

SUSTAINED F = -0.2 I_p = 400kA

Diode	SXR1	SXR2	SXR3	SXR4
1	5 × 10 ⁷			
2	2 × 10 ⁷			
3	2 × 10 ⁷			
4	2 × 10 ⁷			
5	2 × 10 ⁷	2 × 10 ⁷	1 × 10 ⁷	1 × 10 ⁷
6	1 × 10 ⁷			
7	5 × 10 ⁶	5 × 10 ⁶	1 × 10 ⁷	1 × 10 ⁷
8	5 × 10 ⁶	5 × 10 ⁶	1 × 10 ⁷	1 × 10 ⁷
9	5 × 10 ⁶	5 × 10 ⁶	1 × 10 ⁷	1 × 10 ⁷
10	5 × 10 ⁶	5 × 10 ⁶	1 × 10 ⁷	1 × 10 ⁷
11	5 × 10 ⁶	5 × 10 ⁶	1 × 10 ⁷	1 × 10 ⁷
12	5 × 10 ⁶	5 × 10 ⁶	1 × 10 ⁷	1 × 10 ⁷
13	5 × 10 ⁶	5 × 10 ⁶	1 × 10 ⁷	1 × 10 ⁷
14	5 × 10 ⁶	5 × 10 ⁶	1 × 10 ⁷	1 × 10 ⁷
15	1 × 10 ⁷			
16	2 × 10 ⁷	2 × 10 ⁷	1 × 10 ⁷	1 × 10 ⁷
17	2 × 10 ⁷			
18	2 × 10 ⁷			
19	2 × 10 ⁷			
20	5 × 10 ⁷			

→ TO BE CHECKED, ALL PROBES!!

- SXR TOMOGRAPHY: - curved Beryllium foils, thickness SXR1,SXR2 408μm, SXR3,SXR4 821μm (two-foil configuration)
 - offset pinhole = 0.0 mm
 - no dividers installed on amplifiers
 - 5 mm rings on **all** probes

$F = 0$ $I_p = 400\text{kA}$

Diode	SXR1	SXR2	SXR3	SXR4
1	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7
2	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7
3	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7
4	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7
5	5×10^7	5×10^7	2×10^7	2×10^7
6	5×10^7	5×10^7	2×10^7	2×10^7
7	2×10^7	2×10^7	2×10^7	2×10^7
8	2×10^7	2×10^7	2×10^7	2×10^7
9	2×10^7	2×10^7	2×10^7	2×10^7
10	2×10^7	2×10^7	2×10^7	2×10^7
11	2×10^7	2×10^7	2×10^7	2×10^7
12	2×10^7	2×10^7	2×10^7	2×10^7
13	2×10^7	2×10^7	2×10^7	2×10^7
14	2×10^7	2×10^7	2×10^7	2×10^7
15	5×10^7	5×10^7	2×10^7	2×10^7
16	5×10^7	5×10^7	2×10^7	2×10^7
17	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7
18	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7
19	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7
20	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7

→ TO BE CHECKED, ALL PROBES!!

- SXR TOMOGRAPHY:
- curved Beryllium foils, thickness SXR1,SXR2 408 μm , SXR3,SXR4 821 μm (two-foil configuration)
 - offset pinhole = 0.0 mm
 - no dividers installed on amplifiers
 - 5 mm rings on **all** probes

SUSTAINED**F = -0.2****I_p = 500-550kA**

Diode	SXR1	SXR2	SXR3	SXR4
1	2×10^7	2×10^7	5×10^6	5×10^6
2	2×10^7	2×10^7	5×10^6	5×10^6
3	1×10^7	1×10^7	2×10^6	2×10^6
4	1×10^7	1×10^7	2×10^6	2×10^6
5	1×10^7	1×10^7	2×10^6	2×10^6
6	2×10^6	2×10^6	2×10^6	2×10^6
7	2×10^6	2×10^6	2×10^6	2×10^6
8	2×10^6	2×10^6	2×10^6	2×10^6
9	2×10^6	2×10^6	2×10^6	2×10^6
10	2×10^6	2×10^6	2×10^6	2×10^6
11	2×10^6	2×10^6	2×10^6	2×10^6
12	2×10^6	2×10^6	2×10^6	2×10^6
13	2×10^6	2×10^6	2×10^6	2×10^6
14	2×10^6	2×10^6	2×10^6	2×10^6
15	2×10^6	2×10^6	2×10^6	2×10^6
16	1×10^7	1×10^7	2×10^6	2×10^6
17	1×10^7	1×10^7	2×10^6	2×10^6
18	1×10^7	1×10^7	2×10^6	2×10^6
19	2×10^7	2×10^7	5×10^6	5×10^6
20	2×10^7	2×10^7	5×10^6	5×10^6

→ TO BE CHECKED, ALL PROBES!!

- SXR TOMOGRAPHY: - curved Beryllium foils, thickness SXR1,SXR2 408μm, SXR3,SXR4 821μm (two-foil configuration)
- offset pinhole = 0.0 mm
- no dividers installed on amplifiers
- 5 mm rings on **all** probes

PPCD

 $I_p = 200\text{kA}$

Diode	SXR1	SXR2	SXR3	SXR4
1	2×10^7	2×10^7	2×10^7	2×10^7
2	2×10^7	2×10^7	2×10^7	2×10^7
3	2×10^7	2×10^7	1×10^7	1×10^7
4	2×10^7	2×10^7	1×10^7	1×10^7
5	2×10^7	2×10^7	5×10^6	5×10^6
6	1×10^7	1×10^7	5×10^6	5×10^6
7	5×10^6	5×10^6	5×10^6	5×10^6
8	5×10^6	5×10^6	5×10^6	5×10^6
9	5×10^6	5×10^6	5×10^6	5×10^6
10	5×10^6	5×10^6	5×10^6	5×10^6
11	5×10^6	5×10^6	5×10^6	5×10^6
12	5×10^6	5×10^6	5×10^6	5×10^6
13	5×10^6	5×10^6	5×10^6	5×10^6
14	5×10^6	5×10^6	5×10^6	5×10^6
15	1×10^7	1×10^7	5×10^6	5×10^6
16	2×10^7	2×10^7	5×10^6	5×10^6
17	2×10^7	2×10^7	1×10^7	1×10^7
18	2×10^7	2×10^7	1×10^7	1×10^7
19	2×10^7	2×10^7	2×10^7	2×10^7
20	2×10^7	2×10^7	2×10^7	2×10^7

→ TO BE CHECKED, ALL PROBES!!

- SXR TOMOGRAPHY: - curved Beryllium foils, thickness SXR1,SXR2 408 μm , SXR3,SXR4 821 μm (two-foil configuration)
 - offset pinhole = 0.0 mm
 - no dividers installed on amplifiers
 - 5 mm rings on **all** probes

PPCD **$I_p = 400\text{kA}$**

Diode	SXR1	SXR2	SXR3	SXR4
1	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7
2	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7
3	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7
4	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7
5	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7
6	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7
7	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7
8	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7
9	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7
10	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7
11	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7
12	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7
13	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7
14	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7
15	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7
16	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7
17	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7
18	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7
19	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7
20	5×10^7	5×10^7	5×10^7	5×10^7

SXR TOMOGRAPHY: - curved Beryllium foils, thickness **SXR1,SXR2 408 μm** , **SXR3,SXR4 821 μm** (two-foil configuration)

- offset pinhole = 0.0 mm

- no dividers installed on amplifiers

- 5 mm rings on **all** probes

PPCD

 $I_p = 500-550\text{kA}$

Diode	SXR1	SXR2	SXR3	SXR4
1	2×10^7	2×10^7	2×10^7	2×10^7
2	2×10^7	2×10^7	2×10^7	2×10^7
3	1×10^7	1×10^7	2×10^7	2×10^7
4	1×10^7	1×10^7	2×10^7	2×10^7
5	1×10^7	1×10^7	2×10^7	2×10^7
6	5×10^6	5×10^6	2×10^7	2×10^7
7	5×10^6	5×10^6	1×10^7	1×10^7
8	2×10^6	2×10^6	1×10^7	1×10^7
9	2×10^6	2×10^6	1×10^7	1×10^7
10	2×10^6	2×10^6	1×10^7	1×10^7
11	2×10^6	2×10^6	1×10^7	1×10^7
12	2×10^6	2×10^6	1×10^7	1×10^7
13	2×10^6	2×10^6	1×10^7	1×10^7
14	5×10^6	5×10^6	1×10^7	1×10^7
15	5×10^6	5×10^6	2×10^7	2×10^7
16	1×10^7	1×10^7	2×10^7	2×10^7
17	1×10^7	1×10^7	2×10^7	2×10^7
18	1×10^7	1×10^7	2×10^7	2×10^7
19	2×10^7	2×10^7	2×10^7	2×10^7
20	2×10^7	2×10^7	2×10^7	2×10^7

SXR TOMOGRAPHY: - curved Beryllium foils, thickness SXR1,SXR2 408 μm , SXR3,SXR4 821 μm (two-foil configuration)

- offset pinhole = 0.0 mm

- no dividers installed on amplifiers

- 5 mm rings on **all** probes