**Beoordelingscriteria**

* Veiligheid (gassen en giftige materialen)
* Frequentie bereik
* Kosten
* Intensiteit/vermogen
* Gewicht
* Afstembaarheid
* Maakbaarheid
* Toepasbaarheid

**Weegfactoren**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterium** | **Weegfactor** |
| Veiligheid | 4 |
| Frequentie bereik | 5 |
| Kosten | 2 |
| Intensiteit/ vermogen | 5 |
| Gewicht | 1 |
| Afstembaarheid | 3 |
| Maakbaarheid | 3 |
| Toepasbaarheid | 5 |

**Evaluatie**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Criterium** | **Gas laser** | **Metal vapor** | **Chemische laser** | **Dye laser** | **Solid-state laser** | **Semi-conductor** |
| Veiligheid | 4 | 3 | 2 | 2 |  |  |
| Frequentie bereik | 3 | 4 | 3 | 5 |  |  |
| Kosten | 4 | 4 | 3 | 2 |  |  |
| Intensiteit/ vermogen | 4 | 5 | 5 |  |  |  |
| Gewicht | 3 | 2 | 2 |  |  |  |
| Afstembaarheid | 5 | 3 | 2 | 5 |  |  |
| Maakbaarheid | 5 | 4 | 3 |  |  |  |
| Toepasbaarheid | 4 | 3 | 2 | 4 |  |  |
| **Totaal** | **112** | **103** | **81** |  |  |  |