

VALO - четири лампи в едно тяло!

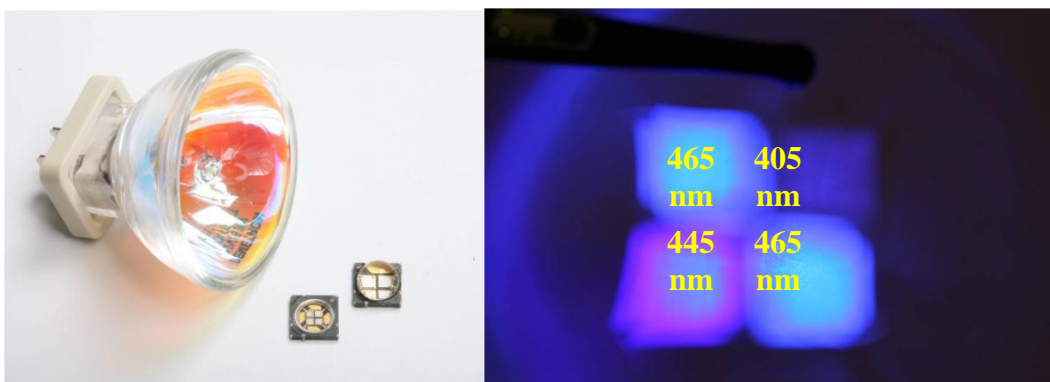


VALO - диодна фотополимеризираща лампа от Ultradent

Лампата има 4 диода, които работят на различни дължини на вълната.

На практика имаме 4 лампи работещи едновременно.
Цветовете са два сини, един лилав и бял.

Дължината на вълната, на която започва фотополимеризацията за 4 те цвята:

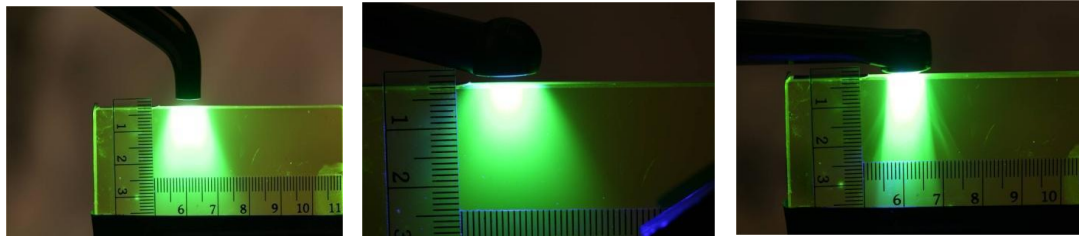


Предимства:

1. **VALO** фотополимеризира всички видове композити.
2. Върхът на **VALO** не се загрева, въпреки силната светлина.
3. **VALO** е най-малката лампа в света.
4. Дори при малко отваряне **VALO** достига лесно до последния зъб на пациента.

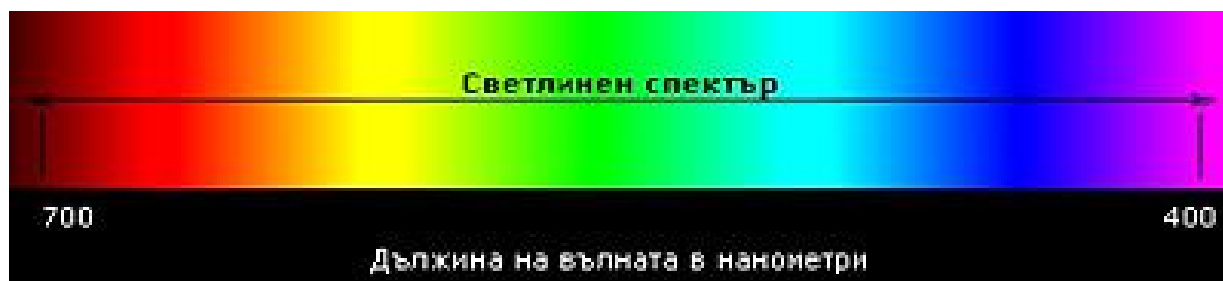


5. **VALO** е много лека. Тежи само 115 грама!
6. Кабелът на **VALO** е дълъг и здрав.
7. **VALO** лампата е алуминиева и е устойчива на удар или изпускане.
8. **VALO** лампата не може да бъде счупена лесно, освен стъклото.
9. **VALO** има най-голямата работна площ – 11,7 mm.
10. Светлината, излъчвана от **VALO** е много концентрирана и не се разсейва.



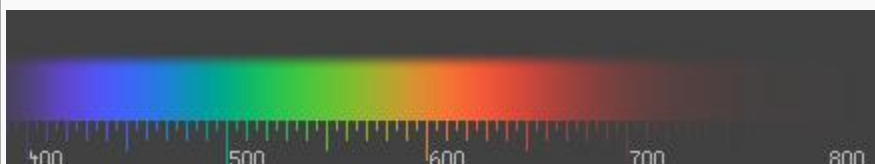
11. **VALO** може да се настройва за 5, 10, 15 или 20 секундна фотополимеризация.
12. **VALO** има три различни режима на работа:
 - a. **Стандартен режим** (зелена индикация) – 1000 mW на cm².
 - b. **Бърз режим** (оранжева индикация) – 1400 mW на cm².
Обикновено се използва при деца или брекети.
 - c. **Плазмен режим** (оранжева мигаща индикация) – 3200 mW на cm².
В този режим лампата фотополимеризира за 3 секунди.
Плазменият режим има звуков сигнал на всяка секунда.

VALO излъчва светлина с дължина на вълната от 395 до 480 nm.



Цвят	Дължина на вълната	Честотен интервал
виолетов	~ 380 до 430 nm	~ 790 до 700 THz
син	~ 430 до 500 nm	~ 700 до 600 THz
синьозелен	~ 500 до 520 nm	~ 600 до 580 THz
зелен	~ 520 до 565 nm	~ 580 до 530 THz
жълт	~ 565 до 590 nm	~ 530 до 510 THz
оранжев	~ 590 до 625 nm	~ 510 до 480 THz
червен	~ 625 до 740 nm	~ 480 до 405 THz

Непрекъснат спектър



Спектър на видимата светлина в нанометри

Designed for monitors with [gamma 1,5](#).