

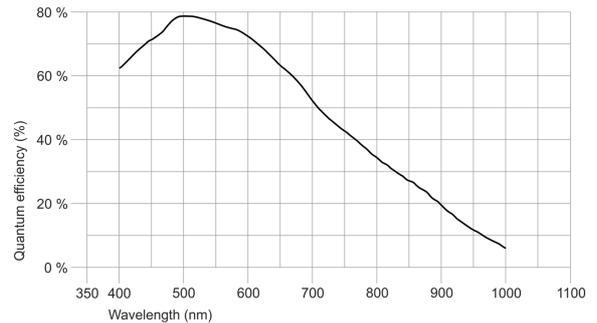
■ No recomendado para nuevos diseños  
No se recomienda utilizar este modelo de cámara para desarrollar o diseñar nuevas aplicaciones.



## Especificación

### Sensor

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Tipo de sensor                                   | CMOS Mono                  |
| Sistema de obturador                             | Rolling Shutter            |
| Characteristic                                   | Lineal                     |
| Método de lectura del sensor                     | Progressive scan           |
| Clase de píxeles                                 | 2 MP                       |
| Resolución                                       | 2,12 Mpx                   |
| Resolución (h x v)                               | 1936 x 1096 Pixel          |
| Relación de aspecto                              | 16:9                       |
| CAD  | 12 bit                     |
| Profundidad de color (caméra)                    | 12 bit                     |
| Clase de sensor óptico                           | 1/3"                       |
| Superficie óptica                                | 5,614 mm x 3,178 mm        |
| Diagonal del sensor óptico                       | 6,45 mm (1/2,48")          |
| Tamaño de píxel                                  | 2,9 µm                     |
| Fabricante                                       | Sony                       |
| Denominación del sensor                          | IMX290LLR-C                |
| Ganancia (total/RGB)                             | 20x/5x                     |
| AOI horizontal                                   | misma frecuencia de imagen |
| AOI vertical                                     | mayor frecuencia de imagen |
| AOI ancho de imagen / ancho de paso              | 32 / 8                     |
| AOI alto de imagen / ancho de paso               | 1 / 1                      |
| AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical) | 8 / 1                      |
| Binning horizontal                               | misma frecuencia de imagen |
| Binning vertical                                 | misma frecuencia de imagen |
| Método binning                                   | M/C automático             |
| Factor binning                                   | 2 / 4 / 8                  |
| Subsampling horizontal                           | misma frecuencia de imagen |
| Subsampling vertical                             | misma frecuencia de imagen |
| Método subsampling                               | M/C automático             |
| Factor subsampling                               | 2, 4, 8                    |



### Modelo

|  |                    |
|--|--------------------|
| Frecuencia de imagen en modo libre           | 56                 |
| Frecuencia de imágenes disparador (continúa) | 28                 |
| Frecuencia de imágenes disparador (máxima)   | 28                 |
| Tiempo de exposición (mínimo - máximo)       | 0.020 ms - 1735 ms |
| Exposición larga (máxima)                    | 120000 ms          |
| Consumo de potencia                          | 1,4 W - 3,2 W      |
| Memoria gráfica                              | 128 MB             |

### Condiciones ambientales

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

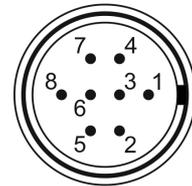
|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Temperatura del aparato durante el funcionamiento | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| Temperatura del aparato durante el almacenamiento | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Humedad (relativa, sin condensación)              | 20 % - 80 %                     |

### Conexiones

|                      |   |
|----------------------|---|
| Conexión de interfaz | GigE RJ45, atornillable                       |
| Conexión I/O         | Conector Hirose de 8 polos (HR25-7TR-8PA(73)) |
| Alimentación         | 12 V - 24 V o PoE                             |

### Asignación de pines conexión I/O

|   |  |
|---|--|
| 1 | Masa (GND)   |
| 2 | Salida de flash con optoacoplador (-) - Line 1       |
| 3 | General Purpose I/O (GPIO) 1 - Line 2                |
| 4 | Entrada de disparador con optoacoplador (-) - Line 0 |
| 5 | Salida de flash con optoacoplador (+) - Line 1       |
| 6 | General Purpose I/O (GPIO) 2                         |
| 7 | Entrada de disparador con optoacoplador (+) - Line 0 |
| 8 | Entrada de tensión de alimentación (VCC) 12-24 V DC  |



Vista de la cámara (vista posterior)

### Diseño

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Conexión del objetivo  | Montura C                   |
| Grado de protección IP | IP30                        |
| Dimensiones            | 29,0 mm x 29,0 mm x 29,0 mm |
| Peso                   | 50 g                        |