**#39**

**YTTRIUM**

Y

**39 88.906**

# CAMERALENZEN

**EDELSTENEN**

# WITTE LED's

Yttriumoxide wordt toegevoegd aan het glas in cameralenzen om ze hitte- en schokbestendig te maken .

Yttrium aluminium granaat wordt gebruikt om sommige edelstenen te simuleren, en wordt ook gevonden in sommige lasers.

Blauwe LED's kunnen worden voorzien van een coating van cerium-gedopeerde yttrium aluminium granaat om ze wit te laten lijken.

**Ci © 2019 Andy Brunning/Royal Society of Chemistry #IYPT2019**