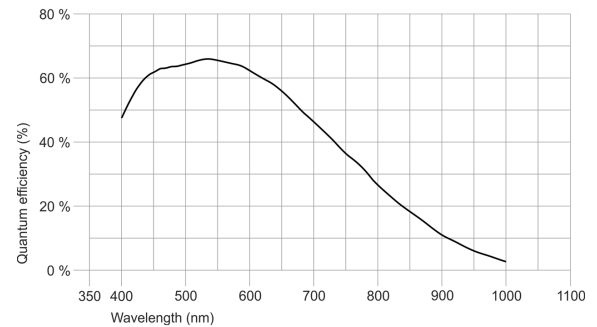




## Spezifikation

### Sensor

Sensortyp	CMOS Mono
Shuttersystem	Global-Shutter
Charakteristik	Linear
Sensor-Auslesemethode	Progressive Scan
Auflösungsklasse	5 MP
Auflösung	5,04 MPixel
Auflösung (h x v)	2456 x 2054 Pixel
Seitenverhältnis	5:4
ADC	12 Bit
Farbtiefe (Kamera)	12 Bit
Optische Sensorklasse	2/3"
Optische Fläche	8,473 mm x 7,086 mm
Optische Sensordiagonale	11,05 mm (1/1,45")
Pixelgröße	3,45 µm
Hersteller	Sony
Sensorbezeichnung	IMX250LLR-C
Verstärkung (Gesamt/RGB)	24x/4x
AOI horizontal	selbe Bildrate
AOI vertikal	erhöht die Bildrate
AOI Bildbreite / Schrittweite	256 / 8
AOI Bildhöhe / Schrittweite	2 / 2
AOI Positionsraaster horizontal, vertikal	4 / 2
Binning horizontal	-
Binning vertikal	erhöht die Bildrate
Binning Methode	Mono
Binning Faktor	2
Subsampling horizontal	selbe Bildrate
Subsampling vertikal	selbe Bildrate
Subsampling Methode	M/C automatisch
Subsampling Faktor	2, 4, 6, 8, 16



## UI-3080CP-M-GL Rev.2

### Modell

Pixeltaktbereich	80 MHz - 474 MHz
Bildrate Freerun-Modus	86,0 fps
Bildrate Trigger (fortlaufend)	86,0 fps
Bildrate Trigger (maximal)	86,0 fps
Belichtungszeit min - max	0.019 ms - 999 ms
Langzeitbelichtung (maximal)	30000 ms
Leistungsaufnahme	2,3 W - 3 W
Bildspeicher	128 MB
Besonderheiten	Getriggter Zeilenmodus, Sensor-Gesamtverstärkung, Multi-AOI

### Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

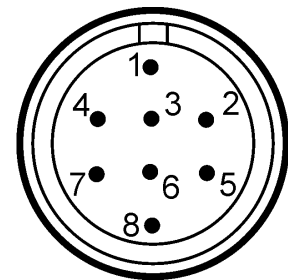
Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Gerätetemperatur während der Lagerung	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	20 % - 80 %

### Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	USB 3.0 Micro-B, verschraubbar
I/O-Anschluss	8-poliger Hirose-Stecker (HR25-7TR-8PA(73))
Spannungsversorgung	USB-Kabel

### Pinbelegung I/O-Anschluss

1	Masse (GND)
2	Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (-)
3	General Purpose I/O (GPIO) 1
4	Trigger-Eingang, mit Optokoppler (-)
5	Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (+)
6	General Purpose I/O (GPIO) 2
7	Trigger-Eingang, mit Optokoppler (+)
8	Ausgang Versorgungsspannung, 5 V (100 mA)



### Bauform

Objektivanschluss	C-Mount
Schutzart	IP30
Abmessungen H/B/T	29,0 mm x 29,0 mm x 29,0 mm
Gewicht	52 g

