

Guía de Selección Rápida de Cámaras e Iluminadores Infrarrojos para Ambientes Explosivos



BOSCH

Innovación para tu vida



		EX52		EX62	EX62XF		EX70		EX70N		EX72		EX72N	EX60LED	EX72LED	
Información de Equipo	Tipo de Dispositivo	Cámara Antiexplosiva		Carcasa Antiexplosiva	Cámara Antiexplosiva		Cámara Antiexplosiva		Cámara Antiexplosiva con Infrarrojo	Cámara Antiexplosiva		Cámara Antiexplosiva con Infrarrojo	Iluminador Infrarrojo Antiexplosivo	Iluminador Infrarrojo Antiexplosivo		
		CCD Día/Noche Ampliado tipo MX4 de 1/3"	CCD en color de alta resolución tipo C7 de 1/3"	Solo Carcasa SIN cámara	CCD de transferencia interlineal, de 1/2"	CCD Día / Noche Ampliado tipo MX4 de 1/3"	CCD en color de alta resolución tipo C7 de 1/3"	CCD Día / Noche Ampliado tipo MX4 de 1/3"	CCD en color de alta resolución tipo C7 de 1/3"	CCD Día / Noche Ampliado tipo MX4 de 1/3"	CCD en color de alta resolución tipo C7 de 1/3"	CCD Día / Noche Ampliado tipo MX4 de 1/3"	CCD Día / Noche Ampliado tipo MX4 de 1/3"	-	-	
Imagen	Resolución	540 líneas de TV Color / Monocromo	500 líneas de TV	-	540 líneas de TV Color / Monocromo	540 líneas de TV Color / Monocromo	500 líneas de TV	540 líneas de TV Color / Monocromo	540 líneas de TV Color / Monocromo	500 líneas de TV	540 líneas de TV Color / Monocromo	500 líneas de TV	540 líneas de TV Color / Monocromo	-	-	
	Píxeles Efectivos NTSC (H x V)	768H x 494V	768H x 494V	-	768H x 494V	768H x 494V	768H x 494V	768H x 494V	768H x 494V	768H x 494V	768H x 494V	768H x 494V	768H x 494V	-	-	
	Píxeles Efectivos PAL (H x V)	752H x 582V	752H x 582V	-	752H x 582V	752H x 582V	752H x 582V	752H x 582V	752H x 582V	752H x 582V	752H x 582V	752H x 582V	752H x 582V	-	-	
	Sensibilidad	0.02 lux con lente F1.4/0 lux con infrarrojos (B/N)	2.7 lux a F1.4	-	1.4 lux (0.14 fc)	0.02 lux con lente F1.4/0 lux con infrarrojos (B/N)	2.7 lux a F1.4	0.02 lux con lente F1.4/0 lux con infrarrojos (B/N)	2.7 lux a F1.4	0.02 lux con lente F1.4/0 lux con infrarrojos (B/N)	2.7 lux a F1.4	0.02 lux con lente F1.4/0 lux con infrarrojos (B/N)	2.7 lux a F1.4	0.02 lux con lente F1.4/0 lux con infrarrojos (B/N)	-	-
	Relación señal / ruido	Superior a 48 dB (AGC desactivado)	Superior a 48 dB	-	Superior a 50 dB	Superior a 48 dB	Superior a 48 dB	Superior a 48 dB	Superior a 48 dB	Superior a 48 dB	Superior a 48 dB	Superior a 48 dB	Superior a 48 dB	Superior a 48 dB (AGC desactivado)	-	-
	Señal de Salida	1 Vp-p, 75 ohmios	1 Vp-p, 75 ohmios	-	1 Vp-p, 75 ohmios	1Vp-p, 75 ohmios	1Vp-p, 75 ohmios	1Vp-p, 75 ohmios	1Vp-p, 75 ohmios	1Vp-p, 75 ohmios	1Vp-p, 75 ohmios	1Vp-p, 75 ohmios	1Vp-p, 75 ohmios	1Vp-p, 75 ohmios	-	-
	Control de Ganancia	AGC automático	AGC automático	-	Automático (máximo nivel seleccionable a 28 dB) o nivel fijo seleccionado)	AGC automático	AGC automático	AGC automático	AGC automático	AGC automático	AGC automático	AGC automático	AGC automático	AGC automático	-	-
	Iris electrónico	De 1/60 a 1/100,000 (NTSC) De 1/50 a 1/100,000 (PAL)	De 1/60 a 1/100,000 (NTSC) De 1/50 a 1/100,000 (PAL)	-	Automático (de 1/60 (1/50) a 1/500000), fijo, sin destellos, predeterminado	De 1/60 a 1/100,000 (NTSC) De 1/50 a 1/100,000 (PAL)	De 1/60 a 1/100,000 (NTSC) De 1/50 a 1/100,000 (PAL)	De 1/60 a 1/100,000 (NTSC) De 1/50 a 1/100,000 (PAL)	De 1/60 a 1/100,000 (NTSC) De 1/50 a 1/100,000 (PAL)	De 1/60 a 1/100,000 (NTSC) De 1/50 a 1/100,000 (PAL)	De 1/60 a 1/100,000 (NTSC) De 1/50 a 1/100,000 (PAL)	De 1/60 a 1/100,000 (NTSC) De 1/50 a 1/100,000 (PAL)	De 1/60 a 1/100,000 (NTSC) De 1/50 a 1/100,000 (PAL)	De 1/60 a 1/100,000 (NTSC) De 1/50 a 1/100,000 (PAL)	-	-
	Filtro para Luz Infrarroja	Tipo mecánico de doble ventana	-	-	Conmutación Mecánica, Automático / Manual	Conmutación Mecánica, Automático	-	Conmutación Mecánica, Automático	Conmutación Mecánica, Automático	Conmutación Mecánica, Automático	-	Conmutación Mecánica, Automático	-	Conmutación Mecánica, Automático	-	-
	Lentes	4-9mm o 9-22mm	4-9 mm o 9-22 mm	-	4-12 mm IR o 10-40 mm IR	3.6 mm o 6.0 mm	3.6 mm o 6.0 mm	3.6 mm o 6.0 mm	3.6 mm o 6.0 mm	4-9mm o 9-22 mm	4-9mm o 9-22 mm	4-9mm o 9-22 mm	4-9mm o 9-22 mm	-	-	
Eléctricas	Consumo	5.0 W (max.)	5.0 W (max.)	-	4.0 W (max.)	3.9 W (max.)	3.9 W (max.)	8.0 W (max.)	3.6 W (max.)	3.6 W (max.)	3.6 W (max.)	3.6 W (max.)	15 W (max.)	15 W (max.)		
	Tensión	De 12V a 24V CA/CD	De 12V a 24V CA/CD	-	12-28 V CA, 45-65 Hz 11-39 V CD	12-24V CA (50/60 Hz) 12-24 V CD	12-24V CA (50/60 Hz) 12-24 V CD	12-24V CA (50/60 Hz) 12-24 V CD	12V CD o 24V CA	12V CD o 24V CA	12V CD o 24V CA	12V CD o 24V CA	12V CD o 24V CA	12V CD o 24V CA		
Características Físicas	Fabricación	Aluminio extrusionado	Aluminio extrusionado	Aluminio extrusionado	Aluminio extrusionado	Aluminio extrusionado	Aluminio extrusionado	Aluminio sin cobre fundido en arena	Aluminio sin cobre fundido en arena	Aluminio sin cobre fundido en arena	Aluminio sin cobre fundido en arena	Aluminio sin cobre fundido en arena	Aluminio sin cobre fundido en arena	Aluminio extrusionado	Aluminio sin cobre fundido en arena	
	Soportes de Montaje	Soporte tipo U incluido	Soporte tipo U incluido	Soporte tipo U incluido	Soporte tipo U incluido	Soportes Pan-Tilt, Pared y Poste	Soportes Pan-Tilt, Pared y Poste	Soportes Pan-Tilt, Pared y Poste	Soportes Pan-Tilt, Pared y Poste	Soportes Pan-Tilt, Pared, Pedestal Poste	Soportes Pan-Tilt, Pared, Pedestal Poste	Soporte EXMB.072N incluido	Soporte tipo U incluido	Placa adaptadora incluida		
	Peso	4.5 kg. (10 libras) sin cámara	4.5 kg. (10 libras) sin cámara	5.6 kg. (12.3 libras) sin cámara	8.5 kg. (18 libras)	1.4 kg. (3.1 libras)	1.4 kg. (3.1 libras)	1.4 kg. (3.1 libras)	1.4 kg. (3.1 libras)	1.4 kg. (3.1 libras)	1.4 kg. (3.1 libras)	2.7 kg. (5.95 libras)	4.5 kg. (10 libras)	2.8 kg. (6.2 libras)		
	Rango de Temperatura Operacional	De -50 °C a +50 °C (De -58 °F a +122 °F)	De -50 °C a +50 °C (De -58 °F a +122 °F)	De -50 °C a +50 °C (De -58 °F a +122 °F)	De -50 °C a +50 °C (De -58 °F a +122 °F)	De -50 °C a +40 °C (De -58 °F a +104 °F)	De -50 °C a +40 °C (De -58 °F a +104 °F)	De -50 °C a +40 °C (De -58 °F a +104 °F)	De -50 °C a +40 °C (De -58 °F a +104 °F)	De -50 °C a +40 °C (De -58 °F a +104 °F)	De -50 °C a +40 °C (De -58 °F a +104 °F)	De -50 °C a +40 °C (De -58 °F a +104 °F)	De -50 °C a +60 °C (De -58 °F a +140 °F)	De -50 °C a +40 °C (De -58 °F a +104 °F)		
	Dimensiones Generales	86 x 305 mm (3 3/8 x 12 pulg.)	86 x 305 mm (3 3/8 x 12 pulg.)	127 x 355 mm (5 x 14 pulg.)	108x368x149 mm (4.3x14.5x5.9 pulg.)	117x117x99 mm (4.6x4.6x3.9 pulg.)	117x117x99 mm (4.6x4.6x3.9 pulg.)	117x117x99 mm (4.6x4.6x3.9 pulg.)	117x117x99 mm (4.6x4.6x3.9 pulg.)	117x117x99 mm (4.6x4.6x3.9 pulg.)	117x117x99 mm (4.6x4.6x3.9 pulg.)	117x117x99 mm (4.6x4.6x3.9 pulg.)	145x135x144 mm (5.7x5.3x5.7 pulg.)	128x191 mm (5.0x7.0 pulg.)	145x135x145 mm (5.7x5.3x5.7 pulg.)	
Visión Nocturna	Número de LEDs Infrarrojos	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	18	100	100		
	Distancia de Visión Nocturna	-	-	-	-	-	-	12 m (40 pies)	-	-	-	12 m (40 pies)	18.3 m (60 pies)	18.3 m (60 pies)		
	Longitud de Onda del Infrarrojo	-	-	-	-	-	-	850nm	-	-	-	850nm	850 nm / 940 nm	850 nm / 940 nm		
	Ángulos de haz de LED	-	-	-	-	-	-	30°	-	-	-	30°	30° / 60°	30° / 60°		
Ambiental	Especificación mediambiental	CSA / NEMA TIPO 4	CSA / NEMA TIPO 4	CSA / NEMA TIPO 4	CSA / NEMA TIPO 4	CSA / NEMA TIPO 4 X	CSA / NEMA TIPO 4 X	CSA / NEMA TIPO 4 X	CSA / NEMA TIPO 4 X	CSA / NEMA TIPO 4 X	CSA / NEMA TIPO 4 X	CSA / NEMA TIPO 4 X	CSA / NEMA TIPO 4	CSA / NEMA TIPO 4 X		

