

Drum: Rock & Light!

'Drum' is a 3D printed lamp inspired by musical cymbals. Apart from the central aluminium rod, it is printed with PLA, a filament made from corn.

'Drum' is een 3D-geprinte lamp geïnspireerd op muzikale bekkens. Afgezien van de centrale aluminium staaf is hij geprint met PLA gemaakt van maïs.

Hosted by: Albore Design

Project Information (EN)

Inspiration: Musical drums

Fusing the experiences of a range of different people and cultures, this lamp presents a unique take on the irresistible energy of one of the most iconic musical instruments around. Full of ancestral appeal, it calls to mind the path followed by percussion as it evolved to take its current form.

Functionality: Cymbals shine a light

Thanks to a built-in threaded knob, the bottom plate of the lamp can be raised or lowered to adjust the brightness of the reflected light just as if it were the cymbal of a musical drum kit.

Sustainability: Green design

'Albore' explores cutting-edge 3D printing technology and combines it with more artisanal manufacturing methods to make innovative products. Drum is an example of that. In fact this lamp is entirely 3D printed with PLA filament, except for the central rod, which is instead made of aluminum (100% recyclable) for added strength. PLA is the main material we use for each of our products, and it is an innovative bioplastic made from corn starch and is 100% compostable. For this lamp, we took advantage of PLA Basic for printing the white light-diffusing plates and a PLA Matte for the plates and base, since it is a variant more suitable for post-production sanding and painting with water colors.

Projectinformatie (NL)

Inspiratie: Muzikale drums

Door de ervaringen van verschillende mensen en culturen samen te brengen, presenteert deze lamp een unieke kijk op de onweerstaanbare energie van een van de meest iconische muziekinstrumenten die er zijn. De lamp heeft een voorouderlijke aantrekkingskracht en doet denken aan de weg die percussie heeft afgelegd om haar huidige vorm aan te nemen.

Functionaliteit: Bekkens schijnen een licht

Dankzij een ingebouwde knop met schroefdraad kan de bodemplaat van de lamp omhoog of omlaag worden gebracht om de helderheid van het gereflecteerde licht aan te passen, net alsof het een bekken van een muzikaal drumstel is.

Duurzaamheid: Groen ontwerp

'Albore' onderzoekt geavanceerde 3D-printtechnologie en combineert deze met meer ambachtelijke productiemethoden om innovatieve producten te maken. Drum is daar een voorbeeld van. In feite is deze lamp volledig 3D-geprint met PLA-filament, behalve de centrale stang, die in plaats daarvan is gemaakt van aluminium (100% recyclebaar) voor extra stevigheid. PLA is het belangrijkste materiaal dat we gebruiken voor al onze producten, en het is een innovatieve bioplastic gemaakt van maïszetmeel en is 100% composteerbaar. Voor deze lamp hebben we PLA Basic gebruikt voor het bedrukken van de witte lichtverspreidende platen en PLA Matte voor de platen en voet, omdat dit een variant is die beter geschikt is voor het schuren en verven met waterverf na de productie.

Image List

Filename	Caption	Credit
foto1_1694431942.jpg	Red Drum, plate movement	Albore design
foto2_1694431983.jpg	Black Drum	Albore design
foto3_1694432007.jpg	Blue Drum	Albore design
foto4_1694432695.jpg	Project and drawing	Albore design
foto5_1694432889.jpg	3D Printing	Albore design

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