

Nature by Night

The first lamp that draws its owner outside and grows with the tree. In addition, it can be connected to any form of renewable energy.

De eerste lamp die zijn eigenaar naar buiten trekt en mee groeit met de boom. Daarnaast is hij aansluitbaar op elke vorm van hernieuwbare energie.

Hosted by: Bas de Wolf

Project Information (EN)

Collaboration with nature

First, I want to introduce you to my product. Imagine a lamp that grows with nature, draws its energy from it and spurs its user into action. The lamp fits around any tree and grows with the trunk. This way, nature is not hindered. The lamp catches the eye and will attract attention. It is also a statement; nature and modern art go perfectly together. The shape of the lamp was created out of the desire to bring the indoors outside. To make nature feel as comfortable as the living room. For this purpose, I chose the archetype of a lampshade. However, when hanging around the tree, the shape can also give the illusion of an abstract fungus. Thus, the design plays with human and natural perspective. The shape of the spiral lighting, is inspired by the old telephone cable. By combining this shape with modern led technology, a lamp has been created that is both elastic and dimensionally stable. The human aspect of the spiral lighting is that it gives a recognizable feeling of an old-fashioned light bulb.

Fruit battery

The lamp is cordless and gets its energy from the specially developed fruit battery. A battery in the shape of a fruit that you can connect to the lamp to light it. When the lamp needs to be switched off, you just "pick" the fruit battery from the tree, and the connection will be broken. We live in a world where our step counter tells us to get moving. We feel obliged to move in the gym where we are commandeered by machines what we have to do. I want to make sure we move to get out into nature. To turn on my lamp in a beautiful spot and look around again. To see what the lamp illuminates and rediscover how nice outdoor life can be. The fruit battery is wirelessly rechargeable and can therefore always be connected to the latest technologies. The product will remain usable if there are new ways to generate energy in the future. Think of energy from plants, trees ect.

underlying idea

Many tech companies are looking for a solution to lighting that produces less light pollution. As a small starting entrepreneur and designer, this is not achievable for me. So we started looking at other alternatives. Here I discovered that people simply have to turn off the lights when they are not using them. The Nature by Night lamp ensures that you can enjoy light for a maximum of 5 hours. After these 5 hours, the battery is empty and needs to be recharged. This prevents the lamp from being left on endlessly. Because you have this action, you will also be much more thoughtful with the lighting. Not just leave it on because you can. Because Nature by Night can be attached to a tree, it saves a lot of material and transport costs. In addition, this lamp does not require the use of large metal furnaces to process metal. This means that this lamp has a considerably smaller carbon footprint than traditional lighting.

Projectinformatie (NL)

Samenwerking met de natuur

Ik wil jullie eerst laten kennismaken met mijn product. Stel je eens voor: een lamp die meegroeit met de natuur, hier zijn energie uithaalt en zijn gebruiker aanspoort tot actie. De lamp past om iedere willekeurige boom en groeit mee met de stam. Hierdoor ondervindt de natuur geen hinder. De lamp springt in het oog en zal de aandacht trekken. Daarnaast is het ook een statement; Natuur en moderne kunst gaan perfect samen. De vorm van de lamp

is ontstaan uit de wens om binnen naar buiten te willen halen. Om zo de natuur net zo comfortabel laten voelen als de woonkamer. Hiervoor heb ik gekozen voor een archetype van een lampenkap. Echter wanneer die om de boom hangt, kan de vorm ook de illusie geven van een abstracte zwam. Hierdoor speelt het ontwerp met menselijk en natuurlijk perspectief. De vorm van de spiraal verlichting, is geïnspireerd op de oude telefoon kabel. Door deze vorm te combineren met moderne led techniek, is er een lamp ontstaan die tegelijkertijd elastisch en vormvast is. Het menselijke van de spiraal verlichting is dat het een herkenning's gevoel geeft van een ouderwetse gloeilamp.

Fruit battery

De lamp is draadloos en haalt energie uit de speciaal ontwikkelde fruit battery. Een accu in de vorm van een vrucht die je kan koppelen aan de lamp om deze te verlichten. Als de lamp uitgeschakeld moet worden, “pluk” je de fruit battery uit de boom, en zal de connectie afgebroken worden. We leven in een wereld waarin onze stappenteller ons verteld om in de benen te komen. Verplicht voelen om te bewegen in de sportschool waar wij ons laten commanderen door apparaten wat we allemaal moeten doen. Ik wil er juist voor zorgen dat we bewegen om de natuur in te gaan. Om mijn lamp aan te zetten op een mooie plek en weer eens om je heen te kijken. Te zien wat de lamp verlicht en herontdekken hoe fijn het buitenleven kan zijn. De fruit battery is draadloos oplaadbaar en kan zo altijd verbonden worden met de nieuwste technologieën. Het product zal bruikbaar blijven als er in de toekomst nieuwe manieren zijn om energie op te wekken. Denk hierbij aan energie uit planten, bomen ect.

Achterliggende gedachte

Veel tech bedrijven zijn bezig met het zoeken naar een oplossing voor verlichting die minder licht vervuiling geeft. Als kleine beginnende ondernemer en ontwerper is dit niet haalbaar voor mij. Dus zijn wij gaan kijken naar andere alternatieven. Hier kwam ik tot de ontdekking dat mensen simpelweg de verlichting uit moesten doen wanneer ze die niet gebruiken. De Nature by Night lamp zorgt er voor dat je maximaal 5 uur lang van licht kunt genieten. Na deze 5 uur is de accu leeg en moet deze weer opgeladen worden. Hierdoor voorkomen we dat de lamp eindeloos onnodig aan blijft staan. Doordat je deze handeling hebt, zal je ook veel bedachtzamer met de verlichting om gaan. Niet simpelweg maar aanlaten omdat het kan. Doordat Nature by Night om een boom bevestigd kan worden, besparen we hier veel materiaal en vervoerkosten mee. Daarnaast hoeven voor deze lamp geen grote metaalovens aan te staan om metaal te bewerken. Hierdoor heeft deze lamp een aanzienlijk kleinere carbon voetprint dan traditionele verlichting.

Image List

Filename	Caption	Credit
nature-by-nicht-4-fotograaf-erna-oldeburg_1664355104.jpg	Prototype 1	Erna Oldenburg
nature-by-night-3-fotograaf-bas-de-wolf_1664355610.jpg	Prototype 2	Erna Oldenburg

The images above are included in the ZIP under /images.