

# Atvieglo dzīvi savām acīm!!!

Ar redzes palīdzību mēs gūstam 80% iespaidu. Nepietiekams un nepareizs apgaismojums ietekmē mūsu labsajūtu un darba kvalitāti. Stomatoloģija ir darbības sfēra, kurā nepieciešama precīza redzes orientācija un atbilstošs darba zonas apgaismojums. **Viens no elementiem zobārstniecībā, kas ietekmē redzi un labsajūtu, ir zobārstniecības iekārtas operāciju lampa. Diemžēl lampas ar halogēna spuldzi nenodrošina pietiekami kvalitatīvu apgaismojumu atbilstoši zobārstniecības specifikai. LED apgaismojuma lampas nenoslogo redzi un sniedz izcilu darba zonas apgaismojumu.**

## LED APGAISMOJUMS

Nodrošina optimālo vidi medicīnā, labu krāsu atveidošanu un nerada traucējošu žilbinošu gaismu. LED emitētais apgaismojums palīdz koncentrēties manipulācijas veikšanai, neizraisot acu nogurumu.

LED lampas ietekme uz acīm  
(nesasprindzināta acu zīlīte)



LED lampas veidotā ēna

Halogēna spuldzes lampas  
ietekme uz acīm  
(sasprindzināta acu zīlīte)



Halogēna spuldzes  
lampas veidotā ēna

**Zobārstniecības LED operāciju lampas apgaismojums rada mazāku piepūli acīm PAR halogēna apgaismojuma radīto piepūli pie tādas pašas gaismas intensitātes**



**Zobārstniecības LED operāciju lampas sauc arī par BEZĒNU operāciju lampām, jo to radītā ēna ir ļoti nebūtiska un netraucē zobārsta darbam.**

## KRĀSU ATVEIDOŠANA

LED lampu augstais krāsu atveidošanas indekss nodrošina dabiskākas krāsas. Apgaismojums tikai ar labu spilgtuma režīmu nenodrošina patiesu krāsu atveidošanu.

LED gaisma, CRI 80

Fluorescenta gaisma, CRI 70



2700K CRI 100



2700K CRI 90



2700K CRI 80



2700K CRI 70

## KRĀSU TEMPERATŪRA

**Nodrošina precīzu un uzticamu dabisku krāsu atveidošanu**

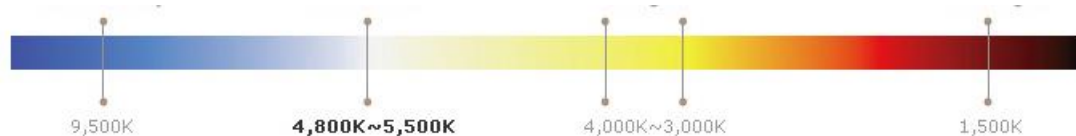
Ja lampas izstarotajam apgaismojumam ir zemāka krāsu temperatūra pie augstas gaismas intensitātes, šāda gaisma žilbina un tas rada nogurumu acīm. Augsta krāsu temperatūra pie tās pašas gaismas intensitātes rada spilgtāku gaismas lauku. LED lampas nodrošina dienas gaismai pietuvinātu apgaismojumu, kāds ir pusdienlaikā, radot augstu krāsu temperatūru pie tās pašas gaismas intensitātes.

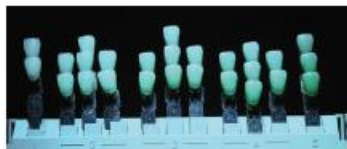
Tīri zilās debesis

Pusdienlaiks

Halogēna gaisma

Svecēs gaisma

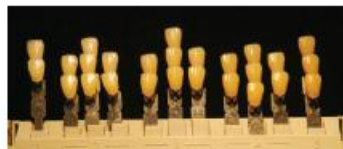




8,000K



5,500K



3,000K

**Krāsu temperatūra ap 5000 K nodrošina dabiskāko krāsu atveidošanu**

### “VESELĪGS” APGAISMOJUMS

LED lampas neemitē ultravioleto un infrasarkano starojumu, novēršot paātrinātu ādas novecošanos. Novecošanas process, ko izraisa ultravioletais starojums, pakāpeniski provocē pigmentāciju, sarkanos plankumus, grumbas, paplašinātas poras un matu zaudējumu.

### DROŠS APGAISMOJUMS

Salīdzinājumā ar halogēna lampām, LED lampas emitē daudz mazāk siltuma, radot drošāku vidi manipulācijām, samazinot asins koagulāciju uz zobu audiem.

### FOKUSĒTA GAISMA

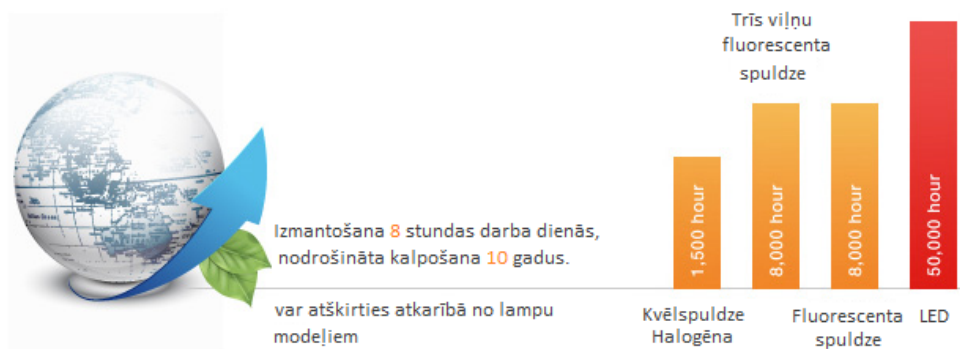
LED lampas gaismas stara kūlis ir labāk fokusēts, nodrošinot PRECĪZU redzamību tieši darba zonā.



### EKOLOĢISKS = EKONOMISKS APGAISMOJUMS

Praktiski mūžīgas gaismas emisijas diodes (apmēram 50.000 stundas) bez nepieciešamības mainīt gaismas avotu, kā tas ir ar tradicionālajām spuldzēm. Ja lampa tiek izmantota 8 stundas darba dienās, vidēji LED diožu kalpošanas laiks ir 17 gadi.

Nodrošina enerģijas taupīšanu: kopējais elektrības patēriņš ir ~8W, kas ir apmēram astotā daļa no tradicionālo halogēna lampu patēriņam elektrības, nodrošinot divreiz labāku apgaismojumu. Tādējādi katrās divās darba dienās tiek ietaupīts apmēram 1 kilovats elektrības.



**PIEDĀVĀJAM VECĀS LAMPAS MAIŅU UZ LED LAMPU! Veicam piegādi, montāžu, garantijas un pēcgarantijas apkalpošanu.**



Cēsis, Gaujas iela 12, LV-4101, Latvija, Tālr.: +371 22 3101 56  
Rīga, Bērzaunes iela 7, LV-1039, Latvija, Tālr.: +371 22 1000 22  
info@altex.lv • altex.riga@gmail.com • facebook.com/AltexSIA • www.altex.lv