

**IV<sub>8</sub>**  
Si (x8)

**III<sub>4</sub>**

**V<sub>4</sub>**  
GaAs (x4)

**II<sub>4</sub>**

**VI<sub>4</sub>**  
CdTe (x4)

**I<sub>2</sub>**

**III<sub>2</sub>**  
CuIn/GaSe<sub>2</sub>, CuIn/GaSe<sub>2</sub> (x2)

**VI<sub>4</sub>**

**I<sub>2</sub>**

**II**

**IV**

**VI<sub>4</sub>**

Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub>, Cu<sub>2</sub>ZnSnSe<sub>4</sub>