

# O-Star

LUZ DE FOTOCURADO  
DE AMPLIO ESPECTRO  
EXPERTO EN FOTOCURADO ÚLTIMO

Cuerpo totalmente metálico  
1 Seg de Fotocurar  
Medidor de luz incorporado  
Haz de luz uniforme y colimado  
7 modos disponibles

 **DepoDent**  
España  
DEPÓSITO DENTAL

ONE CURE™

ONE CURE™

## Lámpara de fotocurado WOODPECKER

16 años de estudio de tecnología profesional

38 patentes nacionales

Ventas mundiales de más de 1.5 millones de unidades

Pionero experto en Lámparas de Fotocurado en China



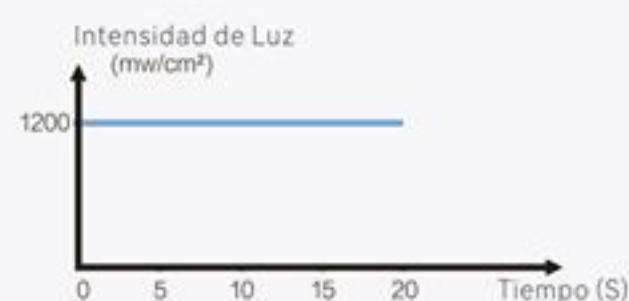
## PEQUEÑO PERO PODEROSO CREANDO UNA GRAN DIFERENCIA

Cuerpo totalmente metálico, diseño ergonómico  
sin fatiga por sostenerlo tiempo prolongado  
102 procesos, 108g de peso en la unidad principal,  
ligero pero resistente, antichoque y duradera

# 7 MODOS PARA SATISFACER VARIAS NECESIDADES CLÍNICAS

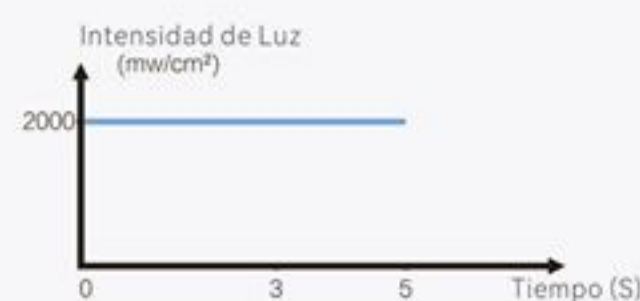
Como toda una estrella, O-Star es de gran rendimiento, bien controlado y puede cumplir adecuadamente diversas necesidades clínicas.

Normal Intensidad Turbo Orto Suave Pulso Revisión



## Modo Normal

Intensidad de luz constante:  
1000-1200mw/cm<sup>2</sup>  
Adecuado para la mayoría de los casos de tratamiento como obturaciones, restauraciones, etc.  
Ajuste de tiempo: 5s, 10s, 15s, 20s



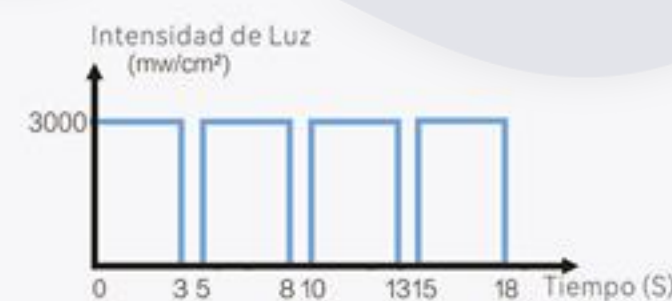
## Modo de Alta Intensidad

Intensidad de luz constante:  
1800-2000 mw/cm<sup>2</sup>  
Adecuado para un fotocurado rápido garantiza una profundidad de fotocurado suficiente  
Ajuste de tiempo: 3s, 5s



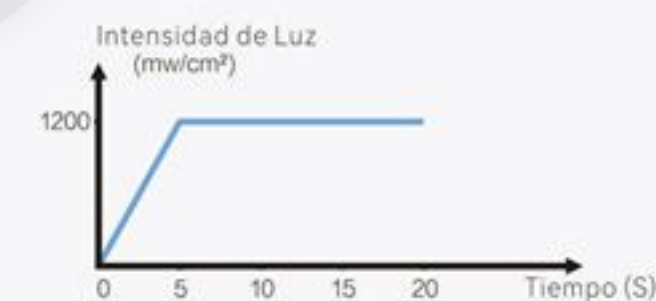
## Modo Turbo

Ajuste de tiempo: 1s, 3s  
2700-3000mw/cm<sup>2</sup>  
La intensidad de luz ultra alta permite fotocurar en 1 segundo la resina de 2 mm.



## Modo Orto

Ajuste de tiempo: 3\*5 3\*10  
2700-3000mw/cm<sup>2</sup>  
Alta intensidad de luz con fuerte penetrabilidad, especialmente adecuada para adhesión de brackets de ortodoncia



## Modo suave

La intensidad de la luz se incrementa gradualmente de 0 a 1200mw/cm<sup>2</sup>  
Ajuste de tiempo: 5s, 10s, 15s, 20s  
Reduce eficazmente el índice de contracción de la resina;  
Reduce el riesgo de microfiltración



## Modo Pulso

El LED se detendrá durante 0,4s en un intervalo de 0,6s de fotocurado. Cuando se realiza un tratamiento puede reducir eficazmente la generación de calor, disipar el calor y garantizar la comodidad del diagnóstico y el tratamiento.  
Ajuste de tiempo: 5s, 10s, 15s, 20s



## Modo de verificación

Este modo emite una única luz púrpura. Cuando se usan gafas especiales, las caries obviamente de color rojo anaranjado.  
Aplicación: Detección de caries, cálculo y diente fisurado

## HAZ DE LUZ UNIFORME, GRAN PENETRABILIDAD

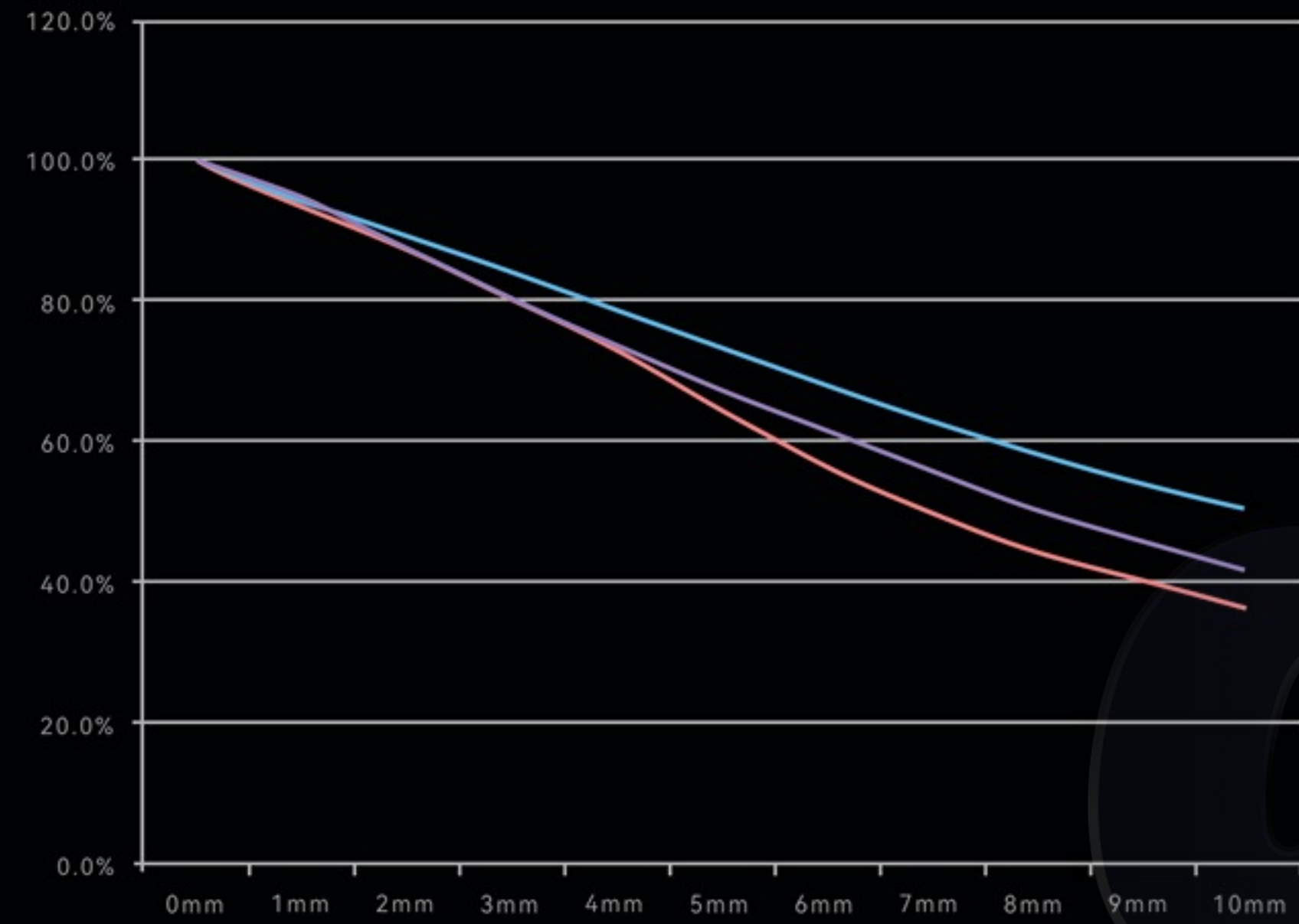
Una salida de luz más enfocada gracias a un ángulo de luz de sólo 15,8° que garantiza un buen efecto de fotocurado a profundidad.

Distancia de fotocurado (cm)	Fuente de luz	Longitud del punto de luz (cm)	Amplitud del punto de luz (cm)	Área del punto de luz (mm <sup>2</sup> )	Relación del área del punto de luz	Ángulo de luz
5	Woodpecker	38	38	1444	-14.1%	15.80°
	Valo Cordless	41	41	1681		17.38°
	Power Cure	87	87	5941.665	253.5%	37.95°



# MENOR PÉRDIDA DE LUZ

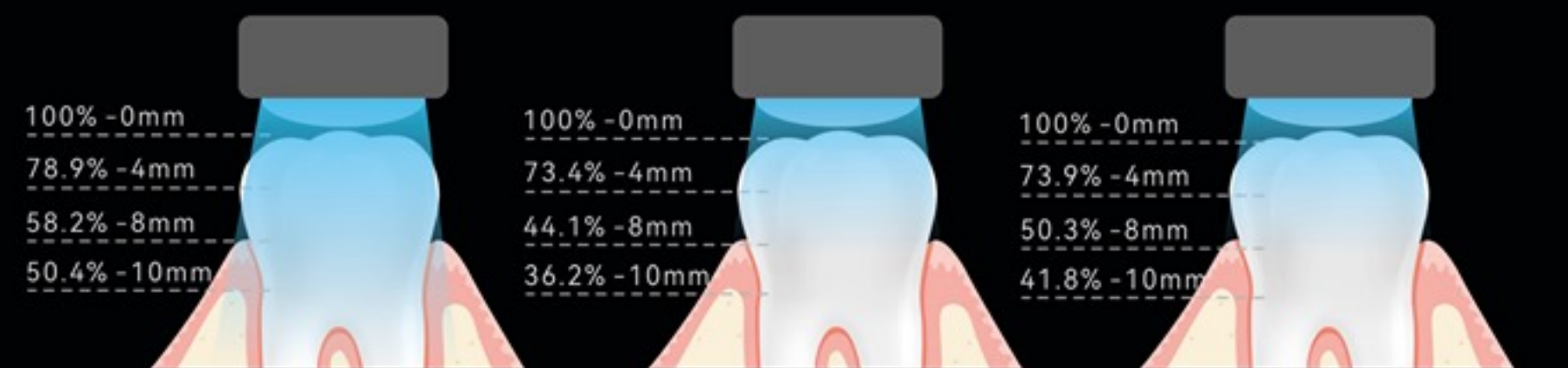
La intensidad de la luz de polimerización se reduce cuando aumenta la distancia de polimerización. En comparación con otras lámparas de polimerización, O-Star produce una menor pérdida de luz.



O-Star

VALO Cordless

Bluephase PowerCure



O-Star

VALO Cordless

Bluephase PowerCure

## INTENSIDAD DE LUZ DE HASTA 3000 MW/cm<sup>2</sup>

La alta intensidad de luz aporta suficiente profundidad de polimerización que puede reducir el tiempo y mejorar en gran medida la eficiencia.

Equipado con LED de 10w

Intensidad de luz de hasta 3000 mw/cm<sup>2</sup>, lo que le aporta gran confianza en el tratamiento



## BASE DE CARGA CON MEDIDOR DE LUZ INCORPORADO

La base de carga lleva incorporado un medidor de luz.

Se requiere una intensidad de luz precisa para una polimerización eficiente de la resina, lo que le proporciona a usted y a sus pacientes la mejor experiencia en el tratamiento.





DISEÑO SENCILLO DE DOS BOTONES  
 PERMITE UN FÁCIL MANEJO.

Equipado con pantalla OLED, el modo, la intensidad de la luz y el tiempo pueden mostrarse claramente para evitar errores clínicos.

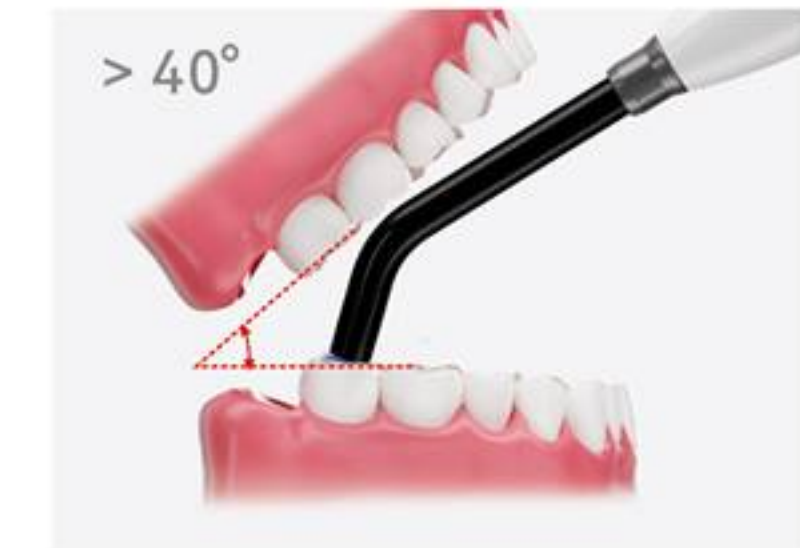


## CABEZAL GIRATORIO DE 360° QUE CUBRE DIVERSAS NECESIDADES CLÍNICAS

Cabezal giratorio 360°, fácil de iluminar todos los ángulos de la boca  
 El cabezal pequeño puede alcanzar fácilmente los dientes posteriores.  
 El paciente sólo tiene que abrir ligeramente la boca y disfrutar de un tratamiento cómodo.



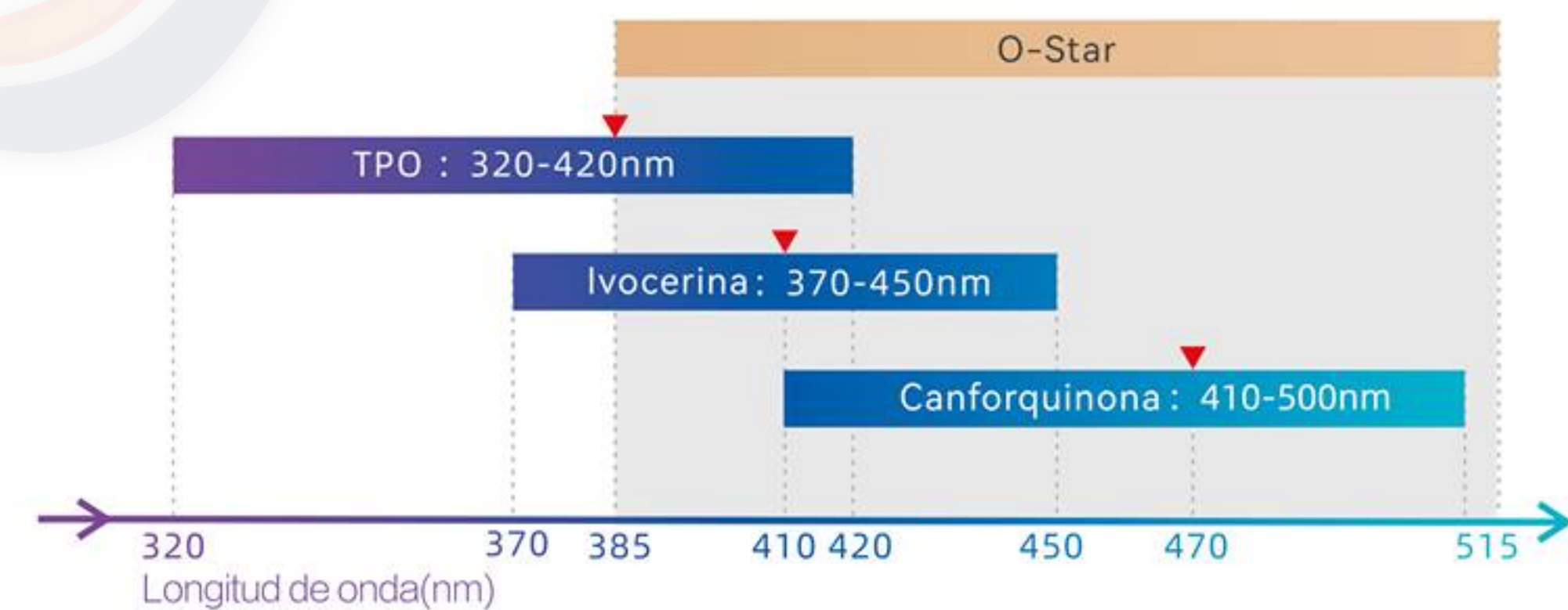
O-Star



Guía de luz ordinaria

## LUZ DE FOTOCURADO DE AMPLIO ESPECTRO PUEDE FOTOCURAR TODOS LOS MATERIALES DE RESINA DEL MERCADO.

La canforquinona (CQ) se utiliza como fotoiniciador en la mayoría de las resinas del mercado, pero algunas resinas utilizan dos tipos de nuevos fotoiniciadores, es decir, TPO o Ivocerina. La principal longitud de onda de absorción de estos tres tipos de resinas es de 385-515nm. Con un rango de longitud de onda de 385-515nm, O-Star es capaz de fotocurar eficazmente la mayoría de las resinas del mercado.



▼ Indicación: Este fotoiniciador puede absorber mejor la luz en este rango de longitudes de onda.

Nota: Los datos proceden de la página web oficial de Ivoclar Vivadent.



LUZ DE FOTOCURADO SIN PRECEDENTES  
INCORPORANDO VARIAS INTENSIDADES

