

8.0 keV E_{ph} Q 250 pC <i>maxTaper</i>									7.5 keV E_{ph} Q 250 pC <i>maxTaper</i>									7.0 keV E_{ph} Q 250 pC <i>maxTaper</i>									6.5 keV E_{ph} Q 250 pC <i>maxTaper</i>								
I_{pk}	$N_{ph}/pulse$	$N_{ph}/pulse$	Δt_{FWHM}	$\sigma_{T,z0}$	$\theta_{FWHM,\infty}$	z_0	I_{pk}	$N_{ph}/pulse$	$N_{ph}/pulse$	Δt_{FWHM}	$\sigma_{T,z0}$	$\theta_{FWHM,\infty}$	z_0	I_{pk}	$N_{ph}/pulse$	$N_{ph}/pulse$	Δt_{FWHM}	$\sigma_{T,z0}$	$\theta_{FWHM,\infty}$	z_0	I_{pk}	$N_{ph}/pulse$	$N_{ph}/pulse$	Δt_{FWHM}	$\sigma_{T,z0}$	$\theta_{FWHM,\infty}$	z_0								
[kA]	$[10^{12}]$	$[10^{12}]$	[fs]	[μ m]	[μ rad]	[m]	[kA]	$[10^{12}]$	$[10^{12}]$	[fs]	[μ m]	[μ rad]	[m]	[kA]	$[10^{12}]$	$[10^{12}]$	[fs]	[μ m]	[μ rad]	[m]	[kA]	$[10^{12}]$	$[10^{12}]$	[fs]	[μ m]	[μ rad]	[m]								
3.75	0.77	1.6	67	13	2.2	-30	3.75	0.82	1.7	67	14	2.3	-28	3.75	0.88	1.9	67	14	2.4	-27	3.75	0.95	2.1	67	14	2.6	-25.3								
3.50	0.77	1.6	71	14	2.1	-30	3.50	0.82	1.7	71	14	2.3	-28	3.50	0.88	1.9	71	14	2.4	-27	3.50	0.95	2.1	71	14	2.6	-25.6								
3.25	0.77	1.6	77	14	2.1	-30	3.25	0.82	1.7	77	14	2.2	-29	3.25	0.88	1.9	77	14	2.4	-27	3.25	0.95	2.1	77	14	2.5	-25.9								
3.00	0.76	1.6	83	14	2.1	-31	3.00	0.81	1.7	83	14	2.2	-29	3.00	0.87	1.9	83	14	2.4	-28	3.00	0.94	2.1	83	14	2.5	-26.2								
2.75	0.74	1.5	91	14	2.1	-31	2.75	0.79	1.7	91	14	2.2	-30	2.75	0.85	1.8	91	14	2.4	-28	2.75	0.92	2.0	91	14	2.5	-26.6								
2.50	0.72	1.5	100	14	2.1	-32	2.50	0.77	1.6	100	14	2.2	-30	2.50	0.83	1.8	100	14	2.3	-29	2.50	0.89	1.9	100	14	2.5	-27.1								
2.25	0.69	1.4	111	14	2.1	-32	2.25	0.74	1.5	111	14	2.2	-31	2.25	0.80	1.7	111	14	2.3	-29	2.25	0.86	1.9	111	14	2.5	-27.5								
2.00	0.66	1.3	125	14	2.0	-33	2.00	0.70	1.4	125	14	2.2	-31	2.00	0.76	1.6	125	14	2.3	-30	2.00	0.82	1.7	125	15	2.4	-28.1								
1.75	0.62	1.2	143	14	2.0	-34	1.75	0.66	1.3	143	14	2.1	-32	1.75	0.71	1.5	143	15	2.3	-30	1.75	0.77	1.6	143	15	2.4	-28.7								
1.25	0.51	0.93	200	15	2.0	-35	1.25	0.55	1.0	200	15	2.1	-34	1.25	0.59	1.1	200	15	2.2	-32	1.25	0.64	1.3	200	15	2.4	-30.4								
1.00	0.44	0.76	250	15	1.9	-37	1.00	0.48	0.8	250	15	2.0	-35	1.00	0.51	0.93	250	15	2.2	-33	1.00	0.56	1.0	250	15	2.3	-31.5								
0.75	0.36	0.56	333	15	1.9	-39	0.75	0.39	0.6	333	16	2.0	-37	0.75	0.42	0.69	333	16	2.1	-35	0.75	0.46	0.78	333	16	2.3	-33.1								
0.50	0.26	0.33	500	16	1.8	-41	0.50	0.28	0.4	500	16	1.9	-39	0.50	0.31	0.42	500	16	2.0	-37	0.50	0.33	0.48	500	16	2.2	-35.4								
0.25	0.011	0.011	1000	17	1.7	-29	0.25	0.018	0.0	1000	17	1.8	-28	0.25	0.030	0.030	1000	17	1.9	-26	0.25	0.05	0.052	1000	17	2.1	-24.8								
8.0 keV E_{ph} Q 40 pC <i>maxTaper</i>									7.5 keV E_{ph} Q 40 pC <i>maxTaper</i>									7.0 keV E_{ph} Q 40 pC <i>maxTaper</i>									6.5 keV E_{ph} Q 40 pC <i>maxTaper</i>								
I_{pk}	$N_{ph}/pulse$	$N_{ph}/pulse$	Δt_{FWHM}	$\sigma_{T,z0}$	$\theta_{FWHM,\infty}$	z_0	I_{pk}	$N_{ph}/pulse$	$N_{ph}/pulse$	Δt_{FWHM}	$\sigma_{T,z0}$	$\theta_{FWHM,\infty}$	z_0	I_{pk}	$N_{ph}/pulse$	$N_{ph}/pulse$	Δt_{FWHM}	$\sigma_{T,z0}$	$\theta_{FWHM,\infty}$	z_0	I_{pk}	$N_{ph}/pulse$	$N_{ph}/pulse$	Δt_{FWHM}	$\sigma_{T,z0}$	$\theta_{FWHM,\infty}$	z_0								
[kA]	$[10^{12}]$	$[10^{12}]$	[fs]	[μ m]	[μ rad]	[m]	[kA]	$[10^{12}]$	$[10^{12}]$	[fs]	[μ m]	[μ rad]	[m]	[kA]	$[10^{12}]$	$[10^{12}]$	[fs]	[μ m]	[μ rad]	[m]	[kA]	$[10^{12}]$	$[10^{12}]$	[fs]	[μ m]	[μ rad]	[m]								
3.75	0.18	0.43	11	10	2.8	-17.2	3.75	0.19	0.46	11	10	3.0	-16	3.75	0.21	0.50	11	10	3.2	-15.5	3.75	0.22	0.54	11	11	3.4	-15								
3.50	0.18	0.43	11	10	2.8	-17.4	3.50	0.19	0.47	11	10	3.0	-17	3.50	0.21	0.50	11	11	3.2	-15.7	3.50	0.22	0.55	11	11	3.4	-15								
3.25	0.18	0.43	12	10	2.8	-17.6	3.25	0.19	0.46	12	11	2.9	-17	3.25	0.20	0.50	12	11	3.1	-15.9	3.25	0.22	0.54	12	11	3.3	-15								
3.00	0.18	0.43	13	10	2.8	-17.8	3.00	0.19	0.46	13	11	2.9	-17	3.00	0.20	0.49	13	11	3.1	-16.1	3.00	0.22	0.54	13	11	3.3	-15								
2.75	0.17	0.42	15	11	2.7	-18.1	2.75	0.19	0.45	15	11	2.9	-17	2.75	0.20	0.48	15	11	3.1	-16.4	2.75	0.21	0.53	15	11	3.3	-15								
2.50	0.17	0.41	16	11	2.7	-18.4	2.50	0.18	0.44	16	11	2.9	-18	2.50	0.19	0.47	16	11	3.1	-16.6	2.50	0.21	0.51	16	11	3.3	-16								
2.25	0.16	0.39	18	11	2.7	-18.7	2.25	0.18	0.42	18	11	2.9	-18	2.25	0.19	0.45	18	11	3.0	-16.9	2.25	0.20	0.49	18	11	3.2	-16								
2.00	0.16	0.37	20	11	2.7	-19.1	2.00	0.17	0.40	20	11	2.8	-18	2.00	0.18	0.43	20	11	3.0	-17.3	2.00	0.19	0.47	20	11	3.2	-16								
1.75	0.15	0.35	23	11	2.6	-19.5	1.75	0.16	0.37	23	11	2.8	-19	1.75	0.17	0.40	23	11	3.0	-17.7	1.75	0.18	0.44	23	11	3.2	-17								
1.25	0.13	0.29	32	11	2.6	-20.6	1.25	0.14	0.31	32	11	2.7	-20	1.25	0.15	0.34	32	11	2.9	-18.7	1.25	0.16	0.37	32	12	3.1	-18								
1.00	0.12	0.25	40	11	2.5	-21.4	1.00	0.12	0.27	40	12	2.7	-20	1.00	0.13	0.29	40	12	2.8	-19.4	1.00	0.14	0.32	40	12	3.0	-18								
0.75	0.10	0.20	53	12	2.5	-22.5	0.75	0.11	0.22	53	12	2.6	-21	0.75	0.11	0.24	53	12	2.8	-20.3	0.75	0.12	0.26	53	12	3.0	-19								
0.50	0.08	0.15	80	12	2.4	-24.0	0.50	0.08	0.16	80	12	2.5	-23	0.50	0.09	0.18	80	12	2.7	-21.8	0.50	0.10	0.19	80	12	2.9	-21								
0.25	0.050	0.074	160	13	2.3	-27.0	0.25	0.05	0.081	160	13	2.4	-26	0.25	0.06	0.090	160	13	2.5	-24.4	0.25	0.061	0.10	160	13	2.7	-23								
8.0 keV E_{ph} Q 20 pC <i>maxTaper</i>									7.5 keV E_{ph} Q 20 pC <i>maxTaper</i>									7.0 keV E_{ph} Q 20 pC <i>maxTaper</i>									6.5 keV E_{ph} Q 20 pC <i>maxTaper</i>								
I_{pk}	$N_{ph}/pulse$	$N_{ph}/pulse$	Δt_{FWHM}	$\sigma_{T,z0}$	$\theta_{FWHM,\infty}$	z_0	I_{pk}	$N_{ph}/pulse$	$N_{ph}/pulse$	Δt_{FWHM}	$\sigma_{T,z0}$	$\theta_{FWHM,\infty}$	z_0	I_{pk}	$N_{ph}/pulse$	$N_{ph}/pulse$	Δt_{FWHM}	$\sigma_{T,z0}$	$\theta_{FWHM,\infty}$	z_0	I_{pk}	$N_{ph}/pulse$	$N_{ph}/pulse$	Δt_{FWHM}	$\sigma_{T,z0}$	$\theta_{FWHM,\infty}$	z_0								
[kA]	$[10^{12}]$	$[10^{12}]$	[fs]	[μ m]	[μ rad]	[m]	[kA]	$[10^{12}]$	$[10^{12}]$	[fs]	[μ m]	[μ rad]	[m]	[kA]	$[10^{12}]$	$[10^{12}]$	[fs]	[μ m]	[μ rad]	[m]	[kA]	$[10^{12}]$	$[10^{12}]$	[fs]	[μ m]	[μ rad]	[m]								
3.75	0.095	0.23	5.3	10	2.9	-15.8	3.75	0.10	0.25	5.3	10	3.1	-15	3.75	0.11	0.27	5.3	10	3	-14	3.75	0.12	0.29	5.3	10	3.5	-14								
3.50	0.095	0.23	5.7	10	2.9	-16.0	3.50	0.10	0.25	5.7	10	3.1	-15	3.50	0.11	0.27	5.7	10	3	-14	3.50	0.12	0.29	5.7	10	3.5	-14								
3.25	0.094	0.23	6.2	10	2.9	-16.2	3.25	0.10	0.25	6.2	10	3.1	-15	3.25	0.11	0.27	6.2	10	3	-15	3.25	0.12	0.29	6.2	10	3.5	-14								
3.00	0.093	0.23	6.7	10	2.9	-16.4	3.00	0.10	0.24	6.7	10	3.1	-16	3.00	0.11	0.26	6.7	10	3	-15	3.00	0.11	0.29	6.7	10	3.5	-14								
2.75	0.091	0.22	7.3	10	2.9	-16.6	2.75	0.10	0.24	7.3	10	3.0	-16	2.75	0.10	0.26	7.3	10	3	-15	2.75	0.11	0.28	7.3	10	3.4	-14								
2.50	0.089	0.22	8.0	10	2.8	-16.9	2.50	0.095	0.23	8.0	10	3.0	-16	2.50	0.10	0.25	8.0	10	3	-15	2.50	0.11	0.27	8.0	10	3.4	-14								
2.25	0.086	0.21	8.9	10	2.8	-17.2	2.25	0.092	0.22	8.9	10	3.0	-16	2.25	0.10	0.24	8.9	10	3	-16	2.25	0.11	0.26	8.9	11	3.4	-15								
2.00	0.083	0.20	10	10	2.8	-17.5	2.00	0.088	0.21	10	10	3.0	-17	2.00	0.09	0.23	10	11	3	-16	2.00	0.10	0.25	10	11	3.3	-15								
1.75	0.079	0.18	11	11	2.8	-17.9	1.75	0.084	0.20	11	11	2.9	-17	1.75	0.09	0.21	11	11	3	-16	1.75	0.10	0.23	11	11	3.3	-15								
1.25	0.068	0.15	16	11	2.7	-19.0	1.25	0.072	0.17	16	11	2.8	-18	1.25	0.08	0.18	16	11	3	-17	1.25	0.083	0.20	16	11	3.2	-16								
1.00	0.061	0.13	20	11	2.6	-19.7	1.00	0.065	0.15	20	11	2.8	-19	1.00	0.07	0.16	20	11	3	-18	1.00	0.075	0.17	20	11	3.2	-17								
0.75	0.053	0.11	27	11	2.6	-20.6	0.75	0.056	0.12	27	11	2.7	-20	0.75	0.06	0.13	27	11	3	-19	0.75	0.065	0.14	27	12	3.1	-18								
0.50	0.043	0.082	40	12	2.5	-22.1	0.50	0.045	0.09	40	12	2.6	-21	0.50	0.05	0.10	40	12	3	-20	0.50	0.052	0.11	40	12	3.0	-19								
0.25	0.027	0.043	80	12	2.3	-24.8	0.25	0.029	0.05	80	12	2.5	-24	0.25																					