



TruDisk

Technische Daten

TruDisk 1000**TruDisk 2000****TruDisk 3000****LASERPARAMETER**

LASERLEISTUNG AM WERKSTÜCK	1000 W	2000 W	3000 W
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG	-	-	-
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
KONTINUIERLICH EINSTELLBARER LEISTUNGSBEREICH	60 W - 1000 W bei aktiver Leistungsregelung	60 W - 2000 W bei aktiver Leistungsregelung	80 W - 3000 W bei aktiver Leistungsregelung
STRAHLQUALITÄT AN DER EINKOPPLUNG IN DAS LLK	2 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad
NUMERISCHE APERTUR AN DER AUSKOPPLUNG NACH LLK	0,1	0,1	0,1
WELLENLÄNGE	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. DURCHMESSER LASERLICHTKABEL	50 µm	50 µm	50 µm
MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR		± 1 %	± 1 %

BAUFORM

BREITE	1175 mm	1175 mm	1175 mm
HÖHE	1430 mm	1430 mm	1430 mm
TIEFE	725 mm	725 mm	725 mm
MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL	2	2	2
MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL BEI GERÄTEGRÖSSE EXTENDED	4	4	4

AUFSTELLUNG

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

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

LASERLEISTUNG AM WERKSTÜCK	3000 W	3000 W	3000 W
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG	-	-	-
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR	± 0,5 %	± 1 %	± 0,5 %
KONTINUIERLICH EINSTELLBARER LEISTUNGSBEREICH	80 W - 3000 W bei aktiver Leistungsregelung	-	80 W - 3000 W bei aktiver Leistungsregelung
STRAHLQUALITÄT AN DER EINKOPPLUNG IN DAS LLK	4 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad
NUMERISCHE APERTUR AN DER AUSKOPPLUNG NACH LLK	0,1	0,1	0,1
WELLENLÄNGE	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. DURCHMESSER LASERLICHTKABEL	100 µm	100 µm	200 µm

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

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

± 1 %

± 2 %

± 1 %

BAUFORM

BREITE	1175 mm	1175 mm	1175 mm
HÖHE	1430 mm	1430 mm	1430 mm
TIEFE	725 mm	725 mm	725 mm
MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL	2	1	2
MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL BEI GERÄTEGRÖSSE EXTENDED	4	-	4

AUFSTELLUNG

SCHUTZART	IP54	IP54	IP54
UMGEBUNGSTEMPERATUR	10 °C - 50 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 50 °C

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

LASERLEISTUNG AM WERKSTÜCK	3000 W	4000 W	4000 W
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG	-	-	-
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
KONTINUIERLICH EINSTELLBARER LEISTUNGSBEREICH	80 W - 3000 W bei aktiver Leistungsregelung	80 W - 4000 W bei aktiver Leistungsregelung	80 W - 4000 W bei aktiver Leistungsregelung
STRAHLQUALITÄT AN DER EINKOPPLUNG IN DAS LLK	25 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad
NUMERISCHE APERTUR AN DER AUSKOPPLUNG NACH LLK	0,1	0,1	0,1
WELLENLÄNGE	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. DURCHMESSER LASERLICHTKABEL	600 µm	50 µm	100 µm
MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR	± 1 %	± 1 %	± 1 %

BAUFORM

BREITE	1175 mm	1175 mm	1175 mm
HÖHE	1430 mm	1430 mm	1430 mm
TIEFE	725 mm	725 mm	725 mm
MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL	2	2	2
MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL BEI GERÄTEGRÖSSE EXTENDED	4	4	4

AUFSTELLUNG

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

TruDisk 4001 P**TruDisk 4002****TruDisk 4006****LASERPARAMETER**

LASERLEISTUNG AM WERKSTÜCK	4000 W	4000 W	4000 W
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG	-	± 1 % bei aktiver Leistungsregelung	± 1 % bei aktiver Leistungsregelung
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR	± 1 %		
KONTINUIERLICH EINSTELLBARER LEISTUNGSBEREICH	-	80 W - 4000 W bei aktiver Leistungsregelung	80 W - 4000 W bei aktiver Leistungsregelung
STRAHLQUALITÄT AN DER EINKOPPLUNG IN DAS LLK	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad	25 mm ■ mrad
NUMERISCHE APERTUR AN DER AUSKOPPLUNG NACH LLK	0,1	0,1	0,1
WELLENLÄNGE	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. DURCHMESSER LASERLICHTKABEL	100 µm	200 µm	600 µm
MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR	± 2 %		

BAUFORM

BREITE	1175 mm	1175 mm	1175 mm
HÖHE	1430 mm	1430 mm	1430 mm
TIEFE	725 mm	725 mm	725 mm
MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL	1	2	2
MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL BEI GERÄTEGRÖSSE EXTENDED	-	4	4

AUFSTELLUNG

SCHUTZART	IP54	IP54	IP54
UMGEBUNGSTEMPERATUR	10 °C - 45 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

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

LASERLEISTUNG AM WERKSTÜCK	5000 W	5000 W	5000 W
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG	-	-	-
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
KONTINUIERLICH EINSTELLBARER LEISTUNGSBEREICH	100 W - 5000 W bei aktiver Leistungsregelung	120 W - 5000 W bei aktiver Leistungsregelung	120 W - 5000 W bei aktiver Leistungsregelung
STRAHLQUALITÄT AN DER EINKOPPLUNG IN DAS LLK	2 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad
NUMERISCHE APERTUR AN DER AUSKOPPLUNG NACH LLK	0,1	0,1	0,1
WELLENLÄNGE	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. DURCHMESSER LASERLICHTKABEL	50 µm	100 µm	200 µm

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

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

± 1 %

± 1 %

± 1 %

BAUFORM

BREITE	1175 mm	1175 mm	1175 mm
HÖHE	1430 mm	1430 mm	1430 mm
TIEFE	725 mm	725 mm	725 mm
MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL	2	2	2
MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL BEI GERÄTEGRÖSSE EXTENDED	4	4	4

AUFSTELLUNG

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

TruDisk 5006**TruDisk 6000****TruDisk 6001****LASERPARAMETER**

LASERLEISTUNG AM WERKSTÜCK	5000 W	6000 W	6000 W
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG	-	-	-
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
KONTINUIERLICH EINSTELLBARER LEISTUNGSBEREICH	120 W - 5000 W bei aktiver Leistungsregelung	120 W - 6000 W bei aktiver Leistungsregelung	120 W - 6000 W bei aktiver Leistungsregelung
STRAHLQUALITÄT AN DER EINKOPPLUNG IN DAS LLK	25 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad
NUMERISCHE APERTUR AN DER AUSKOPPLUNG NACH LLK	0,1	0,1	0,1
WELLENLÄNGE	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. DURCHMESSER LASERLICHTKABEL	600 µm	50 µm	100 µm
MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR	± 1 %	± 1 %	± 1 %

BAUFORM

BREITE	1175 mm	1620 mm	1175 mm
HÖHE	1430 mm	1475 mm	1430 mm
TIEFE	725 mm	920 mm	725 mm
MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL	2	2	2
MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL BEI GERÄTEGRÖSSE EXTENDED	4	-	4

AUFSTELLUNG

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

TruDisk 6001 P**TruDisk 6002****TruDisk 6006****LASERPARAMETER**

LASERLEISTUNG AM WERKSTÜCK	6000 W	6000 W	6000 W
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG	-	-	-
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR	± 1 %	± 0,5 %	± 0,5 %
KONTINUIERLICH EINSTELLBARER LEISTUNGSBEREICH	-	120 W - 6000 W bei aktiver Leistungsregelung	120 W - 6000 W bei aktiver Leistungsregelung
STRAHLQUALITÄT AN DER EINKOPPLUNG IN DAS LLK	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad	25 mm ■ mrad
NUMERISCHE APERTUR AN DER AUSKOPPLUNG NACH LLK	0,1	0,1	0,1
WELLENLÄNGE	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. DURCHMESSER LASERLICHTKABEL	100 µm	200 µm	600 µm
MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR	± 2 %	± 1 %	± 1 %

BAUFORM

BREITE	1175 mm	1175 mm	1175 mm
HÖHE	1430 mm	1430 mm	1430 mm
TIEFE	725 mm	725 mm	725 mm
MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL	1	2	2
MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL BEI GERÄTEGRÖSSE EXTENDED	-	4	4

AUFSTELLUNG

SCHUTZART	IP54	IP54	IP54
UMGEBUNGSTEMPERATUR	10 °C - 45 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 8000**TruDisk 8001****TruDisk 8002****LASERPARAMETER**

LASERLEISTUNG AM WERKSTÜCK	8000 W	8000 W	8000 W
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG	-	-	-
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
KONTINUIERLICH EINSTELLBARER LEISTUNGSBEREICH	160 W - 8000 W bei aktiver Leistungsregelung	160 W - 8000 W bei aktiver Leistungsregelung	160 W - 8000 W bei aktiver Leistungsregelung
STRAHLQUALITÄT AN DER EINKOPPLUNG IN DAS LLK	2 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad
NUMERISCHE APERTUR AN DER AUSKOPPLUNG NACH LLK	0,1	0,1	0,1
WELLENLÄNGE	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. DURCHMESSER LASERLICHTKABEL	50 µm	100 µm	200 µm

TruDisk 8000**TruDisk 8001****TruDisk 8002**

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

± 1 %

± 1 %

± 1 %

BAUFORM

BREITE	1620 mm	1175 mm	1175 mm
HÖHE	1475 mm	1430 mm	1430 mm
TIEFE	920 mm	725 mm	725 mm
MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL	2	2	2
MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL BEI GERÄTEGRÖSSE EXTENDED	-	4	4

AUFSTELLUNG

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

TruDisk 10001**TruDisk 12001****TruDisk 16002****LASERPARAMETER**

LASERLEISTUNG AM WERKSTÜCK	10000 W	12000 W	16000 W
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG	-	-	± 1 % bei aktiver Leistungsregelung
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR	± 0,5 %	± 0,5 %	
KONTINUIERLICH EINSTELLBARER LEISTUNGSBEREICH	200 W - 10000 W bei aktiver Leistungsregelung	240 W - 12000 W bei aktiver Leistungsregelung	320 W - 16000 W
STRAHLQUALITÄT AN DER EINKOPPLUNG IN DAS LLK	4 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad
NUMERISCHE APERTUR AN DER AUSKOPPLUNG NACH LLK	0,1	0,1	0,1
WELLENLÄNGE	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. DURCHMESSER LASERLICHTKABEL	100 µm	100 µm	200 µm
MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR			

BAUFORM

BREITE	1620 mm	1620 mm	2800 mm
HÖHE	1475 mm	1475 mm	1550 mm
TIEFE	920 mm	920 mm	1400 mm
MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL	2	2	6
MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL BEI GERÄTEGRÖSSE EXTENDED	-	-	-

AUFSTELLUNG

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

TruDisk 16003

LASERPARAMETER

LASERLEISTUNG AM WERKSTÜCK	16000 W
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG	± 1 % bei aktiver Leistungsregelung
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR	
KONTINUIERLICH EINSTELLBARER LEISTUNGSBEREICH	320 W - 16000 W
STRAHLQUALITÄT AN DER EINKOPPLUNG IN DAS LLK	12 mm ■ mrad
NUMERISCHE APERTUR AN DER AUSKOPPLUNG NACH LLK	0,1
WELLENLÄNGE	1030 nm
MIN. DURCHMESSER LASERLICHTKABEL	300 µm
MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR	

BAUFORM

BREITE	2800 mm
HÖHE	1550 mm
TIEFE	1400 mm
MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL	6
MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL BEI GERÄTEGRÖSSE EXTENDED	-

AUFSTELLUNG

SCHUTZART	IP54
UMGEBUNGSTEMPERATUR	10 °C - 50 °C