

# ALYA

## LÀMPARA LED ODONTOLÓGICA

### SISTEMAS DE ILUMINACIÓN DENTAL FARO



Desde siempre, FARO S.p.A. colabora con **Institutos de investigación, Universidades y Opinión Leaders** para desarrollar sistemas de iluminación dental que satisfagan las reales exigencias del médico y del paciente. En efecto, las lámparas FARO han sido concebidas para ofrecer un **óptimo efecto cialítico, un alto rendimiento cromático y eficiencia luminosa, con temperatura de color constante a cada nivel de ajuste de la intensidad.** Con la lámpara **ALYA**, FARO establece una nueva referencia al **estado del arte de la**

**tecnología LED**, el presente y el futuro de la iluminación cialítica para uso médico y dental.

**ALYA** está enteramente **realizada en Italia** con tecnología italiana, gracias al constante esfuerzo de todas las personas que trabajan juntas para ofrecer un producto excelente. **ALYA** es la lámpara estudiada para las **exigencias del médico y de sus pacientes.** Alta tecnología y un diseño cautivador la convierten en una perfecta síntesis de funcionalidad y estética.

Gracias a la amplia gama de accesorios, **ALYA** está disponible para aplicaciones en la **UNIDAD, de PARED, de TECHO y de SUELO.**

- PATENTE **SISTEMA ÓPTICO N. EP 1847762**
- PATENTE **ROTACIÓN 3-D N. EP 1847762**
- **REGISTERED COMMUNITY DESIGN N. 0001780834-0001**

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS GENERALES*	
Tensión de alimentación con transformador	230 Vac +/- 10% - 50/60 Hz
Tensión de alimentación con/sin alimentador	90-264 Vac - 47-63Hz / 17-24 Vac - 50-60 Hz 22-35 Vdc
Potencia absorbida	max 26 VA
Temperatura de color	5.000 K
Lux	de 3.000 a 50.000 (a una distancia de 700 mm)
Dimensiones foco luminoso	205 x 100 mm (a una distancia de 700 mm)
Sistema de refrigeración	dissipador estático (no necesita ventilador)

Equipo Médico según la directiva 93/42/CEE - Equipos médicos - clase I - Normas aplicadas: EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN 62471; Garantía 24 meses  
\* (Los datos técnicos indicados representan valores típicos sujetos a tolerancia)

**FARO S.p.A.** fundada en 1948 por Osvaldo Favonio, diseña y fabrica dispositivos destinados a los fabricantes de unidades dentales, a las consultas odontológicas y a los laboratorios protésicos. En los más de 5.000 m cubiertos de la fábrica de Ornago (Italia) se lleva a cabo tanto la producción como el diseño, la investigación y el desarrollo.

Con los años, la Empresa ha conquistado el papel de líder mundial en el sector específico: una posición conseguida con la dedicación a la investigación tecnológica y de diseño y con la capacidad de comprender las necesidades reales de los usuarios finales.

La completa calidad asegurada por la gestión interna de todo el ciclo de producción y por un cualificado y eficiente servicio de preventa y postventa. La experiencia de FARO expresa de la mejor manera el orgullo de un producto fabricado totalmente en Italia.

Las **seis líneas** de productos que fabricamos y comercializamos ofrecen **selección completa de soluciones** para el equipamiento de la consulta odontológica y el laboratorio.

**ILUMINACIÓN**  
LED Y ALÓGENA  
incluye diferentes modelos de lámparas, realizadas con tecnología LED y ALÓGENA;

**KIT DE APLICACIÓN**  
Y COMPLEMENTOS  
indispensables para la colocación de las lámparas y de los correspondientes accesorios en la unidad dental y dentro de la consulta;

**ESTERILIZACIÓN**  
Y EMBOLSADO  
incluye autoclaves de clase B, destiladores y selladoras;

**INSTRUMENTAL**  
DE CONSULTA  
turbinas, jeringas, contra-ángulos y piezas de mano;

**COMPONENTES**  
PARA UNIDAD  
una línea de accesorios y recambios destinada a las unidades dentales;

**INSTRUMENTAL**  
DE LABORATORIO  
motores y piezas de mano;

También podemos personalizar nuestros productos para satisfacer necesidades específicas. Si desea un proyecto personalizado póngase en contacto con nuestro Servicio de Atención al Cliente.



DESDE 1948: EXPERIENCIA Y RENOVACIÓN

**FARO S.p.A.**  
via Faro, 15 - 20876 Ornago (MB) - Italy Tel. +39 039.68781 - Fax +39 039.6010540  
[www.faro.it](http://www.faro.it) - [export@faro.it](mailto:export@faro.it)

**FARO FRANCE**  
Za Tgv Coriolis - 71210 Montchanin - France Tel. +33 385.779680 - Fax +33 385.779688  
[www.farofrance.com](http://www.farofrance.com) - [farofrance@farofrance.com](mailto:farofrance@farofrance.com)

**FARO DEUTSCHLAND GMBH**  
Gewerbepark Heideckhof Heideckstr. 179 D-47805 Krefeld - Germany Tel. +49 2151.936921 - Fax +49 2151.936933  
[www.farodeutschland.de](http://www.farodeutschland.de) - [info@farodeutschland.de](mailto:info@farodeutschland.de)

Empresa Certificada



ISO 9001:2008 ISO 13485:2003

INFO LINE:



LED  
TECH

M93004010\_NEVEI\_ESP



**ALYA**  
LÀMPARA LED ODONTOLÓGICA

NOVEDAD



Equipo Médico según la directiva 93/42/CEE  
■ FARO S.p.A.: Via Faro, 15 20876 Ornago (Italy)



DESDE 1948: EXPERIENCIA Y RENOVACIÓN

## LA LUZ ARTIFICIAL MÀS CERCANA AL SOL

Una **buena visión** es necesaria a los dentistas para trabajar en condiciones de bienestar visivo y de seguridad óptimas para obtener resultados cualitativamente apreciables.

Considerada su composición, se sabe que la **luz solar** es en absoluto la mejor fuente de iluminación puesto que permite percibir cualquier mínimo detalle de los objetos y de las figuras reproduciendo fielmente los colores.

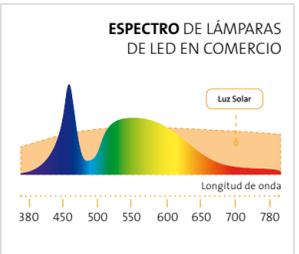
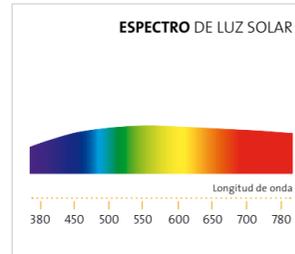
Una **luz artificial que se acerca cualitativamente a la solar** es la solución ideal para permitir al dentista de ver bien, facilitando así su trabajo diario.

### ¿Qué cosa es el espectro?

La luz blanca que penetra en el ojo humano se compone de una mezcla de longitudes de onda que son la base de la percepción de los colores y cuyo conjunto se define espectro.



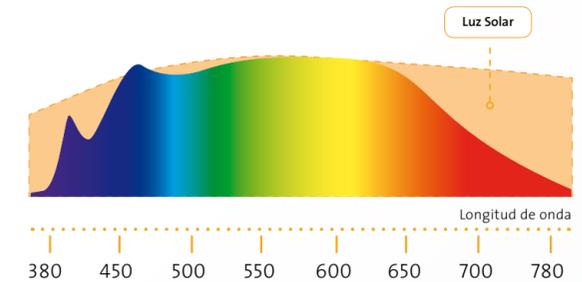
El espectro del sol presenta una distribución homogénea de las longitudes de onda permitiendo una visión clara y real de lo que nos circunda, mientras que las fuentes de iluminación de LED actualmente más comunes se caracterizan por un espectro discontinuo que no garantiza el mismo rendimiento que la luz solar.



## ESPECTRO DE LA NUEVA LÁMPARA ALYA

La **nueva Alya** reproduce al 95% el espectro solar, permitiendo de **captar los minúsculos detalles del campo operatorio** con el mínimo esfuerzo y garantizando una **real determinación de la coloración**.

**CRI 97**



# ALYA

## LÀMPARA LED ODONTOLÒGICA

NOVEDAD

GARANTÍA 24 MESES

LED  
TECH

FARO

DESDE 1948: EXPERIENCIA Y RENOVACIÓN



**Manejable, cómoda y fluida. En todas las direcciones.**

El sistema de **ROTACIÓN 3-D** patentado hace los movimientos de **ALYA** extremadamente fluidos, garantizando una orientación precisa.



**Proyecto óptico patentado con luz reflejada.**

El exclusivo proyecto óptico con luz reflejada garantiza a **ALYA** un **foco de luz** completamente **uniforme y bien definido**, evitando el riesgo de deslumbrar a los pacientes.



**Un campo operatorio nítido y sin sombras.**

**ALYA** se ha concebido para ofrecer un excelente **efecto escialítico** reduciendo al mínimo el efecto sombra de las herramientas y de las barreras naturales.



**Control de lámpara a través de joystick ergonómico o sensor de movimiento.**

**Asas extraíbles y autoclavables.**

**Adaptable a todas las condiciones de luz.**

La **regulación continua de la intensidad luminosa** permite seleccionar el mejor nivel de luz dependiendo de las diferentes condiciones de iluminación ambiental.



**Enseguida lista por el empleo, también después de haber sido apagada.**

**ALYA** memoriza los datos de la última iluminación utilizada, después de apagar la unidad y después de la función de aclarado.

**La mayor gama de iluminación para adaptarse a todas las elaboraciones.**

La iluminación de **ALYA** es regulable de **3.000 a 50.000 LUX**. Una única lámpara para elaborar los compuestos y para los tratamientos quirúrgicos.



**Máxima adaptabilidad en todas las marcas de equipos.**

La disponibilidad de pernos con diferentes diámetros hace posible la instalación de **ALYA** en todas las marcas de equipos dentales.



## SIDÈREA PLAFÒN LED ODONTOLÒGICO

NOVEDAD

EL PRIMER PLAFÒN **FARO** DESTINADO LA CLÍNICA DENTAL.

En su búsqueda constante de la mejor iluminación para la clínica dental, FARO ha concebido **SIDÈREA**: el plafón de luz directa e indirecta que garantiza una iluminación armónica y homogénea en el ambiente de trabajo.

**SIDÈREA** se ha proyectado para interactuar con la lámpara dental **ALYA** y la luz preoperatoria **THEIATECH**: las tres fuentes luminosas pueden funcionar de forma sincronizada, creando el justo equilibrio de luz en la clínica.



Un sistema de iluminación completo e integrado que hace cómodo y confortable el paso visual entre las distintas áreas de trabajo, evitando que los operadores sufran estrés y fatiga.



## THEIATECH

NOVEDAD

EL INNOVADOR SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LED QUE MEJORA LA VISIBILIDAD EN LA ZONA DE TRABAJO.

\*Patent Pending **EP16179106** - Registered Community Design: **3381425**

Integrado en el brazo trasero de la lámpara **ALYA**, **THEIATECH** mejora la visibilidad a la zona preoperatoria, lo que **reduce la fatiga visual** que sufre el médico al pasar de la zona de la cavidad oral (muy iluminada) a la zona alrededor (hasta hoy poco iluminada).

**THEIATECH** está desarrollada por FARO para trabajar junto con **ALYA**, porque el nivel de iluminación se regula de manera sincronizada con el del cabezal, con el fin de garantizar siempre una **iluminación uniforme en toda la zona de trabajo**.



Encendido y apagado sincronizado con el cabezal (o bien independientes)

Memorización automática de la iluminación

**+1.500 LUX**

## ALYA SCREEN

DISEÑO Y FUNCIONALIDAD EN UN SOLO OPTIONAL.

Especialmente diseñado para la lámpara **ALYA**, **ALYA SCREEN** mejora la comunicación con el paciente evitando contaminaciones al cabezal de la lámpara.

El espejo, extraíble con un simple click, permite al médico una interacción clara y compartida con el cliente para:

- informar sobre las patologías
- explicar los tratamientos
- comprender las expectativas del cliente

El espejo se puede instantáneamente oscurecer girando la placa anterior.

Instalación fácil y rápida gracias al montaje con clip "plug & play".

