



TruPulse nano

Technické údaje

**TruPulse 1002 nano
(FK10-EP)****TruPulse 1002 nano
(FK10-HS)****TruPulse 1003 nano
(FK10-HS)****PARAMETRY LASERU**

STŘEDNÍ VÝSTUPNÍ VÝKON	20 W	20 W	30 W
MAX. ŠPIČKOVÝ IMPULZNÍ VÝKON	> 7 kW	> 7 kW	> 7 kW
KVALITA PAPRSKU (M ²)	< 1,3	< 1,3	< 1,3
ROZSAH VLNOVÉ DÉLKY	1059 nm - 1065 nm		
MAX. ENERGIE IMPULZU	> 0,8 mJ	> 0,6 mJ	> 0,6 mJ
ROZSAH TRVÁNÍ PULZU	3 ns - 2000 ns		
OPAKOVACÍ KMITOČET IMPULSŮ	1 kHz - 4000 kHz	1 kHz - 1000 kHz	1 kHz - 1000 kHz
VLNOVÁ DÉLKA		1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm
PULSDAUERBEREICH		10 ns - 240 ns	10 ns - 240 ns

PROVEDENÍ

ROZMĚRY (Š X V X H)	347 mm x 201 mm x 95 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm
---------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

INSTALACE

OKOLNÍ TEPLOTA	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)****PARAMETRY LASERU**

STŘEDNÍ VÝSTUPNÍ VÝKON	50 W	100 W	20 W
MAX. ŠPIČKOVÝ IMPULZNÍ VÝKON	> 7 kW	> 7 kW	> 10 kW
KVALITA PAPRSKU (M ²)	< 1,3	< 1,3	< 1,6
ROZSAH VLNOVÉ DÉLKY			
MAX. ENERGIE IMPULZU	> 0,6 mJ	> 1 mJ	> 1 mJ
ROZSAH TRVÁNÍ PULZU			
OPAKOVACÍ KMITOČET IMPULSŮ	1 kHz - 1000 kHz	1 kHz - 4000 kHz	1 kHz - 1000 kHz
VLNOVÁ DÉLKA	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

PROVEDENÍ

ROZMĚRY (Š X V X H)	347 mm x 201 mm x 95 mm	377 mm x 249 mm x 115 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm
---------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------

INSTALACE

OKOLNÍ TEPLOTA	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)****PARAMETRY LASERU**

STŘEDNÍ VÝSTUPNÍ VÝKON	20 W	30 W	50 W
MAX. ŠPIČKOVÝ IMPULZNÍ VÝKON	> 10 kW	> 10 kW	> 10 kW
KVALITA PAPRSKU (M ²)	< 1,6	< 1,6	< 1,6

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

ROZSAH VLNOVÉ DÉLKY	1059 nm - 1065 nm		
MAX. ENERGIE IMPULZU	> 1 mJ	> 1 mJ	> 1 mJ
ROZSAH TRVÁNÍ PULZU	26 ns - 250 ns		
OPAKOVACÍ KMITOČET IMPULSŮ	1 kHz - 500 kHz	1 kHz - 500 kHz	1 kHz - 1000 kHz
VLNOVÁ DÉLKA		1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm
PULSDAUERBEREICH		26 ns - 250 ns	6 ns - 500 ns

PROVEDENÍ

ROZMĚRY (Š X V X H)	347 mm x 201 mm x 95 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm
---------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

INSTALACE

OKOLNÍ TEPLOTA	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)****PARAMETRY LASERU**

STŘEDNÍ VÝSTUPNÍ VÝKON	50 W	70 W	70 W
MAX. ŠPIČKOVÝ IMPULZNÍ VÝKON	> 10 kW	> 10 kW	> 10 kW
KVALITA PAPRSKU (M ²)	< 1,6	< 1,6	< 1,6
ROZSAH VLNOVÉ DÉLKY			
MAX. ENERGIE IMPULZU	> 1 mJ	> 1 mJ	> 1 mJ
ROZSAH TRVÁNÍ PULZU			
OPAKOVACÍ KMITOČET IMPULSŮ	1 kHz - 500 kHz	1 kHz - 1000 kHz	1 kHz - 500 kHz
VLNOVÁ DÉLKA	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

PROVEDENÍ

ROZMĚRY (Š X V X H)	347 mm x 201 mm x 95 mm	377 mm x 249 mm x 95 mm	377 mm x 249 mm x 95 mm
---------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

INSTALACE

OKOLNÍ TEPLOTA	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)****PARAMETRY LASERU**

STŘEDNÍ VÝSTUPNÍ VÝKON	100 W	130 W	200 W
MAX. ŠPIČKOVÝ IMPULZNÍ VÝKON	> 10 kW	> 10 kW	> 10 kW
KVALITA PAPRSKU (M ²)	< 1,6	< 1,6	< 1,6
ROZSAH VLNOVÉ DÉLKY			1059 nm - 1065 nm
MAX. ENERGIE IMPULZU	> 1,3 mJ	> 1,5 mJ	> 1,5 mJ
ROZSAH TRVÁNÍ PULZU			9 ns - 2000 ns
OPAKOVACÍ KMITOČET IMPULSŮ	1 kHz - 4000 kHz	1 kHz - 4000 kHz	1 kHz - 4000 kHz
VLNOVÁ DÉLKA	1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm	

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

PULSDAUERBEREICH

4 ns - 2000 ns

3 ns - 2000 ns

PROVEDENÍ

ROZMĚRY (Š X V X H)

377 mm x 249 mm x 115 mm

423 mm x 417 mm x 133 mm

423 mm x 417 mm x 133 mm

INSTALACE

OKOLNÍ TEPLOTA

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)****PARAMETRY LASERU**

STŘEDNÍ VÝSTUPNÍ VÝKON

300 W

20 W

20 W

MAX. ŠPIČKOVÝ IMPULZNÍ VÝKON

> 8 kW

> 12 kW

> 12 kW

KVALITA PAPRSKU (M²)

< 1,6

< 1,8

1,8

ROZSAH VLNOVÉ DÉLKY

1059 nm - 1065 nm

MAX. ENERGIE IMPULZU

> 1,5 mJ

> 1 mJ

> 0,8 mJ

ROZSAH TRVÁNÍ PULZU

12 ns - 1200 ns

OPAKOVACÍ KMITOČET IMPULSŮ

1 kHz - 4000 kHz

1 kHz - 1000 kHz

1 kHz - 1000 kHz

VLNOVÁ DÉLKA

1062 nm ± 3 nm

1062 nm ± 3 nm

1062 nm ± 3 nm

PULSDAUERBEREICH

10 ns - 220 ns

10 ns - 220 ns

2 ns - 500 ns

PROVEDENÍ

ROZMĚRY (Š X V X H)

447 mm x 417 mm x 88 mm

347 mm x 201 mm x 95 mm

347 mm x 201 mm x 95 mm

INSTALACE

OKOLNÍ TEPLOTA

15 °C - 38 °C

0 °C - 45 °C

0 °C - 45 °C

**TruPulse 4007 nano
(FK10-HS)****TruPulse 5020 nano
(FK10-EP)****PARAMETRY LASERU**

STŘEDNÍ VÝSTUPNÍ VÝKON

70 W

200 W

MAX. ŠPIČKOVÝ IMPULZNÍ VÝKON

> 20 kW

> 50 kW

KVALITA PAPRSKU (M²)

3

< 5

ROZSAH VLNOVÉ DÉLKY

MAX. ENERGIE IMPULZU

> 1,25 mJ

> 5 mJ

ROZSAH TRVÁNÍ PULZU

OPAKOVACÍ KMITOČET IMPULSŮ

1 kHz - 1000 kHz

1 kHz - 4000 kHz

VLNOVÁ DÉLKA

1062 nm ± 3 nm

1062 nm ± 3 nm

PULSDAUERBEREICH

10 ns - 250 ns

12 ns - 2000 ns

PROVEDENÍ

ROZMĚRY (Š X V X H)

377 mm x 249 mm x 95 mm

473 mm x 417 mm x 133 mm

INSTALACE

**TruPulse 4007 nano
(FK10-HS)**

**TruPulse 5020 nano
(FK10-EP)**

OKOLNÍ TEPLOTA

0 °C - 40 °C

10 °C - 40 °C