

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 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 swept 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 2-13. 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 - n260 Low Channel.

PD Simulation(W/m ²) Limit=10W/m ²		Low Channel													
		2 mm ²					40.20%	40.20%	67.97%	10 mm ²				64.87%	
		S1 ²	S2 ²	S2 (CB)	S3 ²	S5 ²	S1/S5 ²	S2/S5 ²	S3/S5 ²	Front ²	Back ²	Right ²	Top ²	Worst surface 10 mm/2 mm ²	
Pol ²	Beam ID ²	Front ²	Back ²	Back ²	Right ²	Top ²				Front ²	Back ²	Right ²	Top ²	S5/S5 ²	
H ²	0 ²	4.47 ²	5.95 ²	4.93 ²	0.62 ²	12.21 ²	0.37 ²	0.37 ²	0.49 ²	0.852 ²	1.72 ²	0.44 ²	7.48 ²	0.61 ²	
H ²	1 ²	5.26 ²	7.25 ²	5.99 ²	1.44 ²	13.46 ²	0.39 ²	0.39 ²	0.54 ²	1.102 ²	1.89 ²	1.10 ²	8.35 ²	0.62 ²	
H ²	2 ²	5.25 ²	7.70 ²	6.19 ²	1.23 ²	13.77 ²	0.38 ²	0.38 ²	0.56 ²	1.362 ²	1.74 ²	0.62 ²	7.64 ²	0.55 ²	
H ²	3 ²	4.20 ²	6.73 ²	5.64 ²	3.59 ²	13.99 ²	0.30 ²	0.30 ²	0.48 ²	0.973 ²	1.96 ²	2.12 ²	7.34 ²	0.52 ²	
H ²	4 ²	4.37 ²	7.39 ²	6.19 ²	1.81 ²	13.69 ²	0.32 ²	0.32 ²	0.54 ²	0.815 ²	2.03 ²	0.60 ²	7.64 ²	0.56 ²	
H ²	5 ²	5.24 ²	7.15 ²	5.82 ²	1.82 ²	14.13 ²	0.37 ²	0.37 ²	0.51 ²	1.104 ²	1.72 ²	1.20 ²	8.12 ²	0.57 ²	
H ²	6 ²	5.18 ²	7.17 ²	5.74 ²	2.27 ²	14.36 ²	0.36 ²	0.36 ²	0.50 ²	0.887 ²	1.77 ²	1.10 ²	8.39 ²	0.58 ²	
V ²	0 ²	4.98 ²	5.94 ²	4.64 ²	1.71 ²	13.17 ²	0.38 ²	0.38 ²	0.45 ²	1.199 ²	1.02 ²	0.95 ²	6.29 ²	0.48 ²	
V ²	1 ²	4.92 ²	7.77 ²	6.50 ²	1.59 ²	13.95 ²	0.35 ²	0.35 ²	0.56 ²	1.099 ²	1.91 ²	0.94 ²	7.60 ²	0.54 ²	
V ²	2 ²	5.19 ²	7.02 ²	5.71 ²	1.40 ²	14.23 ²	0.36 ²	0.36 ²	0.49 ²	1.236 ²	1.91 ²	0.62 ²	8.19 ²	0.58 ²	
V ²	3 ²	4.42 ²	9.00 ²	7.44 ²	1.10 ²	13.25 ²	0.33 ²	0.33 ²	0.68 ²	1.072 ²	2.14 ²	0.36 ²	8.59 ²	0.65 ²	
V ²	4 ²	3.66 ²	7.87 ²	6.32 ²	0.43 ²	12.17 ²	0.30 ²	0.30 ²	0.65 ²	0.778 ²	2.21 ²	0.25 ²	7.18 ²	0.59 ²	
V ²	5 ²	3.28 ²	8.02 ²	6.71 ²	0.79 ²	12.85 ²	0.25 ²	0.25 ²	0.62 ²	0.726 ²	2.35 ²	0.36 ²	7.70 ²	0.60 ²	
V ²	6 ²	3.42 ²	7.36 ²	6.28 ²	1.37 ²	13.39 ²	0.26 ²	0.26 ²	0.55 ²	0.760 ²	2.18 ²	0.74 ²	7.03 ²	0.53 ²	
H+V ²	0 ²	10.17 ²	12.87 ²	10.38 ²	2.63 ²	26.85 ²	0.38 ²	0.38 ²	0.48 ²	2.725 ²	3.25 ²	1.87 ²	14.65 ²	0.55 ²	
H+V ²	1 ²	11.51 ²	15.85 ²	13.27 ²	4.30 ²	29.71 ²	0.39 ²	0.39 ²	0.53 ²	2.819 ²	4.01 ²	3.09 ²	15.54 ²	0.52 ²	
H+V ²	2 ²	12.72 ²	16.17 ²	13.43 ²	3.24 ²	31.64 ²	0.40 ²	0.40 ²	0.51 ²	2.812 ²	4.42 ²	1.96 ²	16.39 ²	0.52 ²	
H+V ²	3 ²	9.44 ²	17.06 ²	14.38 ²	4.71 ²	29.95 ²	0.32 ²	0.32 ²	0.57 ²	2.325 ²	4.74 ²	2.73 ²	14.57 ²	0.49 ²	
H+V ²	4 ²	9.17 ²	17.20 ²	14.60 ²	2.75 ²	29.18 ²	0.31 ²	0.31 ²	0.59 ²	2.182 ²	5.23 ²	1.10 ²	15.61 ²	0.53 ²	
H+V ²	5 ²	9.36 ²	16.49 ²	14.09 ²	3.20 ²	29.19 ²	0.32 ²	0.32 ²	0.56 ²	2.201 ²	4.76 ²	1.78 ²	15.49 ²	0.53 ²	
H+V ²	6 ²	8.59 ²	13.36 ²	11.22 ²	3.94 ²	29.12 ²	0.30 ²	0.30 ²	0.46 ²	1.991 ²	3.79 ²	2.02 ²	13.44 ²	0.46 ²	

Table 2-3 Simulated averaged PD over 4 [cm²] area on Plane A Module - n260 Mid Channel.

PD Simulation(W/m ²) Limit=10W/m ²		Mid Channel													
		2 mm ²					41.73%	41.73%	63.92%	10 mm ²				62.44%	
		S1 ²	S2 ²	S2 (CB)	S3 ²	S5 ²	S1/S5 ²	S2/S5 ²	S3/S5 ²	Front	Back	Right	Top	Worst surface 10 mm/2 mm	
Pol ²	Beam ID ²	Front	Back	Back	Right	Top				S1 ²	S2 ²	S3 ²	S5 ²	S5/S5 ²	
H ²	0 ²	3.98 ²	5.22 ²	4.13 ²	0.85 ²	11.52 ²	0.35 ²	0.35 ²	0.45 ²	0.76 ²	1.10 ²	0.63 ²	6.33 ²	0.55 ²	
H ²	1 ²	4.68 ²	4.84 ²	3.88 ²	1.29 ²	11.97 ²	0.39 ²	0.39 ²	0.40 ²	1.02 ²	1.15 ²	1.05 ²	6.43 ²	0.54 ²	
H ²	2 ²	4.43 ²	5.58 ²	4.75 ²	1.27 ²	12.15 ²	0.36 ²	0.36 ²	0.46 ²	1.09 ²	1.47 ²	0.75 ²	6.11 ²	0.50 ²	
H ²	3 ²	3.71 ²	6.89 ²	5.75 ²	3.01 ²	12.82 ²	0.29 ²	0.29 ²	0.54 ²	0.76 ²	1.95 ²	2.07 ²	6.41 ²	0.50 ²	
H ²	4 ²	5.02 ²	6.73 ²	5.42 ²	1.31 ²	13.86 ²	0.36 ²	0.36 ²	0.49 ²	1.09 ²	1.54 ²	0.59 ²	7.10 ²	0.51 ²	
H ²	5 ²	5.09 ²	6.23 ²	5.19 ²	1.57 ²	13.83 ²	0.37 ²	0.37 ²	0.45 ²	0.96 ²	1.46 ²	0.88 ²	7.76 ²	0.56 ²	
H ²	6 ²	6.08 ²	7.46 ²	5.84 ²	2.27 ²	14.81 ²	0.41 ²	0.41 ²	0.50 ²	1.10 ²	1.49 ²	1.09 ²	9.05 ²	0.61 ²	
V ²	0 ²	5.30 ²	5.41 ²	4.51 ²	1.90 ²	13.30 ²	0.40 ²	0.40 ²	0.41 ²	1.20 ²	1.33 ²	1.09 ²	6.43 ²	0.48 ²	
V ²	1 ²	5.25 ²	6.95 ²	5.67 ²	1.71 ²	13.24 ²	0.40 ²	0.40 ²	0.52 ²	1.17 ²	1.58 ²	0.86 ²	7.60 ²	0.57 ²	
V ²	2 ²	5.43 ²	7.70 ²	6.31 ²	0.90 ²	14.22 ²	0.38 ²	0.38 ²	0.54 ²	1.29 ²	1.56 ²	0.41 ²	8.28 ²	0.58 ²	
V ²	3 ²	4.71 ²	8.05 ²	6.89 ²	0.64 ²	12.59 ²	0.37 ²	0.37 ²	0.64 ²	1.08 ²	2.21 ²	0.17 ²	7.86 ²	0.62 ²	
V ²	4 ²	3.74 ²	7.21 ²	5.96 ²	0.58 ²	11.83 ²	0.32 ²	0.32 ²	0.61 ²	0.94 ²	1.59 ²	0.32 ²	6.99 ²	0.59 ²	
V ²	5 ²	3.88 ²	6.99 ²	5.82 ²	1.28 ²	12.26 ²	0.32 ²	0.32 ²	0.57 ²	0.77 ²	1.76 ²	0.68 ²	7.10 ²	0.58 ²	
V ²	6 ²	3.57 ²	6.15 ²	5.15 ²	1.79 ²	12.74 ²	0.28 ²	0.28 ²	0.48 ²	1.15 ²	1.78 ²	0.98 ²	6.63 ²	0.52 ²	
H+V ²	0 ²	10.64 ²	11.65 ²	9.41 ²	3.57 ²	27.72 ²	0.38 ²	0.38 ²	0.42 ²	2.28 ²	3.14 ²	2.59 ²	13.19 ²	0.48 ²	
H+V ²	1 ²	11.86 ²	12.96 ²	10.68 ²	3.52 ²	29.25 ²	0.41 ²	0.41 ²	0.44 ²	2.74 ²	3.52 ²	2.44 ²	14.77 ²	0.50 ²	
H+V ²	2 ²	13.51 ²	13.96 ²	11.62 ²	2.88 ²	32.37 ²	0.42 ²	0.42 ²	0.43 ²	3.39 ²	3.56 ²	1.09 ²	16.39 ²	0.51 ²	
H+V ²	3 ²	11.17 ²	14.90 ²	12.35 ²	4.11 ²	29.64 ²	0.38 ²	0.38 ²	0.50 ²	2.70 ²	3.80 ²	2.84 ²	13.50 ²	0.46 ²	
H+V ²	4 ²	10.09 ²	14.02 ²	11.82 ²	1.88 ²	27.75 ²	0.36 ²	0.36 ²	0.51 ²	2.68 ²	4.25 ²	1.05 ²	14.03 ²	0.51 ²	
H+V ²	5 ²	10.32 ²	14.12 ²	12.15 ²	3.99 ²	28.48 ²	0.36 ²	0.36 ²	0.50 ²	2.24 ²	4.16 ²	2.23 ²	15.00 ²	0.53 ²	
H+V ²	6 ²	10.39 ²	13.53 ²	11.27 ²	4.66 ²	31.53 ²	0.33 ²	0.33 ²	0.43 ²	2.48 ²	3.32 ²	2.27 ²	14.88 ²	0.47 ²	

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

PD Simulation(W/ m ²) Limit=10W/m ²		High Channel												
		2 mm ²					48.40%	48.40%	54.34%	10 mm ²				67.07%
		S1 ²	S2 ²	S2 (CB)	S3 ²	S5 ²	S1/S5 ²	S2/S5 ²	S3/S5 ²	Front	Back	Right	Top ²	Worst surface 10 mm/2 mm ²
Pol ²	Beam ID ²	Front	Back	Back	Right	Top ²				Front	Back	Right	Top ²	S5/S5 ²
H ²	0 ²	3.79 ²	3.92 ²	3.20 ²	0.68 ²	9.79 ²	0.39 ²	0.39 ²	0.40 ²	0.77 ²	0.69 ²	0.48 ²	5.24 ²	0.54 ²
H ²	1 ²	4.40 ²	3.71 ²	3.03 ²	1.16 ²	10.63 ²	0.41 ²	0.41 ²	0.35 ²	0.99 ²	0.89 ²	0.95 ²	5.12 ²	0.48 ²
H ²	2 ²	4.55 ²	5.37 ²	4.30 ²	1.85 ²	11.75 ²	0.39 ²	0.39 ²	0.46 ²	0.96 ²	0.96 ²	1.14 ²	6.22 ²	0.53 ²
H ²	3 ²	3.65 ²	5.40 ²	4.45 ²	2.36 ²	11.18 ²	0.33 ²	0.33 ²	0.48 ²	0.77 ²	1.32 ²	1.18 ²	5.70 ²	0.51 ²
H ²	4 ²	4.93 ²	6.19 ²	5.11 ²	0.95 ²	13.40 ²	0.37 ²	0.37 ²	0.46 ²	0.90 ²	1.30 ²	0.61 ²	7.16 ²	0.53 ²
H ²	5 ²	4.19 ²	5.64 ²	4.57 ²	1.19 ²	12.36 ²	0.34 ²	0.34 ²	0.46 ²	0.73 ²	1.38 ²	0.66 ²	6.87 ²	0.56 ²
H ²	6 ²	5.37 ²	6.67 ²	5.29 ²	1.63 ²	13.29 ²	0.40 ²	0.40 ²	0.50 ²	0.89 ²	1.37 ²	0.69 ²	8.34 ²	0.63 ²
V ²	0 ²	5.44 ²	6.17 ²	5.04 ²	1.89 ²	13.89 ²	0.39 ²	0.39 ²	0.44 ²	1.20 ²	1.47 ²	1.25 ²	7.27 ²	0.52 ²
V ²	1 ²	6.06 ²	6.64 ²	5.45 ²	1.59 ²	13.01 ²	0.47 ²	0.47 ²	0.51 ²	1.40 ²	1.32 ²	0.78 ²	8.12 ²	0.62 ²
V ²	2 ²	5.68 ²	6.45 ²	5.33 ²	0.95 ²	13.06 ²	0.44 ²	0.44 ²	0.49 ²	1.23 ²	1.34 ²	0.44 ²	8.15 ²	0.62 ²
V ²	3 ²	4.71 ²	6.33 ²	5.23 ²	0.42 ²	11.76 ²	0.40 ²	0.40 ²	0.54 ²	0.88 ²	1.47 ²	0.16 ²	7.89 ²	0.67 ²
V ²	4 ²	4.05 ²	5.55 ²	4.80 ²	0.46 ²	10.22 ²	0.40 ²	0.40 ²	0.54 ²	0.89 ²	1.72 ²	0.28 ²	6.17 ²	0.60 ²
V ²	5 ²	3.24 ²	5.50 ²	4.54 ²	1.24 ²	10.86 ²	0.30 ²	0.30 ²	0.51 ²	0.69 ²	1.44 ²	0.73 ²	6.20 ²	0.57 ²
V ²	6 ²	3.53 ²	5.93 ²	4.94 ²	1.78 ²	11.97 ²	0.30 ²	0.30 ²	0.50 ²	1.28 ²	1.73 ²	1.08 ²	6.21 ²	0.52 ²
H+V ²	0 ²	10.07 ²	11.12 ²	8.73 ²	3.26 ²	26.71 ²	0.38 ²	0.38 ²	0.42 ²	2.07 ²	2.88 ²	2.48 ²	13.42 ²	0.50 ²
H+V ²	1 ²	13.17 ²	12.45 ²	9.95 ²	3.03 ²	27.98 ²	0.47 ²	0.47 ²	0.45 ²	3.16 ²	2.39 ²	2.01 ²	15.23 ²	0.54 ²
H+V ²	2 ²	13.70 ²	12.30 ²	10.03 ²	2.64 ²	28.31 ²	0.48 ²	0.48 ²	0.43 ²	3.20 ²	2.41 ²	1.58 ²	15.86 ²	0.56 ²
H+V ²	3 ²	10.62 ²	11.75 ²	9.78 ²	3.32 ²	27.45 ²	0.39 ²	0.39 ²	0.43 ²	2.15 ²	2.85 ²	1.48 ²	14.29 ²	0.52 ²
H+V ²	4 ²	10.36 ²	12.18 ²	10.02 ²	1.77 ²	26.14 ²	0.40 ²	0.40 ²	0.47 ²	2.25 ²	3.43 ²	0.92 ²	13.73 ²	0.53 ²
H+V ²	5 ²	8.84 ²	12.84 ²	10.99 ²	3.06 ²	26.63 ²	0.33 ²	0.33 ²	0.48 ²	1.70 ²	3.92 ²	1.75 ²	14.21 ²	0.53 ²
H+V ²	6 ²	8.72 ²	12.97 ²	10.86 ²	3.05 ²	28.78 ²	0.30 ²	0.30 ²	0.45 ²	1.89 ²	3.37 ²	1.69 ²	14.30 ²	0.50 ²

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

PD Simulation(W/m ²) Limit=10W/m ²		Low Channel													
		2 mm ²					14.17%	43.80%	43.30%	10 mm ²				50.96%	
		S1 ²	S2 ²	S2 (CB)	S3 ²	S5 ²	S1/S2 ²	S3/S2 ²	S5/S2 ²	Front	Back	Right	Top	Worst surface 10 mm/2 mm ²	
Pol ²	Beam ID ²	Front	Back	Back	Right	Top				Front	Back	Right	Top	S2/S2 ²	
H ²	0 ²	0.68 ²	6.81 ²	5.58 ²	0.70 ²	2.41 ²	0.10 ²	0.10 ²	0.35 ²	0.23 ²	2.89 ²	0.22 ²	0.86 ²	0.42 ²	
H ²	1 ²	0.63 ²	6.49 ²	5.58 ²	0.56 ²	2.57 ²	0.10 ²	0.09 ²	0.40 ²	0.26 ²	3.15 ²	0.24 ²	1.21 ²	0.49 ²	
H ²	2 ²	0.66 ²	5.86 ²	4.73 ²	1.33 ²	2.16 ²	0.11 ²	0.23 ²	0.37 ²	0.25 ²	2.76 ²	0.57 ²	0.83 ²	0.47 ²	
H ²	3 ²	0.51 ²	6.98 ²	5.75 ²	1.30 ²	2.03 ²	0.07 ²	0.19 ²	0.29 ²	0.20 ²	2.98 ²	0.63 ²	0.73 ²	0.43 ²	
H ²	4 ²	0.67 ²	8.15 ²	6.67 ²	3.11 ²	2.72 ²	0.08 ²	0.38 ²	0.33 ²	0.26 ²	3.08 ²	1.03 ²	1.11 ²	0.38 ²	
H ²	5 ²	0.70 ²	7.53 ²	6.27 ²	1.20 ²	2.12 ²	0.09 ²	0.16 ²	0.28 ²	0.27 ²	3.24 ²	0.56 ²	0.77 ²	0.43 ²	
H ²	6 ²	0.81 ²	6.76 ²	5.57 ²	1.63 ²	2.20 ²	0.12 ²	0.24 ²	0.33 ²	0.35 ²	3.27 ²	0.59 ²	0.72 ²	0.48 ²	
V ²	0 ²	0.64 ²	5.77 ²	4.62 ²	1.36 ²	2.24 ²	0.11 ²	0.24 ²	0.39 ²	0.19 ²	2.72 ²	0.58 ²	0.85 ²	0.47 ²	
V ²	1 ²	0.60 ²	8.05 ²	6.29 ²	1.97 ²	2.86 ²	0.07 ²	0.24 ²	0.36 ²	0.20 ²	3.07 ²	0.69 ²	1.08 ²	0.38 ²	
V ²	2 ²	0.69 ²	6.95 ²	5.62 ²	0.86 ²	2.48 ²	0.10 ²	0.12 ²	0.36 ²	0.22 ²	2.18 ²	0.41 ²	1.02 ²	0.31 ²	
V ²	3 ²	0.67 ²	7.09 ²	5.66 ²	0.58 ²	1.80 ²	0.09 ²	0.08 ²	0.25 ²	0.26 ²	2.65 ²	0.29 ²	0.40 ²	0.37 ²	
V ²	4 ²	0.64 ²	5.80 ²	4.68 ²	1.28 ²	1.60 ²	0.11 ²	0.22 ²	0.28 ²	0.28 ²	2.56 ²	0.38 ²	0.49 ²	0.44 ²	
V ²	5 ²	0.36 ²	5.78 ²	4.82 ²	0.80 ²	1.74 ²	0.06 ²	0.14 ²	0.30 ²	0.16 ²	2.84 ²	0.38 ²	0.71 ²	0.49 ²	
V ²	6 ²	0.58 ²	5.66 ²	4.48 ²	1.36 ²	2.20 ²	0.10 ²	0.24 ²	0.39 ²	0.20 ²	2.55 ²	0.61 ²	0.84 ²	0.45 ²	
H+V ²	0 ²	1.38 ²	12.70 ²	10.63 ²	2.79 ²	5.26 ²	0.11 ²	0.22 ²	0.41 ²	0.54 ²	6.05 ²	0.93 ²	2.35 ²	0.48 ²	
H+V ²	1 ²	1.55 ²	14.36 ²	11.88 ²	3.01 ²	6.22 ²	0.11 ²	0.21 ²	0.43 ²	0.59 ²	7.32 ²	1.00 ²	2.61 ²	0.51 ²	
H+V ²	2 ²	1.53 ²	14.49 ²	12.13 ²	2.24 ²	5.53 ²	0.11 ²	0.15 ²	0.38 ²	0.65 ²	6.51 ²	0.88 ²	2.44 ²	0.45 ²	
H+V ²	3 ²	1.60 ²	15.28 ²	12.45 ²	2.20 ²	4.48 ²	0.10 ²	0.14 ²	0.29 ²	0.49 ²	6.00 ²	0.91 ²	1.36 ²	0.39 ²	
H+V ²	4 ²	1.97 ²	13.93 ²	11.34 ²	6.10 ²	4.57 ²	0.14 ²	0.44 ²	0.33 ²	0.68 ²	5.40 ²	1.52 ²	1.58 ²	0.39 ²	
H+V ²	5 ²	1.20 ²	13.11 ²	10.96 ²	2.51 ²	4.10 ²	0.09 ²	0.19 ²	0.31 ²	0.45 ²	6.26 ²	0.84 ²	1.42 ²	0.48 ²	
H+V ²	6 ²	1.49 ²	13.17 ²	11.09 ²	4.03 ²	5.14 ²	0.11 ²	0.31 ²	0.39 ²	0.66 ²	6.29 ²	1.38 ²	1.82 ²	0.48 ²	

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

PD Simulation(W/ m^2) Limit=10W/ m^2		Mid Channel ²												
		2 mm ²					15.37%	41.54%	42.99%	10 mm ²				
		S1 ²	S2 ²	S2 (CB)	S3 ²	S5 ²	S1/S2 ²	S3/S2 ²	S5/S2 ²	Front	Back	Right	Top	Worst surface 10 mm/2 mm ²
Pol ²	Beam ID ²	Front	Back	Back	Right	Top				S1 ²	S2 ²	S3 ²	S5 ²	S2/S2 ²
H ²	0 ²	1.31 ²	8.62 ²	6.94 ²	1.01 ²	3.33 ²	0.15 ²	0.12 ²	0.39 ²	0.44 ²	3.51 ²	0.53 ²	1.38 ²	0.41 ²
H ²	1 ²	1.22 ²	8.88 ²	7.16 ²	0.90 ²	3.82 ²	0.14 ²	0.10 ²	0.43 ²	0.51 ²	3.63 ²	0.36 ²	1.81 ²	0.41 ²
H ²	2 ²	1.27 ²	8.67 ²	7.01 ²	0.83 ²	3.51 ²	0.15 ²	0.10 ²	0.40 ²	0.47 ²	3.63 ²	0.28 ²	1.28 ²	0.42 ²
H ²	3 ²	0.91 ²	9.11 ²	7.75 ²	2.30 ²	2.85 ²	0.10 ²	0.25 ²	0.31 ²	0.35 ²	4.14 ²	0.97 ²	1.09 ²	0.45 ²
H ²	4 ²	1.12 ²	10.21 ²	8.67 ²	3.67 ²	3.63 ²	0.11 ²	0.36 ²	0.36 ²	0.42 ²	3.79 ²	1.31 ²	1.61 ²	0.37 ²
H ²	5 ²	1.08 ²	9.05 ²	7.56 ²	1.37 ²	2.72 ²	0.12 ²	0.15 ²	0.30 ²	0.44 ²	4.23 ²	0.50 ²	1.02 ²	0.47 ²
H ²	6 ²	1.20 ²	8.21 ²	6.52 ²	2.50 ²	2.90 ²	0.15 ²	0.30 ²	0.35 ²	0.47 ²	3.74 ²	0.90 ²	0.98 ²	0.46 ²
V ²	0 ²	0.78 ²	9.50 ²	7.60 ²	2.06 ²	3.15 ²	0.08 ²	0.22 ²	0.33 ²	0.29 ²	4.42 ²	0.76 ²	1.28 ²	0.47 ²
V ²	1 ²	0.71 ²	10.53 ²	8.79 ²	1.64 ²	3.64 ²	0.07 ²	0.16 ²	0.35 ²	0.26 ²	4.59 ²	0.52 ²	1.68 ²	0.44 ²
V ²	2 ²	0.96 ²	9.98 ²	8.30 ²	0.67 ²	3.96 ²	0.10 ²	0.07 ²	0.40 ²	0.28 ²	3.46 ²	0.26 ²	1.72 ²	0.35 ²
V ²	3 ²	0.96 ²	9.82 ²	7.59 ²	0.66 ²	3.24 ²	0.10 ²	0.07 ²	0.33 ²	0.44 ²	3.76 ²	0.36 ²	1.26 ²	0.38 ²
V ²	4 ²	1.28 ²	9.76 ²	7.63 ²	1.83 ²	3.12 ²	0.13 ²	0.19 ²	0.32 ²	0.60 ²	3.52 ²	0.53 ²	0.87 ²	0.36 ²
V ²	5 ²	1.23 ²	8.46 ²	6.88 ²	1.06 ²	3.32 ²	0.15 ²	0.13 ²	0.39 ²	0.55 ²	4.04 ²	0.38 ²	0.93 ²	0.48 ²
V ²	6 ²	0.78 ²	9.33 ²	7.63 ²	2.15 ²	2.96 ²	0.08 ²	0.23 ²	0.32 ²	0.30 ²	4.05 ²	0.87 ²	1.04 ²	0.43 ²
H+V ²	0 ²	2.30 ²	19.02 ²	15.02 ²	3.64 ²	6.73 ²	0.12 ²	0.19 ²	0.35 ²	1.05 ²	8.26 ²	1.39 ²	2.89 ²	0.43 ²
H+V ²	1 ²	2.35 ²	21.00 ²	16.79 ²	3.49 ²	8.13 ²	0.11 ²	0.17 ²	0.39 ²	0.96 ²	8.70 ²	0.82 ²	3.73 ²	0.41 ²
H+V ²	2 ²	2.20 ²	19.68 ²	16.58 ²	2.02 ²	7.63 ²	0.11 ²	0.10 ²	0.39 ²	0.90 ²	8.85 ²	0.89 ²	3.46 ²	0.45 ²
H+V ²	3 ²	2.81 ²	20.63 ²	16.95 ²	3.53 ²	7.93 ²	0.14 ²	0.17 ²	0.38 ²	0.95 ²	9.24 ²	1.78 ²	2.60 ²	0.45 ²
H+V ²	4 ²	3.10 ²	20.21 ²	16.07 ²	8.39 ²	7.68 ²	0.15 ²	0.42 ²	0.38 ²	1.38 ²	7.47 ²	2.21 ²	3.47 ²	0.37 ²
H+V ²	5 ²	2.44 ²	18.41 ²	14.77 ²	3.87 ²	7.20 ²	0.13 ²	0.21 ²	0.39 ²	1.21 ²	8.79 ²	0.90 ²	2.98 ²	0.48 ²
H+V ²	6 ²	2.02 ²	18.60 ²	14.69 ²	7.59 ²	6.33 ²	0.11 ²	0.41 ²	0.34 ²	0.94 ²	8.30 ²	2.31 ²	2.54 ²	0.45 ²

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

PD Simulation(W/ m ²) Limit=10W/m ²		High Channel												
		2 mm ²					14.61%	35.83%	44.87%	10 mm ²				50.85%
		S1 ²	S2 ²	S2 (CB)	S3 ²	S5 ²	S1/S2 ²	S3/S2 ²	S5/S2 ²	Front	Back	Right	Top	Worst surface 10 mm/2 mm ²
Pol ²	Beam ID ²	Front	Back	Back	Right	Top				S1 ²	S2 ²	S3 ²	S5 ²	S2/S2 ²
H ²	0 ²	1.03 ²	7.91 ²	6.48 ²	0.94 ²	3.08 ²	0.13 ²	0.12 ²	0.39 ²	0.31 ²	3.68 ²	0.37 ²	0.98 ²	0.46 ²
H ²	1 ²	1.03 ²	8.63 ²	7.10 ²	1.94 ²	3.55 ²	0.12 ²	0.22 ²	0.41 ²	0.39 ²	3.91 ²	0.37 ²	1.60 ²	0.45 ²
H ²	2 ²	1.16 ²	9.56 ²	7.93 ²	0.76 ²	3.36 ²	0.12 ²	0.08 ²	0.35 ²	0.42 ²	4.22 ²	0.38 ²	1.20 ²	0.44 ²
H ²	3 ²	1.11 ²	8.95 ²	7.25 ²	3.10 ²	3.23 ²	0.12 ²	0.35 ²	0.36 ²	0.46 ²	3.71 ²	0.87 ²	1.17 ²	0.41 ²
H ²	4 ²	0.99 ²	9.74 ²	8.50 ²	2.30 ²	3.46 ²	0.10 ²	0.24 ²	0.36 ²	0.39 ²	3.90 ²	0.90 ²	1.57 ²	0.40 ²
H ²	5 ²	1.07 ²	8.73 ²	7.09 ²	1.13 ²	3.01 ²	0.12 ²	0.13 ²	0.34 ²	0.42 ²	3.41 ²	0.49 ²	1.05 ²	0.39 ²
H ²	6 ²	1.23 ²	8.41 ²	6.80 ²	1.46 ²	3.75 ²	0.15 ²	0.17 ²	0.45 ²	0.43 ²	3.27 ²	0.72 ²	1.28 ²	0.39 ²
V ²	0 ²	0.77 ²	9.36 ²	7.87 ²	1.68 ²	4.11 ²	0.08 ²	0.18 ²	0.44 ²	0.24 ²	4.42 ²	0.46 ²	1.40 ²	0.47 ²
V ²	1 ²	0.80 ²	9.22 ²	7.77 ²	2.22 ²	3.21 ²	0.09 ²	0.24 ²	0.35 ²	0.28 ²	3.95 ²	0.44 ²	1.39 ²	0.43 ²
V ²	2 ²	1.16 ²	9.69 ²	8.18 ²	1.02 ²	4.35 ²	0.12 ²	0.11 ²	0.45 ²	0.39 ²	3.50 ²	0.37 ²	1.88 ²	0.36 ²
V ²	3 ²	0.80 ²	8.52 ²	6.54 ²	1.41 ²	3.63 ²	0.09 ²	0.16 ²	0.43 ²	0.37 ²	2.78 ²	0.51 ²	1.33 ²	0.33 ²
V ²	4 ²	0.63 ²	8.49 ²	6.96 ²	1.60 ²	2.18 ²	0.07 ²	0.19 ²	0.26 ²	0.29 ²	3.23 ²	0.58 ²	0.93 ²	0.38 ²
V ²	5 ²	0.65 ²	8.60 ²	7.00 ²	1.38 ²	3.11 ²	0.08 ²	0.16 ²	0.36 ²	0.26 ²	3.72 ²	0.61 ²	1.22 ²	0.43 ²
V ²	6 ²	0.78 ²	9.34 ²	7.76 ²	1.96 ²	3.92 ²	0.08 ²	0.21 ²	0.42 ²	0.22 ²	4.17 ²	0.62 ²	1.38 ²	0.45 ²
H+V ²	0 ²	2.20 ²	18.50 ²	15.64 ²	3.35 ²	7.46 ²	0.12 ²	0.18 ²	0.40 ²	0.81 ²	9.41 ²	1.12 ²	2.36 ²	0.51 ²
H+V ²	1 ²	2.40 ²	19.71 ²	16.36 ²	5.43 ²	8.15 ²	0.12 ²	0.28 ²	0.41 ²	0.92 ²	8.67 ²	0.88 ²	3.47 ²	0.44 ²
H+V ²	2 ²	2.47 ²	20.16 ²	16.49 ²	1.94 ²	8.42 ²	0.12 ²	0.10 ²	0.42 ²	0.93 ²	8.41 ²	0.73 ²	3.47 ²	0.42 ²
H+V ²	3 ²	2.27 ²	19.94 ²	15.74 ²	7.14 ²	8.25 ²	0.11 ²	0.36 ²	0.41 ²	0.84 ²	7.18 ²	2.03 ²	3.61 ²	0.36 ²
H+V ²	4 ²	2.02 ²	21.76 ²	17.11 ²	4.23 ²	6.57 ²	0.09 ²	0.19 ²	0.30 ²	0.74 ²	7.94 ²	1.68 ²	2.99 ²	0.36 ²
H+V ²	5 ²	2.07 ²	20.40 ²	16.19 ²	3.85 ²	8.00 ²	0.10 ²	0.19 ²	0.39 ²	0.65 ²	8.66 ²	1.68 ²	3.48 ²	0.42 ²
H+V ²	6 ²	2.19 ²	22.76 ²	18.74 ²	4.90 ²	9.86 ²	0.10 ²	0.22 ²	0.43 ²	0.88 ²	9.86 ²	2.02 ²	3.87 ²	0.43 ²

Table 2-8 Simulated averaged PD over 4 [cm²] area on Plane A Module - n261 Low Channel.

PD Simulation(W/m ²) Limit=10W/m ²		Low Channel													
		2 mm ²					46.68% ²			46.68% ²			57.30% ²		
		S1 ²	S2 ²	S2 (CB)	S3 ²	S5 ²	S1/S5 ²	S2/S5 ²	S3/S5 ²	Front ²	Back ²	Right ²	Top ²	Worst surface 10 mm/2 mm ²	
Pol ²	Beam ID ²	Front ²	Back ²	Back ²	Right ²	Top ²	S1/S5 ²	S2/S5 ²	S3/S5 ²	Front ²	Back ²	Right ²	Top ²	S5/S5 ²	
H ²	0 ²	5.80 ²	8.11 ²	6.99 ²	1.09 ²	16.00 ²	0.36 ²	0.36 ²	0.51 ²	1.488 ²	3.31 ²	0.50 ²	8.11 ²	0.51 ²	
H ²	1 ²	5.88 ²	7.79 ²	6.65 ²	2.05 ²	15.14 ²	0.39 ²	0.39 ²	0.51 ²	1.660 ²	2.68 ²	0.93 ²	7.63 ²	0.50 ²	
H ²	2 ²	5.47 ²	5.17 ²	4.35 ²	2.28 ²	14.90 ²	0.37 ²	0.37 ²	0.35 ²	1.805 ²	1.77 ²	1.29 ²	5.56 ²	0.37 ²	
H ²	3 ²	3.49 ²	4.36 ²	3.68 ²	4.04 ²	14.06 ²	0.25 ²	0.25 ²	0.31 ²	1.179 ²	1.06 ²	2.53 ²	3.13 ²	0.22 ²	
H ²	4 ²	2.98 ²	3.54 ²	2.84 ²	3.03 ²	11.77 ²	0.25 ²	0.25 ²	0.30 ²	0.705 ²	0.88 ²	1.94 ²	2.52 ²	0.21 ²	
H ²	5 ²	4.46 ²	4.33 ²	3.26 ²	0.96 ²	10.31 ²	0.43 ²	0.43 ²	0.42 ²	1.623 ²	1.31 ²	0.42 ²	3.59 ²	0.35 ²	
H ²	6 ²	6.13 ²	5.76 ²	5.05 ²	0.49 ²	13.12 ²	0.47 ²	0.47 ²	0.44 ²	2.044 ²	2.25 ²	0.30 ²	5.81 ²	0.44 ²	
V ²	0 ²	5.96 ²	9.03 ²	7.99 ²	0.70 ²	16.57 ²	0.36 ²	0.36 ²	0.55 ²	1.764 ²	3.76 ²	0.33 ²	8.42 ²	0.51 ²	
V ²	1 ²	5.14 ²	9.36 ²	8.05 ²	1.88 ²	16.34 ²	0.31 ²	0.31 ²	0.57 ²	1.210 ²	3.15 ²	0.74 ²	7.70 ²	0.47 ²	
V ²	2 ²	4.53 ²	8.68 ²	7.16 ²	3.11 ²	16.11 ²	0.28 ²	0.28 ²	0.54 ²	1.001 ²	2.95 ²	1.97 ²	6.90 ²	0.43 ²	
V ²	3 ²	5.11 ²	6.40 ²	5.16 ²	2.84 ²	17.92 ²	0.29 ²	0.29 ²	0.36 ²	1.358 ²	2.38 ²	1.80 ²	5.99 ²	0.33 ²	
V ²	4 ²	4.91 ²	4.42 ²	3.79 ²	1.74 ²	14.55 ²	0.34 ²	0.34 ²	0.30 ²	1.584 ²	1.59 ²	0.95 ²	4.85 ²	0.33 ²	
V ²	5 ²	3.68 ²	4.47 ²	3.38 ²	1.23 ²	9.46 ²	0.39 ²	0.39 ²	0.47 ²	1.335 ²	1.82 ²	0.66 ²	3.63 ²	0.38 ²	
V ²	6 ²	3.01 ²	5.04 ²	3.90 ²	1.49 ²	9.57 ²	0.31 ²	0.31 ²	0.53 ²	0.813 ²	1.98 ²	1.00 ²	3.00 ²	0.31 ²	
H+V ²	0 ²	13.93 ²	20.93 ²	17.42 ²	2.00 ²	39.88 ²	0.35 ²	0.35 ²	0.52 ²	3.576 ²	7.78 ²	1.01 ²	20.02 ²	0.50 ²	
H+V ²	1 ²	12.45 ²	20.10 ²	16.84 ²	4.60 ²	36.97 ²	0.34 ²	0.34 ²	0.54 ²	3.095 ²	6.34 ²	2.28 ²	18.22 ²	0.49 ²	
H+V ²	2 ²	12.98 ²	17.06 ²	13.98 ²	5.80 ²	37.45 ²	0.35 ²	0.35 ²	0.46 ²	3.647 ²	5.21 ²	3.74 ²	16.42 ²	0.44 ²	
H+V ²	3 ²	8.97 ²	11.54 ²	9.50 ²	8.86 ²	36.47 ²	0.25 ²	0.25 ²	0.32 ²	2.981 ²	4.72 ²	5.37 ²	10.40 ²	0.29 ²	
H+V ²	4 ²	9.74 ²	9.27 ²	7.74 ²	6.32 ²	29.70 ²	0.33 ²	0.33 ²	0.31 ²	2.807 ²	3.23 ²	3.93 ²	7.78 ²	0.26 ²	
H+V ²	5 ²	9.30 ²	9.91 ²	8.68 ²	3.36 ²	21.84 ²	0.43 ²	0.43 ²	0.45 ²	3.571 ²	4.37 ²	1.50 ²	8.61 ²	0.39 ²	
H+V ²	6 ²	9.60 ²	11.61 ²	9.90 ²	2.49 ²	24.83 ²	0.39 ²	0.39 ²	0.47 ²	3.081 ²	4.66 ²	1.58 ²	9.88 ²	0.40 ²	

Table 2-9 Simulated averaged PD over 4 [cm²] area on Plane A Module - n261 Mid Channel.

PD Simulation(W/m ²) Limit=10W/m ²		Mid Channel													
		2 mm ²					48.65%	48.65%	56.40%	10 mm ²				51.39%	
		S1 ²	S2 ²	S2 (CB)	S3 ²	S5 ²	S1/S5 ²	S2/S5 ²	S3/S5 ²	Front	Back	Right	Top ²	Worst surface 10 mm/2 mm ²	
Pol ²	Beam ID ²	Front ²	Back ²	Back ²	Right ²	Top ²				Front ²	Back ²	S3 ²	S5 ²	S5/S5 ²	
H ²	0 ²	5.38 ²	8.08 ²	6.82 ²	1.09 ²	15.80 ²	0.34 ²	0.34 ²	0.51 ²	1.31 ²	3.00 ²	0.55 ²	7.98 ²	0.51 ²	
H ²	1 ²	5.56 ²	7.42 ²	6.27 ²	1.91 ²	14.62 ²	0.38 ²	0.38 ²	0.51 ²	1.61 ²	2.34 ²	0.93 ²	7.30 ²	0.50 ²	
H ²	2 ²	4.95 ²	5.31 ²	4.45 ²	2.22 ²	14.14 ²	0.35 ²	0.35 ²	0.38 ²	1.66 ²	1.71 ²	1.33 ²	5.37 ²	0.38 ²	
H ²	3 ²	3.35 ²	3.82 ²	3.25 ²	3.68 ²	13.76 ²	0.24 ²	0.24 ²	0.28 ²	1.08 ²	1.17 ²	2.26 ²	3.26 ²	0.24 ²	
H ²	4 ²	3.07 ²	3.90 ²	2.71 ²	2.89 ²	11.73 ²	0.26 ²	0.26 ²	0.33 ²	0.81 ²	1.04 ²	1.85 ²	2.80 ²	0.24 ²	
H ²	5 ²	4.51 ²	4.36 ²	3.28 ²	1.04 ²	10.16 ²	0.44 ²	0.44 ²	0.43 ²	1.80 ²	1.26 ²	0.44 ²	3.53 ²	0.35 ²	
H ²	6 ²	6.06 ²	5.19 ²	4.57 ²	0.52 ²	12.45 ²	0.49 ²	0.49 ²	0.42 ²	2.32 ²	1.99 ²	0.29 ²	5.31 ²	0.43 ²	
V ²	0 ²	5.59 ²	8.53 ²	7.55 ²	0.81 ²	15.78 ²	0.35 ²	0.35 ²	0.54 ²	1.66 ²	3.56 ²	0.40 ²	8.10 ²	0.51 ²	
V ²	1 ²	4.94 ²	9.17 ²	7.95 ²	1.58 ²	16.26 ²	0.30 ²	0.30 ²	0.56 ²	1.21 ²	3.11 ²	0.70 ²	7.52 ²	0.46 ²	
V ²	2 ²	4.15 ²	8.80 ²	7.30 ²	2.84 ²	16.39 ²	0.25 ²	0.25 ²	0.54 ²	1.01 ²	2.96 ²	1.88 ²	6.55 ²	0.40 ²	
V ²	3 ²	4.79 ²	6.56 ²	5.23 ²	2.79 ²	18.10 ²	0.26 ²	0.26 ²	0.36 ²	1.18 ²	2.62 ²	1.80 ²	5.63 ²	0.31 ²	
V ²	4 ²	4.97 ²	4.76 ²	3.89 ²	1.72 ²	15.14 ²	0.33 ²	0.33 ²	0.31 ²	1.52 ²	1.66 ²	0.96 ²	4.93 ²	0.33 ²	
V ²	5 ²	4.12 ²	4.95 ²	3.71 ²	1.35 ²	10.55 ²	0.39 ²	0.39 ²	0.47 ²	1.48 ²	1.80 ²	0.61 ²	3.97 ²	0.38 ²	
V ²	6 ²	3.65 ²	5.42 ²	4.13 ²	1.74 ²	9.85 ²	0.37 ²	0.37 ²	0.55 ²	1.05 ²	1.96 ²	0.92 ²	3.25 ²	0.33 ²	
H+V ²	0 ²	13.73 ²	21.79 ²	18.29 ²	2.12 ²	39.68 ²	0.35 ²	0.35 ²	0.55 ²	3.50 ²	7.00 ²	1.25 ²	20.39 ²	0.51 ²	
H+V ²	1 ²	12.54 ²	20.03 ²	16.83 ²	4.20 ²	36.46 ²	0.34 ²	0.34 ²	0.55 ²	3.20 ²	6.29 ²	2.26 ²	18.21 ²	0.50 ²	
H+V ²	2 ²	12.28 ²	17.49 ²	14.19 ²	5.72 ²	36.93 ²	0.33 ²	0.33 ²	0.47 ²	3.39 ²	5.26 ²	3.78 ²	16.13 ²	0.44 ²	
H+V ²	3 ²	8.39 ²	13.06 ²	10.19 ²	8.04 ²	37.69 ²	0.22 ²	0.22 ²	0.35 ²	2.68 ²	5.00 ²	4.92 ²	10.60 ²	0.28 ²	
H+V ²	4 ²	10.08 ²	9.69 ²	8.06 ²	6.00 ²	31.34 ²	0.32 ²	0.32 ²	0.31 ²	3.01 ²	3.69 ²	3.69 ²	8.04 ²	0.26 ²	
H+V ²	5 ²	10.45 ²	10.46 ²	8.07 ²	3.66 ²	22.37 ²	0.47 ²	0.47 ²	0.47 ²	4.27 ²	4.16 ²	1.76 ²	8.17 ²	0.37 ²	
H+V ²	6 ²	10.68 ²	11.56 ²	9.43 ²	2.75 ²	24.57 ²	0.43 ²	0.43 ²	0.47 ²	4.14 ²	4.57 ²	1.58 ²	9.52 ²	0.39 ²	

Table 2-10 Simulated averaged *PD* over 4 [cm²] area on Plane A Module - n261 High Channel.

PD Simulation(W/m ²) Limit=10W/m ²		High Channel												
		2 mm ²					51.20%	51.20%	57.15%	10 mm ²				52.63%
		S1 ²	S2 ²	S2 (CB)	S3 ²	S5 ²	S1/S5 ²	S2/S5 ²	S3/S5 ²	Front	Back	Right	Top ²	Worst surface 10 mm/2 mm ²
Pol ²	Beam ID ²	Front	Back	Back ²	Right	Top ²				S1 ²	S2 ²	S3 ²	S5 ²	S5/S5 ²
H ²	0 ²	4.93 ²	8.20 ²	6.83 ²	1.14 ²	15.05 ²	0.33 ²	0.33 ²	0.54 ²	1.14 ²	2.60 ²	0.56 ²	7.70 ²	0.51 ²
H ²	1 ²	5.10 ²	7.01 ²	5.88 ²	1.65 ²	13.79 ²	0.37 ²	0.37 ²	0.51 ²	1.50 ²	2.04 ²	0.82 ²	6.84 ²	0.50 ²
H ²	2 ²	4.40 ²	5.48 ²	4.60 ²	2.13 ²	13.58 ²	0.32 ²	0.32 ²	0.40 ²	1.39 ²	1.83 ²	1.36 ²	5.16 ²	0.38 ²
H ²	3 ²	3.20 ²	3.97 ²	3.12 ²	3.19 ²	13.56 ²	0.24 ²	0.24 ²	0.29 ²	0.86 ²	1.30 ²	1.87 ²	3.47 ²	0.26 ²
H ²	4 ²	3.25 ²	4.11 ²	2.90 ²	2.51 ²	11.10 ²	0.29 ²	0.29 ²	0.37 ²	1.00 ²	1.17 ²	1.51 ²	3.21 ²	0.29 ²
H ²	5 ²	4.20 ²	4.24 ²	3.18 ²	1.11 ²	9.63 ²	0.44 ²	0.44 ²	0.44 ²	1.80 ²	1.18 ²	0.55 ²	3.47 ²	0.36 ²
H ²	6 ²	5.43 ²	4.83 ²	4.27 ²	0.56 ²	11.33 ²	0.48 ²	0.48 ²	0.43 ²	2.37 ²	1.75 ²	0.33 ²	4.72 ²	0.42 ²
V ²	0 ²	5.19 ²	7.62 ²	6.66 ²	0.84 ²	14.50 ²	0.36 ²	0.36 ²	0.53 ²	1.44 ²	3.08 ²	0.46 ²	7.54 ²	0.52 ²
V ²	1 ²	4.55 ²	8.56 ²	7.37 ²	1.21 ²	15.49 ²	0.29 ²	0.29 ²	0.55 ²	1.08 ²	2.68 ²	0.56 ²	7.02 ²	0.45 ²
V ²	2 ²	3.92 ²	8.64 ²	7.20 ²	2.33 ²	16.02 ²	0.24 ²	0.24 ²	0.54 ²	0.99 ²	2.62 ²	1.56 ²	6.20 ²	0.39 ²
V ²	3 ²	4.63 ²	6.99 ²	5.50 ²	2.43 ²	17.48 ²	0.26 ²	0.26 ²	0.40 ²	1.23 ²	2.51 ²	1.57 ²	5.34 ²	0.31 ²
V ²	4 ²	5.11 ²	5.52 ²	4.58 ²	1.56 ²	15.73 ²	0.32 ²	0.32 ²	0.35 ²	1.55 ²	1.95 ²	0.87 ²	5.09 ²	0.32 ²
V ²	5 ²	4.55 ²	5.25 ²	3.87 ²	1.16 ²	11.72 ²	0.39 ²	0.39 ²	0.45 ²	1.68 ²	1.88 ²	0.59 ²	4.52 ²	0.39 ²
V ²	6 ²	3.96 ²	5.51 ²	4.17 ²	1.71 ²	10.05 ²	0.39 ²	0.39 ²	0.55 ²	1.36 ²	2.08 ²	0.99 ²	3.56 ²	0.35 ²
H+V ²	0 ²	13.13 ²	21.81 ²	18.40 ²	2.13 ²	38.17 ²	0.34 ²	0.34 ²	0.57 ²	3.48 ²	6.67 ²	1.41 ²	20.09 ²	0.53 ²
H+V ²	1 ²	12.15 ²	19.23 ²	16.15 ²	3.56 ²	34.86 ²	0.35 ²	0.35 ²	0.55 ²	3.19 ²	5.65 ²	1.93 ²	17.60 ²	0.50 ²
H+V ²	2 ²	11.55 ²	17.58 ²	14.39 ²	5.51 ²	35.82 ²	0.32 ²	0.32 ²	0.49 ²	3.07 ²	5.51 ²	3.75 ²	15.61 ²	0.44 ²
H+V ²	3 ²	9.12 ²	14.29 ²	11.39 ²	6.98 ²	38.29 ²	0.24 ²	0.24 ²	0.37 ²	2.41 ²	5.07 ²	4.24 ²	10.96 ²	0.29 ²
H+V ²	4 ²	10.41 ²	10.76 ²	8.55 ²	5.27 ²	32.06 ²	0.32 ²	0.32 ²	0.34 ²	3.39 ²	4.20 ²	3.11 ²	9.02 ²	0.28 ²
H+V ²	5 ²	10.83 ²	10.78 ²	8.33 ²	3.45 ²	23.41 ²	0.46 ²	0.46 ²	0.46 ²	4.67 ²	3.83 ²	1.79 ²	8.36 ²	0.36 ²
H+V ²	6 ²	11.69 ²	11.62 ²	9.49 ²	2.74 ²	22.84 ²	0.51 ²	0.51 ²	0.51 ²	4.89 ²	4.45 ²	1.71 ²	9.33 ²	0.41 ²

Table 2-11 Simulated averaged *PD* over 4 [cm²] area on Plane B Module - n261 Low Channel.

PD Simulation(W/m ²) Limit=10W/m ²		Low Channel													
		2 mm ²					21.11%	43.03%	53.27%	10 mm ²					52.23%
		S1 ²	S2 ²	S2 (CB)	S3 ²	S5 ²	S1/S2 ²	S3/S2 ²	S5/S2 ²	Front	Back	Right	Top	Worst surface 10 mm/2 mm ²	
Pol	Beam ID ²	Front	Back	Back	Right	Top				S1 ²	S2 ²	S3 ²	S5 ²	S2/S2 ²	
H ²	0 ²	2.09 ²	16.42 ²	14.16 ²	0.87 ²	6.60 ²	0.13 ²	0.05 ²	0.40 ²	0.840 ²	7.58 ²	0.29 ²	2.70 ²	0.46 ²	
H ²	1 ²	1.93 ²	15.61 ²	13.47 ²	0.78 ²	6.44 ²	0.12 ²	0.05 ²	0.41 ²	0.596 ²	7.81 ²	0.28 ²	2.52 ²	0.50 ²	
H ²	2 ²	2.09 ²	15.54 ²	12.90 ²	1.08 ²	6.68 ²	0.13 ²	0.07 ²	0.43 ²	0.859 ²	7.54 ²	0.56 ²	2.80 ²	0.49 ²	
H ²	3 ²	2.39 ²	17.18 ²	13.76 ²	1.53 ²	6.87 ²	0.14 ²	0.09 ²	0.40 ²	0.648 ²	6.74 ²	0.71 ²	2.89 ²	0.39 ²	
H ²	4 ²	2.27 ²	14.72 ²	11.30 ²	1.90 ²	6.84 ²	0.15 ²	0.13 ²	0.46 ²	0.673 ²	5.15 ²	1.02 ²	2.22 ²	0.35 ²	
H ²	5 ²	2.70 ²	12.85 ²	10.07 ²	1.94 ²	5.97 ²	0.21 ²	0.15 ²	0.46 ²	1.005 ²	5.06 ²	1.20 ²	2.03 ²	0.39 ²	
H ²	6 ²	2.41 ²	11.40 ²	8.38 ²	1.58 ²	5.72 ²	0.21 ²	0.14 ²	0.50 ²	1.006 ²	3.03 ²	0.96 ²	1.67 ²	0.27 ²	
V ²	0 ²	2.99 ²	16.98 ²	14.15 ²	1.35 ²	6.70 ²	0.18 ²	0.08 ²	0.39 ²	1.580 ²	7.73 ²	0.72 ²	3.50 ²	0.46 ²	
V ²	1 ²	2.89 ²	17.33 ²	13.52 ²	2.29 ²	7.28 ²	0.17 ²	0.13 ²	0.42 ²	1.339 ²	6.28 ²	1.17 ²	3.31 ²	0.36 ²	
V ²	2 ²	3.31 ²	17.24 ²	12.33 ²	4.61 ²	8.27 ²	0.19 ²	0.27 ²	0.48 ²	1.304 ²	5.05 ²	2.89 ²	2.22 ²	0.29 ²	
V ²	3 ²	2.17 ²	11.27 ²	8.71 ²	4.85 ²	5.34 ²	0.19 ²	0.43 ²	0.47 ²	0.760 ²	4.05 ²	2.92 ²	2.01 ²	0.36 ²	
V ²	4 ²	1.41 ²	14.93 ²	11.35 ²	2.38 ²	4.78 ²	0.09 ²	0.16 ²	0.32 ²	0.572 ²	5.25 ²	1.10 ²	2.09 ²	0.35 ²	
V ²	5 ²	1.97 ²	18.17 ²	14.93 ²	0.80 ²	7.73 ²	0.11 ²	0.04 ²	0.43 ²	0.897 ²	8.33 ²	0.39 ²	3.61 ²	0.46 ²	
V ²	6 ²	2.14 ²	17.58 ²	15.14 ²	0.55 ²	7.75 ²	0.12 ²	0.03 ²	0.44 ²	0.994 ²	9.18 ²	0.30 ²	3.46 ²	0.52 ²	
H+V ²	0 ²	5.03 ²	37.30 ²	31.47 ²	3.54 ²	14.65 ²	0.13 ²	0.09 ²	0.39 ²	2.060 ²	16.19 ²	1.39 ²	6.67 ²	0.43 ²	
H+V ²	1 ²	5.14 ²	34.79 ²	28.82 ²	4.84 ²	13.07 ²	0.15 ²	0.14 ²	0.38 ²	2.326 ²	12.89 ²	2.16 ²	5.53 ²	0.37 ²	
H+V ²	2 ²	5.71 ²	33.68 ²	25.71 ²	6.73 ²	16.98 ²	0.17 ²	0.20 ²	0.50 ²	2.610 ²	10.96 ²	4.09 ²	5.76 ²	0.33 ²	
H+V ²	3 ²	4.77 ²	28.55 ²	21.71 ²	7.96 ²	15.21 ²	0.17 ²	0.28 ²	0.53 ²	1.489 ²	10.61 ²	4.35 ²	5.04 ²	0.37 ²	
H+V ²	4 ²	4.95 ²	28.99 ²	22.38 ²	6.78 ²	12.57 ²	0.17 ²	0.23 ²	0.43 ²	1.670 ²	9.76 ²	3.22 ²	4.73 ²	0.34 ²	
H+V ²	5 ²	5.77 ²	32.96 ²	27.66 ²	4.38 ²	17.01 ²	0.18 ²	0.13 ²	0.52 ²	2.113 ²	13.97 ²	2.46 ²	7.09 ²	0.42 ²	
H+V ²	6 ²	5.65 ²	33.80 ²	28.54 ²	3.09 ²	17.62 ²	0.17 ²	0.09 ²	0.52 ²	2.494 ²	14.64 ²	1.79 ²	7.25 ²	0.43 ²	

Table 2-12 Simulated averaged *PD* over 4 [cm²] area on Plane B Module - n261 Mid Channel.

PD Simulation(W/m ²) Limit=10W/m ²		Mid Channel ²														
		2 mm ²					20.89% ²			43.31% ²			50.99% ²			51.83% ²
		S1 ²	S2 ²	S2 (CB)	S3 ²	S5 ²	S1/S2 ²	S3/S2 ²	S5/S2 ²	Front ²	Back ²	Right ²	Top ²	Front ²	Back ²	Right ²
H ²	0 ²	2.10 ²	16.28 ²	14.06 ²	1.03 ²	6.68 ²	0.13 ²	0.06 ²	0.41 ²	0.84 ²	7.53 ²	0.35 ²	2.66 ²	0.46 ²		
H ²	1 ²	1.96 ²	15.94 ²	13.79 ²	0.89 ²	6.50 ²	0.12 ²	0.06 ²	0.41 ²	0.64 ²	7.91 ²	0.31 ²	2.41 ²	0.50 ²		
H ²	2 ²	2.03 ²	16.03 ²	13.49 ²	1.34 ²	7.32 ²	0.13 ²	0.08 ²	0.46 ²	0.81 ²	7.99 ²	0.77 ²	3.09 ²	0.50 ²		
H ²	3 ²	2.24 ²	17.51 ²	14.14 ²	1.86 ²	7.57 ²	0.13 ²	0.11 ²	0.43 ²	0.62 ²	7.16 ²	0.93 ²	3.05 ²	0.41 ²		
H ²	4 ²	2.34 ²	15.49 ²	12.05 ²	1.79 ²	7.40 ²	0.15 ²	0.12 ²	0.48 ²	0.69 ²	5.51 ²	0.98 ²	2.45 ²	0.36 ²		
H ²	5 ²	2.57 ²	14.02 ²	10.93 ²	1.59 ²	6.79 ²	0.18 ²	0.11 ²	0.48 ²	0.96 ²	5.46 ²	0.94 ²	2.60 ²	0.39 ²		
H ²	6 ²	2.17 ²	12.30 ²	8.88 ²	1.48 ²	6.05 ²	0.18 ²	0.12 ²	0.49 ²	0.89 ²	3.20 ²	0.67 ²	1.81 ²	0.26 ²		
V ²	0 ²	2.84 ²	16.48 ²	13.81 ²	1.48 ²	6.77 ²	0.17 ²	0.09 ²	0.41 ²	1.40 ²	7.67 ²	0.79 ²	3.56 ²	0.47 ²		
V ²	1 ²	2.95 ²	17.04 ²	13.36 ²	2.59 ²	7.12 ²	0.17 ²	0.15 ²	0.42 ²	1.13 ²	6.26 ²	1.27 ²	3.18 ²	0.37 ²		
V ²	2 ²	3.42 ²	16.35 ²	11.74 ²	4.43 ²	7.56 ²	0.21 ²	0.27 ²	0.46 ²	1.20 ²	4.64 ²	3.12 ²	2.17 ²	0.28 ²		
V ²	3 ²	2.07 ²	11.10 ²	8.53 ²	4.81 ²	5.07 ²	0.19 ²	0.43 ²	0.46 ²	0.74 ²	3.73 ²	3.15 ²	1.99 ²	0.34 ²		
V ²	4 ²	1.26 ²	13.16 ²	10.39 ²	2.51 ²	4.58 ²	0.10 ²	0.19 ²	0.35 ²	0.53 ²	5.15 ²	1.19 ²	1.87 ²	0.39 ²		
V ²	5 ²	1.94 ²	18.32 ²	15.21 ²	0.86 ²	7.63 ²	0.11 ²	0.05 ²	0.42 ²	0.92 ²	8.54 ²	0.38 ²	3.53 ²	0.47 ²		
V ²	6 ²	2.12 ²	17.58 ²	15.17 ²	0.54 ²	7.55 ²	0.12 ²	0.03 ²	0.43 ²	0.97 ²	9.11 ²	0.31 ²	3.49 ²	0.52 ²		
H+V ²	0 ²	5.03 ²	36.84 ²	31.32 ²	4.04 ²	14.98 ²	0.14 ²	0.11 ²	0.41 ²	1.98 ²	16.12 ²	1.65 ²	7.34 ²	0.44 ²		
H+V ²	1 ²	4.80 ²	34.47 ²	28.61 ²	5.41 ²	13.35 ²	0.14 ²	0.16 ²	0.39 ²	1.97 ²	12.78 ²	2.52 ²	5.97 ²	0.37 ²		
H+V ²	2 ²	5.65 ²	33.82 ²	26.17 ²	6.27 ²	16.80 ²	0.17 ²	0.19 ²	0.50 ²	2.27 ²	11.89 ²	4.25 ²	5.80 ²	0.35 ²		
H+V ²	3 ²	4.74 ²	30.00 ²	21.12 ²	7.00 ²	15.22 ²	0.16 ²	0.23 ²	0.51 ²	1.66 ²	10.44 ²	4.20 ²	4.71 ²	0.35 ²		
H+V ²	4 ²	4.67 ²	29.70 ²	22.08 ²	6.19 ²	12.85 ²	0.16 ²	0.21 ²	0.43 ²	1.46 ²	10.30 ²	2.94 ²	5.21 ²	0.35 ²		
H+V ²	5 ²	5.54 ²	34.59 ²	29.15 ²	3.86 ²	16.95 ²	0.16 ²	0.11 ²	0.49 ²	2.01 ²	14.42 ²	2.08 ²	7.21 ²	0.42 ²		
H+V ²	6 ²	5.83 ²	35.27 ²	29.73 ²	2.37 ²	17.98 ²	0.17 ²	0.07 ²	0.51 ²	2.42 ²	15.10 ²	1.29 ²	7.65 ²	0.43 ²		

Table 2-13 Simulated averaged *PD* over 4 [cm²] area on Plane B Module - n261 High Channel.

PD Simulation(W/m ²) Limit=10W/m ²		High Channel ²															
		2 mm ²					19.61% ²			42.65% ²			50.47% ²			53.03% ²	
		S1 ²	S2 ²	S2 (CB)	S3 ²	S5 ²	S1/S2 ²	S3/S2 ²	S5/S2 ²	Front	Back ²	Right	Top ²	Front	Back ²	Right	Top ²
Pol ²	Beam ID ²	Front	Back ²	Back ²	Right	Top ²				S1 ²	S2 ²	S3 ²	S5 ²				S2/S2 ²
H ²	0 ²	2.21 ²	15.92 ²	13.63 ²	0.95 ²	6.42 ²	0.14 ²	0.06 ²	0.40 ²	0.87 ²	7.21 ²	0.38 ²	2.39 ²	0.45 ²			
H ²	1 ²	2.05 ²	15.83 ²	13.68 ²	0.85 ²	6.39 ²	0.13 ²	0.05 ²	0.40 ²	0.67 ²	7.77 ²	0.32 ²	2.31 ²	0.49 ²			
H ²	2 ²	2.02 ²	16.39 ²	13.86 ²	1.40 ²	7.56 ²	0.12 ²	0.09 ²	0.46 ²	0.76 ²	8.22 ²	0.80 ²	3.08 ²	0.50 ²			
H ²	3 ²	2.27 ²	17.49 ²	13.92 ²	1.88 ²	7.54 ²	0.13 ²	0.11 ²	0.43 ²	0.69 ²	6.86 ²	1.12 ²	2.88 ²	0.39 ²			
H ²	4 ²	2.44 ²	15.52 ²	11.95 ²	1.91 ²	7.83 ²	0.16 ²	0.12 ²	0.50 ²	0.75 ²	5.36 ²	1.09 ²	2.52 ²	0.35 ²			
H ²	5 ²	2.49 ²	14.52 ²	11.11 ²	1.43 ²	7.09 ²	0.17 ²	0.10 ²	0.49 ²	0.95 ²	5.55 ²	0.79 ²	2.88 ²	0.38 ²			
H ²	6 ²	2.00 ²	12.69 ²	8.92 ²	1.53 ²	5.64 ²	0.16 ²	0.12 ²	0.44 ²	0.82 ²	3.19 ²	0.63 ²	1.83 ²	0.25 ²			
V ²	0 ²	2.77 ²	16.53 ²	13.93 ²	1.44 ²	7.07 ²	0.17 ²	0.09 ²	0.43 ²	1.25 ²	7.68 ²	0.76 ²	3.76 ²	0.46 ²			
V ²	1 ²	3.05 ²	17.52 ²	14.07 ²	2.70 ²	7.35 ²	0.17 ²	0.15 ²	0.42 ²	1.02 ²	6.88 ²	1.29 ²	3.59 ²	0.39 ²			
V ²	2 ²	2.98 ²	15.21 ²	11.25 ²	3.92 ²	6.48 ²	0.20 ²	0.26 ²	0.43 ²	0.99 ²	4.40 ²	2.95 ²	1.82 ²	0.29 ²			
V ²	3 ²	1.73 ²	9.61 ²	7.39 ²	4.10 ²	4.84 ²	0.18 ²	0.43 ²	0.50 ²	0.55 ²	2.84 ²	2.94 ²	1.59 ²	0.30 ²			
V ²	4 ²	1.15 ²	11.76 ²	9.75 ²	2.16 ²	5.21 ²	0.10 ²	0.18 ²	0.44 ²	0.47 ²	5.35 ²	1.02 ²	2.00 ²	0.45 ²			
V ²	5 ²	1.83 ²	18.08 ²	15.33 ²	0.84 ²	8.03 ²	0.10 ²	0.05 ²	0.44 ²	0.87 ²	8.99 ²	0.40 ²	3.45 ²	0.50 ²			
V ²	6 ²	2.02 ²	17.82 ²	15.50 ²	0.55 ²	7.90 ²	0.11 ²	0.03 ²	0.44 ²	0.95 ²	9.45 ²	0.33 ²	3.52 ²	0.53 ²			
H+V ²	0 ²	4.98 ²	36.40 ²	31.01 ²	3.79 ²	15.11 ²	0.14 ²	0.10 ²	0.42 ²	1.96 ²	15.82 ²	1.59 ²	7.79 ²	0.43 ²			
H+V ²	1 ²	4.58 ²	35.02 ²	29.18 ²	5.36 ²	13.82 ²	0.13 ²	0.15 ²	0.39 ²	1.77 ²	13.05 ²	2.51 ²	6.65 ²	0.37 ²			
H+V ²	2 ²	5.05 ²	34.46 ²	27.32 ²	5.52 ²	15.49 ²	0.15 ²	0.16 ²	0.45 ²	1.84 ²	12.99 ²	3.83 ²	5.28 ²	0.38 ²			
H+V ²	3 ²	3.98 ²	30.65 ²	21.54 ²	5.99 ²	14.72 ²	0.13 ²	0.20 ²	0.48 ²	1.64 ²	9.73 ²	3.99 ²	4.30 ²	0.32 ²			
H+V ²	4 ²	4.54 ²	30.67 ²	22.65 ²	5.44 ²	14.50 ²	0.15 ²	0.18 ²	0.47 ²	1.36 ²	9.90 ²	2.65 ²	5.51 ²	0.32 ²			
H+V ²	5 ²	5.23 ²	34.31 ²	29.06 ²	3.76 ²	16.52 ²	0.15 ²	0.11 ²	0.48 ²	1.89 ²	14.57 ²	1.88 ²	7.33 ²	0.42 ²			
H+V ²	6 ²	5.68 ²	36.30 ²	30.39 ²	2.28 ²	17.67 ²	0.16 ²	0.06 ²	0.49 ²	2.20 ²	15.37 ²	1.09 ²	7.90 ²	0.42 ²			

3. References

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