

# Basler ace2 USB3-Farbkamera a2A2590-60ucPRO, Pro

Mehr Produkte von [Basler](#)



Basler ace2 USB 3.0 Cameras (Front)



Produkt **#16-632** KONTAKT

[Ähnliche Kameras](#)

-

1

+

€480<sup>.00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €480,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Typ:

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Color Camera    |               |
| a2A2590-60ucPRO | Modellnummer: |
| Basler          | Hersteller:   |
| ace2            | Kamerareihe:  |

|       |           |
|-------|-----------|
| Color | Spektrum: |
|-------|-----------|

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| 36.3 x29 x29 (excludes connectors and lens mount) | Größe (mm):  |
| <90                                               | Gewicht (g): |

|      |          |
|------|----------|
| Full | Gehäuse: |
|------|----------|

## Sensor

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Not Specified | Bufferspeicher: |
| 1/2.8"        | Sensorformat:   |

|       |                        |
|-------|------------------------|
| 5.00  | Auflösung (Megapixel): |
| 60.00 | Bildrate (fps):        |

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| 2,592 x 1,944 | Pixel (h x v):          |
| 2.00 x2.00    | Pixelgröße, h x v (µm): |

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| 5.2 x3.9    | Sensorfläche, h x v (mm): |
| Sony IMX334 | Sensortyp:                |

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Progressive Scan CMOS | Sensor:        |
| Rolling               | Verschlusstyp: |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| 8/10/12 Bit         | Pixeltiefe:      |
| Freely Programmable | Belichtungszeit: |

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 69.5                      | Dynamikbereich (dB):       |
| USB3 Vision v1.0, GenICam | Bildverarbeitungsstandard: |

## Elektronische Spezifikationen

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| 3.4 | Energieverbrauch (W): |
|-----|-----------------------|

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

|                  |                |
|------------------|----------------|
| USB 3.0          | Schnittstelle: |
| USB 3.0, Micro-B | Stecker:       |

|                                                               |                  |
|---------------------------------------------------------------|------------------|
| Power over USB                                                | Stromversorgung: |
| 1 opto-coupled input line, 2 general purpose I/O (GPIO) lines | GPIOs:           |

|                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Hardware Trigger (GPIO), Software Trigger, or Free-Run | Synchronisation:              |
| Back Panel                                             | Orientierung des Anschlusses: |

|          |                  |
|----------|------------------|
| 6-pin M8 | GPIO-Steckertyp: |
|----------|------------------|

## Gewinde & Montage

|                                                          |          |
|----------------------------------------------------------|----------|
| C-Mount                                                  | Mount:   |
| 1/4-20 with Tripod Mount Adapter <a href="#">#16-641</a> | Gewinde: |

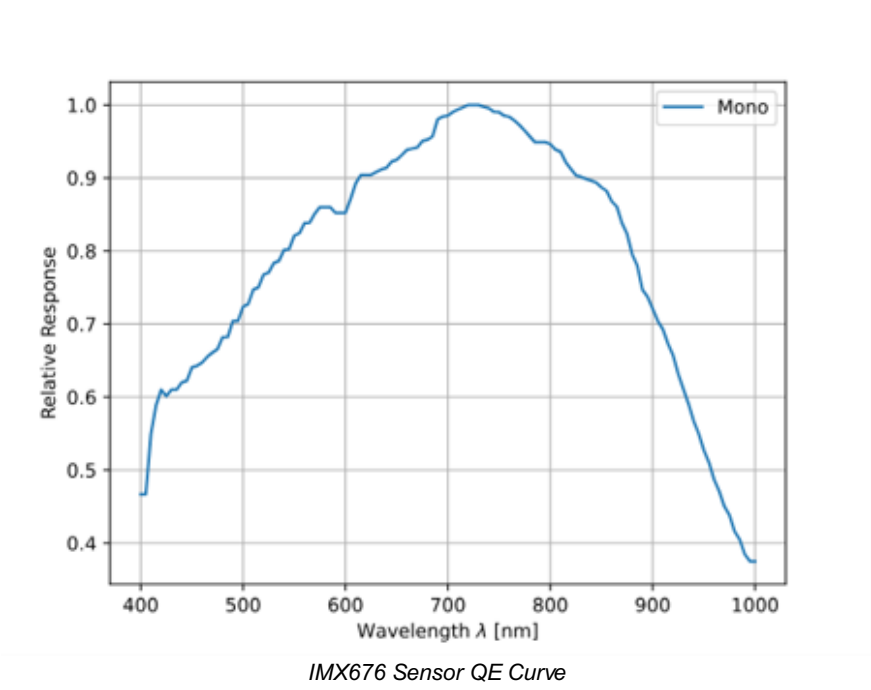
| Umwelt & Haltbarkeit      |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| -10 to +60                | Betriebstemperatur (°C):  |
| -20 to +80                | Lagerungstemperatur (°C): |
|                           |                           |
| Konformität mit Standards |                           |
| Konform                   | RoHS 2015:                |
| Anzeigen                  | Konformitätszertifikat:   |
|                           |                           |
| Konform                   | Reach 235:                |
|                           |                           |

## PRODUKTDDETAILS

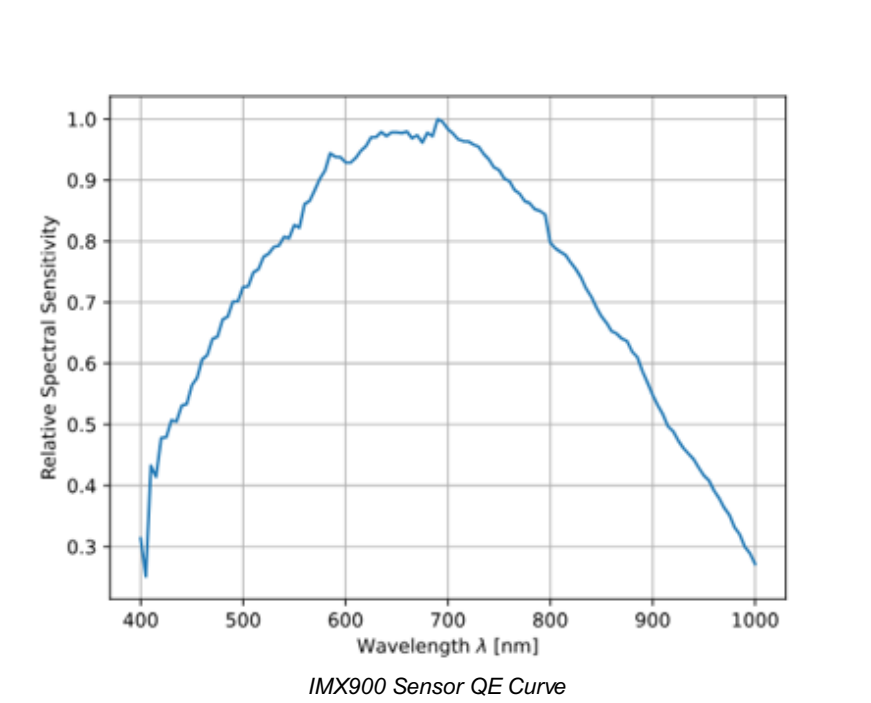
- USB 3.0 mit SONY Pregius S Sensoren bis zu 24 MP und 160 fps
- Bewährtes, kompaktes Gehäuse (29 x 29 mm)
- Leistungsstarkes Computer-Vision-Feature mit optionalem Beyond-Feature
- **Basler ace2 GigE-Kameras** sind ebenfalls verfügbar

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 neusten 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.

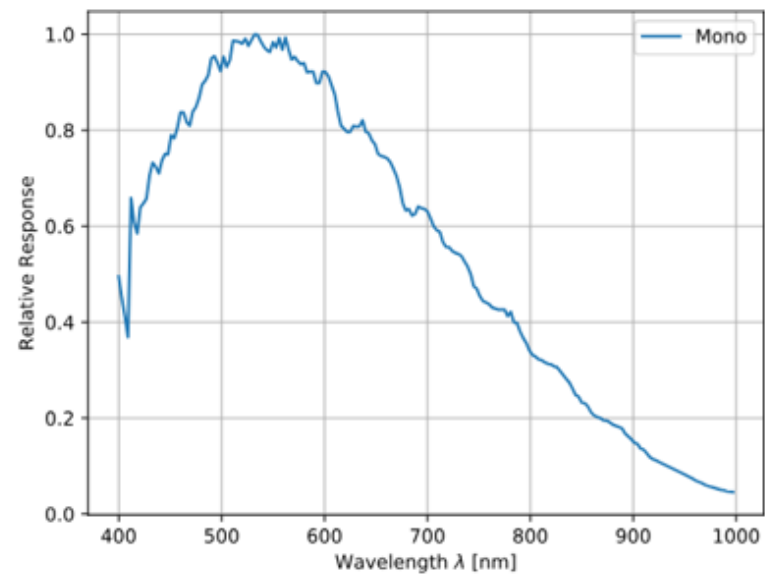
## TECHNISCHE INFORMATIONEN



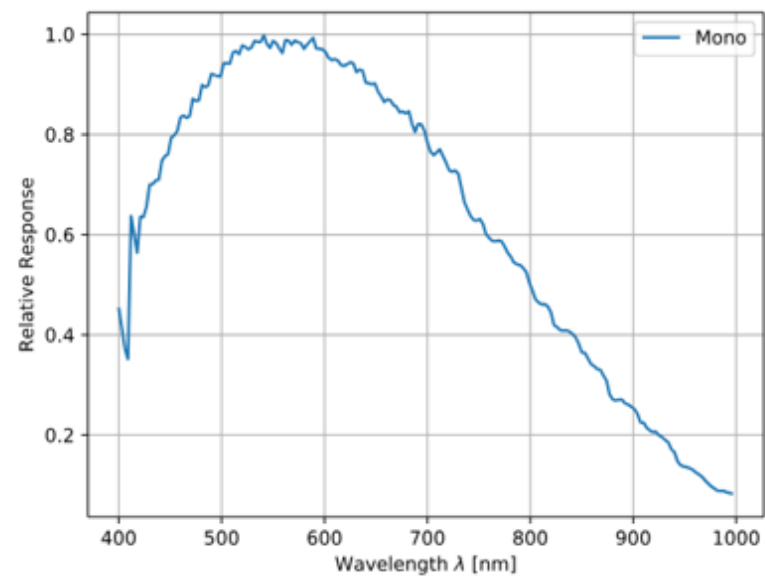
IMX676 Sensor QE Curve



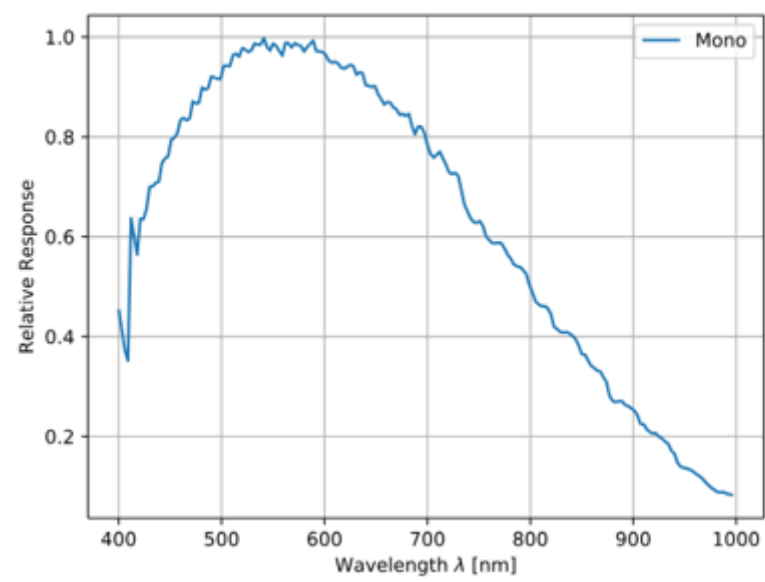
IMX900 Sensor QE Curve



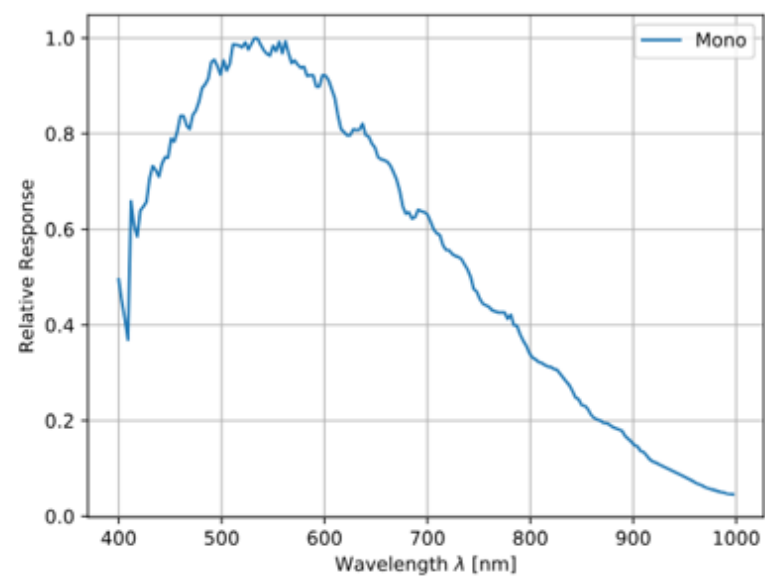
GMAX2505 Sensor QE Curve



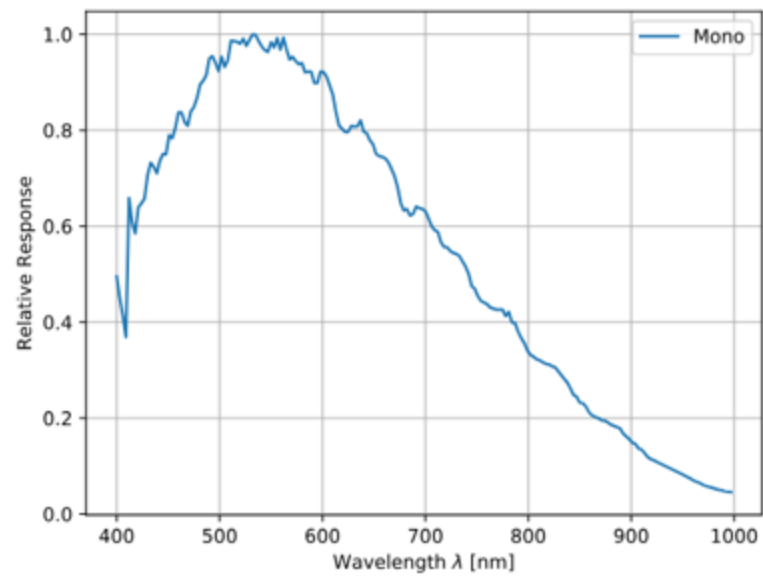
IMX546 Sensor QE Curve



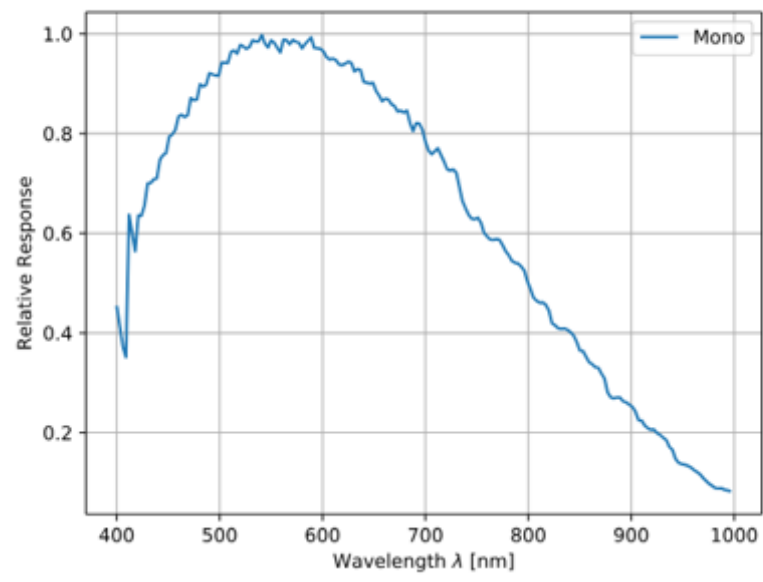
IMX545 Sensor QE Curve



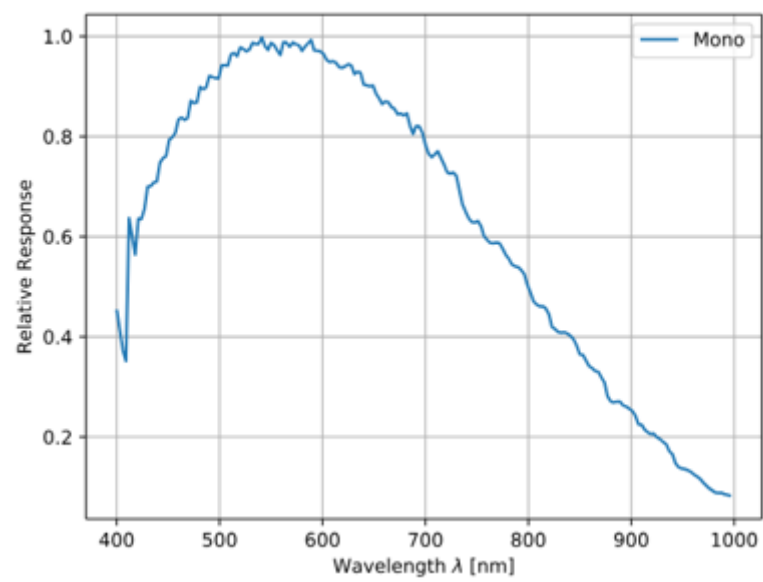
GMAX2509 Sensor QE Curve



GMAX2518 Sensor QE Curve



IMX547 Sensor QE Curve



E2525A Sensor QE Curve