

Table 7.5. *Filter wavelengths, bandwidths, and flux densities for Vega.^a*

Filter name	λ_{iso}^b (μm)	$\Delta\lambda^c$ (μm)	F_λ ($\text{W m}^{-2} \mu\text{m}^{-1}$)	F_ν (Jy)	N_ϕ (photons $\text{s}^{-1} \text{m}^{-2} \mu\text{m}^{-1}$)
<i>V</i>	0.5556 ^d	...	3.44×10^{-8}	3540	9.60×10^{10}
<i>J</i>	1.215	0.26	3.31×10^{-9}	1630	2.02×10^{10}
<i>H</i>	1.654	0.29	1.15×10^{-9}	1050	9.56×10^9
<i>K_S</i>	2.157	0.32	4.30×10^{-10}	667	4.66×10^9
<i>K</i>	2.179	0.41	4.14×10^{-10}	655	4.53×10^9
<i>L</i>	3.547	0.57	6.59×10^{-11}	276	1.17×10^9
<i>L'</i>	3.761	0.65	5.26×10^{-11}	248	9.94×10^8
<i>M</i>	4.769	0.45	2.11×10^{-11}	160	5.06×10^8
8.7	8.756	1.2	1.96×10^{-12}	50.0	8.62×10^7
<i>N</i>	10.472	5.19	9.63×10^{-13}	35.2	5.07×10^7
11.7	11.653	1.2	6.31×10^{-13}	28.6	3.69×10^7
<i>Q</i>	20.130	7.8	7.18×10^{-14}	9.70	7.26×10^6