

$H \rightarrow \gamma^* \gamma \rightarrow \mu\mu\gamma$ 

(13 TeV)

**CMS***Simulation*

ggH, diMu50\_EBLR9

● Simulation  
┆┆┆

— Parametric model

- - - DCB

- - - Gauss

Signal shape / (1.0 GeV)

10  
1  
10<sup>-1</sup>  
10<sup>-2</sup>  
10<sup>-3</sup>  
10<sup>-4</sup>  
10<sup>-5</sup>  
10<sup>-6</sup>

110 120 130 140 150 160 170

 $m_{\mu\mu\gamma}$  (GeV)