

De opdracht

Ontwerp een lamp voor de consument. Hoe het eruit moet zien mag je helemaal zelf weten. Maar we hebben wel een paar belangrijke eisen:

- Je ontwerpt een lamp die geschikt is voor ledverlichting. Wij houden van de natuur en daarnaast produceert ledverlichting minder warmte waardoor het voor de meeste materialen geschikt is.
- De meeste 3D printers kunnen maar tot bepaalde afmetingen printen. En omdat de lamp natuurlijk geprint moet kunnen worden hebben wij eisen gesteld aan de afmeting. De lamp mag niet groter zijn dan 19x19x19 cm.
- Helaas kunnen de thuisprinters nog geen fittingen en stroomdraadjes printen dus ook daar hebben wij aan gedacht. Tegenwoordig kun je bij iedere bouwmarkt prima fittingen kopen en deze hebben de volgende afmetingen:
 - Hanglamp: 40 mm
 - Stalamp: 40 mm
- Het ontwerp moet dus een gat hebben met een diameter van 40mm. Rondom het gat moet een minimale rand zitten van 15mm die nodig is om de kap te monteren op de fitting.
- Je kunt als ontwerper maar 1 bestand aanleveren. Dus je ontwerp moet in 1 keer geprint worden.
- Eventuele hulpmiddelen zijn toegestaan, maar ze moeten wel voor een paar euro bij een bouwmarkt te vinden zijn.

Wat moet je als ontwerper aanleveren?

- Een .stl file van het ontwerp
- Een beschrijving van de lamp in maximaal 300 woorden. Betreft een hang of sta/lamp. Wat is het verhaal achter de lamp. Waarom heb je voor dit ontwerp gekozen.
- 4 afbeeldingen van het ontwerp.
- Foto's van een uitgeprinte lamp zijn natuurlijk een pre maar niet noodzakelijk.

Waar wordt op gelet bij jurering?

- Originaliteit
- Produceerbaarheid, met andere woorden hoeveel materiaal wordt gebruikt voor de lamp.
- De robuustheid van de lamp
- Technische realiseerbaarheid