

**■ Nicht empfohlen für neue Designs**

Das Kameramodell wird nicht mehr für neue Anwendungsentwicklungen empfohlen.

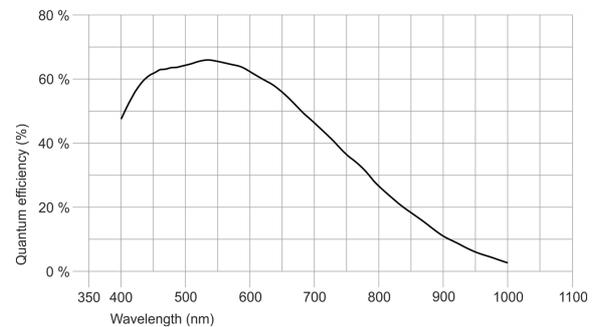


uEye Industriekameras funktionieren jetzt auch mit IDS peak! Wir empfehlen das Software Development Kit für die Umsetzung neuer Projekte. Jetzt umsteigen - [hier erfahren Sie mehr](#). Hinweis: Die hier genannten technischen Daten wurden unter Verwendung der IDS Software Suite gemessen.

## Spezifikation

### Sensor

Sensortyp	CMOS Mono
Shuttersystem	Global-Shutter
Charakteristik	Linear
Sensor-Auslesemethode	Progressive Scan
Auflösungsklasse	3 MP
Auflösung	3,17 MPixel
Auflösung (h x v)	2056 x 1542 Pixel
Seitenverhältnis	4:3
ADC	12 Bit
Farbtiefe (Kamera)	12 Bit
Optische Sensorklasse	1/1,8"
Optische Fläche	7,093 mm x 5,320 mm
Optische Sensordiagonale	8,87 mm (1/1,8")
Pixelgröße	3,45 µm
Hersteller	Sony
Sensorbezeichnung	IMX265LLR-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	erhöht die Bildrate
Subsampling Methode	M/C automatisch
Subsampling Faktor	2



Technische Änderungen vorbehalten (2024-04-24)

## Modell

Pixeltaktbereich	10 MHz - 197 MHz
Bildrate Freerun-Modus	57
Bildrate Trigger (fortlaufend)	57
Bildrate Trigger (maximal)	57
Belichtungszeit min - max	0.024 ms - 1000 ms
Langzeitbelichtung (maximal)	30000 ms
Leistungsaufnahme	0,9 W - 1,7 W
Besonderheiten	Verzahrter Trigger, Sensor-Gesamtverstärkung

## 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 - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	20 % - 80 %

## Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	USB Type-C
I/O-Anschluss	-
Spannungsversorgung	USB-Kabel

## Bauform

Objektivanschluss	S-Mount
Schutzart	IP30
Abmessungen H/B/T	47,0 mm x 46,0 mm x 24,2 mm
Gewicht	37 g