

# Lucid Vision Labs Phoenix™ PHX081S-MC monochrome Kamera, Sony IMX566, 8,1 MP

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



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



Produkt #25-142 **KONTAKT**

[Ähnliche Kameras](#)

- 1 + €625<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1+	€625,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Monochrome

Spektrum:

### Produktdetails

Monochrome Camera

Typ:

Modellnummer:

PHX081S-MC

Hersteller:  
Lucid Vision Labs

Kamerareihe:  
Phoenix™

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):  
28 x 28 x 28.4 (excludes connectors and lens mount)

Gewicht (g):  
39

Gehäuse:  
Full

## Sensor

Bufferspeicher:  
128MB

Sensorformat:  
2/3"

Auflösung (Megapixel):  
8.10

Bildrate (fps):  
13.80

Pixel (h x v):  
2,840 x 2,840

Pixelgröße, h x v (µm):  
2.74 x 2.74

Sensorfläche, h x v (mm):  
7.78 x 7.78

Sensortyp:  
Sony IMX566

Sensor:  
Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp:  
Global

Pixeltiefe:  
12 bit

Belichtungszeit:  
25µs - 10s (Normal);  
2.296µs - 2.464µs (Short Mode)

Dynamikbereich (dB):  
0 - 48

Bildverarbeitungsstandard:  
GigE Vision v2.0

## Elektronische Spezifikationen

Energieverbrauch (W):  
3 (External Power Supply)  
3.5(PoE)

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Schnittstelle:  
GigE (PoE)

Stecker:  
GigE, RJ45

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

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

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

Orientierung des Anschlusses:  
Back Panel

GPIO-Steckertyp:  
8-pin JST

## Gewinde & Montage

Mount:  
C-Mount

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

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):

-10 to +55

Lagerungstemperatur (°C):

-30 to +60

## Konformität mit Standards

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

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

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

## Produktdetails

- Aufklappbare Platinenstapel 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 Platinenstapel 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.