
















	B016 Fisheye	B036 Ultraweitwinkel	B041 Superweitwinkel	B061 Weitwinkel	B079 Standard	B119 Tele	B237 Distanz Tele	B500 Super Tele	B045-100-CS CS Vario
Bildwinkel (horizontal)									
Brennweite	1,6 mm	3,6 mm	4,1 mm	6,1 mm	7,9 mm	11,9 mm	23,7 mm	50 mm	4,5 - 10 mm
Äquivalente Kleinbildbrennweite	10 mm	20 mm	22 mm	32 mm	43 mm	65 mm	135 mm	270 mm	24 - 54 mm
Blende f/	2.0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	2.5	1.6 - 2.3
Bildwinkel (horiz. x vert.)	180° x 180°	103° x 77°	90° x 67°	60° x 45°	45° x 34°	31° x 23°	15° x 11°	8° x 6°	39°-89° x 29°-65°
Bildbreite/-höhe (Entf. 1 m)		2,5 / 1,6 m	2,0 / 1,3 m	1,2 / 0,8 m	0,8 / 0,6 m	0,6 / 0,4 m	0,3 / 0,2 m	0,1 / 0,1 m	
Bildbreite/-höhe (Entf. 10 m)		25,1 / 15,9 m	20,0 / 13,2 m	11,5 / 8,3 m	8,3 / 6,1 m	5,5 / 4,1 m	2,6 / 1,9 m	1,4 / 1,0 m	
Bildbreite/-höhe (Entf. 50 m)		125,7 / 79,5 m	100,0 / 66,2 m	57,7 / 41,4 m	41,4 / 30,6 m	27,7 / 20,3 m	13,2 / 9,6 m	7,0 / 5,2 m	

Maximale Entfernung in Metern @ 5MP (2592 x 1944 Pixel)

	B016	B036	B041	B061	B079	B119	B237	B500	Vario
Überwachen (1 px $\hat{=}$ 80 mm)	13,7 m	115,3 m	132,0 m	208,0 m	290,2 m	441,0 m	888,8 m	1.781,0 m	
Detektieren (1 px $\hat{=}$ 40 mm)	6,9 m	57,6 m	66,0 m	104,0 m	145,1 m	220,5 m	444,4 m	890,5 m	
Beobachten (1 px $\hat{=}$ 16 mm)	2,7 m	23,1 m	26,4 m	41,6 m	58,0 m	88,2 m	177,8 m	356,2 m	
Erkennen (1 px $\hat{=}$ 8 mm)	1,4 m	11,5 m	13,2 m	20,8 m	29,0 m	44,1 m	88,9 m	178,1 m	
Identifizieren (1 px $\hat{=}$ 4 mm)	0,7 m	5,8 m	6,6 m	10,4 m	14,5 m	22,0 m	44,4 m	89,0 m	
Überprüfen (1 px $\hat{=}$ 1 mm)	0,2 m	1,4 m	1,6 m	2,6 m	3,6 m	5,5 m	11,1 m	22,3 m	

Basierend auf der Norm DIN EN 50132-7 unterscheidet man in der Videoüberwachung sechs Qualitätsstufen, wobei „Überprüfen“ die höchste und „Überwachen“ die geringste Anforderung an die Bildqualität bedeutet. Daraus ergeben sich die maximal mögliche Entfernung der Kamera vom Überwachungsbereich, die notwendige Mindestauflösung und das passende Kameraobjektiv zur optimalen Abdeckung des Überwachungsbereichs.

	B016 Day	B016 Night	B036 Day	B036 Night	B041 Day	B041 Night	B061 Day	B061 Night	B079 Day	B079 Night	B119 Day	B119 Night	B237 Day	B237 Night	B500 Day	B500 Night	Vario Day	Vario Night
Indoor Single Lens																		
 i25	●	Ⓔ	●	Ⓔ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
i25 Audio	●	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 c25	●	●	●	Ⓔ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c25 Audio	●	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 p25	●	Ⓔ	●	Ⓔ	-	-	Ⓔ	-	Ⓔ	-	Ⓔ	-	Ⓔ	-	-	-	-	-
p25 Audio	●	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p25 Body p25 Body N p25 Body Audio p25 Body N Aud.	-	-	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	-	-
 v25	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
v25 Body v25 Body N Body Schwarz Body N Schwarz	-	-	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	-	-	-	-

Outdoor Single Lens

 D25	-	-	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	-	-	-	-
D25 Body D25 Body N	-	-	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	-	-	-	-
 M25	●	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	-	-
M25 Body M25 Body N	-	-	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	-	-
 Q25	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q25 Schwarz	Ⓔ	Ⓔ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 S15M	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 T25 Weiß	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T25 Silber (s)	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T25 Schwarz (b)	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legende:

- Standardprogramm: Verfügbare Objektiv-/Sensorausstattung
- Ⓔ Ergänzungsprogramm: Objektiv-/Sensorausstattung nur auf Bestellung und gegen Aufpreis
- Ⓔ Erhältliche Objektive/Sensormodule zur Selbstmontage, Kamera-Body muss separat bestellt werden
- Nicht erhaltliche Objektiv-/Sensorausstattung












Outdoor Single Lens

	T25 Set 1, 2, 3	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T25 Set 1, 2, 3 (s)	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T25 Set 1, 2, 3 (b)	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V15M	-	-	-	-	ⓔ	-	-	-	ⓔ	-	-	-	-	-	-	-	-	-







B016 Day	B016 Night	B036 Day	B036 Night	B041 Day	B041 Night	B061 Day	B061 Night	B079 Day	B079 Night	B119 Day	B119 Night	B237 Day	B237 Night	B500 Day	B500 Night	Vario Day	Vario Night
----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	-----------	-------------

Outdoor Dual Lens

Objektivträger inkl. Sensoren. Zu den Modellen D15 Fix, Pano und Pano N müssen Body und Objektiv separat bestellt & selbst montiert werden.

	D15 Fix	--	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	2 parallel ausgerichtete Sensoren	
	D15 Pano	--	--	ⓔ*	--	* Pano = für 180°-Panoramabild werden 2 Sensormodule B041 (Tag/Tag oder Nacht/Nacht) benötigt														
	D15 Pano N	--	--	--	ⓔ*															
	D15 Tag/Nacht	--	ⓔ & ⓔ	ⓔ & ⓔ	ⓔ & ⓔ	ⓔ & ⓔ	ⓔ & ⓔ	ⓔ & ⓔ	ⓔ & ⓔ	ⓔ & ⓔ	ⓔ & ⓔ	ⓔ & ⓔ	ⓔ & ⓔ	--	--	--	--	--	--	
	D15 Body	--	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	--	--
	M15	--	ⓔ & ⓔ	● & ●	ⓔ & ⓔ	● & ●	ⓔ & ⓔ	● & ●	ⓔ & ⓔ	ⓔ & ⓔ	ⓔ & ⓔ	ⓔ & ⓔ	ⓔ & ⓔ	--	--	--	--	--	--	
	M15 Body	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ
	S15 Set 1	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S15 Set 2	● & ●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S15 Set 3	● & ●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S15 Body	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ
	V15	-	-	-	-	ⓔ	ⓔ	-	-	ⓔ	ⓔ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V15	-	-	-	-	ⓔ	ⓔ	-	-	ⓔ	ⓔ	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Thermal		L43	L65	L135	
Thermal TR		B079	B119	B237	
	Bildwinkel (horizontal)				
	M15 Thermal	Ein zusätzlicher optischer Sensor kombinierbar (siehe oben M15 Body)			
	M15 Thermal TR	ⓔ	ⓔ	ⓔ	
	S15 Thermal	Das zweite Sensormodul kann optional mit einem thermischen oder optischem Sensor (siehe oben S15 Body) auch in S15 PTMount Thermal/PTMount Halterung ausgestattet werden			
	S15 Thermal TR	ⓔ	ⓔ	ⓔ	
	PTMount Thermal	ⓔ	ⓔ	ⓔ	
	PTMount TR	ⓔ	ⓔ	ⓔ	

Achtung - besondere Exportbestimmungen für Wärmebildkameras!

Kameras mit thermografischen Bildsensoren („Wärmebildkameras“) unterliegen den besonderen Exportbestimmungen der USA und der ITAR (International Traffic in Arms Regulation):

- Nach den derzeit geltenden Exportbestimmungen der USA und der ITAR dürfen Kameras mit thermografischen Bildsensoren oder Teile davon nicht in Länder geliefert werden, gegen die die USA/ITAR ein Embargo verhängt haben. Derzeit betrifft dies insbesondere die Staaten Syrien, Iran, Kuba, Nordkorea und Sudan. Des Weiteren gilt das entsprechende Lieferverbot auch für alle Personen und Institutionen, die in der Liste „The Denied Persons List“ aufgeführt sind (siehe www.bis.doc.gov, „Policy Guidance > Lists of Parties of Concern“).
- Diese Kameras und die darin eingesetzten thermografischen Bildsensoren dürfen weder für den Entwurf, die Entwicklung oder die Produktion von nuklearen, biologischen oder chemischen Waffen verwendet noch in denselben eingesetzt werden.

Legende:

- Standardprogramm: Verfügbare Objektiv-/Sensorausstattung
- ⓔ Ergänzungsprogramm: Objektiv-/Sensorausstattung nur auf Bestellung und gegen Aufpreis
- ⓔ Erhältliche Objektiv-/Sensormodule zur Selbstmontage, Kamera-Body muss separat bestellt werden
- Nicht erhaltliche Objektiv-/Sensorausstattung