

TRUMPF



Optyczne układy ogniskujące

Dane techniczne

TRUMPF



BEO D25**BEO D35****BEO D50****PARAMETRY LASERA**

DŁUGOŚĆ FAL	1030 nm - 1064 nm	515 / 930 nm - 1064 nm ²	930 nm - 1085 nm ²
MOC	do 150 W (cw)	do 4000 W (cw)	do 8000 W (cw)
APERTURA NUMERYCZNA	typ. 0,11 / max. 0,12	typ. 0,11 / max. 0,12	typ. 0,11 / max. 0,12
TYP ŚWIATŁOWODU	LLK-A	LLK-D, LLK-B, LLK-A	LLK-D, LLK-B, LLK-A

KONFIGURACJA UKŁADU OPTYCZNEGO¹

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

KONSTRUKCJA

WYMIARY (SZER. X WYS. X GŁ.)	25 mm x 198 mm x 25 mm (przykładowa konfiguracja)	166 mm x 313 mm x 62 mm (przykładowa konfiguracja z układem obserwacji z kamerą i funkcją Crossjet)	128 mm x 407 mm x 100 mm (przykładowa konfiguracja z układem obserwacji z kamerą i funkcją Crossjet)
MASA	0,3 kg (przykładowa konfiguracja)	2,5 kg (przykładowa konfiguracja z układem obserwacji z kamerą i funkcją Crossjet)	3,5 kg (przykładowa konfiguracja z układem obserwacji z kamerą i funkcją Crossjet)

KOMPATYBILNOŚĆ

DOSTĘPNE LASERY	TruPulse	TruDiode, TruDisk, TruPulse	TruDiode, TruDisk, TruFiber, TruPulse
DOSTĘPNY UKŁAD SENSORYCZNY	-	-	VisionLine, CalibrationLine Power

OPCJE

DOSTĘPNE OPCJE	Wersja 90°, moduł Bifokal, układ obserwacji z kamerą, interfejs układu sensorycznego, wersja 15g	Wersja 90°, Crossjet, układ doprowadzania gazu ochronnego, moduł Bifokal, układ obserwacji z kamerą, interfejs układu sensorycznego, oświetlenie, moduł kasetowy, wersja 15g	Wersja 90°, Crossjet, dysza MDE, układ doprowadzania gazu ochronnego, moduł Bifokal, układ obserwacji z kamerą, interfejs układu sensorycznego, oświetlenie, moduł kasetowy
----------------	--	--	---

BEO D70**RFO****CFO****PARAMETRY LASERA**

DŁUGOŚĆ FAL	515 / 930 nm - 1064 nm ²	1030 nm ²	930 nm - 1064 nm ²
MOC	do 8000 W (cw)	od 16000 W (cw)	do 8000 W (cw)
APERTURA NUMERYCZNA	typ. 0,11 / max. 0,12	typ. 0,11 / max. 0,12	typ. 0,11 / max. 0,12
TYP ŚWIATŁOWODU	LLK-D, LLK-B, LLK-A	LLK-D	Kabel światłowodowy LLK-D, kabel światłowodowy LLK-B

KONFIGURACJA UKŁADU OPTYCZNEGO¹

KOLIMACJA	150 / 200 mm	-	200 mm
OGNISKOWA	100 / 150 / 200 / 300 / 400 / 600 mm	600 mm	100 / 150 / 200 / 300 / 400 / 600 mm

KONSTRUKCJA

WYMIARY (SZER. X WYS. X GŁ.)	189 mm x 524 mm x 78 mm (przykładowa konfiguracja z układem obserwacji z kamerą i funkcją Crossjet)	123 mm x 446 mm x 176 mm (przykładowa konfiguracja z układem obserwacji z kamerą i funkcją Crossjet)	163 mm x 519 mm x 114 mm (przykładowa konfiguracja z układem obserwacji z kamerą i funkcją Crossjet)
------------------------------	--	---	---

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

MASA

6 kg (przykładowa konfiguracja z układem obserwacji z kamerą i funkcją Crossjet)

6,5 kg (przykładowa konfiguracja z układem obserwacji z kamerą i funkcją Crossjet)

8,5 kg (przykładowa konfiguracja z układem obserwacji z kamerą i funkcją Crossjet)

KOMPATYBILNOŚĆ

DOSTĘPNE LASERY

TruDiode, TruDisk, TruPulse

TruDisk

TruDiode, TruDisk, TruPulse

DOSTĘPNY UKŁAD SENSORYCZNY

VisionLine, CalibrationLine Power, układ sensoryczny do większych głębokości spawania

-

VisionLine, CalibrationLine Power

OPCJE

DOSTĘPNE OPCJE

Wersja 90°, Crossjet, dysza MDE, układ doprowadzania gazu ochronnego, moduł Bifokal, interfejs układu sensorycznego, oświetlenie, moduł kasetowy, monitorowanie szkła ochronnego, kasetka do pomiaru mocy, laser pilotujący, kasetka kompensacyjna

Crossjet, układ obserwacji z kamerą, moduł kasetowy, monitorowanie szkła ochronnego

Wersja 90°, Crossjet, dysza MDE, układ doprowadzania gazu ochronnego, moduł Bifokal, układ obserwacji z kamerą, interfejs układu sensorycznego, oświetlenie, moduł kasetowy, monitorowanie szkła ochronnego, kasetka do pomiaru mocy, laser pilotujący, kasetka k

Przypisy

1 — Możliwe są inne konfiguracje układów optycznych na życzenie.

2 — Możliwe są inne długości fal na życzenie.