

Sans contact  
A-dec® LED



a dec®

# Clarté optimale.

L'éclairage LED premium A-dec 500 est entièrement conçu pour créer des conditions de travail optimales, à l'instar de sa lumière en continu qui inonde la cavité buccale, réduisant les ombres et la fatigue oculaire. Un mode anti-polymérisation qui vous permet de disposer de plus de temps lorsque vous travaillez avec des composites. Et une gamme complète de couleurs conçues pour donner un rendu naturel. Brillant.



La garantie est désormais de 5 ans.

# Des détails qui font la différence.



## CONCENTRÉ D'INNOVATION

Forme caractéristique élégante. Fonctionnement intuitif. Matériaux sélectionnés intelligemment. Grâce à son éclairage inégalé et sa durabilité hors norme, l'A-dec 500 a remporté de nombreuses récompenses depuis son lancement.



## NETTOYAGE ET SIMPLICITÉ

Le capteur sans contact pour l'activation/la désactivation se combine avec la commande au clavier et la marche/arrêt automatique avec les préréglages du fauteuil pour maximiser les options d'activation de la lumière tout en simplifiant les protocoles d'asepsie et en minimisant les points de contact. Plus facile à nettoyer et moins de barrières requises.



## TESTS SANS ÉQUIVALENT

Mieux que bien... A-dec conçoit et teste ses éclairages pour qu'ils durent 20 ans. L'éclairage fonctionne toujours lorsque vous en avez besoin.

# LED A-dec

## Quelle couleur est naturelle ?

Pour un rendu fidèle et naturel des couleurs, l'éclairage doit représenter et assembler tout le spectre chromatique avec précision. À partir de tons réels, il est plus facile d'établir un diagnostic juste.

**Performances éprouvées.** Les éclairages A-dec sont fabriqués avec des pièces éprouvées et leur optique a été spécialement conçue pour répondre aux exigences des dentistes dans leur environnement de travail. Les éclairages LED A-dec sont garantis pendant cinq ans, mais conçus pour durer 20 ans.

**Doux pour les yeux.** Un mode de diffusion de la lumière innovant crée un spectre uniforme avec un effet « stade » pour limiter les zones d'ombre et les bords adoucis du spectre lumineux réduisent la fatigue oculaire.

**Éclairage exceptionnel.** Avec un indice de rendu des couleurs (IRC) qui s'élève à 94, l'éclairage fournit une lumière dont la clarté s'apparente à celle du soleil et inonde la cavité buccale de lumière qui reflète fidèlement les couleurs, pour un diagnostic précis des tissus mous et durs. Ce spectre lumineux de haute qualité est conforme à la dernière version de la norme ISO 9680 en matière de luminosité, de couleur, de rendu et d'uniformité.



IRC élevé

IRC faible

Observez la différence avec des éclairages dentaires LED moins performants ayant un indice de rendu des couleurs (IRC) inférieur.







**Faible consommation. Aucun bruit.** Le confort du silence. L'A-dec 500 utilise une méthode exclusive de refroidissement passif, ce qui rend inutile tout ventilateur et évite toute chaleur rayonnante.

**Performances économiques et écologiques.** L'éclairage LED A-dec 500 consomme 75 % d'énergie de moins que la plupart des éclairages halogènes et est 20 % plus lumineux. C'est un éclairage à faible chaleur et sans produit chimique toxique, qui génère très peu de lumière infrarouge et émet une quantité infime d'ultraviolets. De plus, avec une durée de vie potentielle de 40 000 heures, vous n'aurez jamais à changer d'ampoule.

**Lumière blanche idéale. Le neutre est la clé.** La couleur de la lumière, mesurée en Kelvins, a un impact sur votre travail de dentiste. Un éclairage constant à 5 000 K fournit une lumière blanche, claire et équilibrée qui reproduit la lumière naturelle du soleil.





# LED A-dec 500

Ce n'est pas par hasard si l'éclairage LED A-dec 500 remporte des récompenses année après année (un grand nombre, en fait). Ses caractéristiques parlent d'elles-mêmes : le positionnement précis et les fonctions de qualité vous permettent, vous et votre équipe, de travailler confortablement, de voir distinctement et de diagnostiquer avec exactitude, jour après jour.

Éclairage LED A-dec 500		
Caractéristique	Description	Avantage
Éclairage avec un effet « stade »	8 LED blanches lumineuses	Réduction des ombres
Intensité de l'éclairage (quatre modes)	Faible : 15 000 lux (1 394 fc) Moyenne : 25 000 lux (2 323 fc) Forte : 30 000 lux (2 787 fc) Anti-polymérisation : 23 000 lx (2 137 fc)	Éclairage suffisant pour travailler
Sortie thermique	77 BTU (325 BTU en moyenne avec l'halogène)	Pas de chaleur rayonnante
Mode composite	L'éclairage anti-polymérisation fournit une lumière jaune d'une intensité de 23 000 lux (2 137 fc)	Éclaire sans que les résines photopolymérisables ne durcissent
Température de couleur	5 000 K	Produit un éclairage équilibré pour une analyse précise des tissus
Spectre lumineux	95 × 145 mm à 700 mm de distance focale (3,8 × 5,7 po à 27,6 po)	Éclairage de la cavité buccale sans éblouir les yeux du patient
Contours adoucis	Oui	Réduction de la fatigue oculaire
Durée de vie	40 000 heures (≈ 20 ans)	Jamais d'ampoule à changer
Axes de rotation	Trois axes : horizontal, vertical et diagonal	Positionnement ergonomique optimal
Entrées de contrôle	Capteur de marche/arrêt sans contact, clavier et marche/arrêt automatique avec les pré-réglages du fauteuil	Contrôle flexible et aseptisé simplifiée
Compatibilité	A-dec 500, A-dec 400, A-dec 300, A-dec 200, Performer	Choix de l'option de fixation adaptée à votre équipement



Les LED A-dec remplissent leur fonction sans interruption pendant 20 ans, tout en consommant 75 à 85 % moins d'énergie que la technologie halogène.

Découvrez les avantages.



### MARCHE/ARRÊT FACILE SANS CONTACT

La conception sans contact prend en charge la marche/arrêt facile à 76 mm (3").



### FONCTIONS CONTRÔLÉES AU CLAVIER

Des touches programmables permettent d'allumer automatiquement l'éclairage lorsque le dossier du fauteuil s'incline en arrière et de l'éteindre une fois que le fauteuil revient en position d'entrée/sortie (nécessite le clavier A-dec).



### MARCHE/ARRÊT FACILE

Vous pouvez allumer ou éteindre l'éclairage d'un simple effleurement, même lors des procédures.



### POSITIONNEMENT ILLIMITÉ

La rotation horizontale à 540° vous permet de faire pivoter l'éclairage d'un tour et demi dans chaque direction. Ajoutez à cela l'inclinaison de la tête à 120° et le réglage diagonal à 80°, et vous avez la certitude de trouver le positionnement idéal.



## Options de montage

Quelle est celle qui vous convient ? Choisissez le point de fixation adapté à vos méthodes de travail.

Vérifiez avec votre revendeur concernant la disponibilité des options.



Fixation sur rail



Fixation au plafond



Fixation sur bras Radius®



Fixation sur fauteuil



Fixation sur armoire ou sur mur



### Siège social d'A-dec

2601 Crestview Drive  
Newberg, Oregon 97132 États-Unis  
Tél. : 1.800.547.1883 aux États-Unis/Canada  
Tél. : 1.503.538.7478 hors États-Unis/Canada  
Fax : 1.503.538.0276  
a-dec.com

### A-dec Australie

Tél. : 1.800.225.010 en Australie  
Tél. : +61 (0)2 8332 4000 hors de l'Australie

### A-dec Chine

Tél. : 400.600.5434 en Chine  
Tél. : +86.571.89026088 hors de Chine

### A-dec Royaume-Uni

Tél. : 0800 233285 au Royaume-Uni  
Tél. : +44 (0) 24 7635 0901 hors du Royaume-Uni

Les couleurs et les produits pourront être différents selon la matière employée et ils sont sujets à modification sans préavis. Pour des échantillons des couleurs et les dernières informations sur les produits, veuillez vous adresser à votre revendeur A-dec.