



TruDisk

Dane techniczne

TruDisk 1000**TruDisk 2000****TruDisk 3000****PARAMETRY LASERA**

MOC LASERA NA PRZEDMIOCIE OBRABIANYM	1000 W	2000 W	3000 W
TYP. STABILNOŚĆ MOCY PRZY MOCY ZNAMIONOWEJ	-	-	-
TYP. STAŁOŚĆ MOCY PRZY MOCY ZNAMIONOWEJ PONAD 8 GODZ. PRZY STAŁEJ TEMPERATURZE OTOCZENIA	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
ZAKRES MOCY Z MOŻLIWOŚCIĄ CIĄGŁEJ REGULACJI	60 W - 1000 W przy aktywnej regulacji mocy	60 W - 2000 W przy aktywnej regulacji mocy	80 W - 3000 W przy aktywnej regulacji mocy
JAKOŚĆ PROMIENIA NA WYJŚCIU OPTYCZNYM W LLK	2 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad
APERTURA NUMERYCZNA PRZY WYPROWADZANIU PROMIENIA ZA LLK	0,1	0,1	0,1
DŁUGOŚĆ FALI	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. ŚREDNICA ŚWIATŁOWODU	50 μm	50 μm	50 μm
MAKS. STAŁOŚĆ MOCY PRZY MOCY ZNAMIONOWEJ PONAD 8 GODZ. PRZY STAŁEJ TEMPERATURZE OTOCZENIA			

KONSTRUKCJA

SZEROKOŚĆ	1175 mm	1175 mm	1175 mm
WYSOKOŚĆ	1430 mm	1430 mm	1430 mm
GŁĘBOKOŚĆ	725 mm	725 mm	725 mm
MAKS. LICZBA KABLI ŚWIATŁOWODOWYCH	2	2	2
MAKS. LICZBA KABLI ŚWIATŁOWODOWYCH W PRZYPADKU WIELKOŚCI URZĄDZENIA EXTENDED	4	4	4

USTAWIENIE

STOPIEŃ OCHRONY	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA OTOCZENIA	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 3001**TruDisk 3001 P****TruDisk 3002****PARAMETRY LASERA**

MOC LASERA NA PRZEDMIOCIE OBRABIANYM	3000 W	3000 W	3000 W
TYP. STABILNOŚĆ MOCY PRZY MOCY ZNAMIONOWEJ	-	-	± 1 % przy aktywnej regulacji mocy
TYP. STAŁOŚĆ MOCY PRZY MOCY ZNAMIONOWEJ PONAD 8 GODZ. PRZY STAŁEJ TEMPERATURZE OTOCZENIA	± 0,5 %	± 1 %	
ZAKRES MOCY Z MOŻLIWOŚCIĄ CIĄGŁEJ REGULACJI	80 W - 3000 W przy aktywnej regulacji mocy	-	80 W - 3000 W przy aktywnej regulacji mocy
JAKOŚĆ PROMIENIA NA WYJŚCIU OPTYCZNYM W LLK	4 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad
APERTURA NUMERYCZNA PRZY WYPROWADZANIU PROMIENIA ZA LLK	0,1	0,1	0,1

TruDisk 3001**TruDisk 3001 P****TruDisk 3002**

DŁUGOŚĆ FALI	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. ŚREDNICA ŚWIATŁOWODU	100 µm	100 µm	200 µm
MAKS. STAŁOŚĆ MOCY PRZY MOCY ZNAMIONOWEJ PONAD 8 GODZ. PRZY STAŁEJ TEMPERATURZE OTOCZENIA		± 2 %	

KONSTRUKCJA

SZEROKOŚĆ	1175 mm	1175 mm	1175 mm
WYSOKOŚĆ	1430 mm	1430 mm	1430 mm
GŁĘBOKOŚĆ	725 mm	725 mm	725 mm
MAKS. LICZBA KABLI ŚWIATŁOWODOWYCH	2	1	2
MAKS. LICZBA KABLI ŚWIATŁOWODOWYCH W PRZYPADKU WIELKOŚCI URZĄDZENIA EXTENDED	4	-	4

USTAWIENIE

STOPIEŃ OCHRONY	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA OTOCZENIA	10 °C - 50 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 3006**TruDisk 4000****TruDisk 4001****PARAMETRY LASERA**

MOC LASERA NA PRZEDMIOCIE OBRABIANYM	3000 W	4000 W	4000 W
TYP. STABILNOŚĆ MOCY PRZY MOCY ZNAMIONOWEJ	± 1 % przy aktywnej regulacji mocy	± 1 % przy aktywnej regulacji mocy	± 1 % przy aktywnej regulacji mocy
TYP. STAŁOŚĆ MOCY PRZY MOCY ZNAMIONOWEJ PONAD 8 GODZ. PRZY STAŁEJ TEMPERATURZE OTOCZENIA			
ZAKRES MOCY Z MOŻLIWOŚCIĄ CIĄGŁEJ REGULACJI	80 W - 3000 W przy aktywnej regulacji mocy	80 W - 4000 W przy aktywnej regulacji mocy	80 W - 4000 W przy aktywnej regulacji mocy
JAKOŚĆ PROMIENIA NA WYJŚCIU OPTYCZNYM W LLK	25 mm ▪ mrad	2 mm ▪ mrad	4 mm ▪ mrad
APERTURA NUMERYCZNA PRZY WYPROWADZANIU PROMIENIA ZA LLK	0,1	0,1	0,1
DŁUGOŚĆ FALI	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. ŚREDNICA ŚWIATŁOWODU	600 µm	50 µm	100 µm
MAKS. STAŁOŚĆ MOCY PRZY MOCY ZNAMIONOWEJ PONAD 8 GODZ. PRZY STAŁEJ TEMPERATURZE OTOCZENIA			

KONSTRUKCJA

SZEROKOŚĆ	1175 mm	1175 mm	1175 mm
WYSOKOŚĆ	1430 mm	1430 mm	1430 mm
GŁĘBOKOŚĆ	725 mm	725 mm	725 mm
MAKS. LICZBA KABLI ŚWIATŁOWODOWYCH	2	2	2

TruDisk 3006**TruDisk 4000****TruDisk 4001**

MAKS. LICZBA KABLI
ŚWIATŁOWODOWYCH W
PRZYPADKU WIELKOŚCI
URZĄDZENIA EXTENDED

4

4

4

USTAWIENIE

STOPIEŃ OCHRONY

IP54

IP54

IP54

TEMPERATURA OTOCZENIA

10 °C - 50 °C

10 °C - 50 °C

10 °C - 50 °C

TruDisk 4001 P**TruDisk 4002****TruDisk 4006****PARAMETRY LASERA**MOC LASERA NA PRZEDMIOCIE
OBRABIANYM

4000 W

4000 W

4000 W

TYP. STABILNOŚĆ MOCY PRZY
MOCY ZNAMIONOWEJ

-

± 1 % przy aktywnej regulacji
mocy± 1 % przy aktywnej regulacji
mocyTYP. STAŁOŚĆ MOCY PRZY MOCY
ZNAMIONOWEJ PONAD 8 GODZ.
PRZY STAŁEJ TEMPERATURZE
OTOCZENIA

± 1 %

ZAKRES MOCY Z MOŻLIWOŚCIĄ
CIĄGŁEJ REGULACJI

-

80 W - 4000 W przy aktywnej
regulacji mocy80 W - 4000 W przy aktywnej
regulacji mocyJAKOŚĆ PROMIENIA NA WYJŚCIU
OPTYCZNYM W LLK

4 mm ■ mrad

8 mm ■ mrad

25 mm ■ mrad

APERTURA NUMERYCZNA PRZY
WYPROWADZANIU PROMIENIA ZA
LLK

0,1

0,1

0,1

DŁUGOŚĆ FALI

1030 nm

1030 nm

1030 nm

MIN. ŚREDNICA ŚWIATŁOWODU

100 μm

200 μm

600 μm

MAKS. STAŁOŚĆ MOCY PRZY
MOCY ZNAMIONOWEJ PONAD 8
GODZ. PRZY STAŁEJ
TEMPERATURZE OTOCZENIA

± 2 %

KONSTRUKCJA

SZEROKOŚĆ

1175 mm

1175 mm

1175 mm

WYSOKOŚĆ

1430 mm

1430 mm

1430 mm

GŁĘBOKOŚĆ

725 mm

725 mm

725 mm

MAKS. LICZBA KABLI
ŚWIATŁOWODOWYCH

1

2

2

MAKS. LICZBA KABLI
ŚWIATŁOWODOWYCH W
PRZYPADKU WIELKOŚCI
URZĄDZENIA EXTENDED

-

4

4

USTAWIENIE

STOPIEŃ OCHRONY

IP54

IP54

IP54

TEMPERATURA OTOCZENIA

10 °C - 45 °C

10 °C - 50 °C

10 °C - 50 °C

TruDisk 5000**TruDisk 5001****TruDisk 5002****PARAMETRY LASERA**MOC LASERA NA PRZEDMIOCIE
OBRABIANYM

5000 W

5000 W

5000 W

TruDisk 5000**TruDisk 5001****TruDisk 5002**

TYP. STABILNOŚĆ MOCY PRZY MOCY ZNAMIONOWEJ	± 1 % przy aktywnej regulacji mocy	± 1 % przy aktywnej regulacji mocy	± 1 % przy aktywnej regulacji mocy
TYP. STAŁOŚĆ MOCY PRZY MOCY ZNAMIONOWEJ PONAD 8 GODZ. PRZY STAŁEJ TEMPERATURZE OTOCZENIA			
ZAKRES MOCY Z MOŻLIWOŚCIĄ CIĄGŁEJ REGULACJI	100 W - 5000 W przy aktywnej regulacji mocy	120 W - 5000 W przy aktywnej regulacji mocy	120 W - 5000 W przy aktywnej regulacji mocy
JAKOŚĆ PROMIENIA NA WYJŚCIU OPTYCZNYM W LLK	2 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad
APERTURA NUMERYCZNA PRZY WYPROWADZANIU PROMIENIA ZA LLK	0,1	0,1	0,1
DŁUGOŚĆ FALI	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. ŚREDNICA ŚWIATŁOWODU	50 μm	100 μm	200 μm
MAKS. STAŁOŚĆ MOCY PRZY MOCY ZNAMIONOWEJ PONAD 8 GODZ. PRZY STAŁEJ TEMPERATURZE OTOCZENIA			

KONSTRUKCJA

SZEROKOŚĆ	1175 mm	1175 mm	1175 mm
WYSOKOŚĆ	1430 mm	1430 mm	1430 mm
GŁĘBOKOŚĆ	725 mm	725 mm	725 mm
MAKS. LICZBA KABLI ŚWIATŁOWODOWYCH	2	2	2
MAKS. LICZBA KABLI ŚWIATŁOWODOWYCH W PRZYPADKU WIELKOŚCI URZĄDZENIA EXTENDED	4	4	4

USTAWIENIE

STOPIEŃ OCHRONY	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA OTOCZENIA	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 5006**TruDisk 6000****TruDisk 6001 (nowa generacja)****PARAMETRY LASERA**

MOC LASERA NA PRZEDMIOCIE OBRABIANYM	5000 W	6000 W	6000 W
TYP. STABILNOŚĆ MOCY PRZY MOCY ZNAMIONOWEJ	± 1 % przy aktywnej regulacji mocy	-	± 1 % przy aktywnej regulacji mocy
TYP. STAŁOŚĆ MOCY PRZY MOCY ZNAMIONOWEJ PONAD 8 GODZ. PRZY STAŁEJ TEMPERATURZE OTOCZENIA		± 0,5 %	
ZAKRES MOCY Z MOŻLIWOŚCIĄ CIĄGŁEJ REGULACJI	120 W - 5000 W przy aktywnej regulacji mocy	120 W - 6000 W przy aktywnej regulacji mocy	120 W - 6000 W przy aktywnej regulacji mocy
JAKOŚĆ PROMIENIA NA WYJŚCIU OPTYCZNYM W LLK	25 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad
APERTURA NUMERYCZNA PRZY WYPROWADZANIU PROMIENIA ZA LLK	0,1	0,1	0,1
DŁUGOŚĆ FALI	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. ŚREDNICA ŚWIATŁOWODU	600 μm	50 μm	100 μm

TruDisk 5006**TruDisk 6000****TruDisk 6001 (nowa generacja)**

MAKS. STAŁOŚĆ MOCY PRZY
MOCY ZNAMIONOWEJ PONAD 8
GODZ. PRZY STAŁEJ
TEMPERATURZE OTOCZENIA

KONSTRUKCJA

SZEROKOŚĆ	1175 mm	1620 mm	1175 mm
WYSOKOŚĆ	1430 mm	1475 mm	1430 mm
GŁĘBOKOŚĆ	725 mm	920 mm	725 mm
MAKS. LICZBA KABLI ŚWIATŁOWODOWYCH	2	2	2
MAKS. LICZBA KABLI ŚWIATŁOWODOWYCH W PRZYPADKU WIELKOŚCI URZĄDZENIA EXTENDED	4	-	4

USTAWIENIE

STOPIEŃ OCHRONY	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA OTOCZENIA	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 6001 P**TruDisk 6002****TruDisk 6006****PARAMETRY LASERA**

MOC LASERA NA PRZEDMIOCIE OBRABIANYM	6000 W	6000 W	6000 W
TYP. STABILNOŚĆ MOCY PRZY MOCY ZNAMIONOWEJ	-	± 1 % przy aktywnej regulacji mocy	± 1 % przy aktywnej regulacji mocy
TYP. STAŁOŚĆ MOCY PRZY MOCY ZNAMIONOWEJ PONAD 8 GODZ. PRZY STAŁEJ TEMPERATURZE OTOCZENIA	± 1 %		
ZAKRES MOCY Z MOŻLIWOŚCIĄ CIĄGŁEJ REGULACJI	-	120 W - 6000 W przy aktywnej regulacji mocy	120 W - 6000 W przy aktywnej regulacji mocy
JAKOŚĆ PROMIENIA NA WYJŚCIU OPTYCZNYM W LLK	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad	25 mm ■ mrad
APERTURA NUMERYCZNA PRZY WYPROWADZANIU PROMIENIA ZA LLK	0,1	0,1	0,1
DŁUGOŚĆ FALI	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. ŚREDNICA ŚWIATŁOWODU	100 μm	200 μm	600 μm
MAKS. STAŁOŚĆ MOCY PRZY MOCY ZNAMIONOWEJ PONAD 8 GODZ. PRZY STAŁEJ TEMPERATURZE OTOCZENIA	± 2 %		

KONSTRUKCJA

SZEROKOŚĆ	1175 mm	1175 mm	1175 mm
WYSOKOŚĆ	1430 mm	1430 mm	1430 mm
GŁĘBOKOŚĆ	725 mm	725 mm	725 mm
MAKS. LICZBA KABLI ŚWIATŁOWODOWYCH	1	2	2
MAKS. LICZBA KABLI ŚWIATŁOWODOWYCH W PRZYPADKU WIELKOŚCI URZĄDZENIA EXTENDED	-	4	4

TruDisk 6001 P**TruDisk 6002****TruDisk 6006****USTAWIENIE**

STOPIEŃ OCHRONY	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA OTOCZENIA	10 °C - 45 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 8001**TruDisk 8002****TruDisk 10001****PARAMETRY LASERA**

MOC LASERA NA PRZEDMIOCIE OBRABIANYM	8000 W	8000 W	10000 W
TYP. STABILNOŚĆ MOCY PRZY MOCY ZNAMIONOWEJ	± 1 % przy aktywnej regulacji mocy	± 1 % przy aktywnej regulacji mocy	± 1 % przy aktywnej regulacji mocy
TYP. STAŁOŚĆ MOCY PRZY MOCY ZNAMIONOWEJ PONAD 8 GODZ. PRZY STAŁEJ TEMPERATURZE OTOCZENIA			± 0,5 %
ZAKRES MOCY Z MOŻLIWOŚCIĄ CIĄGŁEJ REGULACJI	160 W przy aktywnej regulacji mocy	160 W przy aktywnej regulacji mocy	200 W - 10000 W przy aktywnej regulacji mocy
JAKOŚĆ PROMIENIA NA WYJŚCIU OPTYCZNYM W LLK	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad
APERTURA NUMERYCZNA PRZY WYPROWADZANIU PROMIENIA ZA LLK	0,1	0,1	0,1
DŁUGOŚĆ FALI	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. ŚREDNICA ŚWIATŁOWODU	100 μm	200 μm	100 μm
MAKS. STAŁOŚĆ MOCY PRZY MOCY ZNAMIONOWEJ PONAD 8 GODZ. PRZY STAŁEJ TEMPERATURZE OTOCZENIA			

KONSTRUKCJA

SZEROKOŚĆ	1175 mm	1175 mm	1620 mm
WYSOKOŚĆ	1430 mm	1430 mm	1475 mm
GŁĘBOKOŚĆ	725 mm	725 mm	920 mm
MAKS. LICZBA KABLI ŚWIATŁOWODOWYCH	2	2	2
MAKS. LICZBA KABLI ŚWIATŁOWODOWYCH W PRZYPADKU WIELKOŚCI URZĄDZENIA EXTENDED	4	4	-

USTAWIENIE

STOPIEŃ OCHRONY	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA OTOCZENIA	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 12001**PARAMETRY LASERA**

MOC LASERA NA PRZEDMIOCIE OBRABIANYM	12000 W
TYP. STABILNOŚĆ MOCY PRZY MOCY ZNAMIONOWEJ	± 1 % przy aktywnej regulacji mocy
TYP. STAŁOŚĆ MOCY PRZY MOCY ZNAMIONOWEJ PONAD 8 GODZ. PRZY STAŁEJ TEMPERATURZE OTOCZENIA	± 0,5 %

TruDisk 12001

ZAKRES MOCY Z MOŻLIWOŚCIĄ CIĄGŁEJ REGULACJI	240 W - 12000 W przy aktywnej regulacji mocy
JAKOŚĆ PROMIENIA NA WYJŚCIU OPTYCZNYM W LLK	4 mm ▪ mrad
APERTURA NUMERYCZNA PRZY WYPROWADZANIU PROMIENIA ZA LLK	0,1
DŁUGOŚĆ FALI	1030 nm
MIN. ŚREDNICA ŚWIATŁOWODU	100 μm
MAKS. STAŁOŚĆ MOCY PRZY MOCY ZNAMIONOWEJ PONAD 8 GODZ. PRZY STAŁEJ TEMPERATURZE OTOCZENIA	

KONSTRUKCJA

SZEROKOŚĆ	1620 mm
WYSOKOŚĆ	1475 mm
GŁĘBOKOŚĆ	920 mm
MAKS. LICZBA KABLI ŚWIATŁOWODOWYCH	2
MAKS. LICZBA KABLI ŚWIATŁOWODOWYCH W PRZYPADKU WIELKOŚCI URZĄDZENIA EXTENDED	-

USTAWIENIE

STOPIEŃ OCHRONY	IP54
TEMPERATURA OTOCZENIA	10 °C - 50 °C