



# TruPulse nano

Teknik veriler



**TruPulse 1002 nano  
(FK10-EP)****TruPulse 1002 nano  
(FK10-HS)****TruPulse 1003 nano  
(FK10-HS)****LAZER PARAMETRELERİ**

ORTA ÇIKIŞ GÜCÜ	20 W	20 W	30 W
MAKS. PALS PİK GÜÇ	> 7 kW	> 7 kW	> 7 kW
IŞIN KALİTESİ (M <sup>2</sup> )	< 1,3	< 1,3	< 1,3
DALGA BOYU	1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm
MAKS. PALS ENERJİSİ	> 0,6 mJ	> 0,6 mJ	> 0,6 mJ
PULSDAUERBEREICH	3 ns - 500 ns	10 ns - 240 ns	10 ns - 240 ns
PALS TEKRARLAMA FREKANSI	1 kHz - 1000 kHz	1 kHz - 1000 kHz	1 kHz - 1000 kHz
DALGA BOYU ARALIĞI			
PALS SÜRESİ ARALIĞI			

**YAPI ŞEKLİ**

ÖLÇÜLER ÖLÇÜLERİ (G X Y X D)	347 mm x 201 mm x 95 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm
------------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

**KURULUM**

ORTAM SICAKLIĞI	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)****LAZER PARAMETRELERİ**

ORTA ÇIKIŞ GÜCÜ	50 W	100 W	20 W
MAKS. PALS PİK GÜÇ	> 7 kW	> 7 kW	> 10 kW
IŞIN KALİTESİ (M <sup>2</sup> )	< 1,3	< 1,3	< 1,6
DALGA BOYU	1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm
MAKS. PALS ENERJİSİ	> 0,6 mJ	> 1 mJ	> 1 mJ
PULSDAUERBEREICH	11 ns - 220 ns	4 ns - 2000 ns	3 ns - 500 ns
PALS TEKRARLAMA FREKANSI	1 kHz - 1000 kHz	1 kHz - 4000 kHz	1 kHz - 1000 kHz
DALGA BOYU ARALIĞI			
PALS SÜRESİ ARALIĞI			

**YAPI ŞEKLİ**

ÖLÇÜLER ÖLÇÜLERİ (G X Y X D)	347 mm x 201 mm x 95 mm	377 mm x 249 mm x 115 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm
------------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------

**KURULUM**

ORTAM SICAKLIĞI	0 °C - 42 °C	5 °C - 40 °C	0 °C - 45 °C
-----------------	--------------	--------------	--------------

**TruPulse 2003 nano  
(FK10-RM)****TruPulse 2005 nano  
(FK10-EP)****TruPulse 2005 nano  
(FK10-RM)****LAZER PARAMETRELERİ**

ORTA ÇIKIŞ GÜCÜ	30 W	50 W	50 W
MAKS. PALS PİK GÜÇ	> 10 kW	> 10 kW	> 10 kW
IŞIN KALİTESİ (M <sup>2</sup> )	< 1,6	< 1,6	< 1,6

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

DALGA BOYU	1062 nm $\pm$ 3 nm	1062 nm $\pm$ 3 nm	1062 nm $\pm$ 3 nm
MAKS. PALS ENERJISI	> 1 mJ	> 1 mJ	> 1 mJ
PULSDAUERBEREICH	26 ns - 250 ns	6 ns - 500 ns	26 ns - 250 ns
PALS TEKRARLAMA FREKANSI	1 kHz - 500 kHz	1 kHz - 1000 kHz	1 kHz - 500 kHz
DALGA BOYU ARALIĞI			
PALS SÜRESİ ARALIĞI			

**YAPI ŞEKLİ**

ÖLÇÜLER ÖLÇÜLERİ (G X Y X D)	347 mm x 201 mm x 95 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm
------------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

**KURULUM**

ORTAM SICAKLIĞI	0 °C - 45 °C	0 °C - 40 °C	0 °C - 40 °C
-----------------	--------------	--------------	--------------

**TruPulse 2007 nano  
(FK10-EP)****TruPulse 2007 nano  
(FK10-RM)****TruPulse 2010 nano  
(FK10-EP)****LAZER PARAMETRELERİ**

ORTA ÇIKIŞ GÜCÜ	70 W	70 W	100 W
MAKS. PALS PİK GÜÇ	> 10 kW	> 10 kW	> 10 kW
IŞIN KALİTESİ (M <sup>2</sup> )	< 1,6	< 1,6	< 1,6
DALGA BOYU	1062 nm $\pm$ 3 nm	1062 nm $\pm$ 3 nm	1062 nm $\pm$ 3 nm
MAKS. PALS ENERJISI	> 1 mJ	> 1 mJ	> 1,3 mJ
PULSDAUERBEREICH	9 ns - 500 ns	28 ns - 260 ns	4 ns - 2000 ns
PALS TEKRARLAMA FREKANSI	1 kHz - 1000 kHz	1 kHz - 500 kHz	1 kHz - 4000 kHz
DALGA BOYU ARALIĞI			
PALS SÜRESİ ARALIĞI			

**YAPI ŞEKLİ**

ÖLÇÜLER ÖLÇÜLERİ (G X Y X D)	377 mm x 249 mm x 95 mm	377 mm x 249 mm x 95 mm	377 mm x 249 mm x 115 mm
------------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------

**KURULUM**

ORTAM SICAKLIĞI	0 °C - 40 °C	0 °C - 40 °C	0 °C - 40 °C
-----------------	--------------	--------------	--------------

**TruPulse 2013 nano  
(FK10-EP)****TruPulse 2020 nano  
(FK10-EP)****TruPulse 3002 nano  
(FK10-EP)****LAZER PARAMETRELERİ**

ORTA ÇIKIŞ GÜCÜ	130 W	200 W	20 W
MAKS. PALS PİK GÜÇ	> 10 kW	> 10 kW	> 12 kW
IŞIN KALİTESİ (M <sup>2</sup> )	< 1,6	< 1,6	< 1,8
DALGA BOYU	1062 nm $\pm$ 3 nm		1062 nm $\pm$ 3 nm
MAKS. PALS ENERJISI	> 1,5 mJ	> 1,5 mJ	> 1 mJ
PULSDAUERBEREICH	3 ns - 2000 ns		10 ns - 220 ns
PALS TEKRARLAMA FREKANSI	1 kHz - 4000 kHz	1 kHz - 4000 kHz	1 kHz - 1000 kHz
DALGA BOYU ARALIĞI		1059 nm - 1065 nm	

**TruPulse 2013 nano  
(FK10-EP)****TruPulse 2020 nano  
(FK10-EP)****TruPulse 3002 nano  
(FK10-EP)**

PALS SÜRESİ ARALIĞI

9 ns - 2000 ns

**YAPI ŞEKLİ**

ÖLÇÜLER ÖLÇÜLERİ (G X Y X D)

423 mm x 417 mm x 133 mm

423 mm x 417 mm x 133 mm

347 mm x 201 mm x 95 mm

**KURULUM**

ORTAM SICAKLIĞI

10 °C - 45 °C

10 °C - 40 °C

0 °C - 45 °C

**TruPulse 3002 nano  
(FK10-HS)****TruPulse 4007 nano  
(FK10-HS)****TruPulse 5020 nano  
(FK10-EP)****LAZER PARAMETRELERİ**

ORTA ÇIKIŞ GÜCÜ

20 W

70 W

200 W

MAKS. PALS PİK GÜÇÜ

&gt; 12 kW

&gt; 20 kW

&gt; 50 kW

IŞIN KALİTESİ (M<sup>2</sup>)

1,8

3

&lt; 5

DALGA BOYU

1062 nm ± 3 nm

1062 nm ± 3 nm

1062 nm ± 3 nm

MAKS. PALS ENERJİSİ

&gt; 0,8 mJ

&gt; 1,25 mJ

&gt; 5 mJ

PULSDAUERBEREICH

2 ns - 500 ns

10 ns - 250 ns

12 ns - 2000 ns

PALS TEKRARLAMA FREKANSI

1 kHz - 1000 kHz

1 kHz - 1000 kHz

1 kHz - 4000 kHz

DALGA BOYU ARALIĞI

PALS SÜRESİ ARALIĞI

**YAPI ŞEKLİ**

ÖLÇÜLER ÖLÇÜLERİ (G X Y X D)

347 mm x 201 mm x 95 mm

377 mm x 249 mm x 95 mm

473 mm x 417 mm x 133 mm

**KURULUM**

ORTAM SICAKLIĞI

0 °C - 45 °C

0 °C - 40 °C

10 °C - 40 °C