

Bezdotykově  
A-dec® LED



a dec®

# Ryzí brilance.

Jako první vás na operačních světlech A-dec LED zaujme čisté, neutrální bílé světlo. Přidejte náš ovládací panel a všechny režimy osvětlení a funkce budete mít k dispozici z jednoho místa. Celý operační sál je jasně osvětlený, propojený a nenarušovaný kabely, což šetří vaše i pacientovy oči.



Podpořeno 5letou zárukou.

# Rozdíl je v detailech.



## **RYZÍ INOVACE**

Navrženo s tichým pasivním chlazením, aby vás světlo nerušilo hlukem a nezahřívalo se. Velké, ergonomické rukojeti jsou snadno uchopitelné – jsou vyrobeny z průmyslové pryskyřice odolné vůči poškození v důsledku nárazu.



## **ČISTOTA A JEDNODUCHOST**

Bezdotykový snímač pro zapnutí/vypnutí kombinuje ovládání pomocí dotykového ovladače a automatické zapínání a vypínání pomocí předvoleb křesla za účelem maximalizace možnosti světelné aktivace při současném zjednodušení protokolů asepse a minimalizaci bodů dotyku. Snadnější čištění a méně překážek.



## **MIMOŘÁDNĚ PŘÍSNÉ TESTOVÁNÍ**

Nestačí nám, pokud je výrobek jen „dobrý“. Společnost A-dec navrhuje a testuje světla tak, aby vydržela nejméně 20 let. Světlo tedy bude fungovat, kdykoliv jej budete potřebovat.

# A-dec LED

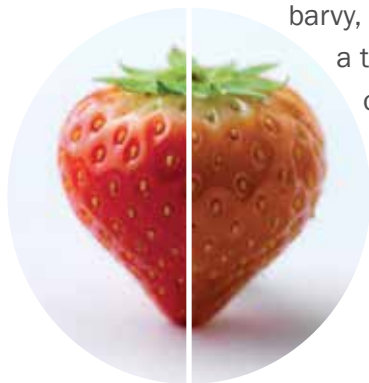
## Jaká barva je přirozená?

Vidět barvy tak, jak to zamýšlela příroda, znamená usilovat o přesné znázornění a mix celého barevného spektra. Realistické tóny světla vám usnadní provést jasnou diagnózu.

**Solidní výkon.** Základem světla A-dec jsou prověřené součásti, opticky navržené speciálně pro dentisty a jejich prostředí. Na světelné diody LED společnosti A-dec se vztahuje pětiletá záruka, jsou ale navrženy pro životnost 20 let.

**Šetrnost vůči očím.** Inovativní způsob distribuce světla vytváří stejný efekt jako osvětlení na stadionu a minimalizuje tak stínění. Jemný přechod navíc vytváří takové osvětlení, které snižuje únavu očí.

**Výjimečné osvětlení.** Vysoký index podání barev (CRI) o hodnotě 94 simuluje jas slunečního světla a osvítí dutinu ústní světlem, které přesně odráží barvy, což umožňuje diagnózu měkkých a tvrdých tkání. Toto vysoce kvalitní osvětlení splňuje nejnovější standardy ISO9680 týkající se jasu, barev, podání a jednotnosti.



Vysoké CRI

Nízké CRI

Rozdíl je patrný při srovnání s méně propracovanými operačními světly LED s nižším indexem podání barev (CRI).



**Nízký výkon. Žádný hluk.** Nejlepší přístroje nevydávají žádný hluk. Světlo A-dec 300 používá jedinečnou metodu pasivního chlazení, takže nepotřebuje větrák a nevyzařuje žádné teplo.

**Ekologická a ekonomická šetrnost.** Světla A-dec LED spotřebují o 85 % méně energie než halogenová žárovka, aniž by byl omezen jas. Neprodukují mnoho tepla ani toxické chemické látky, vydávají pouze malé množství infračerveného světla a téměř žádné ultrafialové záření. S životností 40 000 hodin nebudete muset nikdy měnit žárovku.

**Dokonalé bílé světlo. Neutrální světlo je nejlepší.** Barva světla (udávaná v Kelvinech) má vliv na vše, co jako lékař děláte. Konzistentní osvětlení o intenzitě 5 000 K vytváří vyváženě jasné, bílé světlo, které se podobá přirozenému slunečnímu svitu.





# A-dec 300 LED

Existuje světlo, které je tím pravým pro každého. Světlo A-dec 300 navrženo speciálně pro ty, kdo požadují jas a přesnost světla A-dec 500 LED v jednoduché a cenově dostupné verzi, která ale není v žádném případě kompromisem.

## Světlo A-dec 300 LED

- Možnosti světla A-dec 300 LED
- Integrované (datový komunikační systém DCS) s ovládacím panelem A-dec. *Ovládání pomocí tlačítka na hlavě světla nebo integrace s ovládacím panelem A-dec.*
  - Neintegrované s manuálním přepínáním. *Ovládání pouze pomocí tlačítka na hlavě světla. K dispozici pouze pro Performer nebo A-dec 200.*

Funkce	Popis	Význam
Osvětlení na stadionu	4 zářivě bílé světelné diody LED	Omezuje stínění
Intenzita světla (dva režimy)	Vysoká intenzita: 25 000 luxů (2 323 fc) Nízká intenzita: 8 000 lx (743 fc)	Dostatek světla pro kvalitní práci
Tepelný výkon	51 BTU (průměr halogenových světel je 325 BTU)	Nevyzařuje teplo
Režim pro práci s kompozity	Ano – 8 000 luxů (pomalé vytvrzování)	Poskytne vám víc času na práci
Barevná teplota	5 000 K	Přesné přiřazení barev
Osvětlená plocha	95 mm × 145 mm při ohniskové vzdálenosti 700 mm (3,8" × 5,7" při 27,6")	Nesvítí pacientovi do očí, ale do dutiny ústní
Jemný přechod	Ano	Snižuje únavu očí
Životnost	40 000 hodin (~20 let)	Nikdy nevyměňujete žárovku
Osy otáčení	3 osy: horizontální, vertikální, diagonální	Zvolte si optimální ergonomickou polohu
Řídicí vstupy	Bezdotykový snímač zapnutí/vypnutí, dotykový ovladač a automatické zapnutí/vypnutí pomocí předvoleb křesla	Flexibilní ovládání a zjednodušená asepsa
Kompatibilita	A-dec 500, A-dec 400, A-dec 300, A-dec 200, Performer, Decade*, Cascade*	Zvolte si možnost, která se hodí pro vaše vybavení

Poznámka: Režim pro práci s kompozity je pojem akceptovaný v rámci odvětví, který nebyl navržen s ohledem na splnění normy 2014 ISO 9680 5.2.10.

\*Kompatibilní v kombinaci s A-dec 300 Radius unitem



Světelné diody A-dec LED vám poskytnou 20 let nepřetržitého provozu a spotřebují přitom o 75–85 % méně energie než halogenová technologie.

Seznamte se s výhodami.



#### NEOMEZENÁ POLOHOVATELNOST

540° horizontální rotace znamená, že můžete světlo otočit 1½krát v obou směrech. K tomu připočítejte 120° náklonu hlavy a 80° diagonálního nastavení, které garantují dosažení optimální polohy.



#### OVLÁDÁNÍ POMOCÍ OVLÁDACÍHO PANELU

Programovatelná tlačítka automaticky zapnou světlo, když dojde k naklonění opěradla křesla, a vypnou jej, když se křeslo vrátí do výchozí/koncové pozice (tento prvek vyžaduje ovládací panel A-dec).



#### SNADNÉ BEZDOTYKOVÉ ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ

Bezdotykový design podporuje snadné zapnutí/vypnutí do 76 mm (3").



#### SNADNÉ ČIŠTĚNÍ

Mysleli jsme také na asepsi, a proto je kryt světla plochý a přiléhavý, aby se vevnitř nehromadil prach. Dotykové povrchy zároveň umožňují snadnou údržbu vnějších částí.



## Možnosti světla

Která z možností vám vyhovuje nejvíc? Zvolte si takovou možnost připevnění, která vám umožní pracovat naplno.

Všechny možnosti nemusí být k dispozici.  
Pro bližší informaci o dostupnosti se obraťte na autorizovaného prodejce.



Připevnění ke kolejnici



Připevnění ke stropu



Připevnění ke křeslu Radius®



Připevnění ke křeslu



Připevnění ke zdi/skříní



### Sídlo společnosti A-dec

2601 Crestview Drive  
Newberg, Oregon 97132 USA  
Tel.: 1 800 547 1883 v USA a Kanadě  
Tel.: +1 503 538 7478 mimo USA a Kanadu  
Fax: +1 503 538 0276  
a-dec.com

### A-dec Australia

Tel.: 1 800 225 010 v Austrálii  
Tel.: +61 (0)2 8332 4000 mimo Austrálii

### A-dec China

Tel: 400 600 5434 v Číně  
Tel: +86 571 89026088 mimo Číny

### A-dec United Kingdom

Tel.: 0800 233285 ve Velké Británii  
Tel.: +44 (0) 24 7635 0901 mimo Velkou Británii

Některé symboly ovládacího panelu jsou patentově chráněny společností A-dec Inc. Jakékoli použití těchto symbolů, vcelku i částečně, bez výslovného písemného povolení společnosti A-dec Inc. je přísně zakázáno.

Zobrazené barvy a produkty se mohou lišit od skutečných materiálů a podléhají změnám bez upozornění. Požádejte prosím autorizovaného prodejce společnosti A-dec, aby vám předvedl přesné vzorky barev a poskytl nejaktuálnější informace o produktech.

© 2023 A-dec Inc. Všechna práva vyhrazena.  
85.0833.11/BB/600/6-22(2-23)/RevB2