

## Farbkamera, 1/1,8", USB 3.0, IDS U3-3884LE-C-HQ

Mehr Produkte von [IDS Imaging Development Systems](#)



IDS Imaging uEye LE/XLE Camera (C/CS - MOUNT, BOARD LEVEL, FRONT VIEW)



Produkt #24-130 **1 In Stock**

[Ähnliche Kameras](#)

1 €375<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €375,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Spektrum:  
Color

### Produktdetails

Typ:  
Color Camera

Modellnummer:

**Hersteller:**  
IDS Imaging Development Systems

**Kamerareihe:**  
uEye+ LE

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Größe (mm):**  
36 x 36 x 20 (excludes connectors and lens mount)

**Gewicht (g):**  
20

**Gehäuse:**  
Board Level

## Sensor

**ufferspeicher:**  
Not Specified

**Sensorformat:**  
1/1.8"

**Auflösung (Megapixel):**  
6.40

**Bildrate (fps):**  
54.00

**Pixel (h x v):**  
3,088 x 2,076

**Pixelgröße, h x v (µm):**  
2.40 x 2.40

**Sensorfläche, h x v (mm):**  
7.411 x 4.982

**Bildverarbeitungssensor:**  
Sony IMX178

**Sensor:**  
Progressive Scan CMOS

**Verschlusstyp:**  
Rolling

**Pixeltiefe:**  
12 bit

**Belichtungszeit:**  
0.031ms - 1090ms

**Dynamikbereich (dB):**  
71.00

**Bildverarbeitungsstandard:**  
USB3 Vision

## Elektronische Spezifikationen

**Energieverbrauch (W):**  
1 - 1.5

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

**Schnittstelle:**  
USB 3.0

**Stecker:**  
USB Type-C

**Stromversorgung:**  
Power over USB

**GPIOs:**  
2 Flash Output, 2 Trigger Input, 2 GPIO, 2 TWI, 1 Voltage Output, 1 Ground

**Synchronisation:**  
Hardware Trigger (GPIO); Software Trigger

**Orientierung des Anschlusses:**  
Back Panel (Right Angle)

**GPIO-Steckertyp:**  
10-pin Wuerth connector (WR-WTB 1.00 mm)

## Gewinde & Montage

**Mount:**  
C/CS-Mount

**Gewinde:**  
N/A

## Umwelt & Haltbarkeit

**Betriebstemperatur (°C):**  
0 to +55

-20 to +80

Lagerungstemperatur (°C):

## Konformität mit Standards

[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#) **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

[Contains SVHC\(s\)](#) **REACH 241:**

## Produktdetails

- Bis zu 6,4 MP Auflösung und Bildraten bis 230 Bilder/Sekunde
- Platinenversionen mit C/CS-Mount oder S-Mount
- Konform mit GenICam und USB3 Vision

Die IDS Imaging uEye LE/XLE Kameras mit USB 3.1 verwenden die SDK-Plattform von IDS, welche die Standards GenICam und USB3 Vision unterstützt und eine einfache Möglichkeit zur Softwareentwicklung und -integration bietet. Die Kameras sind als Platinen- oder Gehäuseversion mit S-Mount oder C/CS-Mount verfügbar. Die C/CS-Mount-Version wird mit einem 5 mm langen Abstandsring geliefert für eine einfache Adaption zwischen C- und CS-Mount. Die IDS Imaging uEye LE/XLE Kameras mit USB 3.1 können in kleine Geräte, die Medizintechnik, Robotik oder andere Bildverarbeitungsanwendungen integriert werden. Die XLE-Version ist sehr kompakt und ideal für eingebettete Systeme geeignet, die LE-Version kann gut in kleinere Geräte verbaut werden.