 12MP/4:3 3,6°, 4K UHD/16:9 2,6° C-Mount Betriebstemperatur -10..+50°C (Dauerbetrieb)	A 1A	817,02



Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
9.02 Workstations und Server					
9.02.1 Workstations					
	Hochleistungs-Management-Arbeitsstationen für videoorientierte Anwendungen. Mit Tastatur in US-amerikanischem Englisch und NVIDIA Quadro P2000 bzw. P4000 Grafikkarte. Deutsche Tastatur bitte separat bestellen.				
MHW-WZ4G4-HEN2 F.01U.353.747	Workstation Hochleistung P2000	neu	A	2A	3.433,32
MHW-WZ4G4-HEN4 F.01U.353.746	Workstation Hochleistung P4000	neu	A	2A	4.021,86
MHW-AWLCK-DE F.01U.073.359	Tastatur Deutsch durch das Multilingual User Interface (MUI) kann auf andere Betriebssystemsprachen umgestellt werden, dann wird nur eine länderspezifische Tastatur benötigt andere Sprachen/Länder ebenfalls verfügbar		A	2A	59,16
MHW-AWLCK-UK F.01U.073.358	Tastatur Englisch andere Sprachen/Länder ebenfalls verfügbar		A	2A	59,16
MHW-AWGC-P600 F.01U.348.372	NVIDIA Quadro P600 2GB Graphics		A	2A	315,18
MHW-AWGC-P2000 F.01U.348.371	NVIDIA Quadro P2000 5GB Graphics		A	2A	787,44
MHW-AWGC-P4000 F.01U.348.374	NVIDIA Quadro P4000 8GB Graphics		C	2A	1.534,08

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
9.02.2 Server			
MHW-S380RA-SC F.01U.348.445	 Universal-Server Hochleistung für BVMS Central Server Six Core Xeon E5-2620 Prozessor mit 2.4 GHz 16GB RAM 2x146GB Festplatten (gespiegelt nach RAID1) Windows Server 2012 R2 Standard Edition Abmessungen (HxBxT): 87,3 x 445,5 x 730,2mm (19-Zoll, 2HE) HP 3-Jahre Vorort-Garantie durch das Multilingual User Interface (MUI) kann auf andere Betriebssystemsprachen umgestellt werden inklusiv englischer Tastatur deutsche Tastatur bitte separat bestellen Änderungen vorbehalten	A 2A	6.641,22
MHW-AWLCK-DE F.01U.073.359	Tastatur Deutsch durch das Multilingual User Interface (MUI) kann auf andere Betriebssystemsprachen umgestellt werden, dann wird nur eine länderspezifische Tastatur benötigt andere Sprachen/Länder ebenfalls verfügbar	A 2A	59,16
MHW-AWLCK-UK F.01U.073.358	Tastatur Englisch andere Sprachen/Länder ebenfalls verfügbar	A 2A	59,16

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
9.03 Kameragehäuse für den Innenbereich					
	Kameraschutzgehäuse für den Inneneinsatz komplett mit Wandarm maximale Kamera/Objektivgröße 80 x 60 x 210mm Schutzart IP30 Klappöffnung Kunststoffgehäuse und Polycarbonat-Fenster Gewicht 1kg (inkl. Wandarm) Anschluss: wasserdichte Kabeldurchführungen Rückseitig: Drei, 2 für Kabeldurchmesser von 4-7mm und 1 für 6,5-10,5mm, Unten: 2 für 4-7mm Kabel Farbe: grau				
UHI-SBG-0 F.01U.028.213	Schutzgehäuse, Innen, max. 210mm	A		1A	86,70
	Kameraschutzgehäuse für den Inneneinsatz mit oder ohne Sonnendach maximale Kamera/Objektivgröße 81 x 89 x 317mm Schutzart IP66 Klappöffnung gegen Manipulation gesicherter Verschluss Aluminiumgehäuse und Polycarbonat-Fenster Gewicht 2,3kg Anschluss: wasserdichte Kabeldurchführungen rückseitig: Drei, 2 für Kabeldurchmesser von 4-7mm und 1 für 6,5-10,5mm, Unten: 2 für 4-7mm Kabel Farbe: grau				
UHI-OG-0 F.01U.026.741	Schutzgehäuse, Innen, max. 317mm	A		1A	107,10
UHI-OGS-0 F.01U.028.282	Schutzgehäuse, Innen, mit Sonnendach, max. 317mm	A		1A	114,24
9.04 Kameragehäuse für den Außenbereich					
	PoE Kameraschutzgehäuse für den Außeneinsatz maximale Kamera/Objektivgröße 70 x 80 x 268 mm Schutzart IP67, NEMA 4X Sonnendach Heizung Klappöffnung gegen Manipulation gesicherter Verschluss Aluminiumgehäuse und Polycarbonat-Fenster Gewicht 2,2kg Maße: 141 x 164 x 430 mm Anschluss: wasserdichte Kabeldurchführung M25x1,5 Farbe grau (Pantone Cool gray 3C) Umgebungstemperatur -30..+50°C Spannungsversorgung über PoE 48V oder 12V DC				
UHO-POE-10 F.01U.300.502	Schutzgehäuse für PoE Kamera Heizung PoE	A+		1A	213,18
	Kameraschutzgehäuse für den Außeneinsatz maximale Kamera/Objektivgröße 81 x 89 x 262mm Schutzart IP66 Sonnendach Heizung Lüfter optional Klappöffnung gegen Manipulation gesicherter Verschluss Aluminiumgehäuse und Polycarbonat-Fenster Gewicht 3,1kg bzw 3,2 kg (Ausführungen mit Lüfter) Anschluss: wasserdichte Kabeldurchführungen rückseitig: Drei, 2 für Kabeldurchmesser von 4-7mm und 1 für 6,5-10,5mm, Unten: 2 für 4-7mm Kabel oder rückseitiger 4-poliger Stecker für Spannungsversorgung und BNC-Stecker für Video Farbe: grau Umgebungstemperatur -40..+50°C (für Zoomobjektive -30..+50°C) <u>integriertes Netzteil mit 12V DC zur Kameraversorgung</u>				
UHO-HGS-11 F.01U.302.306	Schutzgehäuse, Heizung, 24VAC->12VDC	A		1A	143,82
UHO-HBGS-11 F.01U.302.304	Schutzgehäuse, Heizung, Lüfter, 24VAC->12VDC	A		1A	171,36
UHO-HBPS-11 F.01U.302.305	Schutzgehäuse, Hz, Lüfter, 24VAC->12VDC, steckbar	A		1A	196,86
UHO-HGS-51 F.01U.302.308	Schutzgehäuse, Heizung, 230VAC->12VDC	A		1A	156,06
UHO-HPS-51 F.01U.302.309	Schutzgehäuse, Heizung, 230VAC->12VDC, steckbar	A		1A	195,84
UHO-HBGS-51 F.01U.302.310	Schutzgehäuse, Heizung, Lüfter, 230VAC->12VDC	A+		1A	195,84

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
UHO-HBPS-51 F.01U.302.307	Schutzgehäuse, Hz., Lüfter, 230VAC->12VDC,steckbar	A		1A	215,22
LTC9210/01 F.01U.027.057	Wandmontagearm gerade für HSG, UHI und UHO-Gehäuse mit Dreh/ Kippgelenk, Höhe 200mm	A		1A	34,68
LTC9215/00 4.998.137.651	Wandmontagearm für HSG, UHI und UHO-Gehäuse 300mm Auslegerlänge max. 9kg Kabeldurchführung durch den Arm	A		1A	38,76
LTC9215/00S F.01U.503.621	Wandmontagearm für HSG, UHI und UHO-Gehäuse 180mm Auslegerlänge max. 9kg Kabeldurchführung durch den Arm	A		1A	26,52
LTC9219/01 F.01U.503.623	Deckenmontagearm für HSG, UHI und UHO-Gehäuse 390mm Länge für Deckenabhängung (J-Form) max. 9kg Kabeldurchführung durch den Arm	A		1A	34,68
LTC9223/01 F.01U.027.058	Wandmontagearm gerade für HSG, UHI und UHO-Gehäuse mit Dreh/ Kippgelenk Höhe 600mm	A		1A	52,02
LTC9213/01 F.01U.009.291	Mastmontage Adapter für Wandarme, für Mastdurchmesser von 75- 360mm, Spannbandbefestigung (zur Befestigung Spezial Werkzeug erforderlich: TC9311PM3T)	A		1A	78,54

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
9.05 Kamerahalterungen und Montagewinkel					
TC9208 F.01U.143.919	 Montagearm für Innen, Aluminium, Auslegerlänge 200mm, max. 4kg, Kabelführung innen	A	1A		19,38
TC9210U F.01U.143.373	 Montagearm für Innen, Auslegerlänge 152mm, max. 4,5kg, inklusiv Clip zur Befestigung an Deckenrastern	A	1A		17,34
TC9212 F.01U.216.829	 Montagearm für Innen, silbern, Teleskopausführung mit justierbarer Auslegerlänge von 244 bis 414mm, max.10kg	A	1A		42,84
<hr/>					
MTC-G1001 F.01U.003.678	 Montagearm für Dinion Kameras (5 Stück)	A	1A		35,70
MTC-S1001 F.01U.003.679	Montagearm für Dinion XF/2X Kameras (5 Stück)	A	1A		35,70

9.06.2 LWL Medienkonverter

	Ethernet auf SFP-Konverter für TCP/IP Ausführungen der VG4/VG5-Autodome Einbau in Netzteilgehäuse VG4-A-PA2 oder VG4-A-PSU2 Spannungsversorgung durch Kamera geeignet für 10/100 Mbps SFP-Module (separat bestellen) Kompatibler Empfänger CNFE2MC/IN Abmessungen 7.4 x 7.1 x 3.8 cm Gewicht 0,91 kg				
VG4-SFPSCKT F.01U.142.529	Ethernet auf SFP-Konverter für VG4/VG5-Serie	A	1A		777,24
SFP-2 F.01U.136.537	SFP-Modul MM 1310nm 2km 2 Fasern LC	A	1A		169,32
SFP-3 F.01U.136.538	SFP-Modul SM 1310nm 20km 2 Fasern LC	A	1A		169,32
SFP-25 F.01U.136.541	SFP-Modul MM 1310/1550nm 2km 1 Faser SC	C	1A		239,70
SFP-26 F.01U.136.542	SFP-Modul MM 1550/1310nm 2km 1 Faser SC	C	1A		239,70

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat	RKat	EURO o. MwSt.
 CNFE2MC/IN F.01U.136.545	Ethernet auf SFP-Konverter-Modul Wandmontage oder einbau in 19"-Rahmen Spannungsversorgung 90-264 VAC, 50/60 Hz geeignet für 10/100 Mbps SFP-Module (separat bestellen) Abmessungen 16.0 x 13.0 x 2.8 cm Gewicht 0,91kg	A	1A	777,24

 DE7210M F.01U.074.473	Kompakte Medienwandler Ethernet 10/100TX (RJ45) auf 100FX (LWL) Wahlweise Multimode oder Singlemode-Fasern SC-Stecker maximale Distanz MM: 2 km, SM: 37 km voll- oder halbduplex unterstützt Auto-MDI(X) Wellenlängen 1310nm Spannungsversorgung 24V AC, 110mA oder 12V DC, 200mA Abmessungen 2,5 x 5,1 x 8,9 cm Gewicht < 0,9 kg Umgebungstemperatur -40 bis +74 °C	RK	RK	318,00
DE7230M F.01U.074.474	Mini Ethernet Media Converter, Singlemode	RK	RK	393,00

9.06.3 Bilinx

VP-USB
 F.01U.504.980



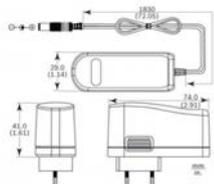
USB-Interface für Bilinx Kommunikation ohne Software |
 aktuelle Software kann unter www.bosch-sicherheitsprodukte.de kostenlos herunter geladen werden

AP A 1A 104,04

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

9.07 Netzteile und Transformatoren

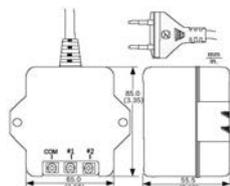
UPA-1220-50
F.01U.076.158



Netzgerät 12V DC | 1A | Eingang 100-240 VAC, 50/60 Hz

A 1A 20,40

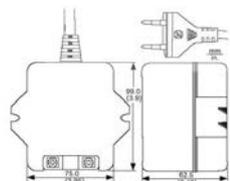
UPA-2420-50
F.01U.076.160



Netzgerät 24V AC | 20VA | Eingang 230VAC/50Hz | zur Montage im geschützten Innenbereich

A 1A 41,82

UPA-2450-50
F.01U.076.157



Netzgerät 24V AC | 50VA | Eingang 230VAC/50Hz | zur Montage im geschützten Innenbereich

A 1A 45,90

TC8235GIT
4.998.138.485



Erdungstrenntrafo zur Isolation der Videomasse

A 1A 145,86

9.08 PoE Midspans

NPD-5001-POE
F.01U.305.288

PoE Midspan | 15,4W

A 1A 70,38

NPD-5004-POE
F.01U.305.289

4-fach PoE Midspan | 4 x 15,4W

A 1A 249,90

NPD-6001B
F.01U.347.358



HighPoE Midspan zur Versorgung von AUTODOME IP inklusiv Heizung oder MIC 7000 ohne Kombistrahler | 60W | Spannungsversorgung 100..240 VAC, 50/60 Hz | Montage im geschützten Bereich | integrierter Überspannungsschutz

A+ 1A 179,52

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
NPD-9501A F.01U.286.250	HighPoe 95W Midspan zur Versorgung eines MIC 7000 <u>inklusive</u> Kombistrahler Spannungsversorgung 100-240V Montage im geschützten Bereich	A		1A	394,74



9.09 Sonstiges Zubehör

LTC5136/51
4.998.138.340



AutoDome-Controller, Biphas, Steuergerät mit Joystick für
max. 16x8 AutoDomes oder Allegiant- Empfänger/ Treiber,
inkl. Schnittstellenbox und Netzteil 230VAC/50Hz, inkl.
LTC8786/50

A 1A 1.079,16

Informationen zur Retourenbearbeitung

im Falle einer Warenrücksendung beachten Sie bitte folgende Schritte:

1. Fordern Sie bitte von unserer Logistikabteilung (+49(0)561 - 89 08 - 4 13) **eine BOSCH Retourennummer an, da sonst keine Bearbeitung erfolgen kann und die Ware unfrei zurückgeschickt wird.** Bitte halten Sie den Lieferschein von der betreffenden Ware zum faxen bereit.
 2. Die Ware in der Originalverpackung muss umverpackt werden. Bitte achten Sie darauf, dass die Originalverpackung nicht beschriftet oder beklebt ist.
Den Umkarton mit der Retourennummer versehen.
 3. Legen Sie jeder Rücksendung einen ausgefüllten Retourenschein sowie eine Kopie des Lieferscheins oder der Rechnung bei.
 4. Eine Verrechnung der Rücksendung mit offenen Rechnungen kann nicht vorgenommen werden.
 5. Für Rücklieferungen original verpackter, ungeöffneter Produkte berechnen wir Ihnen eine einmalige Bearbeitungsgebühr in Höhe von 15% des ursprünglichen Rechnungsbetrages, jedoch mindestens 30,00 € als Bearbeitungsgebühr zu erheben.
 6. **Geöffnete bzw. nicht original verpackte Produkte können nicht zurückgenommen werden.**
 7. Die Rücknahme von Waren erfolgt bis max. 3 Wochen nach Auslieferung.
 8. Die BOSCH Retourennummer ist deutlich auf der Lieferung zu vermerken.
- Nach Beachtung der aufgeführten Punkte schicken Sie die Ware bitte an folgende **Adresse:**
Bosch BT – VAS Team
RMA-Nr.: ...
Jellinghausstraat 42
5048 AZ Tilburg
The Netherlands

Retourenschein

Vor Rücksendung Retourennummer (unter Telfonnr.: +49(0)561 - 89 08 - 4 13) geben lassen! Retourenschein bitte immer ausfüllen und der Ware beifügen. Rücksendungen schicken Sie bitte an folgende Adresse:

Bosch BT – VAS Team
 RMA-Nr.: ...
 Jellinghausstraat 42
 5048 AZ Tilburg
 The Netherlands

Sehr geehrter Kunde,
die Ware in der Originalverpackung muss unverpackt werden. Die Originalverpackung darf nicht beschriftet oder beklebt sein. Den Umkarton mit Retourennummer versehen.
 Legen Sie jeder Rücksendung ein ausgefülltes Exemplar dieses

Retourenscheins sowie eine **Kopie des Lieferscheins oder der Rechnung** bei.
 Eine Verrechnung der Rücksendung mit offenen Rechnungen kann nicht vorgenommen werden. Wir erstellen Ihnen eine Gutschrift, nachdem wir die kompletten Unterlagen erhalten haben.

Firma: _____

Ansprechpartner: _____

Telefon: _____ Telefax: _____

Retourennummer: _____

Retoure betrifft Auftrags-Nummer: _____ vom: _____

Rücksendegrund: detaillierte Erläuterung:

Lieferantenfehler _____

Kundenfehler _____

Transportschaden _____

Bei von Bosch unverschuldeten Rücksendungen behalten wir uns vor, 15% des Warenwertes, jedoch mindestens 30,00 € als Bearbeitungsgebühr zu erheben. Die Rücknahme von Waren erfolgt bis max. 3 Wochen nach Auslieferung.

Artikel:

Bezeichnung: _____

SAP-ArtikelNr.: _____

Stückzahl: _____

 Datum

 Unterschrift/Stempel

Reparaturschein (RMA Formular)

Rechnungsanschrift:
Rechnungsanschrift):

Lieferanschrift (falls abweichend von der

Kundennummer		Kundennummer	
Firma		Firma	
Ansprechpartner		Ansprechpartner	
Straße und Hausnummer		Straße und Hausnummer	
PLZ Ort		PLZ Ort	
Land		Land	
E-Mail		Telefon	
			Fax

Ja Nein Ich möchte mein eigenes Gerät zurück erhalten und kein Austauschgerät bekommen.

Bitte beachten Sie:

Füllen Sie alle Felder aus. Je genauer Ihre Angaben sind, desto schneller ist die Bearbeitung und Rückfragen werden vermieden. Legen Sie bitte zur Ermittlung der Garantiezeit eine Rechnungs- oder Lieferscheinkopie bei. Übertragen Sie bitte auch die Seriennummer und den „date code“ des Produkts (siehe Typenschild) komplett in die unten vorgesehenen Felder.

Pos. 1	Type/Modell		Auswahl Fehlerbeschreibung:	<i>Wann tritt dieser Fehler auf?</i>
	Seriennr.			<i>Ist mit dem Gerät etwas passiert?</i>
	Date code		Fehlersymptome	
	Software-Lizenz betroffen	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Betr. Geräteteil	
	MAC-Adresse		Freitext Fehlerbeschreibung	
	Protocol (bei MIC-Kamera)			
	Ihre Referenznr.			
Pos. 2	Type/Modell		Auswahl Fehlerbeschreibung:	<i>Wann tritt dieser Fehler auf?</i>
	Seriennr.			<i>Ist mit dem Gerät etwas passiert?</i>
	Date code		Fehlersymptome	
	Software-Lizenz betroffen	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Betr. Geräteteil	
	MAC-Adresse		Freitext Fehlerbeschreibung	
	Protocol (bei MIC-Kamera)			
	Ihre Referenznr.			
Pos. 3	Type/Modell		Auswahl Fehlerbeschreibung:	<i>Wann tritt dieser Fehler auf?</i>
	Seriennr.			<i>Ist mit dem Gerät etwas passiert?</i>
	Date code		Fehlersymptome	
	Software-Lizenz betroffen	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Betr. Geräteteil	
	MAC-Adresse		Freitext Fehlerbeschreibung	
	Protocol (bei MIC-Kamera)			
	Ihre Referenznr.			

Weitere Vorgehensweise:

- Wir beauftragen die Abholung Ihres Gerätes bei Ihnen durch eine Spedition.
- Bitte stellen Sie sicher, dass eine Rechnungs- oder Lieferscheinkopie beiliegt und die RMA Nummer, die Sie vom Service Desk bekommen haben, gut auf dem Paket sichtbar ist.
- Die Ware muss transportsicher verpackt sein.
- Bitte legen Sie der Rücklieferung kein Zubehör bei.

Für detailliertere Informationen lesen Sie die Rückseite oder kontaktieren den Service Desk.

Kontakt Service Desk:

Telefon: +49 (0) 9421 706 566
 Fax: +49 (0) 9421 706 350
 E-Mail: RMADesk.STService@de.bosch.com

Mit Übermittlung per E-Mail oder Fax werden die Reparatur- und Austauschbedingungen auf der Rückseite anerkannt.

Datum:

Reparatur- und Austauschbedingungen

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Service Desk.

Allgemein

Die nachstehenden Bedingungen gelten für Reparaturen sowie Vorarbeiten hierzu, wie Überprüfungen und Kostenvoranschläge. Für Reparaturen im Rahmen der Gewährleistung (Garantie) gelten sie ergänzend zu den Garantiebedingungen.

Innerhalb der Gewährleistung/Garantie tauschen wir Ihr defektes Gerät aus oder reparieren es kostenfrei. Stellt sich im Rahmen des Gewährleistungs-/ Garantieverlangens heraus, dass der beanstandete Schaden oder Fehler durch Missbrauch, falsche Anwendung oder unpassende Verpackung verursacht wurde, so handelt es sich nicht um einen Fall der Gewährleistung. Der entstandene und zu belegende Aufwand wird dem Auftraggeber in Rechnung gestellt.

Nach Einsendung des Reparaturscheins bekommen Sie vom Service Desk eine RMA (Return Material Authorisation) Nummer zugewiesen. Diese hat eine Gültigkeit von 30 Tagen ab Ausstellungsdatum. Die Seriennummern, Modelle und Anzahl der an uns gesendeten Geräte müssen mit den Angaben auf dem Reparaturschein übereinstimmen. Abweichungen können zu verlängerten Bearbeitungszeiten und/oder zusätzlichen Kosten führen.

Versandabwicklung, Transportkosten, Steuern und Zollgebühren

Wir organisieren die Abholung und den Rücktransport Ihres Gerätes. Die Abholung kann noch am gleichen Tag erfolgen. Bitte stellen Sie sicher, dass die RMA Nummer, die Sie vom Service Desk bekommen haben, gut sichtbar auf dem Paket steht.

Innerhalb der Gewährleistung trägt Bosch Security Systems (EVI Audio GmbH) die Kosten für Hin- und Rücksendung.

Außerhalb der Gewährleistung sind die Transportkosten im Reparaturpreis enthalten. Eventuell anfallende Steuern oder Zollgebühren sind bei Rückversand in Länder außerhalb der EU vom Kunden zu tragen.

Verpackung

Das Gerät muss in der Originalverpackung zurückgesandt werden oder in einer Umverpackung gleich oder besser als der Originalverpackung. Verwenden Sie bei Austauschgeräten optimalerweise die Verpackung des Austauschgerätes. Die Ware muss transportsicher verpackt werden. Die Rücksendung des Gerätes von uns an den Kunden erfolgt in transportsicherer Verpackung. Eine Rücksendung der eingesandten Originalverpackung kann nicht gewährleistet werden.

Austauschgeräte

Beim Vorabaustausch (Advanced Exchange AE) erhalten Sie ein Austauschgerät bevor wir Ihr defektes Gerät erhalten haben. Austauschgeräte werden grundsätzlich **ohne Zubehör** verschickt. Fügen Sie der Rücklieferung **kein Zubehör** bei (z. B. Fernbedienung, Kabel, externes Netzteil usw.).

Bosch Security Systems (EVI Audio GmbH) ist berechtigt, dem Kunden den Wert des Vorausersatzgerätes in Rechnung zu stellen, wenn:

1. Bosch Security Systems (EVI Audio GmbH) das defekte Gerät nicht innerhalb von **10 Tagen** nach Lieferung des Vorausersatzes zurückerhalten hat.
2. das defekte Gerät in einem Zustand zurückgesandt wird, der nicht den Garantiebedingungen entspricht.
3. das zurückgesandte Gerät nicht mit den Angaben auf der RMA übereinstimmt.

Trifft das defekte Gerät nach der Berechnung des Austauschgerätes bei uns ein, berechnen wir eine Gebühr in Höhe von 10% des Rechnungsbetrags.

Reparaturen außerhalb der Gewährleistung/Garantie

Bei Reparaturen bekommen Sie eine Reparaturauftragsbestätigung, die einen individuellen Kostenvoranschlag oder einen festen Angebotspreis enthält. Beide Preise beinhalten: Transportkosten, Diagnose, Reinigung, im Bedarfsfall nötige Updates, Reparatur, Ersatzteile, Kalibrierung, Funktionstest und Reparaturbericht. Wenn Sie mit der Übernahme der Kosten für die Reparatur einverstanden sind und Bosch Security Systems (EVI Audio GmbH) damit beauftragen wollen, unterzeichnen Sie diese Bestätigung und senden Sie per E-Mail oder Fax an den Service Desk. Auf Reparaturen geben wir eine Garantie von 90 Tagen.

Bei der Erstellung eines Kostenvoranschlags sind bereits Eingriffe in das Gerät erforderlich. Diese Eingriffe lassen sich in einigen Fällen auch dann nicht beheben, wenn der Reparaturauftrag nicht erteilt wird. Ein Anspruch darauf, dass das Gerät in den Ursprungszustand versetzt wird, besteht nicht. Wir werden uns selbstverständlich darum bemühen. Die festen Angebotspreise für Reparaturen gelten nicht bei einem wirtschaftlichen Totalschaden des Gerätes (der Wert der Reparatur übersteigt den Restwert des Gerätes).

Gebühren

Sollten Sie unseren Kostenvoranschlag nicht innerhalb von 14 Tagen bestätigt haben oder den Kostenvoranschlag ablehnen, senden wir Ihnen das vorab eingeschickte Gerät zurück und stellen den für die Fehleranalyse entstandenen Aufwand sowie die Transportkosten in Form einer Bearbeitungsgebühr in Höhe von 36,00 Euro pro Gerät in Rechnung. Die Bearbeitungsgebühr wird auch fällig, wenn Sie das Gerät in unserem Werk verschrotten.

Haftung

Schadensersatzansprüche – gleich aus welchem Rechtsgrund – wegen leichter Fahrlässigkeit sind ausgeschlossen. Bei Schäden am Gerät, die im Rahmen der Reparatur entstanden sind, ist Bosch Security Systems (EVI Audio GmbH) zur kostenlosen Instandsetzung verpflichtet und alleine berechtigt. Ist die Instandsetzung unmöglich oder übersteigt der Aufwand hierfür den Zeitwert, kann Bosch Security Systems (EVI Audio GmbH) stattdessen Ersatz durch Zahlung des Kaufpreises für ein vergleichbares Gerät oder, nach eigener Wahl, durch Lieferung eines Austausch- oder Neugerätes leisten. Gleiches gilt bei Verlust.

Gerichtsstand

Gerichtsstand ist, wenn der Kunde Kaufmann oder eine juristische Person des öffentlichen Rechts ist, Straubing.

Allgemeine Lieferbedingungen

Herausgeber: Bosch Sicherheitssysteme GmbH – Produktgeschäft

Anwendbar im Geschäftsverkehr mit Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen. Stand 11/2011

1. Allgemeines

- 1.1 Für unsere Lieferungen gelten nur die nachstehenden Bedingungen. Entgegenstehende oder von unseren Bedingungen abweichende Bedingungen gelten nicht, es sei denn, wir hätten ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt. Die nachstehenden Bedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Bedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.
- 1.2 Mündliche Vereinbarungen vor oder bei Vertragsschluss bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer schriftlichen Bestätigung.
- 1.3 Nimmt der Besteller unser Angebot nicht innerhalb von zwei Wochen nach Zugang an, sind wir zum Widerruf berechtigt.
- 1.4 Kostenvoranschläge sind unverbindlich und kostenpflichtig, es sei denn, es wurde etwas anderes ausdrücklich vereinbart.
- 1.5 Diese Bedingungen gelten bis zum Inkrafttreten unserer neuen Lieferbedingungen auch für alle zukünftigen Lieferungen an den Besteller.

2. Preise

- 2.1 Die Berechnung erfolgt auf der Grundlage der im Zeitpunkt der Lieferung gültigen Listenpreise zuzüglich Umsatzsteuer. Eine Berechnung der Umsatzsteuer unterbleibt nur in den Fällen, in denen die Voraussetzungen für eine Steuerbefreiung von Ausfuhrlieferungen gegeben sind.
- 2.2 Ist keine besondere Vereinbarung getroffen, verstehen sich die Preise FCA Versandstelle des liefernden Werks (Incoterms® 2010) ausschließlich Verpackung.
- 2.3 Wir behalten uns das Recht vor, unsere Preise angemessen zu ändern, wenn nach Abschluss des Vertrages Kostensenkungen oder Kostenerhöhungen, insbesondere aufgrund von Lohnkostenänderungen, z.B. aufgrund von Tarifabschlüssen, oder Materialpreisänderungen eintreten. Diese werden wir dem Besteller auf Verlangen nachweisen.
- 2.4 Ersatzteillieferungen und Rücksendung reparierter Ware erfolgen, soweit diese nicht von der Sachmängelhaftung umfasst sind, gegen Erhebung einer angemessenen Versand- und Verpackungspauschale zuzüglich zu der Vergütung der von uns erbrachten Leistung.

3. Lieferung; Lieferfristen; Verzug

- 3.1 Der Beginn und die Einhaltung von vereinbarten Lieferfristen setzen die Erfüllung der Mitwirkungspflichten, insbesondere den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Beistellungen, Unterlagen, Genehmigungen, Untersuchungen, Freigaben und die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig ordnungsgemäß erfüllt, verlängern sich die Lieferfristen angemessen; dies gilt nicht, wenn der Lieferer die Verzögerung allein zu vertreten hat.
- 3.2 Ist die Nichteinhaltung der Lieferfristen auf höhere Gewalt und andere von uns nicht zu vertretende Störungen, z.B. Krieg, terroristische

Anschläge, Einfuhr- und Ausfuhrbeschränkungen, auch solche die Zulieferanten betreffen, zurückzuführen, verlängern sich die vereinbarten Lieferfristen um die Dauer der Behinderung. Dies gilt auch für Arbeitskampfmaßnahmen, die uns oder unsere Lieferanten betreffen.

- 3.3 Sind wir mit unserer Lieferung in Verzug, hat der Besteller auf unser Verlangen innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er auf der Lieferung besteht oder seine anderen gesetzlichen Rechte geltend macht.
- 3.4 Vom Vertrag kann der Besteller bei Verzögerung der Lieferung im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung von uns zu vertreten ist.
- 3.5 Für Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzögerung der Lieferung gilt Ziffer 9.
- 3.6 Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden einschließlich weiterer Mehraufwendungen in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferung, höchstens jedoch insgesamt 5 % des Preises der Gegenstände der Lieferung ersetzt zu verlangen. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Mehraufwendungskosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen. Weitergehende Ansprüche aufgrund von Annahmeverzug bleiben unberührt.
- 3.7 Teillieferungen und entsprechende Abrechnungen sind zulässig, es sei denn, sie sind dem Besteller unzumutbar.

4. Gefahrübergang

- 4.1 Die Lieferung erfolgt FCA Versandstelle des liefernden Werks (Incoterms® 2010), sofern nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist.
- 4.2 Auf Wunsch und Kosten des Bestellers werden Lieferungen von uns gegen die üblichen Transportrisiken versichert.

5. Beanstandungen und Mängelrügen

- 5.1 Erkennbare Sachmängel sind vom Besteller unverzüglich, spätestens 15 Tage nach Empfang der Ware schriftlich zu rügen. Kartonaufkleber, Inhaltsetiketten und der Sendung beiliegende Kontrollzettel sind mit der Rüge einzusenden. Andere Sachmängel sind vom Besteller unverzüglich nach Entdeckung schriftlich zu rügen.
- 5.2 Maßgeblich ist jeweils der Eingang der Rüge bei uns.
- 5.3 Erfolgt eine Mängelrüge zu Unrecht, sind wir berechtigt, die uns entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen, es sei denn, der Besteller weist nach, dass ihn kein Verschulden hinsichtlich der unberechtigten Mängelrüge trifft.
- 5.4 Bei nicht rechtzeitiger Rüge des Sachmangels sind Sachmängelansprüche ausgeschlossen.

6. Entgegennahme
Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.
7. Sachmängel/ Rechtsmängel
- 7.1 Sachmängelansprüche verjähren in 12 Monaten. Vorstehende Bestimmung gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und § 634a (Baumängel) BGB längere Verjährungsfristen vorschreibt.
- 7.2 Die Verjährungsfrist für Sachmängel beginnt
- a) bei Erzeugnissen der Fahrzeug- und Motorenausrüstung mit dem Zeitpunkt, in dem die Ware in Gebrauch genommen wird, d.h. bei Erstausrüstung mit der Erstzulassung, in den anderen Fällen mit dem Einbau, jedoch spätestens 6 Monate nach Ablieferung der Sache (Gefahrübergang);
- b) in allen übrigen Fällen mit der Ablieferung der Sache (Gefahrübergang).
- 7.3 Bei Vorliegen eines Sachmangels innerhalb der Verjährungsfrist, dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrenübergangs vorlag, können wir als Nacherfüllung nach unserer Wahl den Mangel beseitigen oder eine mangelfreie Sache liefern.
- 7.4 Durch die Nacherfüllung beginnt die Verjährungsfrist nicht erneut.
- 7.5 Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller - unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche - nach Maßgabe der gesetzlichen Bestimmungen vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
- 7.6 Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, richten sich nach den gesetzlichen Bestimmungen. Sie sind jedoch insoweit ausgeschlossen, als sich die Aufwendungen erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
- 7.7 Nacherfüllungsansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit oder bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit. Weitergehende Rechte bleiben hiervon unberührt.
- 7.8 Sachmängel sind nicht
- natürlicher Verschleiß;
 - Beschaffenheiten der Ware oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge unsachgemäßer Behandlung, Lagerung oder Aufstellung, der Nichtbeachtung von Einbau- und Behandlungsvorschriften oder übermäßiger Beanspruchung oder Verwendung entstehen;
 - Beschaffenheiten der Ware oder Schäden, die aufgrund höherer Gewalt, besonderer äußerer Einflüsse, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, oder aufgrund des Gebrauchs der Ware außerhalb der nach dem Vertrag vorausgesetzten oder gewöhnlichen Verwendung entstehen;
 - nicht reproduzierbare Softwarefehler.
- Sachmängelansprüche bestehen nicht, wenn die Ware von fremder Seite oder durch Einbau von Teilen fremder Herkunft verändert wird, es sei denn, dass der Mangel nicht in ursächlichem Zusammenhang mit der Veränderung steht. Wir haften nicht für die Beschaffenheit der Ware, die auf der Konstruktion oder der Wahl des Materials beruht, sofern der Besteller die Konstruktion oder das Material vorgeschrieben hat.
- 7.9 Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen uns bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen, z.B. Kulanzregelungen, getroffen hat.
- 7.10 Ansprüche aufgrund von Sachmängeln einschließlich Rückgriffsansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit der Besteller die Beseitigung des Mangels durch eine nicht von uns autorisierte Fachwerkstatt/Servicestelle hat durchführen lassen.
- 7.11 Die Ziffern 7.3, 7.6, 7.7 gelten nicht, soweit unser Erzeugnis nachweislich ohne Verarbeitung oder Einbau in eine andere Sache durch den Besteller oder Kunden des Bestellers an einen Verbraucher verkauft wurde.
- 7.12 Unsere Pflicht zur Leistung von Schadensersatz und Ersatz der vergeblichen Aufwendungen im Sinne des § 284 BGB aufgrund von Sachmängeln richtet sich im Übrigen nach Ziffer 9. Weitergehende oder andere als die in dieser Ziffer 7 geregelten Ansprüche des Bestellers aufgrund von Sachmängeln sind ausgeschlossen.
- 7.13 Für Rechtsmängel, die nicht in der Verletzung von Schutzrechten Dritter begründet sind, gelten die Bestimmungen dieser Ziffer 7 entsprechend.
8. Schutz- und Urheberrechte
- 8.1 Für Ansprüche, die sich aus der Verletzung von gewerblichen Schutzrechten oder Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) ergeben, haften wir nicht, wenn das Schutzrecht im Eigentum des Bestellers bzw. eines unmittelbar oder mittelbar mehrheitlich kapital- oder stimmrechtsmäßig ihm gehörenden Unternehmens steht oder stand.
- 8.2 Für Ansprüche, die sich aus der Verletzung von Schutzrechten ergeben, haften wir nicht, wenn nicht mindestens ein Schutzrecht aus der Schutzrechtsfamilie entweder vom Europäischen Patentamt oder in einem der Staaten Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Österreich oder USA veröffentlicht ist.
- 8.3 Der Besteller hat uns unverzüglich von bekannt werdenden (angeblichen) Schutzrechtsverletzungen oder diesbezüglichen Risiken zu unterrichten und uns auf unser Verlangen - soweit möglich - die Führung von Rechtsstreitigkeiten (auch außergerichtlich) zu überlassen.
- 8.4 Nach unserer Wahl sind wir berechtigt, für das ein Schutzrecht verletzende Erzeugnis ein Nutzungsrecht zu erwirken oder es so zu modifizieren, dass es das Schutzrecht nicht mehr verletzt, oder es durch ein das Schutzrecht nicht mehr verletzendes gleichartiges Erzeugnis zu ersetzen. Ist uns dies nicht zu angemessenen Bedingungen oder in angemessener Frist möglich, stehen dem Besteller - sofern er uns die Durchführung einer Modifizierung ermöglicht hat - die gesetzlichen Rücktrittsrechte zu. Unter den genannten Voraussetzungen steht auch uns ein Recht zum Rücktritt zu. Die Regelung der Ziffer 7.9 gilt entsprechend. Wir behalten uns vor, die nach dieser Ziffer 8.4 Satz 1 uns zur Wahl stehenden Maßnahmen auch dann zu ergreifen, wenn die Schutzrechtsverletzung noch nicht rechtsgültig festgestellt oder von uns anerkannt ist.
- 8.5 Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat, oder er uns nicht in angemessenem Umfang bei der Abwehr von Ansprüchen Dritter unterstützt.
- 8.6 Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, wenn die Erzeugnisse gemäß der Spezifikation oder den Anweisungen des Bestellers gefertigt werden oder die (angebliche) Verletzung des Schutzrechts aus der Nutzung im Zusammenwirken mit einem anderen, nicht von uns stammenden Gegenstand folgt oder die Erzeugnisse in einer Weise benutzt werden, die wir nicht voraussehen konnten.
- 8.7 Unsere Pflicht zur Leistung von Schadensersatz bei Schutzrechtsverletzungen richtet sich im Übrigen nach Ziffer 9.
- 8.8 Für die Verjährung von Ansprüchen aufgrund von Schutzrechtsverletzungen gelten die Ziffern 7.1 und 7.2 entsprechend. Für die Verjährung von Ansprüchen aufgrund von Schutzrechtsverletzungen gelten die Ziffern 7.1 und 7.2 entsprechend.
- 8.9 Weitergehende oder andere als die in dieser Ziffer 8 geregelten Ansprüche des Bestellers wegen der Verletzung von Schutzrechten Dritter sind ausgeschlossen.

9. Schadensersatzansprüche

- 9.1 Wir haften auf Schadensersatz und Ersatz der vergeblichen Aufwendungen im Sinne des § 284 BGB (nachfolgend „Schadensersatz“) wegen Verletzung vertraglicher oder außervertraglicher Pflichten nur
- (I) bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit,
 - (II) bei fahrlässiger oder vorsätzlicher Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,
 - (III) wegen der Übernahme einer Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie,
 - (IV) bei fahrlässiger oder vorsätzlicher Verletzung wesentlicher Vertragspflichten,
 - (V) aufgrund zwingender Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz oder
 - (VI) aufgrund sonstiger zwingender Haftung.
- 9.2 Der Schadensersatz für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder der Übernahme einer Beschaffenheitsgarantie gehaftet wird.
- 9.3 Eine weitergehende Haftung auf Schadensersatz, als in Ziffer 9 vorgesehen, ist – ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs – ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsschluss, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden gemäß § 823 BGB.
- 9.4 Soweit die Schadensersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.
- 9.5 Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

10. Eigentumsvorbehalt

- 10.1 Wir behalten uns das Eigentum an den gelieferten Waren bis zur vollständigen Erfüllung aller uns aus der Geschäftsverbindung zustehenden und noch entstehenden Ansprüche vor.
- 10.2 Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten an den unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren erforderlich sind, muss der Kunde diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.
- 10.3 Der Besteller ist zur Verarbeitung oder zur Verbindung unserer Erzeugnisse im Rahmen seines ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebs berechtigt. An den durch die Verarbeitung oder Verbindung entstehenden Erzeugnissen erwerben wir zur Sicherung unserer in Ziffer 10.1 genannten Ansprüche Miteigentum, das der Besteller uns schon jetzt überträgt. Der Besteller hat die unserem Miteigentum unterliegenden Gegenstände als vertragliche Nebenpflicht unentgeltlich zu verwahren. Die Höhe unseres Miteigentumsanteils bestimmt sich nach dem Verhältnis des Werts, den unser Erzeugnis (berechnet nach dem Rechnungsendbetrag einschließlich USt.) und der durch die Verarbeitung oder Verbindung entstandene Gegenstand zur Zeit der Verarbeitung oder Verbindung haben.
- 10.4 Der Besteller ist zur Weiterveräußerung im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr gegen Barzahlung oder unter Eigentumsvorbehalt berechtigt. Der Besteller tritt uns schon jetzt alle ihm aus der Weiterveräußerung unseres Erzeugnisses zustehenden Forderungen mit Nebenrechten in voller Höhe ab, unabhängig davon, ob unser Erzeugnis weiterverarbeitet wurde oder nicht. Die abgetretenen Forderungen dienen der Sicherung unserer Ansprüche nach Ziffer 10.1. Der Besteller ist zur Einziehung der abgetretenen Forderungen berechtigt. Die Rechte des Bestellers nach dieser Ziffer 10.4 können wir widerrufen, wenn der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nicht ordnungsgemäß nachkommt, in Zahlungsverzug gerät, seine Zahlung einstellt, oder wenn der Besteller

die Eröffnung des Insolvenzverfahrens oder eines vergleichbaren Verfahrens zur Schuldbereinigung über sein Vermögen beantragt. Wir können die Rechte des Bestellers nach dieser Ziffer 10.4 auch widerrufen, wenn eine wesentliche Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Bestellers eintritt oder einzutreten droht oder beim Besteller der Tatbestand der Zahlungsunfähigkeit oder Überschuldung vorliegt.

- 10.5 Auf unser Verlangen hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich mitzuteilen, an wen er in unserem Eigentum oder Miteigentum stehende Ware veräußert hat und welche Forderungen ihm aus der Weiterveräußerung zustehen, sowie uns auf seine Kosten öffentlich beglaubigte Urkunden über die Abtretung der Forderungen auszustellen.
- 10.6 Zu anderen Verfügungen über die in unserem Vorbehaltseigentum oder Miteigentum stehenden Gegenstände oder über die an uns abgetretenen Forderungen ist der Besteller nicht berechtigt. Pfändungen oder sonstige Rechtsbeeinträchtigungen der uns ganz oder teilweise gehörenden Gegenstände oder Forderungen hat uns der Besteller unverzüglich mitzuteilen. Der Besteller trägt alle Kosten, die zur Aufhebung des Zugriffs Dritter auf unser Vorbehaltseigentum und zu einer Wiederbeschaffung des Gegenstands aufgewendet werden müssen, soweit sie nicht von Dritten eingezogen werden können.
- 10.7 Übersteigt der Wert der für uns bestehenden Sicherheiten unsere Forderungen insgesamt um mehr als 10 %, so werden wir auf Verlangen des Bestellers insoweit Sicherungen nach unserer Wahl freigeben.

11. Rücktritt

- 11.1 Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir unbeschadet unserer sonstigen vertraglichen und gesetzlichen Rechte berechtigt, nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten.
- 11.2 Wir sind ohne eine Nachfristsetzung zum Rücktritt berechtigt, wenn der Besteller seine Zahlungen eingestellt oder die Eröffnung des Insolvenzverfahrens oder eines vergleichbaren Verfahrens zur Schuldbereinigung über sein Vermögen beantragt.
- 11.3 Ohne Nachfristsetzung sind wir auch zum Rücktritt berechtigt,
- (I) wenn eine wesentliche Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Bestellers eintritt oder einzutreten droht und hierdurch die Erfüllung einer Zahlungsverpflichtung gegenüber uns gefährdet ist, oder
 - (II) wenn beim Besteller der Tatbestand der Zahlungsunfähigkeit oder der Überschuldung vorliegt.
- 11.4 Der Besteller hat uns oder unseren Beauftragten nach Erklärung des Rücktritts unverzüglich Zugang zu den unter Eigentumsvorbehalt stehenden Gegenständen zu gewähren und diese herauszugeben. Nach entsprechender rechtzeitiger Ankündigung können wir die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Gegenstände zur Befriedigung unserer fälligen Forderungen gegen den Besteller anderweitig verwerten.
- 11.5 Gesetzliche Rechte und Ansprüche werden durch die in dieser Ziffer 11 enthaltenen Regelungen nicht eingeschränkt.

12. Exportkontrollklausel

- 12.1 Die Lieferungen und Leistungen (Vertragserfüllung) stehen unter dem Vorbehalt, dass der Erfüllung keine Hindernisse aufgrund von nationalen oder internationalen Exportkontrollbestimmungen, insbesondere Embargos oder sonstigen Sanktionen entgegenstehen. Der Besteller verpflichtet sich, alle Informationen und Unterlagen beizubringen, die für die Ausfuhr oder Verbringung benötigt werden. Verzögerungen aufgrund von Exportprüfungen oder Genehmigungsverfahren setzen Fristen und Lieferzeiten außer Kraft. Werden erforderliche Genehmigungen nicht erteilt,

- bzw. ist die Lieferung und Leistung nicht genehmigungsfähig, gilt der Vertrag bezüglich der betroffenen Teile als nicht geschlossen.
- 12.2 Wir sind berechtigt, den Vertrag fristlos zu kündigen, wenn die Kündigung für uns erforderlich ist zur Einhaltung nationaler oder internationaler Rechtsvorschriften.
- 12.3 Im Fall einer Kündigung nach Ziffer 12.2 ist die Geltendmachung eines Schadens oder die Geltendmachung anderer Rechte durch den Besteller wegen der Kündigung ausgeschlossen.
- 12.4 Der Besteller hat bei Weitergabe der von uns gelieferten Güter (Hardware und/oder Software und/oder Technologie sowie dazugehörige Dokumente, unabhängig von Art und Weise der Zurverfügungstellung) oder der von uns erbrachten Werk- und Dienstleistungen (einschließlich technischer Unterstützung jeder Art) an Dritte im In- und Ausland die jeweils anwendbaren Vorschriften des nationalen und internationalen (Re-) Exportkontrollrechts einzuhalten.
13. Geheimhaltung
- 13.1 Alle von uns stammenden geschäftlichen oder technischen Informationen (einschließlich Merkmalen, die etwa übergebenen Gegenständen oder Software zu entnehmen sind, und sonstige Kenntnisse oder Erfahrungen) sind, solange und soweit sie nicht nachweislich öffentlich bekannt sind oder von uns zur Weiterveräußerung durch den Besteller bestimmt wurden, Dritten gegenüber geheim zu halten und dürfen im eigenen Betrieb des Bestellers nur solchen Personen zur Verfügung gestellt werden, die für deren Verwendung notwendigerweise herangezogen werden müssen und die ebenfalls zur Geheimhaltung verpflichtet sind; sie bleiben unser ausschließliches Eigentum. Ohne unser vorheriges schriftliches Einverständnis dürfen solche Informationen nicht vervielfältigt oder gewerbsmäßig verwendet werden. Auf unsere Anforderung sind alle von uns stammenden Informationen (gegebenenfalls einschließlich angefertigter Kopien oder Aufzeichnungen) und leihweise überlassene Gegenstände unverzüglich und vollständig an uns zurückzugeben oder zu vernichten.
- 13.2 Wir behalten uns alle Rechte an den in Ziffer 13.1 genannten Informationen (einschließlich Urheberrechten und dem Recht zur Anmeldung von gewerblichen Schutzrechten, wie Patenten, Gebrauchsmustern, Halbleiterschutz etc.) vor.
14. Zahlungsbedingungen
- 14.1 Soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, hat die Zahlung innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne jeden Abzug zu erfolgen. Wir können jedoch die Belieferung auch von Zahlung Zug um Zug (z.B. durch Nachnahme oder Bank-Lastschriftverfahren) oder einer Vorauszahlung abhängig machen.
- 14.2 Wir sind berechtigt, Zahlungen auf die älteste fällige Forderung zu verrechnen.
- 14.3 Bei Überschreitung der Zahlungsfrist sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz zu verlangen. Die Geltendmachung eines weiteren Schadens ist nicht ausgeschlossen.
- 14.4 Zahlung durch Wechsel ist nur nach vorheriger Vereinbarung mit uns zulässig. Wechsel und Schecks werden von uns nur erfüllungshalber angenommen und gelten erst nach Einlösung als Zahlung. Die Kosten für das Einlösen des Wechsels oder des Schecks hat der Besteller zu tragen.
- 14.5 Kommt der Besteller in Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, auf alle fälligen und einredfreien Forderungen aus der Geschäftsverbindung sofortige Barzahlung zu verlangen. Dieses Recht wird durch eine Stundung oder die Annahme von Wechseln oder Schecks nicht ausgeschlossen.
- 14.6 Das Recht, mit Gegenansprüchen aufzurechnen, steht dem Besteller nur insoweit zu, als seine Gegenansprüche unbestritten, rechtskräftig festgestellt oder nach Rechtshängigkeit entscheidungsreif sind.
- 14.7 Das Recht, Zahlungen zurückzuhalten oder mit Gegenansprüchen aufzurechnen, steht dem Besteller nur insoweit zu, als seine Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.
15. Allgemeine Bestimmungen
- 15.1 Sollte eine Bestimmung dieser Bedingungen und der getroffenen weiteren Vereinbarungen unwirksam sein oder werden, so wird dadurch die Gültigkeit der Bedingungen im Übrigen nicht berührt. Die Vertragspartner sind verpflichtet, die unwirksame Bestimmung durch eine ihr im wirtschaftlichen Erfolg möglichst gleichkommende Regelung zu ersetzen.
- 15.2 Gerichtsstand ist Stuttgart (für amtsgerichtliche Verfahren das Amtsgericht in 70190 Stuttgart) oder nach unserer Wahl der Sitz der Betriebsstätte, die den Auftrag ausführt, wenn der Besteller,
- Kaufmann ist oder
 - keinen allgemeinen inländischen Gerichtsstand hat oder
 - nach Vertragsschluss seinen Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthaltsort aus dem Inland verlegt oder sein Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthaltsort zum Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist.
- Wir sind auch berechtigt, ein Gericht, welches für den Sitz oder eine Niederlassung des Bestellers zuständig ist, anzurufen.
- 15.3 Für alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Besteller gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss des Kollisionsrechts und des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

BT/SEC
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Deutschland

www.boschsecurity.com/de

Änderungen vorbehalten