

Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.05.2011

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST


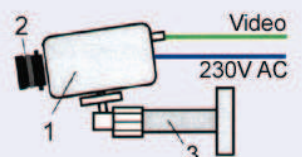
Seite 47

Art. Nr.	Matchcode	Beschreibung	Preis in EUR
----------	-----------	--------------	--------------

Professionelle Kameras (Industriedesign)

Die VC-Industriekameras im Metallgehäuse sind für den professionellen Dauerbetrieb ausgelegt. Bitte entnehmen Sie die unterschiedlichen Spezifikationen aus der nachfolgenden Übersicht. **Komplettkameras für Innen (230V AC)**

Um eine schnelle, problemlose Installation zu gewährleisten, sind alle Komplettkameras fertig verkabelt und alle Komponenten aufeinander abgestimmt, so daß die volle Funktionsweise gewährleistet ist. Zur individuellen Auswahl des gewünschten Bildausschnitts vor Ort sind alle Kameras mit einem Vario-Objektiv ausgestattet. Zum Komplettpreis gehören neben der Kamera das eingemessene Vario-Objektiv und der passende Wandarm. Die Standardausführung hat einen 230V AC-Anschluß.

	Lieferumfang		Objektiv	Horiz.
			Brennweite	Winkel
	1 Kamera 2 Varioobjektiv 3 Wandarm		2,8 - 10 mm 5,0 - 50 mm	28- 82° 5 - 50°

2.011 3-10

S/W-Kameras, Vario 2,8-10mm

20572	VC-SWI-60310HR	1/3"S/W-Innenkamera m.Sony Super HAD CCD 600TVL/0,01Lux/F1,4, 2,8-10mm 230VAC	250,00
20574	VC-SWI-60310HREX	1/3"S/W-Innenkamera m.Sony EXview CCD 600TVL/0,002Lux/F1,4, 2,8-10mm 230VAC	280,00

2.011 5-50

S/W-Kameras, Vario 5-50mm

20922	VC-SWI-60550HR	1/3"S/W-Innenkamera m.Sony Super HAD CCD 600TVL/0,01Lux/F1,4, 5-50mm 230VAC	285,00
20923	VC-SWI-60550HREX	1/3"S/W-Innenkamera m.Sony EXview CCD 600TVL/0,002Lux/F1,4, 5-50mm 230VAC	315,00

2.021 3-10

Farbkameras, Vario 2,8-10mm

20579	VC-FI-WDR-58310/RS485	1/3"WDR-OSD-Farbkamera 230V AC, Innen 580TVL/0,1Lux/F1,4 man. 2,8-10mm Vario	260,00
20931	VC-FI-WDR-58310/RS485TN	1/3"T/N-WDR-OSD-Farbkamera 230VAC, Innen 580TVL/0,01Lux/F1,4 man. 2,8-10mm Vario	300,00
20903	VC-FI-FIT-58310/RS485TN	1/3"T/N-FIT-OSD-Farbkamera 230VAC, Innen 580TVL/0,0001Lux/F1,4 man.2,8-10mm Vario	340,00

2.021 5-50

Farbkameras, Vario 5-50mm


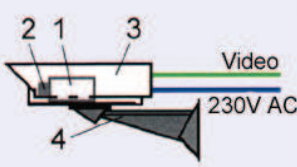
20939	VC-FI-WDR-58550/RS485	1/3"WDR-OSD-Farbkamera 230VAC, Innen 580TVL/0,1Lux/F1,4 man. 5-50mm Vario	295,00
20940	VC-FI-WDR-58550/RS485TN	1/3"T/N-WDR-OSD-Farbkamera 230VAC, Innen 580TVL/0,01Lux/F1,4 man. 5-50mm Vario	335,00
20904	VC-FI-FIT-58550/RS485TN	1/3"T/N-FIT-OSD-Farbkamera 230VAC, Innen 580TVL/0,0001Lux/F1,4 man.5-50mm Vario	375,00

Verkaufspreisliste

Art. Nr.	Matchcode	Beschreibung	Preis in EUR
----------	-----------	--------------	--------------

Komplettkameras IP65 für Außen (230V AC)

Um eine schnelle, problemlose Installation zu gewährleisten, sind alle Komplettkameras fertig vorverkabelt und alle Komponenten aufeinander abgestimmt, so daß die volle Funktionsweise gewährleistet ist. Zur individuellen Auswahl des gewünschten Bildausschnitts vor Ort sind alle Kameras mit einem Vario-Objektiv ausgestattet. Zum Komplettpreis gehören neben der Kamera das eingemessene DC-Vario-Objektiv, der passende Wandarm, das wetterfeste Gehäuse (IP66) mit Heizung und Sonnenschutzdach. Die Standardausführung hat einen 230V AC-Anschluß.

	Lieferumfang 1 Kamera 2 DC-Varioobjektiv 3 Gehäuse (IP66) 4 Wandarm		Objektiv	Horiz.
			Brennweite	Winkel
			2,8 - 12 mm	22 - 82°
			5,0 - 50 mm	5 - 50°

2.012 DC 3-12		S/W-Kameras, DC-Vario 2,8-12mm	
20573	VC-SWA-60312HR	1/3"S/W-Aussenkamera, Sony Super HAD CCD 600TVL/0,01Lux/F1,4, DC 2,8-12mm 230VAC	320,00
20595	VC-SWA-60312HREX	1/3"S/W-Aussenkamera m.Sony EXview CCD 600TVL/0,002Lux/F1,4, DC 2,8-12mm 230VAC	350,00
2.012 DC 5-50		S/W-Kameras, DC-Vario 5-50mm	
20927	VC-SWA-60550HR	1/3"S/W-Aussenkamera, Sony Super HAD CCD 600TVL/0,01Lux/F1,4, DC 5-50mm 230VAC	350,00
20928	VC-SWA-60550HREX	1/3"S/W-Aussenkamera m.Sony EXview CCD 600TVL/0,002Lux/F1,4, DC 5-50mm 230VAC	380,00
2.022 DC 3-12		Farbkameras, DC-Vario 2,8-12mm	
20580	VC-FA-WDR-58312/RS485	1/3"WDR-OSD-Farbkamera 230V AC, Außen 580TVL/0,1Lux/F1,4 DC 2,8-12mm Vario	330,00
20583	VC-FA-WDR-58312/RS485TN	1/3"T/N-WDR-OSD-Farbkamera 230VAC, Außen 580TVL/0,01Lux/F1,4 DC 2,8-12mm Vario	370,00
20905	VC-FA-FIT-58312/RS485TN	1/3"T/N-FIT-OSD-Farbkamera 230VAC, Außen 580TVL/0,0001Lux/F1,4 DC 2,8-12mm Vario	410,00
15955	VC-FA-FITWDR-312/485TN	1/3"T/N-FIT-WDR-OSD-Farbkam.230VAC,Außen 650TVL/0,0001Lux/F1,4 DC 2,8-12mm Vario	NEU 480,00
2.022 DC 5-50		Farbkameras, DC-Vario 5-50mm	
20945	VC-FA-WDR-58550/RS485	1/3"WDR-OSD-Farbkamera 230VAC, Außen 580TVL/0,1Lux/F1,4 DC 5-50mm Vario	360,00
20946	VC-FA-WDR-58550/RS485TN	1/3"T/N-WDR-OSD-Farbkamera 230VAC, Außen 580TVL/0,01Lux/F1,4 DC 5-50mm Vario	400,00
20906	VC-FA-FIT-58550/RS485TN	1/3"T/N-FIT-OSD-Farbkamera 230VAC, Außen 580TVL/0,0001Lux/F1,4 DC 5-50mm Vario	440,00
15965	VC-FA-FITWDR-550/485TN	1/3"T/N-FIT-WDR-OSD-Farbkam.230VAC,Außen 650TVL/0,0001Lux/F1,4 DC 5-50mm Vario	NEU 510,00

Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.05.2011

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite 49

Art. Nr. **Matchcode** **Beschreibung** **Preis in EUR**

Kamera-Attrappen (Dummy)

Dummykameras bieten eine gezielte Abschreckung und Schutz gegen Diebstahl bei Laufkundschaft. Das verwendete Material der Kameraattrappen hat den Anschein einer echten Kamera.



13650	VC-DUM-MO	Kamera-Dummy in WLAN-Optik inkl. Halterung und Vario-Objektiv	20,00
13655	VC-ZDUM-MO	Zylinder-Kamera-Dummy inkl. Halterung und Objektiv	20,00
13660	VC-DDUM-MO	Dome-Dummy mit Objektiv inkl. Wand-/Deckenhalterung	20,00

Warn- und Hinweisschilder

Die nachstehenden Warn- und Hinweisschilder dienen als psychologische Abschreckung gegen Diebstahl und/oder als zusätzlicher Hinweis auf eine vorhandene Videoüberwachungsanlage. Die Schilder sind mit einer Klebefolie auf der Rückseite versehen, so daß eine sichere Anbringung auf jeder sauberen, glatten Fläche möglich ist. Die variablen LCD-Displays werden zusätzlich mit einem Acryl-Tischfuß geliefert und sind durch den integrierten Magneten auch auf jeder metallischen Fläche leicht zu fixieren. Die blinkende LCD-Anzeige erzielt durch die ständige optische Veränderung einen hohen Aufmerksamkeitsgrad beim Kunden und läßt sich somit auch als ideale, preisgünstige Werbefläche nutzen, ohne daß hierzu eine Stromversorgung oder Kabelverlegung nötig ist.



90000	VC-WS-HG	Hinterglas-Aufkleber Warnschild 100x90mm "Bereich durch Videoanlage geschützt"	1,50
90001	VC-WS-AG	Aufglas-Aufkleber Warnschild 100x90mm "Bereich durch Videoanlage geschützt"	1,50
90050	VC-WS50-LCD	Warnschild für Videoüberwachung 50x50mm m. blinkender LCD-Beleuchtung über Solar	6,00
90080	VC-WS80-LCD	Warnschild für Videoüberwachung 80x80mm m. blinkender LCD-Beleuchtung über Solar	10,00
90128	VC-WFG128-LCD	Variables, ganzflächiges Display 128x52mm m. blinkender LCD-Beleuchtung über Solar	40,00
92128	VC-WF2H128-LCD	Variables, geteiltes Display 128x52mm m. blinkender LCD-Beleuchtung über Solar	40,00

Verkaufspreisliste

Art. Nr.	Matchcode	Beschreibung	Preis in EUR
----------	-----------	--------------	--------------

S/W-Kameras im Industriedesign

Die hochwertigen Industrielkameras (600TVL) im Metallgehäuse sind für alle C/CS-Mount Objektive mit manueller oder automatischer Blendenregelung geeignet. Alle Kameras zeichnen sich standardmäßig durch hohe Lichtempfindlichkeit, automatische Verstärkungsregelung (AGC), digitale Signalverarbeitung (DSP), lineare elektronische Blendenregelung (ESC), automatische Shutterregelung (AES), Aperturkorrektur (APC), Gegenlichtkompensation (BLC) und eine individuelle Programmierung aus.



20058-Y	VC-HB-60230HR	1/3"S/W-Kamera mit Sony Super HAD CCD DIP-Setup,600TVL/0,01Lux/F1,4, 230V AC	150,00
14000	VC-HB-60124HREX	1/3"S/W-Kamera mit Sony EXview CCD DIP-Setup,600TVL/0,002/F1,4, 12VDC/24VAC	205,00
14001	VC-HB-60230HREX	1/3"S/W-Kamera mit Sony EXview CCD DIP-Setup,600TVL/0,002/F1,4, 230V AC	215,00

Farbkameras im Industriedesign

WDR-Farbkamera 580TVL inkl. DNR,OSD/RS485,Spitzlichtnegierung

Die professionelle, digitale Bildverarbeitung dieser Farbkameras mit 580TVL bietet eine Qualität, die höchsten Ansprüchen gerecht wird. Die umfassende OSD-Programmierung, auch extern über die RS485-Schnittstelle möglich, erlaubt eine präzise, individuelle Anpassung der Kamera an die örtlichen Gegebenheiten. Unter anderem ist es möglich, folgende individuelle Programmierungen vorzunehmen: Spitzlichtnegierung, Setzen von Privatzenen, Pixelfehlerkorrektur, Bewegungserkennung und eine dynamische Kompensation unterschiedlicher Beleuchtungsverhältnisse (WDR).



15905	VC-WDR-58012/RS485	1/3"WDR-OSD-Farbkamera 12V DC 580TVL/0,1Lux/F1,4,SSNR II Sony CCD	145,00
15905-124	VC-WDR-58124/RS485	1/3"WDR-OSD-Farbkamera 12V DC/24V AC 580TVL/0,1Lux/F1,4,SSNR II Sony CCD	175,00
15920	VC-WDR-58230/RS485	1/3"WDR-OSD-Farbkamera 230V AC 580TVL/0,1Lux/F1,4,SSNR II Sony CCD	165,00

Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.05.2011

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite 51

Art. Nr. Matchcode Beschreibung Preis in EUR

T/N-WDR-Farbkamera 580TVL inkl. DNR, OSD/RS485, Spitzlichtnegierung

Die professionelle, digitale Bildverarbeitung dieser Tag/Nacht-Farbkameras mit 580TVL bietet eine Qualität, die höchsten Ansprüchen gerecht wird. Die umfassende OSD-Programmierung, auch extern über die RS485-Schnittstelle möglich, erlaubt eine präzise, individuelle Anpassung der Kamera an die örtlichen Gegebenheiten. Unter anderem ist es möglich, folgende individuelle Programmierungen vorzunehmen: Spitzlichtnegierung, Setzen von Privatzenen, Pixelfehlerkorrektur, Bewegungserkennung und eine dynamische Kompensation unterschiedlicher Beleuchtungsverhältnisse (WDR). Bei schwachen Lichtverhältnissen wird der Infrarot-Sperrfilter automatisch ausgeschwenkt, und die Tag/Nacht-Kamera schaltet von Farbsignal auf S/W-Signal um.



15910	VC-TNWDR-58012/RS485	1/3" T/N-WDR-OSD-Farbkamera 12V DC 580TVL/0,01Lux/F1,4,SSNR II Sony CCD	210,00
15910-124	VC-TNWDR-58124/RS485	1/3" T/N-WDR-OSD-Farbkamera 12V DC/24V AC 580TVL/0,01Lux/F1,4,SSNR II Sony CCD	240,00
15930	VC-TNWDR-58230/RS485	1/3" T/N-WDR-OSD-Farbkamera 230V AC 580TVL/0,01Lux/F1,4,SSNR II Sony CCD	230,00

T/N-FIT-Farbkameras 580TVL inkl. DNR, OSD/RS485, Spitzlichtnegierung

Die extrem empfindlichen FIT-Tag/Nacht-Farbkameras erreichen mit ihrer Aufintegration (max. 256fach) eine Lichtempfindlichkeit von 0,0001Lux, so daß selbst bei schlechten Lichtverhältnissen noch eine Bildübertragung möglich ist. Bei schwachen Lichtverhältnissen wird der Infrarot-Sperrfilter automatisch ausgeschwenkt, und die Tag/Nacht-Kamera schaltet von Farbsignal auf S/W-Signal um. Die umfassende OSD-Programmierung, auch extern über die RS485-Schnittstelle möglich, erlaubt eine präzise, individuelle Anpassung der Kamera an die örtlichen Gegebenheiten. Die zusätzlich integrierte 3D-DNR-Funktion (digitale Rauschunterdrückung) gewährleistet ein rauschfreies Bild auch bei schlechten Lichtverhältnissen und reduziert somit die benötigte Speicherkapazität beim digitalen Videorecorder erheblich.



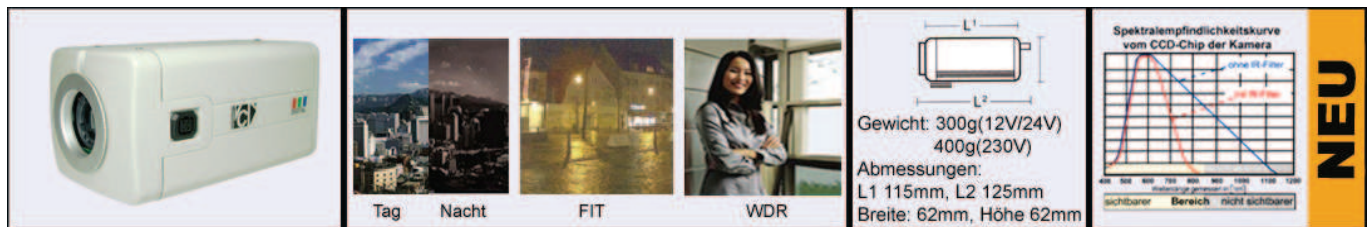
15308-Z	VC-TNFIT-58012/RS485	1/3" T/N-FIT-OSD-Farbkamera 12V DC 580TVL/0,0001Lux/F1,4,SSNR II Sony CCD	250,00
15308-124	VC-TNFIT-58124/RS485	1/3" T/N-FIT-OSD-Farbkamera 12VDC/24VAC 580TVL/0,0001Lux/F1,4,SSNR II Sony CCD	280,00
15309-Z	VC-TNFIT-58230/RS485	1/3" T/N-FIT-OSD-Farbkamera 230V AC 580TVL/0,0001Lux/F1,4,SSNR II Sony CCD	270,00

Verkaufspreisliste

Art. Nr. Matchcode Beschreibung Preis in EUR

T/N-Farbkameras mit FIT+WDR-Funktion 650TVL,DNR,OSD/RS485,Spitzlichtnegierung

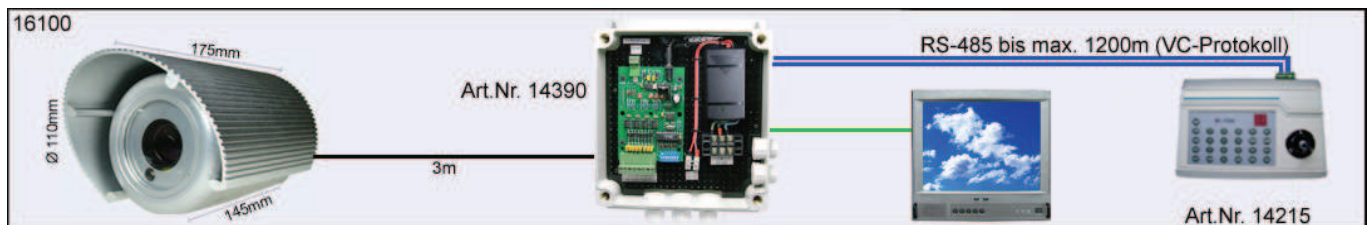
Durch die FIT-Funktion der Kamera wird eine extrem hohe Lichtempfindlichkeit erreicht. Die WDR-Funktion (Wide Dynamic Range) der Kamera ermöglicht eine perfekte Helligkeitsregelung im Bild auch bei extrem unterschiedlichen Lichtverhältnissen. Diese Funktion ist speziell für den Außenbereich (Sonne / Schatten) konzipiert bei größeren, unterschiedlich beleuchteten Flächen. Für den Innenbereich ist diese Funktion nicht notwendig. Die professionelle, digitale Bildverarbeitung dieser Farbplatinenkameras mit 650TVL bietet eine Qualität, die höchsten Ansprüchen gerecht wird. Bei den Tag/Nacht-Kameras wird bei schwachen Lichtverhältnissen der Infrarot-Sperrfilter automatisch ausgeschwenkt und die Tag/Nacht-Kamera schaltet von Farbsignal auf S/W-Signal um. Eine umfassende, individuelle ICON-OSD-Programmierung (FIT/WDR/NG(HME)/SLC/DPC/Motion/Privatzonen) erlaubt den Einsatz unter schwierigsten örtlichen Beleuchtungsverhältnissen. Der RS485-Anschluß erlaubt zusätzlich eine Fernkonfiguration.



15950	VC-TNFITWDR-65012/485	1/3" T/N-FIT-WDR-OSD-Farbkamera 12V DC 650TVL/0,0001Lux/F1,4,SSNRDS Sony CCD	320,00
15960	VC-TNFITWDR-65124/485	1/3" T/N-FIT-WDR-OSD-Farbkam. 12VDC/24VAC 650TVL/0,0001Lux/F1,4,SSNRDS Sony CCD	350,00
15970	VC-TNFITWDR-65230/485	1/3" T/N-FIT-WDR-OSD-Farbkamera 230V AC 650TVL/0,0001Lux/F1,4,SSNRDS Sony CCD	340,00

FIT-Komplettkam. mit Motorzoom für Außen

Die FIT-Farbkamera ist voll fernsteuerbar (RS485) und verfügt über 64 Preset-Positionen (Alarmsteuerung). Bis 10 Megapixel Detailerkennung sind durch die ereignisgesteuerte Programmierung der Kamera möglich. Die extrem empfindliche FIT-Farbkamera erreicht mit ihrer Aufintegration (max. 128fach) eine Lichtempfindlichkeit von 0,001Lux. Die umfassende OSD-Programmierung, auch extern über die RS485-Schnittstelle möglich, erlaubt eine präzise, individuelle Anpassung der Kamera an die örtlichen Gegebenheiten.



16100	VC-Z22-48012/RS485/IP67	1/4" FIT-Farbkam. mit Sony Super HAD CCD 22x Zoom, 480TVL/0,001Lux, 12VDC, RS485	495,00
14390,	VC-IC422/IP65/230	RS422 VC-Protokoll-Umsetzer mit Rück- meldung (IP65) für Zoomkameras 230VAC/2A	160,00
14215,	VC-CON-SP64	Fernsteuerpult 12VDC, 2achsialer Joystick RS485-port (Kameras, Dome)	150,00

Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.05.2011

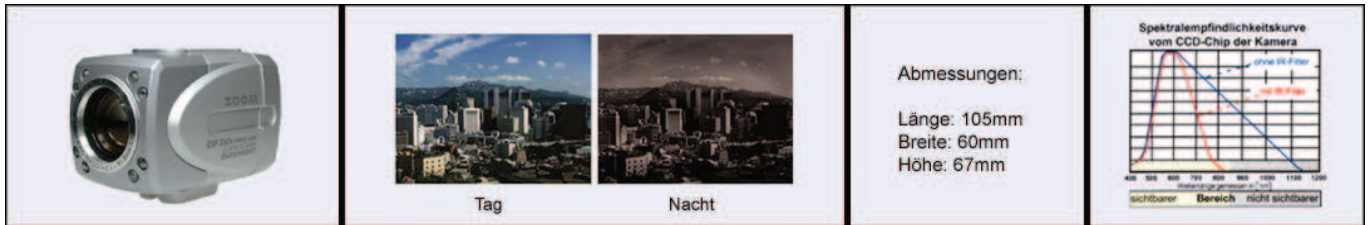
Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite 53

Art. Nr. **Matchcode** **Beschreibung** **Preis in EUR**

T/N-Motorzoomkamera für Innen

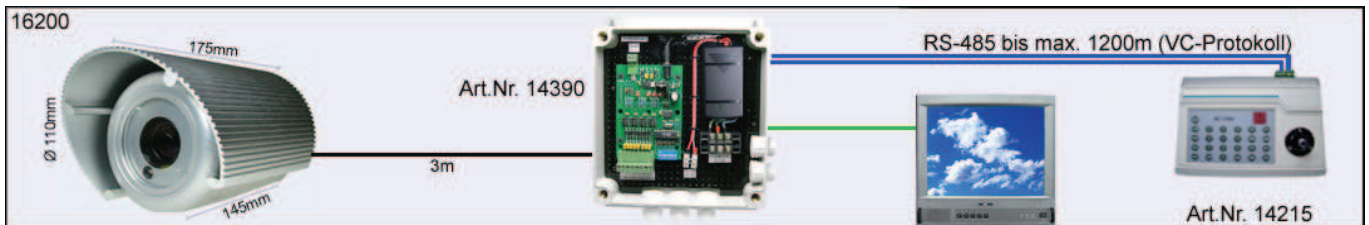
Die multispektralempfindliche Tag/Nacht-Kamera mit integriertem Motorzoom ist mit einem hochempfindlichen Sony CCD Chip (480TVL) ausgerüstet. Der ausschwenkbare IR-Sperrfilter garantiert eine höchstmögliche Lichtempfindlichkeit bei Dunkelheit in S/W-Wiedergabe und eine absolut naturgetreue Farbwiedergabe bei ausreichender Beleuchtung.



13820 VC-Z26-48012-LED T/N-Farbkam./ IR-Schwenk-Filter, 7x LED
26x Zoomobjektiv, 480TVL/0Lux, 12VDC 390,00

T/N-Komplettkameras mit Motorzoom für Außen

Die multispektralempfindliche Tag/Nacht-Kamera mit integriertem Motorzoom ist mit einem hochempfindlichen Sony CCD Chip (480TVL) ausgerüstet. Der ausschwenkbare IR-Sperrfilter garantiert eine höchstmögliche Lichtempfindlichkeit bei Dunkelheit in S/W-Wiedergabe und eine absolut naturgetreue Farbwiedergabe bei ausreichender Beleuchtung. Die Kameras haben einen RS485-BUS zur Zweidraht-Systemanbindung. Es können bis zu 64 Positionen bzw. Einstellungen über das OSD-Menü vorprogrammiert/gespeichert werden. Bis 10 Megapixel Detailerkennung sind durch die ereignisgesteuerte Programmierung der Kamera möglich. Trotzdem erfolgt eine Echtzeitwiedergabe mit 25 Bildern pro Sekunde.



16200 VC-Z26-48012/RS485/IP67 T/N-Farbkam./ IR-Schwenk-Filter (IP67)
26x Zoom, 480TVL/0,01Lux, 12VDC, RS485 650,00

14390 VC-IC422/IP65/230 RS422 VC-Protokoll-Umsetzer mit Rück-
meldung (IP65) für Zoomkameras 230VAC/2A 160,00

14215,, VC-CON-SP64 Fernsteuerpult 12VDC, 2achsialer Joystick
RS485-port (Kameras, Dome) 150,00

14505-H-BK. VC-WAKS-10-BLACK Wandhalter schwarz (Metall)
10Kg Last, Nutzlänge 190mm 10,00

Verkaufspreisliste

Seite 54

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.05.2011

Art. Nr.	Matchcode	Beschreibung	Preis in EUR
----------	-----------	--------------	--------------

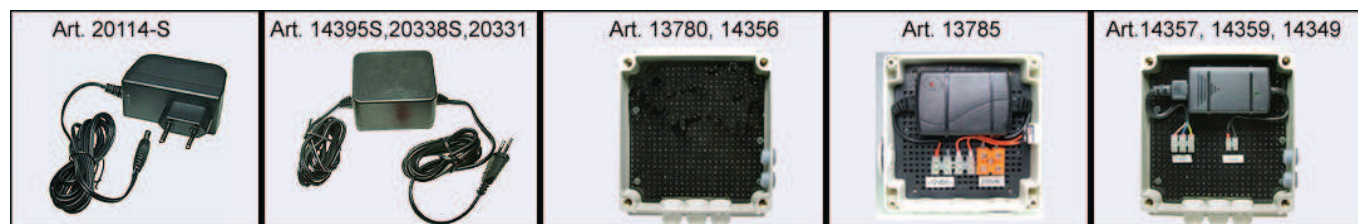
Stabilisierte Netzteile für Innen und Außen

Die nachstehenden Netzteile sind für die professionelle Spannungsversorgung in einer Videoanlage konzipiert und unterstützen eine montagefreundliche und intelligente Systemintegration.

Nur ein stabilisiertes Netzteil garantiert eine perfekte Funktionsweise der angeschlossenen Geräte.

Die maximale Leistungsabgabe sollte 90% der Nennleistung bei Dauerbetrieb nicht überschreiten.

Alle Netzteile sind kurzschlußsicher.



20114-S	VC-NT1213S	Stab. Steckernetzteil, 100-240VAC/12VDC 1,25A, 1,5m Anschlußschnur mit DC-Buchse	10,00
14395S	VC-NT-12/1,2A	Stab. Tischnetzteil, 110-265VAC/12VDC/1,2A geeignet zum Einbau in IP65-Gehäuse	15,00
20338S	VC-NT-125T	Stab. Tischnetzteil, 100-240VAC/12VDC/5A 1,5m Anschlußschnur mit DC-Buchse	25,00
20331	VC-NT-40-24/1,7A	Stab. Tischnetzteil, 230V AC/24V AC/1,7A 2m Anschlußschnur mit offenen Enden	25,00
13780	VC-ASK120/120	Wetterfester Anschlußkasten 120x120mm 2x PG13,5 + 2x PG16 Gewindebohrungen (IP65)	15,00
14356	VC-ASK200/200	Wetterfester Anschlußkasten 200x200mm 3x PG13,5 + 2x Blindstopfen (IP65)	50,00
13785	VC-ASK120/120-1A	Anschlußkasten 120x120mm m. Netzteil, IP65 2x PG13,5+ 2x PG16 Gewinde 230VAC/12VDC/1A	40,00
14357	VC-ASK200/200-1,2A	Wetterfester Anschlußkasten 200x200, IP65 3xPG13,5+2xBlind Netzteil 230VAC/12VDC/1,2A	80,00
14359	VC-ASK200/200-5A	Wetterfester Anschlußkasten 200x200, IP65 3xPG13,5+2xBlind Netzteil 230VAC/12VDC/5A	90,00
14349	VC-ASK200/200-1,7A	Wetterfester Anschlußkasten 200x200, IP65 3xPG13,5+2xBlind Netzteil 230VAC/24VAC/1,7A	90,00

Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.05.2011

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite 55

Art. Nr.	Matchcode	Beschreibung	Preis in EUR
----------	-----------	--------------	--------------

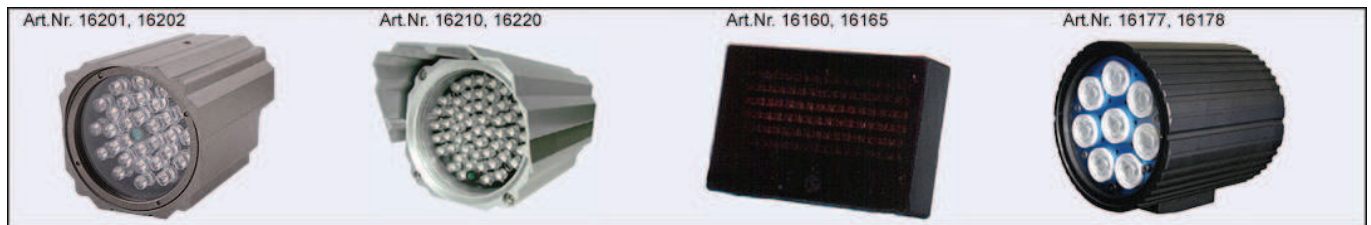
Lichtstarke Infrarot-LED-Scheinwerfer

Die neuen Highlight-IR-LED-Scheinwerfer (ALGaInP-LED) geben 4x mehr Licht ab als die im Markt herkömmlichen LED-Scheinwerfer (GaAs-LED). Das bedeutet:

1. Wesentlich längere Lebensdauer der LED's, da keine Hitze entsteht.
2. Wesentlich geringere Leistungsaufnahme (nur 1/10), da die Energie nur in Licht und nicht mehr zum größten Teil in Wärme umgewandelt wird.
3. Mehr Lichtleistung und somit größere Reichweiten in der Beleuchtung.

Alle LED-Scheinwerfer werden im wetterfesten, professionellen, formschönen Außengehäuse mit Halter und Anschlußkabel geliefert. Die stromsparende Steuerung schaltet automatisch über eine integrierte CDS-Diode nur bei Dämmerung den Scheinwerfer ein.

Hinweis: Die Reichweite der Infrarot-LED-Scheinwerfer ist stark abhängig von Einsatzort und Umgebung. Stark absorbierende Flächen wie z.B. dunkle oder unebene Strukturen (Rasen, Asphalt, schwarze Wände) können zu einer deutlichen Verringerung der max. angegebenen Reichweite führen. Bei hellen Flächen ist die Reichweite gegebenenfalls erheblich weiter. Die Beleuchtungsstärke des Scheinwerfers nimmt bei absoluter Dunkelheit quadratisch zur Entfernung ab. Aufgrund der Spektralempfindlichkeit des CCD-Chips ist die Lichtausbeute eines 850nm Scheinwerfers höher als die eines 940nm Scheinwerfers.



16201	VC-IR-LED30/850	Highlight-LED-IR-Scheinwerfer 45°/850nm 12V DC/0,5A, Reichweite max.20m(30 LED's)	100,00
16202	VC-IR-LED30/940	Highlight-LED-IR-Scheinwerfer 45°/940nm 12V DC/0,5A, Reichweite max.10m(30 LED's)	100,00
16210	VC-IR-LED54/850	Highlight-LED-IR-Scheinwerfer 50°/850nm 12V DC/0,5A, Reichweite max.35m(54 LED's)	130,00
16220	VC-IR-LED12/850	Jumbo-LED-IR-Scheinwerfer 30°/850nm 12V DC/0,5A, Reichweite max.50m(12 LED's)	160,00
16160	VC-IR-LED98/850	Highlight-LED-IR-Scheinwerfer 60°/850nm 12V DC/1,5A, Reichweite max. 55m	310,00
16165	VC-IR-LED96/940	Highlight-LED-IR-Scheinwerfer 40°/940nm 12V DC/1,5A, Reichweite max. 25m	310,00
16177	VC-IR-HyLED8/850	Hybrid-8LED-Spot-Scheinwerfer 850nm 25° 12V DC/1,5A, für große Reichweiten (70m)	290,00
16178	VC-IR-HyLED18/850	Hybrid-18-LED-Spot-Scheinwerfer850nm 25° 12V DC/3A, für große Reichweiten (120m)	390,00


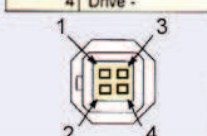
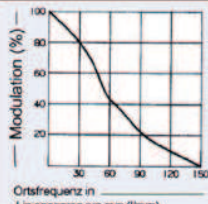
Verkaufspreisliste

Art. Nr.	Matchcode	Beschreibung	Preis in EUR
----------	-----------	--------------	--------------

Hochwertige, präzisionsgenaue Objektive

Die hochwertigen Objektive geben durch die hervorragende Modulations-Übertragungsfunktion (MTF) die groben und feinen Strukturen des Bildes mit einer Modulationstiefe von bis zu 90% wieder. Die hohe Transmission der optischen Gläser garantiert eine brillante Farbwiedergabe und stabile Fokussierung durch eine geringe Dispersion und Reflektion der Linsenoberflächen (IR-korrigierte Optik). Über das Vario-Objektiv kann vor Ort exakt der vom Betreiber gewünschte Bildausschnitt der jeweiligen Kamera eingestellt werden. Die DC-Objektive werden mit steckerfertigem Anschlußkabel geliefert.

Hochwertige Vario-Objektive

		<p>DC</p> <p>1 Control - 2 Control + 3 Drive + 4 Drive -</p> <p>Anschlüsse zur Kamera</p>		Modulationstiefe	>90%
				Spektralemission	400-1200 nm
				Lichtstärke	98%
				Randunschärfe	Oberhalb 80%
				Randhelligkeit	Oberhalb 60%
				Objektivvergütung	ja (IR-korrigiert)
				Stromversorgung	DC 8-16V
				Leistung	35 mA
				Regelzeit	Ca. 2 Sekunden

11720	VC-ZM28-10CS	2,8-10mm/F1,4, manuelles Vario-Objektiv Für 1/3"CS-mount-Kameras 28°-82° horz.	70,00
11731	VC-ZDC28-12CS/AIR	2,8-12mm/F1,0,asph.DC-Vario,IR-korr. Für 1/3"CS-mount-Kameras 22°-82° horz.	90,00
20110	VC-ZDC35-8CS	3,5-8mm/F1,4, DC-Vario-Objektiv Für 1/3"CS-mount-Kameras 34°-70° horz.	55,00
11051	VC-ZDC35-8CS/AIR	3,5-8mm/F1,0,asph.DC-Vario,IR-korr. Für 1/3"CS-mount-Kameras 34°-70° horz.	60,00
11006	VC-ZM05-50CS	5-50mm/F1,7, manuelles Vario-Objektiv Für 1/3"CS-mount-Kameras 5°-50° horz.	95,00
11004	VC-ZDC05-50CS/IR	5-50mm/F1,4, DC-Vario-Obj. IR-korrigiert Für 1/3"CS-mount-Kameras 5°-50° horz.	110,00
2.7.1		Megapixel für Tag/Nacht mit Spotfilter	
11660...	VC-MEGA-DC28-82	Megapixel DC 2,8-8,2mm/F1,4-360 mit Graufilter Für 1/3"CS-mount-Kameras 32°-82° horz.	110,00
11665...	VC-MEGA-DC5-50	Megapixel DC 5-50mm/F1,4-360 mit Graufilter Für 1/3"CS-mount-Kameras 5°-50° horz.	NEU 175,00

Verkaufspreisliste


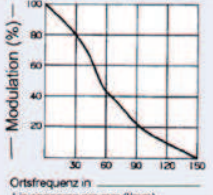
Gültig ab: 01.05.2011

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite 57

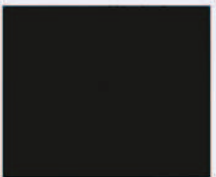
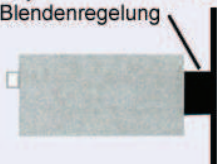
Art. Nr.	Matchcode	Beschreibung	Preis in EUR
----------	-----------	--------------	--------------

C-/CS-Mount-Objektive

		<table border="0"> <tr> <td>Modulationstiefe</td> <td>>90%</td> </tr> <tr> <td>Spektralemission</td> <td>400-1200 nm</td> </tr> <tr> <td>Lichtstärke</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>Randunschärfe</td> <td>Oberhalb 80%</td> </tr> <tr> <td>Randhelligkeit</td> <td>Oberhalb 60%</td> </tr> <tr> <td>Objektivvergütung</td> <td>ja (IR-korrigiert)</td> </tr> </table>	Modulationstiefe	>90%	Spektralemission	400-1200 nm	Lichtstärke	98%	Randunschärfe	Oberhalb 80%	Randhelligkeit	Oberhalb 60%	Objektivvergütung	ja (IR-korrigiert)
Modulationstiefe	>90%													
Spektralemission	400-1200 nm													
Lichtstärke	98%													
Randunschärfe	Oberhalb 80%													
Randhelligkeit	Oberhalb 60%													
Objektivvergütung	ja (IR-korrigiert)													

20098	VC-MO21-20C	2,1mm/F2,0, C-Mount-Objektiv Bei 1/4"(73°) 1/3"(97°) horizontaler BW	25,00
20100	VC-MO28-20CS	2,8mm/F2,0, CS-Mount-Objektiv Bei 1/4"(60°) 1/3"(80°) horizontaler BW	15,00
20101	VC-MO40-12CS	4,0mm/F1,2, CS-Mount-Objektiv Bei 1/4"(46°) 1/3"(62°) horizontaler BW	15,00
20102	VC-MO60-12CS	6,0mm/F1,2, CS-Mount-Objektiv Bei 1/4"(32°) 1/3"(43°) horizontaler BW	15,00
20103	VC-MO80-13CS	8,0mm/F1,3, CS-Mount-Objektiv Bei 1/4"(25°) 1/3"(34°) horizontaler BW	15,00
20104	VC-MO12-20CS	12,0mm/F2,0, CS-Mount-Objektiv Bei 1/4"(16°) 1/3"(22°) horizontaler BW	15,00
20105	VC-MO16-16CS	16,0mm/F1,6, CS-Mount-Objektiv Bei 1/4"(13°) 1/3"(17°) horizontaler BW	15,00

Graufilterscheibe

	<p>Objektiv mit automatischer Blendenregelung</p>  <p>Nur wenn die Graufilterscheibe direkt vor das DC-Objektiv gehalten wird, öffnet auch am Tag die Iris vom Objektiv vollständig. Dies ist die Voraussetzung, um den Focus vom Objektiv exakt auf die Entfernung einstellen zu können, denn bei wenig Licht ist der Tiefenschärfebereich am geringsten. Ist die Iris nicht ganz geöffnet, vergrößert sich der Tiefenschärfebereich, so daß eine exakte Fokussierung für die am Abend einsetzende Dunkelheit nicht möglich ist.</p>
---	--

12701	VC-GRF	Graufilterscheibe zur Focussierung von DC-Objektiven bei Tageslicht	10,00
20133	VC-EM-DCES	Einmessen von DC/ES-Obj. m. Vario o.man. Brennweite auf die entsprechende Kamera	10,00

Verkaufspreisliste

Seite 58

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.05.2011

Art. Nr. **Matchcode** **Beschreibung** **Preis in EUR**

Professionelle Wand- und Deckenhalter

<p>Art.Nr. 20688</p>  <p>D=40 / L=70mm</p>	<p>Art.Nr. 20116</p> <p>auch in schwarz lieferbar Art.Nr. 14590</p>  <p>D=45 / L=110mm</p>	<p>Art.Nr. 20159</p>  <p>D=12 / L=60mm</p>	<p>Art.Nr. 20187</p>  <p>D=74 / L=130mm</p>	<p>Art.Nr. 20188</p>  <p>D=22 / L=90mm</p>
<p>Art.Nr. 14555</p>  <p>D=80 / L=120mm</p>	<p>Art.Nr. 14556</p>  <p>D=80 / L=130mm</p>	<p>Art.Nr. 14557</p> <p>Interne Kabelführung</p>  <p>Deckenhalter</p>	<p>Art.Nr. 14558</p> <p>Interne Kabelführung</p>  <p>Teleskophalterung 305-465mm</p>	<p>Art.Nr. 14559</p> <p>Interne Kabelführung</p>  <p>Teleskophalterung 617-1004mm</p>

20688	VC-WDH-3M-BEIGE	Wand-/Deckenhalter für Kamera (Metall) 3Kg Last, Nutzlänge 55mm, beige	5,00
20116	VC-WDH-3M-BEIGE	Wand-/Deckenhalter für Kamera (Metall) 3Kg Last, Nutzlänge 85mm, beige	5,00
14590	VC-WDH-3M-SCHWARZ	Wand-/Deckenhalter für Kamera (Metall) 3Kg Last, Nutzlänge 85mm, schwarz	3,00
20159	VC-WDH-3MEX-BEIGE	Verlängerung für Art. Nr. 20116 (Metall) zusätzliche Nutzlänge 60mm, beige	1,00
20187	VC-WDH-3K-BEIGE	Wand-/Deckenhalter f.Kamera (Kunststoff) 3Kg Last, Nutzlänge 110mm, beige	5,00
20188	VC-WDH-3KEX-BEIGE	Verlängerung für Art. Nr. 20187 zusätzliche Nutzlänge 60mm, beige	2,00
14555	VC-WDH-5M-BEIGE	Wand-/Deckenhalter f.Kamera (Metall) 5Kg Last, Nutzlänge 110mm, beige	10,00
14556	VC-WDH-L130-SILBER-IK	Kamera-Wand-/Deckenhalter (Metall/silber) 5Kg, 130mm lang, interne Kabelführung	15,00
14557	VC-DH-2x2-SILBER-IK	Kamera-Deckenhalter (Metall/silber) 90° 5Kg, 242x204mm, interne Kabelführung	20,00
14558	VC-DT-3-45-SILBER-IK	Kamera-Teleskop-Halter (Metall/silber) 5Kg, 305-465mm, interne Kabelführung	25,00
14559	VC-DT-6-10-SILBER-IK	Kamera-Teleskop-Halter (Metall/silber) 5Kg, 617-1004mm, interne Kabelführung	35,00

Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.05.2011

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite 59

Art. Nr.	Matchcode	Beschreibung	Preis in EUR
----------	-----------	--------------	--------------

Montagefreundliche, professionelle Kameraschutzgehäuse im Industriedesign

<p>Art.Nr. 14510, 14510-12</p>  <p>Wandarm (14505-H) nicht enthalten</p>	<p>Interne Spannung 230V AC / 12V DC Betriebstemperatur -20°C bis +55°C mit Heizung Nutzlänge (Innen) LxBxH 240x97x85mm Abmessungen (Außen) LxBxH 410x140x115mm Schutzart VDE / CE 60065+60950 EN 50081+82 Verwendungsart Wetterschutzgehäuse IP 66 Material Aluminiumgehäuse beige lackiert</p>	<p>Art.Nr. 14540, 14540-12, 14540-DC</p>  <p>Wandarm (14535-H) nicht enthalten</p>	
 <p>Art.Nr. 14505-H</p>	 <p>Art.Nr. 14535-H</p>	 <p>Art.Nr. 14102</p>	 <p>Art.Nr. 14545</p>

14510	VC-ALU-HS-230-BEIGE	Wetterschutzgehäuse mit Sonnendach, IP66 aufklappbar, 230VAC für Heizung + Kamera	50,00
14510-12	VC-ALU-HS-12/230-BEIGE	Wetterschutzgehäuse mit Sonnendach, IP66 aufklappbar, 230VAC Heizung, 12VDC Kamera	60,00
14540	VC-ALU-HS-230-BEIGE/IK	Wetterschutzgehäuse mit Sonnendach, IP66 aufklappbar, 230VAC für Heizung + Kamera	50,00
14540-12	VC-ALU-HS-12/230-BEIGE/IK	Wetterschutzgehäuse mit Sonnendach, IP66 aufklappbar, 230VAC Heizung, 12VDC Kamera	60,00
14540-DC	VC-ALU-HS-12-BEIGE/IK	Wetterschutzgehäuse mit Sonnendach, IP66 aufklappbar, 12V DC für Heizung + Kamera	60,00
14505-H	VC-WAKS-10-BEIGE	Wandhalter f. Kamerageh. 14510 (Metall) 10Kg Last, Nutzlänge 190mm, beige	10,00
14535-H	VC-WAKS-10-BEIGE/IK	Wandhalter f. Kamerageh. 14540 (Metall) 10Kg/210mm/beige/interne Kabelführung	20,00
14102	VC-MAWH-30-BEIGE/60	Metall-Masthalter für 14505-H+14535-H 60-110mmØ, 30KG Last, beige	30,00
14545	VC-DEKS-10-BEIGE/IK	Deckenhalter f. Kameragehäuse 14540 (Metall) 10Kg Last, beige/interne Kabelführung	25,00