

ULTRAFAST FIBER AMPLIFIERS

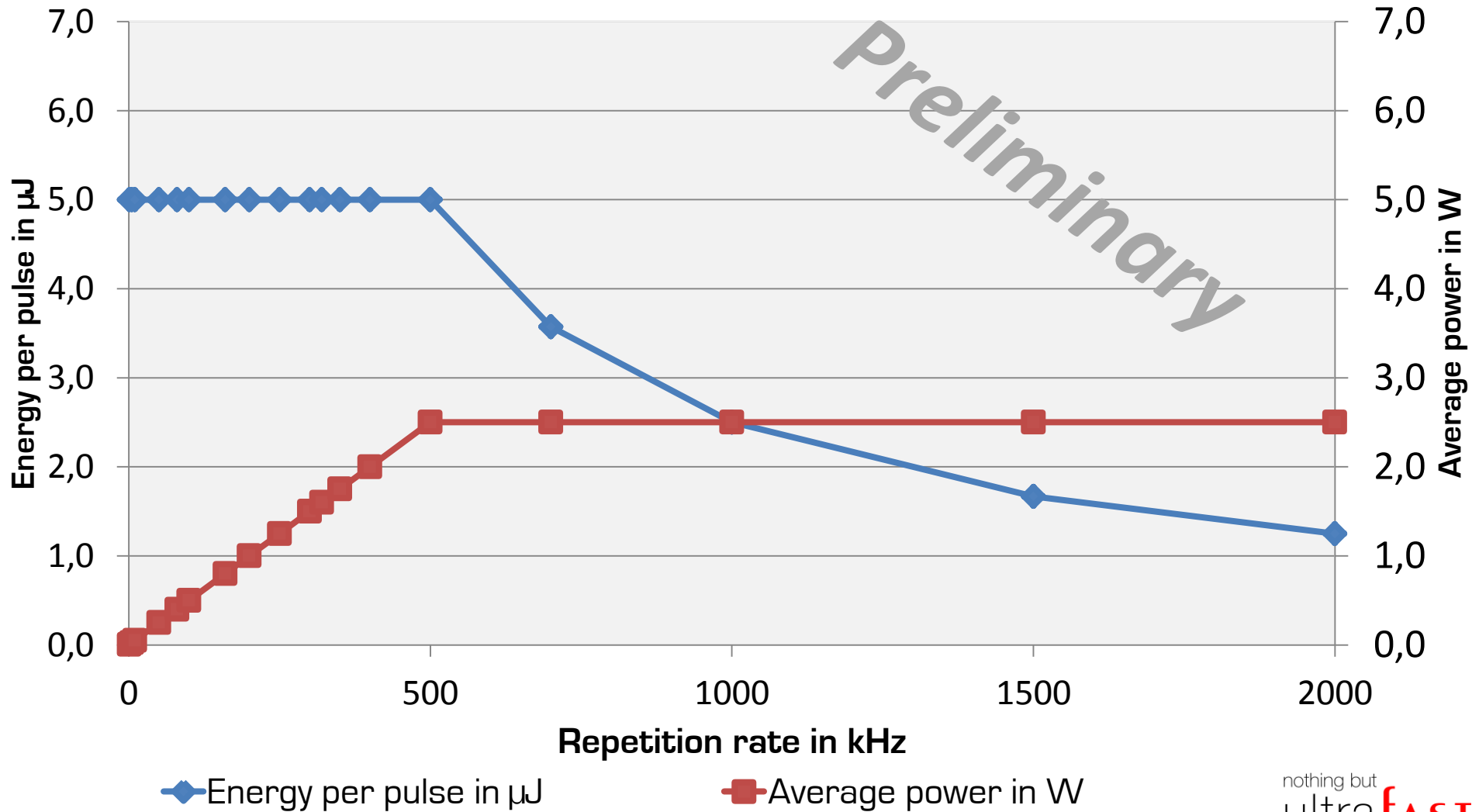
Frequency (kHz)	Tangerine fs		Satsuma (20 μJ option)				Satsuma HP (20 μJ option)				Satsuma HP ² (40 μJ option)				YUZU	
	(W)	(μJ)	(W)	(μJ)	(W)	(μJ)	(W)	(μJ)	(W)	(μJ)	(W)	(μJ)	(W)	(μJ)	(W)	(μJ)
1	0,1	100,0	0,0	10,0	0,0	20,0	0,0	10,0	0,0	20,0	0,0	20,0	0,0	40,0	0,0	5,0
5	0,5	100,0	0,1	10,0	0,1	20,0	0,1	10,0	0,1	20,0	0,1	20,0	0,2	40,0	0,0	5,0
10	1,0	100,0	0,1	10,0	0,2	20,0	0,1	10,0	0,2	20,0	0,2	20,0	0,4	40,0	0,1	5,0
50	5,0	100,0	0,5	10,0	1,0	20,0	0,5	10,0	1,0	20,0	1,0	20,0	2,0	40,0	0,3	5,0
80	8,0	100,0	0,8	10,0	1,6	20,0	0,8	10,0	1,6	20,0	1,6	20,0	3,2	40,0	0,4	5,0
100	10,0	100,0	1,0	10,0	2,0	20,0	1,0	10,0	2,0	20,0	2,0	20,0	4,0	40,0	0,5	5,0
160	16,0	100,0	1,6	10,0	3,2	20,0	1,6	10,0	3,2	20,0	3,2	20,0	6,4	40,0	0,8	5,0
200	20,0	100,0	2,0	10,0	4,0	20,0	2,0	10,0	4,0	20,0	4,0	20,0	8,0	40,0	1,0	5,0
250	20,0	80,0	2,5	10,0	5,0	20,0	2,5	10,0	5,0	20,0	5,0	20,0	10,0	40,0	1,3	5,0
300	20,0	66,7	3,0	10,0	5,0	16,7	3,0	10,0	6,0	20,0	6,0	20,0	12,0	40,0	1,5	5,0
320	20,0	62,5	3,2	10,0	5,0	15,6	3,2	10,0	6,4	20,0	6,4	20,0	12,8	40,0	1,6	5,0
350	20,0	57,1	3,5	10,0	5,0	14,3	3,5	10,0	7,0	20,0	7,0	20,0	14,0	40,0	1,8	5,0
400	20,0	50,0	4,0	10,0	5,0	12,5	4,0	10,0	8,0	20,0	8,0	20,0	16,0	40,0	2,0	5,0
500	20,0	40,0	5,0	10,0	5,0	10,0	5,0	10,0	10,0	20,0	10,0	20,0	20,0	40,0	2,5	5,0
700	20,0	28,6	5,0	7,1	5,0	7,1	7,0	10,0	10,0	14,3	14,0	20,0	20,0	28,6	2,5	3,6
1000	20,0	20,0	5,0	5,0	5,0	5,0	10,0	10,0	10,0	10,0	20,0	20,0	20,0	20,0	2,5	2,5
1500	20,0	13,3	5,0	3,3	5,0	3,3	10,0	6,7	10,0	6,7	20,0	13,3	20,0	13,3	2,5	1,7
2000	20,0	10,0	5,0	2,5	5,0	2,5	10,0	5,0	10,0	5,0	20,0	10,0	20,0	10,0	2,5	1,3

Preliminary

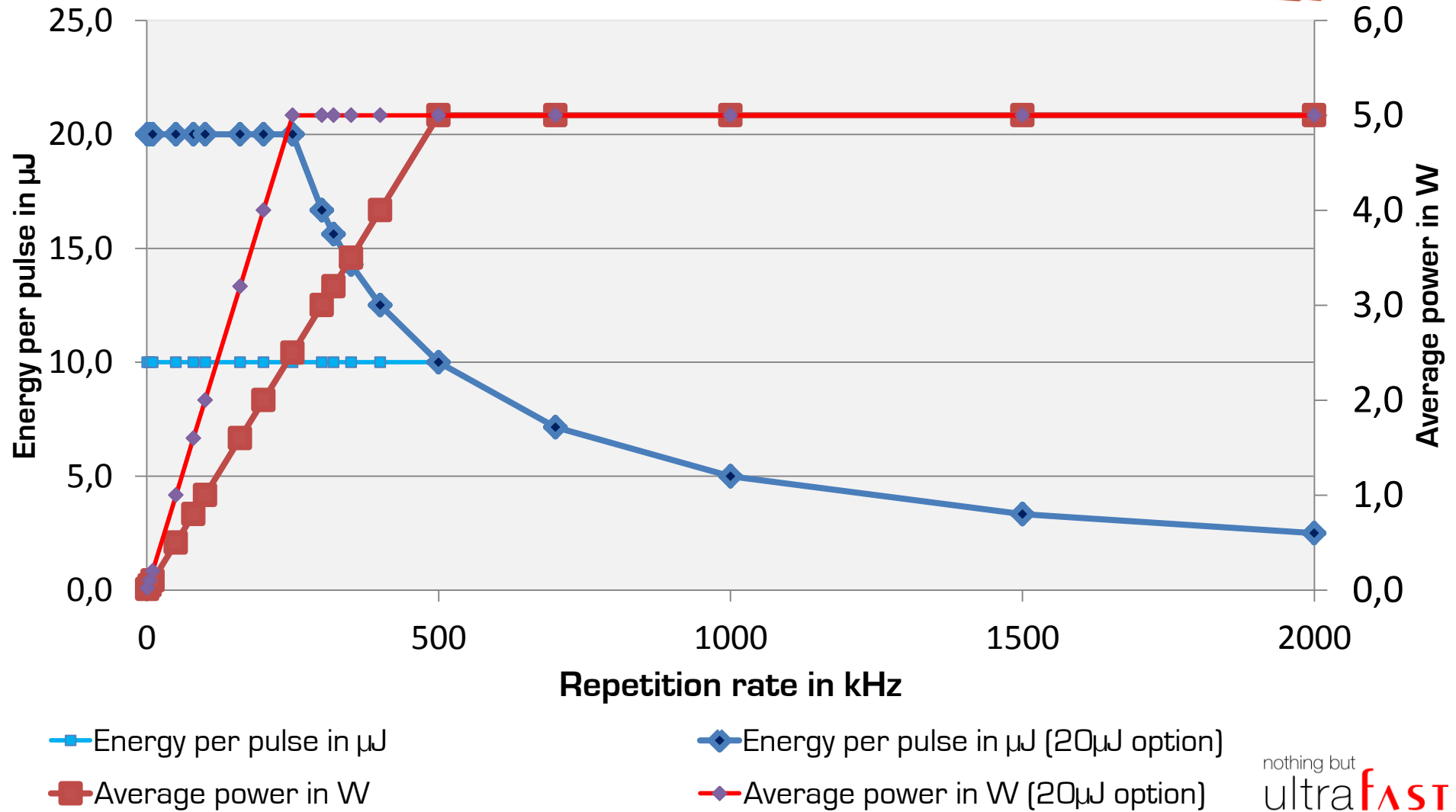
SOLID STATE AMPLIFIERS

Frequency (kHz)	TANGOR		s-Pulse HP		s-Pulse HP ²		s-Pulse HR	
	(W)	(μJ)	(W)	(μJ)	(W)	(μJ)	(W)	(μJ)
1	0,3	300,0	1,0	1000,0	2,0	2000,0	0,0	40,0
5	1,5	300,0	3,5	700,0	7,0	1400,0	0,2	40,0
10	3,0	300,0	3,0	300,0	4,0	400,0	0,4	40,0
50	15,0	300,0	3,8	75,0	8,0	160,0	2,0	40,0
80	24,0	300,0	4,0	50,0	8,0	100,0	2,0	25,0
100	30,0	300,0	4,0	40,0	8,0	80,0	2,0	20,0
160	30,0	187,5	4,0	25,0	8,0	50,0	2,0	12,5
200	30,0	150,0	4,0	20,0	8,0	40,0	2,0	10,0
250	30,0	120,0	4,0	16,0	8,0	32,0	2,0	8,0
300	30,0	100,0	4,0	13,3	8,0	26,7	2,0	6,7

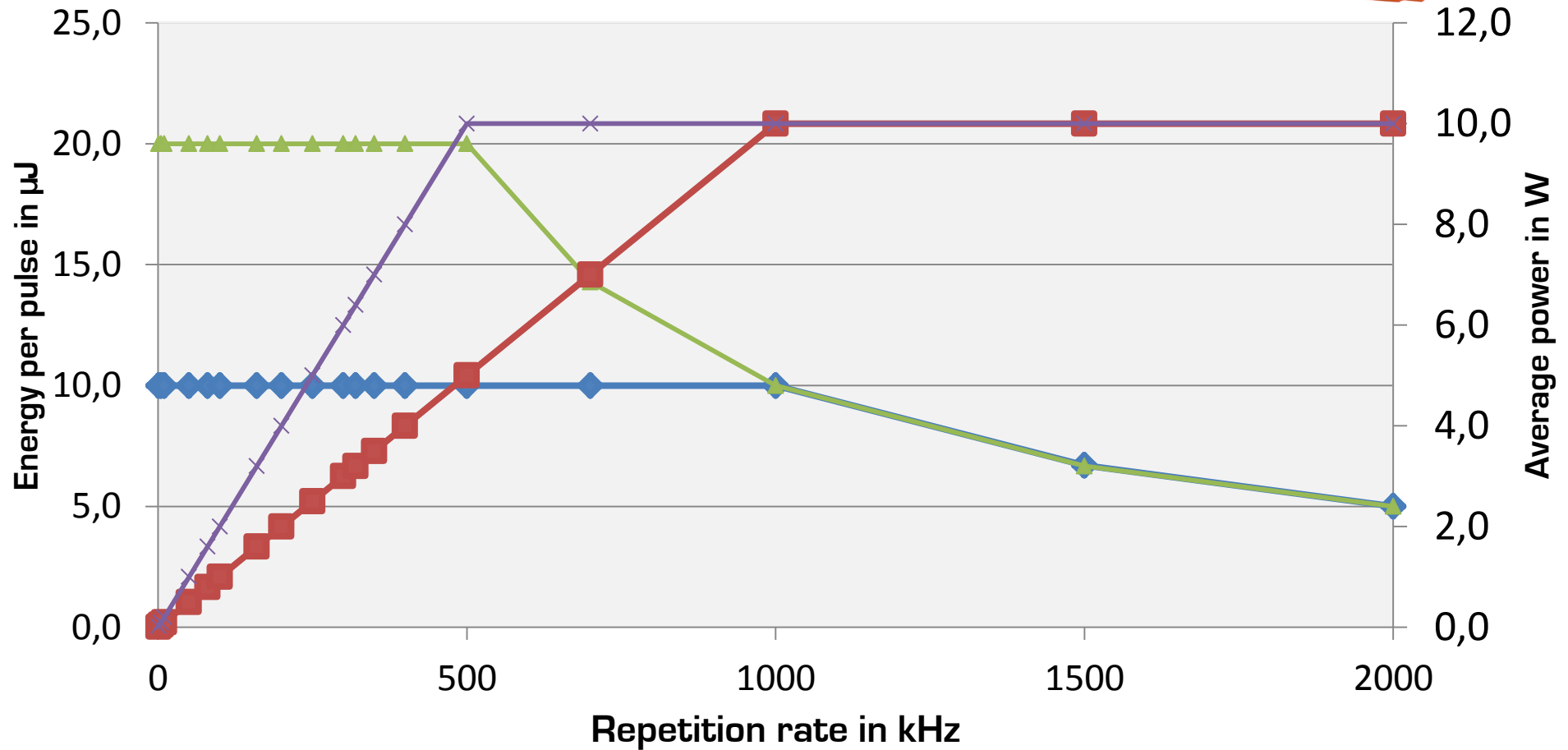
Yuzu



Satsuma



Satsuma HP

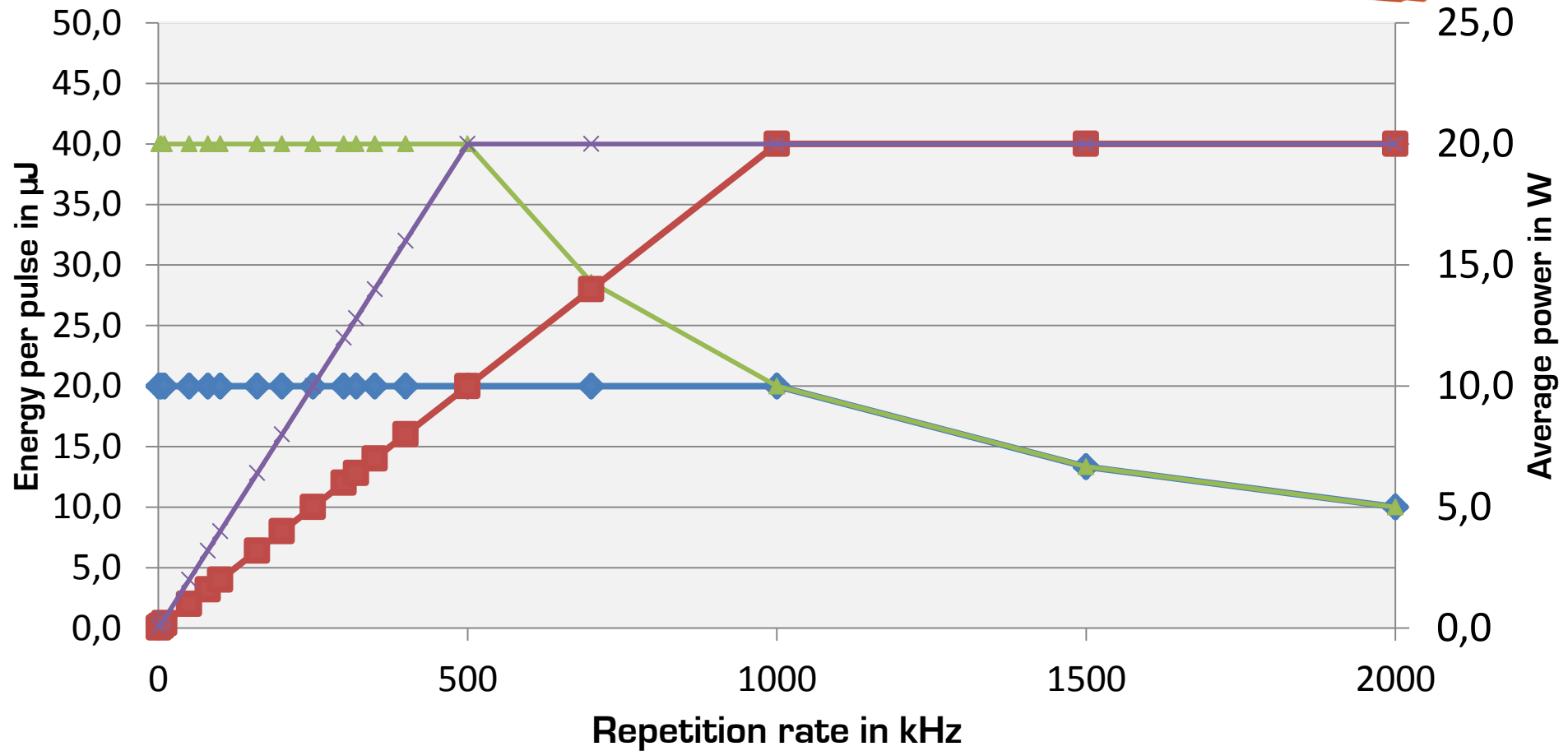


◆ Energy per pulse in μJ
 ■ Average power in W

▲ Energy pulse in μJ (20 μJ option)
 ✕ Average power in W (20 μJ option)

nothing but
ultraFAST

Satsuma HP²

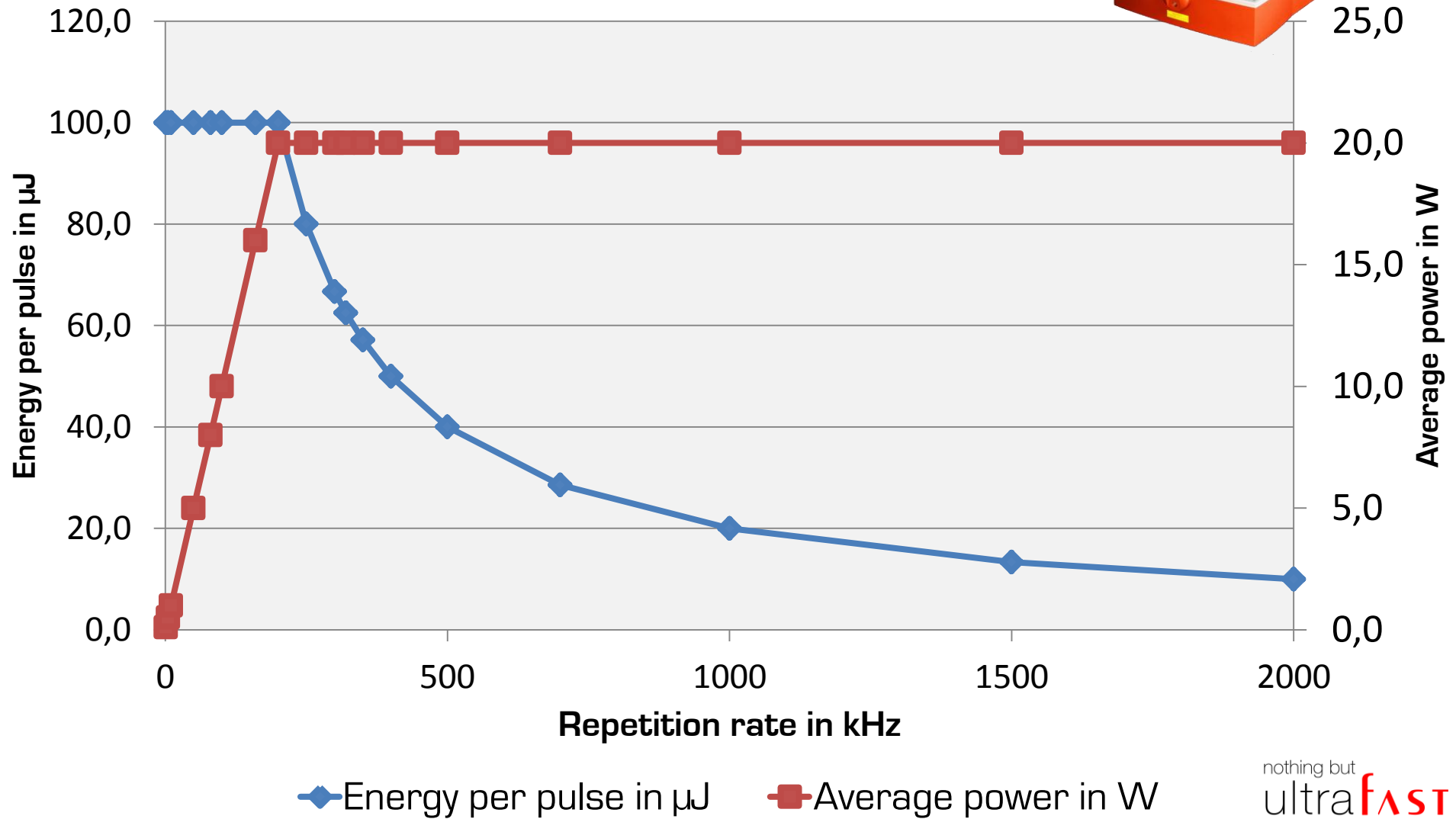


◆ Energy per pulse in µJ
 ■ Average power in W

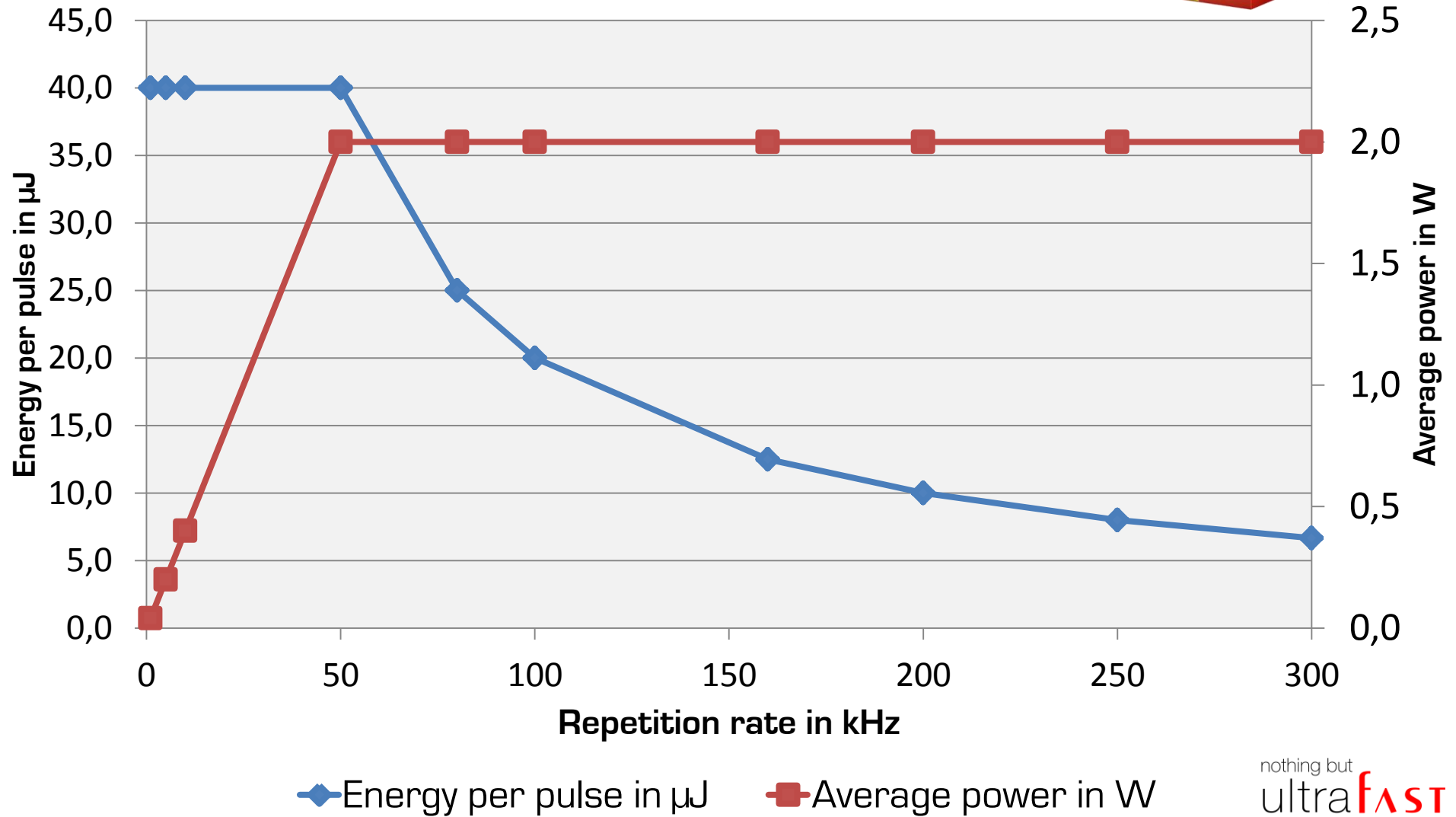
▲ Energy pulse in µJ (40µJ option)
 ✕ Average power in W (40µJ option)

nothing but
ultraFAST

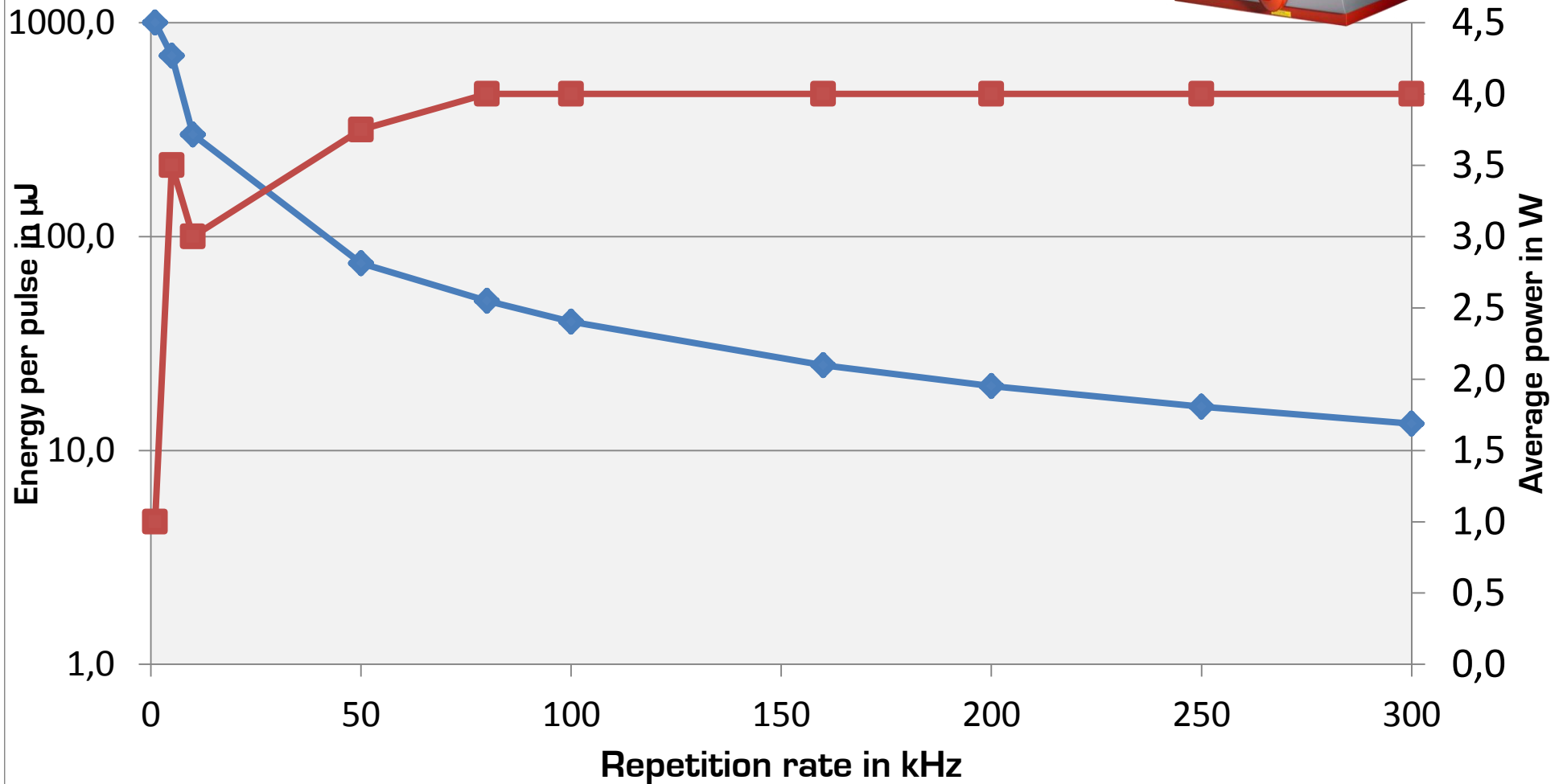
Tangerine fs



s-Pulse HR



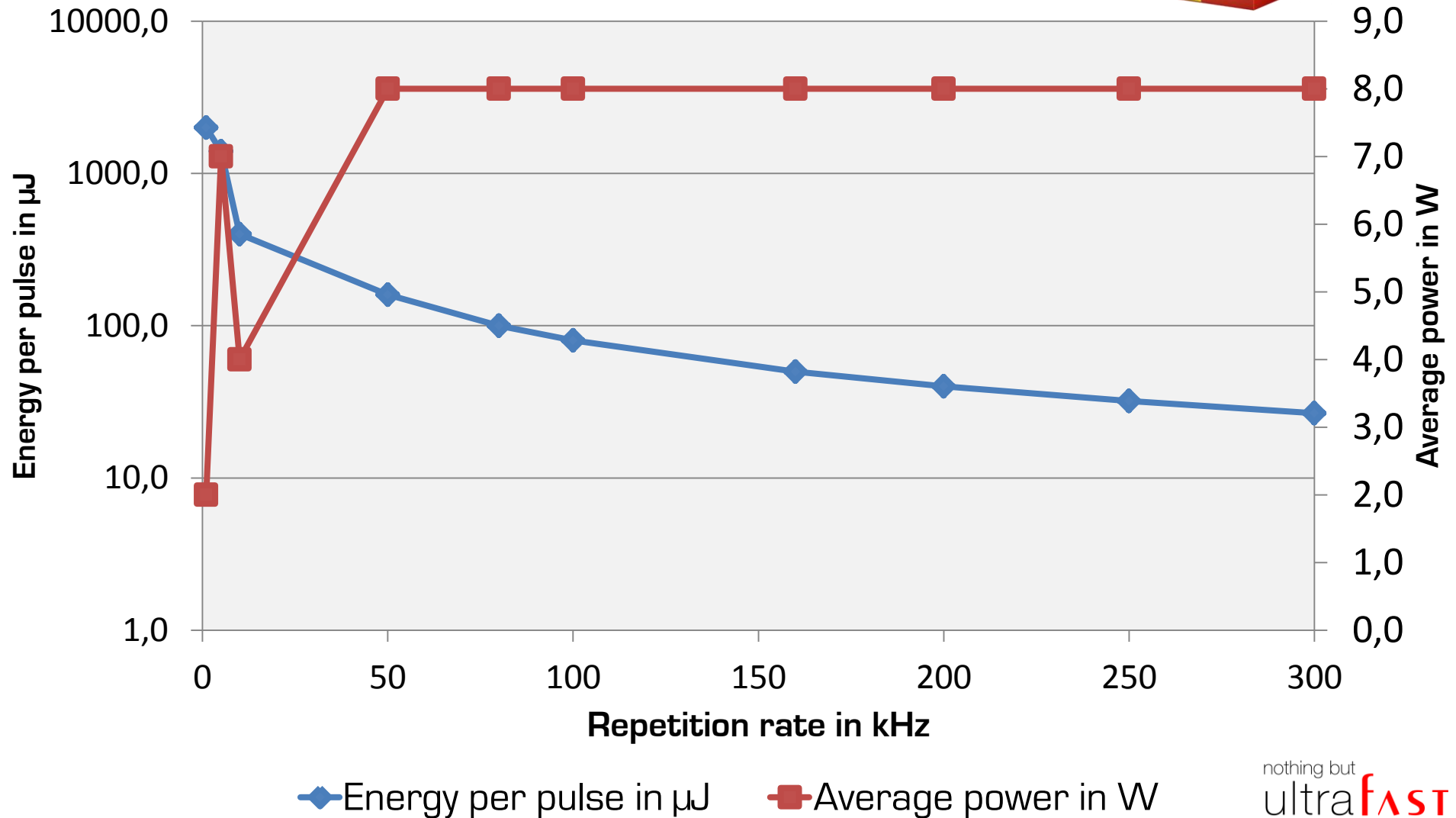
s-Pulse HP



◆ Energy per pulse in μJ ■ Average power in W

nothing but
ultra**FAST**

s-Pulse HP²



Tangor

