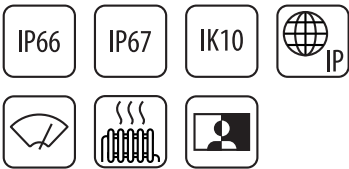


## ALLZWECK- KAMERAGEHÄUSE

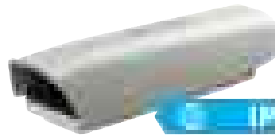
**HOV  
PUNTO  
VERSO  
HEG  
HEK, HEB, HGV**



Die umfangreiche Auswahl an aus Aluminium und neuartigen Kunststoffen hergestellten Gehäusen wird allen Anforderungen an den Einsatz in Außenumgebungen gerecht. Die zahllosen Halterungen und Adapter mit oder ohne geschützte Kabeldurchführung bieten eine Lösung für sämtliche Montagesituationen. Zubehör ist zahlreich erhältlich: Beheizungen, Spannungsnetzteile für Kameras, Öffnungsschutzschalter, Lüfter und Filter, Scheibenwischer und diverse Bausätze für das Waschen der Scheiben. Das Modell POLAR schützt die Kamera vor Temperaturen bis  $-55^{\circ}\text{C}$ .

Die von Videotec für Hi-PoE-Kameras entwickelten Gehäuse mit intelligenter Steuerungstechnik IPM nutzen die vom Ethernetkabel bereitgestellte Leistung optimal als einzige Stromversorgungsquelle für sämtliche gesteuerte Einrichtungen. Das System Hi-PoE IPM erfasst eigenständig alle vorhandenen Ausstattungsmerkmale, etwa eine Beheizung, den Lüfter und den Scheinwerfer, nimmt einen Leistungsabgleich vor und verteilt darauf basierend die Leistung sachgerecht auf die angebotenen Einrichtungen. So werden eine Zuverlässigkeit und Flexibilität erzielt, welche denen einer Netzwerkanlage überlegen sind. Die Installationsarbeiten werden erleichtert, die Kosten gesenkt.

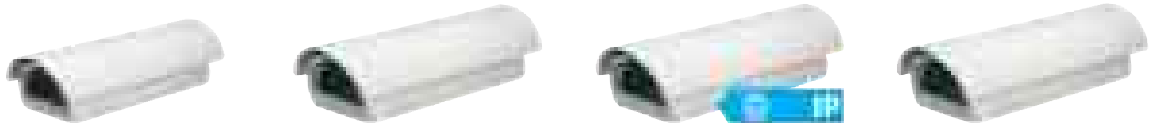




		HOV	HOV HI-POE IPM	HTV
Mechanik	Material	Aus Aluminium Sonnenschutzdach aus ABS	Aus Aluminium Sonnenschutzdach aus ABS	Aus Aluminium Sonnenschutzdach aus ABS
	Fenster für Gehäuse	Extra-klares Glas	Extra-klares Glas	Germanium
	Innere Nutzabmessungen	100x70x250mm	100x70x250mm	100x70x250mm
	Kabelverschraubungen	3 x M16	1 x M12, 1 x M16, 1 x M20	3 x M16
	Vorrichtung für die Reinigung der Glasscheibe	Vorinstallierter Wischer (Sonderausstattung)	-	-
Elektrik	Versorgungsspannung/Stromaufnahme	Ausführung ohne Zubehör: von 12Vdc bis zu 24Vdc, 1A max von 12Vac bis zu 24Vac, 1A max, 50/60Hz von 120Vac bis zu 230Vac, 400mA max, 50/60Hz	Versorgung PoE/Hi-PoE (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at)	Ausführung ohne Zubehör: von 12Vdc bis zu 24Vdc, 1A max von 12Vac bis zu 24Vac, 1A max, 50/60Hz von 120Vac bis zu 230Vac, 400mA max, 50/60Hz
	Leistungsaufnahme	-	PoE Eingang Gruppe 3: 13W Hi-PoE Eingang Gruppe 4: 25W	-
Umgebung	Betriebstemperatur	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +65°C	Ausführung mit Heizung: von -30°C bis zu +60°C	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +60°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)
	Schutzart IP	IP66, IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)	IP66, IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)	IP66, IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)



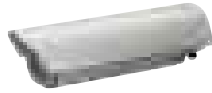
		PUNTO	PUNTO HI-POE
Mechanik	Material	Hergestellt aus Technopolymer	Hergestellt aus Technopolymer
	Fenster für Gehäuse	Glas	Glas
	Innere Nutzabmessungen	70x70x250mm	70x70x250mm
	Kabelverschraubungen	2 x M16	1 x M20
Elektrik	Versorgungsspannung/Stromaufnahme	Ausführung ohne Zubehör: von 12Vdc bis zu 24Vdc, 1A max von 12Vac bis zu 24Vac, 1A max, 50/60Hz von 120Vac bis zu 230Vac, 400mA max, 50/60Hz	Versorgung PoE/Hi-PoE (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at)
	Leistungsaufnahme	-	PoE Eingang Gruppe 3: 13W Hi-PoE Eingang Gruppe 4: 25W
Umgebung	Betriebstemperatur	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +60°C	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +60°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)
	Schutzart IP	IP66, IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)	IP66, IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)



		VERSO COMPACT	VERSO	VERSO HI-POE IPM	VERSO POLAR
Mechanik	Material	Hergestellt aus Technopolymer	Hergestellt aus Technopolymer	Hergestellt aus Technopolymer	Hergestellt aus Technopolymer
	Schutzart IK	IK10	IK10	IK10	IK10
	Fenster für Gehäuse	Polykarbonat	Polykarbonat	Polykarbonat	Polykarbonat
	Innere Nutzabmessungen	63x63x210mm	70x70x270mm	70x70x230mm	70x70x270mm
	Kabelverschraubungen	2 x M16	3 x M16	1 x M12, 1 x M16, 1 M20	3 x M16 (vernickeltem Messing für die Außenanschlüsse)
Elektrik	Versorgungsspannung/Stromaufnahme	Ausführung ohne Zubehör: von 12Vdc bis zu 24Vdc, 1A max von 12Vac bis zu 24Vac, 1A max, 50/60Hz von 120Vac bis zu 230Vac, 400mA max, 50/60Hz	Ausführung ohne Zubehör: von 12Vdc bis zu 24Vdc, 1A max von 12Vac bis zu 24Vac, 1A max, 50/60Hz von 120Vac bis zu 230Vac, 400mA max, 50/60Hz	Versorgung PoE/Hi-PoE (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at)	Ausführung mit Heizung: von 12Vdc bis zu 24Vdc, 5A max von 12Vac bis zu 24Vac, 5A max, 50/60Hz von 120Vac bis zu 230Vac, 700mA max, 50/60Hz
	Leistungsaufnahme	Heizung (120Vac/230Vac): 40W Heizung (12Vdc/24Vac): 20W	Heizung (120Vac/230Vac): 40W Heizung (12Vdc/24Vac): 20W	PoE Eingang Gruppe 3: 13W Hi-PoE Eingang Gruppe 4: 25W	Heizung (120Vac/230Vac): 120W Heizung (12Vdc/24Vac): 60W
Umgebung	Betriebstemperatur	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +60°C	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +60°C	Ausführung mit Heizung: von -30°C bis zu +60°C	Ausführung mit Heizung: von -55°C bis zu +60°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)
	Schutzart IP	IP66, IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)	IP66, IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)	IP66, IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)	IP66, IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)

















		HEG	HTG
Mechanik	Material	Aus Aluminium	Aus Aluminium
	Fenster für Gehäuse	Extra-klares Glas	Germanium
	Innere Nutzabmessungen	134x88x273mm	134x88x273mm
	Kabelverschraubungen	3 x M16	3 x M16
	Vorrichtung für die Reinigung der Glasscheibe	Scheibenwischer (Zubehör)	-
Elektrik	Versorgungsspannung/Stromaufnahme	Ausführung mit Heizung: 12Vdc, 1.6A max 24Vac, 0.85A max, 50/60Hz 120Vac, 0.35A max, 50/60Hz 230Vac, 0.18A max, 50/60Hz	Ausführung mit Heizung: 12Vdc, 1.6A max 24Vac, 0.85A max, 50/60Hz 120Vac, 0.35A max, 50/60Hz 230Vac, 0.18A max, 50/60Hz
	Leistungsaufnahme	Heizung: 20W max (12Vdc/24Vac) 40W (120Vac/230Vac) Dreifacheheizung, Lüfter im Dauerbetrieb (120Vac/230Vac): 124W	Heizung: 20W max (12Vdc/24Vac) 40W (120Vac/230Vac)
Umgebung	Betriebstemperatur	Ausführung mit dreifacher Heizung, Lüfter im Dauerbetrieb: von -50°C bis zu +60°C	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +60°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)
	Schutzart IP	IP66, IP67 (mit Kabelverschraubungen)	IP66, IP67 (mit Kabelverschraubungen)



		HEK	HEB	HGV
Mechanik	Material	Aluminium (Korpus, äußerer Schlitten) Technopolymer (frontal, hinterer Bereich)	Aluminium	Aluminium (Basis) ABS (oberer Korpus, Sonnenschutzdach)
	Fenster für Gehäuse	PMMA	Extra-klares Glas	Extra-klares Glas
	Innere Nutzabmessungen	82x62x300mm (ohne Zubehör)	82x62x320mm (ohne Zubehör)	200x169x519mm
	Kabelverschraubungen	3 x M16	3 x M16	4 x M16
	Vorrichtung für die Reinigung der Glasscheibe	–	–	Vorinstallierter Wischer
Elektrik	Versorgungsspannung/Stromaufnahme	Ausführung mit Heizung: 12Vdc, 1.6A max 24Vac, 0.85A max, 50/60Hz 120Vac, 0.35A max, 50/60Hz 230Vac, 0.18A max, 50/60Hz	Ausführung mit Heizung: 12Vdc, 1.6A max 24Vac, 0.85A max, 50/60Hz 120Vac, 0.35A max, 50/60Hz 230Vac, 0.18A max, 50/60Hz	Heizung: IN 24Vac IN 120/230Vac Kameranetzteil: IN von 100Vac bis 240Vac - OUT 12Vdc, 50/60Hz, 1.25A
	Leistungsaufnahme	Heizung: 20W (IN 12Vdc/24Vac) 40W (IN 120/230Vac)	Heizung: 20W (IN 12Vdc/24Vac) 40W (IN 120/230Vac)	Dreifache Lüftergestützte Heizung: 80W (IN 24Vac) 150W (IN 120/230Vac)
Umgebung	Betriebstemperatur	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +60°C	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +60°C	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +60°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)
	Schutzart IP	IP66, IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)	IP66, IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)	IP66, IP67 (mit Kabelverschraubungen)

KAMERAGEHÄUSE FÜR ALLGEMEINE ANWENDUNGEN - ZUBEHÖR			HOV	HOV HI-POE IPM	HTV	PUNTO	PUNTO HI-POE	VERSO COMPACT	VERSO	VERSO HI-POE IPM	VERSO POLAR	HEK	HEB	HEG	HTG	HGV	
WAS-WASPT		<b>Scheibenwaschpumpe und Wassertank 5 oder 23 Liter</b> Polyäthylentank mit Rostfreibehälter Förderhöhe: 5m, 11m oder 30m Versionen mit Alarm für den Mangel an Flüssigkeit im Behälter Verwendung auch mit Drittprodukten Betriebstemperatur: bis zu 60°C max Spannungen: 230Vac, 24Vac, 120Vac	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	√
OWBIP		<b>Gummidichtungsringe</b> Für Halterung mit innen verlaufender Kabelführung Passend für Halterungen WBOVA2 und WCM4A2 IP66/IP67	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Alarm		<b>Öffnungsschutzalarm auf Platine für Gehäuse</b> Mit Schrauben und Schlüssel zur Vandalismussicherung	√	-	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-
Netzteil		<b>Stromversorgung für Kamera</b> Innerhalb des Gehäuses installierbar Erhältlich in verschiedenen Ausführungen mit Eingang 120/230Vac und Ausgang 24Vac/12Vdc	√	-	√	√	-	√	√	-	√	√	√	√	√	√	-
Heizung		<b>Heizung</b> Thermostatgesteuertes PTC-Heizelement 20W oder 40W (Ton <= 15°C; Toff >= 22°C) Verfügbare Versionen: 12Vdc/24Vac oder 120Vac/230Vac	√	-	√	-	-	√	√	-	-	√	√	√	√	√	-
Lüfter		<b>Lüfter mit Luftfilter</b> Thermostatgesteuertem Kühl Lüfter (Ton >= 35°C; Toff <= 20°C) und Filter Verfügbare Versionen: 230Vac, 24Vac, 12Vdc	√	-	-	-	-	√	√	-	-	-	√	-	-	-	-
OHGEBB		<b>Wasserdichte Anschlussdose</b> IP55 Für die Aufnahme von Verkabelungen oder Hilfsplatinen	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VIP6A		<b>Scheibenwischer</b> Direkt auf dem Gehäusekorpus installierbar Halterung für Düse inklusive Verfügbare Versionen: 24Vac, 230Vac	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-
Retrofit IPM		<b>Satz für die Nachrüstung mit IPM-Technik</b> IPM- Technologie (Intelligent Power Management) PoE/Hi-PoE-Versorgung von Heizung, Beschlagentfernung, Scheinwerfer, Lüfter und PoE-Netzwerk Kamera Kompatibel mit IEEE 802.3af, IEEE 802.3at/PoE Plus	√	√	-	-	-	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-

KAMERAGEHÄUSE FÜR ALLGEMEINE ANWENDUNGEN - HALTERUNGEN			HOV	HOV HI-POE IPM	HTV	PUNTO	PUNTO HI-POE	VERSO COMPACT	VERSO	VERSO HI-POE IPM	VERSO POLAR	HEK	HEB	HEG	HTG	HGV
WBJA		<b>Wandhalterung</b> Aus Aluminium Schwenkbares Kugelgelenk Tragfähigkeit: 25kg Höhe: 185mm	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√	√	√	-
WBMA		<b>Wandhalterung</b> Aus Aluminium Schwenkbares Kugelgelenk Tragfähigkeit: 25kg Höhe: 204mm	-	-	-	-	-	√	-	-	-	√	√	-	-	-
WBOVA2		<b>Wandhalterung</b> Aus Aluminium Schwenkbares Kugelgelenk Innere Kabelführung Tragfähigkeit: 25kg Höhe: 204mm Der Gebrauch des Bausatzes der Dichtungsringe OWBIP2 oder OWBIP3 garantiert dem Gehäuse einen Schutzgrad von IP66. Einheitsgewicht: 0.6kg	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	-
WBOVA2		<b>Wandhalterung mit Stützplatte und dichtem Anschlußkasten</b> Aus Aluminium Interne Kabelführung direkt an den Kasten Tragfähigkeit: 25kg Höhe: 204mm Der Gebrauch des Bausatzes der Dichtungsringe OWBIP2 oder OWBIP3 garantiert dem Gehäuse einen Schutzgrad von IP66.	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	-
WBLA		<b>Wandhalterung</b> Aus massiven Aluminiumgruss, Anticorodal Tragfähigkeit: 70kg Länge: 457.5mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√
WCM3A		<b>Deckenhalterung</b> Aus Stahl Schwenkbares Kugelgelenk Tragfähigkeit: 15kg Länge: 300mm	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	-
WCM4A2		<b>Deckenhalterung</b> Aus Aluminium Innere Kabelführung Tragfähigkeit: 15kg Länge: 412mm	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	-

KAMERAGEHÄUSE FÜR ALLGEMEINE ANWENDUNGEN - HALTERUNGEN			HOV	HOV HI-POE IPM	HTV	PUNTO	PUNTO HI-POE	VERSO COMPACT	VERSO	VERSO HI-POE IPM	VERSO POLAR	HEK	HEB	HEG	HTG	HGV	
WCM5A		<b>Deckenhalterung</b> Aus Aluminium Tragfähigkeit: 15kg Länge: 412mm Verfügbare WCM5A-Verlängerung um 500mm Einheitsgewicht: 1.4kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
WCMPA		<b>Verlängerung für Halterungen WCM4A2 und WCM5A</b> Verlängerung um 500mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
WFWCA		<b>Säulhalterung</b> Aus Aluminium Schwenkbares Kugelgelenk Tragfähigkeit: 15kg Länge: 185mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
DBHWGC		<b>Massive Mastschelle</b> Aus Stahl Für die Mastdurchmesser: 210÷225mm Kombinieren mit der Befestigungsplatte WCPA Tragfähigkeit: 25kg (statische Belastung)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
WCWA		<b>Eckmontage-Adapter</b> Aus Stahl Tragfähigkeit: 30kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
WSFPA		<b>Massive Mastschelle</b> Aus Aluminium Tragfähigkeit: 30kg Für die Mastdurchmesser: 65 ÷ 110mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
WCPA		<b>Befestigungsplatte für Wände mit schwacher Struktur</b> Aus Aluminium Verfügbar auch mit einer Verbindungsdose für Innenkabelverlauf Tragfähigkeit: 50kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–