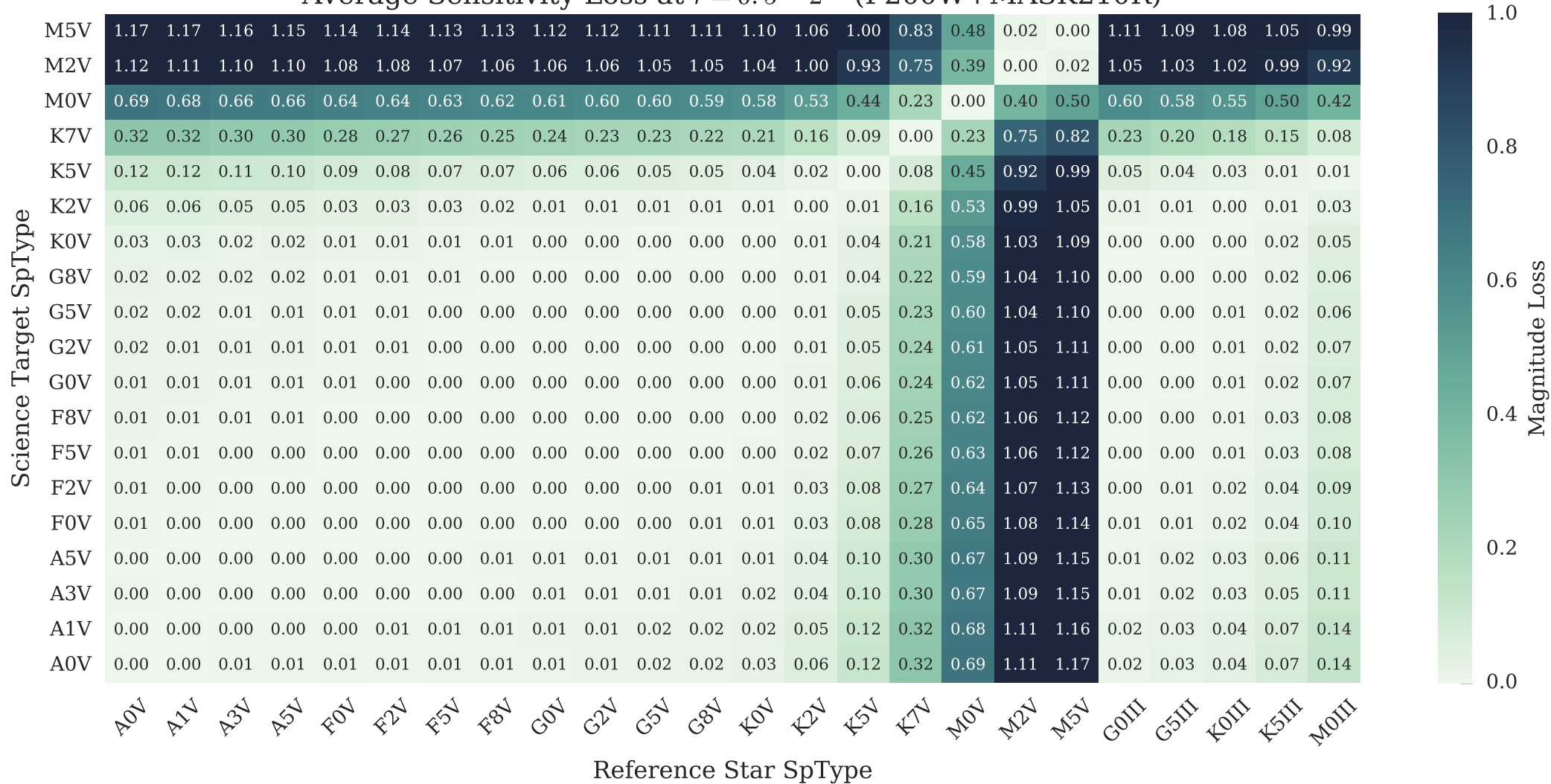Average Sensitivity Loss at $r = 0.5 - 2''$ (F200W+MASK210R)

Average Sensitivity Loss at $r = 0.5 - 2''$ (F322W2+MASK335R)

Average Sensitivity Loss at $r = 0.5 - 2''$ (F444W+MASK430R)

Science Target SpType	A0V	A1V	A3V	A5V	F0V	F2V	F5V	F8V	G0V	G2V	G5V	G8V	K0V	K2V	K5V	K7V	M0V	M2V	M5V	G0III	G5III	K0III	K5III	M0III
M5V	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.82	0.78	0.70	0.61	0.53	0.47	0.33	0.18	0.10	0.20	0.18	0.06	0.01	0.00	0.48	0.11	0.30	0.75	0.75
M2V	0.89	0.89	0.89	0.89	0.88	0.88	0.84	0.77	0.67	0.60	0.54	0.40	0.26	0.07	0.14	0.13	0.02	0.00	0.00	0.56	0.16	0.24	0.69	0.68
M0V	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.90	0.82	0.73	0.66	0.61	0.46	0.31	0.01	0.03	0.04	0.00	0.03	0.04	0.62	0.17	0.13	0.60	0.60
K7V	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	0.98	0.91	0.82	0.75	0.70	0.56	0.41	0.01	0.00	0.00	0.02	0.09	0.13	0.71	0.28	0.05	0.45	0.50
K5V	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.01	0.98	0.91	0.82	0.75	0.70	0.56	0.41	0.01	0.00	0.01	0.04	0.12	0.15	0.71	0.26	0.05	0.48	0.52
K2V	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.91	0.88	0.80	0.71	0.64	0.58	0.42	0.27	0.00	0.04	0.05	0.03	0.11	0.10	0.59	0.13	0.11	0.61	0.65
K0V	0.50	0.51	0.51	0.51	0.50	0.51	0.46	0.37	0.26	0.18	0.12	0.02	0.00	0.31	0.44	0.45	0.35	0.31	0.24	0.13	0.04	0.53	0.99	1.02
G8V	0.36	0.36	0.37	0.37	0.36	0.35	0.30	0.21	0.12	0.05	0.02	0.00	0.05	0.48	0.60	0.60	0.49	0.44	0.36	0.02	0.15	0.68	1.11	1.13
G5V	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.14	0.07	0.01	0.00	0.00	0.05	0.16	0.62	0.75	0.75	0.64	0.58	0.51	0.00	0.30	0.82	1.21	1.22
G2V	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	0.15	0.10	0.04	0.00	0.00	0.01	0.08	0.23	0.69	0.81	0.81	0.70	0.63	0.57	0.01	0.37	0.87	1.25	1.27
G0V	0.08	0.07	0.08	0.09	0.07	0.07	0.04	0.00	0.00	0.02	0.04	0.15	0.30	0.77	0.88	0.87	0.77	0.73	0.65	0.04	0.46	0.94	1.30	1.32
F8V	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.07	0.13	0.27	0.43	0.86	0.97	0.97	0.88	0.82	0.76	0.11	0.58	1.03	1.37	1.38
F5V	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.13	0.18	0.34	0.50	0.92	1.02	1.02	0.93	0.87	0.81	0.17	0.64	1.08	1.40	1.42
F2V	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.11	0.18	0.25	0.40	0.56	0.96	1.05	1.06	0.98	0.92	0.86	0.23	0.69	1.11	1.43	1.44
F0V	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.04	0.12	0.19	0.25	0.41	0.56	0.97	1.06	1.07	0.99	0.92	0.87	0.23	0.70	1.12	1.44	1.45
A5V	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.12	0.18	0.24	0.41	0.57	0.96	1.06	1.07	0.98	0.93	0.87	0.23	0.69	1.11	1.43	1.45
A3V	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.11	0.19	0.24	0.41	0.56	0.96	1.06	1.06	0.98	0.92	0.86	0.23	0.70	1.11	1.43	1.45
A1V	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.10	0.17	0.21	0.39	0.55	0.95	1.05	1.05	0.97	0.92	0.85	0.21	0.68	1.10	1.43	1.44
A0V	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.18	0.25	0.41	0.56	0.96	1.06	1.06	0.98	0.93	0.87	0.24	0.69	1.11	1.43	1.45

Reference Star SpType

Magnitude Loss (colorbar: 0.0 – 1.0)