

KaVoLUX® 540 LED

Vi förändrar  
ditt synsätt.



reddot design award  
winner 2012



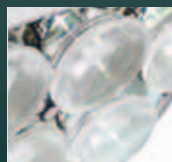
more  
information



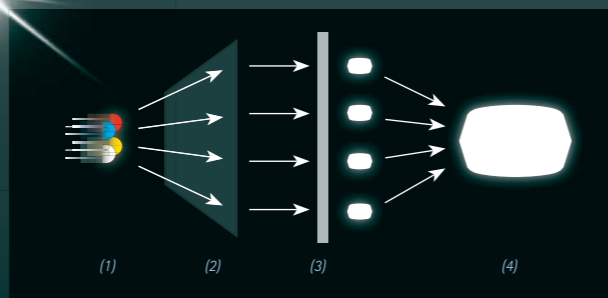
KaVo. Dental Excellence.

# Perfekt ljus är en fråga om inställning och synsätt

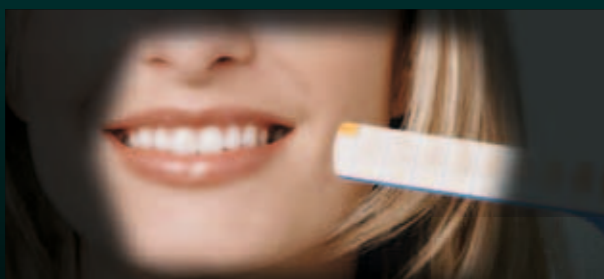
## Naturligt ljus av högsta kvalitet



Ideala arbetsförhållanden börjar med optimal sikt. KaVoLUX 540 LED ger dig naturligt vitt ljus av högsta kvalitet, ända upp till 40.000 lux, vilket kommer från det unika optiska systemet med fyra olikfärgade LED-lampor. Den perfekta färgblandningen garanterar vitt ljus på alla ställen i belysningsfältet. Den fantastiska färgåtergivningen från operationslampan direkt vid din behandlingsenhet gör det dessutom möjligt för dig att göra en exakt jämförelse av färgen hos tand- och kompositmaterial. Genom det naturliga och dagsljusliknande hellspektrat hos KaVoLUX 540 LED öppnar sig hittills oanade möjligheter för diagnos och behandling.



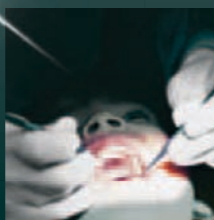
Perfektion upphöjt med 5 – ett av de fem optiska systemen hos KaVoLUX 540 LED: Ljuset från de fyra olikfärgade LED-lamporna (1) görs parallella i kollimatoren (2). Kondensatorn (3) blandar färgerna och skapar ur detta 41.000 fördefinierade ljusfält, vilka förenar sig till ett samlat homogent ljusfält.



Gör färgjusteringar direkt vid patientstolen – tack vare naturligt ljus med bästa möjliga färgåtergivning.



## Jämnt fördelat ljus



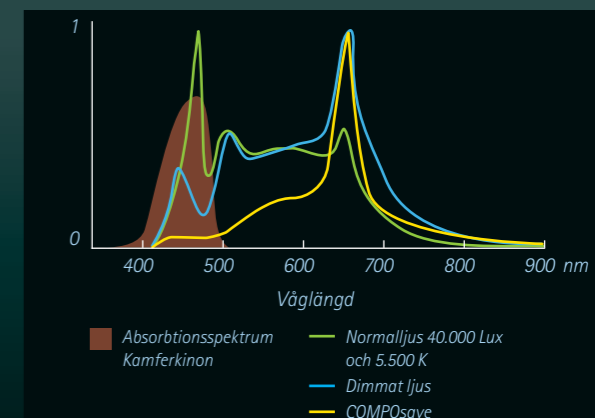
Det perfekta ljuset för strålande behandlingsresultat: homogent, exakt avgränsat och reducerad skuggbildning. KaVoLUX 540 LED gör detta möjligt och ger ett perfekt upplyst behandlingsfält med upp till 40.000 lux. Vill du anpassa ljusets färg efter dina personliga önskemål? Inga problem: färgskalan kan ställas in i fem nivåer. På så vis får du ett bättre ljus med högre kontrast och belysning av mjuka vävnader. Tack vare att ljuset når djupt blir också posteriora delar av munnen ordentligt upplysta. Detaljer blir skarpere och ses lättare, utan att ögonen överansträngs.

## Bästa sikt för optimal behandling



Ett vanligt problem: om behandlingslampan inte dimmas kan kompositen härda för snabbt. Så är inte fallet med KaVoLUX 540 LED.

Den innovativa COMPOsave-inställningen filtrerar bort samtliga blå nyanser i ljuset och saktar ner härdningsprocessen hos fyllnadsmaterialet. Utan att dimma ljuset kan du i lugn och ro bearbeta ljushärdande material. Med en ljusstyrka på 15.000 lux har du alltid bästa belysning för optimal behandling och utmärkta resultat.



Bearbeta komposit i lugn och ro – tack vare det minimala absorptionsspektret i kamferkinon och COMPOsave-funktionen. Bild: färgspektrum från olika ljusställningar och absorptionsspektrum hos de vanligaste fotoinitiatorerna.

## Ergonomisk och komfortabel



Ergonomisk, praktisk, flexibel: tack vare den unika låsbara 3D-leden är KaVoLUX 540 LED ställbar i olika positioner. Helt efter behov kan du byta från det fixerade 2D-läget till en flexibel 3D-rörelse. Resultatet: alltid ett utmärkt ljus på hela behandlingsområdet, oavsett vilken position du eller din patient har.

Hanteringen blir överraskande lätt med KaVoLUX 540 LED. Utan beröring kan du stänga av, sätta på eller ändra operationsbelysningen. Du kan också enkelt justera den från kontrollpanelen på din behandlingsutrustning. Beroende på hur de förinställda positionerna har ställts in på din behandlingsenhet släcks och tänds din KaVoLUX 540 LED i enlighet med dessa.



Enkelt och hygieniskt: avtagbara handtag och en glatt yta möjliggör en snabb och grundlig desinficering. Den beröringsfria hanteringen innebär en minimal risk för smittspridning och maximal säkerhet för patienten.

## Lång livslängd genom låg energiförbrukning.



KaVoLUX 540 LED ger alla fördelar som finns i den modernaste LED-teknologin. De energieffektiva LED-lamporna har en livslängd på upp till 15 år. Låg energiförbrukning och låga underhållskostnader gör det till ett ekonomiskt fördelaktigt val. Genom den intelligenta

temperaturhanteringen behöver LED-belysningen ingen fläkt, vilket ger en tystare arbetsmiljö.



red dot design award: KaVoLUX 540 LED har en mycket genomtänkt design. Med hjälp av den senaste LED-tekniken gör den det möjligt att skapa idealiska arbetsförhållanden och få ett perfekt ljus vid mycket krävande användningsförhållanden. "red dot" står för innovativa produktlösningar och hög kvalitet.



## Nya KaVoLUX® 540 LED – det 5-stjärniga ljuset för din klinik:

**Naturligt ljus av högsta kvalitet** tack vare fyra olikfärgade LED-lampor och ett unikt optiskt system

**Jämnt fördelat ljusfält** exakt avgränsat och skuggfritt med individuellt inställbar färg på ljuset

**COMPOsave-inställning** för problemfri hantering av fyllningsmaterialet. Önskad härdning undviks.

**Komfortabel och praktisk** tack vare läsbar 3D inställning och beröringsfri hantering

**Lång livslängd och låg energiförbrukning** genom modern LED-teknologi och fläktfri kylning



### Tekniska data

Spänning	24 V AC
Frekvens	50/60 Hertz
Strömförbrukning	max. 35 VA
Ljusstyrka	ca. 8.000 till 40.000 Lux
Färgtemperatur	ca. 4.000 till 6.000 Kelvin
Färgåtergivningsvärde CRI	> 93 % (vid 5.500 / 6.000 Kelvin)



KaVo. Dental Excellence.