



TruPulse

기술 관련 데이터



TruPulse 21**TruPulse 33****TruPulse 44****레이저 변수**

공작물에서 레이저 출력	20 W	30 W	40 W
최대 펄스 피크 출력	1.5 kW	3 kW	3 kW
빔 품질	4 mm ■ mrad	12 mm ■ mrad	16 mm ■ mrad
파장	1064 nm	1064 nm	1064 nm
세팅가능한 펄스 기간	0.2 ms - 50 ms	0.2 ms - 50 ms	0.2 ms - 50 ms
최대 펄스 반복 주파수	909 Hz	909 Hz	909 Hz
최대 펄스 에너지	15 J	30 J	30 J
레이저 광케이블 최소 직경	100 µm	300 µm	400 µm

디자인

치수, BASIC 버전 (W X H X D)	-	-	-
치수, EXTENDED 버전 (W X H X D)	-	-	-
치수 (W X H X D)	485 mm x 700 mm x 800 mm	485 mm x 700 mm x 800 mm	485 mm x 700 mm x 800 mm
레이저 광케이블 최대 수량	3	3	3

설치

보호등급 (에어 쿨링)	IP22	IP22	IP22
보호등급 (워터 쿨링)	IP54	IP54	IP54
주변 온도 (워터 쿨링)	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C

TruPulse 62**TruPulse 74****TruPulse 103****레이저 변수**

공작물에서 레이저 출력	60 W 65 W	70 W	90 W 95 W
최대 펄스 피크 출력	3 kW 5 kW	4 kW 6 kW	5 kW 6 kW 8 kW
빔 품질	8 mm ■ mrad	16 mm ■ mrad	12 mm ■ mrad
파장	1064 nm	1064 nm	1064 nm
세팅가능한 펄스 기간	0.2 ms - 50 ms	0.3 ms - 50 ms	0.3 ms - 50 ms
최대 펄스 반복 주파수	909 Hz	833 Hz	833 Hz
최대 펄스 에너지	20 J 50 J	30 J 60 J	30 J 60 J 90 J
레이저 광케이블 최소 직경	200 µm	400 µm	300 µm

디자인

치수, BASIC 버전 (W X H X D)	980 mm x 1220 mm x 505 mm	980 mm x 1220 mm x 505 mm	980 mm x 1220 mm x 505 mm
치수, EXTENDED 버전 (W X H X D)	980 mm x 1220 mm x 715 mm	980 mm x 1220 mm x 715 mm	980 mm x 1220 mm x 715 mm
치수 (W X H X D)	-	-	-
레이저 광케이블 최대 수량	6	6	6

설치

보호등급 (에어 쿨링)	IP22	IP22	IP22
보호등급 (워터 쿨링)	IP54	IP54	IP54

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

주변 온도 (워터 쿨링)

10 °C - 40 °C

10 °C - 40 °C

10 °C - 40 °C

TruPulse 106**TruPulse 124****TruPulse 156****레이저 변수**

공작물에서 레이저 출력	110 W	110 W 125 W 140 W	140 W 150 W 160 W
최대 펄스 피크 출력	4 kW	6 kW 9 kW	6 kW 10 kW
빔 품질	25 mm ▪ mrad	16 mm ▪ mrad	25 mm ▪ mrad
파장	1064 nm	1064 nm	1064 nm
세팅가능한 펄스 기간	0.3 ms - 50 ms	0.3 ms - 50 ms	0.3 ms - 50 ms
최대 펄스 반복 주파수	833 Hz	833 Hz	833 Hz
최대 펄스 에너지	30 J	30 J 70 J 90 J	30 J 80 J 120 J
레이저 광케이블 최소 직경	600 µm	400 µm	600 µm

디자인

치수, BASIC 버전 (W X H X D)	-	980 mm x 1220 mm x 505 mm	980 mm x 1220 mm x 505 mm
치수, EXTENDED 버전 (W X H X D)	-	980 mm x 1220 mm x 715 mm	980 mm x 1220 mm x 715 mm
치수 (W X H X D)	980 mm x 1220 mm x 505 mm	-	-
레이저 광케이블 최대 수량	3	6	6

설치

보호등급 (에어 쿨링)	IP22	IP22	IP22
보호등급 (워터 쿨링)	IP54	IP54	IP54
주변 온도 (워터 쿨링)	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C

TruPulse 203**TruPulse 304****TruPulse 556****레이저 변수**

공작물에서 레이저 출력	200 W	300 W	530 W
최대 펄스 피크 출력	6 kW 8 kW	10 kW	10 kW
빔 품질	12 mm ▪ mrad	16 mm ▪ mrad	25 mm ▪ mrad
파장	1064 nm	1064 nm	1064 nm
세팅가능한 펄스 기간	0.3 ms - 50 ms	0.3 ms - 50 ms	0.3 ms - 50 ms
최대 펄스 반복 주파수	833 Hz	833 Hz	833 Hz
최대 펄스 에너지	55 J 90 J	60 J 90 J	60 J 100 J
레이저 광케이블 최소 직경	300 µm	400 µm	600 µm

디자인

치수, BASIC 버전 (W X H X D)	-	1500 mm x 1370 mm x 730 mm	1500 mm x 1370 mm x 730 mm
치수, EXTENDED 버전 (W X H X D)	-	1500 mm x 1370 mm x 990 mm	1500 mm x 1370 mm x 990 mm

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

치수 (W X H X D)

1500 mm x 1370 mm x 730 mm

-

-

레이저 광케이블 최대 수량

6

6

6

설치

보호등급 (에어 쿨링)

-

-

-

보호등급 (워터 쿨링)

IP54

IP54

IP54

주변 온도 (워터 쿨링)

10 °C - 40 °C

10 °C - 40 °C

10 °C - 40 °C