

Berührungslos
A-dec® LED



a dec®

Pure Helligkeit.

Was Ihnen bei A-dec LED-Dentalleuchten als Erstes auffallen wird, ist das reine, neutrale Weißlicht. Mit unserem Touchpad sind sämtliche Lichtmodi und Funktionen von einem Punkt aus verfügbar. Der gesamte Behandlungsraum ist hell, übersichtlich und verbunden, und macht so einen guten Eindruck – auch für Ihre Patienten.



Mit zehn Jahren Garantie.

Der Unterschied steckt im Detail.



PURE INNOVATION

Geräuscharme, passive Kühlung – die Leuchte überhitzt nicht, und Sie können einen kühlen Kopf bewahren. Die großen, ergonomischen Griffe sind einfach zu greifen und bestehen aus Harz in Industriequalität, das guten Widerstand gegen Aufschlagschäden bietet.



SAUBER UND EINFACH

Der berührungslose An-/Aus-Sensor und die Voreinstellungen für Licht und Stuhlposition maximieren die Aktivierungsoptionen bei gleichzeitiger Minimierung der Berührungspunkte und Vereinfachung der Asepsis. Einfacher zu reinigen und es werden weniger Schutzhüllen benötigt.



UNÜBERTROFFENE PRÜFUNG

„Gut genug“ ist einfach nicht gut genug. A-dec entwickelt und prüft unsere Leuchten, damit sie mindestens 20 Jahre halten. So wird sichergestellt, dass die Leuchte immer funktioniert, wenn Sie sie brauchen.

A-dec LED

Welche Farbe ist natürlich?

Um Farben so zu sehen, wie die Natur es wollte, muss das gesamte Farbspektrum genau wiedergegeben und korrekt kombiniert werden. Naturgetreue Farbtöne erleichtern eine eindeutige Diagnosestellung ungemein.

Solide Leistung. A-dec Leuchten bestehen aus bewährten Teilen und werden mit Blick auf die Optik speziell für Zahnärzte in ihrer Arbeitsumgebung gefertigt. A-dec LED-Leuchten sind mit einer fünfjährigen Garantie abgesichert, ihre Bauweise verspricht jedoch eine Lebensdauer von 20 Jahren.

Entlastet die Augen. Die innovative Lichtverteilung erzeugt ein einheitliches Muster mit „Stadioneffekt“, das Abschattungen minimiert und weiche Lichtkanten schafft, die die Augenermüdung reduzieren.

Außergewöhnliche Beleuchtung. Der hohe Farbwiedergabeindex (Ra) von 94 repliziert die Klarheit des Sonnenlichts und flutet die Mundhöhle mit Licht, das Farben für Diagnosen an Weich- und Hartgewebe exakt reflektiert. Dieses hochwertige Lichtmuster entspricht den aktuellen ISO 9680-Standards für Helligkeit, Farbe, Wiedergabe und Einheitlichkeit.



Hoher Farbwiedergabeindex Niedriger Farbwiedergabeindex

Der Unterschied wird beim Vergleich mit weniger fortschrittlichen LED-OP-Leuchten mit einem niedrigeren Farbwiedergabeindex (Ra) deutlich.





Geringer Stromverbrauch. Niedriger Lärmpegel.

Je weniger Lärm, desto besser. Die A-dec 300 LED verwendet eine einzigartige passive Kühlmethode, also gibt es weder einen Kühlventilator, noch Strahlungswärme.

Ökologisch und ökonomisch gesehen clever.

LED-Leuchten von A-dec verbrauchen bei gleicher Helligkeit 85 % weniger Energie als Halogenleuchten. Die LED-Leuchten enthalten keinerlei giftige Chemikalien, erzeugen wenig Infrarot-Strahlung und so gut wie gar keine UV-Strahlung. Bei einer Lebenserwartung von 40.000 Stunden müssen Sie die Leuchten niemals austauschen.

Perfektes Weißlicht. Neutralität ist alles. Die in Kelvin gemessene Farbtemperatur hat einen Einfluss auf alles, was Sie als Zahnarzt tun. Gleichmäßige Ausleuchtung bei 5.000 K sorgt für ausgeglichenes, reines Weißlicht, das natürliches Sonnenlicht repliziert.





A-dec 300 LED

Es gibt eine Leuchte, die für alle perfekt ist. Die A-dec 300 LED wurde speziell für alle entwickelt, die gerne mit einer einfachen, wirtschaftlichen Version der A-dec 500 LED arbeiten würden, die dieselbe Reinheit und Präzision aufweist, jedoch keinesfalls ein Kompromiss ist.

A-dec 300 LED-Leuchte

- Optionen für die A-dec 300 LED-Leuchte
- Integriert (Datenkommunikationssystem „DCS“) mit dem A-dec-Touchpad. Gesteuert über Druckknopf am Leuchtenkopf oder durch Verwendung mit dem A-dec-Touchpad.
 - Nicht integriert mit Handschalter. Steuerung nur über Druckknopf am Leuchtenkopf. Nur für Performer oder A-dec 200 verfügbar.

Funktion	Beschreibung	Wieso das wichtig ist
Stadionbeleuchtung	4 helle, weiße LEDs	Verringert Abschattungen
Lichtintensität (Zwei Modi)	Hoch: 25.000 Lux (2323 fc) Niedrig: 8.000 Lux (743 fc)	Genug Licht für beste Arbeitsergebnisse
Wärmeabgabe	53,8 kJ (51 BTU) [Durchschnitt bei Halogen: 342,8 kJ (325 BTU)]	Keine Strahlungswärme
Kompositmodus	Ja - 8.000 Lux (langsame Lichthärtung)	Gibt Ihnen mehr Zeit, zu arbeiten
Farbtemperatur	5.000 K	Präzise Farbabstimmung
Lichtmuster	95 mm x 145 mm Brennweite bei 700 mm (3,8 Zoll x 5,7 Zoll bei 27,6 Zoll)	Beleuchtet die Mundhöhle der Patienten, nicht die Augen
Randfreies Lichtmuster	Ja	Reduziert Augenermüdung
Lebensdauer	40.000 Stunden (~ 20 Jahre)	Die Birne muss nie ausgetauscht werden
Drehachsen	3 Achsen: horizontal, vertikal, diagonal	Ermöglicht eine optimale, ergonomische Positionierung
Steuerungseingänge	Berührungsloser An-/Aus-Sensor, Bedienfeld und automatisches An- und Ausschalten über Behandlungsstuhl-Voreinstellungen	Flexible Steuerung und einfachere Sterilhaltung
Kompatibilität	A-dec 500, A-dec 400, A-dec 300, A-dec 200	Nutzen Sie die Option, die mit Ihren Geräten am besten funktioniert

Hinweis: „Polymerisationssicherer Modus“ ist ein branchenweit akzeptierter Begriff und nicht darauf ausgerichtet, dem Standard ISO 9680:2014, 5.2.10 zu entsprechen.

* Kompatibel bei Verwendung mit dem A-dec 300-Radius-Paket.



A-dec LEDs bieten 20 Jahre an kontinuierlicher Spitzenleistung und verbrauchen dabei 75–85 % weniger Energie als Halogenleuchten.

Die Vorteile liegen auf der Hand.



GRENZENLOSE POSITIONIERUNG

Die horizontale Drehbarkeit um 540° macht es möglich, das Licht 1½ Mal in jede Richtung drehen zu können. Zusammen mit 120° Kopfneigung und 80° diagonaler Umstellbarkeit ist die perfekte Platzierung kein Problem.



BETRIEB MIT VOREINSTELLUNG

Programmierbare Tasten schalten das Licht automatisch an, wenn der Stuhl nach hinten geneigt wird, und wieder aus, wenn der Stuhl in die Position zum Hinsetzen/Aufstehen versetzt wird (*A-dec-Touchpad erforderlich*).



BERÜHRUNGSLOS AN/AUS

Einfaches Ein- und Ausschalten innerhalb eines Abstands von 76 mm (3 Zoll) dank des berührungslosen Designs.



LEICHT ZU REINIGEN

Um Sterilität zu gewährleisten, liegt die Lichtschutzabdeckung flach und eng an, damit sich in der Lampe kein Staub sammeln kann. Außerdem können Berührungsflächen mit Sperrschichten geschützt werden, was eine einfache Reinigung der Außenseite ermöglicht.



Leuchtenoptionen

Was ist für Sie das Beste? Wählen Sie die Befestigungsoption, mit der Sie Ihr volles Leistungspotential ausschöpfen können.

Alle Optionen könnten möglicherweise nicht verfügbar sein. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler nach Verfügbarkeit.



Schienenbefestigung



Deckenbefestigung



Radius®-Befestigung



Stuhlbefestigung



Wand-/Schrankbefestigung



A-dec Hauptniederlassung

2601 Crestview Drive
Newberg, Oregon 97132 USA
Tel: 1.800.547.1883 innerhalb der USA/Kanadas
Tel: +1.503.538.7478 außerhalb der USA/Kanadas
Fax: +1.503.538.0276
a-dec.com

A-dec Australia

Tel: 1.800.225.010 innerhalb Australiens
Tel: +61.(0)2.8332.4000 außerhalb Australiens

A-dec United Kingdom

Tel: 0800.233285 innerhalb von GB
Tel: +44.(0).24.7635.0901 außerhalb von GB

Bestimmte Touchpad-Symbole sind Eigentum von A-dec Inc. Jegliche Verwendung dieser Symbole, ob im Ganzen oder in Teilen, ist ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von A-dec Inc. streng untersagt.

Die Farben und Produkte in dieser Informationsbroschüre können von den tatsächlichen Farben und Materialien abweichen und ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Exakte Farbmuster und aktuellste Produktinformationen erhalten Sie von Ihrem A-dec-Vertragshändler.

© 2025 A-dec Inc. Alle Rechte vorbehalten.
85.0833.03/PP/150/2-25/Rev C