**Light up pakket van eisen en wensen**

1. Ontstaan
   1. Ontwerp
      1. De Licht masker mag maximaal 60 euro aan materiaalkosten en inkoopkosten kosten.
      2. De materialen mogen de huid niet beschadigen.
      3. De materialen in het ontwerp moeten zacht tegen het gezicht zijn.
      4. De materialen moeten het ontwerp versterken.
      5. De materialen mogen geen licht doorlaten
      6. Het ontwerp moet compact zijn
      7. Het ontwerp moet aantrekkelijk zijn voor de gebruiker.
      8. De slaapmasker moet opgeladen kunnen worden.
      9. Alle elektrische onderdelen moeten in het maskertjes passen.
      10. De slaapmasker moet verschillende hoofd grootten passen.
      11. De slaapmasker moet al het licht van buiten tegen houden.
      12. Der mag van de slaapmasker geen licht naar buiten schijnen.
2. Productie
   1. De te maken onderdelen moeten gemaakt kunnen worden op de machines die in de Makerspace van summa engineering.
   2. De onderdelen die geprint moeten worden moeten op de printer in de makerspace geprint kunnen worden
   3. Het slaapmaskertje mag niet meer dan 8 kg wegen.
   4. De slaapmasker mag niet afgeven aan het gezicht.
   5. De elektrische onderdelen mogen niet nat worden.
3. Versprijden
   1. Opslag
      1. De slaapmasker moet in een hand tas passen.
      2. De slaapmasker moet op een nachtkasje passen.
      3. De slaapmasker moet spatwater dicht zijn.
4. Gebruik
   1. Assembleren
      1. De slaapmasker moet geassembleerd worden door 1 persoon.
      2. De elektrische onderdelen moeten los neembaar zijn.
   2. Onderhoud
      1. De onderdelen in de slaapmasker moeten vervangen kunnen worden.
      2. De slaapmasker moet met een doekje af gedaan kunnen worden.