

# Professionelle Lichtsysteme für die industrielle Bildverarbeitung

## VARIO XS

Das hochwertige, fokussierbare Miniatur-LED-Ringlicht für kleine Arbeitsabstände

- Klein, leicht und verstellbar
- Homogene Objektausleuchtung
- Qualitativ hochwertige Ausführung
- Leuchtfleck für unterschiedliche Arbeitsabstände optimierbar
- Hohe Lebensdauer für industriellen Einsatz
- Einfache Montage direkt am Filtergewinde des Objektivs, oder über Klemmring bei Miniaturobjektiven
- 16 hochwertige, ultrahelle LEDs montiert
- Varianten für 12VDC, 24VDC oder Blitzbetrieb
- Ausgelegt für kurze Arbeitsabstände
- Standard Farben der LEDs: rot, IR oder weiß
- Passend für unterschiedliche Blitzmodule wie: MAX, DUO oder LFC

Die VARIO XS kann mit gelinsten SMD-LEDs oder mit konventionellen 3mm LEDs realisiert werden. Es kommen nur hochwertigste und besonders helle LEDs zum Einsatz. Durch die Möglichkeit, die optischen Achsen der LEDs zu beeinflussen (Fokussierung), kann auf die unterschiedlichen LED-Charakteristika und unterschiedliche Arbeitsabstände reagiert werden. Zur Fokussierung wird der Gehäuseaußenring gegen den Gehäuseinnenring verdreht. Über einen Konterring kann die Position fixiert werden. Die Gehäuseteile verfügen über kleine Hilfsbohrungen zum Gegenhalten. Diese Einstellung wird normalerweise werkseitig vorgenommen, kann aber bei Bedarf auch kundenseitig durchgeführt werden. Die Verstellung nach hinten (im Uhrzeigersinn) hat einen natürlichen Anschlag. In dieser Position ist der Konterring mit dem Gehäuseboden etwa bündig.

**Achtung! Die Verstellung nach vorne (gegen den Uhrzeigersinn entspricht Fokussierung) hat keinen natürlichen Anschlag und darf nur um insgesamt max.2,5 Umdrehungen, ausgehend vom hinteren Anschlag, aufgedreht werden.**

### VARIO XS Modelle

VARIO XS R635/30-12VDC*	VARIO XS WS/45-12VDC** ***
VARIO XS R635/30-24VDC*	VARIO XS WS/45-24VDC** ***
VARIO XS R635/30-Strobe*	VARIO XS WS/45-Strobe** ***
VARIO XS R635/30-LFC(1)*	VARIO XS WS/45-LFC(1)** ***

VARIO XS IR880/40-12VDC***	* SMD LED gelinst
VARIO XS IR880/40-24VDC***	** 3 mm LED
VARIO XS IR880/40-Strobe***	*** geplant
VARIO XS IR880/40-LFC(1)***	

(1) Entspricht der Anzahl der Kanäle am LFC

Zubehör: Reduzierringe für Filtergewinde auf Anfrage  
Klemmring (I-Gewinde 27x0.5) für Micro-Objektive;

### Technische Daten

Gehäuse:	Alu, schwarz eloxiert
Filtergewinde:	27 x 0,5
Außen-Ø:	52 mm
Lichte Weite innen:	25 mm
Gewicht incl. 1.5m Kabel:	ca. 70g
Anzahl LEDs:	16
Standardfarben:	rot 635nm, IR 880nm, weiß
Stromaufnahme 12VDC:	rot u. IR < 70mA, weiß < 140mA
24VDC:	rot u. IR < 40mA, weiß < 80mA



### Sicherheitshinweis!

LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Mit ungeschützten Augen nicht direkt in die Lichtkegel blicken!

Büchner Lichtsysteme GmbH \* Büschelstraße 8 a \* D-86465 Weiden  
Tel. +49(0)8293-909112 \* FAX -909111 \* www.buechner-lichtsysteme.de  
e-mail: info@buechner-lichtsysteme.de

*we enforce vision*  
**BÜCHNER**