

KAVO

# Lumina

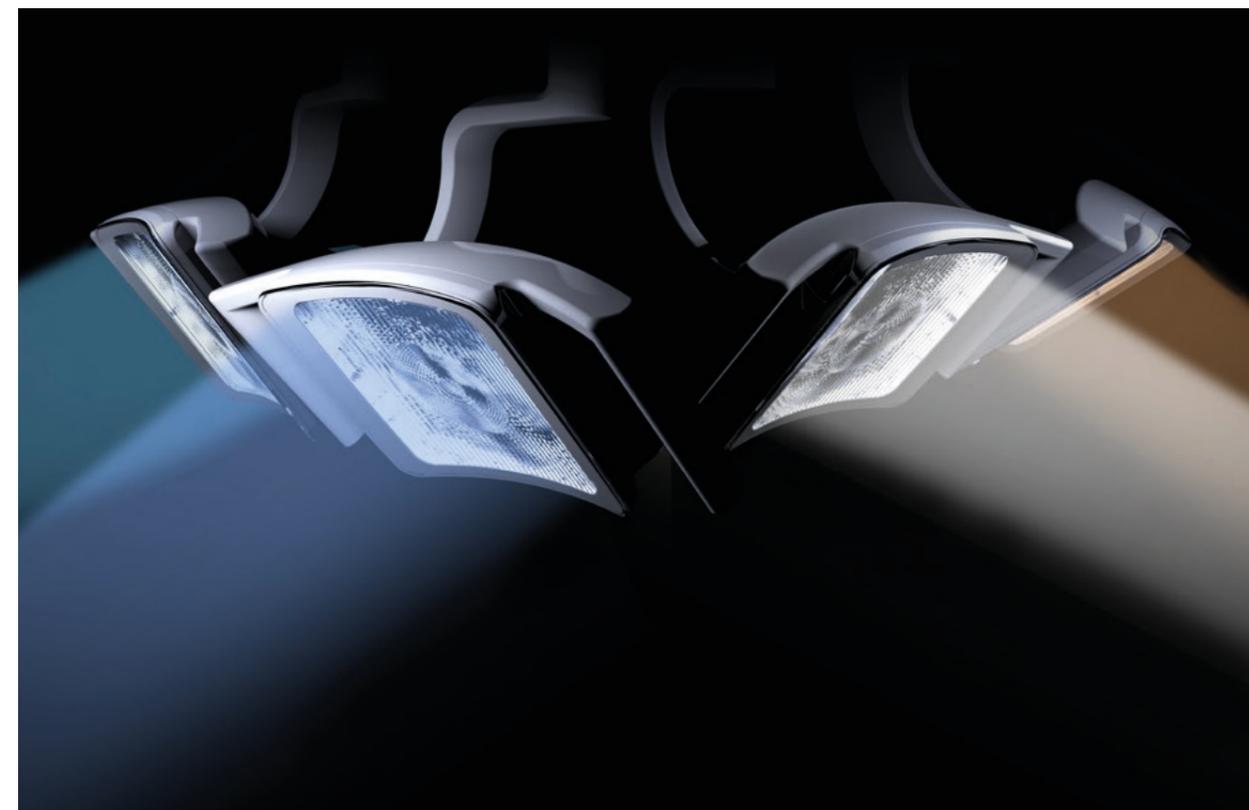
---

La différence.



## KaVo Lumina avec technologie UX Light. Appréciez la lumière de la dentisterie

KaVo Lumina établit de nouvelles normes d'éclairage dans les cabinets dentaires. Cet équipement véritablement éblouissant met la technologie de l'éclairage à un tout autre niveau, affiche une série de fonctions intelligentes et constitue une référence en matière d'expérience utilisateur. La technologie innovante UX Light permet d'éclairer parfaitement tous les niveaux jusqu'à la zone molaire, sans qu'il n'y ait de reflets gênants sur les dents antérieures. Combinée au champ lumineux optimisé, cette technologie est agréable pour les yeux et permet de travailler avec davantage de concentration. Avec son rendu de couleurs précis, le spectre de la lumière naturelle offre la qualité « Made by KaVo », améliorant ainsi le travail quotidien des passionnés de technologie et des amateurs de conception.



### La fluidité du mouvement redéfinie

La combinaison d'une structure équilibrée et de poignées confortables, inspirées des couteaux utilisés par les chefs japonais, parfait le mouvement, ainsi que le positionnement en douceur de KaVo Lumina.



### Mode COMPOshape

Avec sa proportion de bleu réduite, le spectre de couleurs du nouveau mode COMPOshape favorise une stratification esthétique. Une meilleure reproduction des teintes et des structures permet donc de voir les contrastes sans que le composite ne durcisse prématurément.



### Technologie UX Light

La combinaison d'un seul système optique innovant et d'un collimateur unique donne naissance à la nouvelle technologie UX Light de Lumina. Cette technologie génère une lumière sans impulsion constante de qualité optimale. Avec le spectre de couleurs naturelles créé par la technologie UX Light, il n'est plus nécessaire de régler la température de couleur. Ce spectre permet aussi d'optimiser l'éclairage des molaires sans reflets gênants sur les dents antérieures. Il forme aussi un nouveau champ lumineux ergonomique.



Découvrez les différents modes de couleurs de Lumina

### Mode SPAlight

Le SPAlight offre un jeu de couleurs composé de nuances de bleu et de vert à l'effet apaisant avéré (selon la psychologie des couleurs). Ce mode peut donc être utilisé pour créer une atmosphère relaxante, ainsi qu'une ambiance ressemblant à celle d'un spa avant et entre les traitements.\*

\*uniquement disponible avec les appareils tactiles KaVo.

## Aperçu des points forts de KaVo Lumina :

### Technologie UX Light :

- Pour un niveau de qualité de lumière remarquable
- Éclairage parfait des molaires sans reflet sur les dents antérieures
- Lumière constante sans impulsion avec une température de couleur ayant la qualité de la lumière du jour. Le mode laser n'est donc plus utile.

### Mode SPALight :

- Jeu de couleurs apaisant basé sur la psychologie moderne des couleurs
- Crée une ambiance lumineuse de calme, d'harmonie et de sérénité
- Favorise la relaxation avant et pendant le traitement

### Mode COMPOshape :

- Rendu des teintes et des textures optimisé
- Meilleure visibilité lors de la stratification des composites pour un résultat esthétique

### Positionnement sans effort :

- Espacement flexible entre la lumière et la bouche du patient
- Poignée avec forme et position optimales : inspirée des couteaux utilisés par les chefs culinaires japonais
- Point de pivotement proche du centre de gravité de la tête de lampe
- Nouveau système de freinage avancé nécessitant un effort minimal

### Points forts supplémentaires :

- Champ lumineux large protégeant les yeux
- Mode DIMM
- Contrôle par capteurs amélioré
- Meilleure hygiène grâce aux surfaces lisses et à l'architecture fermée
- Accessoires optionnels :
  - Miroir pour une communication plus facile avec le patient
  - Charnière 3D pour le positionnement du champ lumineux dans des situations de traitement spéciales
  - Manchons de préhension stérilisables



# La maîtrise de la lumière signée KaVo

Les nouvelles technologies innovantes dans le domaine de la lumière et de l'éclairage ouvrent un large éventail de possibilités pour le développement des éclairages destinés aux lampes scialytiques. André Hackel est le maître de la lumière chez KaVo. Il sait tout ce qu'il faut savoir sur les dernières tendances et technologies en matière d'éclairage, sans oublier les possibilités d'éclairages des lampes scialytiques et leurs utilisations pratiques. Nous avons interrogé le principal développeur de KaVo sur l'avenir de la lumière et sur sa toute dernière innovation, la lampe scialytique KaVo Lumina.



La lumière est essentielle pour travailler dans un cabinet dentaire. Mais, soyons honnêtes : y a-t-il vraiment quelque chose à améliorer dans ce domaine ?

**André Hackel (AH) :** Oui, bien sûr. Les innovations et les développements techniques peuvent toujours être utilisés à des fins d'optimisation et pour exploiter de nouvelles opportunités. Nous appliquons des méthodes éprouvées pour faire encore plus d'améliorations chaque fois que nous le pouvons, aussi bien sur le plan technologique, visuel et ergonomique.

Telle est la méthode KaVo.

*Vous pouvez lire ici l'intégralité de l'entretien avec André Hackel, ainsi que bien d'autres informations sur le nouveau KaVo Lumina : [www.kavo.com/fr/lumina-interview](http://www.kavo.com/fr/lumina-interview)*

Vous aimez faire des observations en direct dans les cabinets dentaires. Pourquoi sont-elles si importantes ?

**AH :** Une observation ciblée me permet de repérer des détails-clés que les utilisateurs eux-mêmes ne remarquent pas, peut-être parce qu'inconsciemment, ils se sont déjà adaptés aux conditions. Ces détails constituent des points de départ possibles en vue d'une amélioration. Nous les suivons jusqu'à ce que nous puissions présenter un produit répondant à nos normes d'excellence. En termes d'ergonomie et de qualité de lumière, et surtout concernant le champ d'éclairage et d'autres détails, Lumina est probablement le meilleur produit et aussi le plus innovant que le marché a à offrir actuellement.

Quels sont les principaux points forts du nouveau KaVo Lumina ?

**AH :** L'expérience utilisateur est son point fort principal. L'équipe en charge de Lumina a mis cet aspect au premier plan dès le début : nous nous sommes en effet concentrés sur le fait d'offrir la meilleure expérience utilisateur possible. Nous avons optimisé dans cet esprit la nouvelle lampe KaVo jusqu'à ce que la technologie UX Light nous permette d'arriver au produit actuel, avec sa qualité de lumière impressionnante, ses fonctions innovantes et son expérience utilisateur unique.

Quels sont les défis pratiques que le nouveau KaVo Lumina permet de relever ?

**AH :** Par exemple, la distance entre la lumière et

la zone de travail n'est souvent pas optimale. La zone de travail est donc mal éclairée et le dentiste a besoin de repositionner la lampe. Dans d'autres cas, la netteté limitée du contraste en mode composite crée des difficultés inutiles quand il s'agit de stratification du composite. Les réflexions sur les dents antérieures « aveuglent » souvent le dentiste. L'éblouissement fatigue les yeux, tandis que le repositionnement de la lumière sollicite les muscles et la concentration : ces deux éléments accélèrent la fatigue. Le dentiste peut par contre travailler avec Lumina en étant plus détendu.

Ceci nous amène à la question de l'ergonomie : comment Lumina se distingue-t-il en la matière ?

**AH :** L'ergonomie a été l'un de nos principaux centres d'intérêt lorsque nous avons développé Lumina. Nous voulions que les utilisateurs arrivent à positionner la lumière le plus rapidement, facilement et précisément possible, mais aussi en faisant le moins d'efforts, pour que le traitement puisse être effectué avec efficacité et ergonomie, quelle que soit la situation. Grâce à leur éclairage complet, les optiques simples offrent une plus grande liberté de positionnement. Il n'est donc plus nécessaire d'avoir une distance précise par rapport à la bouche du patient pour obtenir un champ lumineux excellent et uniforme. Se pose aussi la question de la santé oculaire. L'éblouissement et les arêtes lumineuses prononcées avec des contrastes clairs-obscur intenses fatiguent les yeux. Nous avons réussi à pallier ce problème avec le nouveau champ lumineux qui se rétrécit délicatement et la technologie UX Light de Lumina.

Qu'implique la technologie UX Light ?

**AH :** La combinaison d'un seul système optique innovant et d'un collimateur unique en constitue l'élément-clé. La lumière est donc parfaitement adaptée aux conditions intraorales. La cavité buccale présente différentes profondeurs, allant des dents antérieures aux molaires, et ainsi différents niveaux auxquels le travail doit être effectué. Nous voulions que la lampe scialytique Lumina atteigne toutes les profondeurs en offrant la même qualité,

« Le pack Lumina est tout simplement unique : tant sur le plan technologique qu'esthétique. »

contrairement à la lumière d'autres lampes. La lumière en elle-même est bien sûr aussi un élément extrêmement important : le spectre lumineux de la lampe doit être aussi proche que possible de la qualité du spectre de la lumière naturelle. Ce point est en effet essentiel pour le niveau de détail que les dentistes peuvent voir.

Pouvez-vous nous parler de ces nouveaux modes prometteurs ?

**AH :** Le nouveau mode COMPOshape offre désormais une lumière chaude comparable au spectre des couleurs de la lumière qui se produit peu avant le coucher du soleil. La visibilité des contrastes est donc très bonne, malgré la composante bleue réduite qui ralentit le durcissement du composite. Pour l'utilisateur, ce niveau de qualité est synonyme d'équilibre parfait entre le fait d'avoir suffisamment de temps pour travailler sur le composite et le fait d'avoir les meilleures conditions de lumière et de contraste possibles. Les détails et les structures des dents sont clairement visibles et la couleur du composite peut être mieux adaptée aux dents adjacentes directement lors de l'application et ajustée au besoin.

Qu'en est-il du SPAlight ? Ce nom à lui seul attire la curiosité. De quoi s'agit-il ?

**AH :** Lorsque nous avons développé le SPAlight, nous nous sommes penchés sur la psychologie des couleurs et sur les possibilités qu'elles offraient au quotidien. Le spectre de changement de couleur crée une ambiance lumineuse de calme, d'harmonie et de sérénité. Il aide le patient à se détendre et est, à lui seul, visuellement attirant. Ce spectre peut être activé dans le mode veille de la lampe (avant le début du traitement) et constitue une fonction intéressante pour tous les patients, et pas seulement pour ceux qui sont anxieux. De manière générale, SPAlight crée une atmosphère agréable autour du fauteuil dentaire.

Nous vous remercions d'avoir répondu à nos questions et de nous avoir donné des informations aussi intéressantes !

# KaVo Lumina

## Le nouveau produit phare des cabinets dentaires

### Champ lumineux

Le large champ lumineux géométrique de KaVo Lumina se caractérise par un bord supérieur précis et par une distribution de lumière légèrement effilée sur les côtés et vers le bas. Cette lampe enlève les bords lumineux vifs et les forts contrastes entre le clair et l'obscur : il est prouvé en effet que ces bords et ces contrastes élevés fatiguent les yeux et peuvent limiter la capacité de concentration. Le champ lumineux optimisé de KaVo Lumina protège les yeux de l'utilisateur, tout en évitant aux patients d'être éblouis.



### Commande gestuelle

Intuitivité, fiabilité, hygiène et rapidité : voilà ce que les utilisateurs attendent d'une commande gestuelle. Le contrôle par capteurs de KaVo Lumina répond à toutes ces exigences, mais il va encore plus loin, proposant un fonctionnement standard via le positionnement automatique du fauteuil, ainsi qu'un contrôle via l'écran de l'unité de traitement.

### Mode laser

La technologie UX Light de Lumina offre une lumière constante, sans impulsion : le mode laser n'est donc plus nécessaire. La lumière normale permet d'enregistrer des images haute-résolution à n'importe quel moment et avec une température de couleur ayant la qualité de la lumière du jour, même avec un smartphone. Cette technologie permet de travailler en toute transparence avec des appareils à fluorescence laser comme le très apprécié DIAGNOdent Pen et les lasers équipés d'un système de rétroaction.



### Conception

Le design d'un produit n'a jamais été aussi important. En tant qu'élément distinctif de l'unité de traitement, le scialytique doit s'intégrer à la vision d'ensemble. Constamment utilisée et dans le champ de vision du patient, elle est toujours visible. La conception de KaVo Lumina affiche un style moderne et minimaliste, tout en dégageant une élégance intemporelle, ainsi qu'une grande facilité d'utilisation.



### Simplement hygiénique.

Les surfaces lisses et faciles à nettoyer du boîtier fermé, ainsi qu'un panneau doté d'un revêtement protecteur, offrent une hygiène facile et sans faille. Le nouveau revêtement du panneau protecteur de KaVo Lumina réduit également les traces visibles après nettoyage, tandis que le boîtier fermé protège de l'humidité et de la poussière.

## Accessoires



### Mise à jour ergonomique

Les postures non naturelles, en particulier durant la préparation de la zone molaire distale de la mâchoire supérieure, appartiennent désormais au passé. La charnière 3D optionnelle permet de synchroniser le

champ lumineux de KaVo Lumina avec la rotation de la tête du patient ; jusqu'à 16 positions de préparation différentes peuvent donc être obtenues. Une ergonomie pour une meilleure santé du dos : made by KaVo.

### Communication avec le patient

KaVo Lumina offre également une communication analogique rapide et facile avec le patient. Disponible en option sur Lumina, le miroir escamotable permet aux dentistes de montrer aux patients leur situation clinique à n'importe quel moment.



### Un travail dans des conditions stériles

Qu'il s'agisse d'implantologie ou de chirurgie, travailler dans des conditions stériles est un critère essentiel pour les cabinets dentaires. Pour que la lampe soit positionnée avec un niveau d'hygiène optimal, nous proposons pour KaVo Lumina des manchons de préhension entièrement réutilisables.

Fonctionnalité	Description	Pourquoi est-ce important ?
Système optique	Optiques simples avec technologie UX Light	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lumière sans impulsion constante de qualité optimale</li> <li>• Modes de lumière innovants</li> <li>• Positionnement libre</li> </ul>
Intensité de lumière	Lumière normale : env. 25 000 – 44 000 LUX Lumière tamisée : env. 5 000 – 15 000 LUX COMPOshape : env. 5 000 – 11 000 LUX	Lumière pour des résultats de travail optimaux
Valeur de rendu de couleurs Rf	>95	Reproduction fiable des couleurs pour diagnostic du tissu mou et dur
Température de couleur	Couleur normale : 5 200 K	La qualité de la lumière du jour garantit une analyse précise des tissus
Champ lumineux	Champ lumineux large et uniforme se rétrécissant doucement vers les yeux du patient avec un bord précis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Éclairage de la cavité buccale agréable à l'œil pour le patient et l'utilisateur</li> <li>• Réduit la fatigue oculaire</li> </ul>
Mode COMPOshape	Une lumière plus neutre et plus contrastée empêche le durcissement prématuré des composites	Meilleure visibilité lors de la stratification des composites pour un résultat esthétique.
SPALight	Jeu de couleurs reposant avant et pendant le traitement	Crée une atmosphère de spa reposante
Axes de rotation	3 axes : horizontal, vertical et diagonal (optionnel)	Permet un positionnement ergonomique optimal
Fonctionnement	Commande gestuelle, fonctionnement par écran, mise en marche et arrêt automatiques quand la chaise atteint des positions automatiques	Contrôles de l'hygiène selon la préférence personnelle
Compatibilité	ESTETICA E70/ E80 Vision KaVo uniQa KaVo amiQa ESTETICA E30	Peut être aussi adapté pour : ESTETICA E50 Life Primus 1058 Life

# L'Excellence Dentaire dans tous les domaines

## Les valeurs de notre marque

KaVo est un fabricant fiable établi depuis longtemps. Une fiabilité qui perdurera. Depuis plus de 100 ans, nos produits et notre entreprise sont synonymes de qualité et de fiabilité maximales : nos clients peuvent donc se concentrer sur l'essentiel.

KaVo fait preuve d'expertise et d'intransigeance lorsque la création de la meilleure formule globale implique d'associer exigences élevées, ergonomie, normes d'hygiène strictes et design. Une combinaison parfaite entre dynamisme et expertise nous permet d'être toujours à la pointe du progrès.



**Fauteuils dentaires KaVo –**  
un investissement pour votre santé



**Instruments KaVo –**  
sentez la différence



**Imagerie KaVo –**  
mieux voir, mieux planifier



**Formation dentaire :**  
pour un apprentissage efficace

*Les produits, équipements et services présentés et décrits dans la présente brochure ne sont pas disponibles dans tous les pays. Les informations données ici reflètent les connaissances disponibles au moment de l'impression. KaVo Dental GmbH décline toute responsabilité légale quant aux différences de couleur et de forme figurant dans les illustrations, aux erreurs ou fautes d'impression. KaVo Dental GmbH se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications aux brochures.*

*KaVo, ESTETICA, uniQa, amiQa, Primus Lumina sont des marques commerciales déposées de KaVo Dental GmbH.*