

PRISMA1.0

Light as Material, Revealed in Colour

Licht as Materiaal, Onthuld in Kleur

Hosted by: HARIM LEE x alicoban

Project Information (EN)

Light as a design material

PRISMA1.0 is a sculptural light object exploring light as a responsive material through analogue interaction. Developed from an interest in light as an everyday element that often goes unnoticed, the project explores how something intangible can become material for design. Through touch and movement, shifting colours and optical effects emerge, creating a playful, contemplative interaction with light. Scientific principles and material experimentation shape the object, revealing the changing qualities of light through perception.

Forming the Light

PRISMA1.0 combines transparent and reflective materials in a constructed form that changes how light passes through and interacts with its surfaces. Through movement, colours, reflections, patterns, and optical effects appear, disappear, and transform. These effects emerge directly from the physical relationship between light, material, and construction, without digital intervention. By combining scientific principles with craftsmanship, PRISMA1.0 makes the behaviour of light tangible through analogue interaction.

Living with Light

The interaction with PRISMA1.0 is based on touch and physical movement, allowing the object to continuously change as it is turned and rotated. Different positions reveal shifting colour hues, patterns, reflections, and optical effects, making each interaction slightly different. As an everyday lighting object, it functions as a lamp while inviting touch, observation, and a slower engagement with light. Rather than treating light only as a source of illumination, PRISMA1.0 presents it as a design material to be noticed, explored, and appreciated, offering a different way of perceiving the light that surrounds us in everyday life.

Projectinformatie (NL)

Licht als ontwerpmateriaal

PRISMA1.0 is een sculpturaal lichtobject dat licht verkent als een responsief materiaal door middel van analoge interactie. Het project, voortgekomen uit een interesse in licht als alledaags maar vaak onopgemerkt element, onderzoekt hoe iets ongreepbaars kan dienen als materiaal voor vormgeving. Door aanraking en beweging ontstaan wisselende kleuren en optische effecten, wat leidt tot een speelse en contemplatieve interactie met licht. Wetenschappelijke principes en materiaalexperimenten vormen de basis van het object en maken de veranderlijke eigenschappen van licht zichtbaar via waarneming.

Het vormen van Licht

PRISMA1.0 combineert transparante en reflecterende materialen in een geconstrueerde vorm die beïnvloedt hoe licht door het object beweegt en met de oppervlakken ervan reageert. Door beweging verschijnen, verdwijnen en veranderen kleuren, reflecties, patronen en optische effecten. Deze effecten ontstaan direct uit de fysieke relatie tussen licht, materiaal en constructie, zonder digitale interventie. Door wetenschappelijke principes te combineren met vakmanschap maakt PRISMA1.0 het gedrag van licht tastbaar door middel van analoge interactie.

Leven met Licht

De interactie met PRISMA1.0 is gebaseerd op aanraking en fysieke beweging, waardoor het object voortdurend verandert wanneer het wordt gedraaid en geroteerd. Verschillende posities onthullen veranderende kleurnuances, patronen, reflecties en optische effecten, waardoor iedere interactie anders is. Als alledaags lichtobject functioneert het als lamp en nodigt het tegelijkertijd uit tot aanraking, observatie en een langzamere manier van omgaan met licht. In plaats van licht alleen als verlichting te benaderen, presenteert PRISMA1.0 licht als een ontwerpmateriaal dat kan worden opgemerkt, verkend en gewaardeerd, en biedt het een andere manier om het licht om ons heen in het dagelijks leven waar te nemen.

Image List

Filename	Caption	Credit
a4cc168f-6910-4fae-a044-ca26705d0856_1788094899.JPEG	Rotation of PRISMA1.0 visual_1	Harim Lee
397a92eb-17eb-4727-9546-653d1a36ef3b_1788094906.JPG	Rotation of PRISMA1.0 visual_2	Harim Lee
23c06bd7-374a-4f01-af34-678c36df21bb_1788094910.JPG	Rotation of PRISMA1.0 visual_3	Harim Lee
prisma10_1788094846.jpg	PRISMA1.0 (visual image)	Harim Lee

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