Appendix B

Photometry

This appendix contains the tables of photometry, taken from Francis et al. (2000), with the errors changed according to the method described in Section 4.5. Please note that, as is the case for the rest of the thesis, the 'PKS' designation that usually appears at the beginning of each source name has been omitted for brevity.

The first table, Table B.1, contains the photometry for all sources that were used in the modelling described in Chapter 5. The errors given are 1σ errors, while the upper limits (that is, upper limits to the flux, or lower limits to the magnitudes) are 3σ.

The second table gives the photometry for the sources that were excluded from the modelling. The reason(s) for their exclusion are given in the table. These are:

- Photometry: not enough data points to perform the modelling.
- No z: the source has no measured redshift.
- Galaxy: the source is at low redshift and shows evidence for the host galaxy in the SED.
- $z > 3$: all sources with redshift above 3 were discarded due to the presence of the strong Lyα emission line.

Name	B	V	R	I	J	H	K
0038−020	18.74 ± 0.11	18.44 ± 0.11	18.11 ± 0.11	18.01 ± 0.12	17.44 ± 0.17	16.82 ± 0.16	16.16 ± 0.16
0048−071	20.74 ± 0.20	20.32 ± 0.16	19.84 ± 0.13	19.53 ± 0.17	18.73 ± 0.22	17.93 ± 0.18	17.54 ± 0.40
0048−427	18.62 ± 0.11	18.45 ± 0.11	18.15 ± 0.10	17.75 ± 0.11	17.21 ± 0.15	16.86 ± 0.16	16.19 ± 0.16
0056−001	17.73 ± 0.10	17.55 ± 0.10	17.43 ± 0.10	—	16.49 ± 0.12	15.66 ± 0.11	14.92 ± 0.11
0131−001	23.34 ± 0.70	22.50 ± 0.50	20.78 ± 0.16	20.17 ± 0.19	17.95 ± 0.16	17.24 ± 0.15	16.78 ± 0.27
0202−172	17.46 ± 0.10	17.33 ± 0.10	17.11 ± 0.10	16.74 ± 0.10	16.27 ± 0.11	15.67 ± 0.11	15.35 ± 0.12
0213−026	21.33 ± 0.22	20.82 ± 0.16	19.99 ± 0.12	18.87 ± 0.11	17.48 ± 0.17	16.40 ± 0.13	15.17 ± 0.11
0216+011	20.33 ± 0.16	20.36 ± 0.16	19.54 ± 0.12	19.02 ± 0.13	18.14 ± 0.21	17.55 ± 0.15	17.38 ± 0.35
0220−349	21.73 ± 0.39	21.32 ± 0.28	20.83 ± 0.22	19.88 ± 0.20	18.72 ± 0.22	17.77 ± 0.16	16.82 ± 0.23
0221+067	19.85 ± 0.13	18.97 ± 0.11	18.24 ± 0.10	17.36 ± 0.10	16.29 ± 0.11	15.26 ± 0.11	14.47 ± 0.11
0226−038	17.56 ± 0.10	17.38 ± 0.10	17.17 ± 0.10	16.79 ± 0.10	16.40 ± 0.11	15.86 ± 0.11	15.13 ± 0.11
0229−398	19.74 ± 0.11	20.31 ± 0.13	19.90 ± 0.12	19.46 ± 0.13	18.86 ± 0.20	17.55 ± 0.15	17.51 ± 0.39
0232−042	15.73 ± 0.10	16.27 ± 0.10	15.93 ± 0.10	15.63 ± 0.10	15.22 ± 0.10	14.38 ± 0.10	14.28 ± 0.10
0237+040	18.33 ± 0.10	17.88 ± 0.10	17.53 ± 0.10	17.14 ± 0.10	16.49 ± 0.11	15.97 ± 0.11	15.15 ± 0.11
0240−060	19.07 ± 0.11	18.87 ± 0.11	18.61 ± 0.11	18.07 ± 0.11	17.50 ± 0.15	17.33 ± 0.18	16.35 ± 0.25
0537−441	17.93 ± 0.10	17.34 ± 0.10	16.92 ± 0.10	16.35 ± 0.10	14.76 ± 0.10	13.85 ± 0.10	13.02 ± 0.10
0829+046	16.28 ± 0.10	15.61 ± 0.10	15.11 ± 0.10	14.49 ± 0.10	13.45 ± 0.10	12.52 ± 0.10	11.80 ± 0.10
0912+029	18.75 ± 0.10	18.59 ± 0.11	18.29 ± 0.10	17.87 ± 0.11	16.97 ± 0.11	16.01 ± 0.10	15.29 ± 0.11
1016−311	18.32 ± 0.11	18.01 ± 0.10	17.82 ± 0.10	17.51 ± 0.11	16.70 ± 0.12	16.42 ± 0.13	15.59 ± 0.16
1020−103	17.10 ± 0.10	16.70 ± 0.10	16.30 ± 0.10	15.62 ± 0.10	14.85 ± 0.10	14.11 ± 0.10	13.27 ± 0.10
1032−199	18.92 ± 0.11	18.83 ± 0.11	18.60 ± 0.11	18.16 ± 0.12	17.35 ± 0.15	16.80 ± 0.14	16.04 ± 0.13
1034−293	18.83 ± 0.11	18.26 ± 0.10	17.71 ± 0.10	17.01 ± 0.10	15.76 ± 0.11	14.83 ± 0.10	13.70 ± 0.11
1036−154	20.54 ± 0.14	20.07 ± 0.13	19.43 ± 0.12	18.62 ± 0.12	17.23 ± 0.14	16.32 ± 0.11	15.63 ± 0.17
1045−188	18.55 ± 0.10	18.26 ± 0.10	17.76 ± 0.10	17.08 ± 0.10	16.30 ± 0.11	15.30 ± 0.11	14.59 ± 0.10

Table B.1: Magnitudes of PHFS sources used in modelling. Errors quoted are 1σ, while upper limits are 3σ.

Name	B	V	R	I	J	H	K
1101−325	15.54 ± 0.10	15.54 ± 0.10	15.31 ± 0.10	14.97 ± 0.10	14.55 ± 0.10	13.93 ± 0.10	13.16 ± 0.10
1107−187	22.44 ± 0.36	21.10 ± 0.16	19.30 ± 0.11	18.74 ± 0.11	17.46 ± 0.11	17.21 ± 0.11	15.95 ± 0.12
1133−172	22.32 ± 0.36	21.54 ± 0.21	20.52 ± 0.14	19.41 ± 0.13	18.37 ± 0.23	17.69 ± 0.21	16.63 ± 0.28
1136−135	16.65 ± 0.10	16.52 ± 0.10	16.39 ± 0.10	16.06 ± 0.10	15.54 ± 0.10	14.90 ± 0.10	14.40 ± 0.10
1244−255	17.42 ± 0.10	16.99 ± 0.10	16.63 ± 0.10	16.11 ± 0.10	15.43 ± 0.10	14.66 ± 0.10	13.85 ± 0.11
1256−229	18.43 ± 0.11	17.68 ± 0.10	17.11 ± 0.10	16.39 ± 0.10	15.16 ± 0.10	14.21 ± 0.10	13.44 ± 0.10
1313−333	18.17 ± 0.11	17.63 ± 0.10	17.16 ± 0.10	16.50 ± 0.10	15.46 ± 0.10	14.36 ± 0.10	13.69 ± 0.11
1404−342	17.37 ± 0.10	16.78 ± 0.10	16.56 ± 0.10	16.35 ± 0.10	15.67 ± 0.11	15.13 ± 0.11	14.57 ± 0.12
1430−155	> 22.70	23.24 ± 0.48	22.91 ± 0.48	20.73 ± 0.18	19.07 ± 0.28	17.97 ± 0.16	17.50 ± 0.38
1430−178	19.14 ± 0.11	18.92 ± 0.11	18.55 ± 0.11	18.14 ± 0.12	17.75 ± 0.25	16.78 ± 0.19	15.69 ± 0.24
1435−218	19.20 ± 0.11	18.54 ± 0.11	18.04 ± 0.10	17.75 ± 0.11	17.64 ± 0.23	17.18 ± 0.24	16.77 ± 0.53
1437−153	19.94 ± 0.14	19.01 ± 0.11	18.47 ± 0.11	17.68 ± 0.11	16.29 ± 0.12	15.11 ± 0.11	14.24 ± 0.12
1438−347	17.80 ± 0.10	17.31 ± 0.10	16.98 ± 0.10	16.72 ± 0.10	16.36 ± 0.13	15.86 ± 0.13	15.24 ± 0.18
1450−338	22.52 ± 0.38	20.40 ± 0.13	19.39 ± 0.11	18.69 ± 0.12	16.99 ± 0.12	16.03 ± 0.11	15.23 ± 0.13
1454−060	18.36 ± 0.11	17.84 ± 0.10	17.45 ± 0.10	17.08 ± 0.10	16.56 ± 0.13	15.86 ± 0.13	15.16 ± 0.17
1504−166	20.28 ± 0.15	19.75 ± 0.14	19.35 ± 0.13	18.46 ± 0.13	16.33 ± 0.12	15.59 ± 0.11	14.01 ± 0.11
1508−055	17.37 ± 0.10	16.94 ± 0.10	16.66 ± 0.10	16.28 ± 0.10	15.56 ± 0.11	14.87 ± 0.11	14.29 ± 0.12
1510−089	17.26 ± 0.10	17.12 ± 0.10	16.72 ± 0.10	16.17 ± 0.10	15.24 ± 0.10	14.09 ± 0.10	13.27 ± 0.10
1511−100	18.18 ± 0.10	18.00 ± 0.10	17.50 ± 0.10	17.07 ± 0.10	16.46 ± 0.11	15.60 ± 0.11	14.70 ± 0.12
1511−210	22.01 ± 0.26	21.45 ± 0.21	20.65 ± 0.14	20.30 ± 0.18	18.62 ± 0.33	17.81 ± 0.26	16.79 ± 0.37
1514−241	15.18 ± 0.10	14.50 ± 0.10	13.98 ± 0.10	13.31 ± 0.10	11.95 ± 0.10	11.10 ± 0.10	10.50 ± 0.10
1519−273	18.21 ± 0.11	17.74 ± 0.10	17.18 ± 0.10	16.55 ± 0.10	15.65 ± 0.11	14.84 ± 0.11	14.08 ± 0.11
1532+016	19.12 ± 0.12	18.92 ± 0.11	18.44 ± 0.11	17.98 ± 0.12	17.40 ± 0.20	16.22 ± 0.14	15.48 ± 0.21
1542+042	18.75 ± 0.11	18.54 ± 0.11	18.21 ± 0.11	17.61 ± 0.11	17.38 ± 0.15	16.46 ± 0.13	15.82 ± 0.19
1546+027	17.43 ± 0.10	17.14 ± 0.10	16.75 ± 0.10	16.16 ± 0.10	14.97 ± 0.10	13.88 ± 0.10	13.02 ± 0.10

Table B.1: PHFS magnitudes (cont'd)

Name	B	V	R	I	J	H	K
1548+056	19.37 ± 0.11	18.65 ± 0.11	18.13 ± 0.11	17.42 ± 0.11	16.30 ± 0.11	15.13 ± 0.11	14.30 ± 0.11
1550−269	20.24 ± 0.16	19.67 ± 0.13	19.18 ± 0.12	18.58 ± 0.13	17.63 ± 0.17	17.01 ± 0.16	16.07 ± 0.14
1555+001	20.34 ± 0.13	19.95 ± 0.12	20.00 ± 0.11	18.72 ± 0.12	17.73 ± 0.18	16.90 ± 0.15	16.24 ± 0.25
1556−245	18.89 ± 0.11	19.02 ± 0.11	18.82 ± 0.11	18.30 ± 0.12	17.59 ± 0.16	16.97 ± 0.16	16.58 ± 0.32
1602−001	17.66 ± 0.10	17.57 ± 0.10	17.10 ± 0.10	16.66 ± 0.10	16.28 ± 0.11	15.41 ± 0.11	15.19 ± 0.12
1615+029	18.01 ± 0.10	17.75 ± 0.10	17.31 ± 0.10	17.00 ± 0.10	16.66 ± 0.10	16.04 ± 0.10	15.89 ± 0.12
1616+063	19.45 ± 0.12	18.97 ± 0.11	18.76 ± 0.11	18.27 ± 0.12	17.87 ± 0.23	17.54 ± 0.25	16.52 ± 0.19
1635−035	21.58 ± 0.33	21.00 ± 0.22	20.75 ± 0.20	20.73 ± 0.34	19.11 ± 0.20	18.84 ± 0.23	17.48 ± 0.33
1654−020	23.51 ± 0.68	23.90 ± 0.87	23.05 ± 0.52	23.02 ± 0.88	> 20.00	19.92 ± 0.64	18.25 ± 0.56
1655+077	20.18 ± 0.13	19.88 ± 0.11	19.36 ± 0.11	18.42 ± 0.11	17.50 ± 0.16	16.59 ± 0.13	15.38 ± 0.15
1656+053	17.33 ± 0.10	16.86 ± 0.10	16.64 ± 0.10	16.10 ± 0.10	15.54 ± 0.11	15.04 ± 0.11	14.39 ± 0.13
1705+018	19.07 ± 0.11	18.66 ± 0.11	18.37 ± 0.11	17.86 ± 0.11	17.14 ± 0.13	16.44 ± 0.13	15.92 ± 0.13
1706+006	22.15 ± 0.30	20.59 ± 0.15	19.95 ± 0.13	18.95 ± 0.13	17.52 ± 0.18	16.38 ± 0.13	15.63 ± 0.19
1725+044	17.92 ± 0.10	17.46 ± 0.10	16.97 ± 0.10	16.37 ± 0.10	15.76 ± 0.10	14.91 ± 0.10	14.13 ± 0.10
1933−400	18.46 ± 0.11	18.03 ± 0.10	17.72 ± 0.10	17.43 ± 0.11	16.26 ± 0.11	15.79 ± 0.11	15.00 ± 0.13
1953−325	19.60 ± 0.13	18.91 ± 0.11	18.52 ± 0.11	18.00 ± 0.11	17.32 ± 0.18	16.78 ± 0.18	15.92 ± 0.27
1954−388	17.99 ± 0.10	17.55 ± 0.10	17.28 ± 0.10	16.89 ± 0.10	16.27 ± 0.12	15.28 ± 0.11	14.39 ± 0.12
1958−179	19.48 ± 0.12	18.89 ± 0.11	18.34 ± 0.11	17.54 ± 0.11	16.26 ± 0.12	14.97 ± 0.11	14.39 ± 0.12
2002−185	19.39 ± 0.11	18.82 ± 0.11	18.55 ± 0.11	18.05 ± 0.11	17.03 ± 0.13	16.87 ± 0.13	16.92 ± 0.34
2004−447	19.52 ± 0.13	18.74 ± 0.11	18.18 ± 0.11	17.35 ± 0.11	16.48 ± 0.11	15.46 ± 0.11	14.70 ± 0.11
2008−159	17.50 ± 0.10	17.07 ± 0.10	16.76 ± 0.10	16.33 ± 0.10	16.18 ± 0.12	15.58 ± 0.11	14.97 ± 0.15
2021−330	19.50 ± 0.12	19.06 ± 0.11	18.70 ± 0.11	18.31 ± 0.12	17.70 ± 0.15	16.82 ± 0.13	16.49 ± 0.20
2022−077	19.10 ± 0.11	18.55 ± 0.10	18.44 ± 0.10	18.50 ± 0.12	18.11 ± 0.31	16.61 ± 0.16	16.08 ± 0.31
2037−253	19.69 ± 0.13	19.56 ± 0.13	19.21 ± 0.12	19.24 ± 0.18	18.52 ± 0.35	18.01 ± 0.35	17.40 ± 0.66
2044−168	17.70 ± 0.10	17.55 ± 0.10	17.18 ± 0.10	17.05 ± 0.10	16.48 ± 0.13	15.99 ± 0.13	15.18 ± 0.17

Table B.1: PHFS magnitudes (cont'd)

Name	B	V	R	I	J	H	K
2053−044	18.86 ± 0.11	18.47 ± 0.11	18.18 ± 0.11	17.99 ± 0.11	17.81 ± 0.22	16.96 ± 0.17	16.13 ± 0.26
2058−297	18.85 ± 0.11	18.68 ± 0.11	18.29 ± 0.11	18.09 ± 0.11	17.52 ± 0.17	17.00 ± 0.17	16.22 ± 0.36
2059+034	18.09 ± 0.10	17.65 ± 0.10	17.40 ± 0.10	17.20 ± 0.11	16.34 ± 0.11	16.18 ± 0.12	15.63 ± 0.17
2106−413	19.57 ± 0.13	18.85 ± 0.11	18.45 ± 0.11	17.76 ± 0.11	16.77 ± 0.12	15.74 ± 0.11	14.81 ± 0.12
2120+099	19.65 ± 0.13	19.24 ± 0.12	18.96 ± 0.12	18.36 ± 0.13	17.98 ± 0.24	17.66 ± 0.27	16.52 ± 0.35
2121+053	19.86 ± 0.13	19.22 ± 0.11	18.68 ± 0.11	17.93 ± 0.11	16.52 ± 0.11	15.49 ± 0.11	14.71 ± 0.12
2127−096	19.43 ± 0.11	18.65 ± 0.11	18.00 ± 0.11	17.39 ± 0.11	16.38 ± 0.11	15.41 ± 0.11	14.61 ± 0.12
2128−123	15.28 ± 0.10	15.13 ± 0.10	15.00 ± 0.10	14.70 ± 0.10	14.58 ± 0.10	13.89 ± 0.10	13.22 ± 0.10
2131−021	20.61 ± 0.16	20.16 ± 0.17	19.58 ± 0.14	19.11 ± 0.19	17.58 ± 0.16	16.71 ± 0.14	15.85 ± 0.19
2134+004	17.04 ± 0.10	16.80 ± 0.10	16.56 ± 0.10	16.11 ± 0.10	15.67 ± 0.11	15.18 ± 0.11	14.73 ± 0.12
2135−248	19.64 ± 0.13	19.23 ± 0.12	18.96 ± 0.12	18.41 ± 0.13	17.50 ± 0.16	16.76 ± 0.14	15.89 ± 0.20
2140−048	17.22 ± 0.10	17.18 ± 0.10	16.87 ± 0.10	16.44 ± 0.10	15.59 ± 0.10	14.76 ± 0.10	13.95 ± 0.11
2143−156	18.02 ± 0.10	17.69 ± 0.10	17.55 ± 0.10	17.09 ± 0.11	16.61 ± 0.12	15.91 ± 0.11	15.24 ± 0.14
2144+092	18.78 ± 0.11	18.36 ± 0.11	18.01 ± 0.11	17.68 ± 0.11	16.37 ± 0.11	15.69 ± 0.11	14.82 ± 0.13
2145−176	19.43 ± 0.13	19.11 ± 0.12	18.85 ± 0.11	18.23 ± 0.13	17.74 ± 0.21	17.25 ± 0.21	16.41 ± 0.33
2145+067	16.15 ± 0.10	15.80 ± 0.10	15.56 ± 0.10	15.29 ± 0.10	14.54 ± 0.10	14.17 ± 0.10	13.48 ± 0.11
2149−307	18.00 ± 0.10	17.75 ± 0.10	17.31 ± 0.10	17.20 ± 0.11	16.60 ± 0.12	16.02 ± 0.12	15.24 ± 0.16
2149+056	> 23.50	22.05 ± 0.24	20.85 ± 0.14	19.54 ± 0.13	18.26 ± 0.25	17.42 ± 0.20	17.17 ± 0.49
2149+069	18.79 ± 0.11	18.48 ± 0.11	17.99 ± 0.11	17.74 ± 0.11	16.90 ± 0.13	15.82 ± 0.11	15.76 ± 0.21
2155−152	18.42 ± 0.10	17.90 ± 0.10	17.45 ± 0.10	16.88 ± 0.10	15.67 ± 0.10	14.72 ± 0.10	13.92 ± 0.10
2200−238	18.45 ± 0.11	18.36 ± 0.11	18.10 ± 0.11	17.64 ± 0.11	17.27 ± 0.14	16.72 ± 0.14	15.82 ± 0.13
2203−188	18.85 ± 0.11	18.52 ± 0.11	18.10 ± 0.11	17.46 ± 0.11	16.69 ± 0.12	15.93 ± 0.11	15.25 ± 0.11
2208−137	16.79 ± 0.10	16.70 ± 0.10	16.42 ± 0.10	16.10 ± 0.10	15.13 ± 0.10	14.34 ± 0.10	13.40 ± 0.10
2210−257	18.74 ± 0.11	18.76 ± 0.11	18.53 ± 0.11	17.95 ± 0.11	17.34 ± 0.15	16.42 ± 0.13	15.65 ± 0.12
2212−299	17.47 ± 0.10	17.36 ± 0.10	17.12 ± 0.10	16.81 ± 0.10	15.92 ± 0.11	15.19 ± 0.11	14.59 ± 0.11

Table B.1: PHFS magnitudes (cont'd)

Name	B	V	R	I	J	H	K
2216−038	17.03 ± 0.10	16.49 ± 0.10	16.14 ± 0.10	15.80 ± 0.10	14.81 ± 0.10	14.42 ± 0.10	13.96 ± 0.10
2223−052	18.59 ± 0.11	18.33 ± 0.11	17.89 ± 0.10	17.43 ± 0.11	16.45 ± 0.11	15.51 ± 0.11	14.69 ± 0.11
2227−088	18.31 ± 0.11	18.15 ± 0.11	17.81 ± 0.10	17.39 ± 0.11	16.47 ± 0.11	15.70 ± 0.11	15.06 ± 0.13
2227−399	17.94 ± 0.10	17.77 ± 0.10	17.19 ± 0.10	16.69 ± 0.10	15.87 ± 0.11	15.02 ± 0.10	14.11 ± 0.11
2229−172	21.26 ± 0.21	21.14 ± 0.20	21.34 ± 0.31	19.83 ± 0.19	18.88 ± 0.28	17.71 ± 0.23	16.77 ± 0.19
2233−148	19.24 ± 0.11	18.61 ± 0.11	18.06 ± 0.10	17.27 ± 0.10	16.38 ± 0.11	15.42 ± 0.11	14.57 ± 0.10
2239+096	19.00 ± 0.11	18.68 ± 0.11	18.34 ± 0.11	17.91 ± 0.11	17.42 ± 0.15	16.73 ± 0.13	16.01 ± 0.20
2240−260	17.95 ± 0.10	17.37 ± 0.10	16.95 ± 0.10	16.36 ± 0.10	15.15 ± 0.10	14.32 ± 0.10	13.52 ± 0.10
2243−123	16.65 ± 0.10	16.50 ± 0.10	16.32 ± 0.10	16.04 ± 0.10	15.51 ± 0.10	15.00 ± 0.10	14.50 ± 0.11
2245−328	19.08 ± 0.11	18.82 ± 0.11	18.51 ± 0.11	18.31 ± 0.12	17.61 ± 0.16	17.20 ± 0.16	16.08 ± 0.21
2252−090	22.03 ± 0.25	21.51 ± 0.18	20.49 ± 0.15	19.48 ± 0.14	18.98 ± 0.49	17.02 ± 0.18	16.48 ± 0.34
2312−319	18.10 ± 0.10	17.86 ± 0.10	17.50 ± 0.10	17.09 ± 0.10	16.82 ± 0.13	16.04 ± 0.12	15.63 ± 0.13
2313−438	19.89 ± 0.14	19.53 ± 0.12	19.10 ± 0.11	18.60 ± 0.13	17.97 ± 0.21	17.37 ± 0.20	16.72 ± 0.19
2314−409	18.33 ± 0.11	18.08 ± 0.10	17.75 ± 0.10	17.36 ± 0.11	16.74 ± 0.12	16.15 ± 0.12	15.59 ± 0.12
2329−415	19.40 ± 0.12	19.17 ± 0.11	18.89 ± 0.11	18.41 ± 0.13	17.58 ± 0.16	16.67 ± 0.13	15.67 ± 0.12
2345−167	17.23 ± 0.10	16.79 ± 0.10	16.44 ± 0.10	15.88 ± 0.10	14.53 ± 0.10	13.57 ± 0.10	12.76 ± 0.10
2351−154	18.97 ± 0.11	18.71 ± 0.11	18.46 ± 0.11	18.42 ± 0.13	17.88 ± 0.20	17.06 ± 0.16	16.37 ± 0.27
2354−117	18.81 ± 0.11	18.03 ± 0.10	17.80 ± 0.10	17.44 ± 0.11	16.56 ± 0.11	15.96 ± 0.11	15.06 ± 0.11

Table B.1: PHFS magnitudes (cont'd)

Name	B	V	R	I	J	H	K	Explanation
0036−216	21.20 ± 0.22	19.36 ± 0.11	18.33 ± 0.10	17.46 ± 0.10	16.20 ± 0.11	15.39 ± 0.11	14.46 ± 0.11	no z, galaxy
0048−097	16.12 ± 0.10	15.75 ± 0.10	15.39 ± 0.10	14.92 ± 0.10	13.99 ± 0.10	13.24 ± 0.10	12.51 ± 0.10	no z
0153−410	19.81 ± 0.13	18.15 ± 0.11	17.41 ± 0.10	16.69 ± 0.10	15.49 ± 0.11	14.81 ± 0.11	14.14 ± 0.11	galaxy
0238−084	12.03 ± 0.10	11.04 ± 0.10	10.44 ± 0.10	9.77 ± 0.10	8.70 ± 0.10	7.92 ± 0.10	7.68 ± 0.10	galaxy
0240−217	19.20 ± 0.13	17.93 ± 0.11	17.07 ± 0.10	16.34 ± 0.10	—	14.23 ± 0.10	13.63 ± 0.11	galaxy
0256+075	21.32 ± 0.20	20.68 ± 0.16	19.92 ± 0.12	18.92 ± 0.12	—	—	—	photometry
0301−243	16.51 ± 0.10	16.10 ± 0.10	15.69 ± 0.10	15.22 ± 0.10	—	—	—	photometry, no z
0316−444	16.07 ± 0.10	14.76 ± 0.10	14.12 ± 0.10	13.51 ± 0.10	—	—	—	photometry, galaxy
0922+005	—	—	17.09 ± 0.10	16.58 ± 0.10	—	—	—	photometry
1021−006	18.38 ± 0.11	18.25 ± 0.10	18.03 ± 0.10	17.61 ± 0.11	17.12 ± 0.13	—	—	photometry
1038+064	17.10 ± 0.10	16.92 ± 0.10	16.63 ± 0.10	16.43 ± 0.10	—	—	—	photometry
1042+071	20.38 ± 0.14	19.87 ± 0.14	19.12 ± 0.12	18.27 ± 0.12	—	—	—	photometry
1048−313	20.19 ± 0.13	20.19 ± 0.16	19.70 ± 0.14	19.21 ± 0.18	—	—	—	photometry
1055−243	19.13 ± 0.11	18.71 ± 0.11	18.40 ± 0.11	17.94 ± 0.11	—	—	—	photometry
1055+018	18.17 ± 0.10	17.63 ± 0.10	17.15 ± 0.10	16.47 ± 0.10	—	—	—	photometry
1110−217	24.41 ± 1.08	23.01 ± 0.43	21.57 ± 0.16	21.10 ± 0.23	19.06 ± 0.21	17.82 ± 0.14	16.74 ± 0.17	no z
1156−094	21.95 ± 0.34	21.43 ± 0.23	20.47 ± 0.14	20.22 ± 0.19	18.16 ± 0.23	17.51 ± 0.22	16.87 ± 0.22	no z
1330+022	19.02 ± 0.11	17.89 ± 0.10	17.24 ± 0.10	16.47 ± 0.10	15.23 ± 0.10	14.43 ± 0.10	13.71 ± 0.11	galaxy
1353−341	19.20 ± 0.11	17.46 ± 0.10	16.74 ± 0.10	15.94 ± 0.10	15.20 ± 0.11	14.38 ± 0.10	13.62 ± 0.11	galaxy
1411+094	18.64 ± 0.13	17.56 ± 0.11	16.77 ± 0.10	16.15 ± 0.11	15.10 ± 0.11	14.36 ± 0.11	13.78 ± 0.11	galaxy

Table B.2: Magnitudes of PHFS sources excluded from the modelling, and reasons for their exlusion. Errors are 1σ, while upper limits are 3σ.

Name	B	V	R	I	J	H	K	Explanation
1456+044	—	—	18.83 ± 0.10	18.12 ± 0.10	16.17 ± 0.10	15.71 ± 0.10	14.30 ± 0.10	photometry
1509+022	19.75 ± 0.15	18.27 ± 0.11	—	—	16.04 ± 0.11	15.12 ± 0.11	14.31 ± 0.12	photometry, galaxy
1518+045	16.11 ± 0.10	14.84 ± 0.10	14.20 ± 0.10	13.45 ± 0.10	12.06 ± 0.10	11.31 ± 0.10	11.02 ± 0.10	galaxy
1535+004	> 21.70	—	> 22.30	> 21.50	—	> 19.73	—	photometry
1555−140	18.28 ± 0.10	16.93 ± 0.10	16.28 ± 0.10	15.47 ± 0.10	14.25 ± 0.10	13.43 ± 0.10	13.08 ± 0.10	galaxy
1601−222	—	—	> 22.90	> 22.40	—	> 20.02	> 19.49	photometry
1614+051	20.38 ± 0.14	19.38 ± 0.11	19.31 ± 0.12	18.93 ± 0.13	18.04 ± 0.25	17.83 ± 0.31	17.31 ± 0.33	$z > 3$
1648+015	21.87 ± 0.32	21.14 ± 0.20	20.41 ± 0.14	19.50 ± 0.13	17.84 ± 0.12	16.85 ± 0.11	16.56 ± 0.16	no z
1649−062	—	—	> 23.20	> 23.30	> 18.88	> 17.77	> 17.03	photometry
1732+094	> 23.50	21.15 ± 0.14	19.74 ± 0.11	19.33 ± 0.11	18.40 ± 0.22	17.44 ± 0.16	16.37 ± 0.22	no z
2000−330	18.90 ± 0.11	17.48 ± 0.10	16.92 ± 0.10	16.71 ± 0.10	16.10 ± 0.11	15.64 ± 0.11	15.10 ± 0.12	$z > 3$
2047+098	—	—	> 22.99	> 22.19	—	> 19.92	—	photometry
2056−369	—	> 23.50	23.45 ± 0.61	22.22 ± 0.45	19.55 ± 0.40	19.07 ± 0.40	18.21 ± 0.42	no z
2058−135	15.88 ± 0.10	14.76 ± 0.10	14.15 ± 0.10	13.45 ± 0.10	12.35 ± 0.10	11.58 ± 0.10	11.39 ± 0.10	galaxy
2126−158	17.97 ± 0.10	16.92 ± 0.10	16.63 ± 0.10	16.23 ± 0.10	15.45 ± 0.10	14.89 ± 0.10	14.30 ± 0.10	$z > 3$
2206−237	17.41 ± 0.11	16.25 ± 0.10	15.70 ± 0.10	15.04 ± 0.10	13.94 ± 0.10	13.23 ± 0.10	12.87 ± 0.11	galaxy
2215+020	21.84 ± 0.32	20.42 ± 0.13	20.14 ± 0.15	20.00 ± 0.22	19.20 ± 0.50	18.21 ± 0.30	19.34 ± 1.78	$z > 3$
2245+029	21.71 ± 0.23	21.00 ± 0.19	20.26 ± 0.13	19.48 ± 0.14	17.45 ± 0.16	16.63 ± 0.15	15.49 ± 0.17	no z
2337−334	22.93 ± 0.60	21.89 ± 0.28	21.40 ± 0.22	20.51 ± 0.16	19.88 ± 0.54	18.42 ± 0.33	16.39 ± 0.22	no z
2344−192	23.52 ± 0.68	—	21.68 ± 0.26	20.96 ± 0.28	18.71 ± 0.16	17.64 ± 0.13	17.25 ± 0.22	no z

Table B.2: Magnitudes of excluded PHFS sources. (cont'd)