

**Descripción:** Millennium es una lámpara de fotocurado de larga duración y tiempos configurables. Contiene una guía de luz que garantiza el ingreso a la cavidad oral y la correcta polimerización de la resina dental.



### Especificaciones técnicas

<b>VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN</b>	110 V A.C
<b>FUENTE DE LUZ</b>	TIPO LED AZUL
<b>LONGITUD DE ONDA DE LA FUENTE DE LUZ</b>	460 nm
<b>POTENCIA LUMINICA</b>	Mayor a 500 mW/cm <sup>2</sup>
<b>TIEMPOS PROGRAMABLES</b>	10, 20, 30, 40 Y 50 Segundos
<b>SEÑAL SONORA</b>	Al encendido, al apagado y cada 10 segundos de operación.

## **CARACTERISTICAS DE LA LUZ TIPO LED PARA FOTOCURADO**

Constituyen el tipo de lámparas de fotopolimerización de tecnología más reciente. Utilizan como fuente de iluminación los V-LED (visible-Light emitting diodes).

El hecho de utilizar V-LED confiere a este tipo de lámparas una serie de ventajas respecto a sus predecesoras:

- Silenciosas puesto que este tipo de bombillas no requieren refrigeración mediante ventilador.
- Son bombillas de larga duración y no presentan (según el fabricante) pérdida de intensidad de iluminación por envejecimiento de la bombilla (a diferencia de lo que ocurre con las bombillas halógenas y de plasma). EL led no requiere ser cambiado cada cierto tiempo como ocurre con las lámparas halógenas. El tiempo de vida de un LED es de más de 10.000 horas de uso.
- Los V-LED empleados emiten luz azul con la longitud de onda adecuada para la foto activación sin necesidad de interposición de filtro óptico. Ello justifica que con menor potencia lumínica dispongamos de una fuente luminosa de eficiencia comparable a la de las lámparas halógenas de mayor potencia pero con ausencia de las radiaciones caloríficas indeseables próximas a la banda del rojo.
- El hecho de no requerir filtro óptico elimina el riesgo de pérdida progresiva de eficiencia lumínica derivada del deterioro por envejecimiento del citado filtro (existente en las lámparas halógenas y de plasma).

Gracias a estas ventajas las lámparas de LED no requieren repuestos, no requieren filtros y el LED no hay que cambiarlo nunca.

### **Recuerde:**

Tiempo de garantía: 1 Año