

$H \rightarrow \gamma^* \gamma \rightarrow ee\gamma$ 

(13 TeV)

**CMS***Simulation*

bbH, Merged2Gsf\_EBHR9

● Simulation  
┆┆┆

— Parametric model

- - - DCB

- - - Gauss

Signal shape / (1.0 GeV)

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>  
10<sup>-7</sup>

110

120

130

140

150

160

170

 $m_{ee\gamma}$  (GeV)