

(a) ATAT (LC)

True Label																				
	CART	Iax	91bg	Ia	Ib/c	II	SN-like/Other	SLSN	PISN	TDE	ILOT	KN	M-dwarf Flare	uLens	Dwarf Novae	AGN	Delta Scuti	RR Lyrae	Cepheid	EB
	0.16 ±0.04	0.11 ±0.03	0.03 ±0.0	0.06 ±0.01	0.1 ±0.03	0.27 ±0.04	0.1 ±0.02	0.08 ±0.01	0.02 ±0.0	0.03 ±0.01	0.02 ±0.02	0.0	0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.05 ±0.01	0.39 ±0.04	0.02 ±0.0	0.18 ±0.02	0.07 ±0.02	0.11 ±0.02	0.1 ±0.03	0.03 ±0.01	0.01 ±0.01	0.02 ±0.0	0.01 ±0.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.01 ±0.0	0.03 ±0.0	0.63 ±0.04	0.09 ±0.01	0.1 ±0.03	0.01 ±0.0	0.08 ±0.02	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.02 ±0.01	0.0	0.01 ±0.01	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.02 ±0.01	0.12 ±0.02	0.06 ±0.01	0.57 ±0.01	0.06 ±0.02	0.04 ±0.01	0.08 ±0.02	0.02 ±0.0	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.01 ±0.01	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.04 ±0.01	0.11 ±0.02	0.1 ±0.01	0.14 ±0.02	0.29 ±0.04	0.07 ±0.02	0.14 ±0.02	0.05 ±0.01	0.02 ±0.01	0.01 ±0.0	0.01 ±0.01	0.01 ±0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.05 ±0.02	0.08 ±0.02	0.02 ±0.0	0.05 ±0.01	0.04 ±0.01	0.5 ±0.04	0.07 ±0.01	0.06 ±0.01	0.01 ±0.0	0.07 ±0.02	0.02 ±0.01	0.01 ±0.01	0.0	0.0	0.0	0.02 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.04 ±0.01	0.11 ±0.02	0.11 ±0.01	0.14 ±0.01	0.15 ±0.03	0.12 ±0.02	0.25 ±0.02	0.02 ±0.0	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.02 ±0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.02 ±0.0	0.03 ±0.01	0.01 ±0.0	0.03 ±0.01	0.03 ±0.01	0.04 ±0.01	0.02 ±0.01	0.67 ±0.01	0.08 ±0.01	0.01 ±0.0	0.03 ±0.02	0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.02 ±0.01	0.01 ±0.01	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.07 ±0.01	0.81 ±0.02	0.0	0.05 ±0.04	0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.01 ±0.0	0.02 ±0.0	0.0	0.02 ±0.0	0.0	0.06 ±0.01	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.78 ±0.02	0.02 ±0.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.05 ±0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.03 ±0.01	0.03 ±0.01	0.01 ±0.0	0.02 ±0.01	0.02 ±0.01	0.05 ±0.01	0.02 ±0.01	0.14 ±0.02	0.15 ±0.03	0.07 ±0.01	0.43 ±0.08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.04 ±0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.02 ±0.01	0.02 ±0.0	0.1 ±0.02	0.04 ±0.0	0.04 ±0.01	0.08 ±0.02	0.13 ±0.03	0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.48 ±0.05	0.02 ±0.01	0.01 ±0.0	0.04 ±0.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.01 ±0.0	0.02 ±0.0	0.02 ±0.0	0.03 ±0.01	0.06 ±0.01	0.04 ±0.01	0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.18 ±0.03	0.57 ±0.02	0.02 ±0.0	0.03 ±0.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01 ±0.0
	0.0	0.0	0.03 ±0.0	0.02 ±0.0	0.02 ±0.01	0.0	0.01 ±0.0	0.02 ±0.0	0.02 ±0.0	0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.82 ±0.02	0.03 ±0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.01 ±0.0	0.0	0.02 ±0.0	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.03 ±0.0	0.0	0.04 ±0.01	0.85 ±0.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.02 ±0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.08 ±0.0	0.01 ±0.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.86 ±0.01	0.0	0.0	0.0	0.01 ±0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.93 ±0.01	0.03 ±0.01	0.02 ±0.0	0.01 ±0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.03 ±0.01	0.94 ±0.01	0.0	0.02 ±0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.02 ±0.01	0.0	0.97 ±0.01	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.97 ±0.01	0.0

(b) SwinV2 (Overlay)

	CART	Iax	91bg	Ia	Ib/c	II	SN-like/Other	SLSN	PISN	TDE	ILOT	KN	M-dwarf Flare	uLens	Dwarf Novae	AGN	Delta Scuti	RR Lyrae	Cepheid	EB
	0.17 ±0.02	0.14 ±0.02	0.04 ±0.01	0.08 ±0.01	0.09 ±0.0	0.22 ±0.01	0.08 ±0.02	0.08 ±0.01	0.02 ±0.0	0.04 ±0.01	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.02 ±0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.03 ±0.01	0.44 ±0.03	0.03 ±0.01	0.18 ±0.02	0.07 ±0.01	0.1 ±0.02	0.07 ±0.02	0.02 ±0.0	0.01 ±0.0	0.02 ±0.01	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.01 ±0.0	0.03 ±0.0	0.67 ±0.04	0.09 ±0.02	0.07 ±0.01	0.01 ±0.0	0.05 ±0.02	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.01 ±0.01	0.02 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.02 ±0.0	0.12 ±0.02	0.06 ±0.01	0.6 ±0.03	0.04 ±0.01	0.03 ±0.0	0.04 ±0.01	0.02 ±0.0	0.01 ±0.0	0.02 ±0.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.02 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.02 ±0.01	0.12 ±0.01	0.12 ±0.02	0.15 ±0.01	0.28 ±0.01	0.07 ±0.01	0.11 ±0.02	0.05 ±0.01	0.03 ±0.01	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.0
	0.04 ±0.01	0.08 ±0.01	0.02 ±0.0	0.06 ±0.01	0.03 ±0.0	0.54 ±0.02	0.05 ±0.02	0.04 ±0.01	0.01 ±0.0	0.08 ±0.01	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.02 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.03 ±0.01	0.13 ±0.01	0.12 ±0.02	0.13 ±0.02	0.13 ±0.01	0.1 ±0.02	0.26 ±0.02	0.02 ±0.01	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.02 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.02 ±0.01	0.03 ±0.01	0.01 ±0.0	0.04 ±0.0	0.03 ±0.0	0.03 ±0.0	0.02 ±0.0	0.68 ±0.02	0.09 ±0.01	0.01 ±0.0	0.02 ±0.0	0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.0
	0.0	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.02 ±0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.05 ±0.01	0.87 ±0.01	0.0	0.02 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.01 ±0.01	0.03 ±0.0	0.01 ±0.0	0.02 ±0.0	0.0	0.06 ±0.01	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.77 ±0.02	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.06 ±0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.01 ±0.0	0.04 ±0.0	0.01 ±0.0	0.03 ±0.0	0.01 ±0.0	0.05 ±0.01	0.01 ±0.01	0.13 ±0.02	0.18 ±0.02	0.06 ±0.01	0.41 ±0.02	0.0	0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.04 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.01 ±0.0	0.03 ±0.0	0.12 ±0.02	0.05 ±0.01	0.03 ±0.0	0.08 ±0.01	0.14 ±0.03	0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.43 ±0.03	0.01 ±0.0	0.02 ±0.0	0.04 ±0.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.01 ±0.0	0.03 ±0.01	0.02 ±0.01	0.03 ±0.0	0.08 ±0.01	0.06 ±0.02	0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.15 ±0.02	0.56 ±0.01	0.01 ±0.0	0.03 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.01 ±0.0	0.04 ±0.01	0.02 ±0.0	0.02 ±0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.84 ±0.0	0.03 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.03 ±0.0	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.02 ±0.0	0.0	0.03 ±0.01	0.88 ±0.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.02 ±0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.09 ±0.01	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.86 ±0.01	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.98 ±0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.98 ±0.0	0.0	0.01 ±0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.99 ±0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01 ±0.0	0.0	0.0	0.0	0.97 ±0.0	0.0