

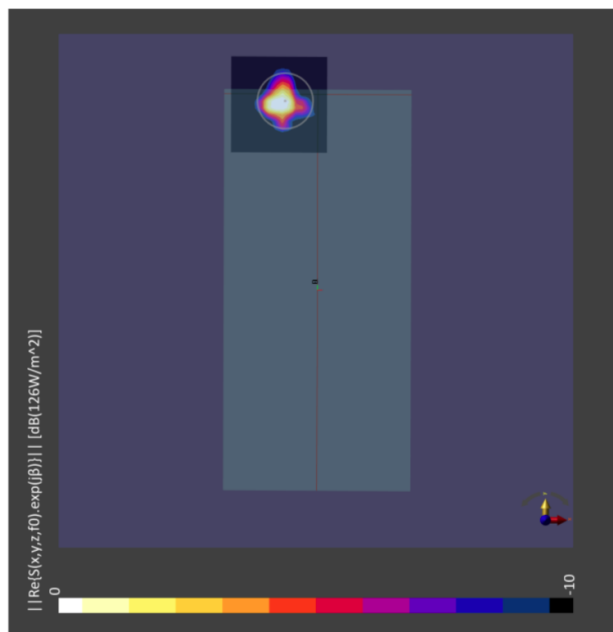
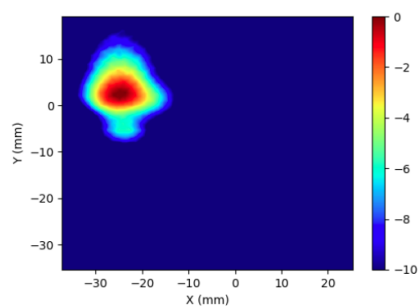


Figure 2-36 Simulated (left) and measured (right) *PD* distribution for the following configuration: Band n261, MID Channel, Beam ID 3, H+V polarization, Plane-B Module, plotted on the surface S2 (back) with 2mm separation distance to the camera bump.

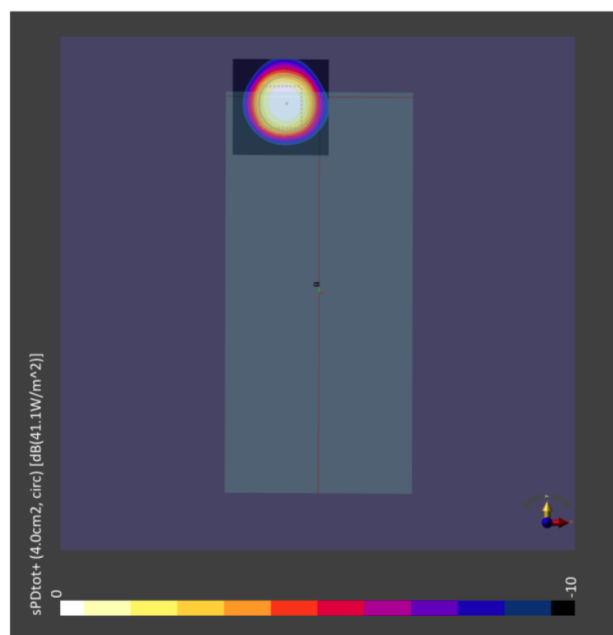
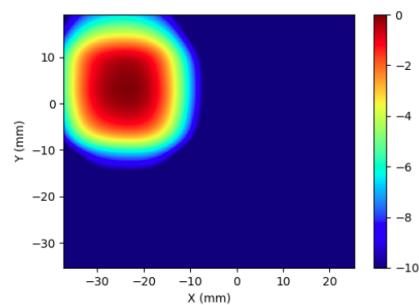


Figure 2-37 Simulated (left) and measured (right) averaged *PD* distribution for the following configuration: Band n261, MID Channel, Beam ID 3, H+V polarization, Plane-B Module, plotted on the surface S2 (back) with 2mm separation distance to the camera bump.

2.2 Calculated PD per beam ID

The simulated time-average PD calculated for the selected evaluation planes for all beams in the codebook are presented in this section. The calculations are done for the LOW, MID, and HIGH channels of n258, n260 and n261 frequency bands for both Plane-A Module and Plane-B Module. Since the beams of H+V configuration are not phase coherent, the relative phase difference between the corresponding H+V beams with vertical and horizontal polarizations is swepted from 0° to 360° in 5° steps and the PD_{ave} is calculated for all of these phase difference values in order to capture the largest possible PD_{ave} value. The PD_{ave} values for every beam ID are reported in the Tables 2-2 to Table 2-19. For H+V configuration, the largest possible PD_{ave} values calculated using this relative phase difference sweeping method are reported.

Table 2-2 Simulated averaged PD over 4 [cm²] area on Plane-A Module - n258 Low Channel.

PD Simulation(W/m^2) Limit = 10 W/m^2		Low Channel															
		2mm						53.50%	60.13%	4.12%	28.78%	10 mm					56.21%
		S1	S2		S3	S4	S5	S1/S5	S2/S5	S3/S5	S4/S5	S1	S2	S3	S4	S5	10mm/2mm
												Front	Back	Left	Right	Top	S5/S5
Pol	Beam ID	Front	Back		Left	Right	Top	S1/S5	S2/S5	S3/S5	S4/S5	Front	Back	Left	Right	Top	S5/S5
H	0	3.46	4.50		0.10	0.62	9.56	0.36	0.47	0.01	0.07	1.35	1.73	0.07	0.33	3.94	0.41
H	1	2.52	3.71		0.33	1.26	7.94	0.32	0.47	0.04	0.16	0.89	1.40	0.24	0.64	2.93	0.37
H	2	3.01	3.99		0.08	0.91	8.25	0.36	0.48	0.01	0.11	1.10	1.55	0.06	0.45	3.63	0.44
H	3	3.05	4.20		0.10	0.88	8.15	0.37	0.52	0.01	0.11	1.08	1.61	0.08	0.45	3.62	0.44
H	4	3.29	4.83		0.18	0.60	8.12	0.41	0.60	0.02	0.07	1.23	2.01	0.14	0.31	3.63	0.45
H	5	3.28	4.10		0.07	0.97	7.60	0.43	0.54	0.01	0.13	1.19	1.62	0.06	0.54	2.91	0.38
H	6	2.57	4.19		0.14	2.14	7.76	0.33	0.54	0.02	0.28	0.72	1.44	0.11	1.26	2.20	0.28
V	0	4.48	4.27		0.22	0.71	10.27	0.44	0.42	0.02	0.07	1.87	1.77	0.17	0.29	4.73	0.46
V	1	4.92	5.29		0.05	0.53	10.73	0.46	0.49	0.00	0.05	2.38	2.09	0.03	0.22	5.95	0.55
V	2	4.54	4.98		0.22	0.23	9.91	0.46	0.50	0.02	0.02	2.13	2.11	0.15	0.08	5.57	0.56
V	3	3.88	4.45		0.12	0.49	8.17	0.47	0.54	0.01	0.06	1.74	1.99	0.08	0.29	4.50	0.55
V	4	3.99	4.40		0.04	0.55	8.82	0.45	0.50	0.00	0.06	1.68	1.69	0.03	0.22	4.48	0.51
V	5	3.72	3.74		0.07	0.94	7.99	0.47	0.47	0.01	0.12	1.35	1.44	0.05	0.48	3.94	0.49
V	6	3.45	3.29		0.10	1.52	7.51	0.46	0.44	0.01	0.20	1.12	1.52	0.06	0.85	2.98	0.40
H+V	0	9.43	10.94		0.54	1.94	20.56	0.46	0.53	0.03	0.09	4.40	4.98	0.37	0.85	9.40	0.46
H+V	1	9.39	10.61		0.44	2.54	19.42	0.48	0.55	0.02	0.13	4.43	4.26	0.31	1.36	9.57	0.49
H+V	2	9.46	10.85		0.45	1.45	18.37	0.51	0.59	0.02	0.08	4.20	4.50	0.33	0.71	9.17	0.50
H+V	3	8.28	10.57		0.39	2.20	18.33	0.45	0.58	0.02	0.12	3.63	4.56	0.29	1.19	9.00	0.49
H+V	4	9.41	10.57		0.35	1.64	17.58	0.54	0.60	0.02	0.09	4.37	4.83	0.28	0.63	9.48	0.54
H+V	5	8.13	8.46		0.18	2.06	15.86	0.51	0.53	0.01	0.13	3.13	3.48	0.14	1.06	7.35	0.46
H+V	6	7.06	8.80		0.37	5.12	17.79	0.40	0.49	0.02	0.29	2.10	3.47	0.26	3.00	5.87	0.33

Table 2-3 Simulated averaged PD over 4 [cm²] area on Plane-A Module - n258 Mid Channel.

PD Simulation(W/m^2) Limit = 10 W/m^2		Mid Channel															
		2mm						45.53%	64.00%	3.79%	25.03%	10 mm					57.98%
		S1	S2		S3	S4	S5	S1/S5	S2/S5	S3/S5	S4/S5	S1	S2	S3	S4	S5	10mm/2mm
		Front	Back		Left	Right	Top					Front	Back	Left	Right	Top	
Pol	Beam ID	Front	Back		Left	Right	Top					Front	Back	Left	Right	Top	S5/S5
H	0	3.97	5.11		0.03	0.58	11.33	0.35	0.45	0.00	0.05	1.63	2.05	0.02	0.29	5.19	0.46
H	1	3.03	3.49		0.13	1.53	8.34	0.36	0.42	0.02	0.18	1.11	1.34	0.10	0.71	3.91	0.47
H	2	3.12	4.27		0.06	0.93	8.51	0.37	0.50	0.01	0.11	1.13	1.67	0.04	0.42	4.35	0.51
H	3	3.27	4.05		0.11	0.92	8.21	0.40	0.49	0.01	0.11	1.11	1.38	0.08	0.44	4.27	0.52
H	4	3.85	4.95		0.10	0.83	9.60	0.40	0.52	0.01	0.09	1.53	1.86	0.08	0.35	4.90	0.51
H	5	3.60	4.10		0.10	0.95	8.39	0.43	0.49	0.01	0.11	1.44	1.34	0.07	0.43	4.16	0.50
H	6	2.98	3.68		0.17	1.95	7.79	0.38	0.47	0.02	0.25	0.99	1.08	0.12	1.16	3.01	0.39
V	0	5.14	5.71		0.10	0.22	12.60	0.41	0.45	0.01	0.02	2.18	2.51	0.07	0.08	6.50	0.52
V	1	5.43	5.83		0.03	0.58	12.48	0.43	0.47	0.00	0.05	2.63	2.52	0.02	0.25	6.67	0.53
V	2	5.13	5.81		0.14	0.35	11.28	0.46	0.52	0.01	0.03	2.34	2.66	0.09	0.14	6.54	0.58
V	3	4.75	5.60		0.03	0.76	10.69	0.44	0.52	0.00	0.07	2.01	2.44	0.02	0.37	6.09	0.57
V	4	4.47	5.61		0.07	0.57	10.44	0.43	0.54	0.01	0.05	1.90	2.45	0.05	0.19	5.77	0.55
V	5	3.60	4.87		0.13	0.90	8.72	0.41	0.56	0.02	0.10	1.38	1.99	0.09	0.41	4.90	0.56
V	6	2.60	3.81		0.28	1.63	7.38	0.35	0.52	0.04	0.22	1.09	1.48	0.19	0.80	3.44	0.47
H+V	0	10.35	15.83		0.17	0.95	29.49	0.35	0.54	0.01	0.03	4.64	7.32	0.13	0.51	15.45	0.52
H+V	1	9.64	13.47		0.22	3.07	24.03	0.40	0.56	0.01	0.13	4.46	5.83	0.17	1.35	11.43	0.48
H+V	2	8.83	13.74		0.24	1.80	23.77	0.37	0.58	0.01	0.08	3.70	6.23	0.17	0.80	12.40	0.52
H+V	3	8.97	14.46		0.21	2.69	23.82	0.38	0.61	0.01	0.11	3.82	5.94	0.15	1.35	13.09	0.55
H+V	4	9.81	15.94		0.26	2.27	24.91	0.39	0.64	0.01	0.09	4.63	7.01	0.18	0.79	13.55	0.54
H+V	5	8.06	13.18		0.26	2.85	22.13	0.36	0.60	0.01	0.13	3.16	4.97	0.17	1.32	11.52	0.52
H+V	6	7.24	11.08		0.80	5.81	21.50	0.34	0.52	0.04	0.27	2.59	3.58	0.54	3.34	8.73	0.41

Table 2-4 Simulated averaged *PD* over 4 [cm²] area on Plane-A Module - n258 High Channel.

PD Simulation(W/m^2) Limit = 10 W/m^2		High Channel															
		2mm						47.29%	58.74%	3.83%	28.03%	10 mm					57.33%
		S1	S2		S3	S4	S5	S1/S5	S2/S5	S3/S5	S4/S5	S1	S2	S3	S4	S5	10mm/2mm
												Front	Back	Left	Right	Top	S5/S5
Pol	Beam ID	Front	Back		Left	Right	Top	S1/S5	S2/S5	S3/S5	S4/S5	Front	Back	Left	Right	Top	S5/S5
H	0	3.67	4.67		0.06	1.01	10.14	0.36	0.46	0.01	0.10	1.54	2.24	0.04	0.53	5.04	0.50
H	1	2.48	3.45		0.08	1.81	6.45	0.38	0.53	0.01	0.28	1.09	1.51	0.06	0.89	3.35	0.52
H	2	2.38	4.06		0.06	0.94	7.00	0.34	0.58	0.01	0.13	1.02	1.80	0.04	0.41	3.60	0.51
H	3	2.68	3.77		0.08	1.05	6.93	0.39	0.54	0.01	0.15	1.05	1.41	0.06	0.47	3.74	0.54
H	4	3.18	3.82		0.07	0.93	7.51	0.42	0.51	0.01	0.12	1.24	1.49	0.05	0.33	4.14	0.55
H	5	2.90	3.34		0.07	0.92	6.48	0.45	0.51	0.01	0.14	1.15	1.16	0.05	0.34	3.51	0.54
H	6	2.51	3.97		0.24	1.71	7.39	0.34	0.54	0.03	0.23	0.91	1.43	0.18	0.87	2.70	0.37
V	0	5.01	4.42		0.08	0.34	10.59	0.47	0.42	0.01	0.03	2.41	1.96	0.05	0.18	5.22	0.49
V	1	4.51	5.67		0.08	0.55	11.61	0.39	0.49	0.01	0.05	2.18	2.27	0.06	0.25	6.13	0.53
V	2	3.98	6.04		0.10	0.47	10.68	0.37	0.57	0.01	0.04	1.97	2.81	0.07	0.23	5.91	0.55
V	3	4.00	5.46		0.05	0.85	9.66	0.41	0.57	0.01	0.09	1.59	2.63	0.04	0.42	5.30	0.55
V	4	3.85	4.57		0.14	0.59	8.84	0.44	0.52	0.02	0.07	1.53	2.20	0.11	0.21	4.69	0.53
V	5	3.30	3.92		0.17	1.07	7.70	0.43	0.51	0.02	0.14	1.29	1.73	0.12	0.47	3.97	0.52
V	6	2.16	3.85		0.26	1.55	6.83	0.32	0.56	0.04	0.23	0.73	1.73	0.18	0.75	2.72	0.40
H+V	0	9.60	12.59		0.22	1.93	25.39	0.38	0.50	0.01	0.08	4.59	6.25	0.14	1.05	13.93	0.55
H+V	1	7.12	11.09		0.29	2.88	21.28	0.33	0.52	0.01	0.14	3.80	5.02	0.20	1.51	10.99	0.52
H+V	2	7.14	11.49		0.20	1.68	20.66	0.35	0.56	0.01	0.08	3.10	5.15	0.15	0.79	11.37	0.55
H+V	3	7.10	11.85		0.20	2.89	20.17	0.35	0.59	0.01	0.14	2.79	5.04	0.14	1.45	11.49	0.57
H+V	4	7.50	11.72		0.33	2.32	20.39	0.37	0.57	0.02	0.11	3.07	5.13	0.25	0.72	11.69	0.57
H+V	5	6.82	10.31		0.39	3.16	18.33	0.37	0.56	0.02	0.17	2.87	4.24	0.30	1.22	10.09	0.55
H+V	6	6.68	11.58		0.89	5.25	21.10	0.32	0.55	0.04	0.25	2.25	5.44	0.65	2.41	8.03	0.38

Table 2-5 Simulated averaged PD over 4 [cm²] area on Plane-B Module - n258 Low Channel.

PD Simulation(W/m^2) Limit = 10 W/m^2		Low Channel															
		2mm						34.66%	3.76%	25.45%	43.35%	10 mm					49.13%
												S1	S2	S2	S3	S4	
		Pol	Beam ID	Front	Back	Back (from CB)	Left	Right	Top	S1/S2	S3/S2	S4/S2	S5/S2	Front	Back	Left	Right
H	0	0.38	12.13	8.26	0.08	3.09	1.28	0.03	0.01	0.25	0.11	0.19	5.30	0.05	1.68	0.57	0.44
H	1	0.88	8.66	6.14	0.11	1.52	1.71	0.10	0.01	0.18	0.20	0.27	3.90	0.08	0.77	0.64	0.45
H	2	0.57	7.65	5.45	0.06	0.49	2.57	0.07	0.01	0.06	0.34	0.31	3.38	0.03	0.23	1.07	0.44
H	3	0.78	9.22	6.42	0.10	0.37	2.90	0.08	0.01	0.04	0.31	0.39	3.94	0.07	0.18	1.34	0.43
H	4	1.07	8.95	6.40	0.13	0.57	3.18	0.12	0.01	0.06	0.36	0.50	4.36	0.09	0.32	1.42	0.49
H	5	2.71	11.31	7.04	0.29	1.26	3.39	0.24	0.03	0.11	0.30	1.04	3.85	0.21	0.73	1.50	0.34
H	6	4.24	12.22	7.22	0.46	0.40	4.49	0.35	0.04	0.03	0.37	1.49	3.92	0.33	0.20	1.82	0.32
V	0	2.05	10.45	5.60	0.12	1.92	4.41	0.20	0.01	0.18	0.42	0.91	2.80	0.08	1.02	1.59	0.27
V	1	1.84	10.47	6.23	0.14	1.29	4.03	0.18	0.01	0.12	0.38	0.78	3.54	0.09	0.66	1.68	0.34
V	2	1.14	7.65	5.56	0.07	0.56	3.32	0.15	0.01	0.07	0.43	0.55	3.65	0.05	0.26	1.56	0.48
V	3	0.92	8.29	6.25	0.09	0.36	2.88	0.11	0.01	0.04	0.35	0.51	4.07	0.06	0.15	1.40	0.49
V	4	1.04	8.64	6.38	0.10	0.36	3.08	0.12	0.01	0.04	0.36	0.48	4.00	0.08	0.16	1.30	0.46
V	5	1.11	9.15	6.11	0.13	0.88	2.42	0.12	0.01	0.10	0.26	0.43	3.72	0.09	0.51	0.93	0.41
V	6	0.79	10.61	7.13	0.26	0.73	1.98	0.07	0.02	0.07	0.19	0.38	4.59	0.16	0.38	0.82	0.43
H+V	0	3.02	35.12	21.70	0.32	7.37	8.26	0.09	0.01	0.21	0.24	1.34	12.38	0.20	4.32	3.06	0.35
H+V	1	2.72	30.11	19.14	0.34	4.08	8.68	0.09	0.01	0.14	0.29	1.29	11.31	0.26	2.01	3.59	0.38
H+V	2	1.87	23.57	16.69	0.17	1.28	7.83	0.08	0.01	0.05	0.33	1.05	10.25	0.12	0.62	3.90	0.43
H+V	3	2.04	23.92	17.10	0.32	0.82	7.68	0.09	0.01	0.03	0.32	1.18	10.19	0.23	0.36	4.12	0.43
H+V	4	2.72	25.64	18.67	0.28	1.34	8.55	0.11	0.01	0.05	0.33	1.57	11.67	0.21	0.62	4.22	0.46
H+V	5	4.48	32.67	20.60	0.50	3.00	8.40	0.14	0.02	0.09	0.26	2.02	12.33	0.37	1.96	3.72	0.38
H+V	6	5.81	36.03	23.57	0.74	1.31	8.47	0.16	0.02	0.04	0.24	2.43	14.65	0.58	0.87	3.50	0.41

Table 2-6 Simulated averaged PD over 4 [cm²] area on Plane-B Module - n258 Mid Channel.

PD Simulation(W/m^2) Limit = 10 W/m^2		Mid Channel																	
		2mm						40.32%	5.52%	28.92%	47.54%	10 mm					52.96%		
		S1	S2	S2	S3	S4	S5	S1/S2	S3/S2	S4/S2	S5/S2	S1	S2	S3	S4	S5	10mm/2mm		
		Front	Back	Back (from CB)	Left	Right	Top					Front	Back	Left	Right	Top	S5/S5		
Pol	Beam ID	H	0	1.25	12.26	8.07	0.12	3.55	1.91	0.10	0.01	0.29	0.16	0.36	5.19	0.08	1.70	0.75	0.42
H	1	0.97	9.79	6.36	0.21	2.05	2.29	0.10	0.02	0.21	0.23	0.26	3.73	0.15	1.01	1.05	0.38		
H	2	1.15	11.76	8.74	0.06	0.74	3.64	0.10	0.00	0.06	0.31	0.47	5.50	0.03	0.31	1.86	0.47		
H	3	1.18	12.04	8.83	0.13	0.62	4.01	0.10	0.01	0.05	0.33	0.67	5.59	0.10	0.20	2.20	0.46		
H	4	1.62	11.14	8.46	0.06	0.53	4.14	0.15	0.01	0.05	0.37	0.82	5.82	0.05	0.29	2.25	0.52		
H	5	3.23	11.50	6.80	0.39	1.24	4.42	0.28	0.03	0.11	0.38	1.11	3.87	0.28	0.68	1.75	0.34		
H	6	4.37	10.85	5.85	0.60	0.63	4.73	0.40	0.06	0.06	0.44	1.21	3.39	0.43	0.28	2.03	0.31		
V	0	1.97	10.59	5.90	0.11	1.92	5.03	0.19	0.01	0.18	0.48	0.99	2.90	0.07	0.99	1.92	0.27		
V	1	2.24	11.38	6.65	0.14	1.41	5.05	0.20	0.01	0.12	0.44	1.10	3.56	0.10	0.73	1.96	0.31		
V	2	2.01	11.09	8.18	0.06	0.63	4.74	0.18	0.00	0.06	0.43	0.97	5.34	0.04	0.28	2.07	0.48		
V	3	1.05	12.40	9.66	0.06	0.32	4.38	0.09	0.00	0.03	0.35	0.58	6.57	0.03	0.14	2.22	0.53		
V	4	0.81	12.49	9.38	0.08	0.38	4.29	0.06	0.01	0.03	0.34	0.39	5.98	0.06	0.17	2.13	0.48		
V	5	0.86	12.29	8.12	0.23	1.15	3.05	0.07	0.02	0.09	0.25	0.30	4.74	0.16	0.69	1.38	0.39		
V	6	0.80	12.51	7.87	0.45	1.05	2.40	0.06	0.04	0.08	0.19	0.35	5.01	0.32	0.54	0.93	0.40		
H+V	0	4.14	36.48	22.69	0.30	8.38	8.24	0.11	0.01	0.23	0.23	1.74	13.13	0.21	4.29	3.59	0.36		
H+V	1	3.36	33.89	21.19	0.59	5.41	9.68	0.10	0.02	0.16	0.29	1.57	11.73	0.39	2.89	4.31	0.35		
H+V	2	3.61	29.82	21.22	0.18	1.83	10.72	0.12	0.01	0.06	0.36	1.84	12.09	0.12	0.72	5.40	0.41		
H+V	3	2.99	30.52	22.09	0.30	1.40	11.71	0.10	0.01	0.05	0.38	1.86	12.63	0.20	0.55	6.18	0.41		
H+V	4	3.08	29.87	21.27	0.19	1.11	11.47	0.10	0.01	0.04	0.38	1.79	12.14	0.14	0.60	5.91	0.41		
H+V	5	5.31	36.32	21.67	0.71	3.72	9.85	0.15	0.02	0.10	0.27	1.77	11.51	0.51	2.29	4.10	0.32		
H+V	6	6.44	36.70	21.81	1.15	1.88	9.05	0.18	0.03	0.05	0.25	2.05	12.67	0.81	1.18	3.68	0.35		

Table 2-7 Simulated averaged *PD* over 4 [cm²] area on Plane-B Module - n258 High Channel.

PD Simulation(W/m^2) Limit = 10 W/m^2		High Channel															
		2mm						32.77%	3.73%	21.16%	39.85%	10 mm					56.08%
		S1	S2	S2	S3	S4	S5	S1/S2	S3/S2	S4/S2	S5/S2	S1	S2	S3	S4	S5	10mm/2mm
												Front	Back	Left	Right	Top	S5/S5
Pol	Beam ID	Front	Back	Back (from CB)	Left	Right	Top	S1/S2	S3/S2	S4/S2	S5/S2	Front	Back	Left	Right	Top	S5/S5
H	0	1.45	10.47	6.76	0.22	2.22	3.11	0.14	0.02	0.21	0.30	0.40	4.18	0.15	1.36	1.49	0.40
H	1	0.94	11.58	7.69	0.29	1.34	3.83	0.08	0.03	0.12	0.33	0.26	4.57	0.18	0.76	1.79	0.39
H	2	1.13	13.05	9.93	0.05	0.73	4.09	0.09	0.00	0.06	0.31	0.50	6.45	0.03	0.25	2.11	0.49
H	3	1.13	13.85	10.67	0.13	0.48	3.90	0.08	0.01	0.03	0.28	0.55	6.97	0.09	0.23	2.14	0.50
H	4	1.39	13.30	10.35	0.07	0.75	3.81	0.10	0.01	0.06	0.29	0.73	7.37	0.05	0.42	1.92	0.55
H	5	3.51	11.10	6.61	0.30	1.20	4.43	0.32	0.03	0.11	0.40	1.38	3.86	0.19	0.53	1.76	0.35
H	6	3.47	10.60	5.95	0.40	0.91	4.03	0.33	0.04	0.09	0.38	1.27	3.17	0.28	0.48	1.57	0.30
V	0	1.85	10.38	6.04	0.15	1.42	3.56	0.18	0.01	0.14	0.34	1.10	3.69	0.12	0.64	1.42	0.36
V	1	2.40	11.62	7.39	0.18	1.37	3.84	0.21	0.02	0.12	0.33	1.32	4.83	0.13	0.65	1.58	0.42
V	2	2.05	12.34	9.57	0.07	0.56	3.75	0.17	0.01	0.05	0.30	0.95	6.65	0.05	0.25	1.95	0.54
V	3	0.75	13.94	11.33	0.06	0.21	4.88	0.05	0.00	0.02	0.35	0.42	7.82	0.03	0.08	2.78	0.56
V	4	0.86	13.36	10.48	0.05	0.39	4.14	0.06	0.00	0.03	0.31	0.33	6.81	0.04	0.20	2.17	0.51
V	5	0.90	13.94	9.66	0.14	0.54	3.94	0.06	0.01	0.04	0.28	0.27	6.10	0.11	0.32	1.83	0.44
V	6	0.80	13.48	8.30	0.29	0.49	3.06	0.06	0.02	0.04	0.23	0.28	4.98	0.23	0.23	1.33	0.37
H+V	0	3.55	32.23	19.31	0.43	5.70	9.67	0.11	0.01	0.18	0.30	1.79	11.25	0.30	3.46	4.64	0.35
H+V	1	4.50	33.98	21.54	0.69	3.92	11.15	0.13	0.02	0.12	0.33	2.22	11.71	0.46	2.39	4.90	0.34
H+V	2	2.84	30.85	23.79	0.13	2.09	11.15	0.09	0.00	0.07	0.36	1.49	14.41	0.09	0.67	6.31	0.47
H+V	3	2.28	32.94	26.13	0.20	0.92	13.10	0.07	0.01	0.03	0.40	1.21	16.17	0.14	0.43	7.96	0.49
H+V	4	2.54	33.05	25.78	0.20	1.37	12.19	0.08	0.01	0.04	0.37	1.46	16.14	0.16	0.80	6.74	0.49
H+V	5	5.60	35.48	22.72	0.60	2.40	10.84	0.16	0.02	0.07	0.31	2.29	12.79	0.41	1.42	4.75	0.36
H+V	6	6.25	33.92	19.55	0.99	1.60	9.29	0.18	0.03	0.05	0.27	2.38	10.36	0.65	0.90	3.70	0.31

Table 2-8 Simulated averaged PD over 4 [cm²] area on Plane-A Module - n260 Low Channel.

PD Simulation(W/m^2) Limit = 10 W/m^2		Low Channel															
		2mm						61.74%	46.08%	2.43%	22.45%	10 mm					63.00%
		S1	S2		S3	S4	S5	S1/S5	S2/S5	S3/S5	S4/S5	S1	S2	S3	S4	S5	10mm/2mm
												Front	Back	Left	Right	Top	S5/S5
Pol	Beam ID	Front	Back		Left	Right	Top	S1/S5	S2/S5	S3/S5	S4/S5	Front	Back	Left	Right	Top	S5/S5
H	0	3.97	2.28		0.06	1.22	7.13	0.56	0.32	0.01	0.17	1.95	0.73	0.04	0.62	3.58	0.50
H	1	4.25	2.60		0.08	0.93	8.18	0.52	0.32	0.01	0.11	1.30	0.88	0.06	0.47	3.96	0.48
H	2	3.90	2.99		0.12	0.93	8.28	0.47	0.36	0.01	0.11	1.11	1.01	0.09	0.51	4.20	0.51
H	3	4.38	3.09		0.03	0.66	7.96	0.55	0.39	0.00	0.08	1.73	1.02	0.02	0.44	4.74	0.60
H	4	3.48	3.44		0.05	0.73	7.47	0.47	0.46	0.01	0.10	1.59	1.11	0.03	0.38	4.13	0.55
H	5	3.68	3.02		0.11	0.72	7.80	0.47	0.39	0.01	0.09	1.67	1.22	0.08	0.39	4.31	0.55
H	6	2.83	2.72		0.08	1.07	7.00	0.40	0.39	0.01	0.15	1.21	1.22	0.06	0.43	2.94	0.42
V	0	3.67	2.75		0.07	0.91	7.36	0.50	0.37	0.01	0.12	1.86	0.98	0.04	0.52	4.64	0.63
V	1	4.63	3.08		0.11	0.39	8.35	0.55	0.37	0.01	0.05	2.37	1.20	0.08	0.22	4.94	0.59
V	2	4.88	3.34		0.05	0.14	8.96	0.54	0.37	0.01	0.02	2.35	1.13	0.03	0.08	5.24	0.59
V	3	5.21	3.55		0.09	0.26	9.21	0.57	0.39	0.01	0.03	1.89	1.07	0.07	0.15	5.72	0.62
V	4	5.12	2.65		0.12	0.41	8.29	0.62	0.32	0.01	0.05	1.94	0.74	0.08	0.18	5.18	0.62
V	5	2.78	1.80		0.19	1.37	7.66	0.36	0.23	0.02	0.18	1.05	0.66	0.14	0.77	3.04	0.40
V	6	3.01	1.86		0.08	1.18	6.76	0.44	0.27	0.01	0.17	1.37	0.54	0.06	0.64	2.93	0.43
H+V	0	8.02	5.51		0.18	3.43	15.26	0.53	0.36	0.01	0.22	3.49	2.09	0.12	1.93	8.09	0.53
H+V	1	9.28	6.17		0.32	2.06	18.35	0.51	0.34	0.02	0.11	3.86	2.50	0.24	1.19	9.20	0.50
H+V	2	10.31	7.36		0.17	1.52	18.73	0.55	0.39	0.01	0.08	4.05	2.71	0.13	0.86	9.93	0.53
H+V	3	10.28	7.30		0.14	1.31	18.48	0.56	0.39	0.01	0.07	3.93	2.40	0.11	0.86	10.61	0.57
H+V	4	9.13	6.99		0.23	1.54	17.29	0.53	0.40	0.01	0.09	3.50	2.31	0.15	0.74	10.04	0.58
H+V	5	7.45	5.41		0.37	2.80	17.26	0.43	0.31	0.02	0.16	3.05	1.73	0.27	1.45	8.29	0.48
H+V	6	7.24	5.15		0.28	3.07	14.93	0.48	0.34	0.02	0.21	3.33	1.76	0.19	1.49	6.52	0.44

Table 2-9 Simulated averaged PD over 4 [cm²] area on Plane-A Module - n260 Mid Channel.

PD Simulation(W/m^2) Limit = 10 W/m^2		Mid Channel															
		2mm						60.13%	48.53%	2.32%	17.85%	10 mm					62.68%
		S1	S2		S3	S4	S5	S1/S5	S2/S5	S3/S5	S4/S5	S1	S2	S3	S4	S5	10mm/2mm
		Front	Back		Left	Right	Top					Front	Back	Left	Right	Top	
Pol	Beam ID	Front	Back		Left	Right	Top	S1/S5	S2/S5	S3/S5	S4/S5	Front	Back	Left	Right	Top	S5/S5
H	0	3.82	2.44		0.08	0.89	6.80	0.56	0.36	0.01	0.13	1.70	1.10	0.06	0.41	3.12	0.46
H	1	4.05	2.74		0.07	0.85	7.45	0.54	0.37	0.01	0.11	1.35	1.13	0.05	0.39	3.72	0.50
H	2	3.90	2.83		0.06	0.74	7.54	0.52	0.38	0.01	0.10	1.23	1.02	0.04	0.39	4.04	0.54
H	3	4.19	3.43		0.02	0.65	7.96	0.53	0.43	0.00	0.08	1.63	1.22	0.01	0.42	4.53	0.57
H	4	3.13	3.46		0.04	0.66	7.12	0.44	0.49	0.01	0.09	1.43	1.26	0.03	0.31	3.80	0.53
H	5	3.07	3.02		0.07	0.40	6.67	0.46	0.45	0.01	0.06	1.38	1.20	0.05	0.23	3.57	0.54
H	6	2.71	2.00		0.10	0.67	6.38	0.42	0.31	0.02	0.10	1.02	0.70	0.07	0.30	2.46	0.39
V	0	3.36	2.66		0.05	0.83	6.46	0.52	0.41	0.01	0.13	1.61	0.90	0.03	0.52	4.01	0.62
V	1	3.97	3.20		0.08	0.37	7.52	0.53	0.43	0.01	0.05	1.95	1.22	0.06	0.20	4.29	0.57
V	2	4.66	3.30		0.03	0.11	8.55	0.55	0.39	0.00	0.01	2.07	1.34	0.02	0.04	4.85	0.57
V	3	4.92	3.49		0.07	0.15	8.53	0.58	0.41	0.01	0.02	1.90	1.23	0.06	0.09	5.35	0.63
V	4	4.62	2.87		0.09	0.38	7.69	0.60	0.37	0.01	0.05	1.74	0.92	0.07	0.20	4.60	0.60
V	5	2.25	2.31		0.16	0.99	7.01	0.32	0.33	0.02	0.14	0.92	0.77	0.11	0.56	2.70	0.39
V	6	2.64	2.16		0.08	1.03	6.60	0.40	0.33	0.01	0.16	1.24	0.65	0.05	0.63	2.62	0.40
H+V	0	7.48	5.61		0.16	2.63	14.73	0.51	0.38	0.01	0.18	3.24	2.35	0.10	1.44	7.66	0.52
H+V	1	8.66	6.50		0.27	1.64	15.46	0.56	0.42	0.02	0.11	3.37	2.78	0.20	0.91	8.89	0.57
H+V	2	10.14	6.54		0.12	1.06	18.17	0.56	0.36	0.01	0.06	3.95	2.68	0.09	0.58	9.82	0.54
H+V	3	9.34	7.30		0.12	1.13	16.80	0.56	0.43	0.01	0.07	3.75	2.76	0.09	0.70	9.50	0.57
H+V	4	8.43	7.09		0.21	1.20	16.30	0.52	0.44	0.01	0.07	3.26	2.38	0.16	0.65	8.92	0.55
H+V	5	6.60	5.59		0.24	1.93	14.73	0.45	0.38	0.02	0.13	2.80	1.87	0.16	1.14	6.79	0.46
H+V	6	6.47	5.26		0.21	2.38	14.11	0.46	0.37	0.01	0.17	2.70	1.69	0.14	1.16	5.38	0.38

Table 2-10 Simulated averaged PD over 4 [cm²] area on Plane-A Module - n260 High Channel.

PD Simulation(W/m^2) Limit = 10 W/m^2		High Channel															
		2mm						55.33%	43.80%	2.00%	15.62%	10 mm					60.20%
		S1	S2		S3	S4	S5	S1/S5	S2/S5	S3/S5	S4/S5	S1	S2	S3	S4	S5	10mm/2mm
		Front	Back		Left	Right	Top					Front	Back	Left	Right	Top	S5/S5
H	0	2.26	2.25		0.06	0.47	5.15	0.44	0.44	0.01	0.09	0.97	1.00	0.05	0.27	2.46	0.48
H	1	2.68	2.32		0.03	0.59	5.56	0.48	0.42	0.01	0.11	0.85	0.90	0.02	0.32	2.91	0.52
H	2	2.80	2.31		0.04	0.49	5.58	0.50	0.42	0.01	0.09	0.95	0.83	0.03	0.29	3.15	0.57
H	3	2.94	2.59		0.02	0.52	5.92	0.50	0.44	0.00	0.09	1.05	1.01	0.01	0.36	3.25	0.55
H	4	2.42	2.12		0.04	0.46	5.15	0.47	0.41	0.01	0.09	1.07	0.80	0.02	0.24	2.79	0.54
H	5	2.37	2.08		0.05	0.32	4.89	0.49	0.43	0.01	0.07	1.06	0.85	0.04	0.20	2.64	0.54
H	6	1.84	1.53		0.10	0.26	4.75	0.39	0.32	0.02	0.06	0.69	0.59	0.07	0.12	1.69	0.35
V	0	2.38	1.92		0.02	0.72	5.16	0.46	0.37	0.00	0.14	1.17	0.79	0.02	0.43	2.73	0.53
V	1	2.76	1.99		0.05	0.36	5.20	0.53	0.38	0.01	0.07	1.38	0.86	0.04	0.18	2.83	0.54
V	2	3.56	2.44		0.04	0.09	6.53	0.54	0.37	0.01	0.01	1.58	1.14	0.03	0.04	3.67	0.56
V	3	3.66	2.82		0.07	0.10	6.75	0.54	0.42	0.01	0.01	1.35	1.09	0.05	0.04	4.06	0.60
V	4	3.44	2.52		0.06	0.14	6.22	0.55	0.41	0.01	0.02	1.37	0.95	0.04	0.06	3.51	0.56
V	5	1.88	1.87		0.05	0.68	5.71	0.33	0.33	0.01	0.12	0.87	0.58	0.03	0.40	2.21	0.39
V	6	1.86	1.83		0.02	0.78	5.00	0.37	0.37	0.00	0.16	0.74	0.71	0.01	0.49	2.01	0.40
H+V	0	5.26	4.87		0.11	1.35	11.13	0.47	0.44	0.01	0.12	1.96	2.17	0.08	0.76	5.60	0.50
H+V	1	6.04	4.86		0.13	1.04	11.39	0.53	0.43	0.01	0.09	2.37	2.08	0.09	0.61	5.88	0.52
H+V	2	6.75	5.13		0.12	0.66	12.67	0.53	0.40	0.01	0.05	2.72	2.37	0.08	0.36	7.57	0.60
H+V	3	6.95	5.91		0.11	0.75	14.39	0.48	0.41	0.01	0.05	2.75	2.40	0.08	0.46	7.73	0.54
H+V	4	6.39	5.00		0.13	0.63	11.95	0.53	0.42	0.01	0.05	2.73	1.97	0.09	0.33	6.98	0.58
H+V	5	4.83	4.02		0.15	1.38	11.09	0.44	0.36	0.01	0.12	2.20	1.56	0.10	0.83	5.22	0.47
H+V	6	3.79	4.24		0.14	1.33	10.37	0.37	0.41	0.01	0.13	1.55	1.83	0.10	0.76	3.98	0.38

Table 2-11 Simulated averaged PD over 4 [cm²] area on Plane-B Module - n260 Low Channel.

PD Simulation(W/m^2) Limit = 10 W/m^2		Low Channel															
		2mm						22.74%	4.14%	23.66%	34.29%	10 mm					54.91%
		S1	S2	S2	S3	S4	S5	S1/S2	S3/S2	S4/S2	S5/S2	S1	S2	S3	S4	S5	10mm/2mm
												Front	Back	Left	Right	Top	
Pol	Beam ID	Front	Back	Back (from CB)	Left	Right	Top					Front	Back	Left	Right	Top	S5/S5
H	0	1.33	8.40	4.95	0.12	1.87	2.11	0.16	0.01	0.22	0.25	0.51	2.99	0.08	1.16	1.13	0.36
H	1	1.21	7.47	5.18	0.20	1.07	1.86	0.16	0.03	0.14	0.25	0.34	3.17	0.14	0.62	1.03	0.42
H	2	0.97	6.59	4.95	0.19	0.35	1.95	0.15	0.03	0.05	0.30	0.34	3.25	0.12	0.11	0.96	0.49
H	3	1.22	7.19	5.42	0.07	0.53	2.16	0.17	0.01	0.07	0.30	0.54	3.42	0.05	0.22	1.11	0.48
H	4	0.95	7.78	6.01	0.08	0.73	1.95	0.12	0.01	0.09	0.25	0.42	3.94	0.05	0.36	0.98	0.51
H	5	1.66	7.32	5.42	0.08	0.72	1.97	0.23	0.01	0.10	0.27	0.65	3.51	0.06	0.28	1.13	0.48
H	6	1.61	7.47	4.44	0.09	1.51	1.51	0.21	0.01	0.20	0.20	0.63	2.73	0.05	0.88	0.51	0.36
V	0	1.06	7.13	4.13	0.30	1.36	1.93	0.15	0.04	0.19	0.27	0.39	2.47	0.22	0.79	0.55	0.35
V	1	0.89	7.23	4.72	0.29	0.95	1.65	0.12	0.04	0.13	0.23	0.39	3.19	0.21	0.46	0.77	0.44
V	2	1.02	7.02	5.27	0.12	0.61	1.67	0.15	0.02	0.09	0.24	0.33	3.47	0.08	0.35	0.73	0.49
V	3	0.85	7.26	5.46	0.07	0.42	1.71	0.12	0.01	0.06	0.24	0.37	3.97	0.05	0.16	0.97	0.55
V	4	1.12	7.55	5.36	0.05	0.51	2.13	0.15	0.01	0.07	0.28	0.46	3.53	0.04	0.23	1.15	0.47
V	5	1.37	7.64	5.21	0.10	1.35	2.62	0.18	0.01	0.18	0.34	0.41	3.18	0.07	0.67	1.42	0.42
V	6	0.94	8.62	4.92	0.18	1.93	2.12	0.11	0.02	0.22	0.25	0.36	3.13	0.12	1.12	1.06	0.36
H+V	0	2.60	16.00	10.09	0.56	3.78	3.74	0.16	0.03	0.24	0.23	1.06	6.44	0.39	2.15	1.76	0.40
H+V	1	2.94	16.51	11.99	0.54	2.49	4.22	0.18	0.03	0.15	0.26	1.06	8.15	0.40	1.37	2.25	0.49
H+V	2	2.04	15.52	12.07	0.43	0.98	4.57	0.13	0.03	0.06	0.29	0.75	7.83	0.27	0.58	2.63	0.50
H+V	3	2.83	15.93	11.32	0.22	1.17	5.41	0.18	0.01	0.07	0.34	1.30	8.75	0.16	0.54	3.27	0.55
H+V	4	3.15	16.31	11.57	0.16	1.77	4.85	0.19	0.01	0.11	0.30	1.35	8.11	0.11	0.79	3.18	0.50
H+V	5	3.46	17.15	12.35	0.25	2.96	5.48	0.20	0.01	0.17	0.32	1.26	7.71	0.17	1.36	3.18	0.45
H+V	6	3.79	18.52	10.22	0.30	4.15	3.49	0.20	0.02	0.22	0.19	1.52	6.37	0.19	2.29	1.75	0.34

Table 2-12 Simulated averaged PD over 4 [cm²] area on Plane-B Module - n260 Mid Channel.

PD Simulation(W/m^2) Limit = 10 W/m^2		Mid Channel																	
		2mm						17.86%	2.78%	22.19%	36.45%	10 mm					54.18%		
		S1	S2	S2	S3	S4	S5	S1/S2	S3/S2	S4/S2	S5/S2	S1	S2	S3	S4	S5	10mm/2mm		
		Front	Back	Back (from CB)	Left	Right	Top					Front	Back	Left	Right	Top		S5/S5	
Pol	Beam ID	H	0	1.06	8.82	5.45	0.11	1.96	2.16	0.12	0.01	0.22	0.24	0.39	3.22	0.07	1.24	1.07	0.37
H	1	1.45	8.11	5.51	0.15	1.18	2.46	0.18	0.02	0.15	0.30	0.34	3.32	0.10	0.52	1.51	0.41		
H	2	1.18	7.22	5.21	0.19	0.64	2.63	0.16	0.03	0.09	0.36	0.42	3.26	0.12	0.24	1.62	0.45		
H	3	0.93	6.75	5.10	0.07	0.65	2.29	0.14	0.01	0.10	0.34	0.39	3.18	0.05	0.28	1.44	0.47		
H	4	0.76	8.17	5.80	0.06	1.07	2.08	0.09	0.01	0.13	0.25	0.34	3.54	0.04	0.55	1.38	0.43		
H	5	1.13	7.84	5.51	0.06	1.06	1.96	0.14	0.01	0.13	0.25	0.46	3.48	0.04	0.53	1.24	0.44		
H	6	0.91	8.10	5.23	0.05	1.58	1.52	0.11	0.01	0.19	0.19	0.35	3.28	0.04	1.02	0.56	0.40		
V	0	0.83	8.48	5.24	0.20	1.15	1.90	0.10	0.02	0.14	0.22	0.28	2.73	0.14	0.64	0.69	0.32		
V	1	0.74	7.95	5.27	0.22	0.87	1.63	0.09	0.03	0.11	0.21	0.26	3.56	0.16	0.47	1.10	0.45		
V	2	0.74	7.53	5.69	0.10	0.55	2.04	0.10	0.01	0.07	0.27	0.30	3.71	0.07	0.33	0.97	0.49		
V	3	0.75	6.78	5.01	0.10	0.55	1.92	0.11	0.02	0.08	0.28	0.27	3.35	0.06	0.22	1.07	0.49		
V	4	0.93	7.53	5.59	0.08	0.75	2.24	0.12	0.01	0.10	0.30	0.37	3.45	0.05	0.38	1.39	0.46		
V	5	0.99	7.68	5.22	0.04	1.46	2.26	0.13	0.01	0.19	0.29	0.38	3.13	0.03	0.92	1.28	0.41		
V	6	0.75	8.42	5.01	0.09	1.84	1.90	0.09	0.01	0.22	0.23	0.27	3.17	0.06	1.16	0.91	0.38		
H+V	0	2.41	19.89	12.56	0.44	4.20	4.09	0.12	0.02	0.21	0.21	0.95	7.59	0.32	2.49	2.11	0.38		
H+V	1	2.95	17.97	13.40	0.50	2.80	5.74	0.16	0.03	0.16	0.32	0.80	8.50	0.36	1.38	3.74	0.47		
H+V	2	2.61	17.52	13.99	0.47	1.59	6.32	0.15	0.03	0.09	0.36	0.88	9.49	0.33	0.64	3.54	0.54		
H+V	3	1.99	16.66	12.64	0.23	1.42	4.87	0.12	0.01	0.09	0.29	0.73	8.66	0.17	0.65	2.81	0.52		
H+V	4	1.96	18.30	13.32	0.17	2.33	4.85	0.11	0.01	0.13	0.26	0.83	8.67	0.13	1.23	3.07	0.47		
H+V	5	2.91	18.51	13.05	0.17	3.83	5.23	0.16	0.01	0.21	0.28	1.11	8.10	0.12	2.13	3.10	0.44		
H+V	6	2.31	17.93	11.49	0.20	3.97	3.63	0.13	0.01	0.22	0.20	0.95	7.06	0.14	2.35	1.93	0.39		

Table 2-13 Simulated averaged PD over 4 [cm²] area on Plane-B Module - n260 High Channel.

PD Simulation(W/m^2) Limit = 10 W/m^2		High Channel															
		2mm						19.13%	3.29%	20.48%	34.17%	10 mm					54.36%
		S1	S2	S2	S3	S4	S5	S1/S2	S3/S2	S4/S2	S5/S2	S1	S2	S3	S4	S5	10mm/2mm
		Front	Back	Back (from CB)	Left	Right	Top					Front	Back	Left	Right	Top	S5/S5
Pol	Beam ID	Front	Back	Back (from CB)	Left	Right	Top	S1/S2	S3/S2	S4/S2	S5/S2	Front	Back	Left	Right	Top	S5/S5
H	0	0.62	8.76	5.75	0.08	1.76	1.77	0.07	0.01	0.20	0.20	0.19	3.40	0.05	1.00	0.95	0.39
H	1	1.24	7.25	5.19	0.14	0.75	1.88	0.17	0.02	0.10	0.26	0.28	3.04	0.09	0.34	1.06	0.42
H	2	1.20	6.30	4.52	0.21	0.30	2.08	0.19	0.03	0.05	0.33	0.25	2.85	0.14	0.13	1.19	0.45
H	3	0.60	6.01	4.43	0.09	0.46	1.58	0.10	0.01	0.08	0.26	0.25	3.05	0.05	0.21	0.98	0.51
H	4	0.83	6.72	4.84	0.06	0.74	1.78	0.12	0.01	0.11	0.26	0.38	3.20	0.04	0.38	1.25	0.48
H	5	0.63	7.13	4.95	0.05	1.00	1.59	0.09	0.01	0.14	0.22	0.28	3.28	0.04	0.56	1.12	0.46
H	6	0.46	8.02	5.56	0.08	1.50	1.58	0.06	0.01	0.19	0.20	0.17	3.38	0.07	0.90	0.73	0.42
V	0	0.61	8.52	5.58	0.13	1.15	1.90	0.07	0.01	0.13	0.22	0.20	3.28	0.08	0.55	0.77	0.38
V	1	0.56	8.09	5.65	0.20	0.85	2.09	0.07	0.02	0.11	0.26	0.20	3.83	0.13	0.44	1.06	0.47
V	2	0.61	7.07	5.04	0.11	0.65	1.95	0.09	0.02	0.09	0.28	0.19	3.40	0.08	0.39	0.84	0.48
V	3	0.82	6.42	4.57	0.06	0.80	2.19	0.13	0.01	0.12	0.34	0.37	3.12	0.04	0.36	1.31	0.49
V	4	0.61	6.11	4.54	0.07	0.68	2.02	0.10	0.01	0.11	0.33	0.26	2.94	0.04	0.34	1.11	0.48
V	5	0.77	8.11	5.37	0.03	1.26	2.55	0.09	0.00	0.16	0.31	0.26	3.38	0.02	0.85	1.42	0.42
V	6	0.90	8.85	5.68	0.04	1.48	2.13	0.10	0.00	0.17	0.24	0.24	3.14	0.03	0.92	1.00	0.36
H+V	0	1.40	20.33	13.80	0.31	3.87	4.43	0.07	0.02	0.19	0.22	0.52	8.15	0.22	2.10	2.22	0.40
H+V	1	2.30	18.26	13.84	0.40	2.25	5.22	0.13	0.02	0.12	0.29	0.70	9.57	0.29	1.30	2.69	0.52
H+V	2	1.91	15.39	12.12	0.40	1.09	4.47	0.12	0.03	0.07	0.29	0.55	8.18	0.30	0.60	2.17	0.53
H+V	3	1.71	14.01	10.77	0.19	1.43	4.02	0.12	0.01	0.10	0.29	0.77	7.62	0.10	0.86	2.45	0.54
H+V	4	2.09	13.93	10.39	0.14	1.82	4.13	0.15	0.01	0.13	0.30	1.00	7.23	0.11	0.95	2.66	0.52
H+V	5	1.77	16.99	11.58	0.10	2.76	5.04	0.10	0.01	0.16	0.30	0.65	8.01	0.07	1.70	3.07	0.47
H+V	6	1.39	18.86	12.81	0.13	3.86	4.19	0.07	0.01	0.20	0.22	0.54	8.24	0.10	2.32	2.02	0.44

Table 2-14 Simulated averaged PD over 4 [cm²] area on Plane-A Module - n261 Low Channel.

PD Simulation(W/m^2) Limit = 10 W/m^2		Low Channel															
		2mm						50.97%	60.45%	4.94%	23.99%	10 mm					62.25%
		S1	S2		S3	S4	S5	S1/S5	S2/S5	S3/S5	S4/S5	S1	S2	S3	S4	S5	10mm/2mm
												Front	Back	Left	Right	Top	
Pol	Beam ID	Front	Back		Left	Right	Top	S1/S5	S2/S5	S3/S5	S4/S5	Front	Back	Left	Right	Top	S5/S5
H	0	2.93	4.28		0.06	1.60	8.66	0.34	0.49	0.01	0.18	1.24	2.09	0.05	0.83	4.22	0.49
H	1	2.74	4.33		0.06	1.82	8.74	0.31	0.49	0.01	0.21	1.32	1.87	0.04	0.94	3.59	0.41
H	2	2.68	4.58		0.08	2.05	8.88	0.30	0.52	0.01	0.23	1.28	2.03	0.06	1.05	3.31	0.37
H	3	3.39	4.52		0.05	0.80	8.27	0.41	0.55	0.01	0.10	1.53	2.03	0.04	0.32	4.38	0.53
H	4	2.49	3.39		0.11	0.90	6.09	0.41	0.56	0.02	0.15	0.96	1.64	0.07	0.29	3.01	0.49
H	5	2.00	3.19		0.14	0.98	5.69	0.35	0.56	0.02	0.17	0.59	1.25	0.10	0.45	2.40	0.42
H	6	2.55	3.91		0.33	1.54	7.50	0.34	0.52	0.04	0.21	0.81	1.26	0.24	0.84	2.75	0.37
V	0	4.79	5.25		0.05	0.99	9.88	0.48	0.53	0.00	0.10	2.23	2.61	0.04	0.52	5.28	0.53
V	1	5.65	5.64		0.05	0.41	11.76	0.48	0.48	0.00	0.04	2.80	2.57	0.04	0.22	6.92	0.59
V	2	5.42	5.27		0.07	0.50	10.64	0.51	0.50	0.01	0.05	2.67	2.58	0.05	0.22	6.62	0.62
V	3	3.94	5.18		0.08	0.62	9.13	0.43	0.57	0.01	0.07	1.86	2.60	0.05	0.29	5.42	0.59
V	4	3.69	4.83		0.10	0.51	9.04	0.41	0.53	0.01	0.06	1.55	2.23	0.07	0.20	4.90	0.54
V	5	2.41	4.44		0.20	1.49	7.91	0.31	0.56	0.03	0.19	0.77	1.91	0.14	0.68	3.64	0.46
V	6	2.19	4.06		0.27	1.49	8.28	0.26	0.49	0.03	0.18	0.73	1.55	0.20	0.73	2.44	0.29
H+V	0	8.49	13.24		0.14	4.22	22.90	0.37	0.58	0.01	0.18	3.72	6.97	0.12	2.28	13.36	0.58
H+V	1	9.14	13.58		0.18	3.13	23.75	0.38	0.57	0.01	0.13	4.86	6.14	0.13	1.65	12.94	0.54
H+V	2	8.60	13.31		0.27	3.63	23.02	0.37	0.58	0.01	0.16	4.61	6.40	0.19	1.70	12.47	0.54
H+V	3	8.36	13.26		0.23	1.96	21.93	0.38	0.60	0.01	0.09	3.99	6.27	0.17	0.92	12.85	0.59
H+V	4	7.54	11.24		0.25	1.90	18.77	0.40	0.60	0.01	0.10	3.36	5.81	0.20	0.58	10.45	0.56
H+V	5	6.36	10.09		0.58	4.09	17.51	0.36	0.58	0.03	0.23	2.02	4.93	0.42	1.71	7.56	0.43
H+V	6	6.87	10.89		0.99	4.81	20.03	0.34	0.54	0.05	0.24	2.15	4.62	0.71	2.39	7.26	0.36

Table 2-15 Simulated averaged PD over 4 [cm²] area on Plane-A Module - n261 Mid Channel.

PD Simulation(W/m^2) Limit = 10 W/m^2		Mid Channel															
		2mm						49.56%	62.71%	3.67%	23.27%	10 mm					63.84%
		S1	S2		S3	S4	S5	S1/S5	S2/S5	S3/S5	S4/S5	S1	S2	S3	S4	S5	10mm/2mm
												Front	Back	Left	Right	Top	
Pol	Beam ID	Front	Back		Left	Right	Top	S1/S5	S2/S5	S3/S5	S4/S5	Front	Back	Left	Right	Top	S5/S5
H	0	2.74	3.96		0.05	1.73	8.15	0.34	0.49	0.01	0.21	1.17	2.08	0.04	0.90	4.08	0.50
H	1	2.43	4.06		0.07	1.99	8.60	0.28	0.47	0.01	0.23	1.17	1.66	0.06	1.05	3.07	0.36
H	2	2.39	4.49		0.08	2.08	8.94	0.27	0.50	0.01	0.23	1.12	1.90	0.06	1.12	3.07	0.34
H	3	3.04	4.37		0.06	0.88	7.64	0.40	0.57	0.01	0.12	1.34	1.82	0.04	0.38	4.21	0.55
H	4	2.41	3.44		0.14	0.83	5.91	0.41	0.58	0.02	0.14	0.96	1.43	0.09	0.27	2.89	0.49
H	5	2.02	3.81		0.15	1.11	6.08	0.33	0.63	0.02	0.18	0.71	1.51	0.11	0.47	2.30	0.38
H	6	2.57	4.29		0.28	1.69	7.73	0.33	0.56	0.04	0.22	0.89	1.32	0.20	0.96	2.51	0.32
V	0	4.15	4.57		0.04	0.94	8.78	0.47	0.52	0.00	0.11	1.90	2.42	0.03	0.51	4.60	0.52
V	1	4.81	5.34		0.06	0.44	10.49	0.46	0.51	0.01	0.04	2.37	2.43	0.04	0.22	6.26	0.60
V	2	4.63	4.96		0.08	0.54	9.35	0.50	0.53	0.01	0.06	2.27	2.42	0.05	0.21	5.97	0.64
V	3	3.55	4.91		0.07	0.67	8.46	0.42	0.58	0.01	0.08	1.65	2.39	0.05	0.30	5.09	0.60
V	4	3.50	4.62		0.11	0.39	8.92	0.39	0.52	0.01	0.04	1.48	2.10	0.08	0.14	4.99	0.56
V	5	2.36	4.00		0.22	1.16	7.66	0.31	0.52	0.03	0.15	0.77	1.57	0.16	0.53	3.51	0.46
V	6	2.28	3.92		0.26	1.21	8.06	0.28	0.49	0.03	0.15	0.72	1.26	0.19	0.62	2.26	0.28
H+V	0	8.34	12.17		0.13	4.43	21.67	0.38	0.56	0.01	0.20	3.59	6.50	0.10	2.47	12.63	0.58
H+V	1	7.52	12.41		0.22	3.36	22.23	0.34	0.56	0.01	0.15	3.85	5.57	0.17	1.91	11.96	0.54
H+V	2	7.39	12.67		0.27	3.62	21.89	0.34	0.58	0.01	0.17	3.60	5.97	0.19	1.69	11.87	0.54
H+V	3	7.54	12.55		0.17	1.76	20.74	0.36	0.61	0.01	0.09	3.41	5.76	0.12	0.84	12.42	0.60
H+V	4	7.10	10.67		0.32	1.57	17.95	0.40	0.59	0.02	0.09	2.95	5.23	0.24	0.51	10.52	0.59
H+V	5	5.95	10.20		0.63	3.74	17.16	0.35	0.59	0.04	0.22	2.10	4.63	0.46	1.71	7.66	0.45
H+V	6	6.12	10.86		0.88	4.39	19.04	0.32	0.57	0.05	0.23	2.03	4.20	0.62	2.28	6.91	0.36

Table 2-16 Simulated averaged *PD* over 4 [cm²] area on Plane-A Module - n261 High Channel.

PD Simulation(W/m^2) Limit = 10 W/m^2		High Channel															
		2mm						48.45%	64.28%	3.21%	25.72%	10 mm					65.27%
		S1	S2		S3	S4	S5	S1/S5	S2/S5	S3/S5	S4/S5	S1	S2	S3	S4	S5	10mm/2mm
		Front	Back		Left	Right	Top					Front	Back	Left	Right	Top	S5/S5
Pol	Beam ID	2.46	3.51		0.06	1.85	7.63	0.32	0.46	0.01	0.24	1.06	1.83	0.04	0.94	3.67	0.48
H	0	2.02	3.59		0.08	2.06	8.02	0.25	0.45	0.01	0.26	0.95	1.45	0.06	1.08	2.61	0.33
H	1	2.10	3.83		0.06	2.08	8.28	0.25	0.46	0.01	0.25	0.94	1.60	0.04	1.10	2.84	0.34
H	2	2.71	3.93		0.08	0.84	6.80	0.40	0.58	0.01	0.12	1.13	1.62	0.05	0.37	3.81	0.56
H	3	2.34	3.25		0.14	0.69	5.63	0.42	0.58	0.03	0.12	0.97	1.38	0.09	0.24	2.61	0.46
H	4	2.10	3.93		0.14	1.04	6.12	0.34	0.64	0.02	0.17	0.85	1.83	0.10	0.51	2.16	0.35
H	5	2.51	3.98		0.19	1.56	7.16	0.35	0.56	0.03	0.22	0.98	1.46	0.13	0.88	2.20	0.31
V	0	3.24	4.02		0.05	0.93	7.47	0.43	0.54	0.01	0.13	1.42	2.16	0.03	0.50	3.78	0.51
V	1	3.93	4.85		0.05	0.46	8.95	0.44	0.54	0.01	0.05	1.91	2.22	0.04	0.23	5.42	0.61
V	2	3.90	4.55		0.08	0.55	8.04	0.48	0.57	0.01	0.07	1.91	2.20	0.04	0.20	5.25	0.65
V	3	3.20	4.66		0.07	0.72	7.62	0.42	0.61	0.01	0.09	1.37	2.28	0.05	0.28	4.63	0.61
V	4	3.25	4.22		0.10	0.26	8.06	0.40	0.52	0.01	0.03	1.26	1.99	0.07	0.11	4.66	0.58
V	5	2.10	3.70		0.22	0.84	6.86	0.31	0.54	0.03	0.12	0.69	1.22	0.14	0.39	3.08	0.45
V	6	2.26	3.89		0.23	1.04	7.66	0.30	0.51	0.03	0.14	0.70	1.31	0.16	0.52	1.98	0.26
H+V	0	7.69	10.63		0.15	4.63	19.42	0.40	0.55	0.01	0.24	3.39	5.70	0.08	2.56	11.38	0.59
H+V	1	6.67	11.09		0.23	3.63	20.24	0.33	0.55	0.01	0.18	3.12	4.98	0.17	2.03	10.84	0.54
H+V	2	7.01	11.46		0.24	3.52	19.82	0.35	0.58	0.01	0.18	3.20	5.34	0.14	1.59	11.21	0.57
H+V	3	7.00	11.86		0.16	1.82	19.39	0.36	0.61	0.01	0.09	2.99	5.29	0.12	0.68	11.78	0.61
H+V	4	6.77	9.73		0.34	1.19	16.90	0.40	0.58	0.02	0.07	2.76	4.67	0.23	0.40	9.94	0.59
H+V	5	5.61	9.03		0.64	3.07	15.88	0.35	0.57	0.04	0.19	2.15	4.13	0.44	1.49	7.13	0.45
H+V	6	6.12	9.79		0.68	3.93	17.86	0.34	0.55	0.04	0.22	1.92	3.54	0.47	2.03	6.11	0.34

Table 2-17 Simulated averaged PD over 4 [cm²] area on Plane-B Module - n261 Low Channel.

PD Simulation(W/m^2) Limit = 10 W/m^2		Low Channel															
		2mm						32.77%	3.73%	18.59%	45.03%	10 mm					60.03%
		S1	S2	S2	S3	S4	S5	S1/S2	S3/S2	S4/S2	S5/S2	S1	S2	S3	S4	S5	10mm/2mm
		Front	Back	Back (from CB)	Left	Right	Top					Front	Back	Left	Right	Top	
Pol	Beam ID	1.16	9.24	5.89	0.21	1.72	2.70	0.13	0.02	0.19	0.29	0.27	3.05	0.15	1.15	1.02	0.33
H	0	0.85	10.89	7.32	0.25	1.27	3.48	0.08	0.02	0.12	0.32	0.22	4.39	0.16	0.76	1.65	0.40
H	1	0.91	12.84	9.76	0.11	0.79	4.42	0.07	0.01	0.06	0.34	0.42	6.20	0.08	0.30	2.16	0.48
H	2	0.87	14.65	12.12	0.08	0.27	4.98	0.06	0.01	0.02	0.34	0.46	8.79	0.05	0.11	2.68	0.60
H	3	1.58	12.98	10.02	0.05	0.36	3.93	0.12	0.00	0.03	0.30	0.89	6.60	0.03	0.15	2.18	0.51
H	4	3.51	11.10	6.61	0.30	1.20	4.43	0.32	0.03	0.11	0.40	1.38	3.86	0.19	0.53	1.76	0.35
H	5	3.47	10.60	5.95	0.40	0.91	4.03	0.33	0.04	0.09	0.38	1.27	3.17	0.28	0.48	1.57	0.30
V	0	1.51	9.67	5.46	0.15	1.40	3.30	0.16	0.02	0.14	0.34	0.87	3.23	0.12	0.70	1.22	0.33
V	1	2.60	11.71	7.91	0.22	0.87	3.52	0.22	0.02	0.07	0.30	1.16	5.49	0.16	0.46	1.55	0.47
V	2	2.29	13.06	10.27	0.08	0.54	4.10	0.18	0.01	0.04	0.31	0.95	7.44	0.06	0.27	2.11	0.57
V	3	0.97	14.88	12.10	0.07	0.20	5.45	0.06	0.00	0.01	0.37	0.53	8.60	0.04	0.09	3.02	0.58
V	4	1.04	13.56	10.58	0.06	0.57	4.21	0.08	0.00	0.04	0.31	0.50	6.86	0.04	0.25	2.20	0.51
V	5	0.65	13.71	9.51	0.15	0.34	3.69	0.05	0.01	0.02	0.27	0.24	5.75	0.12	0.16	1.80	0.42
V	6	0.66	12.30	7.52	0.33	0.44	2.56	0.05	0.03	0.04	0.21	0.24	4.42	0.26	0.21	1.04	0.36
H+V	0	3.22	27.94	16.25	0.48	4.88	8.01	0.12	0.02	0.17	0.29	1.33	9.12	0.35	3.01	3.66	0.33
H+V	1	5.23	31.03	20.17	0.81	3.05	10.34	0.17	0.03	0.10	0.33	2.07	11.24	0.56	2.03	4.62	0.36
H+V	2	3.19	31.60	24.55	0.29	1.82	12.12	0.10	0.01	0.06	0.38	1.46	15.02	0.20	0.62	6.77	0.48
H+V	3	2.43	34.17	28.17	0.19	0.63	15.38	0.07	0.01	0.02	0.45	1.58	18.59	0.14	0.26	9.20	0.54
H+V	4	2.88	32.21	25.23	0.19	1.28	12.12	0.09	0.01	0.04	0.38	1.79	15.40	0.11	0.48	7.07	0.48
H+V	5	5.30	34.32	21.92	0.66	1.79	10.36	0.15	0.02	0.05	0.30	2.27	12.14	0.42	1.01	4.69	0.35
H+V	6	5.90	32.22	18.29	1.08	1.39	8.37	0.18	0.03	0.04	0.26	2.25	9.77	0.71	0.71	3.32	0.30

Table 2-18 Simulated averaged PD over 4 [cm²] area on Plane-B Module - n261 Mid Channel.

PD Simulation(W/m^2) Limit = 10 W/m^2		Mid Channel																	
		2mm						35.94%	3.44%	16.36%	45.73%	10 mm					61.50%		
		S1	S2	S2	S3	S4	S5	S1/S2	S3/S2	S4/S2	S5/S2	S1	S2	S3	S4	S5	10mm/2mm		
		Front	Back	Back (from CB)	Left	Right	Top					Front	Back	Left	Right	Top	S5/S5		
Pol	Beam ID	H	0	1.27	9.68	6.12	0.23	1.52	3.00	0.13	0.02	0.16	0.31	0.35	3.26	0.17	0.88	1.15	0.34
H	1	0.97	11.39	7.80	0.27	1.36	3.77	0.09	0.02	0.12	0.33	0.29	4.88	0.18	0.70	1.85	0.43		
H	2	0.88	13.29	10.42	0.12	0.82	4.72	0.07	0.01	0.06	0.35	0.37	6.80	0.09	0.34	2.41	0.51		
H	3	0.81	14.90	12.56	0.07	0.20	5.29	0.05	0.00	0.01	0.35	0.41	9.17	0.04	0.08	2.90	0.61		
H	4	1.49	12.99	10.26	0.05	0.31	3.98	0.11	0.00	0.02	0.31	0.86	6.89	0.03	0.12	2.26	0.53		
H	5	3.77	11.02	6.95	0.27	1.01	4.30	0.34	0.02	0.09	0.39	1.50	4.28	0.16	0.46	1.69	0.39		
H	6	3.76	10.45	6.07	0.30	0.87	3.88	0.36	0.03	0.08	0.37	1.40	3.31	0.24	0.51	1.43	0.32		
V	0	1.71	9.71	5.38	0.17	1.48	3.13	0.18	0.02	0.15	0.32	0.87	3.04	0.14	0.68	1.17	0.31		
V	1	2.42	11.55	7.73	0.27	0.96	3.23	0.21	0.02	0.08	0.28	1.13	5.29	0.20	0.52	1.40	0.46		
V	2	2.11	13.06	10.36	0.13	0.46	3.79	0.16	0.01	0.04	0.29	0.91	7.67	0.08	0.22	1.87	0.59		
V	3	0.84	15.05	12.43	0.05	0.18	5.39	0.06	0.00	0.01	0.36	0.44	8.98	0.04	0.09	2.98	0.60		
V	4	1.00	12.88	10.24	0.07	0.54	4.15	0.08	0.01	0.04	0.32	0.39	6.63	0.04	0.29	2.18	0.51		
V	5	0.67	12.89	8.96	0.13	0.40	3.74	0.05	0.01	0.03	0.29	0.25	5.28	0.10	0.19	1.74	0.41		
V	6	0.64	11.47	6.92	0.30	0.58	2.60	0.06	0.03	0.05	0.23	0.21	3.86	0.24	0.26	1.04	0.34		
H+V	0	3.81	28.18	16.19	0.50	4.61	7.96	0.14	0.02	0.16	0.28	1.47	8.59	0.37	2.81	3.28	0.30		
H+V	1	5.34	31.58	20.73	0.94	3.39	10.83	0.17	0.03	0.11	0.34	2.24	11.57	0.66	1.90	5.23	0.37		
H+V	2	3.06	31.72	25.18	0.33	1.87	11.86	0.10	0.01	0.06	0.37	1.37	15.91	0.22	0.67	6.63	0.50		
H+V	3	2.20	34.27	29.14	0.17	0.48	15.67	0.06	0.00	0.01	0.46	1.39	19.78	0.12	0.26	9.51	0.58		
H+V	4	2.91	31.51	25.27	0.19	1.17	11.95	0.09	0.01	0.04	0.38	1.77	15.64	0.10	0.56	7.10	0.50		
H+V	5	5.52	32.80	21.61	0.57	1.76	10.06	0.17	0.02	0.05	0.31	2.33	12.24	0.40	0.94	4.51	0.37		
H+V	6	6.19	30.38	17.36	1.04	1.60	7.82	0.20	0.03	0.05	0.26	2.38	8.81	0.73	0.87	2.99	0.29		

Table 2-19 Simulated averaged *PD* over 4 [cm²] area on Plane-B Module - n261 High Channel.

PD Simulation(W/m^2) Limit = 10 W/m^2		High Channel															
		2mm						37.50%	2.95%	15.53%	45.80%	10 mm					62.70%
												S1	S2	S2	S3	S4	
		Pol	Beam ID	Front	Back	Back (from CB)	Left	Right	Top	S1/S2	S3/S2	S4/S2	S5/S2	Front	Back	Left	Right
H	0	1.45	10.22	6.26	0.20	1.59	3.07	0.14	0.02	0.16	0.30	0.42	3.33	0.15	0.80	1.26	0.33
H	1	1.12	11.86	8.14	0.24	1.37	3.91	0.09	0.02	0.12	0.33	0.35	5.07	0.17	0.67	1.93	0.43
H	2	0.89	13.61	10.84	0.12	0.79	4.77	0.07	0.01	0.06	0.35	0.33	7.25	0.09	0.33	2.55	0.53
H	3	0.74	14.95	12.69	0.07	0.22	5.39	0.05	0.00	0.01	0.36	0.36	9.37	0.05	0.10	3.06	0.63
H	4	1.34	12.89	10.37	0.06	0.35	3.89	0.10	0.00	0.03	0.30	0.78	7.16	0.04	0.15	2.24	0.56
H	5	3.88	11.39	7.67	0.24	0.86	4.06	0.34	0.02	0.08	0.36	1.61	4.91	0.15	0.47	1.60	0.43
H	6	3.91	10.44	6.42	0.28	0.78	3.76	0.38	0.03	0.07	0.36	1.54	3.75	0.21	0.46	1.38	0.36
V	0	1.68	9.57	5.20	0.16	1.42	3.09	0.18	0.02	0.15	0.32	0.75	2.97	0.13	0.69	1.14	0.31
V	1	2.25	11.58	7.70	0.30	1.15	3.15	0.19	0.03	0.10	0.27	1.00	5.03	0.20	0.61	1.43	0.43
V	2	1.96	13.31	10.40	0.15	0.57	3.62	0.15	0.01	0.04	0.27	0.88	7.64	0.10	0.25	1.70	0.57
V	3	0.77	15.11	12.54	0.04	0.16	5.31	0.05	0.00	0.01	0.35	0.39	9.17	0.03	0.08	2.89	0.61
V	4	0.95	12.41	9.83	0.05	0.48	3.98	0.08	0.00	0.04	0.32	0.37	6.37	0.03	0.27	2.18	0.51
V	5	0.73	12.52	8.64	0.08	0.36	3.70	0.06	0.01	0.03	0.30	0.24	5.02	0.06	0.19	1.83	0.40
V	6	0.79	11.25	6.69	0.23	0.56	2.56	0.07	0.02	0.05	0.23	0.27	3.65	0.17	0.28	1.02	0.32
H+V	0	3.96	28.10	16.30	0.51	4.32	7.97	0.14	0.02	0.15	0.28	1.43	8.47	0.37	2.70	3.02	0.30
H+V	1	5.53	32.30	21.60	0.90	3.94	11.06	0.17	0.03	0.12	0.34	2.30	11.92	0.65	1.72	5.73	0.37
H+V	2	3.12	31.92	25.80	0.33	2.18	11.77	0.10	0.01	0.07	0.37	1.28	16.81	0.22	0.88	6.48	0.53
H+V	3	2.03	34.29	29.78	0.18	0.54	15.70	0.06	0.01	0.02	0.46	1.24	20.84	0.12	0.28	9.61	0.61
H+V	4	2.81	30.80	25.23	0.18	1.24	11.51	0.09	0.01	0.04	0.37	1.66	16.14	0.11	0.68	7.01	0.52
H+V	5	5.80	32.49	22.10	0.44	1.52	9.61	0.18	0.01	0.05	0.30	2.55	12.86	0.33	0.79	4.44	0.40
H+V	6	6.53	29.54	17.35	0.87	1.62	7.67	0.22	0.03	0.05	0.26	2.60	9.01	0.61	0.89	2.88	0.30