

NATTINATT

A body heat powered nightlight for children

Een door lichaamswarmte aangedreven nachtlampje voor kinderen

Hosted by: Paulina Andersson

Project Information (EN)

What if we could use our body heat to light?

Future sensors are currently being developed to self-power devices thanks to thermoelectricity. This prospective lamp is as much a magic spark for a cosy bedtime routine as it showcases the potential for energy efficiency and sustainability. Nightlights on the market mostly rely on batteries or frequent recharging. Moreover, they sometimes light up in a short wavelength and cold colour that affects the circadian system. This prevents the users from falling asleep. Nattinatt diffuses a warm dim light from the moment it is held in the hands. Bedtime becomes a golden moment to look forward to. Children can fall asleep with the light which will turn off when skin contact is lost. Unnecessary light pollution is therefore avoided while sleeping. All in all, this nightlight helps transition between day and nighttime by creating a calming ambience before a restful slumber.

Projectinformatie (NL)

Wat als we onze lichaamswarmte zouden kunnen gebruiken om te verlichten?

Toekomstige sensoren worden momenteel ontwikkeld tot zelfaandrijvende apparaten dankzij thermo-elektriciteit. Deze toekomstige lamp is niet alleen een magische vonk voor een gezellige bedtijdroutine, maar laat ook het potentieel voor energie-efficiëntie en duurzaamheid zien. Nachtlampjes op de markt zijn meestal afhankelijk van batterijen of frequent opladen. Bovendien lichten ze soms op in een korte golflengte en koude kleur die het circadiane systeem beïnvloeden. Dit voorkomt dat de gebruikers in slaap vallen. Nattinatt verspreidt een warm, gedimd licht vanaf het moment dat u het in de handen houdt. Bedtijd wordt een gouden moment om naar uit te kijken. Kinderen kunnen in slaap vallen met het licht dat uitgaat als het contact met de huid verloren gaat. Onnodige lichtvervuiling tijdens het slapen wordt hierdoor vermeden. Al met al helpt dit nachtlampje de overgang tussen dag en nacht door een rustgevende sfeer te creëren voordat u heerlijk gaat slapen.

Image List

Filename	Caption	Credit
dsc00022-3_1696257400.jpg		
dsc00032-1_1696257409.jpg		
dsc00033-1_1696257421.jpg		

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