



TruPulse

Données techniques



TruPulse 21**TruPulse 33****TruPulse 44****PARAMÈTRES LASER**

PUISSANCE LASER SUR LA PIÈCE À USINER	20 W	30 W	40 W
PUISSANCE D'IMPULSION CRÊTE MAX.	1.5 kW	3 kW	3 kW
QUALITÉ DU FAISCEAU	4 mm ■ mrad	12 mm ■ mrad	16 mm ■ mrad
LONGUEUR D'ONDE	1064 nm	1064 nm	1064 nm
DURÉE D'IMPULSION RÉGLABLE	0.2 ms - 50 ms	0.2 ms - 50 ms	0.2 ms - 50 ms
FRÉQUENCE MAX. DE RÉPÉTITION DES IMPULSIONS	909 Hz	909 Hz	909 Hz
ENERGIE PAR PULSE MAX.	15 J	30 J	30 J
DIAMÈTRE MIN. DU CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	100 µm	300 µm	400 µm

MODÈLE

DIMENSIONS, VERSION BASIC (L X H X P)	-	-	-
DIMENSIONS, VERSION EXTENDED (L X H X P)	-	-	-
DIMENSIONS (L X H X P)	485 mm x 700 mm x 800 mm	485 mm x 700 mm x 800 mm	485 mm x 700 mm x 800 mm
NOMBRE MAX. CÂBLES À FIBRE OPTIQUE	3	3	3

IMPLANTATION

PROTECTION (REFROIDISSEMENT À AIR)	IP22	IP22	IP22
INDICE DE PROTECTION (REFROIDISSEMENT PAR L'EAU)	IP54	IP54	IP54
TEMPÉRATURE AMBIANTE (REFROIDISSEMENT PAR L'EAU)	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C

TruPulse 62**TruPulse 74****TruPulse 103****PARAMÈTRES LASER**

PUISSANCE LASER SUR LA PIÈCE À USINER	60 W 65 W	70 W	90 W 95 W
PUISSANCE D'IMPULSION CRÊTE MAX.	3 kW 5 kW	4 kW 6 kW	5 kW 6 kW 8 kW
QUALITÉ DU FAISCEAU	8 mm ■ mrad	16 mm ■ mrad	12 mm ■ mrad
LONGUEUR D'ONDE	1064 nm	1064 nm	1064 nm
DURÉE D'IMPULSION RÉGLABLE	0.2 ms - 50 ms	0.3 ms - 50 ms	0.3 ms - 50 ms
FRÉQUENCE MAX. DE RÉPÉTITION DES IMPULSIONS	909 Hz	833 Hz	833 Hz
ENERGIE PAR PULSE MAX.	20 J 50 J	30 J 60 J	30 J 60 J 90 J
DIAMÈTRE MIN. DU CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	200 µm	400 µm	300 µm

MODÈLE

DIMENSIONS, VERSION BASIC (L X H X P)	980 mm x 1220 mm x 505 mm	980 mm x 1220 mm x 505 mm	980 mm x 1220 mm x 505 mm
---------------------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

TruPulse 62**TruPulse 74****TruPulse 103**DIMENSIONS, VERSION EXTENDED
(L X H X P)

980 mm x 1220 mm x 715 mm

980 mm x 1220 mm x 715 mm

980 mm x 1220 mm x 715 mm

DIMENSIONS (L X H X P)

-

-

-

NOMBRE MAX. CÂBLES À FIBRE
OPTIQUE

6

6

6

IMPLANTATIONPROTECTION (REFROIDISSEMENT À
AIR)

IP22

IP22

IP22

INDICE DE PROTECTION
(REFROIDISSEMENT PAR L'EAU)

IP54

IP54

IP54

TEMPÉRATURE AMBIANTE
(REFROIDISSEMENT PAR L'EAU)

10 °C - 40 °C

10 °C - 40 °C

10 °C - 40 °C

TruPulse 106**TruPulse 124****TruPulse 156****PARAMÈTRES LASER**PUISSANCE LASER SUR LA PIÈCE À
USINER

110 W

110 W
125 W
140 W140 W
150 W
160 WPUISSANCE D'IMPULSION CRÊTE
MAX.

4 kW

6 kW
9 kW6 kW
10 kW

QUALITÉ DU FAISCEAU

25 mm ■ mrad

16 mm ■ mrad

25 mm ■ mrad

LONGUEUR D'ONDE

1064 nm

1064 nm

1064 nm

DURÉE D'IMPULSION RÉGLABLE

0.3 ms - 50 ms

0.3 ms - 50 ms

0.3 ms - 50 ms

FRÉQUENCE MAX. DE RÉPÉTITION
DES IMPULSIONS

833 Hz

833 Hz

833 Hz

ENERGIE PAR PULSE MAX.

30 J

30 J
70 J
90 J30 J
80 J
120 JDIAMÈTRE MIN. DU CÂBLE À FIBRE
OPTIQUE

600 µm

400 µm

600 µm

MODÈLEDIMENSIONS, VERSION BASIC (L X
H X P)

-

980 mm x 1220 mm x 505 mm

980 mm x 1220 mm x 505 mm

DIMENSIONS, VERSION EXTENDED
(L X H X P)

-

980 mm x 1220 mm x 715 mm

980 mm x 1220 mm x 715 mm

DIMENSIONS (L X H X P)

980 mm x 1220 mm x 505 mm

-

-

NOMBRE MAX. CÂBLES À FIBRE
OPTIQUE

3

6

6

IMPLANTATIONPROTECTION (REFROIDISSEMENT À
AIR)

IP22

IP22

IP22

INDICE DE PROTECTION
(REFROIDISSEMENT PAR L'EAU)

IP54

IP54

IP54

TEMPÉRATURE AMBIANTE
(REFROIDISSEMENT PAR L'EAU)

10 °C - 40 °C

10 °C - 40 °C

10 °C - 40 °C

TruPulse 203**TruPulse 304****TruPulse 556****PARAMÈTRES LASER**

TruPulse 203**TruPulse 304****TruPulse 556**

PUISSANCE LASER SUR LA PIÈCE À USINER	200 W	300 W	530 W
PUISSANCE D'IMPULSION CRÊTE MAX.	6 kW 8 kW	10 kW	10 kW
QUALITÉ DU FAISCEAU	12 mm ■ mrad	16 mm ■ mrad	25 mm ■ mrad
LONGUEUR D'ONDE	1064 nm	1064 nm	1064 nm
DURÉE D'IMPULSION RÉGLABLE	0.3 ms - 50 ms	0.3 ms - 50 ms	0.3 ms - 50 ms
FRÉQUENCE MAX. DE RÉPÉTITION DES IMPULSIONS	833 Hz	833 Hz	833 Hz
ENERGIE PAR PULSE MAX.	55 J 90 J	60 J 90 J	60 J 100 J
DIAMÈTRE MIN. DU CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	300 µm	400 µm	600 µm

MODÈLE

DIMENSIONS, VERSION BASIC (L X H X P)	-	1500 mm x 1370 mm x 730 mm	1500 mm x 1370 mm x 730 mm
DIMENSIONS, VERSION EXTENDED (L X H X P)	-	1500 mm x 1370 mm x 990 mm	1500 mm x 1370 mm x 990 mm
DIMENSIONS (L X H X P)	1500 mm x 1370 mm x 730 mm	-	-
NOMBRE MAX. CÂBLES À FIBRE OPTIQUE	6	6	6

IMPLANTATION

PROTECTION (REFROIDISSEMENT À AIR)	-	-	-
INDICE DE PROTECTION (REFROIDISSEMENT PAR L'EAU)	IP54	IP54	IP54
TEMPÉRATURE AMBIANTE (REFROIDISSEMENT PAR L'EAU)	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C