

7000 GeV pp

Soft QCD

 $(p_T > 0.2 \text{ GeV}, |\eta| < 5.2)$ 

Rivet 4.1.0, 100k events

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

Sherpa 2.2.0 default

(MC\_GAPS)

Ratio to Sherpa 2.2.0 default

 $10^{18}$   
 $10^{17}$   
 $10^{16}$   
 $10^{15}$   
 $10^{14}$   
 $10^{13}$   
 $10^{12}$   
 $10^{11}$   
 $10^{10}$   
 $10^9$   
 $10^8$   
 $10^7$   
 $10^6$   
 $10^5$   
 $10^4$   
 $10^3$   
 $10^2$   
 $10^1$   
 $10^0$   
 $10^{-1}$   
 $10^{-2}$   
 $10^{-3}$   
 $10^{-4}$   
 $10^{-5}$   
 $10^{-6}$   
 $10^{-7}$   
 $10^{-8}$   
 $10^{-9}$   
 $10^{-10}$   
 $10^{-11}$   
 $10^{-12}$   
 $10^{-13}$   
 $10^{-14}$   
 $10^{-15}$   
 $10^{-16}$   
 $10^{-17}$   
 $10^{-18}$ 

-5

0

5

2

1

0.5

2

1

0.5

