



# Fokussieroptiken

Technische Daten

**BEO D25****BEO D35****BEO D50****LASERPARAMETER**

WELLENLÄNGENBEREICH	1030 nm - 1064 nm	515 / 930 nm - 1064 nm <sup>2</sup>	930 nm - 1085 nm <sup>2</sup>
LEISTUNG	bis 150 W (cw)	bis 4000 W (cw)	bis 8000 W (cw)
NUMERISCHE APERTUR	typ. 0,11 / max. 0,12	typ. 0,11 / max. 0,12	typ. 0,11 / max. 0,12
TYP LASERLICHTKABEL	LLK-A	LLK-D, LLK-B, LLK-A	LLK-D, LLK-B, LLK-A

**OPTIKKONFIGURATION<sup>1 1</sup>**

KOLLIMATION	90 mm	35 / 80 / 100 mm	35 / 100 / 125 mm
BRENNWEITE	48 / 60 / 90 / 135 mm	70 / 100 / 140 / 200 / 300 mm	150 / 200 / 250 / 300 mm

**BAUFORM**

ABMESSUNGEN (B X H X T)	25 mm x 198 mm x 25 mm (Beispielkonfiguration)	166 mm x 313 mm x 62 mm (Beispielkonfiguration mit Kamerabeobachtung und Crossjet)	128 mm x 407 mm x 100 mm (Beispielkonfiguration mit Kamerabeobachtung und Crossjet)
GEWICHT	0,3 kg (Beispielkonfiguration)	2,5 kg (Beispielkonfiguration mit Kamerabeobachtung und Crossjet)	3,5 kg (Beispielkonfiguration mit Kamerabeobachtung und Crossjet)

**KOMPATIBILITÄT**

VERFÜGBARE LASER	TruPulse	TruDiode, TruDisk, TruPulse	TruDiode, TruDisk, TruFiber, TruPulse
VERFÜGBARE SENSORIK	-	-	VisionLine, CalibrationLine Power

**OPTIONEN**

VERFÜGBARE OPTIONEN	90°-Version, Bifokal-Modul, Kamerabeobachtung, Sensorikschnittstelle, 15g- Ausführung	90°-Version, Crossjet, Schutzgaszufuhr, Bifokal-Modul, Kamerabeobachtung, Sensorikschnittstelle, Beleuchtung, Kassettenmodul, 15g-Ausführung	90°-Version, Crossjet, MDE-Düse, Schutzgaszufuhr, Bifokal-Modul, Kamerabeobachtung, Sensorikschnittstelle, Beleuchtung, Kassettenmodul
---------------------	--	--	--

**BEO D70****RFO****CFO****LASERPARAMETER**

WELLENLÄNGENBEREICH	515 / 930 nm - 1064 nm <sup>2</sup>	1030 nm <sup>2</sup>	930 nm - 1064 nm <sup>2</sup>
LEISTUNG	bis 8000 W (cw)	ab 16000 W (cw)	bis 8000 W (cw)
NUMERISCHE APERTUR	typ. 0,11 / max. 0,12	typ. 0,11 / max. 0,12	typ. 0,11 / max. 0,12
TYP LASERLICHTKABEL	LLK-D, LLK-B, LLK-A	LLK-D	LLK-D, LLK-B

**OPTIKKONFIGURATION<sup>1 1</sup>**

KOLLIMATION	150 / 200 mm	-	200 mm
BRENNWEITE	100 / 150 / 200 / 300 / 400 / 600 mm	600 mm	100 / 150 / 200 / 300 / 400 / 600 mm

**BAUFORM**

ABMESSUNGEN (B X H X T)	189 mm x 524 mm x 78 mm (Beispielkonfiguration mit Kamerabeobachtung und Crossjet)	123 mm x 446 mm x 176 mm (Beispielkonfiguration mit Kamerabeobachtung und Crossjet)	163 mm x 519 mm x 114 mm (Beispielkonfiguration mit Kamerabeobachtung und Crossjet)
GEWICHT	6 kg (Beispielkonfiguration mit Kamerabeobachtung und Crossjet)	6,5 kg (Beispielkonfiguration mit Kamerabeobachtung und Crossjet)	8,5 kg (Beispielkonfiguration mit Kamerabeobachtung und Crossjet)

**KOMPATIBILITÄT**

VERFÜGBARE LASER	TruDiode, TruDisk, TruPulse	TruDisk	TruDiode, TruDisk, TruPulse
VERFÜGBARE SENSORIK	VisionLine, CalibrationLine Power, Einschweißtiefsensorik	-	VisionLine, CalibrationLine Power

**BEO D70****RFO****CFO****OPTIONEN**

## VERFÜGBARE OPTIONEN

90°-Version, Crossjet, MDE-Düse,  
Schutzgaszufuhr, Bifokal-Modul,  
Sensorikchnittstelle, Beleuchtung,  
Kassettenmodul,  
Schutzglasüberwachung,  
Leistungsmesskassette, Pilotlaser,  
Kompensationskassette

Crossjet, Kamerabeobachtung,  
Kassettenmodul,  
Schutzglasüberwachung

90°-Version, Crossjet, MDE-Düse,  
Schutzgaszufuhr, Bifokal-Modul,  
Kamerabeobachtung,  
Sensorikchnittstelle, Beleuchtung,  
Kassettenmodul,  
Schutzglasüberwachung,  
Leistungsmesskassette, Pilotlaser,  
Kompensationskassette

## Fußnoten

---

1 — Weitere Optikkonfigurationen auf Anfrage möglich.

2 — Weitere Wellenlängen auf Anfrage möglich.