

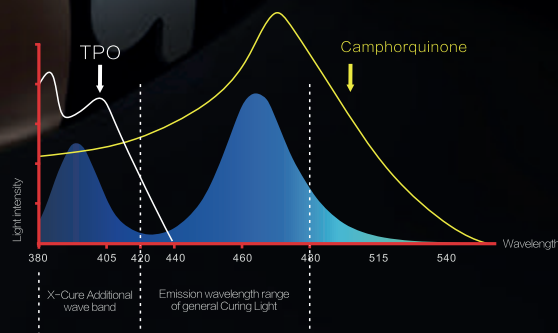
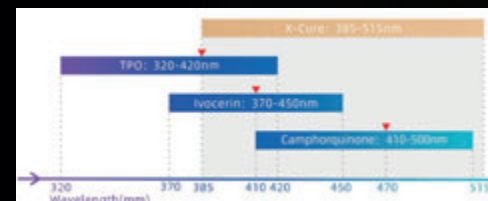
X-CURE

Полимеризационная лампа

Равномерное распределение светового потока важно для полимеризации композита, так как он тоже отверждается равномерно. Угол рассеивания светового пучка X=Cure составляет 20,6 градусов, что обеспечивает более сконцентрированный и глубоко проникающий световой поток. Классические модели полимеризационных ламп имеют угол рассеивания более 50 градусов.

Полимеризация композита требует достаточной мощности светового потока. Высокая мощность обеспечивает полную полимеризацию на глубине, уменьшает интервал полимеризации. X-Cure обладает светодиодом мощностью 10Вт, который обеспечивает максимальную мощность светового потока 3000 мВт/см². В режиме Soft мощность светового потока составляет 1000 мВт/см² в качестве опции.

Длина волны лампы X-Cure 385-515 нм, что позволяет эффективно работать с большинством композитов на рынке.



Смещенное от центра излучение светового потока также помогает достигать лучшей глубины полимеризации. Даже на расстоянии 7 мм между световодом и отверждаемым материалом глубина полимеризации составляет 5,28 мм.

