

# Basler ace2 5GigE-Monochromkamera a2A4504-27g5mBAS

Mehr Produkte von [Basler](#)



Basler ace2 GigE Cameras (Front)



Produkt #28-603 [KONTAKT](#)

- 1 + €3.400<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€3.400,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

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

Downloadbereich

Monochrome **Spektrum:**

## Produktdetails

Monochrome Camera **Typ:**

a2A4504-27g5mBAS **Modellnummer:**

Hersteller:  
Basler

Kamerareihe:  
ace2

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):  
55.5 x 29 x 29 (excludes connectors and lens mount)

Gewicht (g):  
100

Gehäuse:  
Full

## Sensor

Bufferspeicher:  
Not Specified

Sensorformat:  
1.1"

Auflösung (Megapixel):  
20.20

Bildrate (fps):  
27.00

Pixel (h x v):  
4,504 x 4,504

Pixelgröße, h x v (µm):  
2.74 x 2.74

Sensorfläche, h x v (mm):  
12.3 x 12.3

Bildverarbeitungssensor:  
Sony IMX541

Sensor:  
Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp:  
Global

Pixeltiefe:  
8/10/12 Bit

Belichtungszeit:  
Freely Programmable

Dynamikbereich (dB):  
70.8

Bildverarbeitungsstandard:  
GigE Vision V2, GenICam

## Elektronische Spezifikationen

Energieverbrauch (W):  
5.8

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Schnittstelle:  
5GigE

Stecker:  
5GigE, RJ45 with Screw Locks

Stromversorgung:  
Power Supply Required and Sold Separately  
Powered via GPIO with [#16-644](#)

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:  
6-pin M8

## Gewinde & Montage

Mount:  
C-Mount

Gewinde:  
¼-20 with Tripod Mount Adapter [#16-641](#)

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):  
-10 to +50

## Konformität mit Standards

[Anzeigen](#)

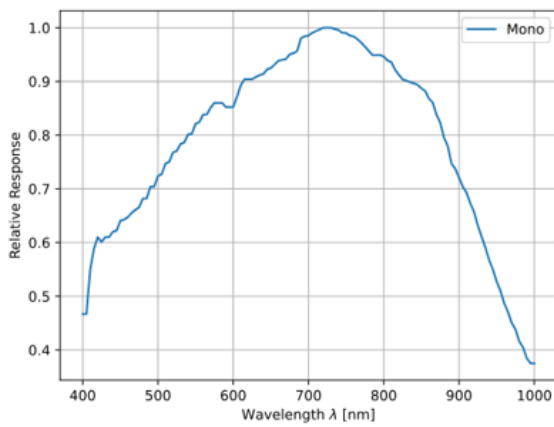
Konformitätszertifikat:

## Produktdetails

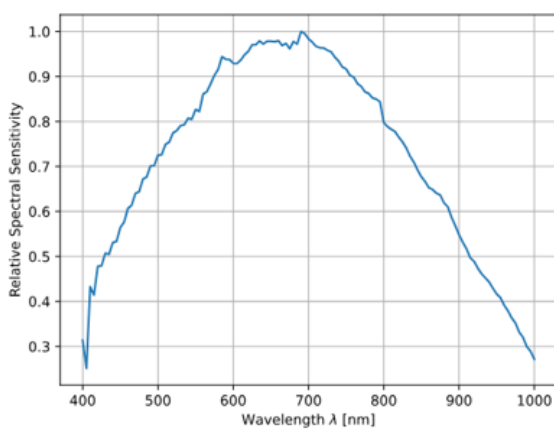
- SONY Pregius S Sensoren mit bis zu 24 MP
- Bewährtes, kompaktes Gehäuse (29 x 29 mm)
- Leistungsstarkes Computer-Vision-Feature mit optionalem Beyond-Feature
- [Basler ace2 USB 3.0 Kameras](#) sind ebenfalls verfügbar

Basler ace2 GigE- / 5GigE-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 neuesten 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-Sperfilter und einer robusten M8-Verbindung. Die Basisversion der Basler ace2 GigE- / 5GigE-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 (GigE Vision 2.0), sodass sie eine schnelle und kostengünstige Lösung für die Software-Integration bieten. Basler ace2 Kameras sind sowohl mit GigE-, 5GigE- als auch USB3-Schnittstelle verfügbar und ideal für einen großen Bereich von Anwendungen wie Fabrikautomatisierung und Industrieroboter geeignet.

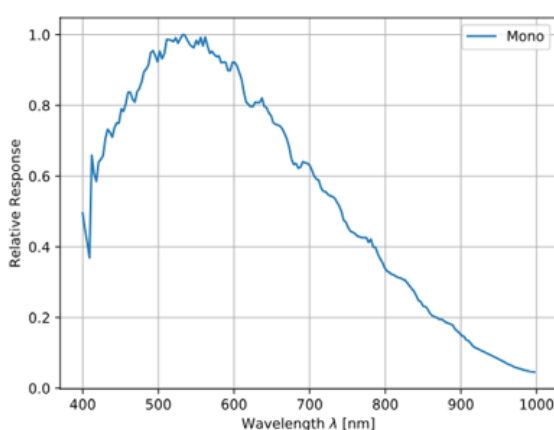
## Technische Informationen



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