

Die kompakte VDP20 Serie liefert herausragende Leistung in extremen Umgebungsbedingungen. Es gibt sie sowohl zum Einsenken als auch zum Anbringen an der Oberfläche. Durch ein robustes Polycarbonatgehäuse mit IP66 Schutzartklassifizierung ist die VDP20 Serie für Innen- und Außeninstallationen geeignet. Die Kuppel ist schlag- und kratzfest. In das Gehäuse integriert sind HQ1 DSP Kameramodule, die 540 TV- Linien liefern und entweder mit 2.9-10mm oder 9-22mm Objektiven erhältlich sind.



VDP20DP22H29V10I
VDP20DP22H9V22I



Merkmale

- Innen- und Außenanwendung zum Einsenken oder zum Anbringen an der Oberfläche
- Schutzart IP66, Stoß-/Schlag-Schutzart >IK10+
- Weißes Gehäuse aus Polycarbonat mit schlagfester, kratzester und optisch korrigierter Polycarbonatkuppel (schwarzes Gehäuse & getönte Kuppel auch erhältlich - gemäß Bedingungen)
- 3/4" (25mm) Kabelöffnung hinten und 1/2" (20mm) seitlich
- Duale Spannungsversorgung 12VDC/24VAC
- In 3-Achsen justierbar
- Tag Modus: 540 TVL
- Nacht Modus: 570 TVL (nur Softwareumschaltung Tag/Nacht)
- 1/3" Format CCD
- 0.65 Lux @ F1.2
- Einstellungsmöglichkeiten: LL, BLC, AGC, AWB, Flickerless, SDN
- VDP20DP22H29V10I: 2.9~10mm Objektiv
- VDP20DP22H9V22I: 9~22mm Objektiv

Mechanische Eigenschaften

Material	Gehäuse: Polycarbonat Kuppel: Polycarbonat
Maße	Durchmesser mit Außenfassung: 136mm Durchmesser eingebaut ohne Fassung: 112mm Tiefe gesamt: 92 mm Gewicht: 0.9kg; 2lb Weiß RAL 9010 Kuppeldicke 2,5 mm Polycarbonat
Farbausführung	
Kuppeldicke	

Schutzarten

Eignung	Wasserdicht, IP66, UV stabiles Material
Schlagschutz	Mehr als IK 10+ (40J)
Betriebstemperatur	-20°C ~ 50°C
Lagertemperatur	-30°C ~ 60°C

Spannungsversorgung

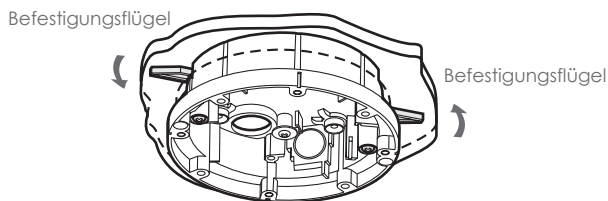
Spannung	12 V DC / 24 V AC
Leistung	3.5 Watts
Stromverbrauch	285mA (12V DC)

Anschlüsse

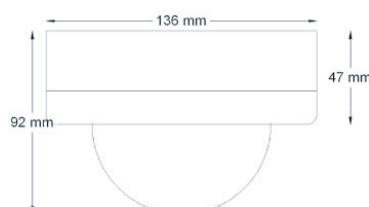
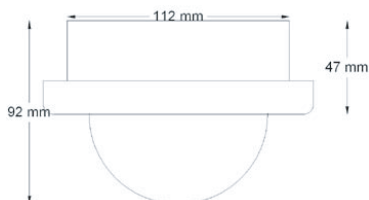
Videoausgang	BNC Buchse
Spannungsversorgung	DC Klinkenbuchse (2.1mm)

Kenndaten

Montage	Wand- und Deckenmontage sowohl zum Einsenken als auch zum Anbringen an der Oberfläche Ausklappbare Haken für die Deckenmontage
Kabelanschlüsse	3/4" (25mm) Kabelöffnung hinten und 1/2" (20mm) seitlich
Bauweise	Widerstandsfähig, transparenter Kunststoff und Polycarbonatgehäuse Kameraposition verdeckt und Blendung reduziert



Unterputzmontage vereinfacht durch befestigungsflügel



Kamera technische Spezifikationen

CCD Sensor	1/3" Interline CCD
Effektive Sensorauflösung	PAL 752H x 582V, 430K pixels NTSC 768H x 494V, 380K pixels
Scanner-Sensor	PAL 2:1 Interlace / H: 15625, V: 50Hz NTSC 2:1 Interlace / H: 15750Hz, V: 59.94Hz
Betriebstemperatur	-20°C ~ +50°C
Lagertemperatur	-30°C ~ +60°C
Spannungsquelle	DC12V +/- 15% (im Gehäuse vorhanden)
Leistung	4.2W max.
Objektiv Montage	Direkte Montage
Maßangaben	80mm(D) x 80(W) x 75mm(L)
Gewicht	150g
Zertifizierung	CE / FCC

Funktionseigenschaften

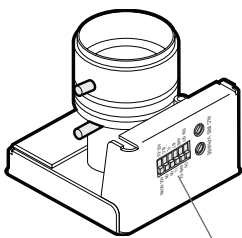
Belichtungssteuerung	DC Auto-Blenden(IRIS)-Antrieb
Gegenlichtkompensation	Zentraler Bereich für automat. Blende
Weißabgleich	Autom. Weißabgleich
Autom. Weißabgleich	AWB 2700K ~ 11000K AWB-EX 2000K ~ 18000K
Tag & Nacht	Software Umschaltung S/W Umschaltung mittels Software
AGC Boost	Gain Lichtempfindlichkeitsverstärkung max. 30dB
Line Lock	Phaseneinstellungsbereich: 0° ~ 270° Frequenzbereich: 50Hz ±1Hz

Beschreibung Video

Auflösung	Tag-Modus: 540 TVL Nacht Modus: 570 TVL
Min. Lichtbedarf	0.65 lux @ F=1.2 (50 IRE Video Ausgangsleistung)
Video Ausgangsleistung	1.0Vpp 750hm BNC unabgeglichen
Rauschabstand	50dB
AGC Turbo Gain	30dB
AGC Preset Gain	26dB
Horizontale Blendenöffnung	10 IRE (r 0.45 100IRE Video Ausgangsleistung)
Vertikale Blendenöffnung	10 IRE (r 0.45 100IRE Video Ausgangsleistung)
Gamma-Kompensation	0.45

Funktionskontrolle

Belichtungssteuerung	DC gesteuertes Objektiv
Tag / Nacht Umschaltung	Ein / Aus -schaltbar
Gegenlichtkompensation	Ein / Aus -schaltbar
AGC wählbar	AGC-EX / AGC Norm
Synchronisationssystem	INT/ LL
Flickern	OFF/ ON
Autom. Weißabgleich	AWB / AWB-EX
V-Phase	Regelwiderstand am Modulseitenwand
DC Blendensteuerung	Regelwiderstand am Modulseitenwand



DIP-Schalter-Einstellmöglichkeiten

Objektiv-Beschreibung - 2.9~10mm

Objektiv Montage	Ø 14 Direkte Montage
Objektiv	Variofocal
Blende	DC gesteuerte Blende 2.9~10mm
Blendenbereich	F1.2 ~ 360 Diagonal: 125.0°~ 36.0° Horizontal: 94.6° ~ 28.8° Vertical: 68.4° ~ 21.6°
Minimaler Objektstand	0.15m
Maße	Ø29 X 39 x (40.7)mm
Objektivtyp	Asphärisch

Objektiv-Beschreibung - 9~22mm

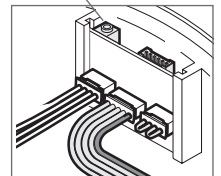
Objektiv Montage	Ø 14 Direkte Montage
Objektiv	Variofocal
Blende	DC gesteuerte Blende 9~22mm
Blendenbereich	F1.8~F360 Diagonal: 39.0°~17.6° Horizontal: 30.7°~14.1° Vertical: 22.7°~10.6°
Minimaler Objektstand	0.2m
Maße	Ø29.2 X 40.2 x (40.5)mm
Objektivtyp	Asphärisch

Service-Kabel SVC-CABLE (Optional)

Für eine leichte Konfiguration und Fokussierung bei der Installation.
Leichte Montage.
Länge: 92cm.



Service Buchse



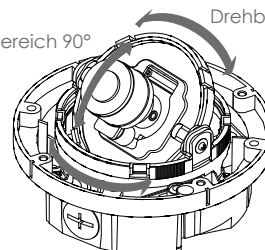
UTP Übertragungs-Set (Optional)

UTP-Übertragungs-Set überträgt die Videosignale
mittels verdrehter Zweidrahtkabel.
VD-UTP-NVTRJ45: Mit RJ-45 Stecker.
VD-UTP-TB: Mit Steckblock.



3-Achsen Einheit

Neigungsbereich 90°
Drehbereich 360°



Schwenkbereich 360°