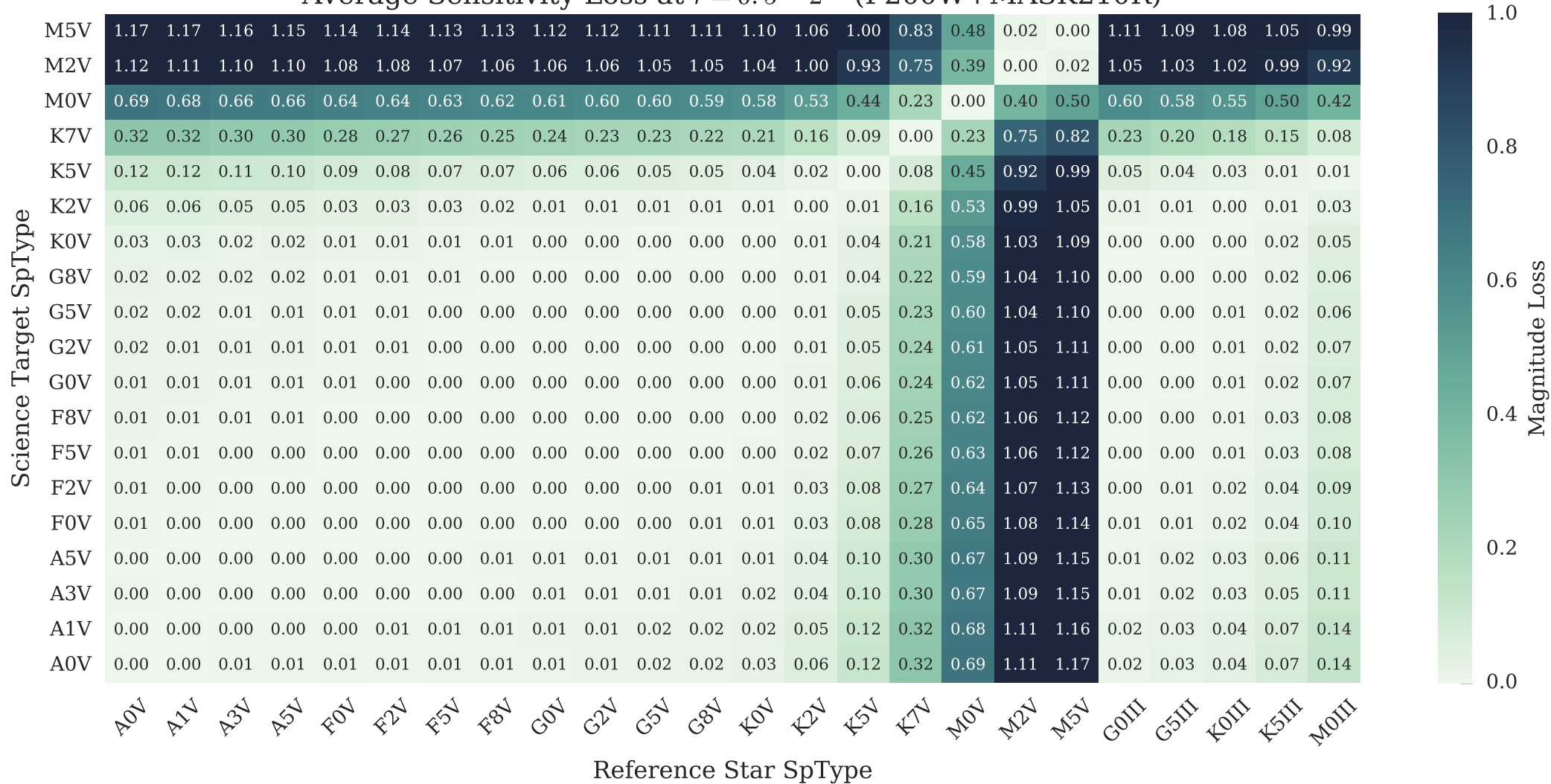


Average Sensitivity Loss at $r = 0.5 - 2''$ (F200W+MASK210R)

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

Science Target SpType

M5V	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.37	2.36	2.35	2.33	2.26	2.13	1.80	1.19	0.03	0.00	2.36	2.30	2.20	2.07	1.93
M2V	2.37	2.37	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.37	2.36	2.35	2.35	2.33	2.31	2.24	2.11	1.77	1.12	0.00	0.04	2.34	2.28	2.19	2.07	1.92
M0V	1.99	1.99	1.98	1.98	1.99	1.99	1.98	1.99	1.98	1.97	1.97	1.95	1.93	1.82	1.63	1.03	0.00	1.10	1.19	1.96	1.88	1.77	1.63	1.44
K7V	1.51	1.50	1.49	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.49	1.48	1.47	1.43	1.39	1.24	0.89	0.00	1.01	1.75	1.80	1.45	1.33	1.18	1.06	0.81
K5V	0.89	0.87	0.86	0.87	0.87	0.88	0.87	0.87	0.85	0.82	0.80	0.72	0.64	0.33	0.00	0.87	1.62	2.11	2.14	0.77	0.50	0.35	0.66	0.87
K2V	0.50	0.49	0.47	0.47	0.48	0.49	0.47	0.48	0.45	0.41	0.39	0.29	0.18	0.00	0.31	1.21	1.82	2.24	2.27	0.35	0.06	0.22	0.87	1.17
K0V	0.16	0.15	0.13	0.13	0.14	0.13	0.12	0.12	0.10	0.07	0.06	0.02	0.00	0.15	0.61	1.38	1.92	2.30	2.33	0.04	0.04	0.49	1.10	1.36
G8V	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	0.02	0.24	0.68	1.43	1.95	2.32	2.35	0.00	0.11	0.60	1.18	1.42
G5V	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.06	0.32	0.76	1.46	1.97	2.34	2.37	0.00	0.17	0.67	1.23	1.47
G2V	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.34	0.78	1.46	1.97	2.34	2.36	0.00	0.19	0.70	1.24	1.48
G0V	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.37	0.81	1.47	1.97	2.34	2.37	0.01	0.21	0.72	1.26	1.49
F8V	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.04	0.10	0.40	0.83	1.48	1.98	2.35	2.38	0.02	0.24	0.74	1.28	1.50
F5V	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.11	0.40	0.83	1.48	1.98	2.35	2.37	0.02	0.24	0.75	1.28	1.50
F2V	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.11	0.40	0.83	1.48	1.98	2.35	2.37	0.02	0.25	0.75	1.28	1.51
F0V	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.04	0.11	0.40	0.83	1.48	1.98	2.35	2.37	0.02	0.24	0.74	1.27	1.50
A5V	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.04	0.10	0.39	0.82	1.48	1.98	2.35	2.37	0.02	0.24	0.73	1.27	1.50
A3V	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.10	0.39	0.82	1.48	1.98	2.35	2.37	0.02	0.24	0.73	1.27	1.50
A1V	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.11	0.41	0.83	1.49	1.99	2.35	2.37	0.02	0.25	0.74	1.28	1.50
A0V	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.05	0.12	0.42	0.85	1.49	1.99	2.36	2.38	0.03	0.26	0.76	1.29	1.51

Reference Star SpType

Magnitude Loss



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

Science Target SpType

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

