

7000 GeV pp

Top (parton level)

 $\Delta\phi$ (ttbar) ($d\gamma > 0$)

- ▲— Pythia 8.315 default
- - ▼ - - Pythia 8.315 tune-AU2
- · · ◇ · · Pythia 8.315 tune-AU2lox
- · · □ · · Pythia 8.315 tune-AU2loxx
- · · ★ · · Pythia 8.315 tune-AU2m

 10^3 10^2

10

1

Rivet 4.1.0, $\geq 100k$ events

mcplots.cern.ch [arXiv:2401.10621]

(MC_FBA_TTBAR)

2

2

Ratio to Pythia 8.315 default

1

1

0.5

0.5

0

1

2

3