

Bluephase® Style

La lámpara de polimerización

La lámpara LED más
pequeña para cualquier uso



NUEVO Bluephase® Style M8
Bluephase® Meter II



Bluephase® Style – La lámpara LED más pequeña para cualquier uso ...



La innovación auténtica se pone a prueba con el uso. Un ejemplo perfecto de esto son las lámparas de polimerización **Bluephase®** con la tecnología especialmente desarrollada LED Polywave®, que es capaz de polimerizar todos los foto-iniciadores y materiales de la industria dental.



La lámpara de polimerización Bluephase establece los nuevos estándares en todos los aspectos. No solo es la **lámpara LED más vendida** en Europa, sino que también es una referencia frecuente en estudios científicos y clínicos¹ además ha sido galardonada como la mejor lámpara de polimerización por reconocidos Institutos de análisis independientes.

Realizada a partir de conceptos comprobados y abierta a nuevos desarrollos: Estos son los principios incorporados en la Bluephase Style. Bluephase Style ofrece una **alta intensidad lumínica** capaz de polimerizar en periodos cortos y tiene un diseño ergonómico y compacto que se adapta de manera aún más cómoda a **las manos de cualquier usuario**.



Bluephase® Style, disponible en 3 colores diferentes.



¹ IADR Dubrovnik 2014

...y cómoda para cualquier usuario



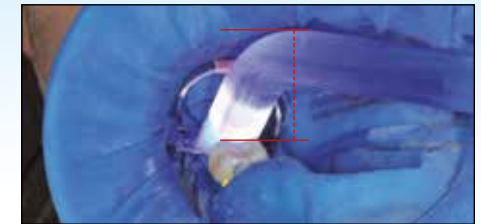
Dado a su bajo y **equilibrado peso**, la tensión ejercida en el brazo y la mano se reduce, independientemente del tamaño de la mano.

Bluephase Style puede sostenerse en la mano con una posición cómoda que encaje con sus preferencias.

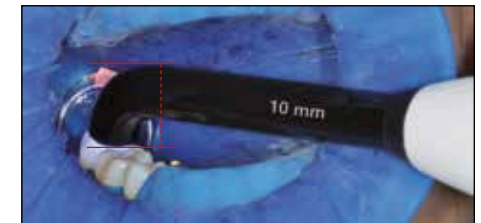
El conducto de luz de la Bluephase Style que marca la diferencia de los diseños convencionales, puede retirarse y desinfectarse en el autoclave. Su formato **recortado** permite un giro de 360°, posibilitando el acceso a todas las superficies dentales **sin necesidad de una apertura extrema de la boca**.



Bluephase® Style es cómoda de sostener en cualquier posición.



Lámpara de la competencia



Incluso las áreas de difícil acceso son fácilmente alcanzables con la Bluephase® Style.

(Dr Eduardo Mahn, Santiago, Chile)

Cualquier material
gracias a la tecnología LED
Polywave®

Cualquier indicación
gracias al continuo enfriamiento

Cualquier momento
gracias al Click & Cure

1,100 mW/cm²

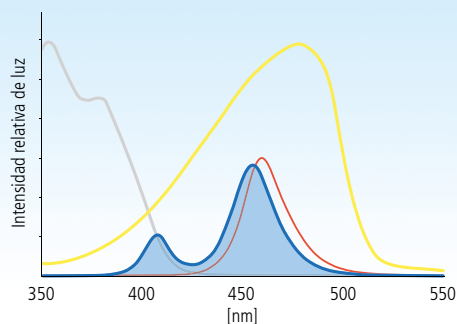
La capacidad de polimerizar todos los materiales dentales está relacionada con la luz emitida. En contraste con otras lámparas LED de segunda generación, las lámparas **LED Polywave** polimerizan consiguiendo un espectro de luz de 385 a 515 nm. Por ello, Bluephase Style es idónea para polimerizar todos los foto-iniciadores y materiales usados en la industria dental sin restricciones.

Al incorporar una tecnología LED particularmente eficiente, la Bluephase Style produce menos calor que otras lámparas con la misma emisión de luz. Como resultado, **no es necesario un ventilador**. Así que podrá seguir trabajando incluso cuando utilice la lámpara para operaciones continuas en colocaciones intensivas de restauraciones indirectas.

El uso inalámbrico asegura una máxima movilidad en la Clínica Dental. La función comprobada **Click & Cure** permite evitar irritantes tiempos de espera en caso de que la batería se agote. Con un simple click usted podrá conectar la pieza de mano al cable de alimentación de la base de carga y seguir trabajando.

Manejo sencillo
Operación con dos botones

Rango de espectro



- Fotoiniciador: canforquinona
- Fotoiniciador: óxido de fosfina acilo, por ej.: Lucerín TPO
- Lámpara de polimerización LED con monowave LED
- Bluephase® Style con Polywave LED



Fuente: R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2014

"Las lámparas de polimerización LED con Polywave tendrían que ser las preferidas frente a las de un solo pico." Price R, Fahey J, Felix C: Knoop hardness of five different composites cured with single peak and polywave LED curing lights. Quintessence Int. 2010; 41:e181-e191.

"El uso de LEDs Polywave incrementa significativamente el ratio de conversión y la microdureza Knoop en los materiales que contienen TPO" Esto debería tenerse en cuenta cuando los composites bleach se fotopolimerizan, incluso si el fabricante del material no da detalles sobre el contenido TPO"
Santini A, Miletic V, Swift M, Bradley M: Grado de conversión y microdureza de las resinas con TPO. Journal of Dentistry 40 (2012), 577-584.

Click & Cure



Así funciona: Gire la base de carga, retire el cable de corriente, únalo a la pieza de mano y trabaje de manera habitual.

Carga por inducción
permite la carga sin contacto de la batería

Base de carga con indicador de estado de la batería

El anillo deja de iluminarse cuando la batería está cargada.

**Garantía: 3 años
batería 1 año**

Bluephase® Style polimeriza de manera efectiva incluso a distancia

Debido al diámetro de 10 mm del conducto de luz, la luz cubre por completo las cavidades. De manera que el consumo de tiempo derivado de repetir ciclos de polimerización para restauraciones MOD desaparece

La tecnología óptica especial de la Bluephase Style permite que la luz penetre de manera profunda en los materiales fotopolimerizables, asegurando una alta intensidad de luz en áreas críticas. Consiguiendo también polimerizaciones fiables **a larga distancia**, como en cavidades proximales.

Gracias a su alta intensidad, la Bluephase Style permite polimerizaciones profundas en cortos periodos de tiempo como **10 segundos en composites y adhesivos**.

Bluephase® Style M8

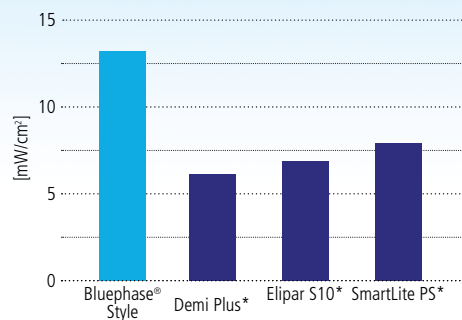


Lámpara de la competencia



El conducto de 10 mm permite que restauraciones MOD se polimericen en un solo ciclo, ahorrando valioso tiempo.

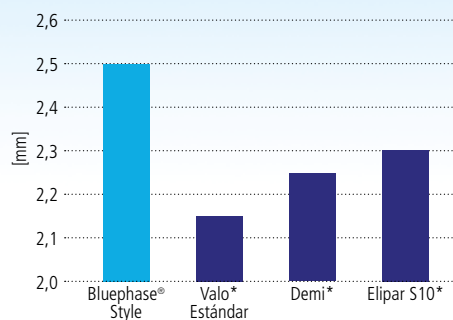
Transmisión de la energía a una distancia de 4mm



Fuente: Excerpt R. Price, Dalhouse University Halifax, 2011 estudio comisionado por Ivoclar Vivadent AG

* Estas no son marcas registradas Ivoclar Vivadent AG.

Profundidad de polimerización de Tetric EvoCeram A3



Tiempos de polimerización con Bluephase® Style: 10 segundos
Tiempo de polimerización en Bluephase Style: 10 segundos, con los otros aparatos se siguió las directrices del fabricante.

Fuente: R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2010



Bluephase® Style M8 – La LED económica

Bluephase Style M8 cuenta con una **relación calidad-precio ideal** que se ajusta a cualquier presupuesto. Una alta intensidad de luz de 800 mW/cm² permite que los materiales se **polimericen rápidamente** en **sólo 15 s** en un rango de espectro entre 430 y 490 nm.

Equipado con una **batería de polímero de litio** de alto rendimiento, esta lámpara permite alcanzar la máxima versatilidad en la rutina de la clínica. El manejo sin cables implica que la lámpara LED puede usarse en cualquier momento y cualquier sitio.

Una **selección de cuatro tiempos de exposición** proporciona ahorro de tiempo y fiables resultados de polimerizado. Su manejo es sencillo e intuitivo.



La batería puede cargarse y retirarse en cualquier momento.



Operación con dos botones



Bluephase® Meter II – EL radiómetro dental

La **intensidad de luz es un factor decisivo** para la calidad de las restauraciones fotopolimerizables. Con el objetivo de asegurar una polimerización adecuada en cualquier momento y en el menor tiempo se recomienda **revisar regularmente el rendimiento** de la lámpara en cada uso.

Con la ayuda de Bluephase Meter II puede medirse la intensidad de luz [mW/cm^2] **rápida y eficazmente** en cualquier momento. La lectura se obtiene en **tres sencillos pasos**: Medir el diámetro del conducto de luz usando el medidor de la base, introdúzcalo e ilumine el sensor con la ayuda de la embocadura de centrado.

El innovador principio de medición da como resultado **una excepcional precisión** nunca antes lograda. Además, Bluephase Meter II está indicado **para todo tipo de lámparas de polimerización** (halógeno, plasma, LED, etc).



El diámetro de los conductos de luz se miden a través de una embocadura en la parte inferior del radiometer.



La pantalla digital se activa automáticamente cuando se ilumina.



La referencia para determinar la intensidad lumínica



Bluephase® Style M8 & Bluephase® Meter II



Bluephase® Style gris/azul/rosa & Bluephase® Meter II



Bluephase® Meter II

Formato de suministro

Producto	Art. no.
Bluephase Meter II	667124
Bluephase Style 100 – 240 V gris & Bluephase Meter II	674243
Bluephase Style 100 – 240 V azul & Bluephase Meter II	674242
Bluephase Style 100 – 240 V rosa & Bluephase Meter II	674244
Bluephase Style M8 100 – 240 V & Bluephase Meter II	674245

Rango de espectro

Bluephase® Meter II	
Rango de espectro	380–550 nm
Intensidad de luz	300–12,000 mW/cm ²
Conducto de luz circular	Ø 6–12 mm, valor medido en mW/cm ² & mW
El LED de la parte frontal	Ø 5–13 mm, valor medido en mW
Precisión de la medición	± 10 % (comparada con la esfera integrada)

Datos técnicos

Bluephase® Meter II	
Voltaje	4.5 VDC
Fuente de alimentación (baterías incl.)	3 x LR6 AA 1.5 VDC
Garantía	3 años

Bluephase® Style de un vistazo

Datos técnicos

	Bluephase Style	Bluephase Style M8
Intensidad lumínica	1,100 mW/cm² ±10 %	800 mW/cm² ±10 %
Cualquier usuario (diseño ergonómico)	✓	✓
Cualquier material (rango de espectro)	✓ (385–515 nm)	– (430–490 nm)
Cualquier indicación (operación sin interrupción durante al menos 10 min)	✓	✓
Cualquier momento (Click & Cure: manejo inalámbrico opcional)	✓	–
Tiempo de polimerización para los siguientes composites		
2 mm Tetric EvoCeram / IPS Empress Direct	10 s	15 s
4 mm Tetric Evo Ceram Bulk Fill / Tetric EvoFlow Bulk Fill	10 s	15 s
Fuente de alimentación	Carga sin contacto a través de la batería de polímero de litio, capacidad: aprox. 20 min; tiempo de carga: aprox. 2 h	
Peso de la pieza de mano	120 g (incluida batería y conducto de luz)	
Dimensiones de la pieza de mano (sin conducto de luz)	L = 180 mm, W = 30 mm, H = 30 mm	
Peso de la base de carga	195 g	
Dimensiones de la base de la carga	D = 125 mm, H = 70 mm	
Garantía	3 años (batería)	2 años (1 año de batería)



Bluephase® Style M8



Bluephase® Style azul/rosa/gris

Formato de suministro/accesorios

Bluephase Style	Art. no.
Bluephase Style 100–240 V gris	635 153
Bluephase Style 100–240 V azul	642 513
Bluephase Style 100–240 V rosa	642 514
Pieza de mano, batería, conducto de luz 10 mm (negro), base de carga, cable de alimentación y adaptador de red, conos antideslumbrantes (3x), fundas protectoras (50x), Instrucciones de Uso	
Conducto de luz negro 10 mm, (Style)	636 240
Conducto de luz Pin-Point 6 > 2 mm, negro	636 241
Fundas protectoras, 50x	636 239
Cono antideslumbrante	551 756
Escudo antideslumbrante	592 496
Bluephase Style pieza de mano gris	637 916
Bluephase Style pieza de mano azul	643 296
Bluephase Style pieza de mano rosa	643 307
Pieza de mano, batería, conducto de luz negro 10 mm	

Bluephase Style M8	Art. no.
Bluephase Style M8 100–240 V	667 505
Pieza de mano, batería, conducto de luz 10 mm (negro), base de carga, cable de alimentación y adaptador de red, conos antideslumbrantes (3x), Instrucciones de Uso	
Conducto de luz negro 10 mm, (Style M8)	667 497
Conducto de luz Pin-Point 6 > 2 mm, negro	636 241
Fundas protectoras, 50x	636 239
Cono antideslumbrante	551 756
Escudo antideslumbrante	592 496
Bluephase Style M8 pieza de mano	667 496
Pieza de mano, batería, conducto de luz negro 10 mm	

Restauraciones Directas

Bluephase® Style forma parte de la categoría de productos "Restauraciones Directas". Los productos de esta categoría cubren todos los procedimientos involucrados en las restauraciones directas de dientes desde la preparación hasta los cuidados de la restauración. Los productos están óptimamente coordinados entre sí y permiten un exitoso proceso y aplicación.



ESTOS SON OTROS PRODUCTOS DE ESTA CATEGORÍA:

Tetric EvoCeram® Bulk Fill & Tetric EvoFlow® Bulk Fill

Composite posterior de alto rendimiento



¡El composite posterior más eficiente!

- Capas de hasta 4mm de grosor gracias al altamente reactivo fotoiniciador Ivocerin®
- Reposición del mismo espacio de dentina y de esmalte
- 10 segundos ($\geq 1,000$ mW/cm²)
- 47% menos tiempo requerido que con la técnica convencional*

*comparado con Tetric EvoFlow® y Tetric EvoCeram®. Datos disponibles bajo petición

Adhese® Universal

El adhesivo universal



Adhesión universal en un formato avanzado

- Suministro eficiente – hasta 190 aplicaciones en dientes individuales por 2ml Vivapen
- Uso Universal – para todo tipo de técnicas de adhesión y grabado
- Resultados Predecibles – fuerte adhesión a la dentina y el esmalte

¿Le gustaría saber más sobre los productos de la categoría "Restauraciones Directa"?

Simplemente póngase en contacto con el personal de o visite www.ivoclarvivadent.com para más información.

Ivoclar Vivadent AG
Benderstr. 2
9494 Schaan
Liechtenstein
Tel. +423 235 35 35
Fax +423 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent S.L.U.
Carretera de Fuencarral nº24
Portal 1 – Planta Baja
28108-Alcobendas (Madrid), Spain
Telf. +34 91 375 78 20
Fax +34 91 375 78 38
www.ivoclarvivadent.es

Las descripciones y datos no constituyen garantía de atributos
© Ivoclar Vivadent AG, Schaan/Liechtenstein
es/2015-09-09

ivoclar
vivadent[®]
passion vision innovation

Encuentranos en

 **DISTRITO DENTAL**
SOLUCIONES INTEGRALES EN ODONTOLOGÍA

distrito-dental.com.mx

 [distritodentalmx](https://www.facebook.com/distritodentalmx)

 [distritodentalmx](https://www.instagram.com/distritodentalmx)

 5525805989

 5536444048

 info@distito-dental.com.mx

 Av. Insurgentes Sur 1548 (entrada por febo no.1) col. Crédito Constructor Benito Juárez, CDMX