

[Alle Produkte](#) / [Kameras](#) / [USB-Kameras](#) / [Basler ace2 USB-3.0-Kameras](#)

[Alle 65 Produkte der Produktfamilie](#)

Basler ace2 USB3-Monochromkamera a2A4504-18umPRO, Pro

Mehr Produkte von [Basler](#)



Basler ace2 USB 3.0 Cameras (Front)



Produkt **#16-635** [KONTAKT](#)

[Ähnliche Kameras](#)

- 1 + **€2.215⁰⁰**

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.215,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Typ:

Monochrome Camera	
a2A4504-18umPRO	Modellnummer:
Basler	Hersteller:
ace2	Kamerareihe:

Monochrome	Spektrum:
------------	-----------

Physikalische und mechanische Eigenschaften

36.3 x 29 x 29 (excludes connectors and lens mount)	Größe (mm):
<90	Gewicht (g):

Full	Gehäuse:
------	----------

Sensor

Not Specified	Bufferspeicher:
1.1"	Sensorformat:

20.20	Auflösung (Megapixel):
18.00	Bildrate (fps):

4,504 x 4,504	Pixel (h x v):
2.74 x 2.74	Pixelgröße, h x v (µm):

12.3 x 12.3	Sensorfläche, h x v (mm):
Sony IMX541	Sensortyp:

Progressive Scan CMOS	Sensor:
Global	Verschlusstyp:

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

70.8	Dynamikbereich (dB):
USB3 Vision v1.0, GenICam	Bildverarbeitungsstandard:

Elektronische Spezifikationen

4.0	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 #16-641	Gewinde:

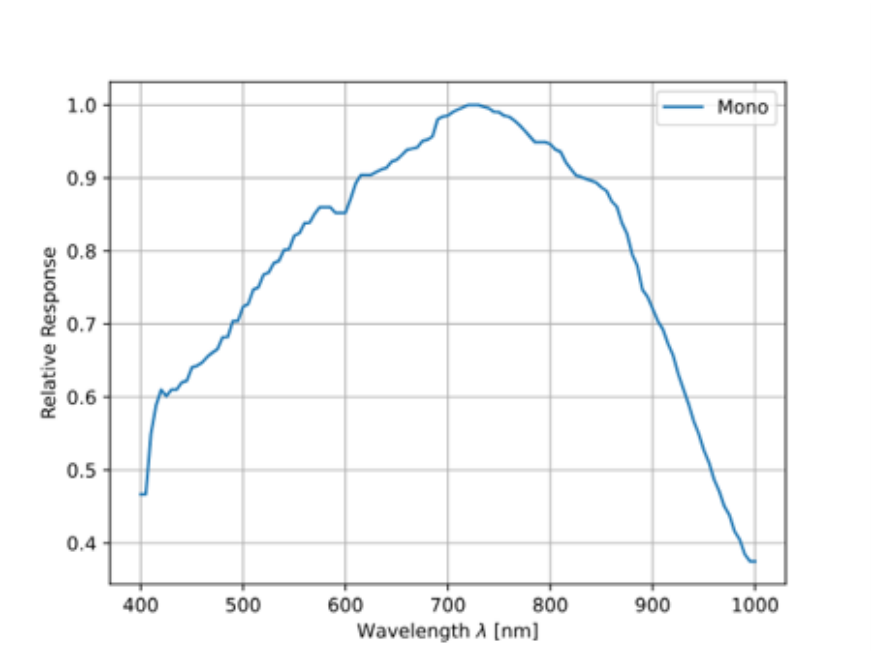
Umwelt & Haltbarkeit	
-10 to +60	Betriebstemperatur (°C):
-20 to +80	Lagerungstemperatur (°C):
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

PRODUKTDDETAILS

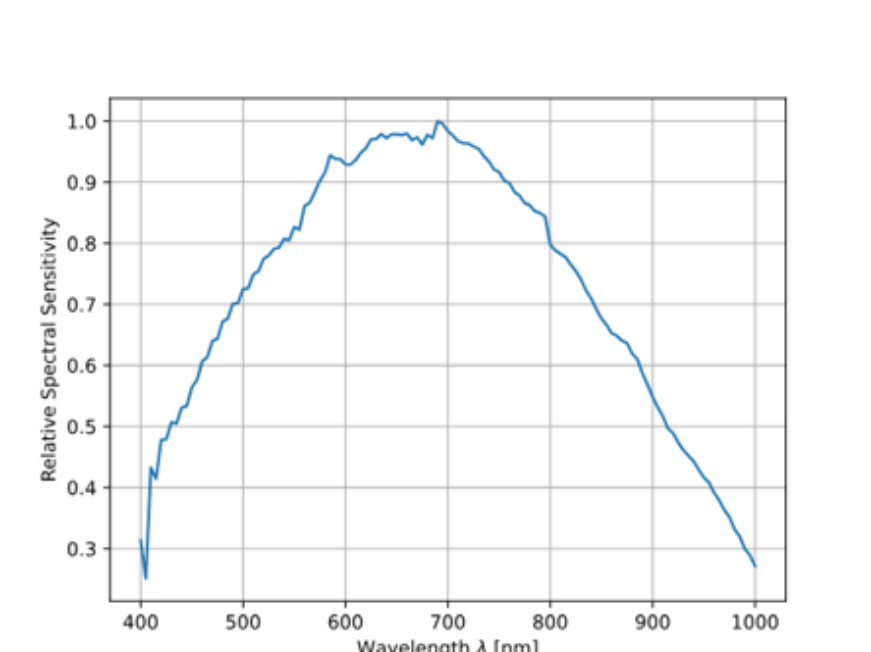
- USB 3.0 mit SONY Pregius S Sensoren bis zu 24 MP und 160 fps
- Bewährtes, kompaktes Gehäuse (29 x 29 mm)
- Leistungsstarkes Computer-Vision-Feature mit optionalem Beyond-Feature
- **Basler ace2 GigE-Kameras** sind ebenfalls verfügbar

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 2nd-Gen Pregius, 3rd-Gen STARVIS oder den neusten 4th-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.

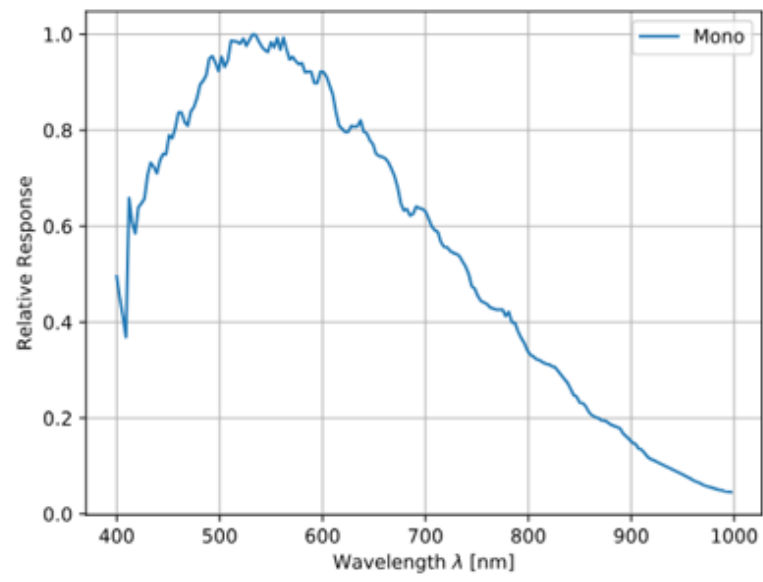
TECHNISCHE INFORMATIONEN



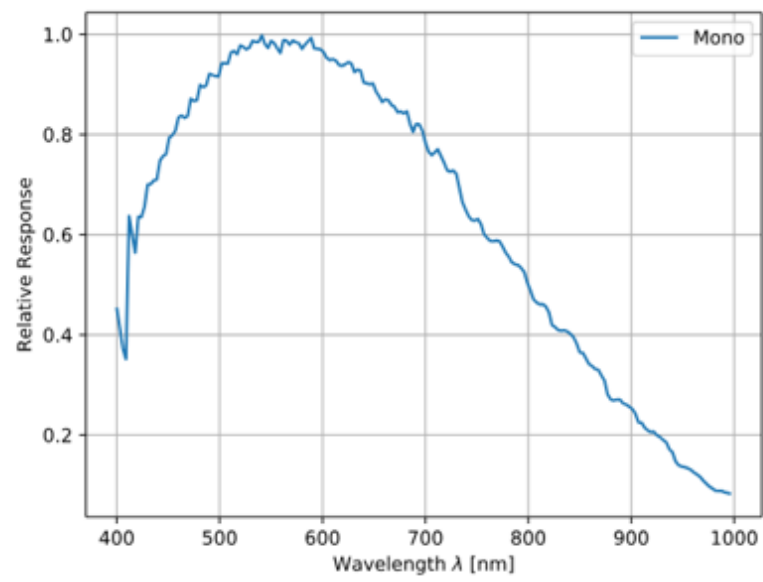
IMX676 Sensor QE Curve



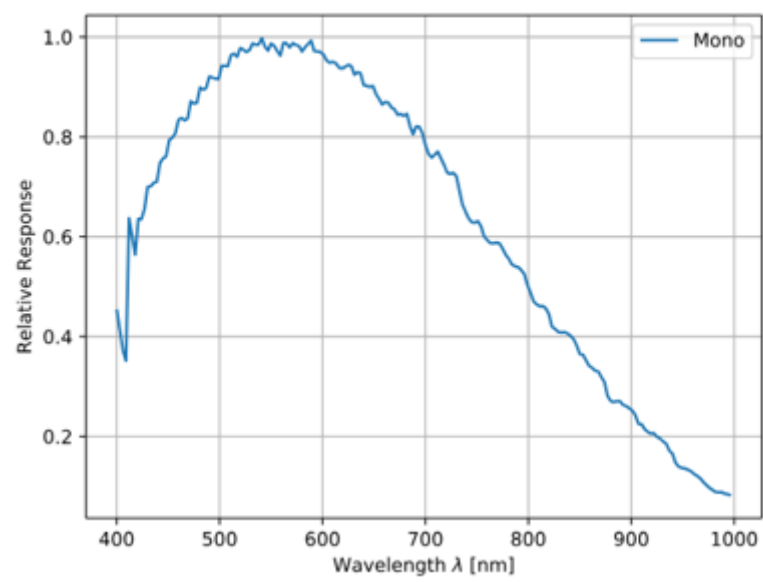
IMX900 Sensor QE Curve



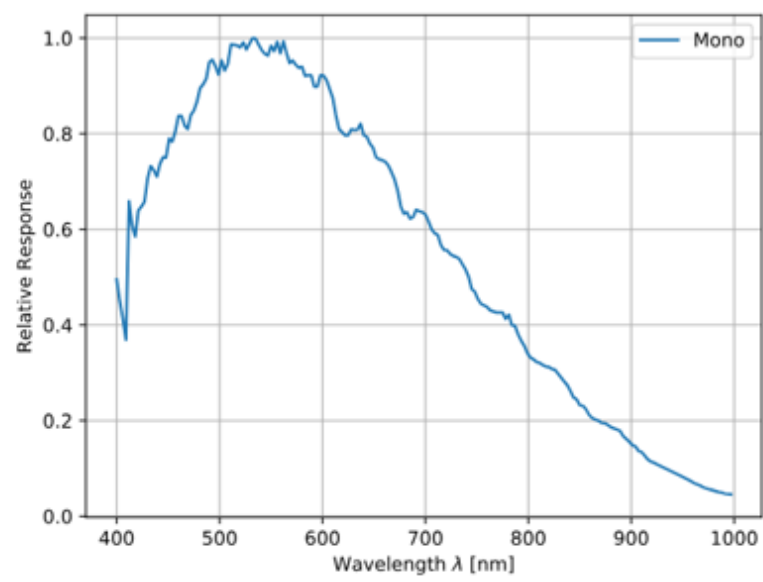
GMAX2505 Sensor QE Curve



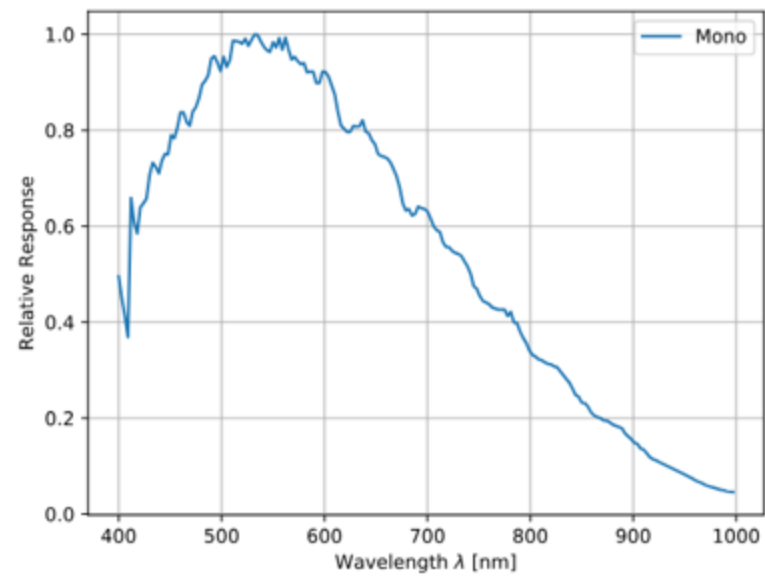
IMX546 Sensor QE Curve



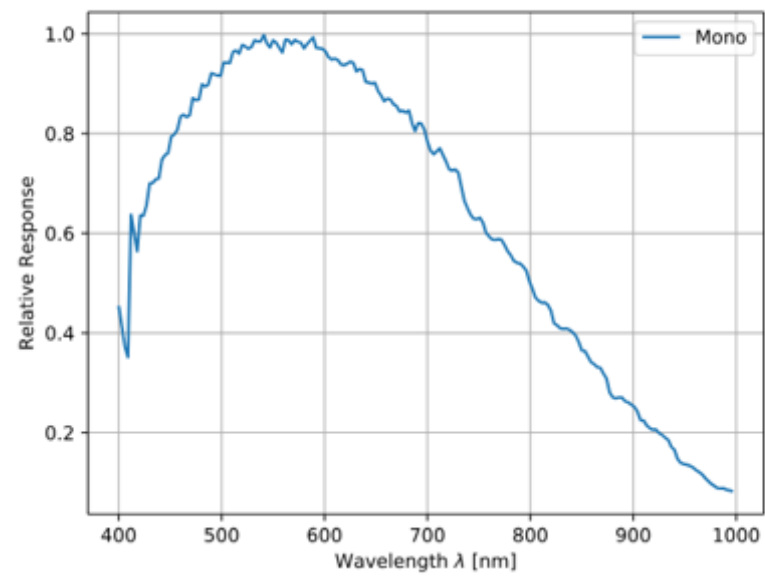
IMX545 Sensor QE Curve



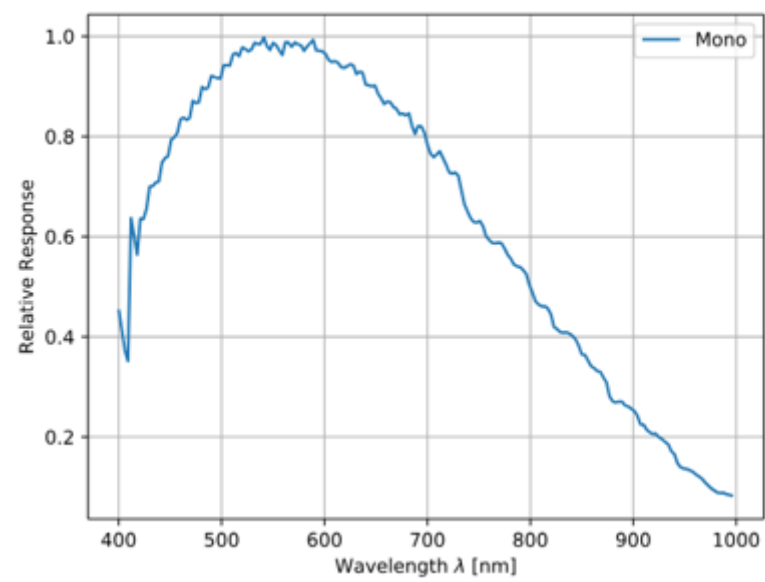
GMAX2509 Sensor QE Curve



GMAX2518 Sensor QE Curve



IMX547 Sensor QE Curve



E2525A Sensor QE Curve