

# Bluephase N<sup>®</sup>

Lámparas LED de fotocurado de Ivoclar Vivadent

LED para todas  
las necesidades  
de fotocurado



Bluephase N<sup>®</sup> M | Bluephase N<sup>®</sup> | Bluephase N<sup>®</sup> MC

  
**ivoclar**  
**vivadent**<sup>®</sup>  
passion vision innovation

# Bluephase N<sup>®</sup> M

LED para toda ocasión



800 mW/cm<sup>2</sup>

Gracias a su diseño inalámbrico, el cual está basado en una batería de polímero de litio de alto desempeño, la Bluephase NM está lista para su uso inmediato – siempre y en cualquier lugar. Como resultado, el odontólogo disfruta de absoluta libertad de movimiento en la práctica dental. Una intensidad de

luz de 800 mW/cm<sup>2</sup> y tres tiempos de polimerización ajustables aseguran una operación eficiente y confiable. La luz de polimerización es apta para fotocurar materiales dentales con una longitud de onda entre 430 – 490 nm.

## Tiempos de polimerización controlados

La lámpara de fotocurado puede ser programada para 10, 15 o 20 segundos dependiendo del material a usar. Después de este tiempo, la lámpara de fotocurado se apaga automáticamente. Esta característica ahorra no solo energía, también previene sobreexposición innecesaria.



## Suministro de energía máximo

La batería integrada de polímero de litio representa la tecnología más avanzada. Independientemente de su nivel de carga, el profesional dental puede usar o cargar la unidad en cualquier momento, según sea requerido.



# Bluephase N<sup>®</sup> MC

LED para todos los presupuestos



Bluephase N MC es una lámpara de polimerización LED alámbrica con una intensidad de 800mW/cm<sup>2</sup>. Impresiona a los usuarios con una óptima relación precio-desempeño. Este modelo se enfoca en los requerimientos básicos de procedimientos eficientes de fotocurado y asegura un escaso

mantenimiento y una operación continua en cualquier momento. La lámpara de polimerización económica es para fotocurar en los rangos de longitudes de onda en 430–490 nm.

## Simple y ergonómica

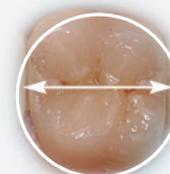
Un programa universal y la operación intuitiva de un solo botón permiten un manejo fácil y sin complicaciones. Adicionalmente, la lámpara de fotocurado se ajusta a las manos de hombres y mujeres de forma comfortable gracias a su diseño ergonómico y su bajo peso.



## Conducto de luz de 10-mm para cualquier situación

El conducto de luz puede ser rotado 360 grados, para un acceso óptimo a todas las áreas a restaurar. Gracias a su gran diámetro de 10 mm, incluso cavidades clase 3 pueden ser fotocuradas en un solo paso.

## Gran diámetro para un solo paso



Conducto de luz de 10-mm  
Curado simple



Conducto de luz de 8-mm  
Curado Múltiple

# Bluephase N<sup>®</sup>

LED para todas las necesidades de fotocurado



Al cubrir el rango de longitud de onda completo y proveer una intensidad de luz de 1.200 mW/cm<sup>2</sup>, la Bluephase N, operada por batería, establece los estándares más altos en el sector de lámparas de polimerización LED. Cumple todas los requerimientos de los procedimientos dentales del día a día gracias a sus muchas innovaciones.

Gracias a la revolucionaria tecnología Polywave, por ejemplo, esta lámpara de polimerización puede ser usada para todas las indicaciones y en todas las situaciones. Además, la función Click & Cure permite una operación continua sin interrupciones – aún en procedimientos para tratamientos restaurativos extensos directos e indirectos.

## Todos los materiales de fotocurado

El LED Polywave, especialmente diseñado, que ofrece componentes de color azul y violeta, puede ser usado para cualquier tipo de materiales dentales y fotoiniciadores gracias a su espectro de banda ancha.

- Fotoiniciador canforoquinona
- Fotoiniciadores de óxidos de fosfina (Lucerina, PPD)
- Bluephase N con LED Polywave

Fuente: R&D, Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Principado de Liechtenstein, 2013

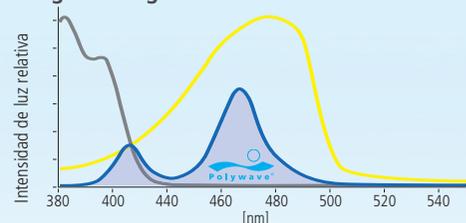
## Todas las indicaciones

Bluephase N ofrece tres programas que son operados fácilmente: High Power para una polimerización rápida, Low Power para polimerización cerca de la pulpa y Soft Start para polimerización con reducido estrés de contracción.

## Todo el tiempo gracias a Click & Cure

Con solo un click usted puede conectar la pieza de mano al cable de corriente de la base de carga. Los inconvenientes tiempos de espera mientras carga la batería son redundantes.

## Rango de longitud de onda





## Datos Técnicos

### Bluephase N®

### Bluephase N® M

### Bluephase N® MC

<b>Intensidad de Luz</b>	1,200 mW/cm <sup>2</sup> ± 10 %	800 mW/cm <sup>2</sup> ± 10 %	800 mW/cm <sup>2</sup> ± 10 %
<b>Todos los materiales de fotopolimerización</b> Rango de longitudes de onda	✓ (385 – 515 nm)	— (430 – 490 nm)	— (430 – 490 nm)
<b>Todo el tiempo</b> Función Click & Cure	✓	—	—
<b>Absolutamente móvil</b> Operación inalámbrica	✓	✓	— (Operación alámbrica)
<b>Todas las indicaciones</b> Operación continua > 10 minutos	✓	✓	✓
<b>Tiempos de curado para diferentes materiales resinosos</b> 2 mm Tetric N-Ceram 4 mm Tetric N-Ceram Bulk Fill	10 s	15 s	15 s
<b>Programas de curado</b>			
HIGH Power	1,200 mW/cm <sup>2</sup>	800 mW/cm <sup>2</sup>	800 mW/cm <sup>2</sup>
LOW Power	650 mW/cm <sup>2</sup>	—	—
SOFT Start	650 / 1,200 mW/cm <sup>2</sup>	—	—
<b>Conducto de luz</b>	10 mm, negra	10 mm, negra	10 mm, negra
<b>Fuente de poder</b>	Batería de polímero de litio, capacidad: apróx. 60 minutos, tiempo de carga: apróx. 2 horas.	Batería de polímero de litio, capacidad: apróx. 60 minutos, tiempo de carga: apróx. 2 horas.	Operación alámbrica
<b>Garantía</b>	3 años (batería 1 año)	2 años (batería 1 año)	2 años

## Formas de Suministro /Accesorios

### Bluephase N®

### Bluephase N® M

### Bluephase N® MC

<b>Unidad completa, 100 – 240 V</b>	659 683	647 620	647 619
<b>Pieza de mano</b> (incluyendo batería y conducto de luz de 10-mm)	659 681	647 621	—
<b>Batería de repuesto</b>	659 956	647 622	—
<b>Conducto de luz de 10-mm, Negra (N)</b> 656 196	■ ✓	■ ✓	■ ✓
<b>6 &gt; 2 mm (Punta tipo alfiler), negra</b> 608 538	✓	✓	✓
<b>Fundas protectoras</b> 608 554	✓	✓	✓
<b>Cono anti-reflejo</b> 551 756	■ ✓	■ ✓	■ ✓
<b>Escudo anti-reflejo</b> 592 496	✓	✓	✓
<b>Bluephase Meter</b> 607 922	✓	✓	✓

■ Incluido en las formas de suministro

✓ Disponible como accesorio



## Restauraciones Directas

Bluephase N®, Bluephase N® M y Bluephase N® MC hacen parte de la categoría de productos „Restauraciones Directas“. Los productos de esta categoría cubren los procedimientos involucrados en las reparaciones directas sobre el diente – desde la preparación hasta el cuidado de la restauración. Todos los productos de esta categoría están óptimamente coordinados entre si y permiten un procesamiento y aplicación exitosa.



### ESTOS SON OTROS PRODUCTOS DE ESTA CATEGORÍA:

#### Tetric N®-Ceram Bulk Fill

Composite nano-optimizado, en capas de hasta 4 mm



4 mm para el éxito

- La técnica de Bulk Fill es posible gracias a Ivocerin, el fotoiniciador patentado
- La tecnología especial de relleno asegura un bajo estrés de contracción
- Los resultados estéticos son alcanzados rápida y eficientemente en el sector posterior

#### Tetric® N-Bond Self-Etch

El adhesivo autograbador nano-optimizado



Click & Bond® con el VivaPen®

- Rápida aplicación directa en boca
- Dispensación económica
- También disponible en frascos

¿Quiere saber más sobre los productos de la categoría "Restauraciones Directas"? Simplemente póngase en contacto con un representante de ventas de Ivoclar Vivadent o visite [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com) para más información.

Ivoclar Vivadent Marketing Ltd.  
Calle 134 No. 7-B-83, Of. 520  
Bogotá  
Colombia  
Tel. +57 1 627 33 99  
Fax +57 1 633 16 63  
[www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)

Ivoclar Vivadent S.A. de C.V.  
Av. Insurgentes Sur No. 863,  
Piso 14, Col. Napoles  
03810 México, D.F.  
México  
Tel. +52 (55) 50 62 10 00  
Fax +52 (55) 50 62 10 29  
[www.ivoclarvivadent.com.mx](http://www.ivoclarvivadent.com.mx)

Ivoclar Vivadent S.L.U.  
C/ Ribera del Loira 46,  
5ª planta  
C.P.: 28042 Madrid  
España  
Tel. + 34 91 375 78 20  
Fax + 34 91 375 78 38  
[www.ivoclarvivadent.es](http://www.ivoclarvivadent.es)

Ivoclar Vivadent AG  
Bendererstr. 2  
9494 Schaan  
Liechtenstein  
Phone +423 / 235 35 35  
Fax +423 / 235 33 60  
[www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)

**ivoclar**  
**vivadent**®  
passion vision innovation