

# 5-Sterne-Licht für die perfekte Behandlungseinheit.

## Perfektes Licht für höchste Ansprüche.

KaVoLUX 540 LED ist die optimale Ergänzung für Ihre KaVo Behandlungseinheit.

Die Behandlungsleuchte kann über die intuitive Bedienung Ihres Arztelements bedient werden. Zusätzlich ist das Ein- und Ausschalten auch über die Automatikpositionen Ihrer Behandlungseinheit möglich. Optimal aufeinander abgestimmt, bietet die KaVoLUX 540 LED in Kombination mit Ihrer KaVo Behandlungseinheit perfekte Hygienevoraussetzungen, höchste KaVo Qualität, lange Lebensdauer und maximalen Behandlungskomfort.

Entdecken Sie überragende Ergonomie in neuem Licht.



KaVo. Dental Excellence.

Mat.-Nr. 1.004.1386 06/11 de Technische Änderungen vorbehalten. Geringfügige Farbabweichungen drucktechnisch bedingt. © Copyright KaVo Dental GmbH.

Die neue KaVoLUX® 540 LED –  
das 5-Sterne-Licht für Ihre Praxis:

- ★ **Natürliches Licht in höchster Qualität** dank vier verschiedenfarbigen LED's und einzigartigem optischem System
- ★ **Gleichmäßiges Lichtfeld** exakt begrenzt und schattenfrei mit individuell einstellbarer Lichtfarbe
- ★ **COMPOsave Modus** für problemlose Verarbeitung des Füllmaterials ohne vorzeitiges Aushärten
- ★ **Komfortabel und praktisch in der Handhabung** dank arretierbarem 3D-Gelenk und berührungsloser Bedienung
- ★ **Lange Lebensdauer und geringer Energieverbrauch** durch modernste LED-Technologie mit ventilatorfreier Kühlung



## Technische Daten

Eingangsspannung	24 V AC
Frequenz	50/60 Hertz
Leistungsaufnahme	max. 35 VA
Beleuchtungsstärke	ca. 8.000 bis 40.000 Lux
Farbtemperatur	ca. 4.000 bis 6.000 Kelvin
Farbwiedergabewert CRI	> 93 % (bei 5.500 / 6.000 Kelvin)



KaVo. Dental Excellence.

KaVo Dental GmbH · D 88400 Biberach/Riß · Telefon +49 7351 56-0 · Fax +49 7351 56-1103 · www.kavo.com

# Wir verändern Ihre Sichtweise.



Mehr  
Informationen



KaVo. Dental Excellence.

# Perfektes Licht ist eine Frage der Einstellung und Sichtweise.

# Die neue KaVoLUX® 540 LED ...

# ... das 5-Sterne-Licht für Ihre Praxis.

## Natürliches Licht in höchster Qualität.



Ideale Arbeitsbedingungen beginnen mit der optimalen Sicht. KaVoLUX 540 LED liefert Ihnen mit bis zu 40.000 Lux aus dem einzigartig optischen System und vier verschiedenfarbigen LEDs natürliches weißes Licht in höchster Qualität. Die perfekte Farbmischung garantiert weißes Licht an jeder Stelle des Beleuchtungsfeldes. Der überragende Farbwiedergabewert ermöglicht Ihnen zudem einen exakten Abgleich von Zahn- und Kompositfarbe mit Hilfe der Behandlungsleuchte direkt auf Ihrer Behandlungseinheit. Durch das natürliche und tageslichtähnliche Vollspektrum der KaVoLUX 540 LED eröffnen sich bisher ungeahnte Möglichkeiten für Diagnose und Behandlung.



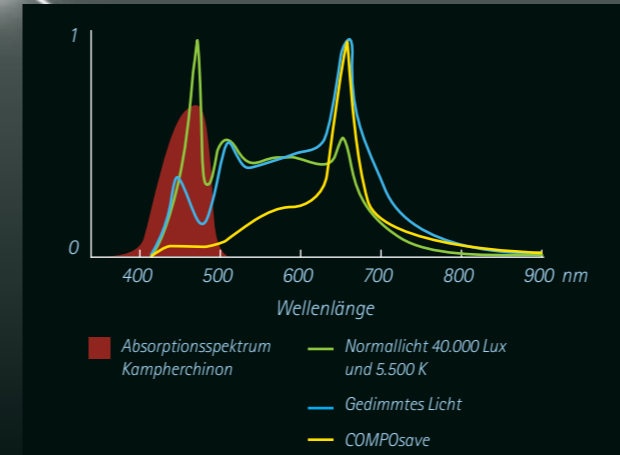
Machen Sie Farbabgleiche direkt am Patientenstuhl – dank natürlichem Licht mit herausragender Farbwiedergabe.

## Beste Sicht für optimale Verarbeitung.



Ein häufiges Problem: Wird die Behandlungsleuchte nicht gedimmt, härtet Komposit oft zu schnell aus. Nicht so mit der KaVoLUX 540 LED.

Der innovative COMPOsave Modus filtert sämtliche Blauanteile des Lichts heraus und verlangsamt so das Aushärten des Füllmaterials. Ohne das Licht dimmen zu müssen, können so lichthärtende Materialien entspannt bearbeitet werden. Bei einer Helligkeit von 15.000 Lux haben Sie stets beste Sicht für eine optimale Behandlung und hervorragende Ergebnisse in Serie.



Komposite entspannt bearbeiten – dank geringster Überlagerung des Absorptionsspektrums Kampherchinon und dem COMPOsave Modus. Abb.: Farbspektren der verschiedenen Lichtmodi und Absorptionsspektrum des meistverwendeten Fotoinitiators.

## Ergonomisch und komfortabel.



Ergonomisch, praktisch, flexibel: Dank des einzigartigen arretierbaren 3D-Gelenks ist KaVoLUX 540 LED variabel positionierbar. Ganz nach Bedarf können Sie aus dem fixierten 2D-Modus in eine flexible 3D-Bewegung wechseln. Das Ergebnis: stets eine hervorragende Ausleuchtung des gesamten Behandlungsfeldes, unabhängig von Ihrer Position und der Ihres Patienten. Und die Bedienung? Ist mit KaVoLUX 540 LED besonders komfortabel. Sie können die Leuchte berührungslos ein-, aus- und umschalten oder sie einfach und bequem über das Arztelement Ihrer Behandlungseinheit bedienen. Abgestimmt auf die Automatikpositionen Ihrer Behandlungseinheit wird die KaVoLUX 540 LED ebenfalls ein- und ausgeschaltet.



Einfach hygienisch: Abnehmbare Griffe und eine glatte Oberfläche erlauben eine schnelle und gründliche Desinfektion. Die berührungslose Bedienung sorgt für ein minimales Risiko von Kreuzkontaminationen und maximale Sicherheit für Ihre Patienten.

## Gleichmäßiges Lichtfeld.



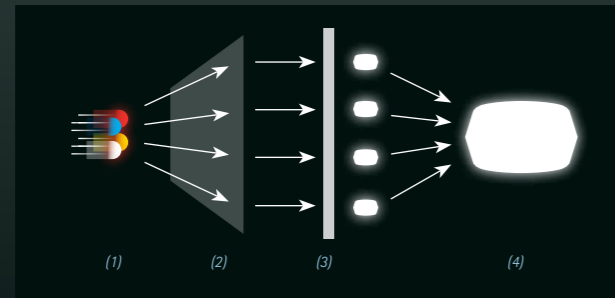
Das ideale Lichtfeld für hervorragende Behandlungsergebnisse: homogen, exakt begrenzt und reduzierte Schattenbildung. KaVoLUX 540 LED macht es möglich und liefert Ihnen das perfekt ausgeleuchtete Behandlungsfeld mit bis zu 40.000 Lux. Sie möchten die Lichtfarbe an Ihre persönlichen Bedürfnisse anpassen? Kein Problem: Die Farbtemperatur kann in fünf Stufen eingestellt werden – individuell, ganz nach Ihren Wünschen. Damit erhalten Sie eine optimierte Sicht und einen höheren Kontrast auf weichem Gewebe. Dank Tiefenprojektion werden weit hinten liegende Mundbereiche deutlich ausgeleuchtet. So erscheinen auch hier alle Details schärfer und lassen sich optimal erkennen, ohne dass die Augen ermüden.

## Lange Lebensdauer bei geringem Energieverbrauch.



KaVoLUX 540 LED bietet Ihnen alle Vorteile modernster LED-Technologie. Die energieeffizienten LEDs erreichen eine Lebensdauer von bis zu 15 Jahren und schonen Ihr Budget dank geringer Energie- und Wartungskosten. Aufgrund des intelligenten Temperaturmanagements benötigt die LED-Leuchte keinen Lüfter, das sorgt für eine entspannte Arbeitsatmosphäre.

LICHT, JAHRE VORAUS  
5 Sterne von KaVo



Perfektion hoch 5 – eines der fünf optischen Systeme der KaVoLUX 540 LED: Das Licht aus vier verschiedenfarbigen LEDs (1) wird im Kollimator (2) parallelisiert. Der Kondensator (3) mischt die Farben und erzeugt daraus 41.000 vordefinierte Lichtfelder, die sich zu einem homogenen Gesamtlitfeld vereinen.

