

# LUCID Vision Labs Phoenix™ PHX050S-PNF monochrome Polarisationskamera, Sony IMX250MZR, 5,0 MP

Mehr Produkte von [LUCID Vision Labs™](#)



LUCID Vision Labs Phoenix™ Power over Ethernet (PoE) Cameras



Produkt #13-695 [KONTAKT](#)

[Ähnliche Kameras](#)

- 1 + €2.010<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.010,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

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

**Bitte beachten Sie:** Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. | [Weitere Infos](#)

Downloadbereich

Monochrome (Polarized)

Spektrum:

Produktdetails

Polarized Monochrome Camera **Typ:**

PHX050S-PNF **Modellnummer:**

Lucid Vision Labs **Hersteller:**

Phoenix™ **Kamerareihe:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

24 x 24 x 27.35 (excludes connectors and lens mount) **Größe (mm):**

30 **Gewicht (g):**

Partial **Gehäuse:**

## Sensor

128MB **Bufferspeicher:**

2/3" **Sensorformat:**

5.00 **Auflösung (Megapixel):**

24.00 **Bildrate (fps):**

2,448 x 2,048 **Pixel (h x v):**

3.45 x 3.45 **Pixelgröße, h x v (µm):**

8.45 x 7.07 **Sensorfläche, h x v (mm):**

Sony IMX250MZR **Bildverarbeitungssensor:**

Progressive Scan CMOS **Sensor:**

Global **Verschlusstyp:**

12 bit **Pixeltiefe:**

30µs - 10s **Belichtungszeit:**

71.66 **Dynamikbereich (dB):**

GigE Vision v2.0 **Bildverarbeitungsstandard:**

## Elektronische Spezifikationen

2.5 (External Power Supply)  
3.1 (PoE) **Energieverbrauch (W):**

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

GigE (PoE) **Schnittstelle:**

GigE, RJ45 **Stecker:**

Power over Ethernet (PoE) or via GPIO with 12-24VDC Power Supply **Stromversorgung:**

1 opto-isolated input, 1 opto-isolated output, 2 non-isolated bi-directional ports **GPIOs:**

Hardware Trigger (GPIO), Software Trigger, or PTP (IEEE 1588) **Synchronisation:**

Back Panel **Orientierung des Anschlusses:**

8-pin JST **GPIO-Steckertyp:**

## Gewinde & Montage

NF-Mount **Mount:**

**Gewinde:**  
1/4-20 with Tripod Mount Adapter [#11-474](#)

## Umwelt & Haltbarkeit

**Betriebstemperatur (°C):**  
-20 to +55

**Lagerungstemperatur (°C):**  
-30 to +60

## Konformität mit Standards

**RoHS 2015:**  
[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#)

**Konformitätszertifikat:**  
[Anzeigen](#)

**Reach 247:**  
[Contains SVHC\(s\)](#)

## Produktdetails

- Aufklappbare Platinstapel zur kundenspezifischen Anpassung
- Power over Ethernet (PoE) zur einfachen Integration
- Kompakte Größe ab 24 x 24 mm

LUCID Vision Labs Phoenix™ Kameras mit Power over Ethernet (PoE) sind kompakte Hochleistungskameras mit einer der kleinsten Bauformen im PoE-GigE-Markt. Durch die aufklappbaren Platinstapel können Winkelformen mit 90° und 180° realisiert werden, sodass diese Kameras eine flexible Systemintegration ermöglichen. Die GigE-Vision-Konformität der Software bietet vielseitige Einsatzmöglichkeiten und stellt die Kompatibilität mit GigE-Vision-Software anderer Anbieter sicher. LUCID Vision Labs Phoenix™ Kameras mit Power over Ethernet (PoE) bieten eine leistungsfähige Bildsignalverarbeitung und gewährleisten eine optimale Kameraleistung durch Optionen wie ROI (Region of Interest), Farbkorrekturmatrix und Binning ohne Einschränkungen auch bei höheren Bildraten. Diese Kameras sind ideal für industrielle Anwendungen geeignet, bei denen Kameras mit kompakten Bauformen benötigt werden.

**Hinweis:** GigE-Kabel wird für den Betrieb benötigt, sowohl RJ45 als auch ix™ verfügbar. ix™ ist ein kleiner Industriestecker, der nicht mit RJ45-Kabeln kompatibel ist. Optionaler Stativadapter (#11-474) verfügbar.