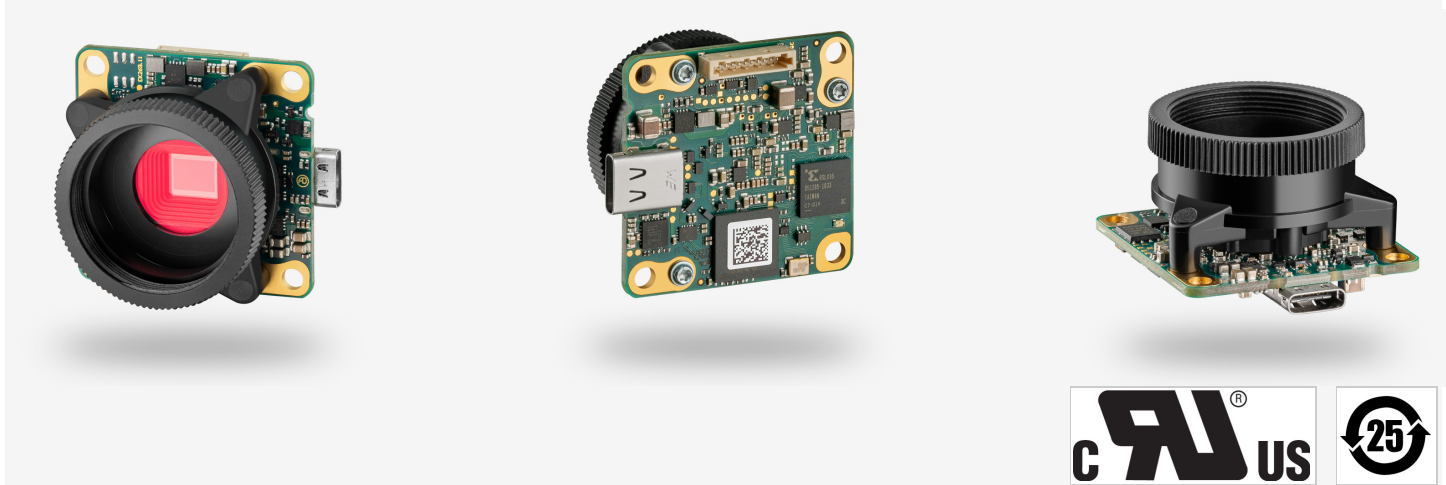


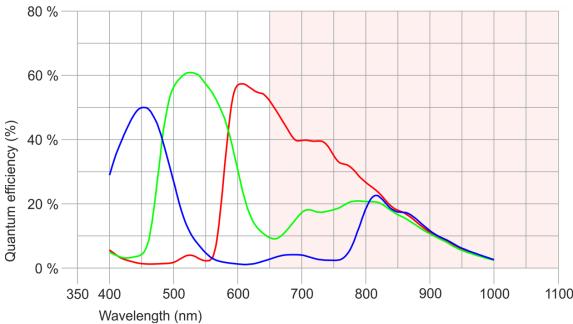
■ Nicht empfohlen für neue Designs  
Das Kameramodell wird nicht mehr für neue Anwendungsentwicklungen empfohlen.



**IDS peak** 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 Color          |
| 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                         | IMX265LQR-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                          | -                   |
| Binning Methode                           | -                   |
| Binning Faktor                            | -                   |
| Subsampling horizontal                    | selbe Bildrate      |
| Subsampling vertikal                      | erhöht die Bildrate |
| Subsampling Methode                       | M/C automatisch     |
| Subsampling Faktor                        | 2                   |



### 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                 | Verzahnter Trigger,<br>Sensor-Gesamtverstärkung |

### Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses. Für Platinenversionen beachten Sie die gesonderten Hinweise in der jeweiligen Dokumentation.

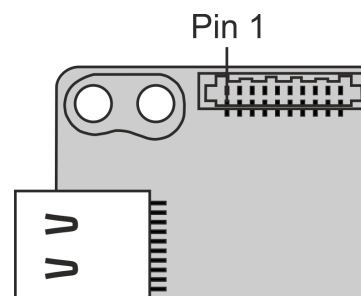
|                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Gerätetemperatur während des Betriebs           | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| Gerätetemperatur während der Lagerung           | -20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F |
| Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend) | 20 % - 80 %                     |

### Anschlüsse

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| Schnittstellen-Anschluss | USB Type-C                                   |
| I/O-Anschluss            | 10-poliger Molex-Steckverbinder (IllumiMate) |
| Spannungsversorgung      | USB-Kabel                                    |

### Pinbelegung I/O-Anschluss

|    |                                               |
|----|-----------------------------------------------|
| 1  | Spannungsausgang (USB Power Delivery), 5-15 V |
| 2  | Masse (GND)                                   |
| 3  | General Purpose I/O (GPIO) 2, 3,3 V           |
| 4  | General Purpose I/O (GPIO) 1, 3,3 V           |
| 5  | TWI (Two Wire Interface) Taktsignal           |
| 6  | TWI (Two Wire Interface) Datensignal          |
| 7  | Trigger-Eingang, ohne Optokoppler 3,3 V       |
| 8  | Blitz-Ausgang, ohne Optokoppler 3,3 V         |
| 9  | Masse (GND)                                   |
| 10 | Spannungsausgang 3,3 V                        |



Sicht auf Kamera (Rückansicht)

### Bauform

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Objektivanschluss | CS- / C-Mount               |
| Schutzart         | -                           |
| Abmessungen H/B/T | 36,0 mm x 36,0 mm x 19,7 mm |
| Gewicht           | 20 g                        |