

Updated MPE tables A2435:

d) Simulated PD (W/m²) at 4 cm² averaging for top array at n261

Module ID	Beam ID 1	Beam ID 2	4 cm ² PD (W/m ²) at 6 dBm per port, n261								
			LB			MB			HB		
0			S1	S2	S5	S1	S2	S5	S1	S2	S5
Top Array	0		2.16	2.1	5.21	2.29	2.36	5.57	2.61	2.65	6.26
	3		1.9	1.81	4.9	1.63	1.8	4.59	1.72	1.82	4.67
	6		1.89	1.52	4.23	1.81	1.64	4.25	1.83	1.37	4.09
	9		2.26	2.05	5.38	2.1	1.83	5.07	1.96	1.62	4.58
	13		3.57	3.8	9.67	3.47	3.78	9.34	3	2.96	7.98
	14		4.44	5.86	11.44	4.19	5.96	10.98	4.22	5.86	10.74
	15		5.67	3.65	10.38	4.43	3.45	8.83	4.04	3.13	8.17
	16		4.21	2.41	8.68	3.92	2.87	8.86	4.52	3.56	10.47
	25		3.76	5.78	11.16	3.5	6.15	10.71	3.65	6.11	10.77
	26		4.88	5.06	10.6	4.77	5.06	10.38	4.83	5.09	10.29
	27		4.98	2.85	8.74	4.99	3.11	9.15	5.67	3.89	10.73
	34		4.11	10.41	17.17	4.65	11.49	19.19	5.03	11.27	19.01
	35		8.89	10.2	19.88	8.58	9.56	18.47	7.7	8.29	16.22
	36		9.59	8.65	18.82	8.61	8.27	17.47	8.2	8	16.67
	37		10.77	6.7	19.11	10.15	7.03	18.89	10.57	7.23	19.44
	38		11.26	4.71	18.44	9.75	4.36	16.46	10.65	4.83	18.3
	49		6.63	11.89	21	7.03	11.95	20.83	6.95	10.64	18.96
	50		9.94	9.65	19.28	8.97	8.99	17.93	7.56	7.95	15.82
	51		9.37	7.39	18.26	8.87	7.71	17.83	9.07	7.78	17.85
	52		11.22	5.73	19.19	10.25	5.8	18.6	11.1	6.17	20.03
	128		2.37	2.21	5.6	2.15	1.85	4.95	1.97	1.75	4.74
	131		1.7	1.98	4.63	1.82	1.94	4.56	2.18	1.91	4.85
	134		1.49	1.3	3.66	1.8	1.43	4.24	1.71	1.43	3.85
	137		1.66	1.59	4.1	1.86	1.74	4.51	1.67	1.6	3.92
	141		4.01	2.29	8	4.68	2.6	9.18	4.08	1.95	7.5
	142		5.03	3.8	8.98	4.98	4.05	9.23	5.02	4.49	9.68
	143		3.98	5.78	11.39	3.57	5.13	10.16	3.13	4.47	8.89
	144		3	5.31	11.03	2.74	4.26	9.11	2.93	3.47	8.26
	153		4.51	2.64	8.17	5.1	2.99	9.19	4.36	2.14	7.05
	154		4.77	5.04	10.37	4.71	5.07	10.3	4.25	4.83	9.53
	155		3	5.31	11.03	2.74	4.26	9.11	2.93	3.47	8.26
	162		7.96	3.3	13.69	9.93	4.19	16.87	11.16	4.84	18.45
	163		10.09	6.97	17.57	9.78	7.15	17.37	8.41	6.44	15.05
	164		7.58	7.69	15.49	7.28	7.24	15.01	6.67	6.98	13.9
	165		6.16	10.4	18.77	6.33	9.83	18.61	6.48	10.25	18.55
	166		4.53	10.77	18.68	4.37	10.05	17.79	4.08	9.43	16.68
	177		10.88	5.68	18.5	11.61	6.46	19.81	10.39	6.19	17.56
	178		8.26	7.01	15.6	8.09	7.13	15.81	7.42	6.79	14.76
	179		6.91	8.83	16.37	6.83	8.19	15.89	6.78	8.43	15.84

	180		5.11	11.35	19.72	5.11	10.61	18.96	4.93	10.34	18.21
	0	128	5.34	5.01	12.99	5.71	5.55	14.48	6.18	6.18	15.86
	3	131	4.24	4.4	11.99	4.33	4.64	12.2	5.2	4.86	13.2
	6	134	4.96	3.88	11.08	4.83	3.63	10.12	3.95	3.57	9.12
	9	137	4.85	3.87	10.94	5.08	4.26	12.65	4.4	4	11.46
	13	141	10.29	8.18	20.81	11.84	7.87	22.53	10.2	6.1	20.86
	14	142	12	11.61	23.8	10.8	12.68	23.5	10.43	13.3	24.44
	15	143	9.52	12.68	24.19	7.64	11.92	22.26	7.08	11.04	20.71
	16	144	9.16	10.08	21.62	8.32	8.69	20.98	8.75	8.54	21.72
	25	153	10.31	7.3	20.39	9.96	8.16	20.22	8.48	7.69	18.09
	26	154	11.3	11.87	24.44	11.44	12.5	25.52	10.65	11.61	23.79
	27	155	10.16	10.55	21.92	9.57	10.19	21.25	10.19	9.98	21.35
	34	162	16.57	18.42	36.43	20.55	21.34	42.64	23.24	21.44	45.26
	35	163	27.85	21.98	47.46	25.98	20.06	43.8	22.76	16.65	38.23
	36	164	21.94	20.45	41.7	19.86	19.37	39.51	17.18	17.77	35.23
	37	165	22.88	23.35	47.41	22.52	24.18	47.21	22.91	24.4	42.83
	38	166	21.26	20.56	39.84	19.53	20.03	36.9	20.4	20.96	40.68
	49	177	25.62	22.54	45.9	26.98	23.22	45.74	25.61	19.64	43.48
	50	178	24.71	20.49	43.32	21.93	18.8	39.31	18.21	15.95	33.38
	51	179	21.13	21.78	44.08	20.13	22.22	43.79	19.16	21.83	40.69
	52	180	22.36	22.1	46.11	21.49	22.94	45.18	22.14	23.19	40.48

e) Simulated PD (W/m^2) at 4 cm^2 averaging for bottom array at n261

Module ID	Beam ID 1	Beam ID 2	4 cm ² PD (W/m^2) at 6 dBm per port, n261								
			LB			MB			HB		
1			S1	S2	S6	S1	S2	S6	S1	S2	S6
Bottom Array	1		1.92	1.8	4.87	2.24	2.09	5.57	2.42	2.35	6.03
	4		1.75	1.64	4.59	1.62	1.68	4.65	1.55	1.71	4.55
	7		1.51	1.3	3.68	1.72	1.64	4.41	1.92	1.61	4.73
	10		1.91	1.73	4.7	1.84	1.69	4.77	1.67	1.56	4.31
	17		4.49	2.43	8.25	4.62	2.56	9	4.94	2.88	9.86
	18		4.14	2.98	7.74	4.11	3.14	8.26	4.56	3.07	8.9
	19		3.8	5.13	10.49	4.08	5.58	11.18	3.91	5.78	11
	20		2.79	4.41	9.25	3.12	5.25	10.42	2.98	5.71	10.46
	28		4.81	3.14	8.98	4.96	3.25	9.34	5.39	3.65	10.18
	29		4.51	4.9	10.58	4.64	4.97	10.75	4.58	5.03	10.66
	30		3.56	5.03	10.26	3.88	5.6	11.1	3.69	5.87	10.94
	39		9.63	4.31	16.32	9.79	4.65	17.19	9.72	4.44	17.37
	40		9.36	6.43	17.97	9.19	7.01	18.37	9.64	7.08	18.86
	41		8.5	7.71	17.76	8.36	7.91	18.04	7.97	7.61	17.38
	42		7.58	9.49	18.98	8.27	9.58	19.59	7.87	9.04	18.18
	43		4.41	9.43	16.93	5.28	11.24	20.63	5.55	12.02	21.47
	53		10.07	5.61	18.22	9.88	6.08	18.66	10.17	5.88	19.02
	54		8.59	6.79	17.44	8.52	7.26	17.8	8.88	7.41	18.12
	55		8.48	8.56	17.73	8.63	8.64	18.2	7.9	7.93	16.93
	56		6.18	10.28	19.65	7.11	11.13	21.58	7.04	11.12	20.86

	129		2.12	2.02	5.3	2.09	1.85	5.14	2.01	1.61	4.68
	132		1.57	1.68	4.4	1.81	1.82	4.8	1.76	1.63	4.2
	135		1.35	1.13	3.35	1.71	1.3	4.16	1.72	1.39	4.14
	138		1.42	1.43	3.74	1.56	1.6	4.2	1.43	1.59	3.87
	145		2.43	4.57	9.84	2.6	4.38	9.88	2.59	3.04	7.74
	146		4.03	4.88	10.19	4.05	4.9	10.23	3.75	4.44	9.32
	147		4.85	3.59	9.07	4.92	3.72	9.21	4.77	3.96	9.29
	148		3.62	1.96	7.16	4.36	2.48	8.71	3.85	2.24	7.81
	156		2.55	3.91	7.42	3.07	4.03	8.2	2.93	3.76	7.84
	157		4.46	4.4	9.68	4.5	4.51	9.78	4.35	4.47	9.57
	158		3.25	1.82	6.96	3.99	2.47	8.92	3.78	2.4	8.34
	167		3.57	9.08	16.04	4.32	9.8	18.04	3.59	7.71	14.49
	168		5.8	8.26	15.69	6.02	7.77	15.83	6.11	7.81	16.07
	169		7.05	6.88	15.2	7.14	6.78	15.6	6.89	6.68	14.94
	170		9.8	6.08	17.79	10.27	6.71	18.84	9.28	6.57	17.46
	171		7.06	2.7	12.73	9.32	3.58	16.84	9	3.77	15.75
	181		4.91	9.32	17.17	5.59	9.42	18.37	5.32	8.64	17.13
	182		6.53	7.68	14.89	6.41	6.92	14.42	6.35	6.9	14.37
	183		8.3	6.44	16.23	8.36	6.75	16.71	7.78	6.7	16.01
	184		8.91	3.86	16.07	10.62	4.89	19.22	9.89	5.06	17.8
	1	129	4.58	4.12	11.08	5.06	4.66	12.95	5.47	5.21	14.36
	4	132	3.96	3.59	10.93	4.16	4.12	12.19	4.12	4.02	11.47
	7	135	4.1	3.26	9.7	4.51	3.42	10.21	4.07	3.4	9.08
	10	138	4.05	3.49	9.38	4.11	3.7	11.04	3.68	3.58	10.4
	17	145	8.35	9.24	19.23	8.66	9.49	20.16	8.87	8.02	19.37
	18	146	7.58	8.55	18.63	7.3	8.82	19.12	7.21	7.97	18.06
	19	147	11.07	9.91	22.49	11.26	10.98	23.07	10.03	11.86	23.34
	20	148	8.39	5.99	18.03	9.29	6.78	20.07	7.82	7.25	18.24
	28	156	9.41	7.1	18.55	10.54	7.92	20.19	10.62	8.7	20.07
	29	157	10.62	10.17	22.87	11	11	24.3	10.51	10.97	23.89
	30	158	10.04	6.65	21.3	11.22	7.76	23.79	10.08	8.36	21.69
	39	167	17.16	17.52	35.46	19.05	19.79	38.06	18.71	16.89	34.15
	40	168	19.52	19.5	41.83	19.73	20.64	43.65	20.28	20.23	41.79
	41	169	19.82	17.26	38.43	19.37	17.02	38.2	17.22	15.5	34.7
	42	170	25.21	19.71	45.4	26.32	20.13	45.61	22.84	18.72	39.42
	43	171	16.4	15.91	34.9	20.89	19.91	43.96	20.18	21.58	45.47
	53	181	19.83	20.02	43.08	20.78	21.83	45.1	21.62	20.2	40.95
	54	182	19.03	18.16	38.83	19.01	18.57	39.94	18.54	18.37	38.58
	55	183	22.79	18.17	41.21	22.43	17.83	40.32	19.13	15.75	34.94
	56	184	22.19	17.7	42.02	25.5	20.78	46.06	23.13	21.53	41.27

f) Simulated PD (W/m^2) at 4 cm^2 averaging for front array at n261

Module ID	Beam ID 1	Beam ID 2	4 cm ² PD (W/m^2) at 6 dBm per port, n261								
			LB			MB			HB		
2			S1	S2	S4	S1	S2	S4	S1	S2	S4
	2		7.83	0.09	1.88	7.98	0.1	2.01	7.88	0.09	2.06

Front Array	5		7.46	0.11	1.86	7.52	0.1	1.91	7.48	0.1	1.94
	8		7.5	0.11	1.79	7.59	0.1	1.83	7.53	0.1	1.86
	11		7.19	0.07	1.94	7.6	0.07	2.04	7.6	0.07	2.05
	12		6.75	0.12	2.24	6.14	0.11	2.09	5.5	0.1	1.9
	21		12.63	0.29	3.47	13.21	0.28	3.69	13.36	0.27	3.75
	22		14.78	0.08	3.82	14.76	0.07	3.88	14.55	0.08	3.9
	23		16.59	0.24	4.98	16.69	0.22	5.17	16.3	0.23	5.28
	24		16.81	0.3	5.52	16.87	0.28	5.77	16.52	0.27	5.87
	31		12.27	0.24	2.66	12.79	0.24	2.83	12.96	0.23	2.89
	32		12.37	0.27	2.98	12.31	0.25	2.96	12.18	0.25	2.91
	33		15.63	0.36	5.39	15.97	0.33	5.65	15.83	0.32	5.77
	44		20.03	0.38	5.16	20.39	0.4	5.28	21.19	0.45	5.03
	45		29.13	0.25	7.91	29.34	0.23	8.01	29.28	0.25	7.97
	46		37.41	0.29	11.72	36.05	0.27	11.42	34.47	0.27	10.9
	47		32.16	0.47	11.17	32.19	0.45	11.34	31.43	0.43	11.32
	48		30.45	0.75	10.51	31.47	0.69	11.24	31.43	0.7	11.48
	57		23.78	0.24	5.99	24.02	0.27	6.24	24.31	0.27	6.09
	58		35.23	0.29	10.67	34.49	0.25	10.29	33.56	0.25	9.89
	59		33.62	0.35	11.03	33.29	0.34	11.13	32.24	0.33	10.86
	60		31.77	0.74	10.69	32.3	0.66	11.17	32.02	0.66	11.46
	130		7.72	0.16	2.75	7.86	0.16	2.7	7.87	0.14	2.68
	133		7.46	0.14	2.31	7.5	0.13	2.24	7.49	0.13	2.17
	136		6.77	0.14	2.17	6.83	0.13	2.11	6.91	0.12	2.09
	139		6.94	0.13	2.35	7	0.14	2.34	7.02	0.13	2.3
	140		5.98	0.08	1.52	5.8	0.08	1.47	5.67	0.08	1.44
	149		14.12	0.18	4.69	14.17	0.19	4.51	14.31	0.18	4.41
	150		12.74	0.44	4.88	13.17	0.44	4.96	13.43	0.42	4.93
	151		16.03	0.48	6.98	16.08	0.45	6.88	15.88	0.42	6.78
	152		16.85	0.33	6.87	16.71	0.31	6.74	16.4	0.29	6.6
	159		12.82	0.31	3.01	13.07	0.31	3.09	13.35	0.31	3.13
	160		14.97	0.51	6.59	15.19	0.48	6.53	15.15	0.44	6.44
	161		16.8	0.26	5.96	16.39	0.22	5.67	16.12	0.21	5.47
	172		20.55	0.69	7.78	21.23	0.69	7.96	22.19	0.67	8.07
	173		21.69	0.85	8.53	23.29	0.86	9.04	24.81	0.81	9.33
	174		28.51	0.89	12.35	28.27	0.88	12.16	27.88	0.86	12.04
	175		38.78	0.74	15.04	37.52	0.69	14.47	35.76	0.66	13.68
	176		32.6	0.48	11	31.72	0.43	10.72	31.68	0.44	10.74
	185		18.78	0.65	7.09	19.68	0.65	7.36	20.71	0.63	7.68
	186		24.32	0.82	10.5	25.1	0.84	10.67	25.75	0.79	10.61
	187		37.05	0.91	15.26	36.2	0.86	14.84	35	0.87	14.41
	188		34.04	0.63	11.8	32.96	0.61	11.34	31.95	0.56	11.18
	2	130	16.35	0.34	5.13	17.11	0.34	5.07	17.25	0.32	5.09
	5	133	15.2	0.36	4.74	15.82	0.31	4.68	16.19	0.31	4.65
	8	136	14.67	0.34	4.72	14.87	0.31	4.65	15.15	0.31	4.67
	11	139	14.79	0.3	4.47	14.95	0.31	4.63	15.26	0.3	4.73
	12	140	14.69	0.34	4.78	14.6	0.34	4.93	14.33	0.33	4.92
	21	149	27.85	0.76	10.72	29.2	0.64	10.52	30.02	0.55	10.34
	22	150	27.17	0.74	10.15	28.49	0.68	10.34	29.39	0.68	10.48
	23	151	33.06	1.13	14.18	33.16	1	14.06	32.51	0.97	14.07
	24	152	35.9	1.07	13.61	35.6	1	13.56	34.85	0.96	13.53

	31	159	26.31	0.61	7.87	28.41	0.5	7.71	29.57	0.49	7.67
	32	160	21.62	0.73	9.2	22.13	0.69	9.35	22.55	0.67	9.23
	33	161	34.5	1.05	13.56	34.32	0.94	13.38	34.08	0.89	13.17
	44	172	43.91	1.21	15.57	43.88	1.3	16.18	44.68	1.24	16.13
	45	173	52.72	1.4	19.47	54.94	1.39	20.11	56.49	1.33	20.36
	46	174	70.14	1.82	28.09	70.46	1.77	28.05	69.66	1.76	27.68
	47	175	72.83	2.06	28.99	72.74	1.89	28.35	71	1.79	27.36
	48	176	65.37	2.01	25.75	66.33	1.77	26.25	67.14	1.82	26.74
	57	185	47.77	1.19	15.53	49.15	1.27	16.28	50.15	1.22	16.56
	58	186	65.31	1.67	25.53	67.02	1.54	25.93	67.9	1.44	25.64
	59	187	73.17	2.05	28.21	72.25	1.97	28.27	69.72	1.93	27.75
	60	188	71.14	2.05	27.35	71.18	1.85	26.76	70.51	1.78	26.88

Updated Scaling Factor tables A2435:

d) Scaling factor for top array n261

Beam ID 1	Beam ID 2	S LB	S MB	S HB	S
0		0.863723608	0.807899461	0.71884984	0.71884984
3		0.918367347	0.980392157	0.96359743	0.918367347
6		1.063829787	1.058823529	1.100244499	1.058823529
9		0.836431227	0.887573964	0.982532751	0.836431227
13		0.465356774	0.481798715	0.563909774	0.465356774
14		0.393356643	0.409836066	0.418994413	0.393356643
15		0.433526012	0.509626274	0.550795594	0.433526012
16		0.51843318	0.507900677	0.429799427	0.429799427
25		0.403225806	0.420168067	0.417827298	0.403225806
26		0.424528302	0.433526012	0.437317784	0.424528302
27		0.514874142	0.491803279	0.419384902	0.419384902
34		0.262085032	0.234497134	0.236717517	0.234497134
35		0.226358149	0.243638332	0.277435265	0.226358149
36		0.239107333	0.25758443	0.269946011	0.239107333
37		0.235478807	0.238221281	0.231481481	0.231481481
38		0.244034707	0.273390036	0.245901639	0.244034707
49		0.214285714	0.216034566	0.237341772	0.214285714
50		0.23340249	0.250976018	0.284450063	0.23340249
51		0.246440307	0.252383623	0.25210084	0.246440307
52		0.234497134	0.241935484	0.224663005	0.224663005
128		0.803571429	0.909090909	0.949367089	0.803571429
131		0.971922246	0.986842105	0.927835052	0.927835052
134		1.229508197	1.061320755	1.168831169	1.061320755
137		1.097560976	0.997782705	1.147959184	0.997782705
141		0.5625	0.490196078	0.6	0.490196078
142		0.501113586	0.487540628	0.464876033	0.464876033
143		0.395083406	0.442913386	0.506186727	0.395083406
144		0.407978241	0.493962678	0.544794189	0.407978241
153		0.550795594	0.489662677	0.638297872	0.489662677
154		0.433944069	0.436893204	0.472193075	0.433944069
155		0.407978241	0.493962678	0.544794189	0.407978241

162		0.328707085	0.266745702	0.243902439	0.243902439
163		0.256118384	0.259067358	0.299003322	0.256118384
164		0.290510006	0.299800133	0.323741007	0.290510006
165		0.239744273	0.241805481	0.242587601	0.239744273
166		0.240899358	0.252951096	0.269784173	0.240899358
177		0.243243243	0.227158001	0.256264237	0.227158001
178		0.288461538	0.284629981	0.304878049	0.284629981
179		0.274893097	0.283196979	0.284090909	0.274893097
180		0.228194726	0.237341772	0.247116969	0.228194726
0	128	0.346420323	0.310773481	0.283732661	0.283732661
3	131	0.375312761	0.368852459	0.340909091	0.340909091
6	134	0.406137184	0.444664032	0.493421053	0.406137184
9	137	0.411334552	0.355731225	0.392670157	0.355731225
13	141	0.216242191	0.199733688	0.215723873	0.199733688
14	142	0.18907563	0.191489362	0.184124386	0.184124386
15	143	0.186027284	0.202156334	0.217286335	0.186027284
16	144	0.208140611	0.21448999	0.20718232	0.20718232
25	153	0.22069642	0.222551929	0.248756219	0.22069642
26	154	0.184124386	0.176332288	0.189155107	0.176332288
27	155	0.205291971	0.211764706	0.210772834	0.205291971
34	162	0.123524568	0.105534709	0.099425541	0.099425541
35	163	0.094816688	0.102739726	0.117708606	0.094816688
36	164	0.107913669	0.113895216	0.127732047	0.107913669
37	165	0.094916684	0.095318788	0.105066542	0.094916684
38	166	0.112951807	0.12195122	0.110619469	0.110619469
49	177	0.098039216	0.09838216	0.10349586	0.098039216
50	178	0.103878116	0.114474688	0.134811264	0.103878116
51	179	0.102087114	0.102763188	0.110592283	0.102087114
52	180	0.097592713	0.099601594	0.111166008	0.097592713

e) *Scaling factor for bottom array n261*

Beam ID 1	Beam ID 2	S LB	S MB	S HB	S
1		0.924024641	0.807899461	0.746268657	0.746268657
4		0.980392157	0.967741935	0.989010989	0.967741935
7		1.222826087	1.020408163	0.951374207	0.951374207
10		0.957446809	0.943396226	1.044083527	0.943396226
17		0.545454545	0.5	0.456389452	0.456389452
18		0.581395349	0.544794189	0.505617978	0.505617978
19		0.428979981	0.402504472	0.409090909	0.402504472
20		0.486486486	0.431861804	0.430210325	0.430210325
28		0.501113586	0.481798715	0.442043222	0.442043222
29		0.425330813	0.418604651	0.422138837	0.418604651
30		0.438596491	0.405405405	0.411334552	0.405405405
39		0.275735294	0.261780105	0.259067358	0.259067358
40		0.250417362	0.244964616	0.238600212	0.238600212
41		0.253378378	0.249445676	0.258918297	0.249445676
42		0.237091675	0.229709035	0.247524752	0.229709035
43		0.265800354	0.218128938	0.209594783	0.209594783

53		0.246981339	0.241157556	0.23659306	0.23659306
54		0.258027523	0.252808989	0.248344371	0.248344371
55		0.253807107	0.247252747	0.265800354	0.247252747
56		0.229007634	0.208526413	0.215723873	0.208526413
129		0.849056604	0.875486381	0.961538462	0.849056604
132		1.022727273	0.9375	1.071428571	0.9375
135		1.343283582	1.081730769	1.086956522	1.081730769
138		1.203208556	1.071428571	1.162790698	1.071428571
145		0.457317073	0.455465587	0.581395349	0.455465587
146		0.441609421	0.439882698	0.482832618	0.439882698
147		0.496141125	0.488599349	0.484391819	0.484391819
148		0.62849162	0.516647532	0.576184379	0.516647532
156		0.606469003	0.548780488	0.573979592	0.548780488
157		0.464876033	0.460122699	0.470219436	0.460122699
158		0.646551724	0.504484305	0.539568345	0.504484305
167		0.280548628	0.249445676	0.310559006	0.249445676
168		0.286806883	0.284270373	0.280024891	0.280024891
169		0.296052632	0.288461538	0.301204819	0.288461538
170		0.252951096	0.238853503	0.257731959	0.238853503
171		0.353495679	0.267220903	0.285714286	0.267220903
181		0.262085032	0.244964616	0.262697023	0.244964616
182		0.302216253	0.312066574	0.313152401	0.302216253
183		0.277264325	0.26929982	0.281074329	0.26929982
184		0.280024891	0.234131113	0.252808989	0.234131113
1	129	0.406137184	0.347490347	0.313370474	0.313370474
4	132	0.411710887	0.369155045	0.392327812	0.369155045
7	135	0.463917526	0.440744368	0.495594714	0.440744368
10	138	0.479744136	0.407608696	0.432692308	0.407608696
17	145	0.23400936	0.223214286	0.232318018	0.223214286
18	146	0.241545894	0.235355649	0.249169435	0.235355649
19	147	0.200088928	0.195058518	0.192802057	0.192802057
20	148	0.249584027	0.224215247	0.246710526	0.224215247
28	156	0.242587601	0.222882615	0.224215247	0.222882615
29	157	0.19676432	0.185185185	0.188363332	0.185185185
30	158	0.211267606	0.189155107	0.20746888	0.189155107
39	167	0.126903553	0.118234367	0.131771596	0.118234367
40	168	0.107578293	0.103092784	0.107681263	0.103092784
41	169	0.117096019	0.117801047	0.129682997	0.117096019
42	170	0.099118943	0.098662574	0.114155251	0.098662574
43	171	0.128939828	0.102365787	0.098966351	0.098966351
53	181	0.104456825	0.099778271	0.10989011	0.099778271
54	182	0.115889776	0.112669004	0.116640747	0.112669004
55	183	0.109196797	0.111607143	0.128792215	0.109196797
56	184	0.107091861	0.097698654	0.109038042	0.097698654

f) Scaling factor for front array n261

Beam ID 1	Beam ID 2	S LB	S MB	S HB	S
2		0.574712644	0.563909774	0.57106599	0.563909774

5		0.603217158	0.598404255	0.601604278	0.598404255
8		0.6	0.592885375	0.597609562	0.592885375
11		0.625869263	0.592105263	0.592105263	0.592105263
12		0.666666667	0.732899023	0.818181818	0.666666667
21		0.356294537	0.340651022	0.336826347	0.336826347
22		0.304465494	0.304878049	0.309278351	0.304465494
23		0.27124774	0.269622528	0.27607362	0.269622528
24		0.267697799	0.266745702	0.272397094	0.266745702
31		0.366748166	0.351837373	0.347222222	0.347222222
32		0.363783347	0.365556458	0.369458128	0.363783347
33		0.287907869	0.281778334	0.284270373	0.281778334
44		0.224663005	0.22069642	0.212364323	0.212364323
45		0.154479918	0.153374233	0.153688525	0.153374233
46		0.120288693	0.12482663	0.130548303	0.120288693
47		0.139925373	0.139794967	0.14317531	0.139794967
48		0.147783251	0.142993327	0.14317531	0.142993327
57		0.189234651	0.18734388	0.185109009	0.185109009
58		0.127732047	0.130472601	0.1340882	0.127732047
59		0.133848899	0.135175728	0.139578164	0.133848899
60		0.141643059	0.139318885	0.140537164	0.139318885
130		0.582901554	0.572519084	0.571791614	0.571791614
133		0.603217158	0.6	0.600801068	0.6
136		0.664697194	0.65885798	0.651230101	0.651230101
139		0.648414986	0.642857143	0.641025641	0.641025641
140		0.752508361	0.775862069	0.793650794	0.752508361
149		0.318696884	0.317572336	0.314465409	0.314465409
150		0.35321821	0.341685649	0.335070737	0.335070737
151		0.280723643	0.279850746	0.283375315	0.279850746
152		0.267062315	0.26929982	0.274390244	0.267062315
159		0.351014041	0.344299923	0.337078652	0.337078652
160		0.300601202	0.296247531	0.297029703	0.296247531
161		0.267857143	0.274557657	0.279156328	0.267857143
172		0.218978102	0.211964202	0.202794051	0.202794051
173		0.20746888	0.193215973	0.181378476	0.181378476
174		0.157839355	0.159179342	0.161406026	0.157839355
175		0.116039195	0.119936034	0.125838926	0.116039195
176		0.13803681	0.14186633	0.142045455	0.13803681
185		0.239616613	0.228658537	0.217286335	0.217286335
186		0.185032895	0.179282869	0.174757282	0.174757282
187		0.12145749	0.124309392	0.128571429	0.12145749
188		0.132197415	0.136529126	0.14084507	0.132197415
2	130	0.275229358	0.263004091	0.260869565	0.260869565
5	133	0.296052632	0.284450063	0.277949351	0.277949351
8	136	0.306748466	0.30262273	0.297029703	0.297029703
11	139	0.304259635	0.301003344	0.294888598	0.294888598
12	140	0.306330837	0.308219178	0.314026518	0.306330837
21	149	0.161579892	0.154109589	0.149900067	0.149900067
22	150	0.16562385	0.157950158	0.153113304	0.153113304

23	151	0.136116152	0.135705669	0.138418948	0.135705669
24	152	0.125348189	0.126404494	0.129124821	0.125348189
31	159	0.171037628	0.158394931	0.152181265	0.152181265
32	160	0.208140611	0.203343877	0.199556541	0.199556541
33	161	0.130434783	0.131118881	0.132042254	0.130434783
44	172	0.10248235	0.102552416	0.100716204	0.100716204
45	173	0.085356601	0.081907535	0.079660117	0.079660117
46	174	0.064157399	0.063866023	0.064599483	0.063866023
47	175	0.061787725	0.061864174	0.063380282	0.061787725
48	176	0.068838917	0.067842605	0.067024129	0.067024129
57	185	0.094201382	0.09155646	0.089730808	0.089730808
58	186	0.068902159	0.067144136	0.066273932	0.066273932
59	187	0.061500615	0.062283737	0.06454389	0.061500615
60	188	0.063255552	0.063220006	0.063820735	0.063220006

Updated Table 4 A2435:

a) Top Array, n261

Beam ID	Ant Pol	Simulation (W/m ²)	Measurement (W/m ²)	Delta = Sim – Meas. (dB)
		S5	S5	S5
34	V	19.19	12	2.03893729
37	V	18.89	15.3	0.91540527
49	V	20.83	14.4	1.60326778
165	H	18.61	15.8	0.71089286
177	H	19.81	16.3	0.84696871
180	H	18.96	15.5	0.87506635

b) Bottom Array, n261

Beam ID	Ant Pol	Simulation (W/m ²)	Measurement (W/m ²)	Delta = Sim – Meas. (dB)
		S6	S6	S6
42	V	19.59	14.4	1.33671944
43	V	20.63	15.6	1.2137463
56	V	21.58	13.6	2.00512532
170	H	18.84	14	1.28952863
181	H	18.37	15.8	0.65452069
184	H	19.22	15.4	0.96232662

c) Front Array, n261

Beam ID	Ant Pol	Simulation (W/m ²)	Measurement (W/m ²)	Delta = Sim – Meas. (dB)
		S1	S1	S1
46	V	36.05	23.4	1.87689412
58	V	34.49	24	1.57481953
59	V	33.29	21.2	1.95977934
175	H	37.52	21.7	2.37803096
187	H	36.2	22.2	2.12355596
188	H	32.96	23	1.56259367