



TruPulse nano

Dati tecnici

**TruPulse 1002 nano
(FK10-EP)****TruPulse 1002 nano
(FK10-HS)****TruPulse 1003 nano
(FK10-HS)****PARAMETRI LASER**

POTENZA DI USCITA MEDIA	20 W	20 W	30 W
POTENZA MAX DI PICCO IMPULSO	> 7 kW	> 7 kW	> 7 kW
QUALITÀ DEL FASCIO (M ²)	< 1,3	< 1,3	< 1,3
CAMPO DI LUNGHEZZE D'ONDA	1059 nm - 1065 nm		
ENERGIA DELL'IMPULSO MAX	> 0,8 mJ	> 0,6 mJ	> 0,6 mJ
INTERVALLO DI DURATA DELL'IMPULSO	3 ns - 2000 ns		
FREQUENZA DI RIPETIZIONE DEGLI IMPULSI	1 kHz - 4000 kHz	1 kHz - 1000 kHz	1 kHz - 1000 kHz
LUNGHEZZA D'ONDA		1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm
PULSDAUERBEREICH		10 ns - 240 ns	10 ns - 240 ns

TIPO DI COSTRUZIONE

DIMENSIONI (L X A X P)	347 mm x 201 mm x 95 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm
------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

INSTALLAZIONE

TEMPERATURA AMBIENTE	0 °C - 45 °C	0 °C - 45 °C	0 °C - 45 °C
----------------------	--------------	--------------	--------------

**TruPulse 1005 nano
(FK10-HS)****TruPulse 1010 nano
(FK10-EP)****TruPulse 2002 nano
(FK10-EP)****PARAMETRI LASER**

POTENZA DI USCITA MEDIA	50 W	100 W	20 W
POTENZA MAX DI PICCO IMPULSO	> 7 kW	> 7 kW	> 10 kW
QUALITÀ DEL FASCIO (M ²)	< 1,3	< 1,3	< 1,6
CAMPO DI LUNGHEZZE D'ONDA			
ENERGIA DELL'IMPULSO MAX	> 0,6 mJ	> 1 mJ	> 1 mJ
INTERVALLO DI DURATA DELL'IMPULSO			
FREQUENZA DI RIPETIZIONE DEGLI IMPULSI	1 kHz - 1000 kHz	1 kHz - 4000 kHz	1 kHz - 1000 kHz
LUNGHEZZA D'ONDA	1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm
PULSDAUERBEREICH	11 ns - 220 ns	4 ns - 2000 ns	3 ns - 500 ns

TIPO DI COSTRUZIONE

DIMENSIONI (L X A X P)	347 mm x 201 mm x 95 mm	377 mm x 249 mm x 115 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm
------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------

INSTALLAZIONE

TEMPERATURA AMBIENTE	0 °C - 42 °C	5 °C - 40 °C	0 °C - 45 °C
----------------------	--------------	--------------	--------------

**TruPulse 2002 nano
(FK10-RM)****TruPulse 2003 nano
(FK10-RM)****TruPulse 2005 nano
(FK10-EP)****PARAMETRI LASER**

POTENZA DI USCITA MEDIA	20 W	30 W	50 W
-------------------------	------	------	------

**TruPulse 2002 nano
(FK10-RM)****TruPulse 2003 nano
(FK10-RM)****TruPulse 2005 nano
(FK10-EP)**

POTENZA MAX DI PICCO IMPULSO	> 10 kW	> 10 kW	> 10 kW
QUALITÀ DEL FASCIO (M ²)	< 1,6	< 1,6	< 1,6
CAMPO DI LUNGHEZZE D'ONDA	1059 nm - 1065 nm		
ENERGIA DELL'IMPULSO MAX	> 1 mJ	> 1 mJ	> 1 mJ
INTERVALLO DI DURATA DELL'IMPULSO	26 ns - 250 ns		
FREQUENZA DI RIPETIZIONE DEGLI IMPULSI	1 kHz - 500 kHz	1 kHz - 500 kHz	1 kHz - 1000 kHz
LUNGHEZZA D'ONDA		1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm
PULSDAUERBEREICH		26 ns - 250 ns	6 ns - 500 ns

TIPO DI COSTRUZIONE

DIMENSIONI (L X A X P)	347 mm x 201 mm x 95 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm
------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

INSTALLAZIONE

TEMPERATURA AMBIENTE	0 °C - 45 °C	0 °C - 45 °C	0 °C - 40 °C
----------------------	--------------	--------------	--------------

**TruPulse 2005 nano
(FK10-RM)****TruPulse 2007 nano
(FK10-EP)****TruPulse 2007 nano
(FK10-RM)****PARAMETRI LASER**

POTENZA DI USCITA MEDIA	50 W	70 W	70 W
POTENZA MAX DI PICCO IMPULSO	> 10 kW	> 10 kW	> 10 kW
QUALITÀ DEL FASCIO (M ²)	< 1,6	< 1,6	< 1,6
CAMPO DI LUNGHEZZE D'ONDA			
ENERGIA DELL'IMPULSO MAX	> 1 mJ	> 1 mJ	> 1 mJ
INTERVALLO DI DURATA DELL'IMPULSO			
FREQUENZA DI RIPETIZIONE DEGLI IMPULSI	1 kHz - 500 kHz	1 kHz - 1000 kHz	1 kHz - 500 kHz
LUNGHEZZA D'ONDA	1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm
PULSDAUERBEREICH	26 ns - 250 ns	9 ns - 500 ns	28 ns - 260 ns

TIPO DI COSTRUZIONE

DIMENSIONI (L X A X P)	347 mm x 201 mm x 95 mm	377 mm x 249 mm x 95 mm	377 mm x 249 mm x 95 mm
------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

INSTALLAZIONE

TEMPERATURA AMBIENTE	0 °C - 40 °C	0 °C - 40 °C	0 °C - 40 °C
----------------------	--------------	--------------	--------------

**TruPulse 2010 nano
(FK10-EP)****TruPulse 2013 nano
(FK10-EP)****TruPulse 2020 nano
(FK10-EP)****PARAMETRI LASER**

POTENZA DI USCITA MEDIA	100 W	130 W	200 W
POTENZA MAX DI PICCO IMPULSO	> 10 kW	> 10 kW	> 10 kW
QUALITÀ DEL FASCIO (M ²)	< 1,6	< 1,6	< 1,6
CAMPO DI LUNGHEZZE D'ONDA			1059 nm - 1065 nm

**TruPulse 2010 nano
(FK10-EP)****TruPulse 2013 nano
(FK10-EP)****TruPulse 2020 nano
(FK10-EP)**

ENERGIA DELL'IMPULSO MAX	> 1,3 mJ	> 1,5 mJ	> 1,5 mJ
INTERVALLO DI DURATA DELL'IMPULSO			9 ns - 2000 ns
FREQUENZA DI RIPETIZIONE DEGLI IMPULSI	1 kHz - 4000 kHz	1 kHz - 4000 kHz	1 kHz - 4000 kHz
LUNGHEZZA D'ONDA	1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm	
PULSDAUERBEREICH	4 ns - 2000 ns	3 ns - 2000 ns	

TIPO DI COSTRUZIONE

DIMENSIONI (L X A X P)	377 mm x 249 mm x 115 mm	423 mm x 417 mm x 133 mm	423 mm x 417 mm x 133 mm
------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

INSTALLAZIONE

TEMPERATURA AMBIENTE	0 °C - 40 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 40 °C
----------------------	--------------	---------------	---------------

**TruPulse 2030 nano
(FK10-EP)****TruPulse 3002 nano
(FK10-EP)****TruPulse 3002 nano
(FK10-HS)****PARAMETRI LASER**

POTENZA DI USCITA MEDIA	300 W	20 W	20 W
POTENZA MAX DI PICCO IMPULSO	> 8 kW	> 12 kW	> 12 kW
QUALITÀ DEL FASCIO (M ²)	< 1,6	< 1,8	1,8
CAMPO DI LUNGHEZZE D'ONDA	1059 nm - 1065 nm		
ENERGIA DELL'IMPULSO MAX	> 1,5 mJ	> 1 mJ	> 0,8 mJ
INTERVALLO DI DURATA DELL'IMPULSO	12 ns - 1200 ns		
FREQUENZA DI RIPETIZIONE DEGLI IMPULSI	1 kHz - 4000 kHz	1 kHz - 1000 kHz	1 kHz - 1000 kHz
LUNGHEZZA D'ONDA		1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm
PULSDAUERBEREICH		10 ns - 220 ns	2 ns - 500 ns

TIPO DI COSTRUZIONE

DIMENSIONI (L X A X P)	447 mm x 417 mm x 88 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm
------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

INSTALLAZIONE

TEMPERATURA AMBIENTE	15 °C - 38 °C	0 °C - 45 °C	0 °C - 45 °C
----------------------	---------------	--------------	--------------

**TruPulse 4007 nano
(FK10-HS)****TruPulse 5020 nano
(FK10-EP)****PARAMETRI LASER**

POTENZA DI USCITA MEDIA	70 W	200 W
POTENZA MAX DI PICCO IMPULSO	> 20 kW	> 50 kW
QUALITÀ DEL FASCIO (M ²)	3	< 5
CAMPO DI LUNGHEZZE D'ONDA		
ENERGIA DELL'IMPULSO MAX	> 1,25 mJ	> 5 mJ
INTERVALLO DI DURATA DELL'IMPULSO		

**TruPulse 4007 nano
(FK10-HS)****TruPulse 5020 nano
(FK10-EP)**FREQUENZA DI RIPETIZIONE DEGLI
IMPULSI

1 kHz - 1000 kHz

1 kHz - 4000 kHz

LUNGHEZZA D'ONDA

1062 nm \pm 3 nm1062 nm \pm 3 nm

PULSDAUERBEREICH

10 ns - 250 ns

12 ns - 2000 ns

TIPO DI COSTRUZIONE

DIMENSIONI (L X A X P)

377 mm x 249 mm x 95 mm

473 mm x 417 mm x 133 mm

INSTALLAZIONE

TEMPERATURA AMBIENTE

0 °C - 40 °C

10 °C - 40 °C