Ra

self-powering illuminated solar design
lichtgevend solar design dat zichzelf oplaadt

Project Information (EN)

Ra is using the latest technology to transform solar, into beauty and poetry.

Just as stained glass windows in churches used to tell stories of the past, this series tells the story of our future. It will be a post-fossil future where we turn to the power of the sun - our infinite energy source that powers all life on earth. It is a story of hope, where we will look up to the sky instead of digging down into the ground. Ra uses organic photovoltaics, a third-generation solar technology that is printed on thin foils and is produced in a circular manner. The energy captured by Ra is stored in an integrated battery that powers an electroluminescent paper, making the work less than 1mm thin. You can hang Ra in your window where it will work with your natural surroundings, as the colours change throughout the day, depending on the position of the sun. The bright graphic patterns create a moiré effect that casts vivid coloured shadows into the space. In the evening, a glowing ring proudly displays its captured energy in the form of light.

Projectinformatie (NL)

Ra gebruikt de nieuwste technologie om zonne-energie om te zetten in schoonheid en poëzie.

Net zoals glas-in-loodramen in kerken dat vroeger verhalen uit het verleden vertelden, vertelt deze serie het verhaal van onze toekomst. Het zal een post-fossiele toekomst zijn waarin we ons wenden tot de kracht van de zon - onze oneindige energiebron die al het leven op aarde aandrijft. Het is een verhaal van hoop, waarbij we naar de lucht kijken in plaats van in de grond graven. Ra maakt gebruik van organische photovoltaics, een derde generatie zonnetechnologie die wordt geprint op dunne folies die circulair worden geproduceerd. De energie die door Ra wordt opgevangen, wordt opgeslagen in een geïntegreerde batterij die een elektroluminescerend papier van stroom voorziet, waardoor het werk minder dan 1 mm dun is. Je kunt Ra voor je raam hangen waar het past bij je natuurlijke omgeving, aangezien de kleuren gedurende de dag veranderen, afhankelijk van de stand van de zon. De heldere grafische patronen creëren een moiré-effect dat levendig gekleurde schaduwen in de ruimte werpt. 'S avonds toont een gloeiende ring trots zijn gevangen energie in de vorm van licht.

Image List

Filename	Caption	Credit
ra_1634039359.jpg	Ra	Pim Top
ra-1_1634039868.jpg	Ra	Pim Top
ra-2_1634039877.jpg	Ra	Pim Top
ra-detail2_1634040079.jpg	Ra	Pim Top
ra-detail_1634040330.jpg	Ra	

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