



# TruDisk com comprimento de onda verde

Dados técnicos

**TruDisk Pulse 221****TruDisk Pulse 421****TruDisk 1020****PARÂMETROS LASER**

POTÊNCIA LASER NA PEÇA DE TRABALHO COM COMPRIMENTO DE LLK DE 10 M	200 W	400 W	1000 W
POTÊNCIA LASER NA PEÇA DE TRABALHO COM COMPRIMENTO DE LLK DE 20 M	-	380 W	950 W
CONSTANTE DE POTÊNCIA TÍPICA COM POTÊNCIA NOMINAL	-	-	-
CONSTANTE DE POTÊNCIA TÍPICA COM POTÊNCIA NOMINAL ACIMA DE 8 HORAS COM TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	-	-	± 0,5 %
CONSTANTE DE POTÊNCIA MÁX. COM POTÊNCIA NOMINAL ACIMA DE 8 HORAS COM TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	-	-	± 1 %
CAMPO DE POTÊNCIA PROGRESSIVAMENTE AJUSTÁVEL	-	-	30 W em caso de regulagem ativa de potência
POTÊNCIA MÁX. DE PICO DE PULSOS COM COMPRIMENTO DE LLK DE 10 M	2 kW	4 kW	-
ENERGIA MÁX. DE PULSO COM COMPRIMENTO DE LLK DE 10 M	20 J	40 J	-
FACTOR MÁX. DE UTILIZAÇÃO DE IMPULSOS	10 %	10 %	-
DURAÇÃO DO PULSO AJUSTÁVEL	0,3 ms - 50 ms	0,3 ms - 50 ms	-
QUALIDADE DO FEIXE NO ACOPLAMENTO DO CABO DE LUZ LASER	4 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad
ABERTURA NUMÉRICA NO DESACOPLAMENTO APÓS CABO DE LUZ LASER	0,1	0,1	0,1
COMPRIMENTO DE ONDA	515 nm	515 nm	515 nm
DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE LUZ LASER	100 µm	100 µm	50 µm

**CONSTRUÇÃO**

LARGURA	1340 mm	1340 mm	1340 mm
ALTURA	1430 mm	1430 mm	1430 mm
PROFUNDIDADE	725 mm	725 mm	725 mm
NÚMERO MÁX. CABO DE LUZ LASER	2	2	2

**INSTALAÇÃO**

TIPO DE PROTEÇÃO	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

**TruDisk 2021****TruDisk 3022****PARÂMETROS LASER**

POTÊNCIA LASER NA PEÇA DE TRABALHO COM COMPRIMENTO DE LLK DE 10 M	-	-
---	---	---

**TruDisk 2021****TruDisk 3022**

POTÊNCIA LASER NA PEÇA DE TRABALHO COM COMPRIMENTO DE LLK DE 20 M	2000 W	3000 W
CONSTANTE DE POTÊNCIA TÍPICA COM POTÊNCIA NOMINAL	± 1 % em caso de regulagem ativa de potência	-
CONSTANTE DE POTÊNCIA TÍPICA COM POTÊNCIA NOMINAL ACIMA DE 8 HORAS COM TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE		± 0,5 %
CONSTANTE DE POTÊNCIA MÁX. COM POTÊNCIA NOMINAL ACIMA DE 8 HORAS COM TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE		
CAMPO DE POTÊNCIA PROGRESSIVAMENTE AJUSTÁVEL	60 W - 2000 W em caso de regulagem ativa de potência	90 W - 3000 W bei aktiver Leistungsregelung
POTÊNCIA MÁX. DE PICO DE PULSOS COM COMPRIMENTO DE LLK DE 10 M	-	-
ENERGIA MÁX. DE PULSO COM COMPRIMENTO DE LLK DE 10 M	-	-
FACTOR MÁX. DE UTILIZAÇÃO DE IMPULSOS	-	-
DURAÇÃO DO PULSO AJUSTÁVEL	-	-
QUALIDADE DO FEIXE NO ACOPLAMENTO DO CABO DE LUZ LASER	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad
ABERTURA NUMÉRICA NO DESACOPLAMENTO APÓS CABO DE LUZ LASER	0,1	0,1
COMPRIMENTO DE ONDA	515 nm	515 nm
DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE LUZ LASER	100 µm	200 µm

**CONSTRUÇÃO**

LARGURA	1340 mm	1340 mm
ALTURA	1430 mm	1430 mm
PROFUNDIDADE	725 mm	725 mm
NÚMERO MÁX. CABO DE LUZ LASER	2	2

**INSTALAÇÃO**

TIPO DE PROTEÇÃO	IP54	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C