



# Optique de focalisation programmable

Données techniques

**PFO 14****PFO 20****PFO 33-2****PARAMÈTRES LASER**

LONGUEUR D'ONDE	-	-	-
PUISSANCE	de 2000 W (cw)	de 2000 W (cw)	jusqu'à 8000 W (en régime continu)
OUVERTURE NUMÉRIQUE	typ. 0,11 / max. 0,12	typ. 0,11 / max. 0,12	typ. 0,11 / max. 0,12
TYPE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	Fibre LLK-D, LLK-B, LLK-A	Fibre LLK-D, LLK-B, LLK-A Fibre LLK-D, LLK-B, LLK-A	LLK-D, LLK-B

**CONFIGURATION D'OPTIQUE <sup>2</sup>**

COLLIMATEUR	35 / 56 mm	35 / 56 / 80 / 90 / 100 mm	60 / 90 / 140 / 150 / 200 / 300 mm
FOCALE	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
COURSE Z SUR LA DISTANCE FOCAL DE L'OBJECTIF	-	-	-
DIMENSIONS DE CHAMP (ELLIPSE Y X X) AVEC DISTANCE FOCAL DE L'OBJECTIF	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	f100 : 50 mm x 36 mm f135 : 70 mm x 50 mm f160 : 86 mm x 66 mm f264 : 180 mm (exemples pour TruDisk IR/TruFiber/TruMicro)	-
DIMENSIONS DE CHAMP (ELLIPSE Y X X) AVEC DISTANCE FOCAL DE L'OBJECTIF POUR TRUDISK/TRUMICRO	-	-	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
DIMENSIONS DE CHAMP (ELLIPSE Y X X) AVEC DISTANCE FOCAL DE L'OBJECTIF POUR 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
DIMENSIONS DE CHAMP (ELLIPSE Y X X) AVEC DISTANCE FOCAL DE L'OBJECTIF POUR LES OBJECTIFS 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

**MODÈLE**

DIMENSIONS (L X H X P)	278 mm x 391 mm x 202 mm (exemple de configuration avec fc56 et f160)	278 mm x 296 mm x 202 mm (exemple de configuration avec fc90 et f264)	379 mm x 421 mm x 202 mm (Exemple de configuration avec fc150 et f450)
POIDS	15 kg	15 kg	25 kg

**COMPATIBILITÉ**

LASERS DISPONIBLES	TruDiode, TruDisk, TruMicro	TruDiode, TruDisk, TruFiber, TruMicro, TruPulse	TruDisk, TruFiber, TruMicro, TruPulse
SYSTÈME DE CAPTEURS DISPONIBLE	-	VisionLine, CalibrationLine, régulateur de température pour le soudage des plastiques et la trempe	VisionLine, CalibrationLine

**OPTIONS**

OPTIONS DISPONIBLES	Crossjet, observation par caméra	Crossjet, interface système de capteurs, éclairage	Crossjet, buse MDE, cloche d'enfumage, interface système de capteurs, éclairage
OPTIONS LOGICIELLES DISPONIBLES	TruTops PFO, appli Smart Teach PFO	TruTops PFO, appli Smart Teach PFO	TruTops PFO, appli Smart Teach PFO

Sous réserve de modifications. Ce sont les indications figurant dans notre offre et notre confirmation de commande qui font foi.

**PFO 1D****PFO 3D**

**PFO 1D****PFO 3D****PARAMÈTRES LASER**

LONGUEUR D'ONDE	-	-
PUISSANCE	de 80000 W (cw)	de 8000 W (cw)
OUVERTURE NUMÉRIQUE	typ. 0,11 / max. 0,12	typ. 0,11 / max. 0,12
TYPE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	LLK-D, LLK-B	LLK-D

**CONFIGURATION D'OPTIQUE <sup>2</sup>**

COLLIMATEUR	150 mm	138 mm
FOCALE	150 / 200 / 300 mm	255 / 345 / 450 / 600 / 900 mm
COURSE Z SUR LA DISTANCE FOCALE DE L'OBJECTIF	-	f255 : ± 22 mm f345 : ± 40 mm f450 : ± 70 mm f600 : ± 100 mm f900 : ± 220 mm
DIMENSIONS DE CHAMP (ELLIPSE Y X X) AVEC DISTANCE FOCALE DE L'OBJECTIF	-	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)
DIMENSIONS DE CHAMP (ELLIPSE Y X X) AVEC DISTANCE FOCALE DE L'OBJECTIF POUR TRUDISK/TRUMICRO	-	-
DIMENSIONS DE CHAMP (ELLIPSE Y X X) AVEC DISTANCE FOCALE DE L'OBJECTIF POUR TRUFIBER (FD34)	-	-
DIMENSIONS DE CHAMP (ELLIPSE Y X X) AVEC DISTANCE FOCALE DE L'OBJECTIF POUR LES OBJECTIFS HIGHBRIGHTNESS	-	-

**MODÈLE**

DIMENSIONS (L X H X P)	227 mm x 562 mm x 229 mm	412 mm x 266 mm x 366 mm
POIDS	12,5 kg	35 kg

**COMPATIBILITÉ**

LASERS DISPONIBLES	TruDiode, TruDisk	TruDisk
SYSTÈME DE CAPTEURS DISPONIBLE	-	VisionLine, CalibrationLine, SeamLine Remote, système de réglage de la position des soudures OCT

**OPTIONS**

OPTIONS DISPONIBLES	Crossjet, buse MDE, alimentation en gaz de protection, observation par caméra, interface système de capteurs, éclairage, module de cassette, surveillance du verre de protection	Modèle au format I-PFO, Crossjet, buse MDE, cloche d'enfumage, éclairage
OPTIONS LOGICIELLES DISPONIBLES	-	TruTops I-PFO et TruTops PFO, appli Smart Teach PFO

1 — Autres longueurs d'onde possibles sur demande.

2 — Autres configurations d'optique possibles sur demande.