



DEPUIS 1948 : EXPÉRIENCE
ET RENOUVELLEMENT
FARO FRANCE



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 SYSTEME «THEIA TECH»

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



Phase de **dilatation** de l'iris, exposée à une **faible 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 PRÉJUDICABLES 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.

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.

CARACTERISTIQUESTECHNIQUES

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)

