



# TruPulse

Technische Daten

**TruPulse 21****TruPulse 33****TruPulse 44****LASERPARAMETER**

LASERLEISTUNG AM WERKSTÜCK	20 W	30 W	40 W
MAX. PULSSPITZENLEISTUNG	1,5 kW	3 kW	3 kW
STRAHLQUALITÄT	4 mm ■ mrad	12 mm ■ mrad	16 mm ■ mrad
WELLENLÄNGE	1064 nm	1064 nm	1064 nm
EINSTELLBARE PULSDAUER	0,2 ms - 50 ms	0,2 ms - 50 ms	0,2 ms - 50 ms
MAX. PULSFOLGEFREQUENZ	909 Hz	909 Hz	909 Hz
MAX. PULSENERGIE	15 J	30 J	30 J
MIN. DURCHMESSER LASERLICHTKABEL	100 µm	300 µm	400 µm

**BAUFORM**

ABMESSUNGEN, VERSION BASIC (B X H X T)	-	-	-
ABMESSUNGEN, VERSION EXTENDED (B X H X T)	-	-	-
ABMESSUNGEN (B X H X T)	485 mm x 700 mm x 800 mm	485 mm x 700 mm x 800 mm	485 mm x 700 mm x 800 mm
MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL	3	3	3

**AUFSTELLUNG**

SCHUTZART (LUFTKÜHLUNG)	IP22	IP22	IP22
SCHUTZART (WASSERKÜHLUNG)	IP54	IP54	IP54
UMGEBUNGSTEMPERATUR (WASSERKÜHLUNG)	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C

**TruPulse 62****TruPulse 74****TruPulse 103****LASERPARAMETER**

LASERLEISTUNG AM WERKSTÜCK	60 W 65 W	70 W	90 W 95 W
MAX. PULSSPITZENLEISTUNG	3 kW 5 kW	4 kW 6 kW	5 kW 6 kW 8 kW
STRAHLQUALITÄT	8 mm ■ mrad	16 mm ■ mrad	12 mm ■ mrad
WELLENLÄNGE	1064 nm	1064 nm	1064 nm
EINSTELLBARE PULSDAUER	0,2 ms - 50 ms	0,3 ms - 50 ms	0,3 ms - 50 ms
MAX. PULSFOLGEFREQUENZ	909 Hz	833 Hz	833 Hz
MAX. PULSENERGIE	20 J 50 J	30 J 60 J	30 J 60 J 90 J
MIN. DURCHMESSER LASERLICHTKABEL	200 µm	400 µm	300 µm

**BAUFORM**

ABMESSUNGEN, VERSION BASIC (B X H X T)	980 mm x 1220 mm x 505 mm	980 mm x 1220 mm x 505 mm	980 mm x 1220 mm x 505 mm
ABMESSUNGEN, VERSION EXTENDED (B X H X T)	980 mm x 1220 mm x 715 mm	980 mm x 1220 mm x 715 mm	980 mm x 1220 mm x 715 mm
ABMESSUNGEN (B X H X T)	-	-	-
MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL	6	6	6

**TruPulse 62****TruPulse 74****TruPulse 103****AUFSTELLUNG**

SCHUTZART (LUFTKÜHLUNG)	IP22	IP22	IP22
SCHUTZART (WASSERKÜHLUNG)	IP54	IP54	IP54
UMGEBUNGSTEMPERATUR (WASSERKÜHLUNG)	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C

**TruPulse 106****TruPulse 124****TruPulse 156****LASERPARAMETER**

LASERLEISTUNG AM WERKSTÜCK	110 W	110 W 125 W 140 W	140 W 150 W 160 W
MAX. PULSSPITZENLEISTUNG	4 kW	6 kW 9 kW	6 kW 10 kW
STRAHLQUALITÄT	25 mm ■ mrad	16 mm ■ mrad	25 mm ■ mrad
WELLENLÄNGE	1064 nm	1064 nm	1064 nm
EINSTELLBARE PULSDAUER	0,3 ms - 50 ms	0,3 ms - 50 ms	0,3 ms - 50 ms
MAX. PULSFOLGEFREQUENZ	833 Hz	833 Hz	833 Hz
MAX. PULSENERGIE	30 J	30 J 70 J 90 J	30 J 80 J 120 J
MIN. DURCHMESSER LASERLICHTKABEL	600 µm	400 µm	600 µm

**BAUFORM**

ABMESSUNGEN, VERSION BASIC (B X H X T)	-	980 mm x 1220 mm x 505 mm	980 mm x 1220 mm x 505 mm
ABMESSUNGEN, VERSION EXTENDED (B X H X T)	-	980 mm x 1220 mm x 715 mm	980 mm x 1220 mm x 715 mm
ABMESSUNGEN (B X H X T)	980 mm x 1220 mm x 505 mm	-	-
MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL	3	6	6

**AUFSTELLUNG**

SCHUTZART (LUFTKÜHLUNG)	IP22	IP22	IP22
SCHUTZART (WASSERKÜHLUNG)	IP54	IP54	IP54
UMGEBUNGSTEMPERATUR (WASSERKÜHLUNG)	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C

**TruPulse 203****TruPulse 304****TruPulse 556****LASERPARAMETER**

LASERLEISTUNG AM WERKSTÜCK	200 W	300 W	530 W
MAX. PULSSPITZENLEISTUNG	6 kW 8 kW	10 kW	10 kW
STRAHLQUALITÄT	12 mm ■ mrad	16 mm ■ mrad	25 mm ■ mrad
WELLENLÄNGE	1064 nm	1064 nm	1064 nm
EINSTELLBARE PULSDAUER	0,3 ms - 50 ms	0,3 ms - 50 ms	0,3 ms - 50 ms
MAX. PULSFOLGEFREQUENZ	833 Hz	833 Hz	833 Hz

**TruPulse 203****TruPulse 304****TruPulse 556**

MAX. PULSENERGIE

55 J  
90 J60 J  
90 J60 J  
100 JMIN. DURCHMESSER  
LASERLICHTKABEL

300 µm

400 µm

600 µm

**BAUFORM**ABMESSUNGEN, VERSION BASIC (B  
X H X T)

-

1500 mm x 1370 mm x 730 mm

1500 mm x 1370 mm x 730 mm

ABMESSUNGEN, VERSION  
EXTENDED (B X H X T)

-

1500 mm x 1370 mm x 990 mm

1500 mm x 1370 mm x 990 mm

ABMESSUNGEN (B X H X T)

1500 mm x 1370 mm x 730 mm

-

-

MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL

6

6

6

**AUFSTELLUNG**

SCHUTZART (LUFTKÜHLUNG)

-

-

-

SCHUTZART (WASSERKÜHLUNG)

IP54

IP54

IP54

UMGEBUNGSTEMPERATUR  
(WASSERKÜHLUNG)

10 °C - 40 °C

10 °C - 40 °C

10 °C - 40 °C