

## Basler ace acA4112-20um USB-3.0-Kamera, monochrom

Mehr Produkte von [Basler](#)



Basler ace USB 3.0 Cameras (Front)



Produkt **#37-221** **KONTAKT**

[Ähnliche Kameras](#)

1  €2.060<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

### Mengenrabatte

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Stk. 1+    | €2.060,00 stückpreis            |
| Need More? | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Monochrome

Spektrum:

### Produktdetails

Monochrome Camera

Typ:

Modellnummer:

acA4112-20um

Hersteller:  
Basler

Kamerareihe:  
ace

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):  
35.8 x 40 x 30 (excludes connectors and lens mount)

Gewicht (g):  
80

Gehäuse:  
Full

## Sensor

Bufferspeicher:  
Not Specified

Sensorformat:  
1.1"

Auflösung (Megapixel):  
12.00

Bildrate (fps):  
23.00

Pixel (h x v):  
4,096 x 3,000

Pixelgröße, h x v (µm):  
3.45 x 3.45

Sensorfläche, h x v (mm):  
14.13 x 10.35

Sensortyp:  
Sony IMX304

Sensor:  
Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp:  
Global

Pixeltiefe:  
10/12 bit

Belichtungszeit:  
Programmable via camera API, hardware trigger

Dynamikbereich (dB):  
72.8

Bildverarbeitungsstandard:  
USB3 Vision v1.0

## Elektronische Spezifikationen

Energieverbrauch (W):  
3

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Schnittstelle:  
USB 3.0

Stecker:  
USB 3.0, Micro-B with Screw Locks

Stromversorgung:  
Power over USB

GPIOs:  
1 opto-coupled input line, 1 opto-coupled output line,  
2 general purpose I/O (GPIO) lines

Synchronisation:  
Hardware Trigger (GPIO), Software Trigger, or Free-Run

Orientierung des Anschlusses:  
Back Panel

GPIO-Steckertyp:  
6-pin Hirose (HR10)

## Gewinde & Montage

Mount:  
C-Mount

Gewinde:  
1/4-20 with Tripod Mount Adapter [#12-611](#)

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):  
0 to +50

-20 to +80

Lagerungstemperatur (°C):

## Konformität mit Standards

**Konform**

**RoHS 2015:**

**Anzeigen**

**Konformitätszertifikat:**

**Konform**

**Reach 235:**

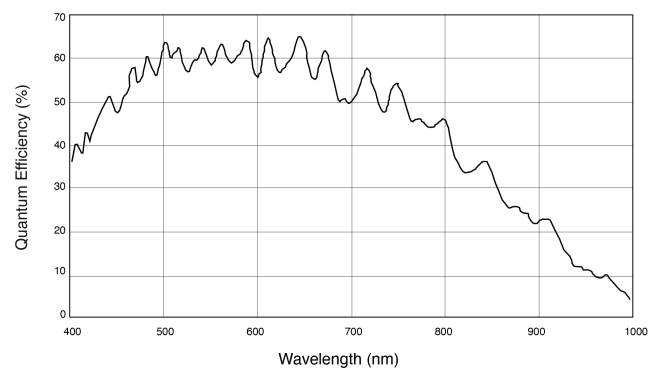
## Produktdetails

- USB 3.0 Schnittstelle für hohe Übertragungsraten
- Sehr kleine Abmessungen
- Voll mit USB3 Vision kompatibel

Die Basler ace USB-3.0-Kameras eignen sich ideal für Anwender, die von Analogkameras auf Digitalkameras umsteigen wollen, oder für Nutzer von FireWire- oder USB-2.0-Schnittstellen, die eine höhere Datentransferrate benötigen. Die Basler ace USB-3.0-Kameras sind voll mit USB3 Vision kompatibel und können dank der Abmessungen von nur 29 x 29 mm problemlos anstelle der meisten analogen FireWire- oder USB-2.0-Kameras eingesetzt werden. Zur Erhöhung der Robustheit bei anspruchsvollen Anwendungen, beispielsweise beim Einsatz in der Industrieproduktion, besitzen diese USB-3.0-Kameras außerdem USB-3.0-Anschlüsse mit Schraubsicherung. Alle Kameras werden mit Basler Pylon SDK-Software und Treibern ausgeliefert.

**Bitte beachten Sie:** Objektiv der UC-Serie (**#33-300**) ist nicht inklusive.

## Technische Informationen



MT9P031 Sensor QE Curve