



Power Density Simulation Report

FCC ID: A4RGPQQ7

Report date: 4/8/2026
Google LLC

Table of Content

[1. Numerical modeling for Power Density \(PD\) calculations](#)

[1.1 Full-wave numerical computation tool](#)

[1.2 Full-wave simulation setup](#)

[1.2.1 Simulation model](#)

[1.2.2 Mesh settings and solution setup](#)

[1.2.3 Time-averaged PD calculation](#)

[2. Simulation and modeling validation](#)

[2.1 Comparison between simulation and measurement](#)

[2.2 Calculated PD per beam ID](#)

[3. References](#)

1. Numerical modeling for Power Density (PD) calculations

1.1 Full-wave numerical computation tool

To calculate the Power Density (PD) of the phone at FR2 frequencies, a commercial software called HFSS [1], which is a part of ANSYS Electronics Desktop 2022 R2 package, is used. This software is a 3D full-wave electromagnetic (EM) computational solver based on Finite Element Method (FEM).

1.2 Full-wave simulation setup

1.2.1 Simulation model

The device includes one flat type mmWave module that consists of one module (Plane B Module), located at the back side of the device, as shown in Figure 1-1. In order to obtain accurate PD calculations, it is necessary to have accurate modeling of the mmWave antenna, as well as all other components of the device in close proximity to the mmWave antenna. The simulation model therefore must include all components of the device located within a distance of at least one wavelength from the mmWave module. A list of the components included in the simulation model includes housing, mmWave antenna module, sub6 antennas, PCB, shield cans, Flexible Printed Circuits (FPCs), battery, all components having metallic parts, etc.

1.2.2 Mesh settings and solution setup

ANSYS HFSS features an automatic adaptive mesh refinement algorithm that refines the computational mesh iteratively in regions with strong EM fields and thereby generates very accurate high-frequency simulation results. The steps of adaptive mesh refinement algorithm execution are as follows. First, an initial computational mesh is created, based on the solution setup parameters entered by the user, and is then used to obtain the initial solution for the EM fields of the simulation model. The algorithm then adaptively refines the mesh in each subsequent iteration until a desired solution accuracy, specified by the user, is achieved. The solution accuracy is commonly defined by a convergence parameter called ΔS , which is a variation in the magnitude of all S-parameters between the consecutive iterations of the algorithm [1]. The ΔS parameter specified for all PD simulations presented in this report is 0.02. Figure 1-2 shows an example cut surface in the model showing a tetrahedral computational mesh created by the adaptive mesh refinement algorithm in one of the HFSS simulation models. A radiation boundary with Absorbing Boundary Condition (ABC) is assigned to the outer surface of an air-box surrounding the simulation model, which allows the EM waves to propagate outward from the boundary of the domain without generating any reflected EM waves.

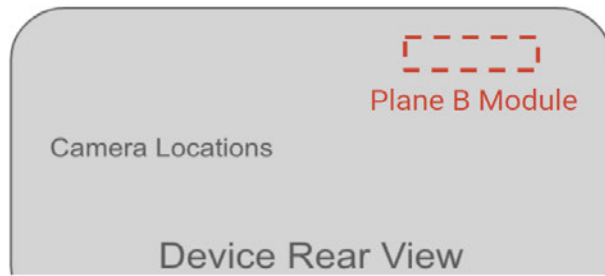


Figure 1-1 Placement of the flat type mmWave module, Plane-B module, at the back side of the device.

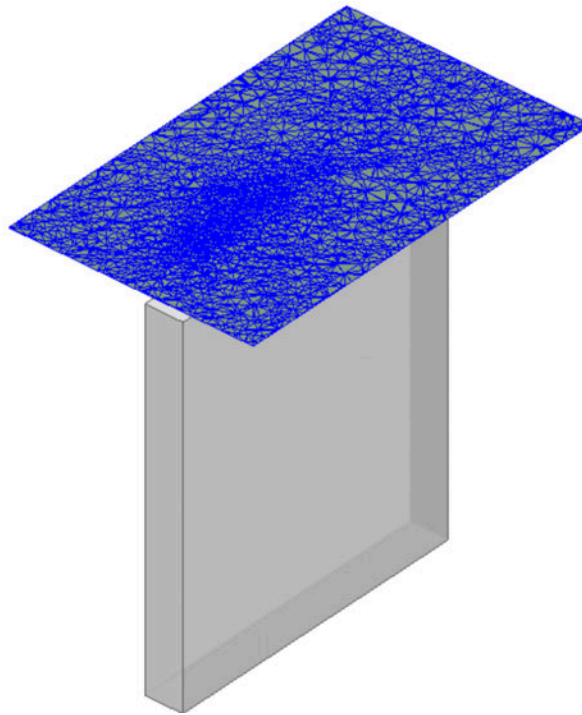


Figure 1-2 An example cut surface in an HFSS simulation model showing the tetrahedral mesh created by the adaptive mesh refinement algorithm.

The FEM simulations are performed for the mmWave module as shown in Figure 1-1. In the simulation, 20 wave-ports are assigned to the feed points of the mmWave antenna arrays. Specifically, ten of them excite the vertical polarization on the antenna array, called V-pol, and the other ten wave-ports excite the horizontal polarization, called H-pol. After the FEM simulations are completed and full-wave EM solutions are obtained, the magnitude and phase values of the 20 wave-ports excitation signals are sequentially assigned for each of the beams

in the codebook. This is accomplished as a post-processing step by using the “Edit post process sources” tab in the HFSS environment, as shown in Figure 1-3 for one of the beams from the codebook.

	Source	Type	Magnitude	Unit	Phase	Unit
1	MT6108_1_V0H:1	Port	0 W		0 deg	
2	MT6108_1_V0L:1	Port	0 W		0 deg	
3	MT6108_1_H0H:1	Port	0 W		0 deg	
4	MT6108_1_H0L:1	Port	0 W		0 deg	
5	MT6108_1_V1H:1	Port	0 W		0 deg	
6	MT6108_1_V1L:1	Port	0 W		0 deg	
7	MT6108_1_H1H:1	Port	0 W		0 deg	
8	MT6108_1_H1L:1	Port	0 W		0 deg	
9	MT6108_1_V2H:1	Port	0 W		0 deg	
10	MT6108_1_V2L:1	Port	0 W		0 deg	
11	MT6108_1_H2H:1	Port	0 W		0 deg	
12	MT6108_1_H2L:1	Port	0 W		0 deg	
13	MT6108_1_V3H:1	Port	0 W		0 deg	
14	MT6108_1_V3L:1	Port	0 W		0 deg	
15	MT6108_1_H3H:1	Port	0 W		0 deg	
16	MT6108_1_H3L:1	Port	0 W		0 deg	
17	MT6108_1_V4H:1	Port	0 W		0 deg	
18	MT6108_1_V4L:1	Port	0 W		0 deg	
19	MT6108_1_H4H:1	Port	1 W		0 deg	
20	MT6108_1_H4L:1	Port	0 W		0 deg	

Figure 1-3 An example of magnitude and phase assignments to the wave-ports in the “Edit post process sources” tab in the HFSS environment.

1.2.3 Time-averaged PD calculation

After the convergence criterion is achieved in the last iterative pass, that is $\text{Max}\{|\Delta S|\}$ is smaller than the specified value of the convergence parameter ΔS (that being 0.02 in this report, as mentioned above), the values of the electric and magnetic field vectors $\vec{E}$ and $\vec{H}$ respectively, are calculated, and then used to calculate the PD by the following formula:

$$PD = \frac{1}{2} \left| \text{Re} \left\{ \vec{E} \times \vec{H}^* \right\} \right|$$

Based on the calculated PD , the time-averaged PD (PD_{ave}) over a surface A can be obtained as:

$$PD_{ave} = \frac{1}{2A} \int_A \left| \text{Re} \left\{ \vec{E} \times \vec{H}^* \right\} \right| \cdot dS$$

In order to determine the RF exposure from the mmW antennas in the device, the values of the electric and magnetic field vectors at the six surfaces S1, S2, S3, S4, S5, and S6 shown in Figure 1-4 are needed. Depending on the simulation or measurement setting, the distance from these six surfaces to the device is set to be either 2 mm or 5 mm. If the distance between mmWave sub-module and any surface is greater than 25mm, the surface integration terms in the above formula for the PD_{ave} corresponding to these surfaces are negligible, and thus can be excluded from the PD_{ave} calculation. Using square markings, Table 1-1 specifies which one of the six surfaces needs to be used in the above formula for the PD_{ave} calculation. As seen, the surfaces S1, S2, S3, and S5 need to be used in the PD_{ave} calculations.

In the spatially averaged power density calculations, the surface A is a circle in the evaluation plane with an area of 4 cm². Furthermore, PD_{ave} is calculated at the points of a grid with $\lambda/4$ mm step size defined in the evaluation plane.

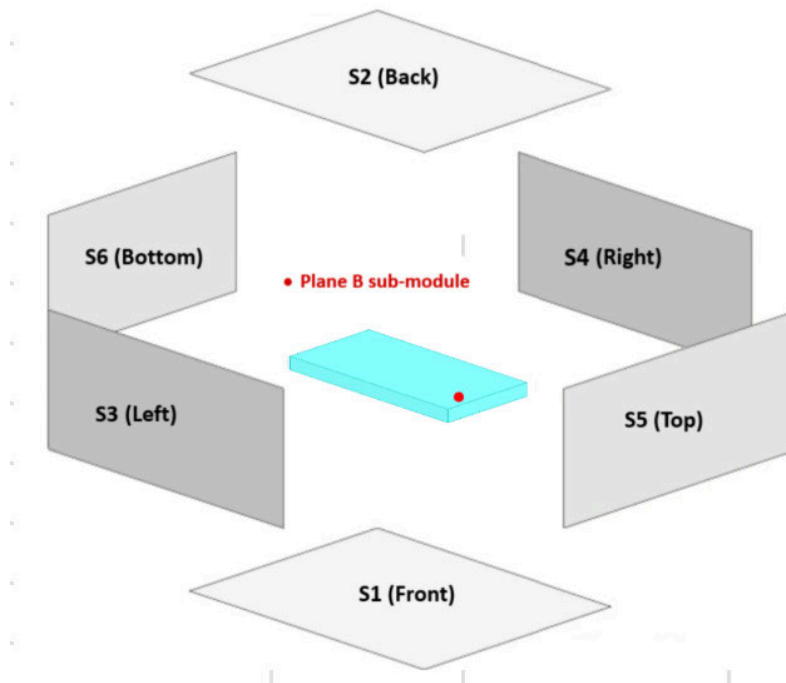


Figure 1-4 PD evaluation surfaces. Averaged power densities (PD_{ave}) are calculated and measured on the specified surfaces (S1, S2, S3, and S5) surrounding the phone.

Table 1-1 PD evaluation surfaces considered for each mmWave module in the device.

	S1 (front)	S2 (back)	S3 (left)	S4 (right)	S5 (top)	S6 (bottom)
Plane B Module	☑	☑	☑	✗	☑	✗

2. Simulation and modeling validation

2.1 Comparison between simulation and measurement

Following the time-average PD calculation procedure described in section 1.2.3, the distributions of PD and PD_{ave} are calculated in the evaluation plane and are compared with the measurements for a selected number of beams, with the highest PD_{ave} values compared to the other beams, whose IDs are listed in Table 2-1. Also shown in this table are simulated and measured results for the PD_{ave} for both n258, n260 and n261 frequency bands Horizontal and Vertical polarizations, denoted as H and V, respectively. For Plane B Module, PD_{ave} of 2mm from DUT is used for calculating minimum target power while PD_{ave} of 2mm from Camera Bump (CB) is used to derive the correction factor. Figure 2-1 shows orientation of the device for the PD and PD_{ave} distribution plots presented in Figures 2-2 to 2-37. The presented plots demonstrate a good agreement between simulated and measured results for both PD and PD_{ave} .

Table 2-1 Simulated and measured PD_{ave} for selected beams with 0 dBm input power setting

Band	Module/Plane	Polarity	Beam ID	Surface	Channel	Freq (GHz)	Test Distance	Ref. Plane	Sim Plimits (dBm)	4cm2 avg. PD (W/m2)		Delta
										Measured	Simulated	
n258	B-Plane	V	0	S2 (Back)	Mid	24.75	2 mm	CB	-0.86	3.36	6.03	2.54
		H	21	S2 (Back)	Mid		2 mm	CB	-4.51	3.33	5.12	1.87
n261	B-Plane	V	1	S2 (Back)	Mid	27.925	2 mm	CB	-2.53	5.72	5.00	-0.58
		H	27	S2 (Back)	Mid		2 mm	CB	-2.71	4.30	5.38	0.97
n260	B-Plane	V	6	S2 (Back)	Mid	38.5	2 mm	CB	-6.64	2.25	3.74	2.21
		H	17	S2 (Back)	Mid		2 mm	CB	-1.02	2.64	4.01	1.82

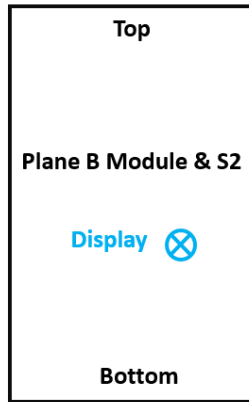


Figure 2-1 Orientation of the device for the *PD* distribution plots.

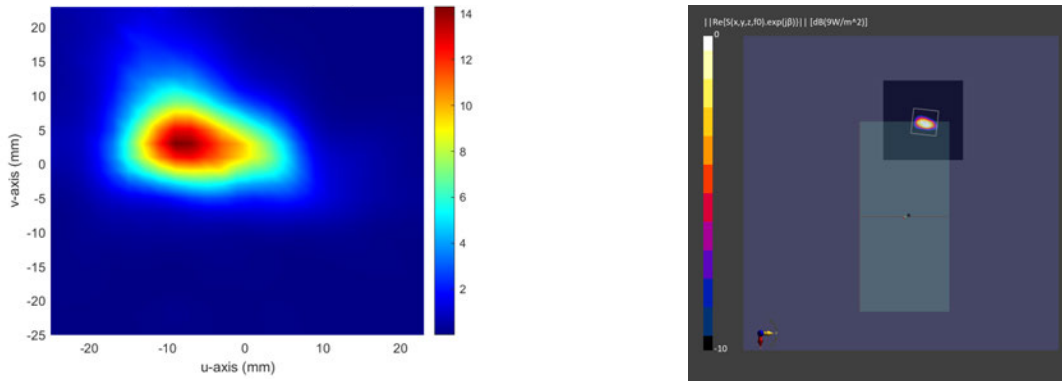


Figure 2-2 Simulated (left) and measured (right) *PD* distribution for the following configuration: Band n258, MID Channel, Beam ID 0, V polarization, Plane B Module, plotted on the surface S2 (back) with 2mm separation distance to the camera bump.

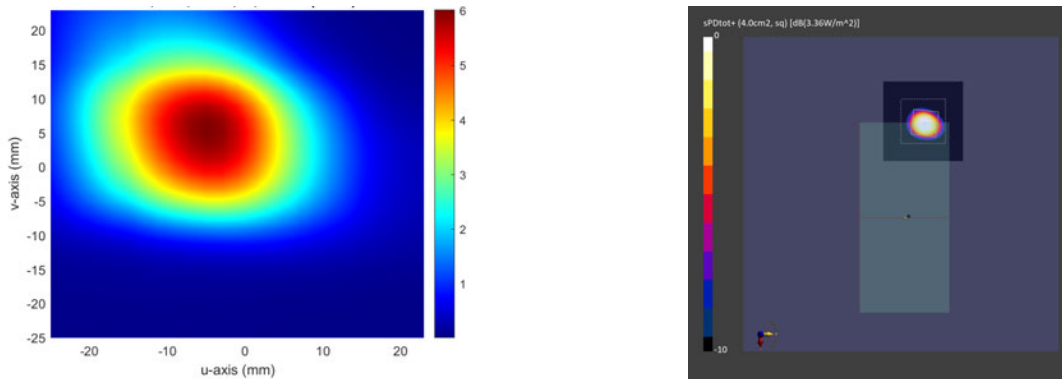


Figure 2-3 Simulated (left) and measured (right) averaged *PD* distribution for the following configuration: Band n258, MID Channel, Beam ID 0, V polarization, Plane B Module, plotted on the surface S2 (back) with 2mm separation distance to the camera bump.

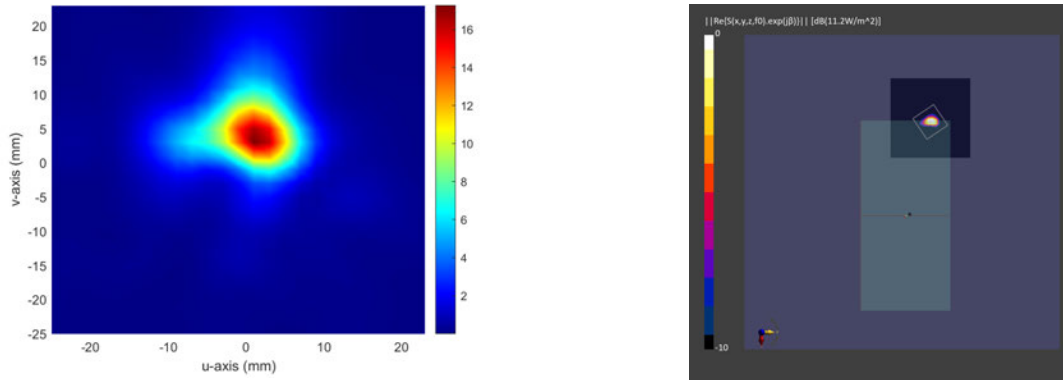


Figure 2-4 Simulated (left) and measured (right) *PD* distribution for the following configuration: Band n258, MID Channel, Beam ID 21, H polarization, Plane B Module, plotted on the surface S2 (back) with 2mm separation distance to the camera bump.

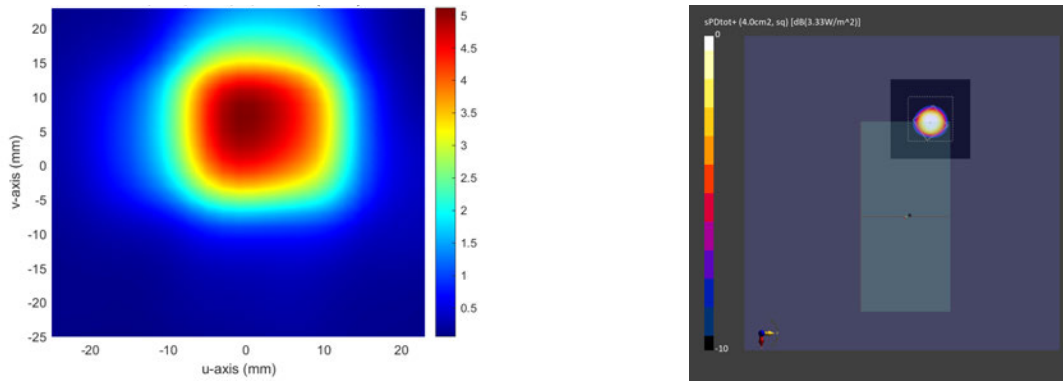


Figure 2-5 Simulated (left) and measured (right) averaged *PD* distribution for the following configuration: Band n258, MID Channel, Beam ID 21, H polarization, Plane B Module, plotted on the surface S2 (back) with 2mm separation distance to the camera bump.

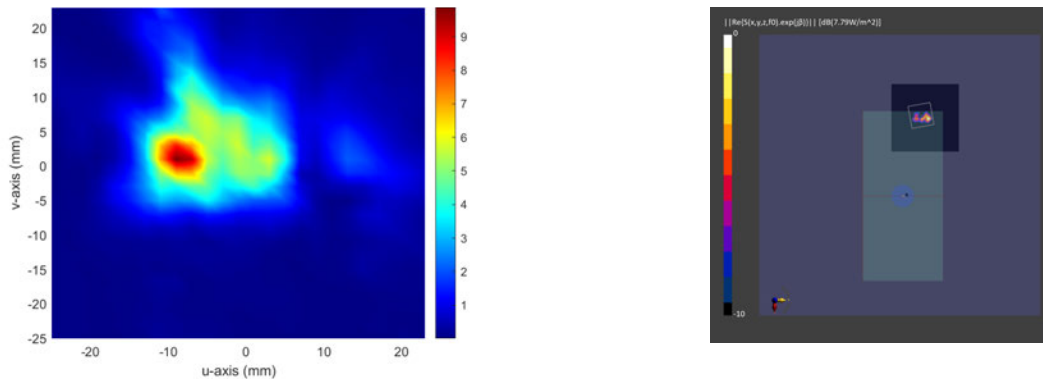


Figure 2-6 Simulated (left) and measured (right) *PD* distribution for the following configuration: Band n260, MID Channel, Beam ID 6, V polarization, Plane B Module, plotted on the surface S2 (back) with 2mm separation distance to the camera bump.

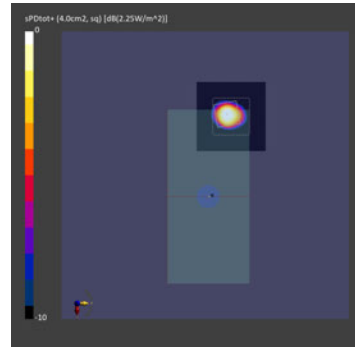
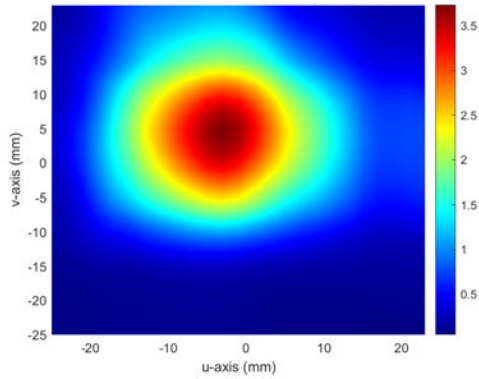


Figure 2-7 Simulated (left) and measured (right) averaged PD distribution for the following configuration: Band n260, MID Channel, Beam ID 6, V polarization, Plane B Module, plotted on the surface S2 (back) with 2mm separation distance to the camera bump.

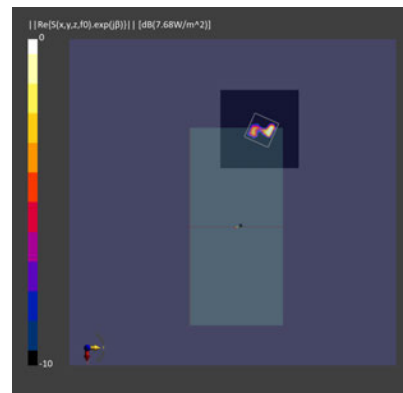
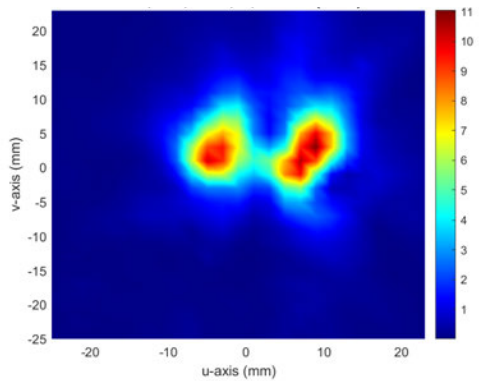


Figure 2-8 Simulated (left) and measured (right) PD distribution for the following configuration: Band n260, MID Channel, Beam ID 17, H polarization, Plane B Module, plotted on the surface S2 (back) with 2mm separation distance to the camera bump.

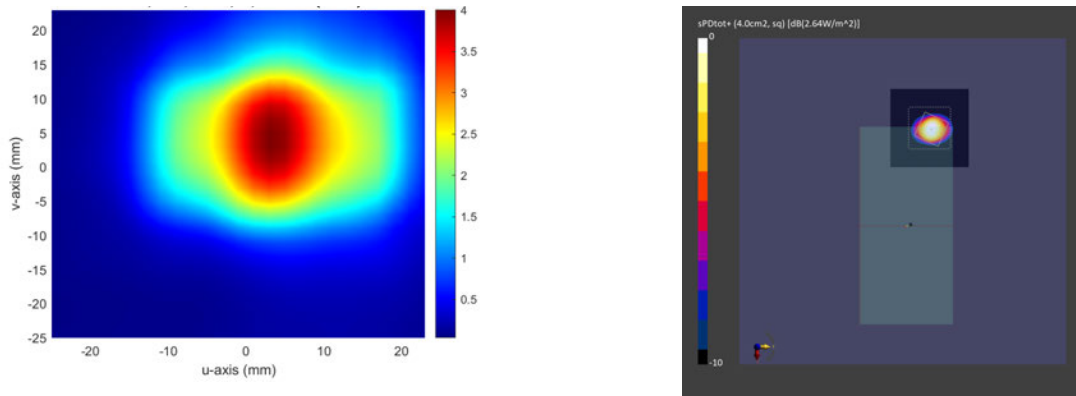


Figure 2-9 Simulated (left) and measured (right) averaged *PD* distribution for the following configuration: Band n260, MID Channel, Beam ID 17, H polarization, Plane B Module, plotted on the surface S2 (back) with 2mm separation distance to the camera bump.

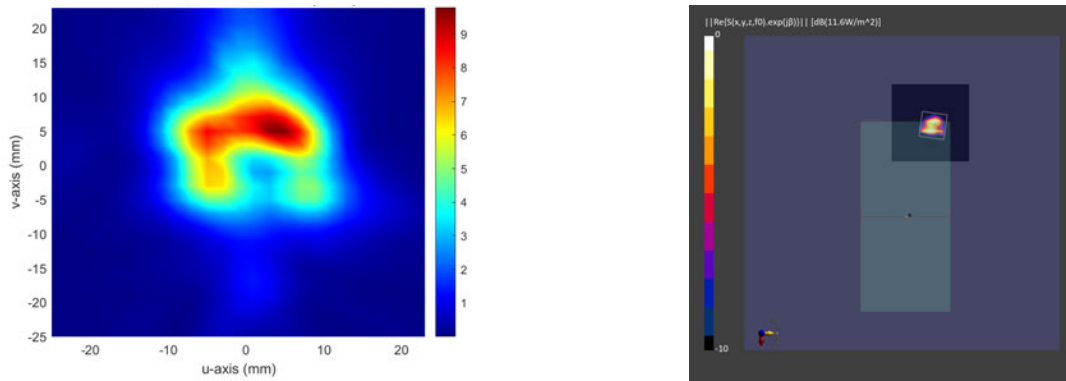


Figure 2-10 Simulated (left) and measured (right) *PD* distribution for the following configuration: Band n261, MID Channel, Beam ID 1, V polarization, Plane B Module, plotted on the surface S2 (back) with 2mm separation distance to the camera bump.

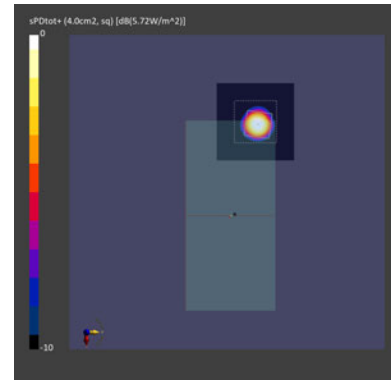
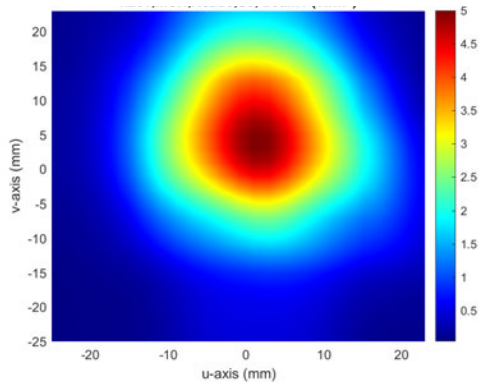


Figure 2-11 Simulated (left) and measured (right) averaged PD distribution for the following configuration: Band n261, MID Channel, Beam ID 1, V polarization, Plane B Module, plotted on the surface S2 (back) with 2mm separation distance to the camera bump.

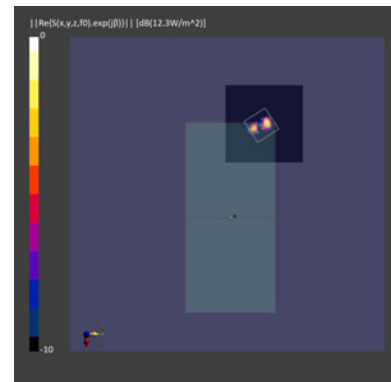
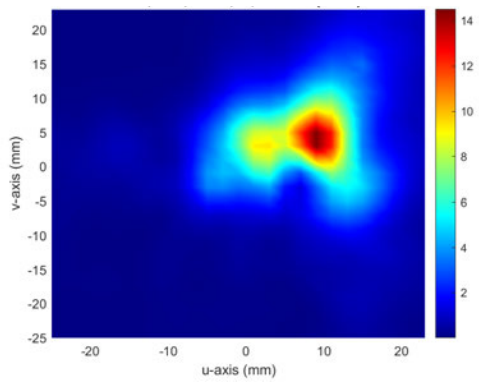


Figure 2-12 Simulated (left) and measured (right) PD distribution for the following configuration: Band n261, MID Channel, Beam ID 27, H polarization, Plane B Module, plotted on the surface S2 (back) with 2mm separation distance to the camera bump.

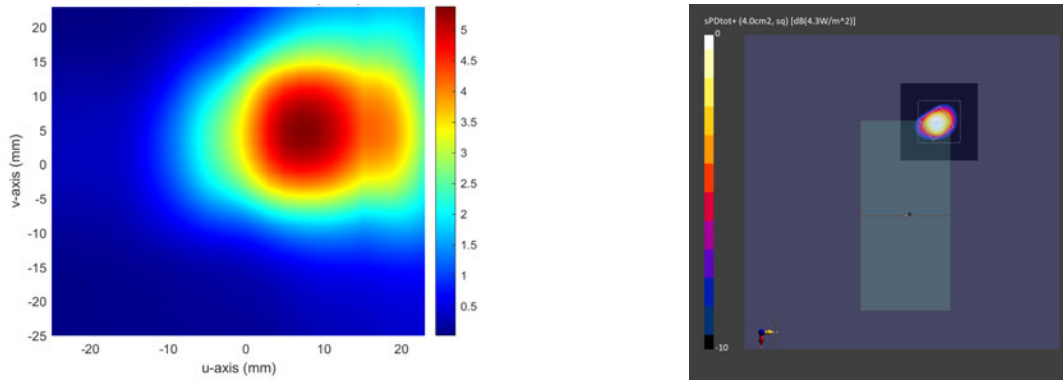


Figure 2-13 Simulated (left) and measured (right) averaged PD distribution for the following configuration: Band n261, MID Channel, Beam ID 27, H polarization, Plane B Module, plotted on the surface S2 (back) with 2mm separation distance to the camera bump.

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 n260, n261 and n258 frequency band. The PD_{ave} values for every beam ID are reported in Table 2-2 to Table 2-10.

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

PD Simulation (W/m^2)		Low channel								
		2mm					5mm			
		S1	S2	S2	S3	S5	S1	S2	S3	S5
Pol	Beam ID	Front	Back	Back (CB)	Left	Top	Front	Back	Left	Top
V	0	0.19	7.55	4.78	0.46	3.90	0.14	5.00	0.27	2.80
V	1	0.23	7.82	5.04	0.28	4.22	0.17	5.26	0.17	3.09
V	2	0.27	7.02	4.37	0.46	3.75	0.20	4.57	0.34	2.69
V	3	0.07	5.56	3.00	1.05	1.51	0.04	3.24	0.71	1.01
V	4	0.11	4.34	2.07	1.41	0.84	0.05	2.21	1.08	0.49
V	5	0.15	7.18	4.17	0.63	2.35	0.07	4.38	0.41	1.18
V	6	0.23	6.69	4.54	0.43	3.41	0.12	4.73	0.23	2.34
V	7	0.24	5.85	3.75	0.19	3.01	0.17	3.90	0.11	1.97
V	8	0.16	5.31	2.45	0.59	1.55	0.10	2.63	0.43	1.04
V	9	0.11	5.59	3.38	1.91	1.52	0.05	3.55	1.42	0.97
V	10	0.11	5.50	2.30	1.02	0.97	0.05	2.53	0.72	0.46
V	11	0.15	6.25	4.12	1.35	2.51	0.06	4.27	0.86	1.71
V	12	0.24	6.18	3.73	0.21	3.19	0.18	3.90	0.11	2.22
V	13	0.20	6.96	4.28	0.31	2.71	0.11	4.51	0.20	1.49

V	14	0.09	5.07	3.03	1.60	1.23	0.05	3.21	1.21	0.76
V	15	0.13	5.58	3.09	0.75	2.05	0.08	3.26	0.58	1.42
H	16	0.22	7.81	5.09	0.24	4.08	0.15	5.34	0.16	2.97
H	17	0.23	7.87	5.25	0.18	4.41	0.17	5.49	0.12	3.26
H	18	0.15	6.70	4.45	0.32	3.27	0.09	4.62	0.24	2.21
H	19	0.15	5.46	3.28	1.37	1.72	0.10	3.46	0.96	1.19
H	20	0.28	5.37	2.29	1.32	0.83	0.12	2.48	1.08	0.47
H	21	0.09	5.68	2.93	0.61	1.54	0.04	3.12	0.37	0.88
H	22	0.32	7.78	5.48	0.56	4.54	0.24	5.68	0.30	3.21
H	23	0.19	6.03	3.85	0.15	2.46	0.08	4.01	0.11	1.71
H	24	0.18	4.94	2.37	0.46	1.57	0.09	2.54	0.34	1.06
H	25	0.34	8.15	4.81	2.79	2.31	0.18	5.06	2.23	1.43
H	26	0.19	4.09	1.80	0.69	0.88	0.07	1.95	0.53	0.49
H	27	0.32	7.92	5.39	1.77	3.70	0.24	5.63	1.23	2.61
H	28	0.17	6.05	3.97	0.13	2.67	0.07	4.14	0.09	1.88
H	29	0.09	6.24	3.40	0.52	1.87	0.05	3.60	0.34	1.16
H	30	0.29	7.62	4.39	2.47	2.08	0.14	4.66	2.04	1.24
H	31	0.20	5.23	3.11	0.91	2.40	0.13	3.27	0.71	1.64
H+V	32	0.76	16.55	10.77	0.93	8.59	0.54	11.22	0.60	6.15
H+V	33	0.83	16.75	11.28	0.60	9.04	0.61	11.71	0.39	6.61
H+V	34	0.65	14.46	9.88	0.97	8.29	0.47	10.25	0.74	5.82
H+V	35	0.25	13.90	7.39	2.90	4.36	0.15	8.01	2.03	2.92
H+V	36	0.50	13.23	6.60	4.69	2.70	0.26	7.12	3.74	1.50
H+V	37	0.38	20.69	11.43	1.80	6.25	0.19	12.07	1.15	3.12
H+V	38	0.88	15.91	11.63	1.37	9.09	0.51	12.06	0.74	6.13
H+V	39	0.75	13.81	9.81	0.48	7.99	0.36	10.14	0.28	5.31
H+V	40	0.47	15.71	6.97	1.67	4.20	0.28	7.49	1.29	2.59
H+V	41	0.54	19.21	12.18	7.36	6.33	0.29	12.81	5.74	3.88
H+V	42	0.33	16.29	6.86	2.66	2.92	0.16	7.53	2.03	1.32
H+V	43	0.62	16.61	12.09	4.57	8.27	0.39	12.48	3.09	5.56
H+V	44	0.61	12.88	8.98	0.50	8.03	0.37	9.27	0.28	5.48
H+V	45	0.51	20.46	11.82	1.42	7.25	0.26	12.49	0.92	3.99
H+V	46	0.54	18.08	11.05	6.66	5.37	0.29	11.72	5.33	3.15
H+V	47	0.50	13.69	7.65	2.54	5.36	0.28	8.10	1.98	3.53
V	48	0.14	6.33	4.12	0.47	3.28	0.10	4.32	0.32	2.34
V	49	0.17	6.61	4.32	0.29	3.62	0.12	4.52	0.21	2.65
V	50	0.20	5.77	3.29	0.42	2.70	0.15	3.46	0.27	1.92
V	51	0.11	5.17	2.93	0.99	1.73	0.06	3.11	0.68	1.08
V	52	0.09	3.98	1.94	1.18	0.95	0.04	2.08	0.90	0.62
V	53	0.16	5.95	3.49	0.65	2.26	0.08	3.69	0.44	1.30
V	54	0.20	5.81	3.98	0.54	2.87	0.10	4.14	0.31	2.05
V	55	0.26	5.69	3.51	0.16	2.89	0.19	3.68	0.11	2.04

V	56	0.15	4.24	2.32	0.71	1.29	0.08	2.45	0.55	0.80
V	57	0.09	4.71	2.87	1.64	1.30	0.04	3.01	1.19	0.82
V	58	0.10	4.16	1.87	1.08	0.95	0.04	2.01	0.81	0.50
V	59	0.11	5.42	3.51	1.35	1.99	0.06	3.67	0.89	1.32
V	60	0.25	5.95	3.78	0.18	3.18	0.19	3.94	0.11	2.27
V	61	0.21	6.10	3.85	0.30	2.60	0.13	4.03	0.20	1.60
V	62	0.07	4.38	2.65	1.33	1.15	0.04	2.81	0.97	0.68
V	63	0.10	4.06	2.32	0.92	1.30	0.06	2.45	0.71	0.84
H	64	0.15	6.55	4.26	0.13	3.44	0.11	4.46	0.08	2.52
H	65	0.14	6.64	4.39	0.19	3.65	0.10	4.59	0.13	2.68
H	66	0.12	5.45	3.49	0.17	2.26	0.06	3.65	0.10	1.54
H	67	0.10	5.13	2.49	1.05	1.41	0.05	2.69	0.73	0.90
H	68	0.19	4.66	2.04	1.12	0.88	0.09	2.22	0.88	0.55
H	69	0.11	4.59	2.26	0.50	1.24	0.04	2.42	0.30	0.75
H	70	0.24	6.41	4.40	0.68	3.39	0.17	4.58	0.43	2.46
H	71	0.14	5.63	3.54	0.22	2.07	0.06	3.69	0.17	1.49
H	72	0.17	4.25	2.03	0.65	1.17	0.09	2.18	0.51	0.71
H	73	0.24	6.30	3.69	2.06	1.72	0.14	3.88	1.60	1.08
H	74	0.18	4.02	1.69	0.91	0.58	0.08	1.82	0.70	0.31
H	75	0.22	6.78	4.32	1.80	2.56	0.16	4.51	1.30	1.79
H	76	0.13	5.64	3.77	0.19	2.38	0.06	3.92	0.15	1.67
H	77	0.10	5.27	2.86	0.37	1.52	0.04	3.04	0.23	0.99
H	78	0.20	5.95	3.52	1.82	1.62	0.11	3.73	1.45	1.03
H	79	0.18	4.76	2.53	1.03	1.38	0.09	2.69	0.84	0.92
H+V	80	0.51	13.68	8.99	0.83	7.09	0.38	9.38	0.58	5.14
H+V	81	0.53	14.01	9.23	0.56	7.51	0.40	9.61	0.40	5.50
H+V	82	0.47	11.49	7.28	0.69	5.95	0.33	7.60	0.43	4.20
H+V	83	0.30	11.63	6.69	2.43	3.65	0.17	7.10	1.73	2.12
H+V	84	0.34	11.60	5.84	3.71	2.50	0.18	6.24	2.91	1.49
H+V	85	0.35	16.30	8.85	1.59	5.39	0.19	9.40	1.04	3.00
H+V	86	0.72	13.97	9.67	1.76	7.22	0.41	10.05	1.10	5.01
H+V	87	0.61	12.56	8.43	0.51	7.04	0.38	8.76	0.37	4.97
H+V	88	0.49	12.10	5.91	2.26	3.39	0.21	6.31	1.80	1.95
H+V	89	0.40	14.67	9.49	5.84	4.88	0.21	9.97	4.42	2.95
H+V	90	0.32	11.74	5.08	3.14	2.57	0.16	5.50	2.44	1.26
H+V	91	0.42	14.38	10.08	4.65	6.19	0.26	10.45	3.25	4.26
H+V	92	0.56	12.15	8.52	0.48	7.19	0.39	8.81	0.33	5.11
H+V	93	0.46	16.83	9.88	1.17	6.36	0.27	10.42	0.74	3.83
H+V	94	0.37	14.29	8.92	5.15	4.23	0.20	9.42	3.99	2.50
H+V	95	0.35	12.46	7.05	3.27	3.42	0.18	7.48	2.63	2.09
V	96	0.09	3.36	2.22	0.64	1.46	0.06	2.31	0.41	0.98
V	97	0.12	3.27	2.22	0.33	1.64	0.07	2.30	0.20	1.11

V	98	0.12	3.27	2.22	0.33	1.64	0.07	2.30	0.20	1.11
V	99	0.05	3.01	1.55	0.67	0.76	0.03	1.67	0.47	0.47
V	100	0.05	3.01	1.55	0.67	0.76	0.03	1.67	0.47	0.47
V	101	0.05	3.01	1.55	0.67	0.76	0.03	1.67	0.47	0.47
V	102	0.12	3.27	2.22	0.33	1.64	0.07	2.30	0.20	1.11
V	103	0.12	3.21	2.19	0.12	1.64	0.09	2.27	0.07	1.10
V	104	0.09	3.02	1.81	0.37	1.15	0.06	1.88	0.26	0.73
V	105	0.05	3.15	1.71	0.88	0.77	0.03	1.81	0.60	0.50
V	106	0.05	3.01	1.55	0.67	0.76	0.03	1.67	0.47	0.47
V	107	0.05	3.15	1.71	0.88	0.77	0.03	1.81	0.60	0.50
V	108	0.12	3.21	2.19	0.12	1.64	0.09	2.27	0.07	1.10
V	109	0.09	3.02	1.81	0.37	1.15	0.06	1.88	0.26	0.73
V	110	0.05	3.01	1.55	0.67	0.76	0.03	1.67	0.47	0.47
V	111	0.09	3.02	1.81	0.37	1.15	0.06	1.88	0.26	0.73
V	112	0.05	3.01	1.55	0.67	0.76	0.03	1.67	0.47	0.47
V	113	0.12	3.27	2.22	0.33	1.64	0.07	2.30	0.20	1.11
H	114	0.10	3.49	2.32	0.22	1.51	0.05	2.43	0.13	1.03
H	115	0.10	3.49	2.32	0.22	1.51	0.05	2.43	0.13	1.03
H	116	0.10	3.49	2.32	0.22	1.51	0.05	2.43	0.13	1.03
H	117	0.08	3.29	1.55	0.75	0.36	0.03	1.66	0.53	0.22
H	118	0.08	3.29	1.55	0.75	0.36	0.03	1.66	0.53	0.22
H	119	0.08	3.29	1.55	0.75	0.36	0.03	1.66	0.53	0.22
H	120	0.10	3.49	2.32	0.22	1.51	0.05	2.43	0.13	1.03
H	121	0.09	3.46	2.23	0.09	1.42	0.04	2.34	0.06	0.95
H	122	0.08	3.24	1.50	0.49	0.69	0.03	1.62	0.35	0.45
H	123	0.09	3.46	1.87	0.85	0.66	0.05	1.97	0.59	0.42
H	124	0.08	3.29	1.55	0.75	0.36	0.03	1.66	0.53	0.22
H	125	0.09	3.46	1.87	0.85	0.66	0.05	1.97	0.59	0.42
H	126	0.09	3.46	2.23	0.09	1.42	0.04	2.34	0.06	0.95
H	127	0.08	3.24	1.50	0.49	0.69	0.03	1.62	0.35	0.45
H	128	0.08	3.29	1.55	0.75	0.36	0.03	1.66	0.53	0.22
H	129	0.08	3.24	1.50	0.49	0.69	0.03	1.62	0.35	0.45
H	130	0.08	3.29	1.55	0.75	0.36	0.03	1.66	0.53	0.22
H	131	0.10	3.49	2.32	0.22	1.51	0.05	2.43	0.13	1.03
H+V	132	0.36	7.40	4.96	1.08	3.42	0.19	5.16	0.69	2.28
H+V	133	0.41	7.40	4.94	0.65	3.61	0.21	5.14	0.40	2.41
H+V	134	0.41	7.40	4.94	0.65	3.61	0.21	5.14	0.40	2.41
H+V	135	0.18	7.17	3.78	1.75	1.63	0.08	4.04	1.26	0.99
H+V	136	0.18	7.17	3.78	1.75	1.63	0.08	4.04	1.26	0.99
H+V	137	0.18	7.17	3.78	1.75	1.63	0.08	4.04	1.26	0.99
H+V	138	0.41	7.40	4.94	0.65	3.61	0.21	5.14	0.40	2.41
H+V	139	0.40	7.34	4.93	0.29	3.59	0.21	5.14	0.18	2.37

H+V	140	0.23	7.41	4.21	1.07	2.56	0.13	4.42	0.73	1.61
H+V	141	0.22	7.33	4.34	2.22	2.02	0.10	4.56	1.54	1.27
H+V	142	0.18	7.17	3.78	1.75	1.63	0.08	4.04	1.26	0.99
H+V	143	0.22	7.33	4.34	2.22	2.02	0.10	4.56	1.54	1.27
H+V	144	0.40	7.34	4.93	0.29	3.59	0.21	5.14	0.18	2.37
H+V	145	0.23	7.41	4.21	1.07	2.56	0.13	4.42	0.73	1.61
H+V	146	0.18	7.17	3.78	1.75	1.63	0.08	4.04	1.26	0.99
H+V	147	0.23	7.41	4.21	1.07	2.56	0.13	4.42	0.73	1.61
H+V	148	0.19	7.18	3.76	1.31	2.09	0.12	4.02	0.97	1.29
H+V	149	0.27	7.23	4.67	0.81	2.85	0.14	4.89	0.55	1.85
V	150	0.05	1.50	0.92	0.29	0.50	0.03	0.97	0.19	0.32
V	151	0.04	1.74	1.00	0.25	0.58	0.03	1.06	0.18	0.36
H	152	0.04	2.01	1.05	0.30	0.29	0.02	1.11	0.19	0.19
H	153	0.04	1.54	0.92	0.18	0.64	0.02	0.97	0.13	0.43
H+V	154	0.15	3.85	2.35	0.66	1.09	0.07	2.47	0.42	0.68
H+V	155	0.14	3.64	2.11	0.65	1.33	0.08	2.23	0.47	0.89

Table 2-3 Simulated averaged PD over 4 [cm²] area on Plane B Module - n261 Mid Channel

PD Simulation (W/m ²)		Mid channel								
		2mm					5mm			
		S1	S2	S2	S3	S5	S1	S2	S3	S5
Pol	Beam ID	Front	Back	Back (CB)	Left	Top	Front	Back	Left	Top
V	0	0.17	7.61	4.80	0.49	3.63	0.13	5.03	0.30	2.64
V	1	0.20	7.91	5.00	0.31	3.95	0.15	5.23	0.18	2.94
V	2	0.26	7.39	4.70	0.40	3.92	0.20	4.91	0.30	2.82
V	3	0.09	5.50	3.03	1.08	1.64	0.05	3.25	0.75	1.10
V	4	0.11	4.62	2.21	1.46	0.80	0.06	2.37	1.13	0.45
V	5	0.15	7.41	4.52	0.58	2.92	0.07	4.74	0.37	1.53
V	6	0.24	6.76	4.52	0.37	3.55	0.13	4.72	0.19	2.46
V	7	0.28	6.14	3.95	0.16	3.41	0.20	4.12	0.10	2.30
V	8	0.11	5.22	2.57	0.57	1.67	0.07	2.75	0.44	1.02
V	9	0.12	6.25	3.73	2.12	1.66	0.06	3.91	1.57	1.04
V	10	0.06	5.24	2.42	0.97	1.14	0.03	2.63	0.71	0.51
V	11	0.15	6.45	4.19	1.41	2.57	0.07	4.35	0.89	1.76
V	12	0.28	6.41	3.91	0.20	3.51	0.20	4.08	0.11	2.49
V	13	0.21	7.43	4.66	0.28	3.35	0.12	4.90	0.18	1.92
V	14	0.10	5.70	3.31	1.81	1.35	0.06	3.51	1.38	0.81
V	15	0.11	5.41	2.95	0.80	2.03	0.06	3.13	0.65	1.41
H	16	0.21	7.89	5.11	0.22	3.87	0.14	5.37	0.14	2.84
H	17	0.20	7.97	5.21	0.17	4.13	0.15	5.46	0.12	3.09

H	18	0.16	6.80	4.59	0.27	3.50	0.10	4.76	0.20	2.41
H	19	0.15	5.47	3.35	1.20	1.97	0.12	3.52	0.84	1.36
H	20	0.30	5.92	2.61	1.63	1.10	0.15	2.83	1.36	0.63
H	21	0.09	5.75	3.05	0.52	1.61	0.04	3.23	0.30	0.94
H	22	0.29	7.70	5.28	0.44	4.33	0.22	5.49	0.25	3.08
H	23	0.20	5.93	3.78	0.14	2.58	0.09	3.93	0.10	1.80
H	24	0.15	4.89	2.52	0.62	1.55	0.08	2.69	0.50	1.04
H	25	0.34	8.24	5.00	2.79	2.71	0.20	5.25	2.23	1.71
H	26	0.20	3.99	1.86	0.91	0.90	0.10	2.00	0.72	0.52
H	27	0.31	7.72	5.38	1.57	3.91	0.25	5.60	1.07	2.77
H	28	0.20	5.95	3.89	0.14	2.82	0.09	4.06	0.11	2.00
H	29	0.10	6.30	3.52	0.39	1.95	0.05	3.71	0.24	1.21
H	30	0.31	7.78	4.58	2.57	2.48	0.17	4.86	2.11	1.51
H	31	0.18	4.95	2.89	0.97	2.09	0.14	3.07	0.75	1.40
H+V	32	0.70	16.55	11.06	0.95	8.10	0.50	11.51	0.62	5.86
H+V	33	0.73	16.64	11.55	0.61	8.36	0.54	11.98	0.38	6.16
H+V	34	0.67	14.72	10.13	0.95	8.18	0.51	10.52	0.72	5.70
H+V	35	0.27	13.38	7.79	3.04	4.82	0.16	8.21	2.13	3.22
H+V	36	0.55	14.79	7.32	5.41	3.36	0.32	7.92	4.40	1.81
H+V	37	0.32	19.94	11.27	1.34	6.84	0.16	11.89	0.84	3.52
H+V	38	0.87	16.17	11.56	1.25	8.83	0.55	12.01	0.71	5.96
H+V	39	0.87	13.99	9.88	0.40	8.40	0.44	10.23	0.24	5.67
H+V	40	0.36	14.86	7.08	2.06	4.25	0.23	7.57	1.64	2.58
H+V	41	0.52	20.38	12.81	7.84	6.90	0.32	13.48	6.15	4.16
H+V	42	0.38	14.91	6.72	3.16	3.09	0.20	7.34	2.47	1.40
H+V	43	0.60	16.45	12.12	4.55	8.44	0.39	12.48	3.04	5.69
H+V	44	0.75	13.23	9.05	0.48	8.17	0.48	9.32	0.29	5.65
H+V	45	0.48	19.97	11.89	1.01	8.03	0.25	12.48	0.65	4.54
H+V	46	0.54	19.26	11.71	7.20	5.90	0.33	12.44	5.82	3.40
H+V	47	0.45	12.99	7.46	2.89	4.88	0.25	7.91	2.28	3.20
V	48	0.13	6.53	4.16	0.48	3.12	0.09	4.37	0.33	2.24
V	49	0.16	6.82	4.32	0.30	3.44	0.11	4.54	0.21	2.56
V	50	0.22	6.02	3.51	0.37	2.91	0.17	3.69	0.24	2.10
V	51	0.09	5.16	2.87	0.99	1.71	0.06	3.04	0.70	1.06
V	52	0.08	4.00	1.93	1.19	0.86	0.04	2.07	0.93	0.55
V	53	0.14	5.98	3.63	0.60	2.51	0.08	3.82	0.42	1.46
V	54	0.19	5.85	3.85	0.48	2.86	0.10	4.02	0.28	2.07
V	55	0.28	6.05	3.66	0.13	3.13	0.21	3.83	0.09	2.23
V	56	0.12	4.07	2.19	0.72	1.24	0.06	2.33	0.57	0.76
V	57	0.10	5.13	3.06	1.78	1.42	0.05	3.21	1.30	0.89
V	58	0.07	3.98	1.90	1.05	1.06	0.03	2.03	0.81	0.54
V	59	0.11	5.70	3.63	1.46	2.04	0.07	3.81	0.97	1.34

V	60	0.28	6.27	3.99	0.15	3.49	0.22	4.15	0.10	2.51
V	61	0.20	6.25	3.94	0.28	2.89	0.13	4.13	0.18	1.81
V	62	0.07	4.74	2.79	1.48	1.19	0.04	2.96	1.10	0.72
V	63	0.08	4.16	2.31	0.96	1.28	0.05	2.45	0.78	0.84
H	64	0.14	6.57	4.22	0.12	3.25	0.10	4.43	0.08	2.41
H	65	0.12	6.71	4.33	0.19	3.42	0.09	4.55	0.12	2.55
H	66	0.14	5.41	3.45	0.17	2.40	0.07	3.61	0.10	1.66
H	67	0.09	5.16	2.57	1.01	1.32	0.06	2.76	0.72	0.89
H	68	0.21	4.85	2.18	1.28	0.83	0.12	2.34	1.03	0.48
H	69	0.10	4.43	2.23	0.47	1.24	0.04	2.38	0.29	0.76
H	70	0.22	6.35	4.29	0.58	3.21	0.16	4.47	0.38	2.33
H	71	0.16	5.61	3.50	0.15	2.19	0.07	3.65	0.12	1.58
H	72	0.18	4.26	1.99	0.79	0.99	0.10	2.16	0.64	0.58
H	73	0.24	6.46	3.78	2.14	1.97	0.15	3.99	1.67	1.22
H	74	0.19	4.10	1.78	1.03	0.55	0.10	1.93	0.81	0.29
H	75	0.20	6.67	4.33	1.68	2.70	0.15	4.53	1.20	1.89
H	76	0.15	5.57	3.72	0.15	2.53	0.08	3.87	0.12	1.78
H	77	0.11	5.13	2.83	0.30	1.54	0.05	3.01	0.18	1.00
H	78	0.22	6.14	3.61	1.94	1.87	0.13	3.84	1.54	1.17
H	79	0.20	4.95	2.65	1.23	1.41	0.12	2.83	0.99	0.88
H+V	80	0.48	14.06	9.25	0.82	6.85	0.34	9.66	0.58	5.00
H+V	81	0.49	14.34	9.55	0.56	7.08	0.36	9.95	0.40	5.23
H+V	82	0.54	11.66	7.38	0.68	5.90	0.40	7.73	0.43	4.18
H+V	83	0.25	11.50	6.52	2.76	3.56	0.15	6.89	1.97	2.12
H+V	84	0.37	12.20	6.22	4.18	2.70	0.23	6.66	3.33	1.50
H+V	85	0.29	15.50	8.68	1.27	5.61	0.17	9.19	0.89	3.17
H+V	86	0.66	14.23	9.63	1.63	6.95	0.43	10.03	1.06	4.81
H+V	87	0.71	12.69	8.37	0.43	7.25	0.44	8.70	0.31	5.19
H+V	88	0.42	11.38	5.74	2.64	3.14	0.19	6.17	2.14	1.77
H+V	89	0.39	15.56	9.91	6.32	5.29	0.24	10.42	4.84	3.13
H+V	90	0.35	10.75	5.04	3.53	2.51	0.20	5.44	2.78	1.20
H+V	91	0.37	14.56	10.23	4.80	6.31	0.26	10.61	3.38	4.29
H+V	92	0.65	12.41	8.51	0.42	7.23	0.47	8.85	0.30	5.22
H+V	93	0.45	16.14	9.67	0.86	6.73	0.26	10.17	0.52	4.14
H+V	94	0.39	15.07	9.30	5.64	4.59	0.24	9.84	4.41	2.64
H+V	95	0.37	13.24	7.48	3.80	3.70	0.22	7.96	3.08	2.14
V	96	0.10	3.47	2.24	0.61	1.50	0.06	2.34	0.40	1.03
V	97	0.12	3.42	2.21	0.30	1.69	0.08	2.31	0.19	1.18
V	98	0.12	3.42	2.21	0.30	1.69	0.08	2.31	0.19	1.18
V	99	0.06	3.02	1.59	0.69	0.84	0.04	1.71	0.49	0.53
V	100	0.06	3.02	1.59	0.69	0.84	0.04	1.71	0.49	0.53
V	101	0.06	3.02	1.59	0.69	0.84	0.04	1.71	0.49	0.53

V	102	0.12	3.42	2.21	0.30	1.69	0.08	2.31	0.19	1.18
V	103	0.12	3.38	2.15	0.11	1.74	0.09	2.25	0.07	1.20
V	104	0.10	3.07	1.76	0.37	1.27	0.07	1.84	0.27	0.82
V	105	0.04	3.15	1.77	0.89	0.86	0.02	1.87	0.62	0.55
V	106	0.06	3.02	1.59	0.69	0.84	0.04	1.71	0.49	0.53
V	107	0.04	3.15	1.77	0.89	0.86	0.02	1.87	0.62	0.55
V	108	0.12	3.38	2.15	0.11	1.74	0.09	2.25	0.07	1.20
V	109	0.10	3.07	1.76	0.37	1.27	0.07	1.84	0.27	0.82
V	110	0.06	3.02	1.59	0.69	0.84	0.04	1.71	0.49	0.53
V	111	0.10	3.07	1.76	0.37	1.27	0.07	1.84	0.27	0.82
V	112	0.06	3.02	1.59	0.69	0.84	0.04	1.71	0.49	0.53
V	113	0.12	3.42	2.21	0.30	1.69	0.08	2.31	0.19	1.18
H	114	0.09	3.47	2.26	0.18	1.51	0.05	2.37	0.11	1.04
H	115	0.09	3.47	2.26	0.18	1.51	0.05	2.37	0.11	1.04
H	116	0.09	3.47	2.26	0.18	1.51	0.05	2.37	0.11	1.04
H	117	0.07	3.28	1.55	0.73	0.46	0.04	1.66	0.52	0.30
H	118	0.07	3.28	1.55	0.73	0.46	0.04	1.66	0.52	0.30
H	119	0.07	3.28	1.55	0.73	0.46	0.04	1.66	0.52	0.30
H	120	0.09	3.47	2.26	0.18	1.51	0.05	2.37	0.11	1.04
H	121	0.09	3.43	2.16	0.08	1.38	0.04	2.26	0.05	0.94
H	122	0.07	3.25	1.49	0.47	0.64	0.03	1.61	0.33	0.42
H	123	0.09	3.44	1.90	0.84	0.79	0.05	2.00	0.59	0.53
H	124	0.07	3.28	1.55	0.73	0.46	0.04	1.66	0.52	0.30
H	125	0.09	3.44	1.90	0.84	0.79	0.05	2.00	0.59	0.53
H	126	0.09	3.43	2.16	0.08	1.38	0.04	2.26	0.05	0.94
H	127	0.07	3.25	1.49	0.47	0.64	0.03	1.61	0.33	0.42
H	128	0.07	3.28	1.55	0.73	0.46	0.04	1.66	0.52	0.30
H	129	0.07	3.25	1.49	0.47	0.64	0.03	1.61	0.33	0.42
H	130	0.07	3.28	1.55	0.73	0.46	0.04	1.66	0.52	0.30
H	131	0.09	3.47	2.26	0.18	1.51	0.05	2.37	0.11	1.04
H+V	132	0.35	7.38	4.94	1.06	3.40	0.20	5.16	0.69	2.32
H+V	133	0.40	7.50	4.94	0.63	3.60	0.23	5.16	0.40	2.48
H+V	134	0.40	7.50	4.94	0.63	3.60	0.23	5.16	0.40	2.48
H+V	135	0.14	7.20	3.80	1.95	1.63	0.07	4.05	1.43	1.00
H+V	136	0.14	7.20	3.80	1.95	1.63	0.07	4.05	1.43	1.00
H+V	137	0.14	7.20	3.80	1.95	1.63	0.07	4.05	1.43	1.00
H+V	138	0.40	7.50	4.94	0.63	3.60	0.23	5.16	0.40	2.48
H+V	139	0.39	7.46	4.85	0.22	3.54	0.22	5.07	0.15	2.39
H+V	140	0.22	7.31	3.97	1.10	2.58	0.13	4.16	0.84	1.64
H+V	141	0.18	7.25	4.40	2.40	2.13	0.09	4.61	1.70	1.35
H+V	142	0.14	7.20	3.80	1.95	1.63	0.07	4.05	1.43	1.00
H+V	143	0.18	7.25	4.40	2.40	2.13	0.09	4.61	1.70	1.35

H+V	144	0.39	7.46	4.85	0.22	3.54	0.22	5.07	0.15	2.39
H+V	145	0.22	7.31	3.97	1.10	2.58	0.13	4.16	0.84	1.64
H+V	146	0.14	7.20	3.80	1.95	1.63	0.07	4.05	1.43	1.00
H+V	147	0.22	7.31	3.97	1.10	2.58	0.13	4.16	0.84	1.64
H+V	148	0.17	7.19	3.78	1.47	2.14	0.11	4.03	1.11	1.33
H+V	149	0.25	6.92	4.49	0.78	2.90	0.14	4.70	0.57	1.90
V	150	0.05	1.54	0.92	0.26	0.58	0.03	0.98	0.18	0.38
V	151	0.03	1.77	1.01	0.26	0.57	0.02	1.07	0.19	0.37
H	152	0.03	1.99	1.02	0.28	0.31	0.02	1.09	0.18	0.20
H	153	0.04	1.57	0.93	0.20	0.65	0.02	0.98	0.15	0.43
H+V	154	0.12	3.78	2.30	0.60	1.11	0.07	2.43	0.39	0.70
H+V	155	0.14	3.75	2.19	0.71	1.35	0.07	2.32	0.53	0.93

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

PD Simulation (W/m ²)		High channel								
		2mm					5mm			
		S1	S2	S2	S3	S5	S1	S2	S3	S5
Pol	Beam ID	Front	Back	Back (CB)	Left	Top	Front	Back	Left	Top
V	0	0.15	7.63	4.87	0.54	3.39	0.11	5.10	0.32	2.48
V	1	0.17	7.95	5.08	0.32	3.74	0.12	5.31	0.19	2.81
V	2	0.22	7.63	4.86	0.37	3.83	0.17	5.07	0.28	2.77
V	3	0.10	5.63	3.14	1.11	1.77	0.05	3.36	0.75	1.18
V	4	0.13	4.54	2.22	1.55	0.84	0.06	2.39	1.23	0.48
V	5	0.17	7.46	4.57	0.57	3.13	0.08	4.82	0.34	1.68
V	6	0.24	7.05	4.53	0.36	3.57	0.14	4.74	0.19	2.51
V	7	0.26	6.33	4.00	0.18	3.55	0.19	4.16	0.11	2.45
V	8	0.12	5.17	2.56	0.65	1.68	0.08	2.74	0.49	1.01
V	9	0.15	6.33	3.92	2.23	1.70	0.07	4.09	1.67	1.05
V	10	0.09	5.33	2.54	1.06	1.23	0.04	2.76	0.78	0.54
V	11	0.19	6.68	4.31	1.45	2.64	0.09	4.47	0.90	1.80
V	12	0.26	6.62	4.08	0.20	3.67	0.19	4.25	0.11	2.64
V	13	0.23	7.39	4.73	0.28	3.56	0.13	4.96	0.16	2.10
V	14	0.12	5.65	3.40	1.92	1.40	0.06	3.58	1.48	0.96
V	15	0.12	5.31	2.91	0.84	2.04	0.07	3.11	0.66	1.45
H	16	0.17	7.82	5.06	0.21	3.51	0.12	5.32	0.13	2.59
H	17	0.17	8.00	5.22	0.14	3.82	0.12	5.48	0.08	2.88
H	18	0.16	6.85	4.59	0.23	3.54	0.10	4.77	0.16	2.46
H	19	0.19	5.37	3.25	1.12	2.19	0.15	3.42	0.75	1.51
H	20	0.25	6.00	2.74	1.71	1.27	0.14	2.97	1.41	0.75
H	21	0.14	5.34	3.00	0.50	1.71	0.05	3.16	0.30	0.98

H	22	0.27	7.68	5.17	0.35	4.11	0.20	5.38	0.19	2.95
H	23	0.17	5.88	3.69	0.11	2.69	0.07	3.84	0.09	1.89
H	24	0.15	4.51	2.48	0.76	1.51	0.08	2.62	0.62	1.00
H	25	0.35	8.02	4.97	2.71	3.01	0.23	5.22	2.12	1.97
H	26	0.19	3.94	1.80	1.06	0.92	0.10	1.93	0.85	0.54
H	27	0.32	7.46	5.20	1.50	4.08	0.26	5.40	0.98	2.88
H	28	0.17	5.93	3.83	0.16	2.94	0.09	4.01	0.13	2.11
H	29	0.14	5.90	3.43	0.34	2.09	0.05	3.60	0.21	1.29
H	30	0.32	7.55	4.58	2.56	2.73	0.20	4.86	2.07	1.71
H	31	0.18	4.82	2.76	1.08	1.86	0.15	2.94	0.84	1.25
H+V	32	0.60	16.41	11.10	1.01	7.42	0.42	11.54	0.64	5.45
H+V	33	0.62	16.52	11.52	0.61	7.70	0.45	11.94	0.38	5.97
H+V	34	0.65	14.97	10.27	0.85	7.88	0.46	10.67	0.65	5.54
H+V	35	0.39	13.34	8.08	3.14	5.36	0.22	8.48	2.17	3.57
H+V	36	0.51	15.54	7.68	5.68	3.68	0.31	8.32	4.62	2.04
H+V	37	0.37	18.66	10.99	1.35	7.32	0.19	11.62	0.78	3.80
H+V	38	0.83	16.48	11.41	1.10	8.42	0.55	11.91	0.64	5.74
H+V	39	0.70	13.92	9.88	0.39	8.64	0.40	10.22	0.25	5.94
H+V	40	0.30	13.73	6.84	2.35	4.18	0.18	7.31	1.89	2.44
H+V	41	0.54	20.64	13.03	7.81	7.45	0.33	13.69	6.12	4.61
H+V	42	0.36	13.71	6.49	3.47	3.14	0.20	7.04	2.75	1.38
H+V	43	0.70	16.58	12.09	4.49	8.71	0.44	12.48	2.98	5.88
H+V	44	0.65	13.58	9.13	0.48	8.13	0.46	9.45	0.29	5.72
H+V	45	0.45	18.63	11.67	0.94	8.69	0.26	12.20	0.55	4.96
H+V	46	0.52	19.38	11.93	7.27	6.33	0.32	12.64	5.85	3.74
H+V	47	0.46	12.78	7.30	3.07	4.58	0.26	7.74	2.43	3.03
V	48	0.12	6.65	4.25	0.53	2.96	0.08	4.46	0.36	2.13
V	49	0.14	6.96	4.42	0.32	3.28	0.10	4.64	0.22	2.46
V	50	0.18	6.20	3.70	0.33	2.92	0.14	3.89	0.21	2.11
V	51	0.10	5.26	2.90	1.05	1.66	0.06	3.07	0.73	1.03
V	52	0.09	3.91	1.94	1.24	0.91	0.04	2.07	0.99	0.58
V	53	0.17	6.06	3.68	0.57	2.62	0.09	3.85	0.40	1.53
V	54	0.18	6.02	3.81	0.43	2.86	0.11	3.99	0.25	2.10
V	55	0.25	6.24	3.67	0.15	3.08	0.19	3.86	0.09	2.24
V	56	0.11	3.95	2.06	0.72	1.31	0.07	2.20	0.59	0.83
V	57	0.12	5.22	3.19	1.91	1.42	0.06	3.34	1.40	0.88
V	58	0.08	3.94	1.92	1.07	1.17	0.04	2.05	0.84	0.60
V	59	0.13	5.94	3.77	1.53	2.07	0.07	3.95	1.02	1.34
V	60	0.24	6.48	4.09	0.14	3.51	0.19	4.27	0.09	2.56
V	61	0.22	6.26	3.90	0.27	2.97	0.13	4.09	0.17	1.89
V	62	0.09	4.72	2.85	1.58	1.22	0.05	3.01	1.18	0.86
V	63	0.10	4.13	2.30	1.00	1.39	0.05	2.45	0.82	0.94

H	64	0.12	6.57	4.22	0.12	3.04	0.08	4.44	0.08	2.27
H	65	0.11	6.75	4.36	0.18	3.24	0.08	4.58	0.11	2.44
H	66	0.13	5.37	3.40	0.17	2.47	0.07	3.56	0.10	1.72
H	67	0.11	5.02	2.51	0.95	1.32	0.08	2.68	0.66	0.88
H	68	0.19	4.87	2.24	1.39	0.90	0.12	2.42	1.11	0.53
H	69	0.13	4.15	2.11	0.46	1.23	0.05	2.25	0.29	0.75
H	70	0.20	6.31	4.26	0.54	3.15	0.15	4.44	0.35	2.29
H	71	0.14	5.51	3.40	0.14	2.26	0.07	3.55	0.11	1.61
H	72	0.16	4.26	1.99	0.90	0.94	0.10	2.16	0.74	0.56
H	73	0.25	6.45	3.78	2.10	2.17	0.16	3.99	1.63	1.37
H	74	0.17	4.08	1.80	1.15	0.58	0.11	1.96	0.91	0.32
H	75	0.23	6.50	4.30	1.59	2.98	0.17	4.49	1.11	2.11
H	76	0.13	5.54	3.66	0.15	2.63	0.08	3.80	0.12	1.84
H	77	0.14	4.87	2.68	0.28	1.56	0.05	2.84	0.17	1.02
H	78	0.23	6.09	3.60	1.97	2.00	0.15	3.82	1.55	1.26
H	79	0.20	5.01	2.71	1.33	1.40	0.13	2.89	1.08	0.86
H+V	80	0.43	14.28	9.37	0.88	6.56	0.30	9.77	0.63	4.80
H+V	81	0.45	14.43	9.71	0.56	6.77	0.32	10.11	0.41	5.16
H+V	82	0.49	11.79	7.46	0.63	5.77	0.37	7.83	0.40	4.07
H+V	83	0.25	11.48	6.48	2.89	3.53	0.14	6.82	2.05	2.25
H+V	84	0.35	12.43	6.34	4.35	2.94	0.22	6.79	3.46	1.68
H+V	85	0.37	14.49	8.31	1.24	5.77	0.19	8.75	0.90	3.26
H+V	86	0.61	14.56	9.67	1.49	6.89	0.41	10.12	0.99	4.90
H+V	87	0.57	12.73	8.15	0.39	7.22	0.39	8.49	0.28	5.23
H+V	88	0.37	11.14	5.61	2.81	3.09	0.18	6.04	2.28	1.76
H+V	89	0.40	15.87	10.05	6.40	5.61	0.25	10.57	4.90	3.37
H+V	90	0.32	10.15	5.07	3.67	2.43	0.19	5.47	2.91	1.15
H+V	91	0.44	14.87	10.37	4.75	6.57	0.29	10.75	3.33	4.52
H+V	92	0.56	12.56	8.50	0.37	7.08	0.43	8.84	0.27	5.16
H+V	93	0.44	15.05	9.18	0.76	6.98	0.27	9.64	0.45	4.32
H+V	94	0.39	15.22	9.38	5.77	4.83	0.24	9.92	4.51	2.82
H+V	95	0.35	13.48	7.64	4.02	3.92	0.22	8.13	3.26	2.29
V	96	0.09	3.57	2.31	0.64	1.47	0.06	2.41	0.42	1.02
V	97	0.11	3.58	2.28	0.30	1.66	0.07	2.38	0.19	1.18
V	98	0.11	3.58	2.28	0.30	1.66	0.07	2.38	0.19	1.18
V	99	0.08	3.02	1.61	0.74	0.95	0.05	1.72	0.53	0.62
V	100	0.08	3.02	1.61	0.74	0.95	0.05	1.72	0.53	0.62
V	101	0.08	3.02	1.61	0.74	0.95	0.05	1.72	0.53	0.62
V	102	0.11	3.58	2.28	0.30	1.66	0.07	2.38	0.19	1.18
V	103	0.11	3.54	2.19	0.11	1.75	0.08	2.30	0.06	1.25
V	104	0.10	3.16	1.75	0.39	1.38	0.07	1.83	0.29	0.92
V	105	0.04	3.13	1.80	0.96	0.86	0.02	1.90	0.66	0.54

V	106	0.08	3.02	1.61	0.74	0.95	0.05	1.72	0.53	0.62
V	107	0.04	3.13	1.80	0.96	0.86	0.02	1.90	0.66	0.54
V	108	0.11	3.54	2.19	0.11	1.75	0.08	2.30	0.06	1.25
V	109	0.10	3.16	1.75	0.39	1.38	0.07	1.83	0.29	0.92
V	110	0.08	3.02	1.61	0.74	0.95	0.05	1.72	0.53	0.62
V	111	0.10	3.16	1.75	0.39	1.38	0.07	1.83	0.29	0.92
V	112	0.08	3.02	1.61	0.74	0.95	0.05	1.72	0.53	0.62
V	113	0.11	3.58	2.28	0.30	1.66	0.07	2.38	0.19	1.18
H	114	0.07	3.43	2.24	0.15	1.50	0.04	2.35	0.09	1.05
H	115	0.07	3.43	2.24	0.15	1.50	0.04	2.35	0.09	1.05
H	116	0.07	3.43	2.24	0.15	1.50	0.04	2.35	0.09	1.05
H	117	0.08	3.18	1.53	0.72	0.58	0.05	1.64	0.51	0.39
H	118	0.08	3.18	1.53	0.72	0.58	0.05	1.64	0.51	0.39
H	119	0.08	3.18	1.53	0.72	0.58	0.05	1.64	0.51	0.39
H	120	0.07	3.43	2.24	0.15	1.50	0.04	2.35	0.09	1.05
H	121	0.07	3.37	2.12	0.07	1.36	0.04	2.23	0.04	0.94
H	122	0.06	3.15	1.45	0.46	0.67	0.04	1.56	0.34	0.44
H	123	0.09	3.36	1.87	0.80	0.93	0.06	1.97	0.56	0.63
H	124	0.08	3.18	1.53	0.72	0.58	0.05	1.64	0.51	0.39
H	125	0.09	3.36	1.87	0.80	0.93	0.06	1.97	0.56	0.63
H	126	0.07	3.37	2.12	0.07	1.36	0.04	2.23	0.04	0.94
H	127	0.06	3.15	1.45	0.46	0.67	0.04	1.56	0.34	0.44
H	128	0.08	3.18	1.53	0.72	0.58	0.05	1.64	0.51	0.39
H	129	0.06	3.15	1.45	0.46	0.67	0.04	1.56	0.34	0.44
H	130	0.08	3.18	1.53	0.72	0.58	0.05	1.64	0.51	0.39
H	131	0.07	3.43	2.24	0.15	1.50	0.04	2.35	0.09	1.05
H+V	132	0.31	7.50	4.90	1.05	3.31	0.19	5.13	0.70	2.35
H+V	133	0.34	7.69	4.95	0.62	3.57	0.21	5.18	0.40	2.56
H+V	134	0.34	7.69	4.95	0.62	3.57	0.21	5.18	0.40	2.56
H+V	135	0.15	7.14	3.76	2.00	1.80	0.09	4.01	1.45	1.12
H+V	136	0.15	7.14	3.76	2.00	1.80	0.09	4.01	1.45	1.12
H+V	137	0.15	7.14	3.76	2.00	1.80	0.09	4.01	1.45	1.12
H+V	138	0.34	7.69	4.95	0.62	3.57	0.21	5.18	0.40	2.56
H+V	139	0.31	7.55	4.76	0.23	3.52	0.20	4.99	0.14	2.49
H+V	140	0.20	7.11	3.79	1.17	2.71	0.13	3.98	0.88	1.73
H+V	141	0.18	7.34	4.40	2.41	2.23	0.10	4.60	1.70	1.42
H+V	142	0.15	7.14	3.76	2.00	1.80	0.09	4.01	1.45	1.12
H+V	143	0.18	7.34	4.40	2.41	2.23	0.10	4.60	1.70	1.42
H+V	144	0.31	7.55	4.76	0.23	3.52	0.20	4.99	0.14	2.49
H+V	145	0.20	7.11	3.79	1.17	2.71	0.13	3.98	0.88	1.73
H+V	146	0.15	7.14	3.76	2.00	1.80	0.09	4.01	1.45	1.12
H+V	147	0.20	7.11	3.79	1.17	2.71	0.13	3.98	0.88	1.73

H+V	148	0.18	7.04	3.72	1.52	2.30	0.12	3.97	1.12	1.46
H+V	149	0.20	6.91	4.24	0.75	2.92	0.13	4.46	0.54	1.93
V	150	0.04	1.59	0.99	0.27	0.63	0.03	1.04	0.17	0.42
V	151	0.03	1.81	0.99	0.27	0.55	0.02	1.06	0.19	0.36
H	152	0.02	1.92	1.02	0.25	0.37	0.01	1.08	0.16	0.23
H	153	0.04	1.57	0.88	0.21	0.61	0.02	0.94	0.15	0.42
H+V	154	0.10	3.75	2.26	0.58	1.20	0.06	2.38	0.38	0.78
H+V	155	0.12	3.79	2.20	0.72	1.32	0.07	2.33	0.53	0.93

Table 2-5 Simulated averaged PD over 4 [cm²] area on Plane B Module - n260 Low Channel.

PD Simulation (W/m ²)		Low channel								
		2mm					5mm			
		S1	S2	S2	S3	S5	S1	S2	S3	S5
Pol	Beam ID	Front	Back	Back (CB)	Left	Top	Front	Back	Left	Top
V	0	0.08	4.10	3.04	0.26	1.71	0.05	3.11	0.16	1.26
V	1	0.03	3.84	2.86	0.43	1.59	0.02	2.94	0.25	1.17
V	2	0.09	4.00	3.10	0.31	1.71	0.05	3.17	0.19	1.28
V	3	0.12	5.25	2.88	0.63	1.80	0.07	3.06	0.51	1.12
V	4	0.25	4.92	3.07	0.54	2.39	0.13	3.23	0.46	1.85
V	5	0.07	4.67	2.19	0.67	0.90	0.03	2.35	0.48	0.55
V	6	0.26	4.94	3.26	0.30	2.42	0.15	3.41	0.25	1.89
V	7	0.05	3.66	2.32	0.46	1.10	0.03	2.42	0.27	0.84
V	8	0.15	5.08	3.16	0.58	2.12	0.07	3.30	0.46	1.43
V	9	0.06	3.68	2.09	0.49	0.92	0.02	2.19	0.30	0.71
V	10	0.28	5.06	3.09	0.56	2.56	0.16	3.25	0.47	2.01
V	11	0.05	3.63	2.46	0.39	1.41	0.03	2.55	0.23	1.06
V	12	0.07	4.99	2.91	0.91	1.46	0.03	3.08	0.67	0.68
V	13	0.31	5.02	3.02	0.43	2.53	0.18	3.19	0.35	2.03
V	14	0.20	4.56	2.91	0.45	2.01	0.12	3.05	0.34	1.43
V	15	0.08	3.54	2.10	0.40	0.99	0.04	2.20	0.28	0.72
H	16	0.08	3.69	2.95	0.24	1.62	0.04	3.02	0.15	1.18
H	17	0.15	4.29	3.13	0.31	1.92	0.09	3.26	0.16	1.51
H	18	0.08	3.83	3.09	0.20	1.74	0.05	3.16	0.13	1.27
H	19	0.20	4.15	2.03	1.28	1.43	0.14	2.17	1.09	0.99
H	20	0.15	4.02	1.87	1.43	0.90	0.09	1.95	1.21	0.71
H	21	0.28	4.48	2.67	1.18	2.26	0.21	2.81	0.82	1.71
H	22	0.07	3.55	2.52	0.72	1.48	0.04	2.61	0.48	1.11
H	23	0.22	4.39	2.83	0.47	2.19	0.16	2.98	0.26	1.72
H	24	0.15	4.31	2.09	1.50	1.29	0.09	2.27	1.30	0.69
H	25	0.26	4.44	2.79	0.74	2.36	0.19	2.92	0.39	1.82

H	26	0.14	3.71	1.99	1.34	1.08	0.09	2.07	1.10	0.87
H	27	0.21	4.36	2.89	0.38	2.15	0.15	3.04	0.28	1.71
H	28	0.22	4.50	2.78	1.48	2.06	0.15	2.90	1.14	1.45
H	29	0.11	3.45	2.20	1.00	1.26	0.07	2.29	0.74	0.98
H	30	0.09	3.47	2.25	0.77	1.36	0.06	2.36	0.59	0.99
H	31	0.23	4.24	2.67	0.51	2.06	0.16	2.81	0.28	1.61
H+V	32	0.29	8.65	6.22	0.72	3.71	0.16	6.40	0.42	2.68
H+V	33	0.23	9.48	6.59	0.89	4.13	0.14	6.91	0.52	3.26
H+V	34	0.29	8.64	6.60	0.78	3.84	0.16	6.77	0.52	2.82
H+V	35	0.32	10.69	5.39	2.42	3.02	0.22	5.77	2.05	2.02
H+V	36	0.31	9.30	5.81	3.12	3.88	0.21	6.06	2.67	3.01
H+V	37	0.38	10.08	5.07	1.94	3.83	0.26	5.34	1.31	2.91
H+V	38	0.34	8.75	6.08	1.13	4.33	0.20	6.29	0.92	3.42
H+V	39	0.29	9.09	5.78	1.21	4.17	0.21	6.09	0.80	3.36
H+V	40	0.24	10.59	5.72	2.91	3.35	0.16	5.99	2.49	2.25
H+V	41	0.33	8.80	5.54	1.37	4.13	0.22	5.82	0.76	3.24
H+V	42	0.33	9.48	6.06	2.98	4.31	0.20	6.30	2.51	3.39
H+V	43	0.31	9.52	6.15	1.01	4.72	0.21	6.46	0.71	3.79
H+V	44	0.30	11.20	5.58	2.55	3.32	0.20	5.94	1.87	2.37
H+V	45	0.35	8.69	5.84	1.95	4.26	0.21	6.07	1.61	3.45
H+V	46	0.32	9.19	5.94	1.87	3.96	0.16	6.19	1.48	2.78
H+V	47	0.28	8.22	5.18	1.14	3.65	0.19	5.43	0.80	2.93
V	48	0.07	3.57	2.63	0.26	1.44	0.04	2.70	0.15	1.04
V	49	0.03	3.39	2.43	0.34	1.39	0.02	2.51	0.20	1.01
V	50	0.08	3.51	2.65	0.24	1.47	0.05	2.72	0.15	1.09
V	51	0.12	4.73	2.55	0.59	1.76	0.06	2.70	0.47	1.15
V	52	0.21	4.58	2.73	0.49	2.03	0.12	2.88	0.42	1.56
V	53	0.06	4.10	1.86	0.66	0.86	0.02	1.99	0.47	0.45
V	54	0.22	4.04	2.65	0.35	1.82	0.12	2.77	0.27	1.41
V	55	0.05	3.15	2.00	0.50	0.86	0.02	2.09	0.30	0.62
V	56	0.16	4.71	2.65	0.55	1.93	0.08	2.84	0.45	1.37
V	57	0.05	3.58	2.00	0.59	0.76	0.02	2.11	0.37	0.55
V	58	0.21	4.58	2.73	0.49	2.03	0.12	2.88	0.42	1.56
V	59	0.03	3.15	2.20	0.36	1.23	0.02	2.28	0.22	0.90
V	60	0.06	4.34	2.03	0.75	1.19	0.03	2.14	0.57	0.62
V	61	0.24	4.36	2.73	0.39	1.99	0.13	2.87	0.33	1.54
V	62	0.17	3.88	2.29	0.39	1.39	0.09	2.41	0.29	1.05
V	63	0.08	3.06	1.83	0.49	0.72	0.04	1.91	0.33	0.50
H	64	0.05	3.21	2.56	0.21	1.44	0.03	2.62	0.13	1.00
H	65	0.10	3.54	2.51	0.21	1.58	0.07	2.62	0.11	1.23
H	66	0.04	3.14	2.46	0.16	1.37	0.02	2.52	0.11	0.95
H	67	0.15	3.94	1.89	1.31	1.29	0.09	2.04	1.10	0.79

H	68	0.12	3.49	1.64	1.27	0.75	0.08	1.71	1.07	0.55
H	69	0.21	3.88	2.33	1.12	1.88	0.14	2.44	0.82	1.33
H	70	0.08	3.03	2.00	0.79	1.01	0.05	2.07	0.55	0.71
H	71	0.15	3.62	2.40	0.53	1.81	0.11	2.52	0.28	1.38
H	72	0.14	3.75	1.76	1.31	1.10	0.08	1.91	1.11	0.60
H	73	0.17	3.72	2.39	0.77	1.85	0.12	2.51	0.47	1.37
H	74	0.12	3.49	1.64	1.27	0.75	0.08	1.71	1.07	0.55
H	75	0.12	3.52	2.44	0.33	1.67	0.08	2.56	0.22	1.32
H	76	0.19	3.92	2.37	1.24	1.82	0.13	2.49	0.95	1.24
H	77	0.10	3.12	1.98	0.99	0.93	0.06	2.05	0.77	0.66
H	78	0.09	3.24	1.73	0.80	1.06	0.05	1.82	0.65	0.76
H	79	0.15	3.48	2.30	0.58	1.65	0.11	2.41	0.33	1.24
H+V	80	0.20	7.53	5.58	0.65	3.24	0.11	5.74	0.40	2.31
H+V	81	0.16	8.03	5.48	0.61	3.58	0.10	5.73	0.39	2.79
H+V	82	0.19	7.23	5.52	0.66	3.26	0.10	5.66	0.43	2.36
H+V	83	0.25	9.32	4.55	2.40	2.68	0.16	4.82	2.03	1.77
H+V	84	0.25	8.74	5.14	2.71	3.37	0.15	5.34	2.31	2.55
H+V	85	0.28	8.59	4.61	1.89	3.18	0.19	4.90	1.38	2.22
H+V	86	0.29	7.11	4.88	1.37	3.22	0.16	5.05	1.15	2.44
H+V	87	0.20	7.60	4.98	1.26	3.18	0.14	5.22	0.77	2.43
H+V	88	0.22	9.46	4.83	2.58	2.95	0.14	5.17	2.19	2.16
H+V	89	0.24	8.05	5.01	1.49	3.16	0.15	5.28	0.95	2.35
H+V	90	0.25	8.74	5.14	2.71	3.37	0.15	5.34	2.31	2.55
H+V	91	0.17	7.81	5.14	0.93	3.56	0.12	5.39	0.62	2.80
H+V	92	0.26	9.11	4.51	2.01	2.92	0.17	4.77	1.48	2.01
H+V	93	0.29	7.82	5.12	1.92	3.46	0.17	5.34	1.63	2.59
H+V	94	0.23	7.86	4.57	1.77	2.76	0.10	4.77	1.43	1.95
H+V	95	0.22	6.88	4.58	1.40	2.67	0.15	4.79	0.90	1.99
V	96	0.03	2.21	1.45	0.32	0.86	0.02	1.50	0.20	0.61
V	97	0.03	2.21	1.45	0.32	0.86	0.02	1.50	0.20	0.61
V	98	0.04	2.16	1.46	0.24	0.91	0.02	1.51	0.14	0.65
V	99	0.06	2.53	1.19	0.39	0.56	0.03	1.28	0.32	0.40
V	100	0.06	2.53	1.19	0.39	0.56	0.03	1.28	0.32	0.40
V	101	0.04	2.57	1.17	0.42	0.43	0.02	1.26	0.32	0.29
V	102	0.06	2.36	1.28	0.32	0.72	0.03	1.36	0.27	0.51
V	103	0.03	2.47	1.22	0.43	0.57	0.01	1.30	0.29	0.40
V	104	0.06	2.53	1.19	0.39	0.56	0.03	1.28	0.32	0.40
V	105	0.03	2.47	1.22	0.43	0.57	0.01	1.30	0.29	0.40
V	106	0.06	2.53	1.19	0.39	0.56	0.03	1.28	0.32	0.40
V	107	0.02	2.32	1.35	0.40	0.73	0.01	1.41	0.26	0.51
V	108	0.04	2.57	1.17	0.42	0.43	0.02	1.26	0.32	0.29
V	109	0.06	2.36	1.28	0.32	0.72	0.03	1.36	0.27	0.51

V	110	0.03	2.47	1.22	0.43	0.57	0.01	1.30	0.29	0.40
V	111	0.04	2.57	1.17	0.42	0.43	0.02	1.26	0.32	0.29
V	112	0.04	2.16	1.46	0.24	0.91	0.02	1.51	0.14	0.65
V	113	0.04	2.57	1.17	0.42	0.43	0.02	1.26	0.32	0.29
H	114	0.02	1.93	1.39	0.19	0.78	0.02	1.44	0.12	0.55
H	115	0.03	1.94	1.44	0.22	0.92	0.02	1.49	0.12	0.66
H	116	0.02	1.93	1.39	0.19	0.78	0.02	1.44	0.12	0.55
H	117	0.07	2.29	1.19	0.64	0.61	0.05	1.28	0.50	0.38
H	118	0.07	2.29	1.19	0.64	0.61	0.05	1.28	0.50	0.38
H	119	0.08	2.32	1.27	0.72	0.86	0.05	1.35	0.54	0.58
H	120	0.06	2.19	1.21	0.45	0.54	0.03	1.29	0.35	0.37
H	121	0.07	2.23	1.37	0.64	1.02	0.05	1.44	0.45	0.73
H	122	0.07	2.29	1.19	0.64	0.61	0.05	1.28	0.50	0.38
H	123	0.07	2.23	1.37	0.64	1.02	0.05	1.44	0.45	0.73
H	124	0.07	2.29	1.19	0.64	0.61	0.05	1.28	0.50	0.38
H	125	0.05	2.08	1.44	0.43	1.03	0.04	1.49	0.27	0.74
H	126	0.08	2.32	1.27	0.72	0.86	0.05	1.35	0.54	0.58
H	127	0.06	2.19	1.21	0.45	0.54	0.03	1.29	0.35	0.37
H	128	0.07	2.23	1.37	0.64	1.02	0.05	1.44	0.45	0.73
H	129	0.08	2.32	1.27	0.72	0.86	0.05	1.35	0.54	0.58
H	130	0.02	1.93	1.39	0.19	0.78	0.02	1.44	0.12	0.55
H	131	0.08	2.32	1.27	0.72	0.86	0.05	1.35	0.54	0.58
H+V	132	0.07	4.75	3.20	0.70	1.96	0.05	3.32	0.47	1.39
H+V	133	0.07	4.74	3.26	0.67	2.13	0.05	3.38	0.42	1.53
H+V	134	0.09	4.55	3.15	0.59	1.93	0.05	3.26	0.35	1.38
H+V	135	0.14	5.34	2.62	1.37	1.29	0.09	2.81	1.13	0.81
H+V	136	0.14	5.34	2.62	1.37	1.29	0.09	2.81	1.13	0.81
H+V	137	0.15	5.56	2.75	1.54	1.67	0.11	2.94	1.20	1.13
H+V	138	0.12	4.94	2.71	0.96	1.34	0.07	2.87	0.80	0.99
H+V	139	0.12	5.46	3.01	1.34	1.90	0.09	3.17	0.97	1.33
H+V	140	0.14	5.34	2.62	1.37	1.29	0.09	2.81	1.13	0.81
H+V	141	0.12	5.46	3.01	1.34	1.90	0.09	3.17	0.97	1.33
H+V	142	0.14	5.34	2.62	1.37	1.29	0.09	2.81	1.13	0.81
H+V	143	0.09	5.10	3.21	0.91	2.07	0.06	3.35	0.59	1.46
H+V	144	0.15	5.56	2.75	1.54	1.67	0.11	2.94	1.20	1.13
H+V	145	0.12	4.94	2.71	0.96	1.34	0.07	2.87	0.80	0.99
H+V	146	0.12	5.46	3.01	1.34	1.90	0.09	3.17	0.97	1.33
H+V	147	0.15	5.56	2.75	1.54	1.67	0.11	2.94	1.20	1.13
H+V	148	0.09	5.06	2.81	0.80	1.40	0.04	2.96	0.60	0.89
H+V	149	0.15	5.56	2.75	1.54	1.67	0.11	2.94	1.20	1.13
V	150	0.02	1.25	0.67	0.22	0.38	0.01	0.70	0.16	0.26
V	151	0.02	1.24	0.69	0.11	0.28	0.01	0.73	0.07	0.19

H	152	0.03	1.16	0.74	0.29	0.46	0.02	0.77	0.20	0.30
H	153	0.02	1.05	0.63	0.14	0.31	0.02	0.66	0.11	0.21
H+V	154	0.06	2.62	1.60	0.58	0.88	0.04	1.67	0.41	0.56
H+V	155	0.05	2.60	1.46	0.35	0.62	0.03	1.54	0.27	0.43

Table 2-6 Simulated averaged PD over 4 [cm²] area on Plane B Module - n260 Mid Channel.

PD Simulation (W/m ²)		Mid channel								
		2mm					5mm			
		S1	S2	S2	S3	S5	S1	S2	S3	S5
Pol	Beam ID	Front	Back	Back (CB)	Left	Top	Front	Back	Left	Top
V	0	0.09	4.98	3.57	0.30	2.08	0.05	3.67	0.20	1.52
V	1	0.05	4.68	3.22	0.18	1.72	0.03	3.30	0.12	1.17
V	2	0.10	5.07	3.73	0.24	2.24	0.06	3.82	0.18	1.67
V	3	0.14	5.23	2.77	0.67	1.85	0.06	2.93	0.53	1.14
V	4	0.28	4.84	3.04	0.60	1.86	0.13	3.17	0.46	1.48
V	5	0.04	5.59	2.62	0.92	1.17	0.03	2.81	0.57	0.72
V	6	0.22	5.07	3.74	0.47	2.20	0.13	3.88	0.34	1.70
V	7	0.05	4.01	2.52	0.69	1.27	0.03	2.62	0.47	0.83
V	8	0.20	5.10	2.78	0.65	2.16	0.09	2.92	0.51	1.48
V	9	0.05	4.47	2.61	0.77	1.19	0.03	2.73	0.46	0.81
V	10	0.28	4.99	3.27	0.65	1.90	0.14	3.41	0.50	1.48
V	11	0.05	4.02	2.54	0.28	1.34	0.02	2.63	0.20	0.92
V	12	0.06	5.59	3.14	0.97	1.91	0.03	3.33	0.66	0.91
V	13	0.24	4.84	3.27	0.51	1.83	0.13	3.40	0.37	1.39
V	14	0.21	4.57	3.20	0.46	1.86	0.10	3.30	0.35	1.35
V	15	0.08	4.08	2.46	0.72	1.19	0.05	2.57	0.48	0.78
H	16	0.05	4.76	3.50	0.50	1.92	0.03	3.59	0.34	1.38
H	17	0.12	5.16	4.01	0.38	2.62	0.07	4.14	0.23	1.89
H	18	0.06	4.93	3.74	0.48	2.08	0.04	3.82	0.33	1.50
H	19	0.26	5.03	2.55	1.34	1.87	0.19	2.71	1.14	1.35
H	20	0.17	4.58	2.33	1.42	1.23	0.10	2.45	1.21	0.71
H	21	0.32	5.21	3.04	1.25	2.49	0.24	3.22	0.89	1.92
H	22	0.10	4.06	2.76	0.82	1.32	0.06	2.84	0.54	0.93
H	23	0.19	5.01	3.47	0.76	2.37	0.14	3.63	0.54	1.90
H	24	0.21	5.12	2.47	1.65	1.93	0.13	2.64	1.42	1.22
H	25	0.26	5.08	3.23	0.68	2.36	0.19	3.40	0.43	1.90
H	26	0.16	4.44	2.42	1.33	1.03	0.10	2.53	1.12	0.83
H	27	0.19	5.39	3.89	0.62	2.78	0.13	4.05	0.46	2.19
H	28	0.30	5.15	3.07	1.77	2.69	0.22	3.24	1.47	1.99
H	29	0.14	3.82	2.34	1.07	1.14	0.09	2.43	0.85	0.84

H	30	0.10	4.28	2.73	0.77	1.40	0.07	2.85	0.59	1.05
H	31	0.21	5.02	3.23	0.66	2.31	0.14	3.41	0.48	1.82
H+V	32	0.25	11.16	8.08	0.97	4.91	0.14	8.30	0.65	3.69
H+V	33	0.23	10.92	8.02	0.80	4.59	0.13	8.30	0.51	3.31
H+V	34	0.27	11.23	8.50	0.85	5.22	0.15	8.71	0.60	4.02
H+V	35	0.35	11.31	5.79	2.00	3.36	0.25	6.13	1.58	2.17
H+V	36	0.37	10.85	5.98	2.98	3.40	0.19	6.24	2.53	2.74
H+V	37	0.45	11.89	5.65	2.23	4.41	0.32	5.91	1.61	3.38
H+V	38	0.30	10.18	7.11	1.68	3.94	0.17	7.38	1.22	3.03
H+V	39	0.31	10.08	6.41	1.98	3.86	0.23	6.67	1.47	2.95
H+V	40	0.29	11.74	5.37	2.68	3.27	0.18	5.61	2.29	2.33
H+V	41	0.37	9.85	6.06	1.74	4.26	0.27	6.33	1.17	3.32
H+V	42	0.37	10.49	6.07	3.09	3.61	0.20	6.34	2.57	2.92
H+V	43	0.26	10.12	6.66	1.14	4.53	0.18	7.00	0.86	3.58
H+V	44	0.43	12.50	5.56	2.75	4.40	0.30	5.84	2.22	3.25
H+V	45	0.34	9.14	5.98	2.52	3.33	0.20	6.18	2.04	2.66
H+V	46	0.23	9.92	6.59	1.50	4.01	0.13	6.84	1.18	2.92
H+V	47	0.33	9.78	5.97	1.93	3.67	0.24	6.24	1.43	2.69
V	48	0.08	4.37	3.18	0.23	1.72	0.04	3.26	0.13	1.25
V	49	0.04	3.80	2.53	0.14	1.37	0.02	2.60	0.08	0.93
V	50	0.09	4.41	3.25	0.18	1.89	0.05	3.35	0.11	1.43
V	51	0.16	4.78	2.49	0.67	1.72	0.07	2.66	0.53	1.14
V	52	0.24	4.26	2.71	0.53	1.66	0.11	2.83	0.42	1.23
V	53	0.04	4.69	2.19	0.97	1.17	0.02	2.31	0.63	0.66
V	54	0.19	4.18	2.94	0.36	1.74	0.11	3.04	0.25	1.34
V	55	0.05	3.50	2.33	0.63	1.17	0.03	2.40	0.40	0.78
V	56	0.20	4.60	2.64	0.62	1.70	0.09	2.79	0.49	1.22
V	57	0.04	3.93	2.35	0.79	1.12	0.03	2.46	0.50	0.77
V	58	0.24	4.26	2.71	0.53	1.66	0.11	2.83	0.42	1.23
V	59	0.05	3.51	2.39	0.24	1.27	0.02	2.46	0.16	0.86
V	60	0.06	4.79	2.30	0.94	1.45	0.03	2.43	0.63	0.77
V	61	0.21	4.15	2.81	0.38	1.68	0.11	2.92	0.28	1.24
V	62	0.20	3.83	2.54	0.39	1.33	0.09	2.63	0.28	0.90
V	63	0.07	3.63	2.32	0.71	1.06	0.03	2.40	0.46	0.68
H	64	0.07	4.22	3.13	0.35	1.65	0.04	3.22	0.22	1.18
H	65	0.12	4.33	3.20	0.38	2.14	0.08	3.32	0.23	1.58
H	66	0.05	4.23	3.08	0.34	1.50	0.03	3.14	0.22	1.07
H	67	0.19	4.38	2.17	1.36	1.66	0.13	2.34	1.14	1.09
H	68	0.15	3.94	1.89	1.21	1.09	0.10	2.00	1.02	0.64
H	69	0.22	4.34	2.57	1.23	1.94	0.16	2.73	0.96	1.40
H	70	0.09	3.64	2.36	0.83	1.15	0.06	2.44	0.59	0.77
H	71	0.16	4.23	2.80	0.65	2.04	0.12	2.94	0.43	1.60

H	72	0.17	4.23	1.99	1.34	1.46	0.11	2.14	1.13	0.89
H	73	0.18	4.23	2.65	0.83	1.86	0.14	2.80	0.55	1.44
H	74	0.15	3.94	1.89	1.21	1.09	0.10	2.00	1.02	0.64
H	75	0.13	4.40	3.19	0.45	2.26	0.09	3.31	0.33	1.73
H	76	0.22	4.36	2.57	1.40	1.97	0.16	2.70	1.14	1.41
H	77	0.12	3.64	2.21	0.93	1.07	0.08	2.30	0.74	0.71
H	78	0.11	4.14	2.24	0.79	1.40	0.07	2.36	0.64	1.03
H	79	0.16	4.19	2.66	0.70	1.93	0.11	2.81	0.47	1.50
H+V	80	0.21	9.94	7.26	0.79	4.12	0.12	7.47	0.50	3.13
H+V	81	0.18	8.86	6.09	0.68	3.73	0.12	6.35	0.44	2.72
H+V	82	0.20	9.55	7.17	0.66	4.06	0.11	7.38	0.46	3.19
H+V	83	0.23	10.34	4.35	2.18	2.55	0.16	4.68	1.79	1.78
H+V	84	0.28	8.40	4.77	2.40	3.03	0.17	4.97	2.00	2.23
H+V	85	0.30	10.08	4.91	2.37	3.62	0.22	5.25	1.86	2.57
H+V	86	0.30	8.21	5.48	1.64	3.13	0.16	5.68	1.22	2.40
H+V	87	0.28	8.32	5.49	1.75	3.89	0.21	5.72	1.21	2.84
H+V	88	0.25	9.79	4.62	2.32	2.81	0.16	4.89	1.91	2.05
H+V	89	0.29	8.71	5.32	2.01	3.80	0.22	5.58	1.41	2.80
H+V	90	0.28	8.40	4.77	2.40	3.03	0.17	4.97	2.00	2.23
H+V	91	0.21	8.60	5.84	0.90	3.86	0.15	6.10	0.63	2.87
H+V	92	0.28	10.71	4.89	2.44	3.29	0.20	5.16	1.96	2.33
H+V	93	0.30	8.06	5.24	1.99	3.08	0.15	5.40	1.61	2.32
H+V	94	0.23	8.18	4.92	1.39	2.86	0.14	5.11	1.15	1.96
H+V	95	0.28	8.16	5.34	1.97	3.60	0.21	5.56	1.40	2.58
V	96	0.03	2.29	1.58	0.20	0.90	0.02	1.64	0.11	0.66
V	97	0.03	2.29	1.58	0.20	0.90	0.02	1.64	0.11	0.66
V	98	0.05	2.37	1.63	0.14	0.98	0.03	1.69	0.09	0.73
V	99	0.06	2.63	1.42	0.48	0.78	0.03	1.51	0.36	0.51
V	100	0.06	2.63	1.42	0.48	0.78	0.03	1.51	0.36	0.51
V	101	0.06	2.56	1.37	0.54	0.64	0.03	1.46	0.39	0.41
V	102	0.06	2.57	1.52	0.33	0.90	0.03	1.61	0.26	0.64
V	103	0.04	2.42	1.38	0.48	0.68	0.02	1.46	0.32	0.46
V	104	0.06	2.63	1.42	0.48	0.78	0.03	1.51	0.36	0.51
V	105	0.04	2.42	1.38	0.48	0.68	0.02	1.46	0.32	0.46
V	106	0.06	2.63	1.42	0.48	0.78	0.03	1.51	0.36	0.51
V	107	0.02	2.31	1.47	0.33	0.79	0.02	1.53	0.20	0.55
V	108	0.06	2.56	1.37	0.54	0.64	0.03	1.46	0.39	0.41
V	109	0.06	2.57	1.52	0.33	0.90	0.03	1.61	0.26	0.64
V	110	0.04	2.42	1.38	0.48	0.68	0.02	1.46	0.32	0.46
V	111	0.06	2.56	1.37	0.54	0.64	0.03	1.46	0.39	0.41
V	112	0.05	2.37	1.63	0.14	0.98	0.03	1.69	0.09	0.73
V	113	0.06	2.56	1.37	0.54	0.64	0.03	1.46	0.39	0.41

H	114	0.05	2.59	1.68	0.34	0.96	0.03	1.74	0.21	0.66
H	115	0.05	2.47	1.71	0.36	1.11	0.04	1.78	0.22	0.79
H	116	0.05	2.59	1.68	0.34	0.96	0.03	1.74	0.21	0.66
H	117	0.09	2.77	1.35	0.72	0.74	0.06	1.45	0.57	0.46
H	118	0.09	2.77	1.35	0.72	0.74	0.06	1.45	0.57	0.46
H	119	0.10	2.70	1.42	0.80	0.97	0.07	1.51	0.63	0.67
H	120	0.07	2.82	1.43	0.56	0.70	0.05	1.53	0.42	0.45
H	121	0.09	2.60	1.56	0.75	1.15	0.07	1.64	0.55	0.83
H	122	0.09	2.77	1.35	0.72	0.74	0.06	1.45	0.57	0.46
H	123	0.09	2.60	1.56	0.75	1.15	0.07	1.64	0.55	0.83
H	124	0.09	2.77	1.35	0.72	0.74	0.06	1.45	0.57	0.46
H	125	0.07	2.51	1.66	0.55	1.18	0.05	1.73	0.37	0.86
H	126	0.10	2.70	1.42	0.80	0.97	0.07	1.51	0.63	0.67
H	127	0.07	2.82	1.43	0.56	0.70	0.05	1.53	0.42	0.45
H	128	0.09	2.60	1.56	0.75	1.15	0.07	1.64	0.55	0.83
H	129	0.10	2.70	1.42	0.80	0.97	0.07	1.51	0.63	0.67
H	130	0.05	2.59	1.68	0.34	0.96	0.03	1.74	0.21	0.66
H	131	0.10	2.70	1.42	0.80	0.97	0.07	1.51	0.63	0.67
H+V	132	0.11	5.29	3.52	0.71	1.94	0.06	3.63	0.45	1.37
H+V	133	0.12	4.97	3.43	0.67	2.05	0.08	3.53	0.41	1.44
H+V	134	0.12	5.15	3.44	0.54	2.00	0.06	3.55	0.36	1.45
H+V	135	0.13	5.87	2.76	1.56	1.48	0.09	2.95	1.24	0.95
H+V	136	0.13	5.87	2.76	1.56	1.48	0.09	2.95	1.24	0.95
H+V	137	0.14	5.77	2.79	1.63	1.67	0.11	2.97	1.28	1.19
H+V	138	0.11	5.76	2.97	1.25	1.62	0.07	3.14	0.96	1.16
H+V	139	0.15	5.40	3.02	1.40	1.99	0.11	3.17	1.02	1.43
H+V	140	0.13	5.87	2.76	1.56	1.48	0.09	2.95	1.24	0.95
H+V	141	0.15	5.40	3.02	1.40	1.99	0.11	3.17	1.02	1.43
H+V	142	0.13	5.87	2.76	1.56	1.48	0.09	2.95	1.24	0.95
H+V	143	0.14	5.12	3.27	0.99	2.09	0.10	3.39	0.62	1.46
H+V	144	0.14	5.77	2.79	1.63	1.67	0.11	2.97	1.28	1.19
H+V	145	0.11	5.76	2.97	1.25	1.62	0.07	3.14	0.96	1.16
H+V	146	0.15	5.40	3.02	1.40	1.99	0.11	3.17	1.02	1.43
H+V	147	0.14	5.77	2.79	1.63	1.67	0.11	2.97	1.28	1.19
H+V	148	0.12	5.70	3.43	1.20	1.80	0.07	3.61	0.85	1.20
H+V	149	0.14	5.77	2.79	1.63	1.67	0.11	2.97	1.28	1.19
V	150	0.02	1.37	0.78	0.23	0.50	0.01	0.82	0.16	0.35
V	151	0.02	1.20	0.78	0.10	0.28	0.01	0.81	0.07	0.18
H	152	0.05	1.59	0.92	0.38	0.63	0.03	0.97	0.26	0.42
H	153	0.02	1.11	0.68	0.17	0.31	0.02	0.71	0.12	0.21
H+V	154	0.09	3.14	1.95	0.75	1.26	0.06	2.03	0.52	0.84
H+V	155	0.05	2.76	1.65	0.38	0.66	0.03	1.73	0.29	0.44

Table 2-7 Simulated averaged PD over 4 [cm²] area on Plane B Module - n260 High Channel.

PD Simulation (W/m ²)		High channel								
		2mm					5mm			
		S1	S2	S2	S3	S5	S1	S2	S3	S5
Pol	Beam ID	Front	Back	Back (CB)	Left	Top	Front	Back	Left	Top
V	0	0.07	4.70	3.55	0.31	1.90	0.05	3.64	0.19	1.35
V	1	0.10	4.40	2.80	0.24	1.40	0.06	2.89	0.14	0.99
V	2	0.09	4.81	3.75	0.30	2.19	0.06	3.84	0.18	1.62
V	3	0.17	5.47	3.06	1.00	1.96	0.10	3.23	0.77	1.38
V	4	0.23	5.28	3.22	0.92	2.23	0.14	3.34	0.73	1.68
V	5	0.07	5.34	2.64	0.81	1.45	0.04	2.78	0.56	0.88
V	6	0.26	5.08	3.76	0.56	2.61	0.15	3.87	0.45	1.92
V	7	0.06	4.01	2.56	0.44	1.23	0.04	2.64	0.27	0.90
V	8	0.20	5.26	2.70	0.97	1.91	0.10	2.86	0.77	1.43
V	9	0.05	5.07	2.80	0.58	1.26	0.03	2.90	0.36	0.95
V	10	0.25	5.50	3.62	0.94	2.53	0.15	3.76	0.73	1.93
V	11	0.05	3.97	2.65	0.27	1.12	0.04	2.73	0.18	0.79
V	12	0.09	5.44	2.33	0.86	1.82	0.04	2.55	0.58	1.07
V	13	0.25	5.47	3.75	0.70	2.55	0.15	3.88	0.57	1.93
V	14	0.22	4.62	3.14	0.62	2.04	0.15	3.24	0.43	1.54
V	15	0.10	4.35	2.52	0.49	1.29	0.06	2.65	0.34	0.91
H	16	0.07	4.68	3.19	0.43	1.85	0.04	3.30	0.29	1.26
H	17	0.12	5.51	3.74	0.31	2.49	0.08	3.88	0.15	1.82
H	18	0.07	4.98	3.49	0.37	1.96	0.05	3.58	0.26	1.36
H	19	0.16	5.61	3.27	0.89	1.45	0.11	3.43	0.72	0.96
H	20	0.18	5.08	2.44	1.35	1.50	0.10	2.57	1.18	0.85
H	21	0.17	5.01	3.01	0.89	1.46	0.13	3.12	0.64	1.13
H	22	0.11	3.84	2.63	0.96	1.05	0.08	2.67	0.72	0.68
H	23	0.16	4.81	3.33	0.85	2.03	0.10	3.46	0.58	1.52
H	24	0.21	5.41	2.68	1.31	1.72	0.13	2.84	1.15	1.10
H	25	0.15	4.84	3.27	0.88	1.70	0.10	3.40	0.60	1.28
H	26	0.17	4.96	2.59	1.28	1.30	0.09	2.71	1.11	0.77
H	27	0.16	5.13	3.71	0.51	2.37	0.10	3.85	0.37	1.80
H	28	0.23	5.18	2.79	1.07	1.72	0.16	2.92	0.85	1.29
H	29	0.12	4.12	2.54	1.00	0.97	0.08	2.64	0.81	0.63
H	30	0.11	4.52	2.94	0.80	1.21	0.07	3.04	0.61	0.88
H	31	0.14	4.37	3.01	0.93	1.81	0.09	3.14	0.66	1.36
H+V	32	0.24	10.29	7.50	1.06	4.42	0.15	7.71	0.71	3.18
H+V	33	0.33	10.59	7.33	0.64	4.38	0.21	7.59	0.38	3.19
H+V	34	0.29	10.45	8.04	1.04	4.63	0.18	8.22	0.71	3.39

H+V	35	0.27	13.04	7.09	2.75	3.76	0.17	7.54	2.06	2.66
H+V	36	0.30	11.66	5.94	3.21	3.70	0.18	6.22	2.58	2.74
H+V	37	0.28	12.27	6.38	2.12	3.41	0.19	6.71	1.57	2.47
H+V	38	0.42	10.53	7.70	2.60	4.25	0.24	7.89	2.08	3.04
H+V	39	0.30	9.69	6.82	1.63	3.88	0.19	7.06	1.14	2.88
H+V	40	0.36	12.46	5.93	2.91	3.62	0.21	6.35	2.27	2.61
H+V	41	0.30	11.65	6.87	1.87	3.67	0.19	7.15	1.34	2.75
H+V	42	0.32	11.98	6.45	3.35	3.98	0.19	6.72	2.68	2.96
H+V	43	0.31	10.11	7.25	1.02	3.83	0.20	7.49	0.77	2.82
H+V	44	0.36	13.02	5.87	2.49	3.50	0.23	6.26	1.87	2.57
H+V	45	0.35	10.85	6.91	3.05	3.86	0.21	7.12	2.49	2.88
H+V	46	0.30	9.87	6.44	1.97	3.79	0.19	6.65	1.58	2.73
H+V	47	0.29	9.59	6.14	1.76	3.84	0.18	6.36	1.31	2.91
V	48	0.06	4.06	3.07	0.30	1.47	0.04	3.14	0.16	1.03
V	49	0.07	3.75	2.45	0.17	1.11	0.04	2.53	0.11	0.78
V	50	0.07	4.03	3.15	0.27	1.69	0.05	3.22	0.16	1.24
V	51	0.16	4.90	2.64	0.98	1.82	0.09	2.81	0.77	1.30
V	52	0.22	4.73	2.87	0.90	2.08	0.14	2.99	0.71	1.55
V	53	0.07	4.76	2.36	0.79	1.48	0.03	2.51	0.55	0.87
V	54	0.22	4.38	3.03	0.48	2.11	0.13	3.13	0.39	1.58
V	55	0.07	3.73	2.26	0.43	1.18	0.04	2.36	0.24	0.88
V	56	0.20	5.00	2.82	0.96	2.00	0.12	2.98	0.74	1.43
V	57	0.05	4.19	2.44	0.57	1.17	0.03	2.56	0.34	0.88
V	58	0.22	4.73	2.87	0.90	2.08	0.14	2.99	0.71	1.55
V	59	0.06	3.56	2.33	0.26	1.06	0.03	2.41	0.17	0.74
V	60	0.10	5.04	2.33	0.85	1.74	0.05	2.51	0.58	1.10
V	61	0.23	4.58	2.98	0.64	2.11	0.13	3.08	0.53	1.59
V	62	0.17	4.14	2.46	0.54	1.46	0.11	2.55	0.40	1.10
V	63	0.09	3.85	2.15	0.46	1.24	0.05	2.24	0.31	0.89
H	64	0.08	4.07	2.86	0.39	1.66	0.05	2.94	0.26	1.17
H	65	0.10	4.44	3.09	0.29	1.82	0.07	3.22	0.16	1.33
H	66	0.06	4.15	2.80	0.36	1.43	0.04	2.87	0.25	0.98
H	67	0.17	4.97	2.45	1.10	1.40	0.11	2.63	0.94	0.87
H	68	0.15	4.55	2.34	1.14	1.13	0.10	2.44	0.96	0.64
H	69	0.17	4.62	2.59	1.06	1.52	0.12	2.73	0.78	1.07
H	70	0.10	3.71	2.24	0.90	1.03	0.07	2.31	0.69	0.64
H	71	0.13	4.27	2.71	0.74	1.67	0.09	2.84	0.46	1.23
H	72	0.16	4.87	2.41	1.12	1.31	0.10	2.55	0.96	0.77
H	73	0.15	4.43	2.68	0.87	1.58	0.11	2.82	0.56	1.16
H	74	0.15	4.55	2.34	1.14	1.13	0.10	2.44	0.96	0.64
H	75	0.11	4.44	3.01	0.45	1.86	0.07	3.14	0.33	1.38
H	76	0.18	4.63	2.55	1.13	1.52	0.12	2.68	0.88	1.07

H	77	0.11	4.05	2.39	0.93	1.12	0.07	2.47	0.75	0.68
H	78	0.12	4.40	2.37	0.89	1.19	0.07	2.48	0.72	0.83
H	79	0.12	4.20	2.54	0.81	1.55	0.09	2.67	0.56	1.13
H+V	80	0.20	9.27	6.63	1.01	3.59	0.12	6.80	0.66	2.54
H+V	81	0.27	8.79	6.08	0.64	3.19	0.17	6.32	0.41	2.29
H+V	82	0.22	8.72	6.45	0.95	3.28	0.14	6.57	0.65	2.35
H+V	83	0.30	12.00	5.77	2.83	3.26	0.18	6.21	2.20	2.20
H+V	84	0.30	10.32	5.34	3.05	3.62	0.17	5.59	2.42	2.57
H+V	85	0.26	11.07	5.81	2.31	3.34	0.17	6.20	1.74	2.40
H+V	86	0.36	9.23	6.05	2.33	3.53	0.20	6.22	1.89	2.54
H+V	87	0.27	9.25	5.74	1.44	3.50	0.17	6.01	0.96	2.61
H+V	88	0.26	11.64	5.67	2.88	3.38	0.15	6.07	2.19	2.37
H+V	89	0.24	10.02	5.83	1.81	3.44	0.15	6.15	1.24	2.60
H+V	90	0.30	10.32	5.34	3.05	3.62	0.17	5.59	2.42	2.57
H+V	91	0.25	9.30	6.14	0.90	3.27	0.16	6.38	0.64	2.35
H+V	92	0.27	11.78	5.63	2.46	3.17	0.18	6.01	1.82	2.17
H+V	93	0.35	9.28	5.93	2.69	3.57	0.20	6.14	2.20	2.54
H+V	94	0.23	9.93	5.18	1.85	2.76	0.14	5.41	1.51	1.95
H+V	95	0.25	8.83	5.25	1.67	3.57	0.15	5.50	1.20	2.65
V	96	0.03	2.28	1.51	0.21	0.76	0.02	1.55	0.11	0.53
V	97	0.03	2.28	1.51	0.21	0.76	0.02	1.55	0.11	0.53
V	98	0.05	2.30	1.58	0.18	0.91	0.03	1.63	0.12	0.65
V	99	0.07	2.86	1.55	0.53	1.01	0.04	1.66	0.41	0.70
V	100	0.07	2.86	1.55	0.53	1.01	0.04	1.66	0.41	0.70
V	101	0.06	2.84	1.48	0.54	0.81	0.03	1.59	0.39	0.54
V	102	0.06	2.73	1.62	0.43	1.07	0.04	1.72	0.35	0.78
V	103	0.04	2.64	1.44	0.45	0.61	0.02	1.53	0.29	0.41
V	104	0.07	2.86	1.55	0.53	1.01	0.04	1.66	0.41	0.70
V	105	0.04	2.64	1.44	0.45	0.61	0.02	1.53	0.29	0.41
V	106	0.07	2.86	1.55	0.53	1.01	0.04	1.66	0.41	0.70
V	107	0.03	2.42	1.45	0.31	0.67	0.02	1.52	0.17	0.45
V	108	0.06	2.84	1.48	0.54	0.81	0.03	1.59	0.39	0.54
V	109	0.06	2.73	1.62	0.43	1.07	0.04	1.72	0.35	0.78
V	110	0.04	2.64	1.44	0.45	0.61	0.02	1.53	0.29	0.41
V	111	0.06	2.84	1.48	0.54	0.81	0.03	1.59	0.39	0.54
V	112	0.05	2.30	1.58	0.18	0.91	0.03	1.63	0.12	0.65
V	113	0.06	2.84	1.48	0.54	0.81	0.03	1.59	0.39	0.54
H	114	0.04	2.72	1.66	0.30	0.93	0.02	1.72	0.19	0.63
H	115	0.05	2.72	1.70	0.34	1.02	0.04	1.77	0.20	0.71
H	116	0.04	2.72	1.66	0.30	0.93	0.02	1.72	0.19	0.63
H	117	0.09	3.01	1.35	0.80	0.63	0.06	1.47	0.62	0.38
H	118	0.09	3.01	1.35	0.80	0.63	0.06	1.47	0.62	0.38

H	119	0.10	3.00	1.39	0.84	0.83	0.07	1.51	0.66	0.55
H	120	0.06	2.97	1.41	0.66	0.62	0.04	1.52	0.48	0.39
H	121	0.09	2.92	1.53	0.75	0.98	0.07	1.64	0.56	0.69
H	122	0.09	3.01	1.35	0.80	0.63	0.06	1.47	0.62	0.38
H	123	0.09	2.92	1.53	0.75	0.98	0.07	1.64	0.56	0.69
H	124	0.09	3.01	1.35	0.80	0.63	0.06	1.47	0.62	0.38
H	125	0.07	2.81	1.66	0.55	1.03	0.05	1.75	0.38	0.74
H	126	0.10	3.00	1.39	0.84	0.83	0.07	1.51	0.66	0.55
H	127	0.06	2.97	1.41	0.66	0.62	0.04	1.52	0.48	0.39
H	128	0.09	2.92	1.53	0.75	0.98	0.07	1.64	0.56	0.69
H	129	0.10	3.00	1.39	0.84	0.83	0.07	1.51	0.66	0.55
H	130	0.04	2.72	1.66	0.30	0.93	0.02	1.72	0.19	0.63
H	131	0.10	3.00	1.39	0.84	0.83	0.07	1.51	0.66	0.55
H+V	132	0.10	5.28	3.36	0.64	1.96	0.07	3.48	0.39	1.29
H+V	133	0.12	5.20	3.29	0.71	1.98	0.08	3.41	0.42	1.32
H+V	134	0.12	5.30	3.40	0.61	2.03	0.08	3.52	0.40	1.33
H+V	135	0.14	6.49	2.96	1.90	1.85	0.09	3.20	1.47	1.09
H+V	136	0.14	6.49	2.96	1.90	1.85	0.09	3.20	1.47	1.09
H+V	137	0.15	6.48	2.86	1.75	1.81	0.11	3.09	1.35	1.17
H+V	138	0.12	6.16	3.18	1.65	1.96	0.08	3.39	1.28	1.27
H+V	139	0.15	6.17	3.02	1.42	1.87	0.11	3.23	1.05	1.32
H+V	140	0.14	6.49	2.96	1.90	1.85	0.09	3.20	1.47	1.09
H+V	141	0.15	6.17	3.02	1.42	1.87	0.11	3.23	1.05	1.32
H+V	142	0.14	6.49	2.96	1.90	1.85	0.09	3.20	1.47	1.09
H+V	143	0.13	5.73	3.19	1.07	1.94	0.09	3.36	0.72	1.34
H+V	144	0.15	6.48	2.86	1.75	1.81	0.11	3.09	1.35	1.17
H+V	145	0.12	6.16	3.18	1.65	1.96	0.08	3.39	1.28	1.27
H+V	146	0.15	6.17	3.02	1.42	1.87	0.11	3.23	1.05	1.32
H+V	147	0.15	6.48	2.86	1.75	1.81	0.11	3.09	1.35	1.17
H+V	148	0.09	6.41	3.76	1.18	1.91	0.06	3.95	0.83	1.27
H+V	149	0.15	6.48	2.86	1.75	1.81	0.11	3.09	1.35	1.17
V	150	0.03	1.45	0.83	0.26	0.54	0.02	0.88	0.18	0.37
V	151	0.02	1.21	0.78	0.11	0.31	0.01	0.81	0.08	0.20
H	152	0.05	1.80	0.94	0.39	0.56	0.03	1.00	0.28	0.37
H	153	0.02	1.15	0.68	0.17	0.27	0.01	0.71	0.12	0.16
H+V	154	0.10	3.46	2.02	0.80	1.39	0.07	2.13	0.57	0.91
H+V	155	0.04	2.83	1.67	0.42	0.60	0.03	1.75	0.32	0.36

Table 2-8 Simulated averaged PD over 4 [cm²] area on Plane B Module - n258 Low Channel.

PD Simulation (W/m ²)		Low channel								
		2mm					5mm			
		S1	S2	S2	S3	S5	S1	S2	S3	S5
Pol	Beam ID	Front	Back	Back (CB)	Left	Top	Front	Back	Left	Top
V	0	0.26	7.05	5.73	0.11	3.65	0.18	5.86	0.08	2.58
V	1	0.19	5.14	3.98	0.31	2.76	0.13	4.08	0.19	1.91
V	2	0.20	5.58	4.34	0.22	3.20	0.15	4.45	0.14	2.25
V	3	0.13	4.99	3.70	0.48	2.30	0.07	3.80	0.27	1.56
V	4	0.21	6.60	4.84	0.11	2.91	0.14	5.01	0.08	1.97
V	5	0.20	5.44	4.24	0.22	3.14	0.15	4.34	0.15	2.23
V	6	0.11	5.00	3.15	1.73	1.17	0.06	3.31	1.39	0.66
V	7	0.11	5.99	2.84	0.18	1.55	0.06	3.02	0.15	0.84
V	8	0.08	5.54	3.93	1.49	1.78	0.04	4.07	1.02	1.19
V	9	0.21	5.83	4.55	0.13	2.74	0.16	4.68	0.09	1.90
V	10	0.11	4.98	3.01	1.71	1.12	0.06	3.18	1.38	0.58
V	11	0.17	5.94	4.42	0.56	3.01	0.10	4.53	0.44	2.10
V	12	0.16	7.68	4.35	0.13	2.55	0.08	4.61	0.08	1.45
V	13	0.18	5.41	4.08	0.24	2.92	0.13	4.19	0.15	2.03
V	14	0.12	5.16	3.62	1.24	1.53	0.05	3.76	0.96	0.92
V	15	0.15	5.28	3.96	0.39	2.48	0.09	4.07	0.24	1.70
H	16	0.15	5.55	4.18	0.18	2.57	0.10	4.30	0.11	1.74
H	17	0.22	5.50	4.25	0.28	3.13	0.17	4.39	0.19	2.22
H	18	0.17	5.45	3.97	0.16	3.03	0.13	4.09	0.12	2.15
H	19	0.27	5.89	4.29	0.92	2.60	0.20	4.44	0.55	1.84
H	20	0.16	5.92	4.12	0.26	2.24	0.09	4.28	0.17	1.52
H	21	0.21	5.82	4.42	0.15	3.40	0.16	4.54	0.10	2.43
H	22	0.30	5.23	2.40	1.43	0.63	0.17	2.57	1.15	0.36
H	23	0.11	4.81	2.59	0.48	1.23	0.05	2.73	0.37	0.61
H	24	0.26	7.13	4.43	2.11	2.20	0.16	4.65	1.56	1.55
H	25	0.10	4.64	3.39	0.41	2.24	0.07	3.49	0.31	1.46
H	26	0.32	5.01	2.26	1.36	0.50	0.18	2.42	1.08	0.26
H	27	0.17	4.79	3.32	0.30	2.25	0.11	3.45	0.18	1.56
H	28	0.15	5.22	3.04	0.55	1.44	0.07	3.16	0.38	0.85
H	29	0.18	5.30	3.80	0.26	2.83	0.14	3.93	0.19	1.99
H	30	0.26	5.93	3.17	1.59	1.18	0.15	3.36	1.28	0.74
H	31	0.29	6.14	4.80	0.61	3.13	0.20	4.93	0.33	2.24
H+V	32	0.66	16.21	13.51	0.50	8.60	0.49	13.76	0.33	5.87
H+V	33	0.73	13.88	11.82	1.02	8.15	0.53	12.09	0.68	5.53
H+V	34	0.64	14.52	12.32	0.55	9.10	0.49	12.56	0.38	6.24

H+V	35	0.68	13.71	11.28	1.63	6.73	0.44	11.58	0.93	4.49
H+V	36	0.61	17.20	12.53	0.50	7.23	0.41	12.99	0.32	4.86
H+V	37	0.72	14.71	12.68	0.60	9.52	0.54	12.91	0.40	6.56
H+V	38	0.58	14.87	8.79	5.19	2.99	0.38	9.32	4.15	1.62
H+V	39	0.38	17.24	8.51	1.05	4.95	0.18	9.06	0.85	2.50
H+V	40	0.42	18.32	12.83	5.67	5.77	0.24	13.32	4.10	3.97
H+V	41	0.47	13.36	10.97	0.70	6.98	0.38	11.22	0.54	4.65
H+V	42	0.61	14.34	8.17	4.99	2.70	0.41	8.71	4.00	1.36
H+V	43	0.55	13.72	10.59	1.25	7.20	0.35	10.89	0.93	4.98
H+V	44	0.47	19.27	10.96	0.87	6.34	0.22	11.48	0.61	3.51
H+V	45	0.65	14.16	11.48	0.71	8.17	0.47	11.78	0.51	5.55
H+V	46	0.43	16.04	10.30	4.59	3.99	0.28	10.77	3.63	2.33
H+V	47	0.74	14.57	12.40	1.22	7.91	0.49	12.68	0.75	5.37
V	48	0.22	6.03	4.70	0.15	2.91	0.16	4.83	0.11	2.03
V	49	0.18	4.80	3.56	0.27	2.29	0.12	3.67	0.16	1.55
V	50	0.19	4.72	3.51	0.21	2.48	0.14	3.61	0.13	1.73
V	51	0.12	4.68	3.46	0.57	1.84	0.07	3.57	0.32	1.20
V	52	0.18	5.21	3.68	0.19	2.05	0.13	3.81	0.13	1.45
V	53	0.19	4.70	3.53	0.22	2.51	0.14	3.63	0.16	1.75
V	54	0.09	4.57	2.72	1.47	0.99	0.05	2.88	1.18	0.53
V	55	0.11	4.71	2.46	0.25	1.33	0.06	2.61	0.21	0.81
V	56	0.07	4.71	3.30	1.31	1.43	0.03	3.43	0.92	0.94
V	57	0.17	5.01	3.92	0.20	2.18	0.14	4.03	0.15	1.44
V	58	0.09	4.57	2.72	1.47	0.99	0.05	2.88	1.18	0.53
V	59	0.14	5.33	3.63	0.62	2.17	0.08	3.77	0.49	1.45
V	60	0.15	5.71	3.22	0.22	1.79	0.08	3.42	0.13	1.10
V	61	0.17	4.58	3.35	0.17	2.30	0.12	3.46	0.11	1.58
V	62	0.11	4.71	3.22	0.99	1.42	0.05	3.35	0.77	0.85
V	63	0.14	4.68	3.36	0.37	1.88	0.08	3.48	0.22	1.24
H	64	0.13	4.66	3.28	0.14	2.06	0.08	3.38	0.09	1.41
H	65	0.17	4.85	3.53	0.28	2.58	0.13	3.66	0.16	1.84
H	66	0.13	4.37	3.13	0.14	2.41	0.10	3.22	0.10	1.69
H	67	0.23	5.78	4.05	1.18	2.31	0.16	4.21	0.76	1.65
H	68	0.14	4.46	2.91	0.34	1.64	0.08	3.04	0.25	1.11
H	69	0.15	4.71	3.48	0.17	2.69	0.12	3.57	0.12	1.90
H	70	0.28	4.21	1.91	1.13	0.39	0.16	2.05	0.87	0.25
H	71	0.12	3.73	1.83	0.58	0.97	0.06	1.97	0.45	0.51
H	72	0.21	5.90	3.55	1.75	1.59	0.14	3.73	1.28	1.09
H	73	0.12	3.82	2.52	0.41	1.69	0.06	2.59	0.31	1.13
H	74	0.28	4.21	1.91	1.13	0.39	0.16	2.05	0.87	0.25
H	75	0.17	4.37	2.86	0.31	1.88	0.10	2.96	0.21	1.26
H	76	0.13	3.77	1.88	0.76	0.95	0.06	1.97	0.55	0.57

H	77	0.13	4.24	2.84	0.20	2.21	0.10	2.95	0.14	1.55
H	78	0.23	4.92	2.64	1.31	0.98	0.14	2.80	1.00	0.63
H	79	0.23	5.35	3.95	0.71	2.50	0.16	4.09	0.43	1.77
H+V	80	0.57	14.20	11.36	0.48	7.01	0.43	11.64	0.34	4.73
H+V	81	0.60	12.42	10.26	0.87	7.00	0.43	10.52	0.56	4.77
H+V	82	0.53	11.89	9.99	0.50	7.25	0.40	10.19	0.34	4.93
H+V	83	0.55	13.48	10.69	2.28	5.60	0.35	11.05	1.40	3.76
H+V	84	0.52	13.49	9.55	0.57	5.35	0.37	9.92	0.43	3.61
H+V	85	0.60	12.32	10.45	0.58	7.73	0.44	10.64	0.38	5.27
H+V	86	0.48	12.27	7.02	3.95	2.01	0.32	7.47	3.11	1.01
H+V	87	0.35	13.52	6.56	1.40	3.81	0.17	7.05	1.13	2.05
H+V	88	0.36	15.25	10.39	4.81	4.55	0.22	10.87	3.49	2.99
H+V	89	0.40	11.34	9.31	0.65	5.60	0.32	9.53	0.51	3.66
H+V	90	0.48	12.27	7.02	3.95	2.01	0.32	7.47	3.11	1.01
H+V	91	0.50	12.56	9.20	1.08	5.35	0.29	9.50	0.83	3.40
H+V	92	0.40	14.29	7.27	1.42	4.39	0.21	7.77	1.03	2.47
H+V	93	0.53	11.51	9.24	0.63	6.65	0.38	9.47	0.42	4.52
H+V	94	0.35	13.38	8.58	3.41	3.30	0.22	9.01	2.61	1.93
H+V	95	0.61	12.64	10.27	1.21	5.98	0.40	10.58	0.76	4.00
V	96	0.06	3.13	2.21	0.12	0.97	0.04	2.28	0.09	0.61
V	97	0.05	2.50	1.84	0.44	0.93	0.04	1.90	0.28	0.60
V	98	0.07	2.54	1.97	0.22	1.03	0.05	2.02	0.13	0.67
V	99	0.03	2.75	1.48	0.65	0.50	0.02	1.56	0.46	0.31
V	100	0.07	2.84	2.15	0.09	1.04	0.05	2.21	0.06	0.67
V	101	0.07	2.54	1.97	0.22	1.03	0.05	2.02	0.13	0.67
V	102	0.04	3.01	1.50	0.51	0.58	0.02	1.61	0.37	0.36
V	103	0.06	3.13	2.21	0.12	0.97	0.04	2.28	0.09	0.61
V	104	0.03	2.75	1.48	0.65	0.50	0.02	1.56	0.46	0.31
V	105	0.07	2.84	2.15	0.09	1.04	0.05	2.21	0.06	0.67
V	106	0.04	3.01	1.50	0.51	0.58	0.02	1.61	0.37	0.36
V	107	0.04	3.01	1.50	0.51	0.58	0.02	1.61	0.37	0.36
V	108	0.06	3.15	1.96	0.30	0.81	0.03	2.04	0.22	0.51
V	109	0.07	2.54	1.97	0.22	1.03	0.05	2.02	0.13	0.67
V	110	0.06	3.15	1.96	0.30	0.81	0.03	2.04	0.22	0.51
V	111	0.03	2.75	1.48	0.65	0.50	0.02	1.56	0.46	0.31
V	112	0.04	3.01	1.50	0.51	0.58	0.02	1.61	0.37	0.36
V	113	0.07	2.54	1.97	0.22	1.03	0.05	2.02	0.13	0.67
H	114	0.04	2.40	1.52	0.18	0.91	0.02	1.58	0.13	0.59
H	115	0.05	2.54	1.71	0.29	0.95	0.03	1.79	0.17	0.62
H	116	0.04	2.40	1.52	0.18	0.91	0.02	1.58	0.13	0.59
H	117	0.11	2.57	1.63	0.55	0.69	0.06	1.71	0.35	0.47
H	118	0.06	2.23	1.28	0.22	0.81	0.03	1.34	0.16	0.51

H	119	0.04	2.40	1.52	0.18	0.91	0.02	1.58	0.13	0.59
H	120	0.13	2.36	1.34	0.56	0.44	0.06	1.40	0.36	0.29
H	121	0.09	2.11	0.98	0.34	0.62	0.04	1.06	0.23	0.38
H	122	0.11	2.57	1.63	0.55	0.69	0.06	1.71	0.35	0.47
H	123	0.06	2.23	1.28	0.22	0.81	0.03	1.34	0.16	0.51
H	124	0.13	2.36	1.34	0.56	0.44	0.06	1.40	0.36	0.29
H	125	0.13	2.36	1.34	0.56	0.44	0.06	1.40	0.36	0.29
H	126	0.12	2.14	1.02	0.48	0.40	0.06	1.09	0.32	0.24
H	127	0.04	2.40	1.52	0.18	0.91	0.02	1.58	0.13	0.59
H	128	0.12	2.14	1.02	0.48	0.40	0.06	1.09	0.32	0.24
H	129	0.11	2.57	1.63	0.55	0.69	0.06	1.71	0.35	0.47
H	130	0.12	2.14	1.02	0.48	0.40	0.06	1.09	0.32	0.24
H	131	0.05	2.54	1.71	0.29	0.95	0.03	1.79	0.17	0.62
H+V	132	0.18	7.65	5.37	0.53	2.80	0.10	5.56	0.36	1.76
H+V	133	0.16	6.33	5.01	1.01	2.79	0.10	5.16	0.68	1.78
H+V	134	0.18	6.46	5.02	0.57	2.96	0.12	5.18	0.37	1.89
H+V	135	0.20	6.55	4.19	1.41	1.69	0.10	4.38	0.96	1.09
H+V	136	0.21	6.91	5.00	0.41	2.91	0.13	5.18	0.25	1.85
H+V	137	0.18	6.46	5.02	0.57	2.96	0.12	5.18	0.37	1.89
H+V	138	0.19	6.75	3.79	1.24	1.26	0.11	4.01	0.83	0.77
H+V	139	0.21	7.04	4.72	0.62	2.59	0.12	4.90	0.44	1.62
H+V	140	0.20	6.55	4.19	1.41	1.69	0.10	4.38	0.96	1.09
H+V	141	0.21	6.91	5.00	0.41	2.91	0.13	5.18	0.25	1.85
H+V	142	0.19	6.75	3.79	1.24	1.26	0.11	4.01	0.83	0.77
H+V	143	0.19	6.75	3.79	1.24	1.26	0.11	4.01	0.83	0.77
H+V	144	0.17	6.76	3.84	0.99	1.99	0.09	4.01	0.69	1.21
H+V	145	0.18	6.46	5.02	0.57	2.96	0.12	5.18	0.37	1.89
H+V	146	0.17	6.76	3.84	0.99	1.99	0.09	4.01	0.69	1.21
H+V	147	0.20	6.55	4.19	1.41	1.69	0.10	4.38	0.96	1.09
H+V	148	0.20	6.31	3.43	1.50	1.21	0.10	3.62	1.01	0.70
H+V	149	0.11	5.87	3.93	1.35	1.88	0.06	4.10	0.95	1.22
V	150	0.02	1.40	0.96	0.18	0.27	0.01	1.00	0.12	0.16
V	151	0.03	1.49	0.81	0.20	0.42	0.02	0.86	0.15	0.26
H	152	0.04	1.24	0.73	0.23	0.30	0.02	0.77	0.15	0.18
H	153	0.05	1.22	0.65	0.15	0.36	0.02	0.69	0.10	0.23
H+V	154	0.06	3.58	2.41	0.51	0.90	0.03	2.51	0.34	0.53
H+V	155	0.12	3.25	1.89	0.49	1.07	0.07	1.99	0.35	0.67

Table 2-9 Simulated averaged PD over 4 [cm²] area on Plane B Module - n258 Mid Channel.

PD Simulation (W/m ²)		Mid channel								
		2mm					5mm			
		S1	S2	S2	S3	S5	S1	S2	S3	S5
Pol	Beam ID	Front	Back	Back (CB)	Left	Top	Front	Back	Left	Top
V	0	0.28	7.41	6.03	0.15	4.04	0.20	6.16	0.10	2.85
V	1	0.13	6.13	4.51	0.42	3.27	0.10	4.64	0.27	2.30
V	2	0.19	6.53	4.81	0.25	3.71	0.14	4.94	0.15	2.66
V	3	0.13	5.67	4.12	0.49	2.58	0.07	4.24	0.27	1.77
V	4	0.24	6.98	5.23	0.17	3.33	0.15	5.41	0.11	2.24
V	5	0.17	6.41	4.75	0.30	3.70	0.13	4.88	0.21	2.65
V	6	0.21	5.63	3.47	1.96	1.42	0.10	3.67	1.57	0.82
V	7	0.11	6.75	3.33	0.16	1.68	0.06	3.55	0.10	0.85
V	8	0.18	6.49	4.51	1.63	2.15	0.07	4.69	1.12	1.47
V	9	0.24	6.30	4.86	0.16	3.18	0.18	5.00	0.12	2.23
V	10	0.20	5.41	3.24	1.89	1.31	0.10	3.43	1.51	0.71
V	11	0.16	6.00	4.45	0.63	3.08	0.10	4.56	0.49	2.14
V	12	0.15	8.01	4.73	0.13	2.76	0.08	4.97	0.08	1.57
V	13	0.16	6.45	4.67	0.29	3.47	0.12	4.82	0.18	2.45
V	14	0.19	5.73	3.85	1.41	1.72	0.08	4.02	1.09	1.04
V	15	0.10	5.75	4.25	0.41	2.76	0.06	4.37	0.26	1.93
H	16	0.12	6.29	4.58	0.15	2.87	0.07	4.72	0.11	1.97
H	17	0.21	6.40	4.85	0.26	3.67	0.16	5.01	0.17	2.59
H	18	0.15	6.55	4.74	0.16	3.69	0.11	4.89	0.11	2.67
H	19	0.33	6.51	4.64	0.85	3.16	0.24	4.82	0.50	2.25
H	20	0.13	6.69	4.64	0.23	2.55	0.07	4.82	0.15	1.75
H	21	0.20	6.80	5.12	0.16	4.06	0.15	5.27	0.10	2.93
H	22	0.30	5.62	2.63	1.49	0.85	0.16	2.80	1.18	0.50
H	23	0.16	6.29	3.30	0.28	1.63	0.06	3.51	0.21	0.85
H	24	0.30	7.89	5.10	2.15	2.87	0.19	5.36	1.57	2.03
H	25	0.11	5.35	3.81	0.41	2.58	0.05	3.93	0.31	1.72
H	26	0.32	5.32	2.39	1.40	0.65	0.17	2.56	1.10	0.34
H	27	0.18	5.34	3.59	0.31	2.48	0.09	3.72	0.19	1.71
H	28	0.22	6.75	3.84	0.37	1.99	0.11	4.02	0.25	1.19
H	29	0.17	6.33	4.56	0.24	3.43	0.12	4.71	0.17	2.43
H	30	0.26	6.56	3.57	1.65	1.55	0.14	3.77	1.30	0.97
H	31	0.34	6.77	5.11	0.55	3.71	0.24	5.27	0.29	2.66
H+V	32	0.61	17.29	14.40	0.54	9.36	0.43	14.69	0.37	6.42
H+V	33	0.60	15.40	13.06	1.09	9.48	0.47	13.36	0.75	6.45
H+V	34	0.56	15.94	13.37	0.56	10.56	0.43	13.66	0.37	7.31

H+V	35	0.78	15.00	12.30	1.85	7.74	0.49	12.63	1.07	5.21
H+V	36	0.59	18.62	13.80	0.65	8.07	0.37	14.29	0.42	5.49
H+V	37	0.61	16.16	13.75	0.77	10.96	0.48	14.01	0.52	7.60
H+V	38	0.63	16.64	9.88	5.94	3.86	0.39	10.47	4.77	2.18
H+V	39	0.32	21.32	10.57	0.69	5.65	0.15	11.29	0.54	2.79
H+V	40	0.64	19.79	13.99	6.05	6.98	0.36	14.53	4.35	4.83
H+V	41	0.44	14.94	12.15	0.78	8.00	0.33	12.44	0.58	5.33
H+V	42	0.67	15.80	9.04	5.63	3.41	0.41	9.63	4.52	1.78
H+V	43	0.44	13.60	10.78	1.16	7.74	0.29	11.05	0.86	5.36
H+V	44	0.45	22.46	12.77	0.66	7.16	0.22	13.43	0.43	3.99
H+V	45	0.56	15.67	12.68	0.73	9.46	0.42	13.03	0.51	6.44
H+V	46	0.48	17.80	11.37	5.18	5.06	0.27	11.92	4.08	2.98
H+V	47	0.69	15.73	13.26	1.15	8.98	0.46	13.56	0.75	6.16
V	48	0.23	6.37	4.99	0.20	3.22	0.17	5.13	0.14	2.24
V	49	0.12	5.66	4.07	0.35	2.80	0.09	4.20	0.22	1.95
V	50	0.17	5.75	4.13	0.26	3.10	0.13	4.27	0.17	2.20
V	51	0.12	5.47	3.95	0.60	2.14	0.06	4.08	0.34	1.42
V	52	0.21	5.72	4.11	0.23	2.44	0.14	4.25	0.16	1.70
V	53	0.16	5.72	4.13	0.32	3.15	0.12	4.26	0.23	2.24
V	54	0.17	5.03	3.00	1.64	1.19	0.08	3.18	1.30	0.66
V	55	0.10	5.17	2.86	0.21	1.53	0.06	3.01	0.16	0.90
V	56	0.16	5.62	3.81	1.44	1.78	0.07	3.98	0.99	1.21
V	57	0.19	5.41	4.20	0.20	2.57	0.15	4.31	0.15	1.72
V	58	0.17	5.03	3.00	1.64	1.19	0.08	3.18	1.30	0.66
V	59	0.12	5.42	3.70	0.76	2.20	0.07	3.83	0.59	1.46
V	60	0.14	6.09	3.64	0.20	2.02	0.08	3.84	0.12	1.22
V	61	0.14	5.64	4.00	0.24	2.93	0.11	4.13	0.15	2.06
V	62	0.19	5.20	3.45	1.12	1.60	0.09	3.60	0.86	0.97
V	63	0.09	5.23	3.70	0.40	2.14	0.06	3.83	0.24	1.46
H	64	0.08	5.34	3.64	0.13	2.26	0.05	3.76	0.08	1.58
H	65	0.16	5.54	3.98	0.29	2.98	0.12	4.14	0.19	2.11
H	66	0.10	5.22	3.70	0.12	2.91	0.07	3.82	0.08	2.09
H	67	0.28	6.33	4.43	1.13	2.86	0.20	4.60	0.74	2.03
H	68	0.10	5.14	3.36	0.28	1.84	0.05	3.51	0.20	1.25
H	69	0.13	5.46	4.00	0.19	3.18	0.10	4.12	0.13	2.28
H	70	0.27	4.63	2.14	1.22	0.49	0.15	2.29	0.93	0.27
H	71	0.16	4.87	2.49	0.39	1.33	0.07	2.68	0.29	0.75
H	72	0.26	6.28	3.93	1.75	2.09	0.15	4.11	1.26	1.46
H	73	0.13	4.35	2.88	0.38	1.96	0.06	2.97	0.29	1.31
H	74	0.27	4.63	2.14	1.22	0.49	0.15	2.29	0.93	0.27
H	75	0.19	4.91	3.10	0.34	2.14	0.09	3.21	0.24	1.44
H	76	0.19	4.88	2.41	0.56	1.31	0.10	2.60	0.40	0.76

H	77	0.10	5.05	3.41	0.19	2.62	0.07	3.55	0.13	1.85
H	78	0.23	5.42	2.98	1.38	1.23	0.13	3.15	1.05	0.80
H	79	0.27	5.96	4.33	0.70	3.02	0.19	4.48	0.42	2.13
H+V	80	0.48	15.69	12.56	0.52	7.86	0.35	12.86	0.36	5.34
H+V	81	0.45	13.76	11.38	1.08	8.23	0.36	11.66	0.74	5.65
H+V	82	0.43	13.30	10.99	0.58	8.54	0.34	11.21	0.39	5.86
H+V	83	0.63	14.53	11.55	2.37	6.53	0.39	11.93	1.45	4.41
H+V	84	0.46	15.53	11.23	0.72	6.22	0.31	11.62	0.48	4.21
H+V	85	0.46	13.77	11.50	0.85	9.10	0.37	11.72	0.60	6.24
H+V	86	0.51	13.76	7.98	4.66	2.68	0.32	8.47	3.63	1.43
H+V	87	0.32	16.09	8.34	1.01	4.44	0.16	8.89	0.80	2.41
H+V	88	0.60	16.51	11.47	5.27	5.57	0.32	11.97	3.77	3.68
H+V	89	0.32	12.54	10.28	0.62	6.59	0.25	10.51	0.47	4.34
H+V	90	0.51	13.76	7.98	4.66	2.68	0.32	8.47	3.63	1.43
H+V	91	0.35	13.09	9.68	1.33	6.06	0.22	9.97	1.02	3.83
H+V	92	0.42	17.05	9.11	1.06	5.04	0.20	9.69	0.72	2.84
H+V	93	0.41	13.19	10.33	0.77	7.82	0.32	10.59	0.53	5.34
H+V	94	0.46	14.88	9.61	3.97	4.19	0.22	10.09	3.03	2.48
H+V	95	0.56	13.58	11.00	1.09	6.87	0.37	11.32	0.65	4.63
V	96	0.08	3.36	2.37	0.15	1.06	0.05	2.45	0.11	0.68
V	97	0.05	3.16	2.28	0.52	1.25	0.04	2.35	0.33	0.83
V	98	0.06	3.12	2.34	0.26	1.33	0.05	2.41	0.15	0.88
V	99	0.07	3.15	1.79	0.75	0.76	0.03	1.90	0.53	0.49
V	100	0.08	3.25	2.41	0.10	1.26	0.06	2.49	0.06	0.83
V	101	0.06	3.12	2.34	0.26	1.33	0.05	2.41	0.15	0.88
V	102	0.07	3.18	1.69	0.60	0.54	0.03	1.80	0.43	0.33
V	103	0.08	3.36	2.37	0.15	1.06	0.05	2.45	0.11	0.68
V	104	0.07	3.15	1.79	0.75	0.76	0.03	1.90	0.53	0.49
V	105	0.08	3.25	2.41	0.10	1.26	0.06	2.49	0.06	0.83
V	106	0.07	3.18	1.69	0.60	0.54	0.03	1.80	0.43	0.33
V	107	0.07	3.18	1.69	0.60	0.54	0.03	1.80	0.43	0.33
V	108	0.06	3.26	2.05	0.35	0.81	0.04	2.12	0.26	0.50
V	109	0.06	3.12	2.34	0.26	1.33	0.05	2.41	0.15	0.88
V	110	0.06	3.26	2.05	0.35	0.81	0.04	2.12	0.26	0.50
V	111	0.07	3.15	1.79	0.75	0.76	0.03	1.90	0.53	0.49
V	112	0.07	3.18	1.69	0.60	0.54	0.03	1.80	0.43	0.33
V	113	0.06	3.12	2.34	0.26	1.33	0.05	2.41	0.15	0.88
H	114	0.04	2.75	1.75	0.16	1.06	0.01	1.83	0.10	0.69
H	115	0.05	2.90	1.91	0.30	1.10	0.03	2.00	0.19	0.72
H	116	0.04	2.75	1.75	0.16	1.06	0.01	1.83	0.10	0.69
H	117	0.13	2.86	1.74	0.54	0.80	0.06	1.82	0.35	0.55
H	118	0.06	2.54	1.51	0.19	0.95	0.03	1.57	0.14	0.61

H	119	0.04	2.75	1.75	0.16	1.06	0.01	1.83	0.10	0.69
H	120	0.15	2.59	1.38	0.54	0.50	0.07	1.46	0.36	0.34
H	121	0.10	2.33	1.17	0.32	0.75	0.05	1.22	0.23	0.46
H	122	0.13	2.86	1.74	0.54	0.80	0.06	1.82	0.35	0.55
H	123	0.06	2.54	1.51	0.19	0.95	0.03	1.57	0.14	0.61
H	124	0.15	2.59	1.38	0.54	0.50	0.07	1.46	0.36	0.34
H	125	0.15	2.59	1.38	0.54	0.50	0.07	1.46	0.36	0.34
H	126	0.13	2.34	1.04	0.46	0.51	0.06	1.12	0.32	0.29
H	127	0.04	2.75	1.75	0.16	1.06	0.01	1.83	0.10	0.69
H	128	0.13	2.34	1.04	0.46	0.51	0.06	1.12	0.32	0.29
H	129	0.13	2.86	1.74	0.54	0.80	0.06	1.82	0.35	0.55
H	130	0.13	2.34	1.04	0.46	0.51	0.06	1.12	0.32	0.29
H	131	0.05	2.90	1.91	0.30	1.10	0.03	2.00	0.19	0.72
H+V	132	0.17	8.56	6.12	0.56	3.12	0.10	6.33	0.39	1.94
H+V	133	0.18	7.09	5.72	1.13	3.32	0.10	5.89	0.74	2.10
H+V	134	0.14	7.42	5.85	0.57	3.52	0.10	6.03	0.37	2.23
H+V	135	0.29	7.31	4.73	1.80	2.07	0.13	4.95	1.22	1.30
H+V	136	0.18	7.97	5.85	0.46	3.40	0.11	6.05	0.29	2.15
H+V	137	0.14	7.42	5.85	0.57	3.52	0.10	6.03	0.37	2.23
H+V	138	0.28	7.24	4.14	1.50	1.28	0.11	4.38	1.02	0.78
H+V	139	0.19	7.91	5.38	0.61	2.90	0.11	5.59	0.43	1.80
H+V	140	0.29	7.31	4.73	1.80	2.07	0.13	4.95	1.22	1.30
H+V	141	0.18	7.97	5.85	0.46	3.40	0.11	6.05	0.29	2.15
H+V	142	0.28	7.24	4.14	1.50	1.28	0.11	4.38	1.02	0.78
H+V	143	0.28	7.24	4.14	1.50	1.28	0.11	4.38	1.02	0.78
H+V	144	0.23	7.30	4.25	1.06	2.14	0.10	4.43	0.74	1.28
H+V	145	0.14	7.42	5.85	0.57	3.52	0.10	6.03	0.37	2.23
H+V	146	0.23	7.30	4.25	1.06	2.14	0.10	4.43	0.74	1.28
H+V	147	0.29	7.31	4.73	1.80	2.07	0.13	4.95	1.22	1.30
H+V	148	0.28	6.98	3.89	1.73	1.20	0.12	4.12	1.16	0.74
H+V	149	0.18	6.80	4.43	1.52	2.34	0.08	4.62	1.07	1.46
V	150	0.03	1.66	1.12	0.23	0.34	0.02	1.16	0.15	0.21
V	151	0.02	1.63	0.95	0.22	0.54	0.02	1.00	0.16	0.34
H	152	0.06	1.30	0.73	0.20	0.31	0.03	0.78	0.12	0.19
H	153	0.03	1.44	0.75	0.15	0.43	0.02	0.80	0.11	0.28
H+V	154	0.14	3.95	2.64	0.55	0.99	0.05	2.75	0.35	0.58
H+V	155	0.09	3.70	2.19	0.59	1.28	0.05	2.32	0.42	0.79

Table 2-10 Simulated averaged *PD* over 4 [cm²] area on Plane B Module - n258 High Channel.

PD Simulation (W/m ²)		High channel								
		2mm					5mm			
		S1	S2	S2	S3	S5	S1	S2	S3	S5
Pol	Beam ID	Front	Back	Back (CB)	Left	Top	Front	Back	Left	Top
V	0	0.32	7.11	5.75	0.14	4.09	0.23	5.87	0.09	2.90
V	1	0.13	6.47	4.72	0.49	3.54	0.09	4.85	0.33	2.51
V	2	0.17	7.04	5.07	0.27	4.05	0.13	5.23	0.15	2.91
V	3	0.17	5.90	4.19	0.54	2.71	0.08	4.33	0.31	1.87
V	4	0.27	6.77	5.08	0.23	3.28	0.18	5.24	0.16	2.20
V	5	0.15	6.87	5.07	0.32	4.06	0.11	5.20	0.21	2.94
V	6	0.11	5.32	3.30	1.86	1.24	0.06	3.48	1.52	0.72
V	7	0.11	6.73	3.46	0.18	1.60	0.06	3.68	0.11	0.79
V	8	0.17	6.55	4.58	1.53	2.19	0.07	4.76	1.04	1.46
V	9	0.26	6.51	4.85	0.22	3.46	0.19	4.99	0.16	2.38
V	10	0.12	5.03	3.01	1.79	1.13	0.06	3.20	1.46	0.60
V	11	0.18	5.75	4.24	0.52	3.00	0.12	4.34	0.40	2.07
V	12	0.16	8.29	5.05	0.13	2.75	0.09	5.30	0.07	1.51
V	13	0.15	6.89	4.95	0.31	3.80	0.11	5.11	0.19	2.71
V	14	0.14	5.60	3.81	1.29	1.81	0.08	3.98	1.03	1.10
V	15	0.13	5.99	4.33	0.45	2.88	0.07	4.45	0.30	2.03
H	16	0.12	6.75	4.68	0.14	2.95	0.06	4.83	0.10	2.04
H	17	0.26	7.10	5.10	0.25	3.98	0.20	5.29	0.15	2.87
H	18	0.16	6.90	4.94	0.15	3.94	0.11	5.10	0.11	2.88
H	19	0.38	6.90	4.84	0.87	3.56	0.29	5.03	0.54	2.57
H	20	0.13	6.92	4.66	0.16	2.49	0.07	4.83	0.10	1.71
H	21	0.21	7.18	5.23	0.12	4.26	0.15	5.39	0.08	3.11
H	22	0.38	6.65	3.09	1.79	1.17	0.19	3.30	1.40	0.67
H	23	0.14	5.65	3.00	0.15	1.52	0.07	3.18	0.10	0.84
H	24	0.30	8.39	5.55	2.34	3.14	0.20	5.78	1.66	2.21
H	25	0.11	5.66	3.94	0.35	2.74	0.05	4.08	0.26	1.85
H	26	0.44	6.34	2.78	1.65	0.95	0.21	2.99	1.29	0.51
H	27	0.24	5.38	3.49	0.37	2.52	0.10	3.63	0.23	1.75
H	28	0.21	6.09	3.50	0.28	1.91	0.13	3.71	0.16	1.18
H	29	0.17	6.72	4.72	0.20	3.61	0.12	4.90	0.14	2.58
H	30	0.27	7.04	3.92	1.94	1.78	0.15	4.14	1.50	1.10
H	31	0.41	7.20	5.31	0.54	4.13	0.31	5.48	0.27	3.01
H+V	32	0.66	17.10	14.06	0.46	9.56	0.47	14.35	0.34	6.61
H+V	33	0.65	15.29	12.72	0.88	9.77	0.49	13.02	0.61	6.70
H+V	34	0.54	15.57	12.79	0.53	10.61	0.40	13.07	0.31	7.42

H+V	35	0.93	15.41	12.24	1.72	8.25	0.58	12.59	0.97	5.64
H+V	36	0.62	18.38	13.49	0.58	8.04	0.40	13.95	0.40	5.46
H+V	37	0.60	15.49	13.05	0.66	10.92	0.46	13.30	0.44	7.62
H+V	38	0.66	17.66	10.45	6.33	4.15	0.38	11.08	5.11	2.36
H+V	39	0.35	19.90	10.15	0.44	5.15	0.17	10.81	0.25	2.55
H+V	40	0.60	20.29	14.52	5.91	7.44	0.33	15.06	4.14	5.17
H+V	41	0.49	14.90	11.92	0.75	8.36	0.34	12.20	0.57	5.60
H+V	42	0.74	16.57	9.41	5.99	3.67	0.42	10.03	4.83	1.92
H+V	43	0.39	12.69	9.85	1.13	7.48	0.26	10.10	0.82	5.18
H+V	44	0.49	21.59	12.45	0.58	6.91	0.26	13.16	0.34	3.87
H+V	45	0.55	15.52	12.21	0.63	9.58	0.40	12.54	0.41	6.57
H+V	46	0.48	19.10	12.08	5.66	5.49	0.28	12.69	4.43	3.27
H+V	47	0.87	15.98	13.01	0.97	9.27	0.57	13.32	0.61	6.42
V	48	0.26	6.36	4.92	0.19	3.37	0.20	5.05	0.14	2.38
V	49	0.11	6.00	4.31	0.39	3.02	0.08	4.45	0.24	2.12
V	50	0.15	6.09	4.33	0.28	3.39	0.11	4.47	0.17	2.43
V	51	0.15	5.62	4.08	0.62	2.27	0.07	4.23	0.36	1.50
V	52	0.23	5.67	4.00	0.28	2.45	0.16	4.14	0.20	1.71
V	53	0.14	6.06	4.38	0.32	3.47	0.10	4.51	0.22	2.50
V	54	0.10	4.71	2.82	1.52	1.03	0.05	2.98	1.22	0.58
V	55	0.10	5.18	2.98	0.20	1.48	0.06	3.13	0.12	0.86
V	56	0.15	5.52	3.82	1.35	1.77	0.07	3.98	0.93	1.16
V	57	0.20	5.56	4.19	0.22	2.88	0.15	4.30	0.16	1.95
V	58	0.10	4.71	2.82	1.52	1.03	0.05	2.98	1.22	0.58
V	59	0.13	5.52	3.71	0.66	2.22	0.09	3.83	0.52	1.46
V	60	0.13	6.13	3.82	0.18	2.02	0.08	4.01	0.10	1.20
V	61	0.13	6.03	4.26	0.24	3.21	0.10	4.41	0.15	2.28
V	62	0.16	5.08	3.40	0.98	1.71	0.08	3.55	0.77	1.06
V	63	0.11	5.42	3.83	0.43	2.29	0.06	3.96	0.26	1.56
H	64	0.07	5.79	3.80	0.10	2.36	0.05	3.94	0.06	1.68
H	65	0.20	6.14	4.30	0.31	3.31	0.15	4.48	0.17	2.38
H	66	0.10	5.57	3.91	0.07	3.13	0.08	4.03	0.04	2.27
H	67	0.31	6.70	4.66	1.21	3.15	0.23	4.83	0.80	2.25
H	68	0.09	5.51	3.46	0.18	1.80	0.05	3.61	0.13	1.23
H	69	0.14	5.86	4.18	0.15	3.39	0.11	4.30	0.11	2.45
H	70	0.37	5.54	2.53	1.44	0.74	0.18	2.70	1.10	0.40
H	71	0.15	4.54	2.44	0.27	1.24	0.08	2.61	0.18	0.71
H	72	0.28	6.92	4.36	1.89	2.46	0.18	4.55	1.32	1.73
H	73	0.15	4.56	2.99	0.33	2.07	0.07	3.10	0.26	1.41
H	74	0.37	5.54	2.53	1.44	0.74	0.18	2.70	1.10	0.40
H	75	0.23	5.07	3.03	0.39	2.20	0.10	3.15	0.28	1.53
H	76	0.18	4.40	2.28	0.49	1.20	0.11	2.45	0.31	0.75

H	77	0.11	5.43	3.62	0.09	2.83	0.08	3.77	0.06	2.03
H	78	0.25	5.93	3.26	1.58	1.38	0.14	3.45	1.18	0.86
H	79	0.31	6.36	4.53	0.72	3.32	0.23	4.70	0.42	2.37
H+V	80	0.50	15.52	12.30	0.44	8.07	0.36	12.59	0.30	5.56
H+V	81	0.52	13.62	11.03	0.87	8.27	0.39	11.32	0.58	5.72
H+V	82	0.40	12.89	10.34	0.46	8.51	0.30	10.56	0.28	5.90
H+V	83	0.75	14.80	11.55	2.25	6.92	0.45	11.93	1.34	4.71
H+V	84	0.45	15.28	10.82	0.68	6.18	0.32	11.19	0.48	4.20
H+V	85	0.45	13.24	10.74	0.73	8.92	0.36	10.96	0.53	6.17
H+V	86	0.56	14.20	8.23	4.87	2.92	0.32	8.74	3.84	1.57
H+V	87	0.36	15.27	8.16	0.58	4.14	0.18	8.67	0.42	2.28
H+V	88	0.61	16.80	11.71	5.09	5.93	0.32	12.22	3.58	4.00
H+V	89	0.34	12.33	9.93	0.69	6.84	0.25	10.16	0.55	4.55
H+V	90	0.56	14.20	8.23	4.87	2.92	0.32	8.74	3.84	1.57
H+V	91	0.30	12.76	9.04	1.58	6.05	0.19	9.32	1.20	3.90
H+V	92	0.46	16.27	8.87	0.85	4.81	0.22	9.42	0.48	2.74
H+V	93	0.40	13.00	9.84	0.51	7.77	0.31	10.10	0.34	5.37
H+V	94	0.39	15.58	9.86	4.27	4.55	0.23	10.39	3.25	2.70
H+V	95	0.68	13.72	10.74	1.17	7.05	0.43	11.07	0.73	4.78
V	96	0.09	3.47	2.48	0.11	1.19	0.06	2.56	0.08	0.76
V	97	0.04	3.36	2.46	0.59	1.35	0.03	2.54	0.37	0.89
V	98	0.06	3.30	2.49	0.32	1.46	0.05	2.57	0.19	0.97
V	99	0.06	3.27	1.90	0.77	0.81	0.03	2.00	0.53	0.52
V	100	0.08	3.37	2.53	0.12	1.40	0.06	2.60	0.06	0.92
V	101	0.06	3.30	2.49	0.32	1.46	0.05	2.57	0.19	0.97
V	102	0.07	3.31	1.81	0.57	0.61	0.03	1.93	0.41	0.37
V	103	0.09	3.47	2.48	0.11	1.19	0.06	2.56	0.08	0.76
V	104	0.06	3.27	1.90	0.77	0.81	0.03	2.00	0.53	0.52
V	105	0.08	3.37	2.53	0.12	1.40	0.06	2.60	0.06	0.92
V	106	0.07	3.31	1.81	0.57	0.61	0.03	1.93	0.41	0.37
V	107	0.07	3.31	1.81	0.57	0.61	0.03	1.93	0.41	0.37
V	108	0.07	3.41	2.17	0.30	0.91	0.05	2.24	0.22	0.55
V	109	0.06	3.30	2.49	0.32	1.46	0.05	2.57	0.19	0.97
V	110	0.07	3.41	2.17	0.30	0.91	0.05	2.24	0.22	0.55
V	111	0.06	3.27	1.90	0.77	0.81	0.03	2.00	0.53	0.52
V	112	0.07	3.31	1.81	0.57	0.61	0.03	1.93	0.41	0.37
V	113	0.06	3.30	2.49	0.32	1.46	0.05	2.57	0.19	0.97
H	114	0.05	3.09	1.98	0.14	1.20	0.03	2.07	0.09	0.79
H	115	0.08	3.38	2.21	0.32	1.29	0.05	2.31	0.21	0.86
H	116	0.05	3.09	1.98	0.14	1.20	0.03	2.07	0.09	0.79
H	117	0.16	3.39	2.01	0.62	0.91	0.08	2.11	0.39	0.63
H	118	0.06	2.68	1.57	0.12	0.96	0.03	1.65	0.08	0.63

H	119	0.05	3.09	1.98	0.14	1.20	0.03	2.07	0.09	0.79
H	120	0.17	2.97	1.58	0.62	0.53	0.08	1.66	0.39	0.38
H	121	0.10	2.37	1.07	0.29	0.67	0.05	1.15	0.21	0.43
H	122	0.16	3.39	2.01	0.62	0.91	0.08	2.11	0.39	0.63
H	123	0.06	2.68	1.57	0.12	0.96	0.03	1.65	0.08	0.63
H	124	0.17	2.97	1.58	0.62	0.53	0.08	1.66	0.39	0.38
H	125	0.17	2.97	1.58	0.62	0.53	0.08	1.66	0.39	0.38
H	126	0.15	2.49	1.11	0.49	0.42	0.07	1.20	0.33	0.25
H	127	0.05	3.09	1.98	0.14	1.20	0.03	2.07	0.09	0.79
H	128	0.15	2.49	1.11	0.49	0.42	0.07	1.20	0.33	0.25
H	129	0.16	3.39	2.01	0.62	0.91	0.08	2.11	0.39	0.63
H	130	0.15	2.49	1.11	0.49	0.42	0.07	1.20	0.33	0.25
H	131	0.08	3.38	2.21	0.32	1.29	0.05	2.31	0.21	0.86
H+V	132	0.19	8.56	6.00	0.38	3.11	0.12	6.22	0.28	1.96
H+V	133	0.21	7.22	5.56	1.06	3.26	0.13	5.74	0.69	2.09
H+V	134	0.16	7.39	5.60	0.53	3.41	0.11	5.77	0.32	2.19
H+V	135	0.30	7.80	4.95	1.86	2.11	0.14	5.19	1.26	1.36
H+V	136	0.18	7.71	5.52	0.33	3.23	0.11	5.71	0.20	2.06
H+V	137	0.16	7.39	5.60	0.53	3.41	0.11	5.77	0.32	2.19
H+V	138	0.28	7.54	4.27	1.65	1.28	0.12	4.52	1.13	0.81
H+V	139	0.20	7.58	5.02	0.53	2.74	0.11	5.21	0.38	1.70
H+V	140	0.30	7.80	4.95	1.86	2.11	0.14	5.19	1.26	1.36
H+V	141	0.18	7.71	5.52	0.33	3.23	0.11	5.71	0.20	2.06
H+V	142	0.28	7.54	4.27	1.65	1.28	0.12	4.52	1.13	0.81
H+V	143	0.28	7.54	4.27	1.65	1.28	0.12	4.52	1.13	0.81
H+V	144	0.22	7.31	3.95	1.10	2.02	0.11	4.13	0.76	1.21
H+V	145	0.16	7.39	5.60	0.53	3.41	0.11	5.77	0.32	2.19
H+V	146	0.22	7.31	3.95	1.10	2.02	0.11	4.13	0.76	1.21
H+V	147	0.30	7.80	4.95	1.86	2.11	0.14	5.19	1.26	1.36
H+V	148	0.27	7.18	3.99	1.82	1.16	0.12	4.22	1.23	0.74
H+V	149	0.20	7.45	4.60	1.40	2.42	0.10	4.81	0.98	1.53
V	150	0.03	1.82	1.23	0.25	0.43	0.02	1.28	0.16	0.26
V	151	0.03	1.63	0.97	0.20	0.54	0.02	1.02	0.15	0.34
H	152	0.07	1.51	0.79	0.17	0.31	0.03	0.84	0.10	0.20
H	153	0.04	1.55	0.84	0.18	0.51	0.02	0.90	0.13	0.34
H+V	154	0.13	4.08	2.58	0.53	0.90	0.05	2.69	0.33	0.54
H+V	155	0.10	3.70	2.21	0.61	1.35	0.05	2.34	0.44	0.84

3. References

[1] [ANSYS HFSS for Antenna Simulation](#)