

model for HELP\_J044616.092-532732.606 at  $z = 0.5189999938011169$   $\chi^2=0$   
 $\text{OPT}\chi^2=0.86$   $\text{IR}\chi^2=0.04$  threshold (OPT IR)=12.15  $[\mu\text{m}]$

