

elen als interactief scherm.

lichtopbrengst als een spaarlamp van 42 watt -, maar zijn de kosten nog hoog. Nu was dat met nieuwe verlichtingsvormen als spaar en halogeen ook zo in het begin, de verwachting is dus dat de prijzen snel zullen dalen tot een voor hotels acceptabel niveau.

### Lichtgevend textiel

Een andere vinding waar Van der Heide trots op is, is de lijn Luminous textiles. Deze lijn is ontwikkeld in samenwerking met Kvadrat Soft Cells, fabrikant van akoestisch textiel.

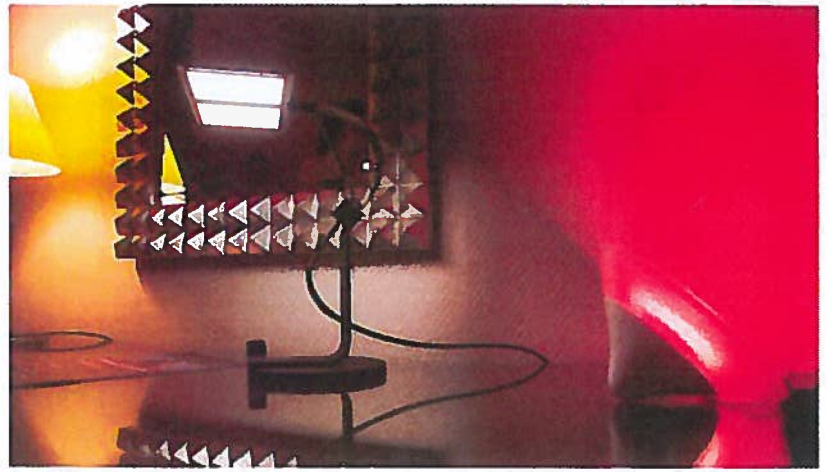
## Moodverlichting populair op hotelkamers

Moodlight (in kleur verstelbare verlichting) is populair op hotelkamers. En niet alleen vanwege de sfeer die er snel mee kan worden neergezet: onderzoek heeft aangetoond dat bijvoorbeeld blauw licht mensen helpt sneller over hun jetlag te komen. Regelbare kleurverlichting op de kamer biedt dus een extra service voor gasten. Een mooie toepassing hiervoor, waaruit ook de veelzijdigheid van het bedrijf Philips blijkt, is de combinatie van zijn populaire wake-up light met luminous textiles. Op de hotelkamer staat aan weerszijden van het bed een paneel, en via de eigen iPhone kan door middel van een gratis app de gewenste wektijd en kleur worden gekozen. Daarnaast kan het via de app als sfeerverlichting worden gebruikt of kunnen er bewegende beelden (zelfs eigen filmpjes) op worden getoond.



Speciaal voor op de (hotel)kamer heeft Philips ook de moodlightlijn Living Colors ontwikkeld. Deze strak vormgegeven lampen kunnen bijvoorbeeld achter een stoel of op een kast worden geplaatst en op een

(witte) muur gericht. Met een afstandsbediening kan de gast zelf de kleur en lichtintensiteit instellen. Sommige modellen bieden keuze uit zestien miljoen kleuren en hebben een lichtopbrengst van ruim tweehonderd lumen.



Ultradunne bureaulamp zonder losse fitting, maar met ingebouwde oled.

De boxen zijn voorzien van leds en speciaal textiel. Hiermee kan bewegende sfeerverlichting worden neergezet. 'Er kan bijvoorbeeld een wolkenlucht, wuivende palmen of een haardvuur op worden getoond', zegt Bart Vaes van Philips tijdens een demonstratie. 'Het beeld is wel bewust vaag. Het is echt bedoeld als sfeermaker en uitdrukkelijk niet om bijvoorbeeld tekst op te tonen. Ook zijn bijvoorbeeld gezichten niet herkenbaar.'

Van der Heide is trots dat het gelukt is met een stof van katoen. 'Er zijn andere

bedrijven die iets vergelijkbaars hebben, maar dat is op basis van schadelijke kunststof. Bij mijn aantreden, twee jaar terug, is het eerste wat ik zei dat ik de gehele productlijn zo duurzaam mogelijk wil.'

Ook de luminous textile-boxen kunnen voorlopig alleen als recht vlak worden geleverd en hebben een minimale dikte van een centimeter of tien. Het oppervlak kan zo groot als gewenst om bijvoorbeeld een hele muur ermee te bekleden. Of verwerk ze in het plafond van een lage, donkere ruimte en laat er wolken overdrijven. Een mooie toepassing is als wake-up light op de hotelkamer (zie kader).

### Besparing

Naast alle nieuwe lichtbronnen, ontwikkelt Philips ook nog altijd door aan de bestaande, zoals led. De nieuwste generatie ledverlichting is bijvoorbeeld heel goed te dimmen. Dat was eerder een probleem en er werd geklaagd dat het licht kil was. Daarom is aan de dimbare leds een kleur toegevoegd, die actief wordt als de lamp wordt gedimd. Zo wordt het licht warmer. Natuurlijk wil de fabrikant graag lampen verkopen, en verkoopt hij mooie praatjes, maar cijfers liegen niet. Met de overstap van traditionele verlichting op led - en dat hoeft echt geen Philips te zijn - kan flink worden bespaard. Zo verving NH Hotels in zijn zestig hotels in Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland in één keer 23.000 lampen voor led. Dat zijn alle lampen die meer dan tien uur per dag branden. Het energieverbruik werd in één klap met 81 procent teruggebracht. Binnen acht maanden was de investering terugverdiend: op jaarbasis bespaart de keten €600.000. Daarnaast is er een flinke tijdsbesparing voor de technische dienst: die hoeft veel minder vaak de fittingen te vervangen.

demian.van.der.reijden@reedbusiness.nl