

Kled

LED pour instruments



Voyez mieux... dépensez moins !

Degré K et le fabricant allemand des lampes de rechange d'origine ont uni leurs efforts pour développer la lampe pour instruments à LED qui :

- remplace d'un seul geste la lampe d'origine,
 - centuple sa durée de vie (donc plus d'ampoule à changer), et double sa puissance
 - optimise la couleur de la lumière
 - permet de conserver son instrument, même si la technologie LED évolue.
- Durée de vie > 5000 heures, donc coût d'utilisation 20 fois moindre qu'avec une lampe conventionnelle.
 - Plug & Play : s'installe en lieu et place de la lampe d'origine
 - Puissance d'éclairage doublée (30 000 Lux)
 - Couleur de lumière exclusive blanc-neutre, pour la mise en évidence des nuances du sang et de la dentine cariée

► LED garantie 3 ans



Prix unique
60 €
TTC

Fabricant	Modèle	Réf. °K
Bien Air	Micro-moteur	KLED507
	Turbine	KLED508
Castellini	Micro-moteur	KLED504
	Raccord Turbine	KLED504
Kavo	Micro-Moteur	KLED504
	Raccord Turbine Multiflex©	KLED504
NSK	Turbine	KLED510
	Sirona	Micro-moteur
	Raccord Turbine	KLED502
W & H	Turbine	KLED516
XO-Care	Micro-moteur	KLED507
	Turbine	KLED508



Leur durée de vie est multipliée par 100, soit un coût d'utilisation 20 fois moindre. Leur consommation électrique est négligeable.

La puissance d'éclairage des °KLED est doublée par rapport à celle des lampes d'origine.

Sa couleur de lumière exclusive met en évidence les nuances de jaunes et de rouges (caries, dentine, ulcérations, sang...) contrairement à des LED concurrentes en blanc-froid qui les effacent (aspect cyanosé) et aux lampes conventionnelles (blanc chaud trop jaune) qui tendent à les saturer.

Plug and play : KLED se monte simplement en lieu et place de la lampe d'origine. Les KLED étant produites par le fabricant des lampes conventionnelles d'origine, elles ont le même culot, donc la même connexion mécanique.

KLED permet de conserver son instrument, contrairement aux LED intégrées aux micro-moteurs ou turbines, même si la technologie LED évolue.

Questions / Réponses

Quelle référence convient quand la lampe n'est pas dans la turbine ou dans le contre-angle proprement dit, mais dans le raccord ou le micro-moteur ?

Dans ce cas, c'est la marque du raccord ou celle du micro-moteur qui détermine la référence KLED. En tout état de cause, pour les raccords Multiflex, c'est la KLED504. Pour les contre-angles appartenant au système Intramatic Lux, c'est la marque du micro-moteur qui doit être prise en compte.

Pourquoi privilégier une KLED plutôt qu'un instrument équipé d'une LED intégrée ?

Tout simplement parce que la technologie LED évolue très vite ! Les LED doublent de rendement tous les 18 mois, comme les téléphones portables ou les ordinateurs : depuis 18 mois, la plage de couleur de lumière des LED s'est élargie et leur puissance a doublé. Une KLED pourra à terme se remplacer à peu de frais par sa petite sœur. La même évolution avec une turbine ou un micro-moteur à LED intégré se chiffrera en milliers d'euros puisqu'il faudra changer l'instrument.

Pourquoi la couleur de la lumière est-elle si importante ?

Lors des préparations, il est essentiel de voir toute la dentine cariée et de déterminer aussi finement que possible l'approche de la pulpe. Les couleurs jouent un rôle fondamental à ce moment là : nuances de jaunes dans un cas et de rouges dans l'autre.

Le blanc-neutre met en exergue ces nuances de rouge et de jaune et en permet une vision très fine.

Les KLED ont déjà convaincu :

Le Dr Philippe Perrin souligne les avantages suivants par rapport aux lampes d'origine halogène des instruments :

« La puissance d'éclairage est visiblement supérieure et offre une nette amélioration de l'éclairage en combinaison avec la lampe opératoire ou le microscope opératoire, contrairement aux lampes halogène trop faibles pour cela. La température de couleur des KLED est agréable et permet d'observer précisément les contrastes de la dent (plaque dentaire, caries, tartre). La gencive n'a pas cet aspect cyanosé qu'on observe sous les éclairages à LED froides. Le fait que, les lampes s'installent simplement sans aucune intervention technique en lieu et place des lampes halogènes est très pratique. »



Astuce:

Les LED ont une polarité : elles ne fonctionnent donc que dans un sens de montage. Si la KLED ne s'allume pas, l'extraire du support, la tourner d'un 1/2 tour et la réinstaller sur le support.

T° couleur : blanc-neutre (4000-5000K)
Puissance : 30 000 lux
Alimentation : 3,4V +/- 0,55V
Stérilisable : 135° en autoclave

