



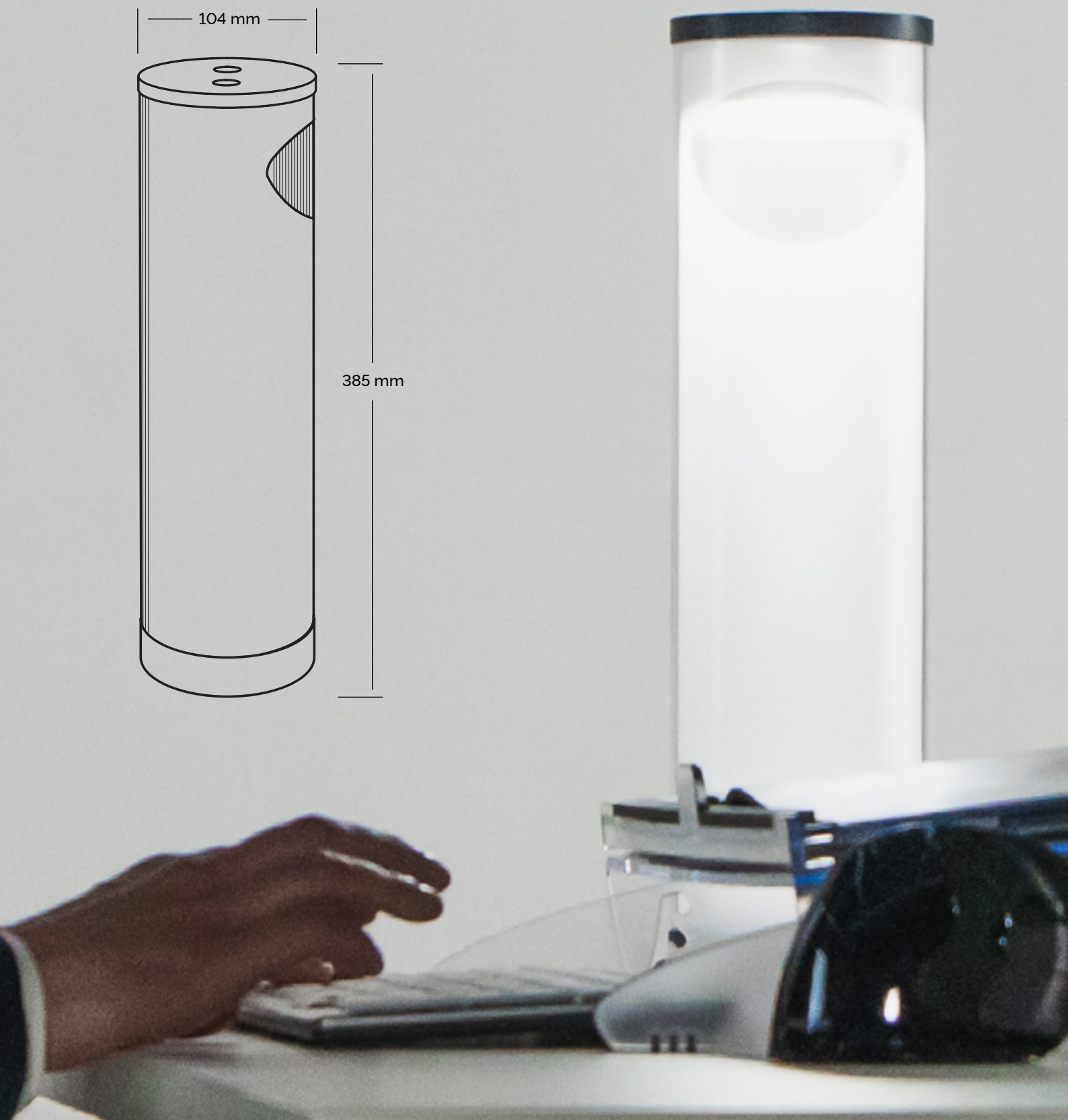
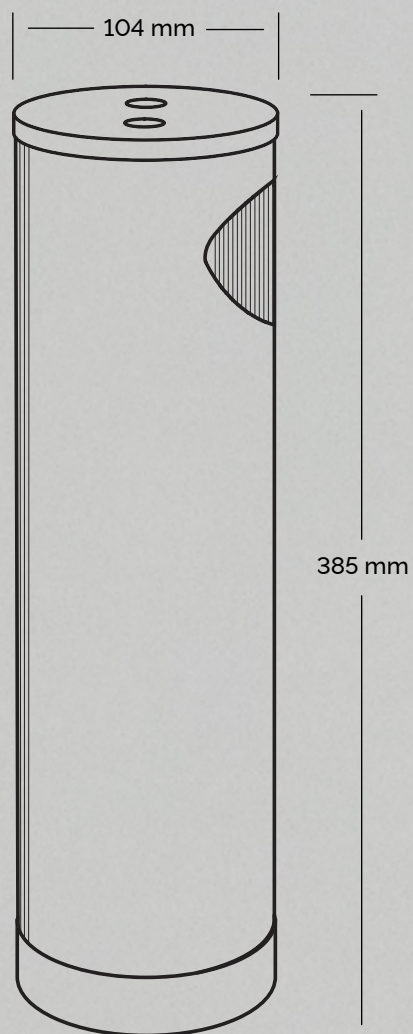
# EnergyByLight

Eine Arbeitsplatzleuchte,  
die Ihrem Tageslicht-  
Rhythmus folgt



**Bakker  
Elkhuizen**

# Technische Spezifikationen EnergyByLight



## Allgemein

Durchmesser (mm)	104
Höhe (mm)	385
Farbe	Schwarz, weiß
Material	Aluminium, Plastik
Gewicht (gr)	1500
Steuerung über die App	Ja, die Einstellungen können personalisiert werden
Steuerung über die Lampe	Ja, mit eingeschränkten Einstellungen
Energie-Effizienzklasse	Nicht anwendbar <sup>1</sup>
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	III

## Beleuchtung

Art der Beleuchtung	Arbeitsplatz- & Umgebungsbeleuchtung
Zirkadiane Beleuchtung	Ja
Lichtquelle	LED DIE
Lichtquelle austauschbar	Nein
Leistung (Watt)	Gedimmt: 8 Volle Leistung: 16
Helligkeit einstellbar (dimmbar)	Ja
Helligkeitsbereich (Lux)	300 – 1000
Einstellbarer Helligkeitsbereich	1 - 100%
Farbwiedergabe-Index	80
Farbtemperaturbereich (Kelvin)	2.700 - 6.500
Farbtemperatur einstellbar	Ja
Umgebungstemperatur (°C)	Maximum 25
Betriebsdauer (Stunden)	50.000

## Strom

Nennlichtstrom (Volt)	100 - 240
Nennspannung (Hz)	50 - 60
Tischnetzteil	Euro-Stecker, UK-Stecker, US-Stecker
Leistung (W)	15
Leistungsabgabe	Max. 48V - 24W - 0,5A
Kabellänge (mm)	2000

1. Das EnergyByLight verwendet einen LED DIE. Diese ist von der EU-Gesetzgebung, Verordnung 2017/1369, ausgenommen, was bedeutet, dass die Energieeffizienzklasse nicht obligatorisch ist.

## App Spezifikationen

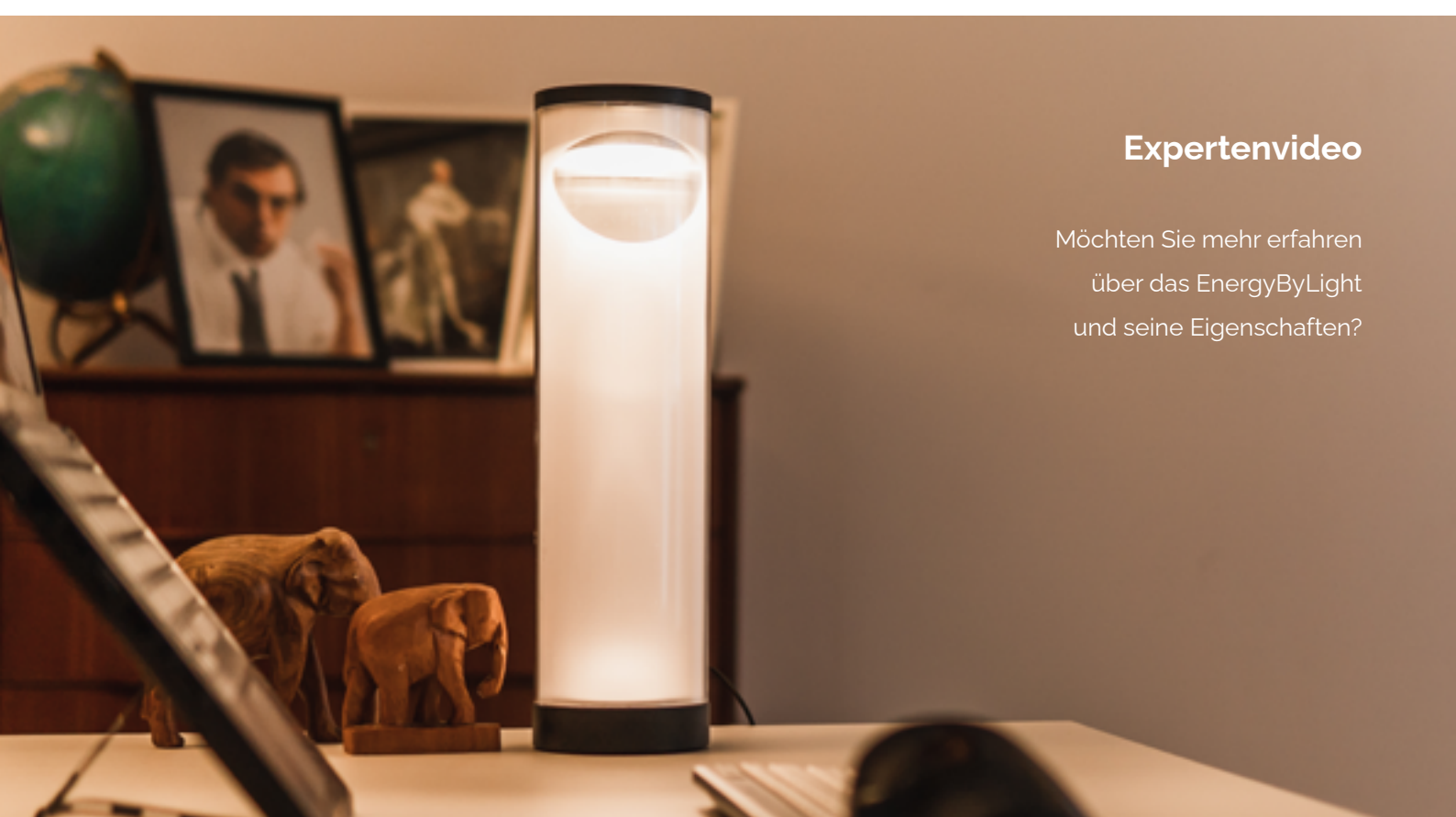
<b>Verbindungstyp</b>	Bluetooth
<b>Bluetooth-Version</b>	5.0
<b>Bluetooth-Reichweite (m)</b>	10
<b>Kompatible Geräte</b>	Tablet / Mobiltelefon
<b>Geeignete Betriebssysteme</b>	Android, iOS
<b>Mindestanforderungen an das Betriebssystem</b>	Alle Versionen
<b>MultiPoint-Funktion</b>	Ja
<b>Anzahl der Lampen, die gekoppelt werden können</b>	Keine Begrenzung
<b>Abwesenheitserkennung</b>	Ja

## App Erläuterungen

<b>Zirkadianer Rhythmus</b>	Basierend auf dem eingestellten Standort wird der empfohlene zirkadiane Rhythmus den ganzen Tag über wiedergegeben, wobei sich Helligkeit und Farbtemperatur automatisch ändern..
<b>Frühaufsteher oder Nachteule</b>	Der empfohlene zirkadiane Rhythmus kann an einen Frühaufsteher oder eine Nachteule angepasst werden.
<b>Mittagszeit</b>	Am Ende der Mittagspause wird der Energie-Boost automatisch gestartet.
<b>Helligkeit (Zirkadianes Lichtprofil an)</b>	Je nach Standort wird der empfohlene zirkadiane Rhythmus eingestellt. Sie können die Helligkeit jedoch um + oder - 20 % vom empfohlenen zirkadianen Rhythmus abweichen lassen.
<b>Farbtemperatur (Zirkadianes Lichtprofil an)</b>	Je nach Standort wird der empfohlene zirkadiane Rhythmus eingestellt. Sie können jedoch die Farbtemperatur mit einer Abweichung von + oder - 20 % vom empfohlenen zirkadianen Rhythmus ändern.
<b>Energy-Boost</b>	100% weißes Licht mit einer Farbtemperatur von 6500 Kelvin.
<b>App-tracking</b>	Die Angabe des Standortes ist nur einmalig für die Einrichtung des EnergyByLights erforderlich. Der Standort wird danach nicht weiter getrackt.

## Expertenvideo

Möchten Sie mehr erfahren  
über das EnergyByLight  
und seine Eigenschaften?





**Bakker  
Elkhuizen**

Eurotec-Ring 15  
47445 Moers, Deutschland  
[www.bakkerelkhuizen.de](http://www.bakkerelkhuizen.de)

Zum Patent angemeldet

