

PA from 0-360					
	Galaxy	PA_stars	PA_gas	deltaPA	Notes
1	109	270	328	-58	BH: 5
2	142	270	272	-2	BH: 1
3	154	269	270	-1	BH: 2
4	168	276	272	4	BH: 1
5	204	264	273	-9	BH: 1
6	219	272	273	-1	BH: 1
7	223	269	273	-4	BH: 0
8	239	274	304	-30	BH: 1
9	284	283	268	15	BH: 1
10	306	270	261	9	BH: 1
11	310	270	268	2	BH: 0
12	316	270	276	-6	BH: 1
13	320	272	273	-1	BH: 2
14	330	272	268	4	BH: 0
15	372	274	272	2	BH: 0
16	429	270	268	2	BH: 0