

Objektive

IR korrigierte DC Vario-Objektive für 1/3" und 1/2" Kameras

Produktdaten

- hochwertige Optik
- zuverlässige, robuste Bauweise
- mit verschiedenen Brennweiten erhältlich
- hohe Auflösung auch in den Randbereichen
- konstanter Fokus
- kompaktes Design
- DC gesteuerte Blendenregelung



Kurzbeschreibung

Für die Bildqualität eines Videoüberwachungssystems sind die qualitativen Eigenschaften eines Objektivs ebenso maßgeblich wie die Leistungsmerkmale der eingesetzten Kameras.

Normale Objektive sind für den sichtbaren Bereich optimiert. Da Infrarotlicht jedoch eine längere Wellenlänge besitzt, führt dies bei normalen Objektiven zu einer Veränderung des Fokus im infraroten Bereich und somit zu unscharfen Bildern. Die moderne Infrarot-Korrektur beseitigt die Verschiebung des Schärfepunktes für Licht im nahen Infrarotspektrum, und liefert dadurch optimale Ergebnisse in Verbindung mit entsprechend hochwertigen Tag/Nacht Kameras.

Mit ihrem Sortiment an IR korrigierten DC Vario-Objektiven bietet VICON hochwertige Videokomponenten, die dank einer speziellen IR korrigierenden Veredelung die Eigenschaft besitzen, den eingestellten Fokus bei Tageslicht und bei IR Beleuchtung nicht zu verändern.

Dies hat den Vorteil, dass unabhängig von den zu unterschiedlichen Tageszeiten vorherrschenden Licht- und Beleuchtungsverhältnissen die gewünschte Überwachungsszene ohne Schärfeverlust abgebildet wird.

Dank der asphärischen Linsenelemente bieten die Objektive einen hohen Kontrast sowie eine ausgesprochen hohe Auflösung bis in die Bildecken. Durch Einsatz von speziellem LD Glas (Low Dispersion) und einer speziellen Mehrschichtvergütung sind diese Objektive prädestiniert für die Verwendung mit entsprechend hochauflösenden Tag/Nacht Kameras.

So garantiert der Einsatz dieser leistungsstarken IR-korrigierten Vario-Objektive in Verbindung mit den hochauflösenden Tag/Nacht Kameras der **IXion** Serie beste Bildqualität in Überwachungsumgebungen mit stark schwankenden Licht- und Wetterverhältnissen. Mit verschiedenen Brennweitenbereichen von 2,8-11 mm, 3-8 mm, 4-12 mm, 7,5-50 mm oder 10-40 mm decken die DC gesteuerten Vario-Objektive nahezu jegliche Anwendungsbereiche ab.

Technische Daten

Typ	2,8-11,0mm/F1,4DC/IR	3,0-8,0mm/F1,0DC/IR	4,0-12,0/F1,2DC/IR
Sensorgroße	1/3"	1/3"	1/3", 1/2"
Anschluss	CS-Mount	CS-Mount	C-Mount
Brennweite	f = 2,8 - 11 mm	f = 3 - 8 mm	f = 4 - 12 mm
Blendenbereich	F1,4-360	F1,0-360	F1,2-360
Bildwinkel	Weitwinkel 97,4° x 72,4° Tele 26,2° x 19,7°	Weitwinkel 90,8° x 66,6° Tele 36,2° x 27,0°	Weitwinkel 93,7° x 68,9° Tele 31,2° x 23,4°
Fokussierbereich	~ 0,3 m	~ 0,2 m	~ 0,3 m
Einstellung			
Fokus	manuell	manuell	manuell
Zoom	manuell	manuell	manuell
Blende	DC	DC	DC
Gewicht	79 g	46 g	68 g

Typ	7,5-50,0mm/F1,3DC/IR	10,0-40,0mm/F1,4DC/IR
Sensorgroße	1/3"	1/3", 1/2"
Anschluss	CS-Mount	C-Mount
Brennweite	f = 7,5 - 50 mm	f = 10 - 40 mm
Blendenbereich	F1,3-360	F1,4-360
Bildwinkel	Weitwinkel 36,6° x 27,4° Tele 5,64° x 4,26°	Weitwinkel 27,5° X 20,4° Tele 7,0° X 5,2°
Fokussierbereich	~ 0,4 m	~ 0,5 m
Einstellung		
Fokus	manuell	manuell
Zoom	manuell	manuell
Blende	DC	DC
Gewicht	-	87 g

© VICON Deutschland GmbH, Germany 09/2009
Irrtümer, Änderungen und Auslassungen vorbehalten.