



**MaxxVision<sup>®</sup>**

Computar Lens Connect<sup>™</sup>

Motor-Zoom Objektiv

# Lens onnect

## **Fernsteuerung über USB**

Plug-and-Play: Die Objektive werden ohne komplizierte Verkabelung direkt mit dem PC verbunden  
Bequeme Steuerung von Zoom, Fokus und Blende per Software

## **Präzise Steuerung und Wiederholgenauigkeit**

Hochpräzise Fokussierung durch den Einsatz von Schrittmotoren  
Hohe Wiederholgenauigkeit für konsistente Ergebnisse

## **Innovative Funktionen**

Floating-Focus-Design liefert ultra-hohe Auflösung von nah bis fern  
Optischer Zoom bei den Vari-fokal-Modellen

## **Einfache Bedienung**

Die Fernsteuerung ist auch ohne Vorkenntnisse leicht zu bedienen  
Einfache Setup-Software für Windows und Linux

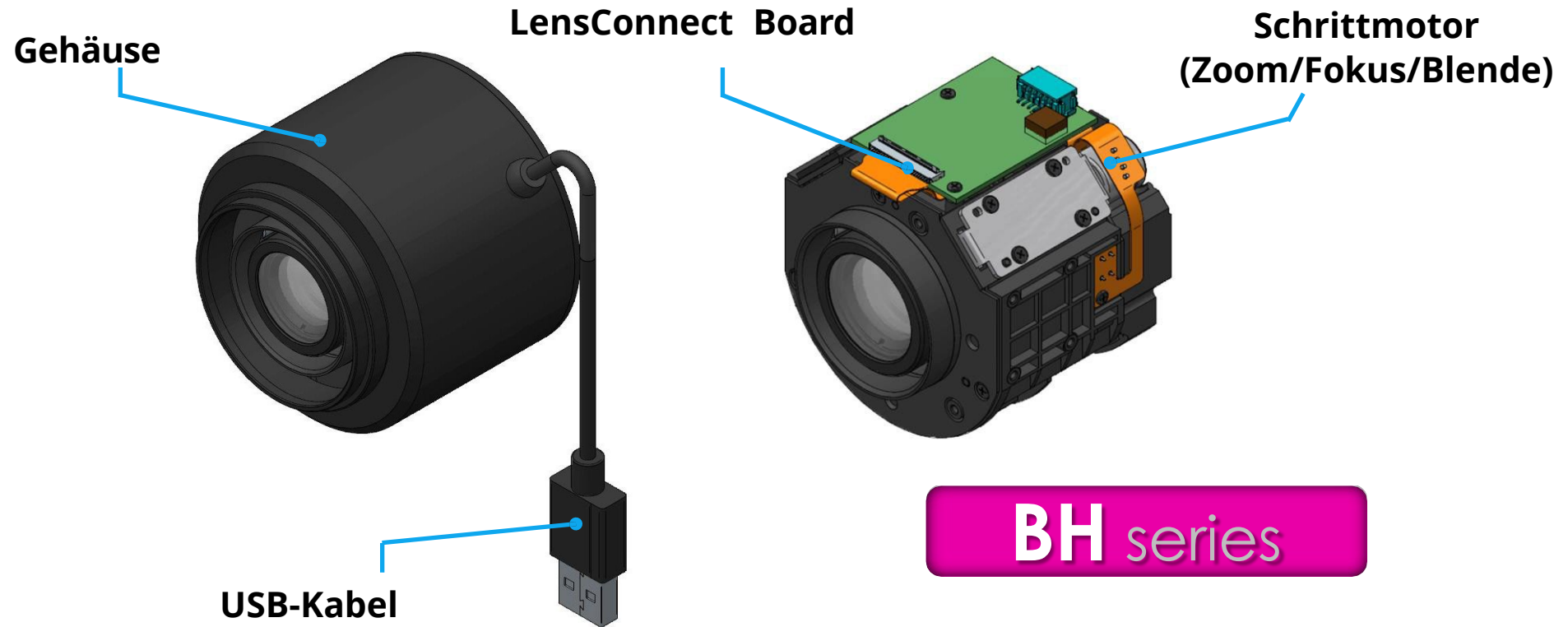


# Einfache Bedienung mit einem einzigen USB-Kabel

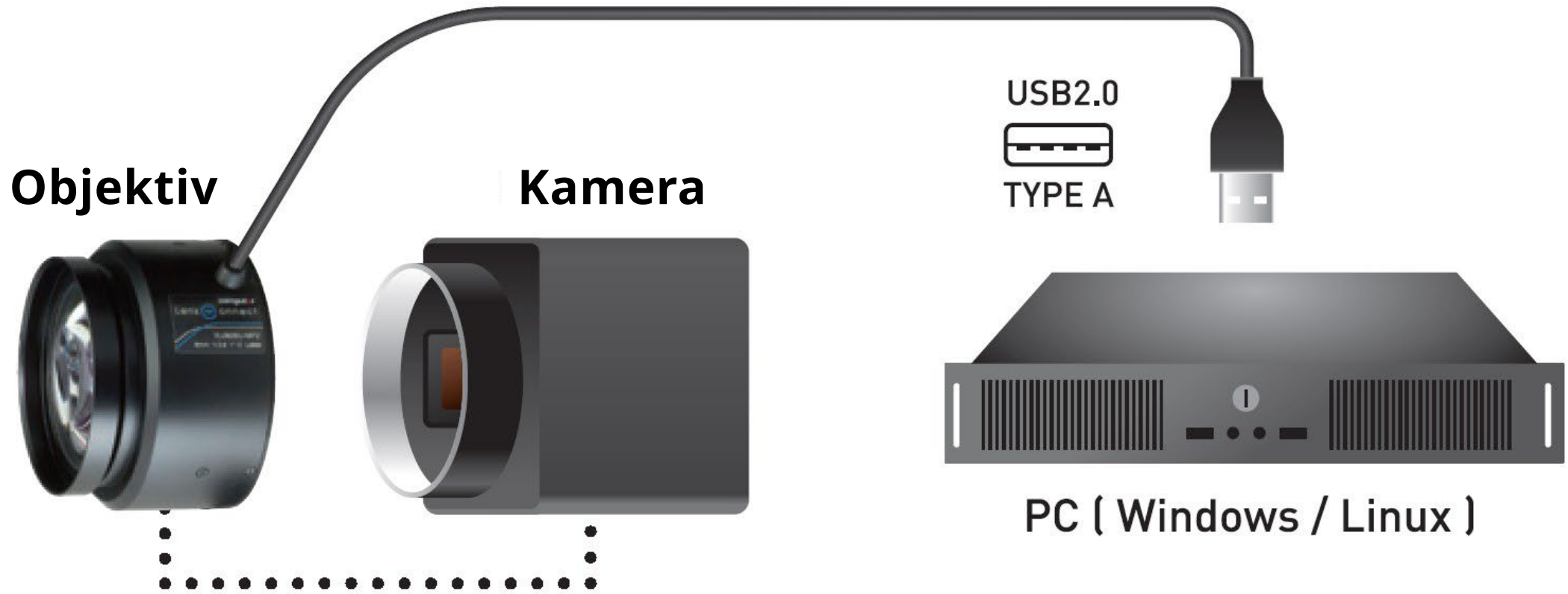
- ✓ Fokus-, Blenden- und Zoom-Steuerung via USB
- ✓ Einfache Bedienung, wenn eine manuelle Einstellung nicht möglich ist
- ✓ Präzise Verstellung durch Schrittmotor
- ✓ Einfache Plug-and-Play-Bedienung



# Aufbau

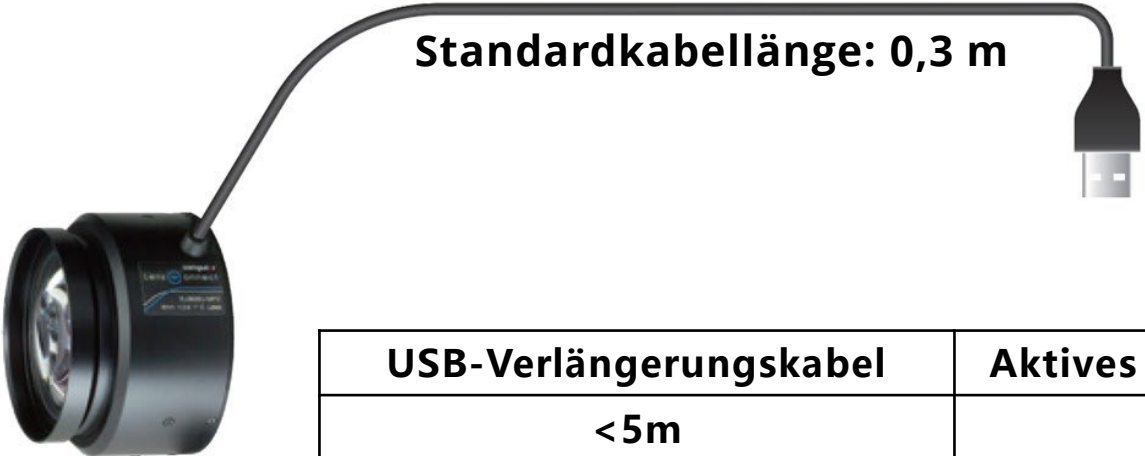


# Anschlussplan



\* I2C-Version verfügbar (MOQ erforderlich)

# USB-Kabel & Verlängerungsoptionen



USB-Verlängerungskabel	Aktives USB-Repeater-Kabel
<5m	5m-45m
	

# Version der I2C-Schnittstelle



## Schnittstelle



normal



Hirose / JST / Molex, etc



Pin#	Signal	Function
1	PWR	Stromversorgung (+5V)
2	GND	Boden
3	SDA	Serielle Datenleitung (I2C)
4	SCL	Serieller Datentakt (I2C)
5	TRG	Auslöser aus*

**I2C-Version ist ebenfalls verfügbar (mit MOQ-Bedingung)**

# In wenigen Schritten einsatzbereit

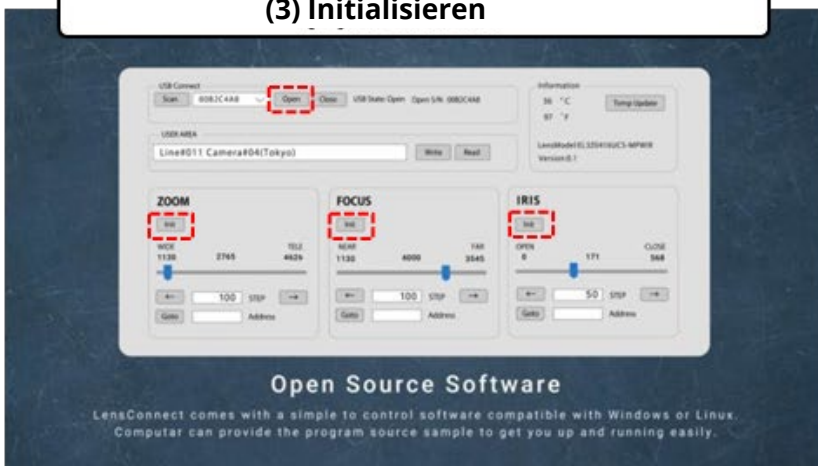
(1) Objektiv an Kamera anschließen



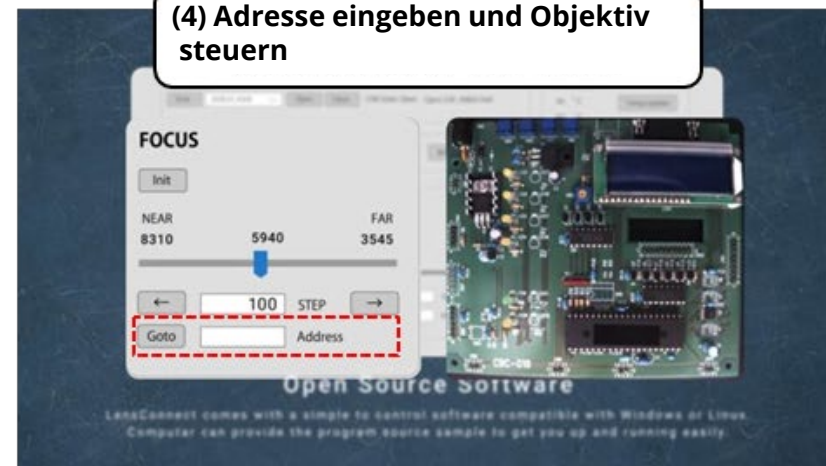
(2) USB-Kabel an PC anschließen



(3) Initialisieren



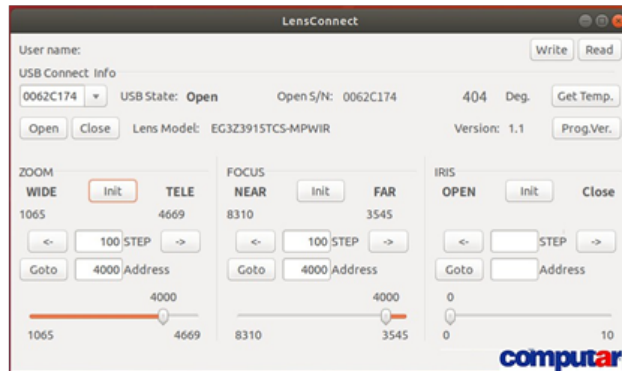
(4) Adresse eingeben und Objektiv steuern



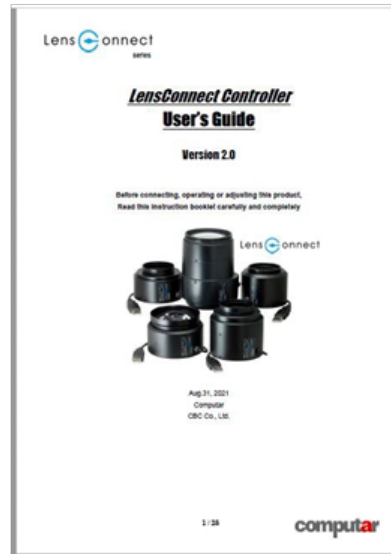


# Downloads

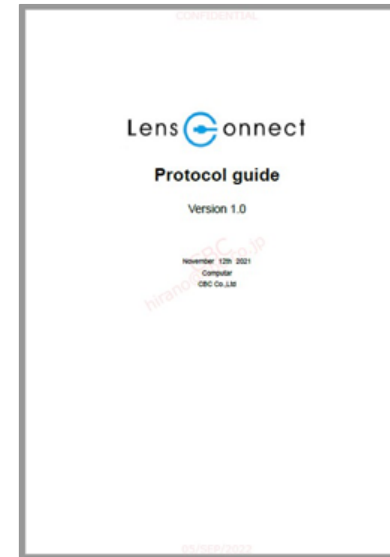
LensConnect Steuerung



Benutzerhandbuch



Leitfaden für das Protokoll






API-Dokument



Der LensConnect-Controller und die Bedienungsanleitung erhalten Sie im geschützten Bereich unserer Website:  
<https://www.maxxvision.com/account>

# Festbrennweiten



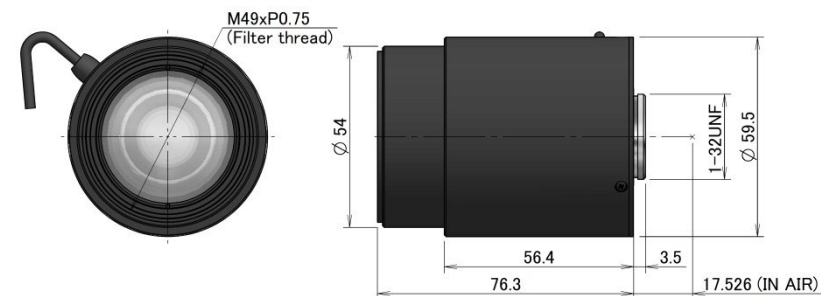
Modell	Empfohlene Sensorgröße	Auflösung	Brennweite	Blende	Focus-Bereich	Mount	Control			Durability (1K=1000 times)
							Z	F	I	
DL0828UC-MPY	<b>Unter 1/1.1"</b>  	12 MP	8mm	F2.8 - F16	0.1m - INF	C	-	●	●	Focus:2000K/Iris:500K
DL1224UC-MPY			12mm	F2.4 - F16	0.1m - INF	C	-	●	●	Focus:2000K/Iris:500K
DL1623UC-MPY			16mm	F2.3 - F16	0.11m - INF	C	-	●	●	Focus:2000K/Iris:500K
DL2523UC-MPY			25mm	F2.3 - F16	0.12m - INF	C	-	●	●	Focus:1500K/Iris:500K
DL3525UC-MPY			35mm	F2.5 - F16	0.16m - INF	C	-	●	●	Focus:1300K/Iris:500K
DL5028UC-MPY			50mm	F2.8 - F16	0.2m - INF	C	-	●	●	Focus:1300K/Iris:500K
VL0826U-MPZ	<b>Über 1"</b>  	20 MP	8mm	F2.6 - F16	0.1m - INF	C	-	●	●	Focus:300K/Iris:100K
VL1226U-MPZ			12mm	F2.6 - F16	0.1m - INF	C	-	●	●	Focus:300K/Iris:100K
VL1624U-MPZ			16mm	F2.4 - F16	0.1m - INF	C	-	●	●	Focus:300K/Iris:100K
VL2520U-MPZ			25mm	F2.0 - F16	0.15m - INF	C	-	●	●	Focus:100K/Iris:100K
VL3522U-MPZ			35mm	F2.2 - F16	0.2m - INF	C	-	●	●	Focus:100K/Iris:100K
VL5024U-MPZ			50mm	F2.4 - F16	0.2m - INF	C	-	●	●	Focus:100K/Iris:100K
VL7531U-MPZ	75mm	F3.1 - F16	0.25m - INF	C	-	●	●	Focus:100K/Iris:100K		

# Vari-Focal



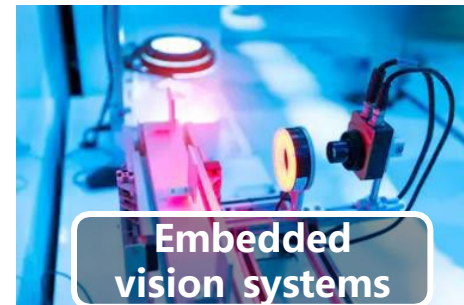
Modell	Sensorgröße	Auflösung	Brennweite	Blende	Fokusbereich	Mount	Control			Durability (1K=1000 times)
							Z	F	I	
VL6Z1626UC-MPYIR	1.1"	12 MP	16-96mm	F2.6 - F16	3m - INF	C	●	●	●	Z:100K/F:500K/I:500K
EL3Z0416UCS-MPWIR	1/1.8"	5 MP	4-10mm	F1.6 - F16	0.2m - INF	CS	●	●	●	Z:500K/F:500K/I:500K
EL6Z0915UCS-MPWIR	1/1.8"	5 MP	9-50mm	F1.5 - F16	3m - INF	CS	●	●	●	Z:100K/F:500K/I:500K
VL6Z1626UC-MPYIR	1.1"	12 MP	16-96mm	F2.6 - F16	3m - INF	C	●	●	●	Z:100K/F:500K/I:500K
EL3Z0416UCS-MPWIR	1/1.8"	5 MP	4-10mm	F1.6 - F16	0.2m - INF	CS	●	●	●	Z:500K/F:500K/I:500K
EL6Z0915UCS-MPWIR	1/1.8"	5 MP	9-50mm	F1.5 - F16	3m - INF	CS	●	●	●	Z:100K/F:500K/I:500K
ML3Z1228UC-MPW*	2/3"	9 MP	12 - 36mm	F2.8 - F16C	0.3m - Inf	C	●	●	●	TBD

- \*Bildfeld anpassbar, um jeder Situation gerecht zu werden
- Außenabmessungen identisch mit der monofokalen Serie
- Hohe Performance auch aus nächster Nähe
- Optional mit ICR-Umschalter



# Lens connect

- ✓ Plug-and-Play: Unkompliziertes Setup und intuitive Bedienung
- ✓ Universelle Schnittstellen: USB oder I2C für flexible Anbindung
- ✓ Vielseitige Anschlussmöglichkeiten: Anpassbar an verschiedene Steckverbinder
- ✓ Exakte Steuerung von Zoom, Fokus und Blende
- ✓ Dynamische Fokussierung: Fokusanpassung auch während der Bewegung möglich
- ✓ Praxistaugliche Geschwindigkeit: Ausreichend schnell für den praktischen Einsatz
- ✓ Große Auswahl an Modellen für verschiedene Anwendungen
- ✓ Hochwertige Optik: Hohe Auflösung und minimale Verzeichnung
- ✓ Temperaturstabil: Zuverlässige Leistung auch bei wechselnden Temperaturen





**computar**<sup>®</sup>

Distributed by:

**MaxxVision**<sup>®</sup>

Sigmaringer Str. 121  
70567 Stuttgart  
Tel: +711 997 996 3  
maxxvision.com