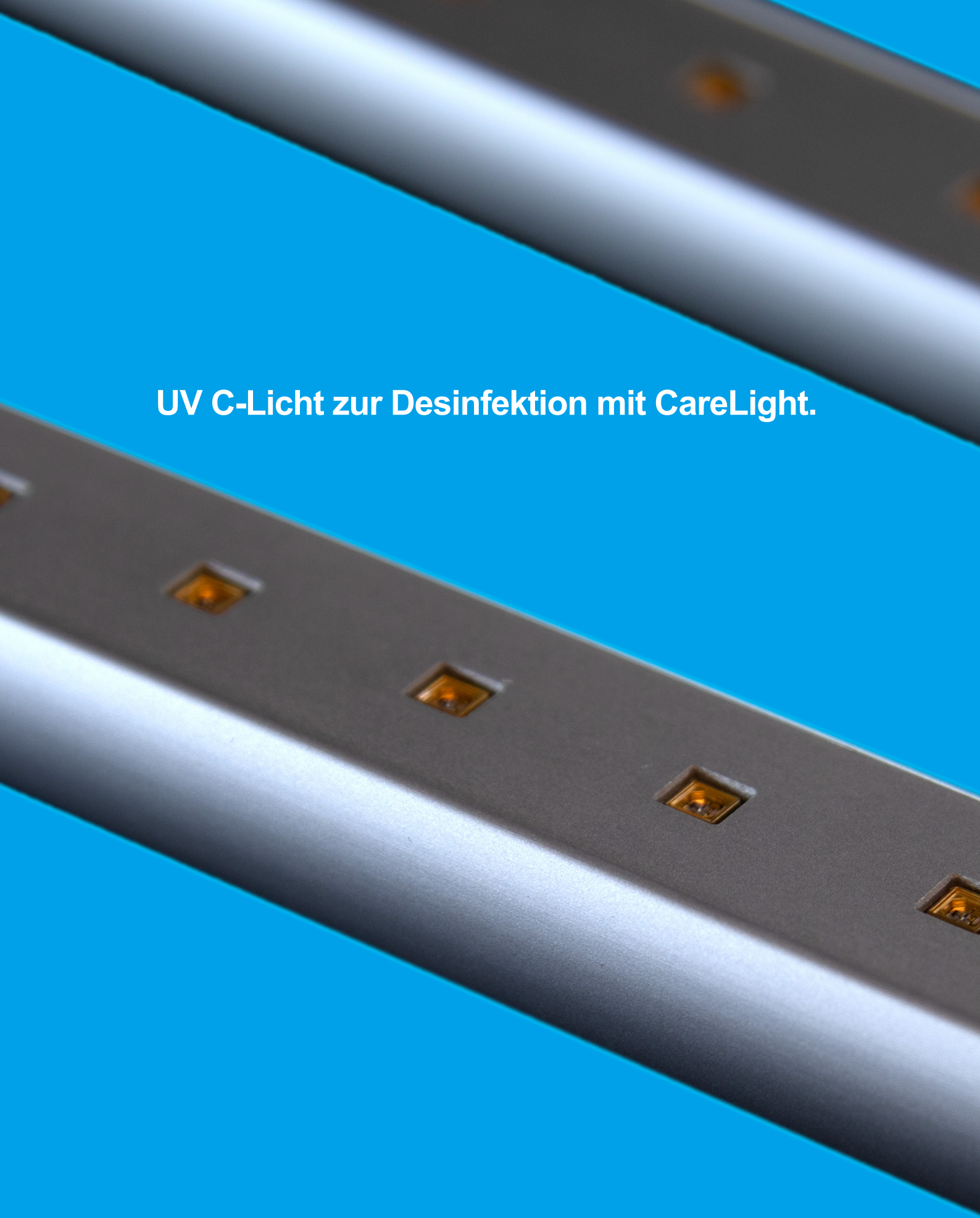
UV C-Licht zur Desinfektion mit CareLight.



NoDesign

NoDesign Planungs GmbH | 82515 Wolfratshausen, Am Bach 8 | T. 08171 2577598, F. 08171 2577599 | www.lightdesigner.art | nodesign@mail.de | ©2020 NoDesign

CareLight Home

354 x 22 x 22 mm, 600 g

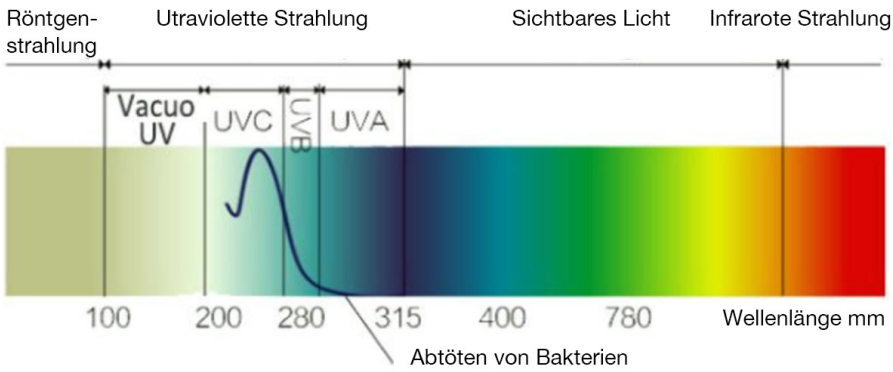
CareLight Mobil

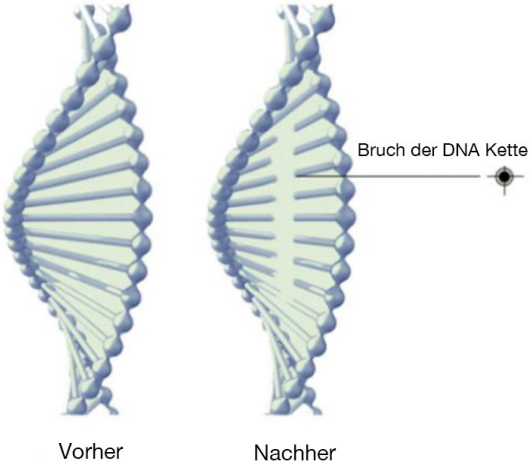
235 x 22 x 22 mm, 400 g

Die Desinfektion mit ultravioletter Strahlung beruht auf einem physikalischen Prozess. Das UV C-Licht liegt in einem elektromagnetischen Wellenbereich von 265-285 Nanometer und ist weit intensiver als die natürliche UV-Strahlung der Sonne. Eine Bestrahlung mit UV C-Licht von nur wenigen Sekunden reinigt effektiv alle Material-oberflächen von gefährlichen Krankheitserregern. UV-Desinfektion ist im Vergleich zu chemischen Reinigungsmitteln umweltschonend und nachhaltig im Gebrauch und wird zudem erfolgreich im medizinischen Bereich eingesetzt.

CareLight - leicht, kompakt und einfach in der Bedienung.
Man bewegt die eingeschaltete Leuchte mit einem Abstand von 2 cm zirka 10 bis 20 Sekunden über die zu reinigende Oberfläche. Hinweis: Bitte nicht direkt ins Licht sehen!

Ultraviolette Strahlung mit 265-285nm Wellenlänge kann die DNA von Bakterien oder die RNA Molekularstruktur zerstören und abtöten.

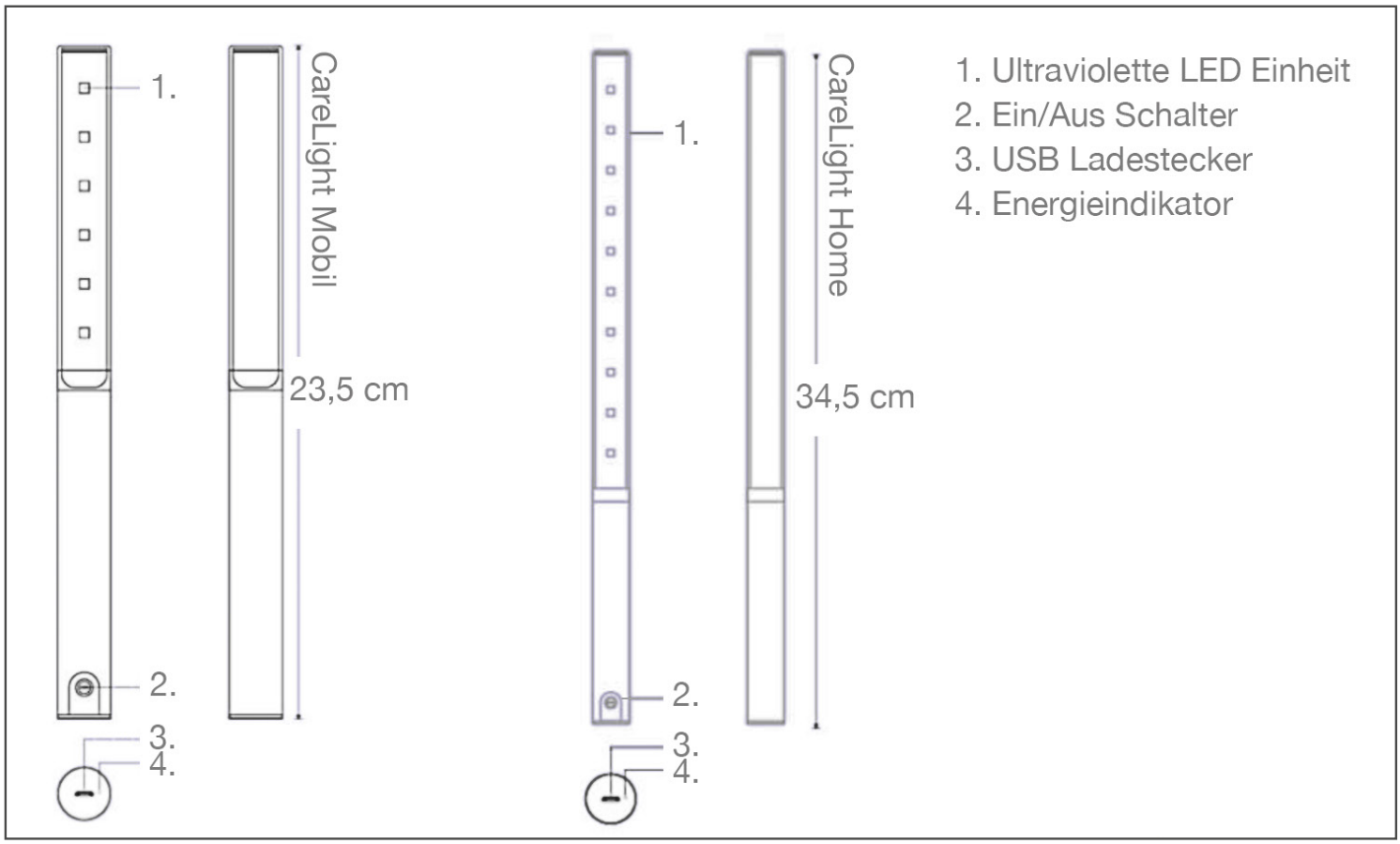




Vergleich der UVC CareLight LED mit handelsüblichen UV-Leuchtmitteln

Artikel	NoDesign - UVC LED	handelsübliche UV
Ökologie	ohne Quecksilber, umweltfreundlich	Quecksilberhaltig, Umweltbelastung
Ozon	ohne Ozon, sicher	Atemwegsbelastung
Qualität	langlebig & strapazierfähig	Gefahr durch fraglie Leuchtmittel
Anwendungsdauer	2-3 min.	15-30 min.
Größe	schmale Bauweise, transportabel	sperrige Bauweise, nicht transpotabel
Energieverbrauch	90% Energieersparnis	hoher Energieverbrauch
Temperaturbereich	niedrige Anwendungstemperatur	hohe Anwendungstemperatur

Aufbau

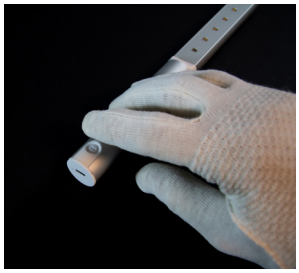


Spezifikationen

Parameter		
Produkt	UVC LED	
Ausführung	CareLight Mobil	CareLight Home
Spannung	5V	5V
Leistung	2W	3W
Größe	235 x 22 x 22mm	345 x 22 x 22mm
Wellenlänge	265-285nm	
Leuchtdauer	60 min	
Bestrahlungsdistanz	2cm	

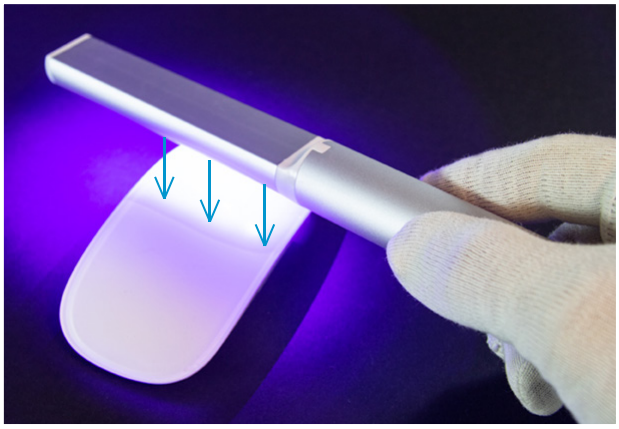
CareLight | Anwendung

1. Halten Sie den Schalter für 2 Sekunden gedrückt.

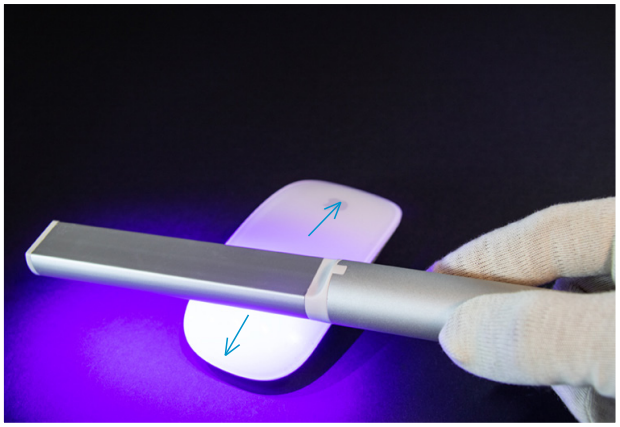


2. Die blaue Kontroll-LED leuchtet, die CareLight ist einsatzbereit.

3. Richten Sie die CareLight an dem Objekt aus mit einem vertikalen Abstand von 2 cm.



4. Schwenken Sie langsam die CareLight über den zu desinfizierenden Bereich für 10-20 Sekunden.



5. Die CareLight abschalten.
Den Schalter kurz berühren, die blaue Kontroll-LED erlischt, die CareLight ist abgeschaltet.
Die CareLight leuchtet nur, wenn sie auf Objekte gerichtet wird. Sicherheitsabschaltung!

6. Die CareLight aufladen.
Das Ladekabel in die USB Ladebuchse einstecken. Die Kontroll-LED leuchtet rot. Wenn die CareLight vollständig aufgeladen ist, erlischt die rote Kontroll-LED. Die CareLight ist einsatzbereit.

NoDesign Planungs GmbH | 82515 Wolfratshausen, Am Bach 8 | T. 08171 2577598, F. 08171 2577599 | www.lightdesigner.art | nodesign@mail.de | ©2020 NoDesign

UVC LED Desinfektions Licht | CE: EN 55015:2013+A1:2015, EN 61547: 2009 EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013

NoDesign Planungs GmbH | 82515 Wolfratshausen, Am Bach 8 | T. 08171 2577598, F. 08171 2577599 | www.lightdesigner.art | nodesign@mail.de | ©2020 NoDesign

UVC LED Desinfektions Licht | CE: EN 55015:2013+A1:2015, EN 61547: 2009 EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013

NoDesign Planungs GmbH | 82515 Wolfratshausen, Am Bach 8 | T. 08171 2577598, F. 08171 2577599 | www.lightdesigner.art | nodesign@mail.de | ©2020 NoDesign

https://www.lightdesigner.art/shop

NoDesign

UVC LED Desinfektions Licht | CE: EN 55015:2013+A1:2015, EN 61547: 2009 EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013

NoDesign Planungs GmbH | 82515 Wolfratshausen, Am Bach 8 | T. 08171 2577598, F. 08171 2577599 | www.lightdesigner.art | nodesign@mail.de | ©2020 NoDesign