



TruDisk mit grüner Wellenlänge

Technische Daten

TruDisk Pulse 221**TruDisk Pulse 421****TruDisk 1020****LASERPARAMETER**

LASERLEISTUNG AM WERKSTÜCK BEI LLK-LÄNGE 10 M	200 W	400 W	1000 W
LASERLEISTUNG AM WERKSTÜCK BEI LLK-LÄNGE 20 M	-	380 W	950 W
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG	-	-	-
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR	-	-	± 0.5 %
MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR	-	-	± 1 %
KONTINUIERLICH EINSTELLBARER LEISTUNGSBEREICH	-	-	30 W - 1000 W bei aktiver Leistungsregelung
MAX. PULSSPITZENLEISTUNG BEI LLK-LÄNGE 10 M	2 kW	4 kW	-
MAX. PULSENERGIE BEI LLK-LÄNGE 10 M	20 J	40 J	-
MAX. TASTVERHÄLTNIS	10 %	10 %	-
EINSTELLBARE PULSDAUER	0.3 ms - 50 ms	0.3 ms - 50 ms	-
STRAHLQUALITÄT AN DER EINKOPPLUNG IN DAS LLK	4 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad
NUMERISCHE APERTUR AN DER AUSKOPPLUNG NACH LLK	0.1	0.1	0.1
WELLENLÄNGE	515 nm	515 nm	515 nm
MIN. DURCHMESSER LASERLICHTKABEL	100 µm	100 µm	50 µm

BAUFORM

BREITE	1340 mm	1340 mm	1340 mm
HÖHE	1430 mm	1430 mm	1430 mm
TIEFE	725 mm	725 mm	725 mm
MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL	2	2	2

AUFSTELLUNG

SCHUTZART	IP54	IP54	IP54
UMGEBUNGSTEMPERATUR	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

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

LASERLEISTUNG AM WERKSTÜCK BEI LLK-LÄNGE 10 M	-	-
LASERLEISTUNG AM WERKSTÜCK BEI LLK-LÄNGE 20 M	2000 W	3000 W
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG	± 1 % bei aktiver Leistungsregelung	-
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR	-	± 0.5 %

TruDisk 2021

TruDisk 3022

MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI
NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI
KONSTANTER
UMGEBUNGSTEMPERATUR

KONTINUIERLICH EINSTELLBARER
LEISTUNGSBEREICH

60 W - 2000 W bei aktiver
Leistungsregelung

90 W - 3000 W bei aktiver
Leistungsregelung

MAX. PULSSPITZENLEISTUNG BEI
LLK-LÄNGE 10 M

-

-

MAX. PULSENERGIE BEI LLK-LÄNGE
10 M

-

-

MAX. TASTVERHÄLTNIS

-

-

EINSTELLBARE PULSDAUER

-

-

STRAHLQUALITÄT AN DER
EINKOPPLUNG IN DAS LLK

4 mm ■ mrad

8 mm ■ mrad

NUMERISCHE APERTUR AN DER
AUSKOPPLUNG NACH LLK

0.1

0.1

WELLENLÄNGE

515 nm

515 nm

MIN. DURCHMESSER
LASERLICHTKABEL

100 µm

200 µm

BAUFORM

BREITE

1340 mm

1340 mm

HÖHE

1430 mm

1430 mm

TIEFE

725 mm

725 mm

MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL

2

2

AUFSTELLUNG

SCHUTZART

IP54

IP54

UMGEBUNGSTEMPERATUR

10 °C - 50 °C

10 °C - 50 °C