

DIN EN 50132-7

La norma DIN EN 50132-7 definisce sei livelli di qualità relativi alla videosorveglianza. “Ispezione” è il livello che richiede la migliore qualità delle immagini, mentre “Monitoraggio” è quello che richiede la qualità più bassa. Tali parametri possono essere utilizzati per determinare la distanza massima tra la telecamera e l’area di videosorveglianza, la risoluzione minima richiesta e l’obiettivo della telecamera più adatto per coprire in modo ottimale l’area sorvegliata.

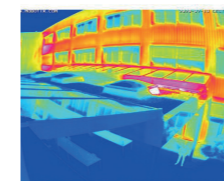
	B016	B040	B050	B080	B100	B150	B280	B500
	Fisheye	Grandangolare	Grandangolare	Standard	Standard	Teleobiettivo	Teleobiettivo	Teleobiettivo
Angolo di apertura (orizzontale)								
Distanza focale	1,6 mm	4 mm	5 mm	8 mm	10 mm	18 mm	28 mm	50 mm
Diaframma f/	2,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Max. angolo di apertura (HxV, 16:9)	180° x 180°	120° x 60°	95° x 50°	60° x 33°	45° x 25°	30° x 17°	15° x 8,5°	8° x 4,5°
Max. angolo di apertura (HxV, 4:3)		83° x 60°	68° x 50°	44° x 33°	33° x 25°	22° x 17°	11° x 8,5°	6° x 4,5°
Larghezza/altezza dell'immagine (dist. 1 m)		3,5 / 1,2 m	2,2 / 0,9 m	1,2 / 0,6 m	0,8 / 0,4 m	0,5 / 0,3 m	0,3 / 0,1 m	0,1 / 0,08 m
Larghezza/altezza dell'immagine (dist. 10 m)		34,6 / 11,5 m	21,8 / 9,3 m	11,5 / 5,9 m	8,3 / 4,4 m	5,4 / 3,0 m	2,6 / 1,5 m	1,4 / 0,8 m
Larghezza/altezza dell'immagine (dist. 50 m)		173,2 / 57,7 m	109,1 / 46,6 m	57,7 / 29,6 m	41,4 / 22,2 m	26,8 / 14,9 m	13,2 / 7,4 m	7,0 / 3,9 m

* B016 dovrebbe essere utilizzato in un rapporto di aspetto 1:1

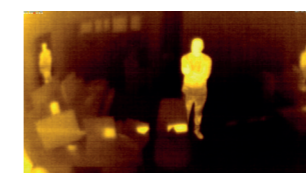
Distanza massima in metri a 4K UHD (3840 x 2160)								
Monitoraggio	19,3 m	149,65 m	185,29 m	291,68 m	389,73 m	578,12 m	1.162,65 m	2.199,03 m
Rilevamento	9,7 m	74,82 m	92,64 m	145,84 m	194,86 m	289,06 m	581,33 m	1.099,51 m
Osservazione	3,8 m	29,93 m	37,06 m	58,34 m	77,95 m	115,62 m	232,53 m	439,81 m
Riconoscimento	1,4 m	14,96 m	18,53 m	29,17 m	38,97 m	57,81 m	116,27 m	219,90 m
Identificazione	1,9 m	7,48 m	9,26 m	14,58 m	19,49 m	28,91 m	58,13 m	109,95 m
Ispezione	0,3 m	1,87 m	2,32 m	3,85 m	4,87 m	7,23 m	14,5 m	27,49 m

Modulo sensore termico

Grazie al maggior numero di pixel e all’angolo di campo ampliato fino a 90° x 69°, le varianti VGA permettono di riconoscere più dettagli, di visualizzare aree più ampie (protezione perimetrale) e di rilevare differenze di temperatura da distanze maggiori rispetto ai moduli CIF.



Varianti modulo sensore termico per M73/S74		
Risoluzione termica	Angolo di campo (orizzontale x verticale)	Tecnologia TR per la misurazione della temperatura
CIF: 336 x 256 pixel	9,3° x 7,1° (R/T 500)	Disponibile con e senza tecnologia TR
CIF: 336 x 256 pixel	17° x 13° (R/T 280)	Disponibile con e senza tecnologia TR
CIF: 336 x 256 pixel	25° x 19° (R/T 150)	Disponibile con e senza tecnologia TR
CIF: 336 x 256 pixel	45° x 35° (R/T 100)	Disponibile con e senza tecnologia TR
VGA: 640 x 480 pixel	18° x 14° (R/T 280)	Disponibile con e senza tecnologia TR
VGA: 640 x 480 pixel	32° x 26° (R/T 150)	Disponibile con e senza tecnologia TR
VGA: 640 x 480 pixel	45° x 37° (R/T 100)	Disponibile con e senza tecnologia TR
VGA: 640 x 480 pixel	69° x 56° (R/T 080)	Disponibile con e senza tecnologia TR
VGA: 640 x 480 pixel	90° x 69° (R/T 050)	Disponibile con e senza tecnologia TR



Varianti modulo sensore termico eco per M73/S74/p71		
Risoluzione termica	Angolo di campo (orizzontale x verticale)	Tecnologia TR per la misurazione della temperatura
CIF: 320 x 240 pixel	56° x 42° (T 080)	-
CIF: 320 x 240 pixel	105° x 75° (T 040)	-