



Programovatelné fokusační optiky

Technické údaje

PFO 14**PFO 20****PFO 33-2****PARAMETRY LASERU**

VLNOVÁ DÉLKA	-	-	-
VÝKON	do 2000 W (cw)	do 2000 W (cw)	do 8000 W (cw)
NUMERICKÁ APERTURA	typ. 0,11 / max. 0,12	typ. 0,11 / max. 0,12	typ. 0,11 / max. 0,12
TYP OPTICKÉHO KABELU	LLK-D, LLK-B, LLK-A	LLK-D, LLK-B, LLK-A	LLK-D, LLK-B

KONFIGURACE OPTIKY²

KOLIMACE	35 / 56 mm	35 / 56 / 80 / 90 / 100 mm	60 / 90 / 140 / 150 / 200 / 300 mm
OHNISKOVÁ VZDÁLENOST	100 / 160 / 163 / 254 / 330 / 420 mm	90 / 100 / 135 / 160 / 163 / 200 / 254 / 264 / 280 / 330 / 395 / 420 / 560 / 740 mm	160 / 255 / 265 / 345 / 450 / 600 / 900 mm
ZDVIH Z PŘI OHNISKOVÉ VZDÁLENOSTI OBJEKTIVU	-	-	-
VELIKOST POLE (ELIPSA Y X X) PŘI OHNISKOVÉ VZDÁLENOSTI OBJEKTIVU	f100: 47 mm x 18 mm f160: 110 mm x 75 mm f163: 110 mm x 70 mm f254: 170 mm x 120 mm f330: 220 mm x 178 mm f420: 286 mm x 230 mm	f264: 180 mm (příklady pro TruDisk IR/TruFiber/TruMicro)	-
VELIKOST POLE (ELIPSA Y X X) PŘI OHNISKOVÉ VZDÁLENOSTI OBJEKTIVU PRO TRUDISK/TRUFIBER	-	-	f160: 56 mm x 34 mm f255: 180 mm x 104 mm f345: 240 mm x 140 mm f450: 320 mm x 190 mm f600: 376 mm x 230 mm f900: 520 mm x 310 mm
VELIKOST POLE (ELIPSA Y X X) PŘI OHNISKOVÉ VZDÁLENOSTI OBJEKTIVU PRO TRUFIBER (FD34)	-	-	f265: 140 mm x 102 mm f345: 208 mm x 152 mm f450: 288 mm x 190 mm f600: 374 mm x 240 mm
VELIKOST POLE (ELIPSA Y X X) PŘI OHNISKOVÉ VZDÁLENOSTI OBJEKTIVU PRO OBJEKTIVY HIGHBRIGHTNESS	-	-	f265: 152 mm x 108 mm f345: 140 mm x 102 mm f450: 288 mm x 190 mm f600: 374 mm x 240 mm

PROVEDENÍ

ROZMĚRY (Š X V X H)	278 mm x 391 mm x 202 mm (příklad konfigurace s fc56 a f160)	278 mm x 296 mm x 202 mm (příklad konfigurace s fc90 a f264)	379 mm x 421 mm x 202 mm (Ukázková konfigurace s fc150 a f450)
HMOTNOST	15 kg	15 kg	25 kg

KOMPATIBILITA

DOSTUPNÉ LASERY	TruDiode, TruDisk, TruMicro	TruDiode, TruDisk, TruFiber, TruMicro, TruPulse	TruDisk, TruFiber, TruMicro, TruPulse
DOSTUPNÁ SENZORIKA	-	VisionLine, CalibrationLine, regulace teploty pro svařování plasty a kalení	VisionLine, CalibrationLine

VOLITELNÉ VYBAVENÍ

DOSTUPNÉ MOŽNOSTI	Crossjet, sledování kamerou	Crossjet, rozhraní senzorky, osvětlení	Crossjet, MDE tryska, kouřový kryt, rozhraní senzorky, osvětlení
DOSTUPNÉ SOFTWAREVÉ VOLITELNÉ VYBAVENÍ	TruTops PFO, aplikace PFO Smart Teach	TruTops PFO, aplikace PFO Smart Teach	TruTops PFO, aplikace PFO Smart Teach

PFO 1D**PFO 3D****PARAMETRY LASERU**

VLNOVÁ DÉLKA

-

-

PFO 1D**PFO 3D**

VÝKON	do 80000 W (cw)	do 8000 W (cw)
NUMERICKÁ APERTURA	typ. 0,11 / max. 0,12	typ. 0,11 / max. 0,12
TYP OPTICKÉHO KABELU	LLK-D, LLK-B	LLK-D

KONFIGURACE OPTIKY²

KOLIMACE	150 mm	138 mm
OHNISKOVÁ VZDÁLENOST	150 / 200 / 300 mm	255 / 345 / 450 / 600 / 900 mm
ZDVIH Z PŘI OHNISKOVÉ VZDÁLENOSTI OBJEKTIVU	-	f255: ± 22 mm f345: ± 40 mm f450: ± 70 mm f600: ± 100 mm f900: ± 220 mm
VELIKOST POLE (ELIPSA Y X X) PŘI OHNISKOVÉ VZDÁLENOSTI OBJEKTIVU	-	f255: 174 mm x 102 mm (z=0) f345: 240 mm x 140 mm (z=0) f450: 320 mm x 190 mm (z=0) f600: 376 mm x 230 mm (z=0) f900: 525 mm x 340 mm (z=0)
VELIKOST POLE (ELIPSA Y X X) PŘI OHNISKOVÉ VZDÁLENOSTI OBJEKTIVU PRO TRUDISK/TRUFIBER	-	-
VELIKOST POLE (ELIPSA Y X X) PŘI OHNISKOVÉ VZDÁLENOSTI OBJEKTIVU PRO TRUFIBER (FD34)	-	-
VELIKOST POLE (ELIPSA Y X X) PŘI OHNISKOVÉ VZDÁLENOSTI OBJEKTIVU PRO OBJEKTIVY HIGHBRIGHTNESS	-	-

PROVEDENÍ

ROZMĚRY (Š X V X H)	227 mm x 562 mm x 229 mm	412 mm x 266 mm x 366 mm
HMOTNOST	12,5 kg	35 kg

KOMPATIBILITA

DOSTUPNÉ LASERY	TruDiode, TruDisk	TruDisk
DOSTUPNÁ SENZORIKA	-	VisionLine, CalibrationLine, SeamLine Remote, regulace polohy svarového švu OCT

VOLITELNÉ VYBAVENÍ

DOSTUPNÉ MOŽNOSTI	Crossjet, MDE tryska, přívod ochranného plynu, bifokální modul, sledování kamerou, rozhraní senzorky, osvětlení, kazetový modul, kontrola ochranného skla	Provedení jako I-PFO, Crossjet, MDE tryska, kouřový kryt, osvětlení
DOSTUPNÉ SOFTWAREVÉ VOLITELNÉ VYBAVENÍ	-	TruTops I-PFO a TruTops PFO, aplikace PFO Smart Teach

Poznámky pod čarou

1 — Další vlnové délky jsou možné na vyžádání.

2 — Další konfigurace optiky jsou možné na vyžádání.