

## Basler ace2 USB3-Monochromkamera a2A4508-20umBAS, Basis

Mehr Produkte von [Basler](#)



Basler ace2 USB 3.0 Cameras (Front)



Produkt #75-041 [KONTAKT](#)

- 1 + €1.320<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.320,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Spektrum:	
Monochrome	
Produktdetails	
Typ:	
Monochrome Camera	
Modellnummer:	
a2A4508-20umBAS	

Hersteller:  
Basler

Kamerareihe:  
ace2

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):  
42.8 mm X 29 mm X 29 mm

Gewicht (g):  
85

Gehäuse:  
Full

## Sensor

Sensorformat:  
1"

Auflösung (Megapixel):  
18.40

Bildrate (fps):  
20.00

Pixel (h x v):  
4,508 x 4,096

Pixelgröße, h x v (µm):  
2.5 x 2.5

Sensorfläche, h x v (mm):  
11.27 x 10.24

Bildverarbeitungssensor:  
GMAX2518

Sensor:  
Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp:  
Global

Pixeltiefe:  
8/10/12 Bit

Belichtungszeit:  
hardware trigger & freely programmable

Dynamikbereich (dB):  
63.8 dB

Bildverarbeitungsstandard:  
USB 3.0 Vision, GenICam

## Elektronische Spezifikationen

Energieverbrauch (W):  
3.7

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Schnittstelle:  
USB 3.0

Stecker:  
USB 3.0, Micro-B

Stromversorgung:  
Via USB 3.0 interface

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

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

Orientierung des Anschlusses:  
Back Panel

GPIO-Steckertyp:  
MB 6-pin

## Gewinde & Montage

Mount:  
C-Mount

Gewinde:  
1/4-20 with Tripod Mount Adapter #16-641

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):  
-10 °C - 60 °C

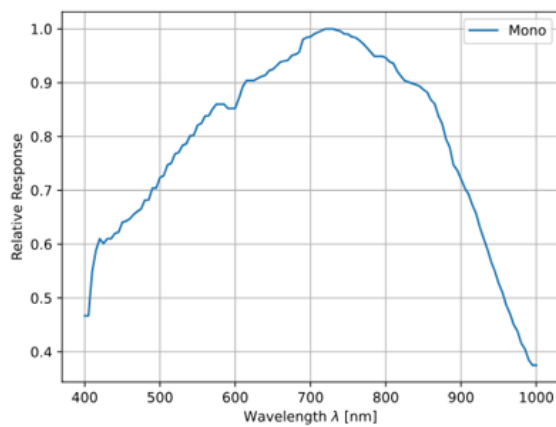
## Konformität mit Standards

## Produktdetails

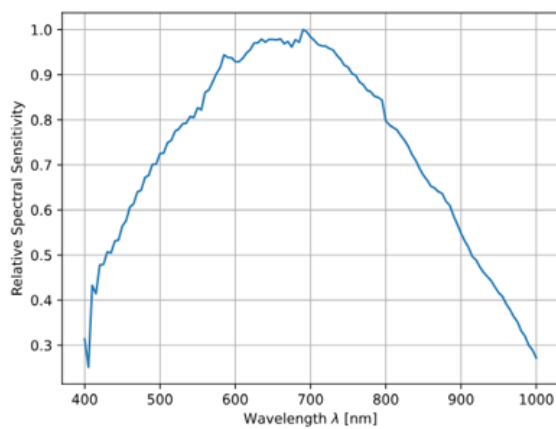
- USB 3.0 mit SONY Pregius S Sensoren bis zu 24 MP und 160 fps
- Bewährtes, kompaktes Gehäuse (29 x 29 mm)
- Leistungsstarkes Computer-Vision-Feature mit optionalem Beyond-Feature
- [Basler ace2 GigE-Kameras](#) sind ebenfalls verfügbar

Basler ace2 USB-3.0-Kameras sind in zwei Versionen verfügbar, die ein optimiertes Hardware-Design, ein bewährtes, kompaktes Gehäuse und CMOS-Sensoren von Sony wie 2<sup>nd</sup>-Gen Pregius, 3<sup>rd</sup>-Gen STARVIS oder den neuesten 4<sup>th</sup>-Gen Pregius S mit exzellenter Bildqualität nach dem neusten Stand der Technik bieten. Die zweite Generation der ace-Kameras beinhaltet alle Komponenten der ersten Generation und kombiniert sie mit neuen Funktionen wie einer Status-LED, einem abnehmbaren IR-Sperrfilter und einer robusten M8-Verbindung. Die Basisversion der Basler ace2 USB-3.0-Kamera bietet ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis mit dem leistungsstarken Computer-Vision-Feature, während die Pro-Version Beyond-Features wie Pixel-Beyond und Compression-Beyond bietet, um die Leistung zu maximieren und anspruchsvollste Anwendungsanforderungen zu erfüllen. Diese Kameras werden inklusive bewährter Basler Pylon SDK-Software und Treiber geliefert und sind kompatibel zu GenICam-Standards (USB3 Vision), sodass sie eine schnelle und kostengünstige Lösung für die Software-Integration bieten. Basler ace2 USB-3.0-Kameras sind sowohl mit GigE- als auch USB-3.0-Schnittstelle verfügbar und ideal für einen großen Bereich von Anwendungen wie Fabrikautomatisierung und Industrierobotik geeignet.

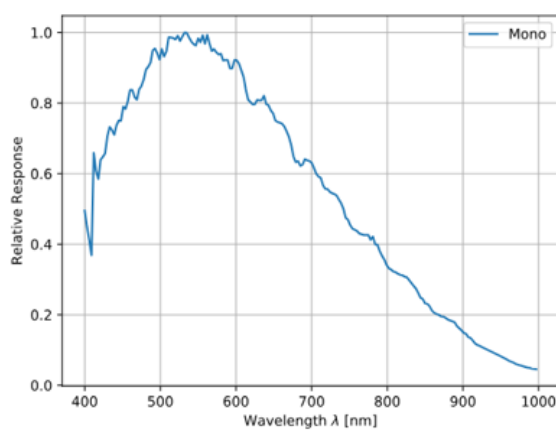
## Technische Informationen



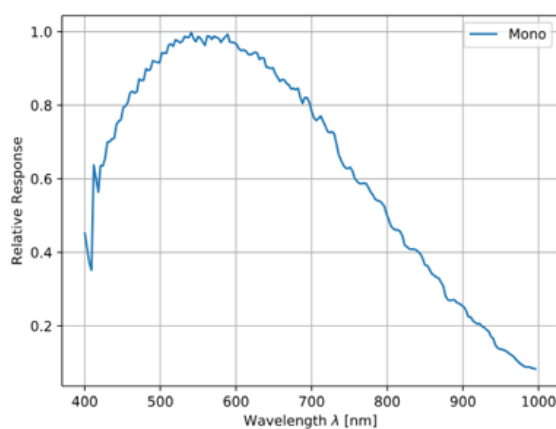
IMX676 Sensor QE Curve



IMX900 Sensor QE Curve



GMAX2505 Sensor QE Curve



IMX546 Sensor QE Curve



IMX545 Sensor QE Curve



GMAX2509 Sensor QE Curve



GMAX2518 Sensor QE Curve



IMX547 Sensor QE Curve



E2525A Sensor QE Curve