



Mini L.E.D.™





Hasta ahora las lámparas halógenas solo conseguían polimerizar emitiendo mucho calor y generando poca radiación eficaz. (500 mW/cm² en la longitud de onda útil). La gama de emisión máxima de estas lámparas (por encima de 480 nm) no correspondía a la absorción óptima de los foto-iniciadores utilizados por los dentistas (de 430 a 470 nm).

Las últimas generaciones de lámparas de L.E.D. (diodo electro luminoso) han permitido validar extraordinarias esperanzas fundadas en esta tecnología, en las cuales las aplicaciones más recientes desarrolladas por Satelec®, unen potencia, resultados y rapidez:

- Potencia de **1.100 mW/cm²**, ampliamente superior a la mayoría de las lámparas halógenas; consiguiendo la eficacia de las lámparas de plasma y sin elevación de la temperatura.
- Emisión en **el espectro de la luz, más eficaz** y mejor adaptado a la mayoría de los composites (camforoquinona 470 nm, PPD y PAB 430 nm).
- Polimerización de la mayoría de los composites de un espesor de 2 mm de **6 a 12 segundos**.

*Concebido por el Pr. François Duret, MS, DSO, Doctor de estado, inventor de la lámpara de plasma.



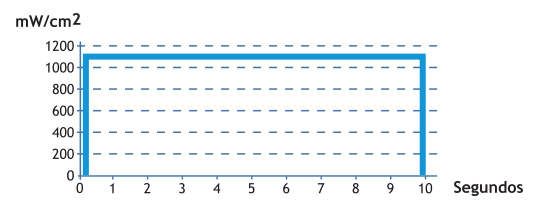
Pieza de mano *Mini* L.E.D., sin hilo, fácil de utilizar



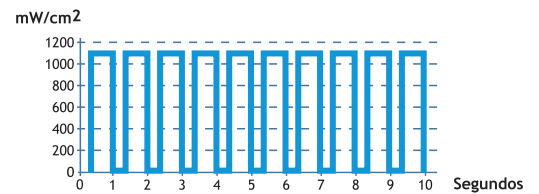
Botón marcha/paro

3 menús para polimerizar de manera óptima todo tipo de composite

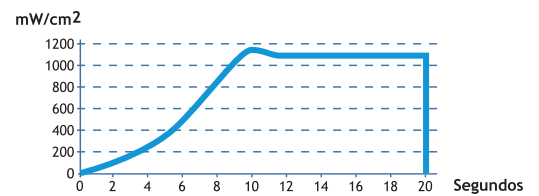
Modo rápido: plena potencia durante 10 segundos (bip cada 5 segundos).



Modo intermitente: 10 disparos/flash sucesivos de 1 segundo a plena potencia (bip cada 5 segundos).



Modo progresivo: ciclo de 20 segundos (bip cada 5 segundos).



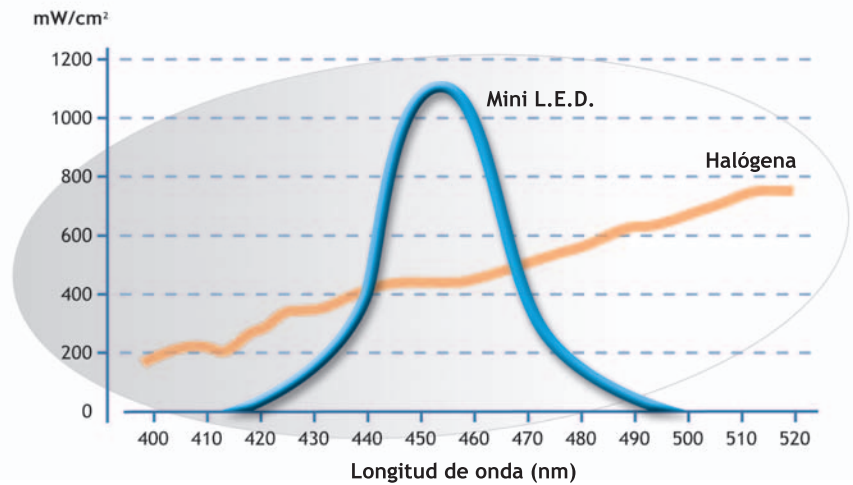
Botón de selección: cambio de los menús por presiones sucesivas

Pieza de mano con garantía de 3 años (excepto accesorios).
Batería con garantía de 1 año.

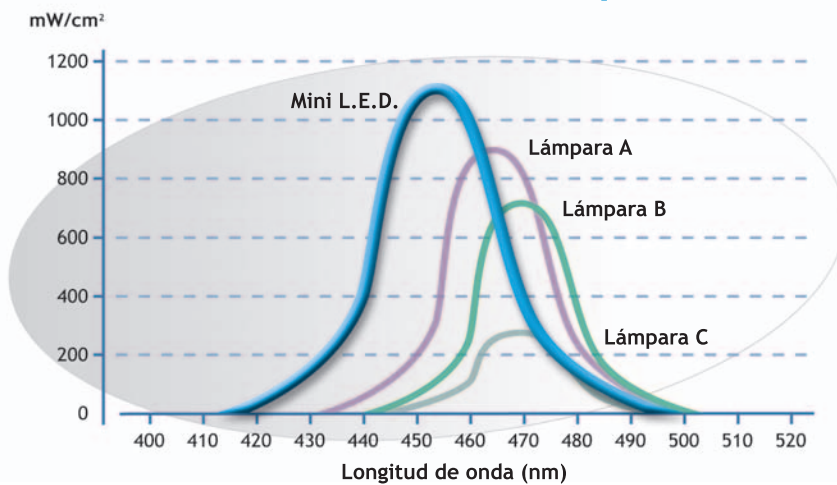


Eficacia y luz fría

Mini L.E.D. emite en el espectro de luz mejor adaptado y **más eficaz (420-480 nm)**, al contrario de las lámparas halógenas cuya radiación por encima de los 480 nm, ofrece solo un 20% de eficacia y un 80% de pérdidas en calor.



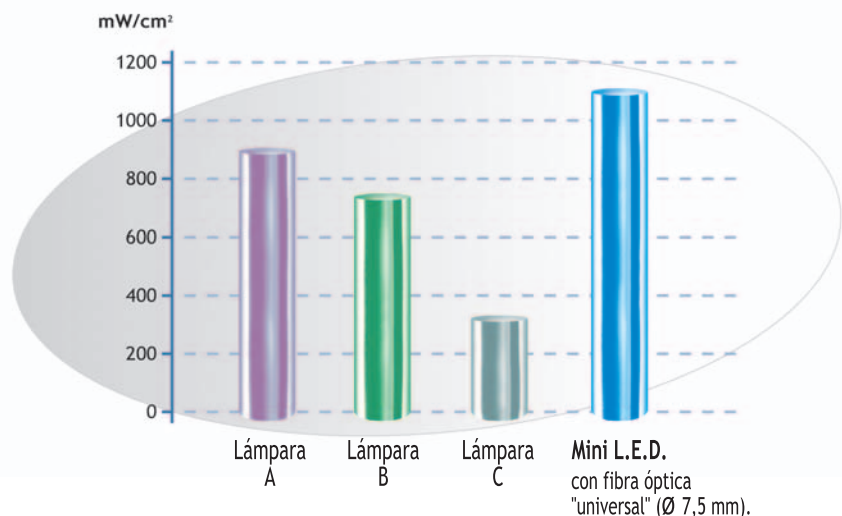
El espectro de emisión más ancho



Mini L.E.D. tiene el espectro de emisión más amplio de las lámparas L.E.D. lo que permite activar **todos los foto-iniciadores de los composites** del mercado: la canforoquinona (470 nm) y también los PPD y los PAB (430 nm).

Potencia: 1.100 mW/cm²

Mini L.E.D. es una lámpara super potente que genera una intensidad luminosa de 1.100 mW/cm² con un solo L.E.D.* Es la mejor lámpara L.E.D. disponible actualmente.



*Medidas efectuadas en laboratorio, datos no publicados (disponibles sobre pedido).



Booster Tip

Fibra óptica amplificadora opcional (Ø 5,5 mm) para polimerización rápida y potente: **2.000 mW/cm²** (equivalente a una lámpara de plasma), particularmente recomendado para los ortodoncistas.

Calidad de los materiales

- Fibra óptica de vidrio "monobloque": 30% de ahorro de transmisión de radiación, disponible en "universal" (Ø 7,5 mm) y "booster" (Ø 5,5 mm. opcional).
- Pieza de mano de aluminio anodizado.
- Electrónica CMS de última generación.
- L.E.D. de muy alta calidad, integrado en un módulo óptico patentado.
- Batería Litio-Ion, sin efecto de memoria: 300 ciclos sucesivos sin recarga (una semana de trabajo mínimo).

Diseño y ergonomía

- Superficies redondeadas: contacto agradable, manejable y confortable.
- Compacta y ligera (190 gramos).
- Silenciosa: sin ventilador.
- Rotación de fibra óptica a 360°.
- Base cargador: sin orientación particular, testigo "stand-by" y señal de batería baja.
- Radiómetro integrado (test de eficacia).

