

# bre.Lux PowerUnit 2



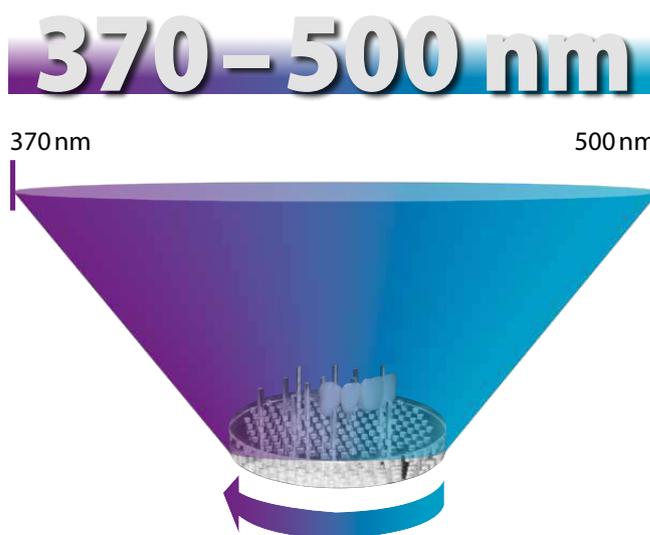
**Desata la fuerza de la luz**

brexent

# El referente de los equipos de fotopolimerización con LED

## FULL RANGE - aprovechar el efecto de todo el espectro de luz relevante

Experimente una nueva sensación de seguridad y velocidad al polimerizar sus objetos. La tecnología LED innovadora y única de bre.Lux 2 aprovecha todo el espectro de luz relevante hasta valores inferiores a los 400 nm, lo que conduce a una nueva dimensión en la calidad de la polimerización. Conseguirá una polimerización más homogénea y rápida, pues las diferentes longitudes de onda alcanzan diferentes profundidades. Aumente la seguridad, reduzca los tiempos.



## Plato giratorio y Light-Tray: los garantes adicionales de una polimerización completa

Cómodo, conectable y extraíble: este plato giratorio garantiza definitivamente que el objeto reciba una radiación uniforme desde todos los lados por medio de sus 72 lámparas LED.

El Light-Tray es un soporte transparente que transfiere la luz incluso hasta las zonas que de otro modo no resultan accesibles. ¡Sumerja el objeto en un espacio de luz!

# 45-55 °C

En los programas con ajuste personalizado puede alcanzarse los 65°C

## 12 años (20 000 horas) de vida útil

Las 72 lámparas LED de bre.Lux 2 transforman con gran eficiencia la potencia de entrada en energía luminosa a la vez que tienen una muy larga vida útil, sobre todo en comparación con las lámparas halógenas (máx. 2000 horas).

## Una enorme fuerza aplicada con delicadeza

Con 72 lámparas LED está aprovechando una intensidad de luz imbatible y de gran eficiencia, la cual evita contracciones si se dirige de forma inteligente. Además, el control de la temperatura entre 45 y 55 °C preserva el objeto de impactos por efectos térmicos, tales como el sobrecalentamiento o la fragilización. El ruido del ventilador es de un volumen casi inaudible.

# 12 años



## Pantalla de cómoda visualización



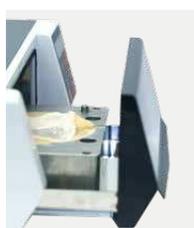
10 programas personalizados ajustables + 1 programa de luz continua

Acceso rápido a 3 programas típicos de visio.lign

La conexión y desconexión del plato giratorio también es posible durante el funcionamiento del programa.

## Cajón espacioso

En su diseño se prestó especial atención al confort y a una gran capacidad de almacenamiento. Caben sin problemas incluso los objetos de gran volumen, como las cubetas.



Los tiempos indicados para la polimerización son indicativos y aplicables a equipos intactos.

**Programas personalizados:** Las estructuras metálicas almacenan la energía del calor de la luz en mayor grado que los polímeros puros. El calor puede producir efectos positivos en los materiales, como un templado adicional, o conducir a una fragilización o a tensiones en caso de aplicarse de forma excesiva. La acumulación de calor puede controlarse cómodamente ajustando los programas guardados en la memoria mediante automatismos a las condiciones particulares que requiere el material. En caso de trabajos que no llevan metales, o construcciones

con grosores de metal de >2 mm, se recomienda la opción de potencia hasta el 100 % «Red. Leistung aus (reducción de la potencia apagada)». Para los trabajos que contienen componentes metálicos o en los que se producen grandes contracciones del material, se recomienda reducir la potencia de la luz con la opción «Red. Leistung an (reducción de la potencia encendida)». No obstante, siempre es posible aumentar la potencia hasta el 100 % en los programas personalizados sin tener que realizar ajustes en el equipo. En caso dado puede modificarse los tiempos de polimerización de forma proporcional.

# Ventajas de un vistazo



**Polimerización completa asegurada, pues** todas las ondas luminosas están disponibles  
= máxima penetración  
= resultado de máxima calidad

**Velocidad de polimerización imbatible**

72 lámparas + full range + plato giratorio + Light-Tray

**Seguridad**

- aumento suave y gradual de la potencia de la luz
- control del calor 45 - 55 °C, ajustable hasta 65 °C en programas de ajuste personalizado
- protección contra el sobrecalentamiento
- desconexión automática de la luz con señal acústica al finalizar el programa

**Larga vida útil de las lámparas LED**  
**20 000 horas de funcionamiento o 12 años**

**Confort**

- cómodo y rápido acceso a los programas
- programable para satisfacer necesidades particulares
- cajón espacioso
- equipo muy silencioso
- equipo compacto

## Especificaciones técnicas de bre.Lux PowerUnit 2

### Equipo básico

V:	100-240 VAC
P:	130 W
Frec:	50/60 Hz
Fusible:	T 2.0 A
Espectro de luz:	370 - 500 nm

## bre.Lux LED N2 Lámpara manual con trípode opcional

### Especificaciones técnicas lámpara manual

#### Lámpara manual

V:	5 VAC
P:	5 W
Espectro luz:	370 - 500 nm

#### Transformador lámpara manual

V:	100-240 VAC
P:	15 W máx.
Frec:	50/60 Hz
Salida	5 V / 3 A

