



TruDisk à longueur d'onde verte

Données techniques

TruDisk Pulse 221**TruDisk Pulse 421****TruDisk 1020****PARAMÈTRES LASER**

PUISSANCE LASER SUR LA PIÈCE À USINER AVEC LONGUEUR DE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE 10 M	200 W	400 W	1000 W
PUISSANCE LASER SUR LA PIÈCE À USINER AVEC LONGUEUR DE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE 20 M	-	380 W	950 W
STABILITÉ DE PUISSANCE EN FONCTION DE LA PUISSANCE NOMINALE	-	-	-
CONSTANTE DE PUISSANCE TYPE À LA PUISSANCE NOMINALE PENDANT 8 HEURES À TEMPÉRATURE AMBIANTE CONSTANTE	-	-	± 0,5 %
CONSTANTE DE PUISSANCE MAX. À LA PUISSANCE NOMINALE PENDANT 8 HEURES À TEMPÉRATURE AMBIANTE CONSTANTE	-	-	± 1 %
PLAGE DE PUISSANCE RÉGLAGE EN CONTINU	-	-	30 W Régulation de la puissance activée
PUISSANCE D'IMPULSION CRÊTE MAX. AVEC LONGUEUR DE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE 10 M	2 kW	4 kW	-
ENERGIE PAR IMPULSION MAX. AVEC LONGUEUR DE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE 10 M	20 J	40 J	-
RAPPORT CYCLIQUE MAX.	10 %	10 %	-
DURÉE D'IMPULSION RÉGLABLE	0,3 ms - 50 ms	0,3 ms - 50 ms	-
QUALITÉ DU FAISCEAU AU POMPAGE DANS LE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	4 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad
OUVERTURE NUMÉRIQUE AU DISPOSITIF DE DÉCOUPLAGE APRÈS LE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	0,1	0,1	0,1
LONGUEUR D'ONDE	515 nm	515 nm	515 nm
DIAMÈTRE MIN. DU CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	100 µm	100 µm	50 µm

MODÈLE

LARGEUR	1340 mm	1340 mm	1340 mm
HAUTEUR	1430 mm	1430 mm	1430 mm
PROFONDEUR	725 mm	725 mm	725 mm
NOMBRE MAX. CÂBLES À FIBRE OPTIQUE	2	2	2

IMPLANTATION

INDICE DE PROTECTION	IP54	IP54	IP54
TEMPÉRATURE AMBIANTE	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 2021**TruDisk 3022****PARAMÈTRES LASER**

PUISSANCE LASER SUR LA PIÈCE À USINER AVEC LONGUEUR DE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE 10 M	-	-
---	---	---

TruDisk 2021**TruDisk 3022**

PUISSANCE LASER SUR LA PIÈCE À USINER AVEC LONGUEUR DE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE 20 M	2000 W	3000 W
STABILITÉ DE PUISSANCE EN FONCTION DE LA PUISSANCE NOMINALE	± 1 % Régulation de la puissance activée	-
CONSTANTE DE PUISSANCE TYPE À LA PUISSANCE NOMINALE PENDANT 8 HEURES À TEMPÉRATURE AMBIANTE CONSTANTE		± 0,5 %
CONSTANTE DE PUISSANCE MAX. À LA PUISSANCE NOMINALE PENDANT 8 HEURES À TEMPÉRATURE AMBIANTE CONSTANTE		± 1 %
PLAGE DE PUISSANCE RÉGLAGE EN CONTINU	60 W - 2000 W Régulation de la puissance activée	90 W - 3000 W Régulation de la puissance activée
PUISSANCE D'IMPULSION CRÊTE MAX. AVEC LONGUEUR DE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE 10 M	-	-
ENERGIE PAR IMPULSION MAX. AVEC LONGUEUR DE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE 10 M	-	-
RAPPORT CYCLIQUE MAX.	-	-
DURÉE D'IMPULSION RÉGLABLE	-	-
QUALITÉ DU FAISCEAU AU POMPAGE DANS LE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad
OUVERTURE NUMÉRIQUE AU DISPOSITIF DE DÉCOUPLAGE APRÈS LE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	0,1	0,1
LONGUEUR D'ONDE	515 nm	515 nm
DIAMÈTRE MIN. DU CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	100 µm	200 µm

MODÈLE

LARGEUR	1340 mm	1340 mm
HAUTEUR	1430 mm	1430 mm
PROFONDEUR	725 mm	725 mm
NOMBRE MAX. CÂBLES À FIBRE OPTIQUE	2	2

IMPLANTATION

INDICE DE PROTECTION	IP54	IP54
TEMPÉRATURE AMBIANTE	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C