A-dec® 500
LED-Lampe

Erstklassige Helligkeit.

Alle Details der A-dec 500 Premium-LED-Leuchte wurden so entwickelt, dass sie optimale Arbeitsbedingungen schafft, wie beispielsweise kontinuierliches Licht, das die Mundhöhle ausleuchtet und damit Schattenbildung und Ermüdung der Augen reduziert. Ein polymerisationssicherer Modus, der Ihnen mehr Zeit für Ihre Arbeit mit Kompositen gibt. Ein vollständiges Farbspektrum für natürlich wirkendes Licht. Strahlend hell.

a-dec 10 YEAR WARRANTY

Mit zehn Jahren Garantie.

Der Unterschied steckt im Detail.

PURE INNOVATION

Klare, markante Form. Intuitive Funktionalität. Cleverer Materialeinsatz. Dank ihrer beispiellosen Leuchtkraft und langen Haltbarkeit hat die A-dec 500 seit ihrer Markteinführung mehrere Preise gewonnen.

SAUBER UND EINFACH

Durch das berührungslose Ein- und Ausschalten des Sensors kombiniert mit der Touchpad-Steuerung und den Behandlungsstuhl-Voreinstellungen zum automatischen Ein- und Ausschalten werden die Lampenaktivierungsoptionen maximiert, während gleichzeitig die Sterilhaltungsprotokolle vereinfacht und die Berührungspunkte minimiert werden. 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 20 Jahre lang 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.

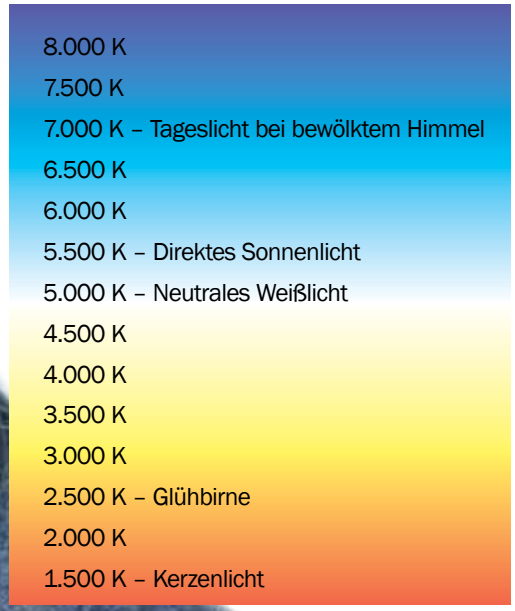
Hoher Farbwiedergabeindex | Niedriger Farbwiedergabeindex

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. Der A-dec 500 verwendet eine einzigartige passive Kühlmethode, also gibt es weder einen Kühlventilator, noch Strahlungswärme.

Ökologisch und ökonomisch gesehen clever. Die LED-Leuchte 500 von A-dec verbraucht 75 % weniger Energie als die meisten Halogenleuchten und ist dabei mehr als 20 % heller. 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.



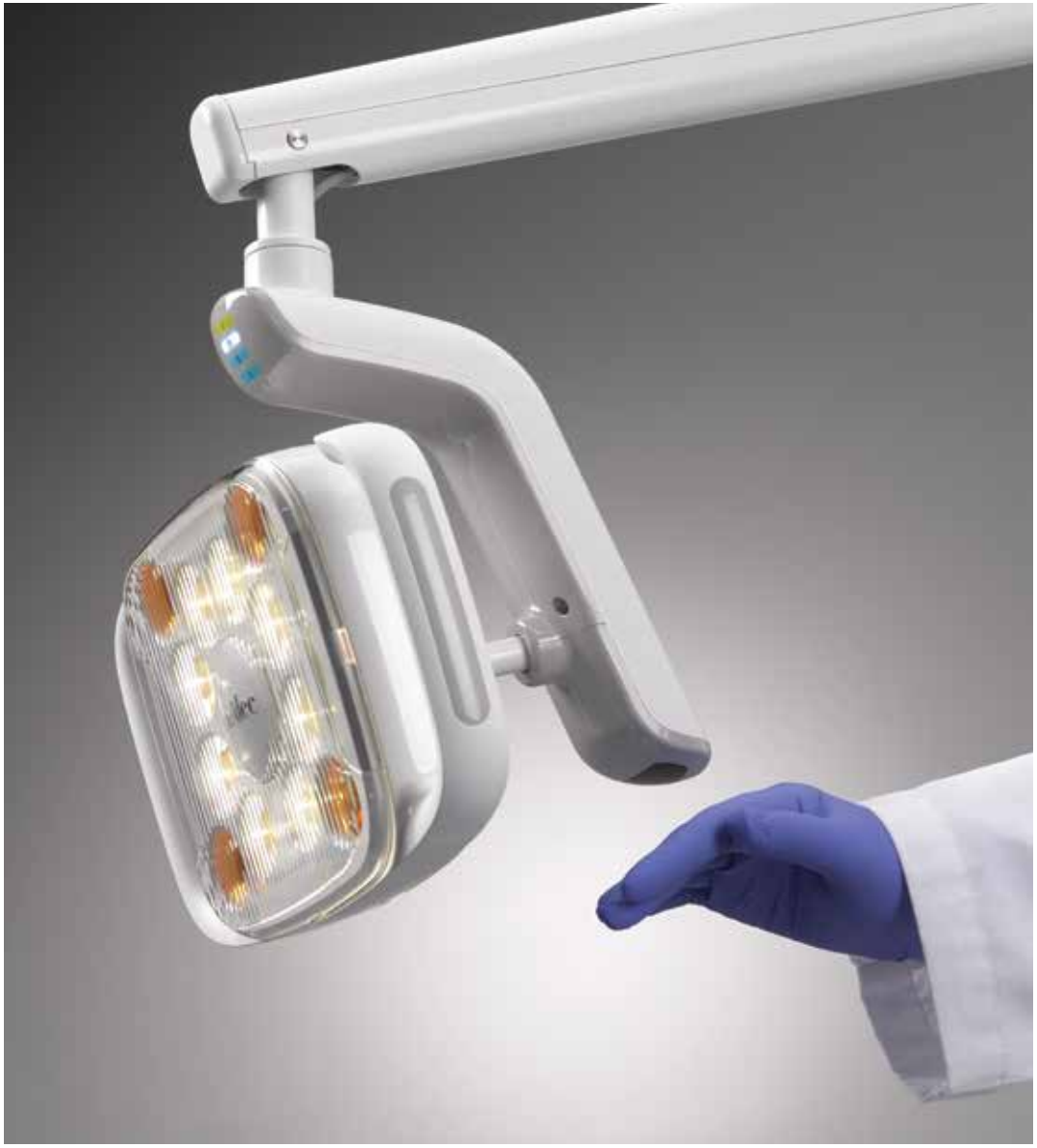
A-dec 500 LED

Es hat seinen Grund, warum die A-dec 500 LED-Leuchte Jahr für Jahr Auszeichnungen gewinnt. (Eigentlich gibt es sogar Dutzende Gründe.) Es genügt, zu sagen, dass die präzise Positionierung und die erstklassige Funktionalität es Ihnen und Ihrem Team ermöglichen, bequem zu sitzen, klar zu sehen und exakt zu diagnostizieren, und das Tag für Tag.

A-dec 500 LED-Leuchte		
Funktion	**Beschreibung**	**Wieso das wichtig ist**
Stadionbeleuchtung	8 helle, weiße LEDs	Verringert Abschattungen
Lichtintensität (vier Modi)	Niedrig: 15.000 Lux (1394 fc) Mittel: 25.000 Lux (2323 fc) Hoch: 30.000 Lux (2787 fc) Polymerisationssicherer Modus: 23.000 Lux (2137 fc)	Genug Licht für beste Arbeitsergebnisse
Wärmeabgabe	81,2 kJ (77 BTU) [Durchschnitt bei Halogen: 342,9 kJ (325 BTU)]	Keine Strahlungswärme
Kompositmodus	Die polymerisationssichere Beleuchtung bietet helles, gelbes Licht bei einer Beleuchtungsstärke von 23.000 Lux (2137 fc)	Beleuchtet, ohne dass es zur Polymerisation von photochemisch initiierten Harzen kommt
Farbtemperatur	5.000 K	Ausgewogenes Licht gewährleistet akkurate Gewebeanalysen
Lichtmuster	95 mm x 145 mm bei einer Brennweite von 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 ausgewechselt werden
Drehachsen	3 Achsen: horizontal, vertikal, diagonal	Ermöglicht eine optimale, ergonomische Positionierung
Steuerungseingänge	Berührungsloser An-/Aus-Sensor, Bedienfeld/Touchscreen 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, Performer	Nutzen Sie die Option, die mit Ihren Geräten am besten funktioniert

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

Die Vorteile liegen auf der Hand.



EINFACHES BERÜHRUNGSLOSES EIN- UND AUSSCHALTEN

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

TOUCHSCREEN-STEUERUNG

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-Benutzeroberfläche erforderlich).*

EINFACHES AN- UND AUSSCHALTEN

Sie können die Leuchte durch einfaches Anstupsen auch während der Behandlung steuern.

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 ideale Platzierung kein Problem.

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

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

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.

85.6017.03/PP/300/2-25/Rev E