

FARO

DEPUIS 1948 : EXPÉRIENCE
ET RENOUVELLEMENT
FARO FRANCE

THEIA TECH

NOUVEAUTÉ

ALYA THEIA TECH

Technologie Brevetée Faro pour plus de confort du praticien et moins de stress visuel

La technologie **THEIA TECH** est le fruit d'une réflexion FARO sur le moyen d'apporter une réponse nouvelle à la distribution de la lumière pour un éclairage scialytique.

Avec **THEIA TECH**, l'environnement lumineux situé autour du praticien est pris en compte afin de **diminuer le contraste de lumière** et de gagner en **confort au quotidien**.

ALYA THEIA TECH se révélera être aussi un vrai atout pour votre capital vision tout au long de votre exercice.

La technologie THEIA TECH vient **en complément de votre éclairage plafonnier**.

BANDE 54 LEDS DE HAUTE QUALITÉ



Intégrées au bras ALYA, les **54 LEDS** diffusent un cône de lumière autour de la zone de travail du praticien.

La puissance des **LEDS THEIA TECH** est synchronisée avec celle de la lampe ALYA et s'ajuste automatiquement de 500 à 1 500 Lux afin d'**UNIFORMISER AU MAXIMUM L'AMBIANCE LUMINEUSE** dans la zone de travail.

CONTRÔLE THEIA TECH

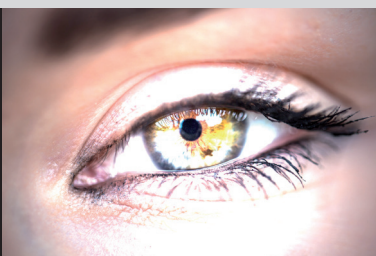


Permet d'utiliser les **LEDS THEIA TECH INDÉPENDAMMENT DE LA LUMIÈRE ALYA**.

Vous pouvez ainsi **ALLUMER/ÉTEINDRE** par le biais de l'interrupteur. Il peut être intéressant d'utiliser seulement cette lumière quand vous ne travaillez pas en bouche.

L'IRIS, AU COEUR DU SYSTÈME «THEIA TECH»

Phase de **contraction** de l'iris, exposée à une **forte intensité** de lumière



Durant votre journée, votre oeil passe sans arrêt de la zone d'opération à la zone de travail soit d'une zone éclairée de 3 000 à 45 000 Lux (éclairage ALYA) à une zone éclairée à 1 500 Lux en moyenne selon la qualité de votre plafonnier.

Ces passages répétés de votre oeil d'une intensité à une autre entraîne le mécanisme illustré ci-contre.

Ce mécanisme naturel entraîne des **EFFETS PRÉJUDICIBLES À COURT ET LONG TERME POUR VOTRE OEIL.**

- A court terme, un **STRESS OCCULAIRE** qui est néfaste pour votre confort et votre concentration. Une fatigue peut se ressentir, ainsi que des maux de tête sur des longues journées.
- A long terme, ce facteur participe à la fatigue de votre oeil qui peut entraîner une perte d'acuité visuelle.

Phase de **dilatation** de l'iris, exposée à une **faible intensité** de lumière



LE CONCEPT THEIA TECH CONTRIBUE À LA PROGRESSIVITÉ DE LA LUMIÈRE

L'APPORT DE LUMIÈRE THEIA TECH, EST LA SOLUTION !

Grâce à l'apport de lumière THEIA TECH, soit une puissance de 1 500 Lux venant s'ajouter au 1 500 Lux de votre éclairage plafonnier, **nous réduisons le contraste de lumière et de fait, nous diminuons les sollicitations de l'iris.**

Cette lumière supplémentaire diffusée dans votre zone de travail, permet également de mettre en valeur vos instruments, et l'ensemble de vos actes de préparation au fauteuil.

Les résultats de **nombreux tests avec des praticiens** ont été unanimes : l'utilisation de THEIA TECH sur plusieurs mois, leur a apporté un **confort visuel important.**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Technologie	2 LEDs ALYA - 54 LEDs THEIA TECH
Puissance Lux	ALYA de 3 000 à 50 000 Lux (à 70 cm de distance) THEIA TECH de 800 à 1 500 Lux (à 50 cm de distance)
IRC	85

Appareil médical de classe I, avec les normes EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN 80601-2-60, EN 62471, EN 9680. (Les données techniques indiquées se réfèrent aux valeurs typiques soumises à la tolérance)



ALYA THEIA TECH VERSION PLAFOND - BRAS DE 80 CM

	Référence	HT Conseillé	TTC Conseillé
Sans transformateur - version interrupteur - RAL 9016	525 111 000	3 505.01 €	4 206.01 €
Sans transformateur - version photocellule - RAL 9016	525 131 000	3 689.74 €	4 427.69 €
Boîtier transformateur pour THEIA TECH	510 420	150.00 €	180.00 €
Ensemble Plafond avec applique et colonne		4 194.18 €	5 033.01 €

ALYA THEIA TECH VERSION UNIT - BRAS DE 80 CM

	Référence	HT Conseillé	TTC Conseillé
Sans transformateur - version interrupteur - RAL 9016	521 121 000	3 505.01 €	4 206.01 €
Sans transformateur - version photocellule - RAL 9016	521 131 000	3 689.74 €	4 427.69 €
Boîtier transformateur pour THEIA TECH	510 420	150.00 €	180.00 €