Single-band (b) 500 samples per class (a) 20 samples per class (c) Full dataset 0.42 0.12 0.76 0.19 0.9 0.07 0.4 0.0 0.04 0.01 0.0 0.01 0.05 0.0 **RRab** 0.0 0.0 0.03 0.0 ± 0.26 ±0.09 ±0.14 ± 0.07 ± 0.04 ±0.02 ± 0.02 0.59 0.06 0.25 0.14 0.16 0.79 0.25 0.66 0.08 0.01 0.0 0.01 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 RRc ±0.18 ±0.1 ± 0.07 ±0.01 ± 0.02 ± 0.02 ± 0.03 ± 0.03 ± 0.06 Irue Labe 0.72 0.25 0.82 0.68 0.26 0.14 0.02 0.02 0.02 0.0 0.01 0.03 0.0 Cep_0 0.0 0.02 0.0 0.01 0.0 ±0.05 ± 0.05 ± 0.07 ± 0.03 ± 0.08 ± 0.03 0.1 0.74 0.2 0.28 0.55 0.17 0.65 0.09 0.02 0.04 0.02 0.01 Cep_1 0.01 0.02 0.04 0.0 0.04 0.0 ± 0.03 ± 0.08 ± 0.03 ± 0.08 ± 0.05 ± 0.07 ± 0.02 ± 0.02 0.05 0.56 0.07 0.06 0.09 0.06 0.7 0.06 0.07 0.18 0.12 0.81 0.05 0.02 0.03 0.04 0.02 0.02 EC ± 0.02 ± 0.03 ± 0.03 ± 0.05 ± 0.07 ± 0.03 ± 0.02 ± 0.04 ± 0.01 ± 0.04 ± 0.03 ± 0.02 ± 0.03 0.06 0.05 0.88 0.95 0.96 LPV 0.0 0.01 0.0 0.0 0.0 0.0 0.05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.04 0.0 ± 0.04 ± 0.05 ± 0.03 ±0.06 ± 0.02 Multi-band 0.08 0.7 0.09 0.89 0.26 0.88 0.0 0.02 0.0 0.0 RRab-0.01 0.0 0.0 0.03 0.0 0.03 0.0 0.0 ± 0.14 ±0.03 ± 0.03 ±0.02 ± 0.13 ± 0.02 0.44 0.53 0.24 0.72 0.2 0.78 0.01 RRc · 0.0 0.01 0.02 0.0 0.0 0.03 0.0 0.0 0.0 0.02 0.0 ±0.15 ±0.02 ±0.02 ± 0.16 ± 0.06 ± 0.06 True Labe 0.58 0.82 0.16 0.88 0.38 0.1 0.02 0.01 0.01 0.0 Cep_0 0.01 0.01 0.0 0.0 0.0 0.01 0.0 0.0 ±0.2 ±0.21 ± 0.01 ±0.02 ± 0.04 ± 0.04 0.72 0.16 0.77 0.17 0.07 0.72 0.05 0.16 0.03 0.04 0.02 0.03 0.0 0.01 0.0 0.03 0.0 0.0 Cep_1 ± 0.01 ± 0.09 ± 0.07 ± 0.04 ± 0.03 ±0.0 ± 0.01 ± 0.02 0.08 0.07 0.73 0.05 0.08 0.59 0.11 0.07 0.06 0.05 0.12 0.81 EC 0.02 0.05 0.04 0.02 0.02 0.02 ± 0.04 ± 0.01 ± 0.05 ± 0.02 ± 0.06 ± 0.05 ± 0.03 ± 0.03 ± 0.04 ± 0.04 ± 0.05 ± 0.03 0.06 0.99 0.92 0.98 LPV 0.0 0.0 0.01 0.01 0.0 0.0 0.0 0.01 0.0 0.0 0.0 0.0 0.02 0.0 ± 0.05 ±0.01 ± 0.05 ± 0.01 Rec Rec RRab RRab CES CER? **Predicted Label Predicted Label Predicted Label**