

# U3-36L0XC Starter-Set (1008483)

En serie

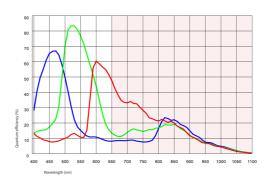
El modelo se está produciendo en serie y, por tanto, su disponibilidad a largo plazo está garantizada.



## Especificación

### Sensor

001.001		
Tipo de sensor	CMOS Color	
Sistema de obturador	Rolling Shutter	
Characteristic	Lineal	
Método de lectura del sensor	Progressive scan	
Clase de píxeles	13 MP	
Resolución	13,10 Mpx	
Resolución (h x v)	4200 x 3120 Pixel	
Relación de aspecto	4:3	
CAD	10 bit	
Profundidad de color (camára)	8 bit	
Clase de sensor óptico	1/3,2"	
Superficie optica	4,620 mm x 3,432 mm	
Diagonal del sensor óptico	5,76 mm (1/2,78")	
Tamaño de píxel	1,1 μm	
Desplazamiento de la microlente	32.00	
Fabricante	Onsemi	
Denominación del sensor	AR1335CSSC32SMD20	
Ganancia (total/RGB)	45.3x/8x	
AOI horizontal	misma frecuencia de imagen	
AOI vertical	mayor frecuencia de imagen	
AOI ancho de imagen / ancho de paso	204 / 12	
AOI alto de imagen / ancho de paso	102 / 2	
AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical)	12 / 2	
Binning horizontal	-	
Binning vertical	-	
Método binning	-	
Factor binning	-	
Subsampling horizontal	-	
Subsampling vertical	-	
Método subsampling	-	
Factor subsampling	-	



### Modelo

Frecuencia de imagen en modo libre (en modo de 8 bits)	20 fps
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	-
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0,030 ms - 955 ms
Consumo de potencia	0,7 W - 1,9 W

Reservado el derecho a modificaciones técnicas (2024-05-03)



# U3-36L0XC Starter-Set (1008483)

### Condiciones ambientales

Las temperaturas mencionadas describen la temperatura del aparato exterior de la carcasa de la cámara.

Temperatura del aparato durante el funcionamiento 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F

Temperatura del aparato durante el almacenamiento -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F

Humedad (relativa, sin condensación) 20 % - 80 %

### Conexiones

Conexión de interfaz	USB 3.0 Micro-B, atornillable	
Conexión I/O	-	
Alimentación	Cable USB	

### Diseño

Conexión del objetivo	-
Grado de protección IP	IP30
Dimensiones	60,9 mm x 31,9 mm x 19,0 mm
Peso	129 g

### **Features**

Image Acquisition	Freerun	✓
	Software trigger	✓
	Hardware trigger	-
	Trigger controlled exposure	-
	Denoiser	-
	Long exposure	-
	Line scan	-
	Line scan highspeed	-
	Global start	-
Flashing	Flashing	-
	PWM flashing	-
Image Adjustments	Auto exposure	✓
	Auto gain	✓
	Auto whitebalance	✓
	Color correction	-
	Gamma	
	LUT	-
	Mirror/flip	X/Y
On-board Image Processing	Pixel formats	BayerGR8
	Region of interest	✓
	Decimation (FPGA)	-
	Decimation (Sensor)	-
	Binning (FPGA)	-
Others	Chunks	-
	Sequencer	-
	Events	-
	Firmware update	✓
	1st supported firmware version	2.12

Reservado el derecho a modificaciones técnicas (2024-05-03)

Página 2 de 2 www.ids-imaging.es