

2760 GeV pp

Soft QCD

Cross section ( $\Delta\eta > 3$ )

Rivet 4.1.0,  $\geq 3.2M$  events  
mcplots.cern.ch [arXiv:2401.10621]

- Pythia 6.428 346
- Pythia 6.428 347
- Pythia 6.428 348
- Pythia 6.428 349
- Pythia 6.428 370

(ALICE\_2012\_I1181770)

Ratio to Pythia 6.428 346

0.28  
0.26  
0.24  
0.22  
0.2  
0.18  
0.16  
0.14  
0.12  
0.1  
0.08  
2  
1  
0.5

0.28  
0.26  
0.24  
0.22  
0.2  
0.18  
0.16  
0.14  
0.12  
0.1  
0.08  
2  
1  
0.5

1000 1500 2000 2500

