

A man in profile is shown on the left side of the image, looking towards a desk lamp on the right. The lamp is a tall, cylindrical, illuminated desk lamp with a glowing white light. The scene is set on a desk with a computer mouse and a keyboard. The background is a warm, orange-brown color.

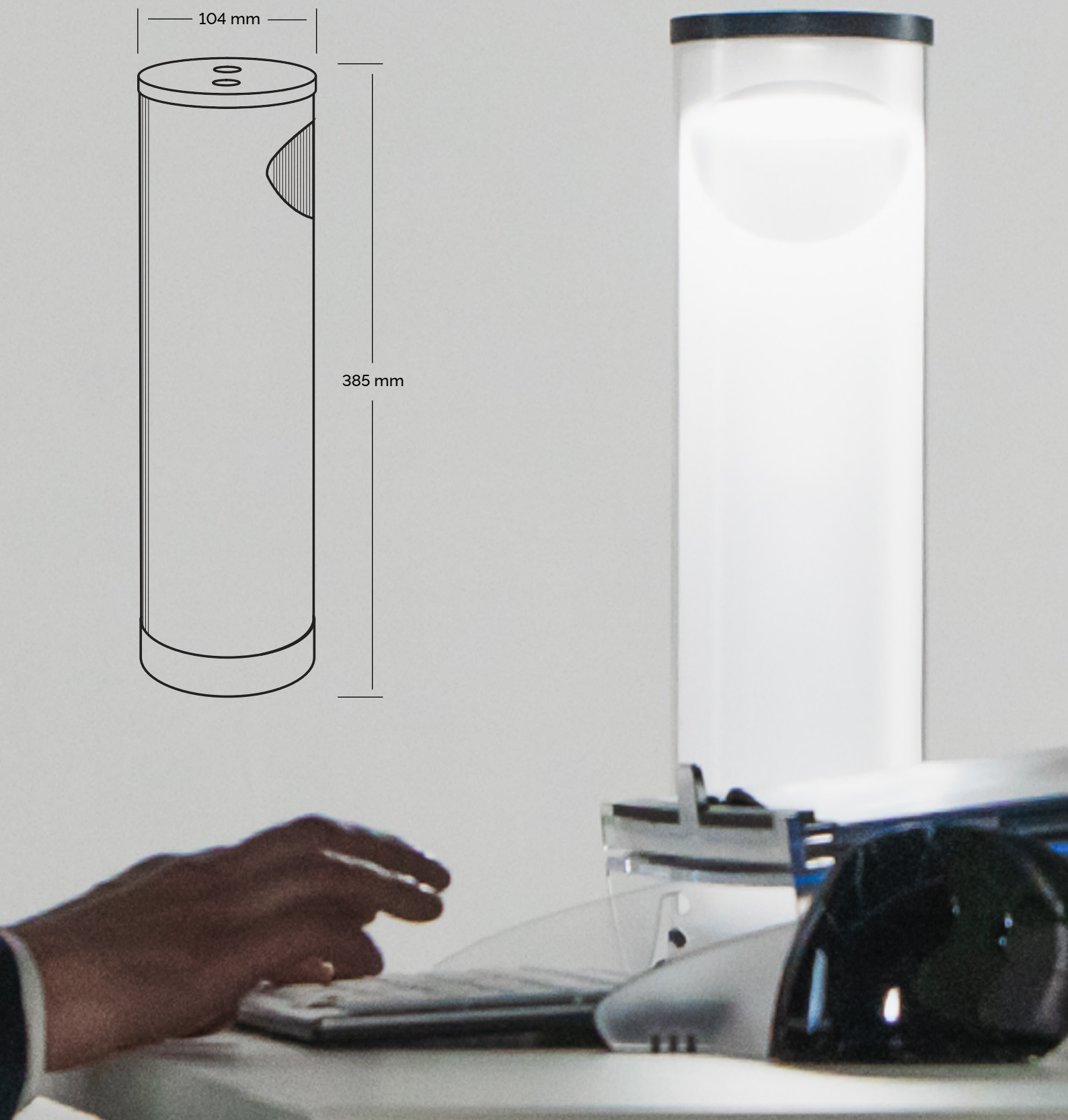
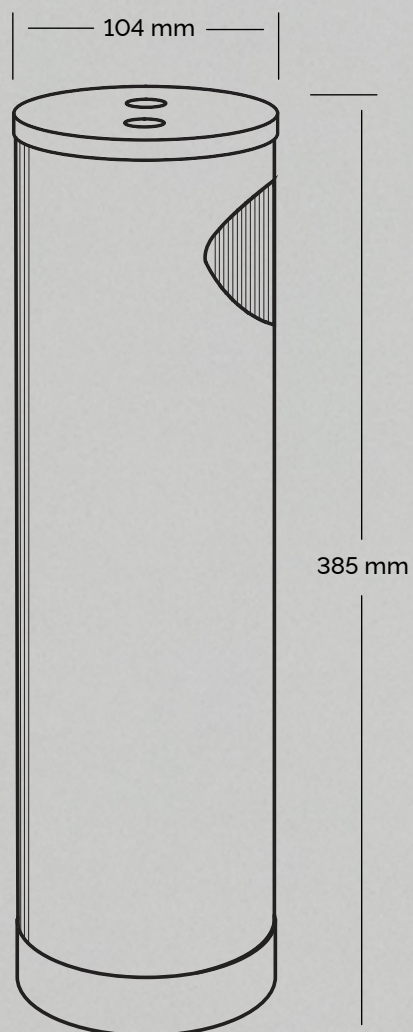
EnergyByLight

Taakverlichting die jouw
daglichtritme volgt



**Bakker
Elkhuizen**

Technische specificaties EnergyByLight



Algemeen

Diameter (mm)	104
Hoogte (mm)	385
Kleur	Zwart, Wit
Materiaal	Aluminium, plastic
Gewicht (gr)	1500
Bediening via app	Ja, instellingen volledig aanpasbaar
Bediening via lamp	Ja, met gelimiteerde instellingen
Energy efficiëntie klasse	Not applicable ¹
IP waarde	IP 20
Beschermingsklasse elektrisch apparaat	III

Verlichting

Type verlichting	Taak- & omgevingsverlichting
Circadiaans ritme verlichting	Ja
Lichtbron	LED Die
Lichtbron vervangbaar	Nee
Stroom (wattage)	Gedimd: 8 Maximaal: 16
Helderheid aanpasbaar (dimbaar)	Ja
Helderheid range (lux)	300 – 1000
Helderheid aanpasbare range	1 - 100%
Kleur rendering index	80
Kleurtemperatuur range (kelvin)	2.700 - 6.500
Kleurtemperatuur aanpasbaar	Ja
Omgevingstemperatuur (°C)	Maximaal 25
Branduren (uren)	50.000

Stroom

Nominale voltage (volts)	100 - 240
Nominale frequency (Hz)	50 - 60
Stroomvoorziening	Europlug, UK plug, US plug
Stroom (W)	15
Output	Max. 48V - 24W - 0,5A
Kabel lengte (mm)	2000

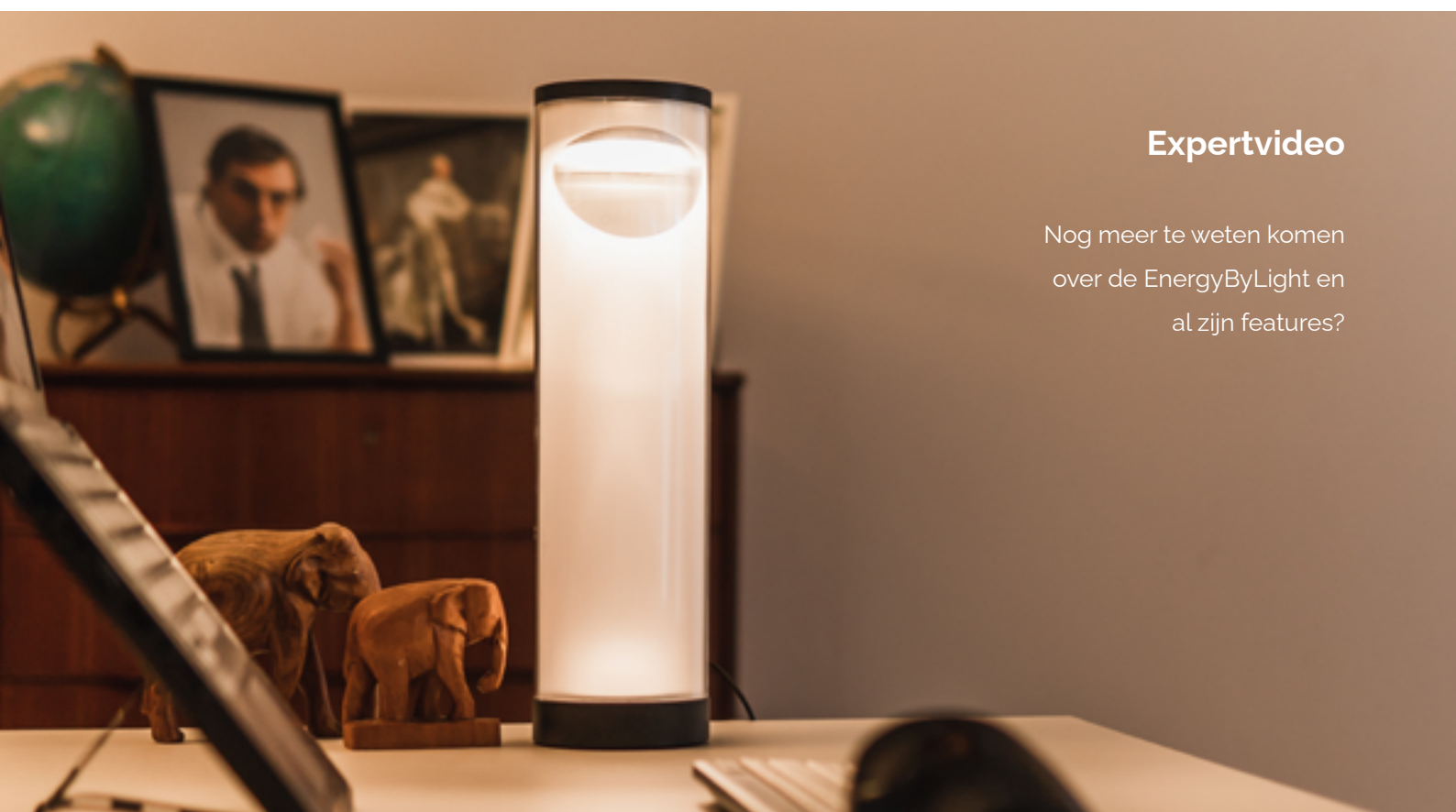
1. De EnergyByLight maakt gebruik van een LED Die. Het is uitgesloten van de EU-wetgeving, verordening 2017/1369, wat betekent dat de energie-efficiëntieklasse niet verplicht is.

App specificaties

Connectie type	Bluetooth
Bluetooth versie	5.0
Bluetooth range (m)	10
Geschikt voor	Tablet / Phone
Geschikte besturingssystemen	Android, iOS
Minimale vereisten besturingssysteem	Alle versies
Multi-pairing	Ja
Aantal lampen voor pairing	Geen limiet
Afwezigheid detectie	Ja

App toelichting

circadiaans ritme	Op basis van de ingestelde locatie wordt de hele dag het aanbevolen circadiaanse ritme afgespeeld waarbij de helderheid en kleurtemperatuur automatisch veranderen.
Vroeg of laat persoon	Het aanbevolen circadiane ritme is aanpasbaar aan een vroeg of laat persoon.
Lunchtijd	Aan het einde van de lunchpauze wordt automatisch de energieboost gestart.
Helderheidscompensatie	Op basis van locatie wordt het aanbevolen circadiane ritme ingesteld. U kunt de helderheid echter wijzigen met een afwijking van + of - 20% van het aanbevolen circadiane ritme.
Kleurtemperatuur offset	Op basis van de locatie wordt het aanbevolen circadiane ritme ingesteld. U kunt de kleurtemperatuur echter wijzigen met een afwijking van + of - 20% van het aanbevolen circadiane ritme.
Energy boost	100% wit licht met een kleurtemperatuur van 6500 kelvin.
App tracking	Het instellen van de locatie is alleen nodig om de EnergyByLight in te stellen. De locatie wordt niet verder gebruikt.



Expertvideo

Nog meer te weten komen
over de EnergyByLight en
al zijn features?



**Bakker
Elkhuizen**

Taalstraat 151, 5261 BD
Vught, Nederland
www.bakkerelkhuizen.nl

Patent aangevraagd

