

لايت كيور STARLIGHT UNO مكترون



mectron
medical technology



توضیحات

Starlight Uno، یک لایت کیور بدون سیم با لامپ LED با قابلیت استفاده و جابجایی آسان توسط دندانپزشک و دستیار می باشد و بواسطه باتری لیتیومی شارژ شونده خود برای 240 سیکل ده ثانیه ایی قابل استفاده بوده و تنها در طی ۲۴۰ دقیقه (۴ساعت) بطور کامل شارژ می گردد. شارژر این دستگاه مجهز به رادیومتر بوده و دندانپزشک می تواند صحت عملکرد لایت کیور و توان اشعه خروجی را چک و بررسی نماید. از خصوصیات این لایت کیور قدرت بالا و وزن بسیار سبک (۷۷ گرم) می باشد. قدرت این لایت کیور در حدی می باشد که کیور هر لایه کامپوزیت به ضخامت ۲ میلیمتر را در ۱۰ ثانیه انجام می دهد.

• لایت کیور Starlight Uno در یک نگاه

- شدت تابش بالا و حداقل ایجاد حرارت
- طراحی ارگونومیک
- سهولت استفاده به خاطر طراحی وایرلس و بدون سیم بودن آن
- وزن سبک (۷۷ گرم)
- عدم نیاز به شارژ مداوم
- بی صدا
- مجهز به رادیومتر (تستر اندازه گیری نور LED)

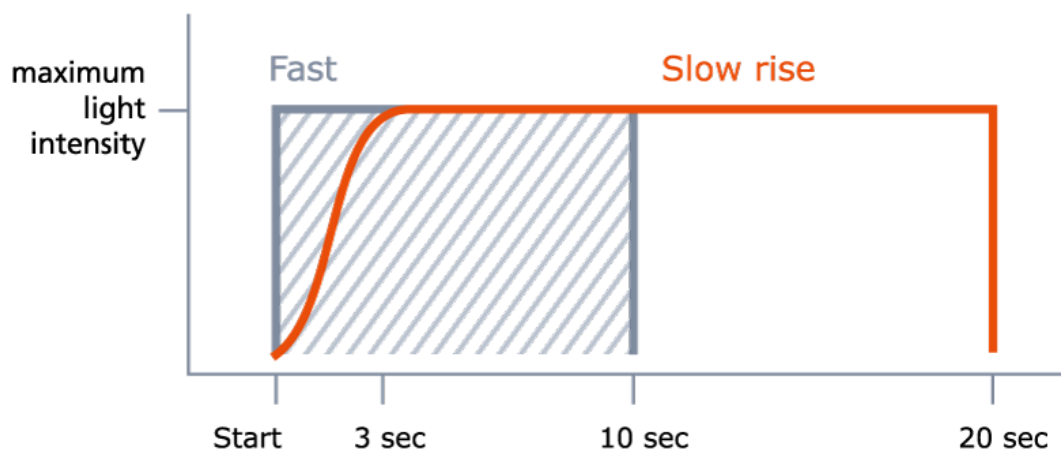


دیگر خصوصیات Starlight Uno به شرح زیر است:

• دارای 2 مُد عملکرد:

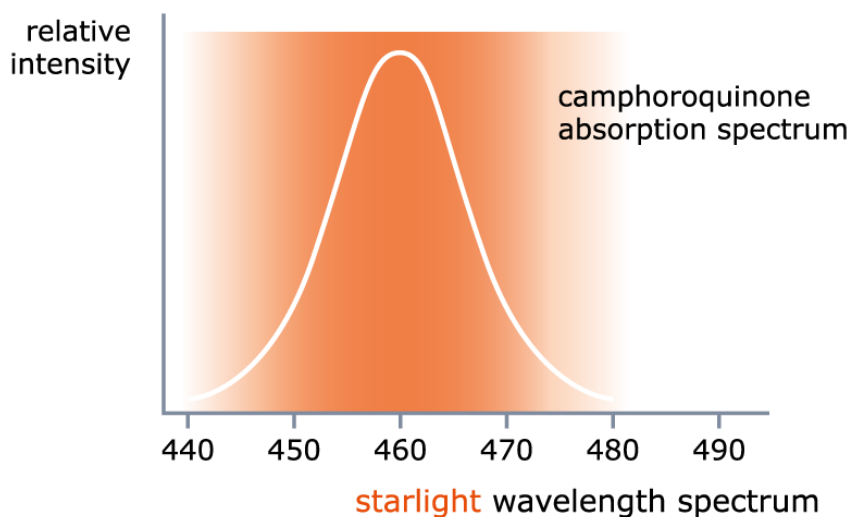
برای راحتی دندانپزشک Starlight Uno دارای دو مُد عملکرد است:

- 1-Fast Curing: بلافاصله بعد از روشن شدن به بالاترین قدرت دستگاه رسیده و بعد از ۱۰ ثانیه سریعاً قطع می شود. این مد همراه با سیگنال صوتی در شروع و پایان تابش می باشد.
- 2-Slow Rise: سه ثانیه بعد از روشن شدن به بالاترین قدرت دستگاه رسیده و بعد از ۲۰ ثانیه سریعاً قطع می شود. این مد در شروع، بعد از ۱۰ ثانیه و در پایان تابش دارای سیگنال صوتی می باشد.



• طیف گسترده طول موج:

دستگاه Starlight Uno طول موج ۴۴۰ الی ۴۸۰ نانومتر را ارائه می دهد و نور ساطع شده توسط آن دارای حداکثر طیف جذبی کامفورکینون در طول موج ۴۶۰ نانومتر و در نتیجه حداکثر قدرت کیور کردن کامپوزیت می باشد .



- **عدم نیاز به فن:**
از آنجایی که گرمایی تولید نمی کند نیازی به فن ندارد و کاملاً بی صدا می باشد.
- **استریل نمودن آسان:**
سطح صاف دستگاه، استریل نمودن آسان آن را برای دندانپزشک به ارمغان آورده است.
- **کنترل کننده میکروپروسسور:**
دستگاه Starlight Uno مجهز به میکروپروسسور برای ارائه نور با قدرت ثابت بدون توجه به میزان شارژ دستگاه می باشد.
- **هشداردهنده میزان شارژ:**
زمانی که شارژ دستگاه برای ۶ سیکل کافی باشد از طریق سیگنال صوتی به دندانپزشک هشدار می دهد.
- **باتری لیتیومی بادوام و سبک:**
باتری لیتیومی و شارژ شونده عملکرد و دوام طولانی مدت دستگاه را تضمین می نماید بطوریکه برای ۲۴۰ سیکل متوالی ۱۰ ثانیه ای قابل استفاده می باشد.
از خصوصیات این لایت کیور باتری قابل تعویض می باشد.

***محتویات بسته شامل هندپیس، هد ۸ میلی متری و شارژر است.**

اطلاعات فنی

شرکت	مکترون (Mectron)
نوع اتصال	بی سیم
برق مورد نیاز	شارژر: Vac 50/60 Hz 15 VA240-100 هندپیس: باتری لیتیومی، 3.6 V 840 mAh
زمان مورد نیاز شارژ کامل	4 ساعت (240 دقیقه)
مدت عملکرد متناوب هندپیس	60 ثانیه روشن و 60 ثانیه خاموش - حداکثر تا 3 مرتبه
منبع نور	LED شدت نور بیشتر از 21.500 mW/cm طول عمر LED 1,800,000 سیکل 20 ثانیه ای طول موج 440 تا 465 نانومتر مجهز به رادیومتر (تستر اندازه گیری نور) LED قابلیت کیور لایه های 2 میلیمتر کامپوزیت در 10 ثانیه
عملکرد	دارای 2 مد Fast و Slow Rise FAST: تابش 10 ثانیه ای، همراه با سیگنال صوتی در شروع و پایان تابش SLOW: تابش 20 ثانیه ای، همراه با سیگنال صوتی در شروع، بعد از 10 ثانیه و در پایان تابش این سیکل می تواند در هر زمانی متوقف و یا تکرار شود.
نوع و قدرت باتری	نوع: لیتیومی یونی، شارژی- قابل تعویض قدرت: 240 سیکل 10 ثانیه ای
سیستم شرایط محیطی عملکرد	-دما از 10 تا 35 درجه سانتی گراد -رطوبت نسبی از 45% تا 85% -فشار هوا از 800 تا 1060 hPa
ابعاد و وزن	شارژر: وزن 108 گرم ابعاد 93.93 میلی متر هندپیس: وزن 77 گرم ابعاد طول 190 میلی متر و قطر 21 میلی متر
گارانتی	گارانتی 24 ماهه نیکنام طب آینده (فقط دستگاه)