

KaVoLUX® 540 LED

# Vi ændrer dit synspunkt.



reddot design award  
winner 2012



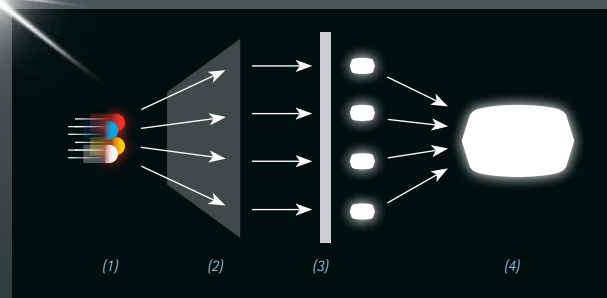
KaVo. Dental Excellence.

# Perfekt lys er et spørgsmål om indstilling og synspunkt.

## Naturligt lys i højeste kvalitet.



Kernen i at skabe de idéelle arbejdsbetin-  
gelser er det optimale udsyn. KaVoLUX 540  
LED lamper giver dig med op til 40.000  
lux fra et enestående optisk system og fire  
forskelligfarvede LEDs et naturligt hvidt lys i  
højeste kvalitet. Den perfekte farveblanding  
garanterer hvidt lys overalt i belysningsfeltet. Det fremragende  
farvegengivelsesindeks gør det muligt for dig at foretage en  
præcis sammenligning af tand- og kompositfave ved hjælp af  
operationslampen direkte på din behandlingsenhed. KaVoLUX 540  
LED har et naturligt fuldspektrum, som minder meget om dagslys,  
og åbner dermed for en verden af hidtil uanede muligheder for  
diagnose og behandling.

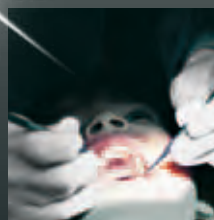


Perfektion i 5. potens – en KaVoLUX 540 LED's fem optiske systemer:  
Lyset fra fire forskelligfarvede LED lamper (1) bliver i kollimatoren (2) paral-  
liseret. Kondensoren (3) blander farverne og skaber derigennem 41.000  
fordefinerede lysfelter, som forener sig til et samlet, homogent lysfelt.

LYS, ÅR FORAN  
5 stjerner fra KaVo

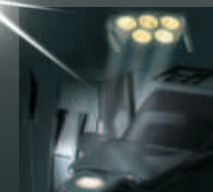
Lav farvesammenligninger direkte ved patientstolen – takket være natu-  
rligt lys med fremragende farvegengivelse.

## Ensartet lysfelt.



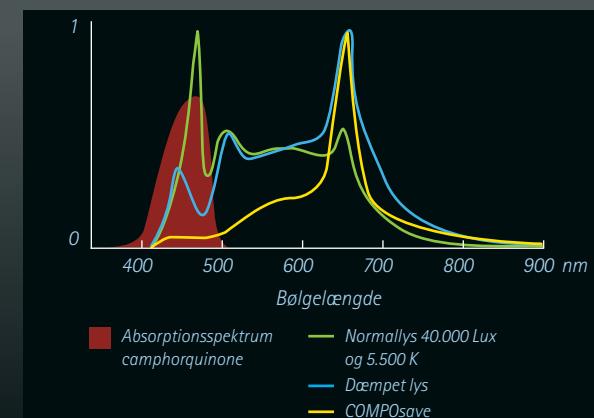
Det idéelle lysfelt til fremragende be-  
handlingsresultater: homogent, præcist  
afgrænset og reduceret skyggedannelse.  
KaVoLUX 540 LED gør det muligt og  
giver dig det perfekt oplyste behand-  
lingsområde med op til 40.000 lux.  
Ønsker du at tilpasse lysfarven til dine  
personlige behov? Ikke noget problem:  
Farvetemperaturen kan indstilles i fem trin – individuelt, helt  
efter dine ønsker. På den måde får du et optimeret udsyn og en  
høj kontrast på blødt væv. Takket være dybdeprojektion oplyses  
bagvedliggende dele af mundens område tydeligt. Således ses  
også her alle detaljer skarpere og er nemme at genkende, uden  
at øjenene bliver trætte.

## Det bedste udsyn for en optimal bearbejdning



Et problem, som ofte forekommer: Hvis  
operationslampen ikke dæmpes, hærder  
kompositter ofte for hurtigt. Det sker  
ikke med KaVoLUX 540 LED.

Det innovative COMPOsave modul  
filtrere det blå lys væk, så fyldninger  
ikke hærder så hurtigt. På denne måde  
kan du uden stress bearbejde materialer, som hærder i lys, uden  
at skulle dæmpe lampen. Ved en lysstyrke på 15.000 Lux har du  
altid det bedste udsyn til en optimal behandling og regelmæs-  
sige, fremragende resultater.



Du kan bearbejde kompositter uden stress – takket være den lave overlappning  
af absorptionsspektret for camphorquinone og COMPOsave modulet. Billedet: de  
forskellige lysmodulers farvespektre og absorptionsspektret for de mest brugte  
fotoinitiatorer.

## Ergonomisk og komfortabel.

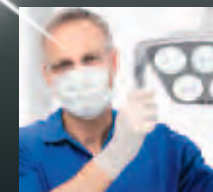


Ergonomisk, praktisk, fleksibel: Takket  
være det enestående låsbare 3D-led  
kan KaVoLUX 540 LED positioneres på  
forskellige måder. Helt efter dit behov  
kan du skifte fra det fikserede 2D-mode  
til en fleksibel 3D-bevægelse. Resulta-  
tet er en vedvarende og fremragende  
belysning af hele behandlingsområdet,  
uafhængigt af din og patientens position. Og betjeningen?  
Den er med KaVoLUX 540 LED særlig behagelig. Du kan tænde,  
slukke og ændre belysningen på lampen uden at berøre den,  
eller betjene den bekvemt gennem dine indstillingmuligheder  
på behandlingsenheden. KaVoLUX 540 LED tændes og slukkes  
ligeledes i overensstemmelse med automatikpositionerne på din  
behandlingsenhed.



Meget hygiejnisk: Aftagelige håndtag og glatte overflader muliggør en hurtig  
og grundig desinfektion. Betjeningen, som ikke skal berøres, sikrer en minimal  
risiko for krydssmitte og en maksimal sikkerhed for dine patienter.

## Lang levetid ved lavt energiforbrug.



KaVoLUX 540 LED giver dig alle forde-  
lene ved den mest moderne LED-tek-  
nologi. De energisparende LED dioder  
har en levetid på op til 15 år og skåner  
dermed dit budget for energi- og  
vedligeholdelsesomkostninger. På grund  
af det intelligente temperaturmanage-  
ment har LED-lampen ikke brug for ventilatorer, hvilket giver et  
mere afslappet arbejdsklima.



## Den nye KaVoLUX® 540 LED – det 5-stjernede lys til din klinik:

**Naturligt lys i højeste kvalitet** takket  
være fire forskelligfarvede LED lamper og  
et enestående optisk system

**Ensartet lysfelt** præcist afgrænset og  
skyggefrit med en lysfarve, som kan  
indstilles individuelt.

**COMPOsave modul** til problemfri  
bearbejdning af fyldninger uden at de  
hærder for tidligt

**Komfortabel og praktisk håndtering**  
takket være det låsbare 3D-led og den  
berøringsfri betjening

**Lang levetid og lavt energiforbrug** ved  
hjælp af den mest moderne LED-teknologi  
med køling uden ventilatorer



### Tekniske data

Indgangsspænding	24 V AC
Frekvens	50/60 Hertz
Effektforbrug	max. 35 VA
Belysningsstyrke:	ca. 8.000 til 40.000 lux
Farvetemperatur	ca. 4.000 til 6.000 Kelvin
Farvegengivelsesindeks CRI	> 93 % (ved 5.500 / 6.000 Kelvin)



KaVo. Dental Excellence.