

DIN EN 50132-7

Selon la norme DIN EN 50132-7, on distingue six niveaux de qualité en matière de vidéosurveillance, où « Vérifier » correspond à l'exigence de qualité d'image la plus haute et « Surveiller », à l'exigence la plus basse. Cela permet de déterminer la distance maximale possible entre la caméra et la zone à surveiller, la résolution minimale requise et l'objectif de caméra approprié pour une couverture optimale de la zone à surveiller.

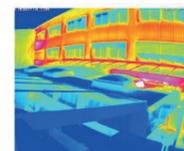
								
	B016*	B040	B050	B080	B100	B150	B280	B500
	Fisheye	Grand angle	Grand angle	Angle normal	Angle normal	Téléobjectif	Téléobjectif	Téléobjectif
Angle d'ouverture (horizontal)								
Distance focale	1,6 mm	4 mm	5 mm	8 mm	10 mm	18 mm	28 mm	50 mm
Ouverture f/	2,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Max. angle d'ouverture (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. angle d'ouverture (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°
Largeur/hauteur de l'image (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
Largeur/hauteur de l'image (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
Largeur/hauteur de l'image (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 doit être utilisé au format 1:1

Distance maximale en mètres avec une résolution de 4K UHD (3840 x 2160)								
Surveiller	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
Détecter	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
Observer	3,8 m	29,93 m	37,06 m	58,34 m	77,95 m	115,62 m	232,53 m	439,81 m
Reconnaître	1,4 m	14,96 m	18,53 m	29,17 m	38,97 m	57,81 m	116,27 m	219,90 m
Identifier	1,9 m	7,48 m	9,26 m	14,58 m	19,49 m	28,91 m	58,13 m	109,95 m
Vérifier	0,3 m	1,87 m	2,32 m	3,85 m	4,87 m	7,23 m	14,5 m	27,49 m

Thermal-Sensormodule

Grâce à l'augmentation du nombre de pixels et à l'angle d'image étendu jusqu'à 90° x 69°, il est possible, grâce aux variantes VGA, de percevoir plus de détails qu'avec les modules CIF, mais également de visualiser des zones plus grandes (protection du périmètre) et de détecter des variations de température sur des cibles situées à une distance plus importante.



Variantes du module de capteurs thermiques pour la caméra M73/S74		
Résolution thermique	Angle d'image (horizontal x vertical)	Technologie TR pour la mesure de la température
CIF: 336 x 256 pixels	9,3° x 7,1° (R/T 500)	disponible avec et sans technologie TR
CIF: 336 x 256 pixels	17° x 13° (R/T 280)	disponible avec et sans technologie TR
CIF: 336 x 256 pixels	25° x 19° (R/T 150)	disponible avec et sans technologie TR
CIF: 336 x 256 pixels	45° x 35° (R/T 100)	disponible avec et sans technologie TR
VGA: 640 x 480 pixels	18° x 14° (R/T 280)	disponible avec et sans technologie TR
VGA: 640 x 480 pixels	32° x 26° (R/T 150)	disponible avec et sans technologie TR
VGA: 640 x 480 pixels	45° x 37° (R/T 100)	disponible avec et sans technologie TR
VGA: 640 x 480 pixels	69° x 56° (R/T 080)	disponible avec et sans technologie TR
VGA: 640 x 480 pixels	90° x 69° (R/T 050)	disponible avec et sans technologie TR



Variantes du module de capteurs thermiques eco pour la caméra M73/S74/p71		
Résolution thermique	Angle d'image (horizontal x vertical)	Technologie TR pour la mesure de la température
CIF: 320 x 240 pixels	56° x 42° (T 080)	-
CIF: 320 x 240 pixels	105° x 75° (T 040)	-