

900 GeV pp

Soft QCD

Charged Particle η Distribution ($N_{\text{ch}} > 0, |\eta| < 2.5, p_T > 0.5 \text{ GeV}$) $1/N_{\text{ev}} dN_{\text{ch}}/d\eta$

Ratio to ATLAS

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2

1

2.5

2

1.5

1

0.5

2