



# TruFiber P

Données techniques

**TruFiber 3000 P  
(Multi Mode)****TruFiber 3001 P****TruFiber 3002 P****PARAMÈTRES LASER**

PUISSANCE LASER SUR LA PIÈCE À USINER	3000 W	3000 W	3000 W
STABILITÉ DE PUISSANCE EN FONCTION DE LA PUISSANCE NOMINALE	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
PLAGE DE PUISSANCE RÉGLAGE EN CONTINU	60 W - 3000 W	60 W - 3000 W	60 W - 3000 W
QUALITÉ DU FAISCEAU	2,1 ± 0,3 mm ■ mrad	-	8 ± 1 mm ■ mrad
GAMME DE LONGUEURS D'ONDE	1069 nm - 1077 nm	1069 nm - 1077 nm	1069 nm - 1077 nm
DIAMÈTRE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	50 µm	100 µm	200 µm
LONGUEUR CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	20 m	20 m	20 m
CONSTANTE DE PUISSANCE MAX. À LA PUISSANCE NOMINALE PENDANT 8 HEURES À TEMPÉRATURE AMBIANTE CONSTANTE			

**MODÈLE**

LARGEUR	600 mm	600 mm	600 mm
HAUTEUR	1000 mm	1000 mm	1000 mm
PROFONDEUR	1146 mm	1146 mm	1146 mm

**IMPLANTATION**

TEMPÉRATURE AMBIANTE	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
----------------------	--------------	--------------	--------------

**TruFiber 4000 P  
(Multi Mode)****TruFiber 4001 P****TruFiber 4002 P****PARAMÈTRES LASER**

PUISSANCE LASER SUR LA PIÈCE À USINER	4000 W	4000 W	4000 W
STABILITÉ DE PUISSANCE EN FONCTION DE LA PUISSANCE NOMINALE	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
PLAGE DE PUISSANCE RÉGLAGE EN CONTINU	80 W - 4000 W	80 W - 4000 W	80 W - 4000 W
QUALITÉ DU FAISCEAU	2,1 ± 0,3 mm ■ mrad	-	8 ± 1 mm ■ mrad
GAMME DE LONGUEURS D'ONDE	1069 nm - 1077 nm	1069 nm - 1077 nm	1069 nm - 1077 nm
DIAMÈTRE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	50 µm	100 µm	200 µm
LONGUEUR CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	20 m	20 m	20 m
CONSTANTE DE PUISSANCE MAX. À LA PUISSANCE NOMINALE PENDANT 8 HEURES À TEMPÉRATURE AMBIANTE CONSTANTE			

**MODÈLE**

LARGEUR	600 mm	600 mm	600 mm
HAUTEUR	1000 mm	1000 mm	1000 mm

**TruFiber 4000 P  
(Multi Mode)****TruFiber 4001 P****TruFiber 4002 P**

PROFONDEUR	1146 mm	1146 mm	1146 mm
------------	---------	---------	---------

**IMPLANTATION**

TEMPÉRATURE AMBIANTE	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
----------------------	--------------	--------------	--------------

**TruFiber 6000 P  
(Multi Mode)****TruFiber 6001 P****TruFiber 6002 P****PARAMÈTRES LASER**

PUISSANCE LASER SUR LA PIÈCE À USINER	6000 W	6000 W	6000 W
---------------------------------------	--------	--------	--------

STABILITÉ DE PUISSANCE EN FONCTION DE LA PUISSANCE NOMINALE	± 0,5 %	-	-
---	---------	---	---

PLAGE DE PUISSANCE RÉGLAGE EN CONTINU	120 W - 6000 W	120 W - 6000 W	120 W - 6000 W
---------------------------------------	----------------	----------------	----------------

QUALITÉ DU FAISCEAU	2,1 ± 0,3 mm ■ mrad	-	8 ± 1 mm ■ mrad
---------------------	---------------------	---	-----------------

GAMME DE LONGUEURS D'ONDE	1069 nm - 1077 nm	1069 nm - 1073 nm	1069 nm - 1073 nm
---------------------------	-------------------	-------------------	-------------------

DIAMÈTRE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	50 µm	100 µm	200 µm
--------------------------------	-------	--------	--------

LONGUEUR CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	20 m	20 m	20 m
--------------------------------	------	------	------

CONSTANTE DE PUISSANCE MAX. À LA PUISSANCE NOMINALE PENDANT 8 HEURES À TEMPÉRATURE AMBIANTE CONSTANTE		± 1 % sans régulation active de la puissance ± 0,5 % Régulation de la puissance activée	± 1 % sans régulation active de la puissance ± 0,5 % Régulation de la puissance activée
---	--	--	--

**MODÈLE**

LARGEUR	600 mm	600 mm	600 mm
---------	--------	--------	--------

HAUTEUR	1000 mm	1000 mm	1000 mm
---------	---------	---------	---------

PROFONDEUR	1146 mm	1146 mm	1146 mm
------------	---------	---------	---------

**IMPLANTATION**

TEMPÉRATURE AMBIANTE	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
----------------------	--------------	--------------	--------------