

La lumière scialytique qui respecte vos yeux



# Alya

Technologie PCL



Document  
interactif

**FARO**  
FARO FRANCE

# Alya Technologie PCL

Notre éclairage scialytique de  
« 3ème génération LEDs »  
unique sur le marché dentaire.

LED

 YouTube

Vidéo de démonstration



## Démonstration **gratuite** dans votre salle de soins



Dimensions du champ  
et qualité d'éclairage



Diminution des ombres  
portées



Mesures comparatives  
du spectre lumineux  
(photospectromètre)



**10 minutes**

**pour voir toutes les différences !**  
Demandez-nous sur [www.farofrance.com](http://www.farofrance.com)

# Alya Theia

## Technologie PCL

Un bandeau lumineux intégré au bras et synchronisé à la lumière du champ scialytique ALYA PCL.



Vidéo de démonstration



**zone de travail**

Technologie 54 LEDs  
de 800 à 1500 Lux (à 50 cm de distance)

Comble les faiblesses de lumières  
d'éclairages d'ambiance vieillissants  
Limite les contrastes lumineux  
pour le praticien  
Eclairage indépendant



### Pourquoi en **orthodontie** ?

Travail de préparation et prophylaxie uniquement avec THEIA. Peut se substituer à l'achat d'un éclairage d'ambiance dans certains cas.

### Pourquoi en **chirurgie** ?

Parfait en complément de dalles LEDs. Eclairage de la zone de travail pour plus de précisions.

# Prise de teinte réussie

Grâce à notre technologie Tri-phosphores, vous ne trouverez pas meilleure source de lumière pour vos prises de teintes !



## Lumière réfléchie



Lumière en diffusion indirecte.

En accord avec les recommandations du rapport ANSES.

Amélioration des résultats demandés par la norme ISO 9680 concernant la diminution des ombres portées.

### Caractéristiques techniques\*

<b>Puissance</b>	<b>3 000 à 50 000 Lux</b> (à une distance de 700 mm)
<b>Température de couleur</b>	<b>5 000 K</b>
<b>Dimensions spot lumineux</b>	<b>205 x 100 mm</b> (à une distance de 700 mm)
<b>Options</b>	<b>Interrupteur ou photocellule - Cache EVO</b>
<b>Poignées</b>	<b>Autoclavables à 134°C</b>

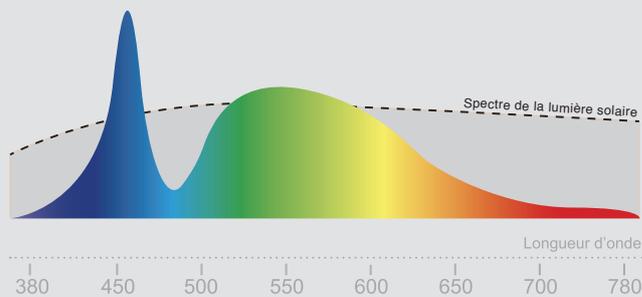
Conforme à la Directive 93/42/EEC et modifications et intégrations successives  
Dispositif médical - classe I - Normes appliquées : EN 60601-1, En 60601-1-2, EN 62471.  
Garantie 24 mois. \* (Les données techniques indiquées représentent des valeurs typiques soumises à tolérance)

# LEDs complexes Tri-phosphores

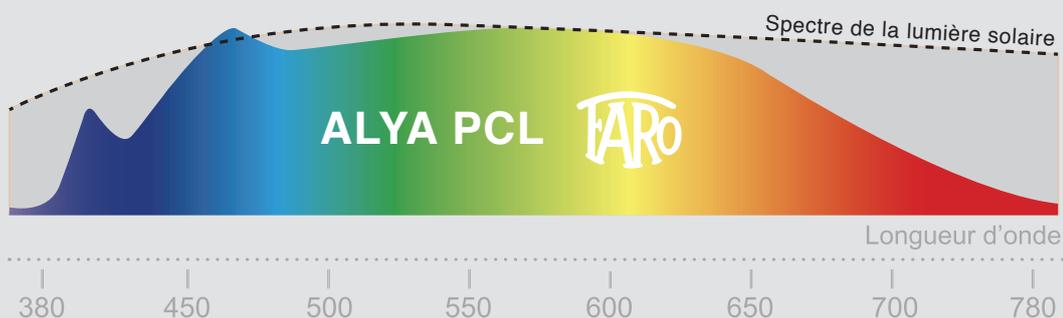
Unique sur le marché dentaire.

Le spectre lumineux élimine le pic de la fréquence bleue compris entre 440 et 460 nm.

Indice colorimétrique inégalé.

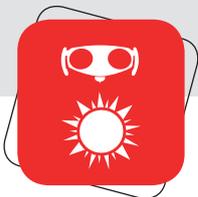


Spectre lumineux « 2<sup>ème</sup> génération »  
Bi-phosphores



Spectre lumineux « 3<sup>ème</sup> génération »  
Tri-phosphores

## Avantages technologie LEDs



**Reproduction 95 %  
du spectre solaire**

Lumière artificielle  
comparable à celle  
du soleil.



**Performance  
absolue**

Une référence  
mondiale.



**Risque maîtrisé  
de polymérisation**

Prématurée  
des composites.





1 000 K

2 000 K

3 000 K

4 000 K



6 000 K

7 000 K

8 000 K

9 000 K

10 000 K

**5 000 K**

# Température de couleur

Parfaitement adaptée à l'exercice dentaire et à la chirurgie.



## Interviews exclusives Dr Jean LEID ophtalmologue

Enseignant Chercheur, spécialisé en vision et couleurs, nous donne son avis sur la qualité de notre spectre ALYA PCL.

Sujets abordés  
des vidéos :

- Le confort visuel
- L'importance de la lumière
- Spectre Alya PCL



[www.farofrance.com](http://www.farofrance.com)



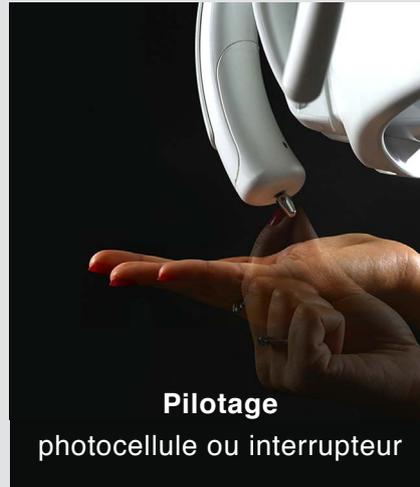
**Cache Evo Chirurgie** *En option*  
permet d'utiliser ALYA PCL en chirurgie



**Spot lumineux**  
large et focalisé.  
Aucun éblouissement patient



**Poignées**  
autoclavables et stérilisables



**Pilotage**  
photocellule ou interrupteur



**Articulation 3 axes**  
manipulation très souple



## Le seul scialytique **100% évolutif**

Bras réversible (**unit/plafond**).  
Adaptable et évolutif sur tous les units du marché  
(anciens et nouveaux modèles).

