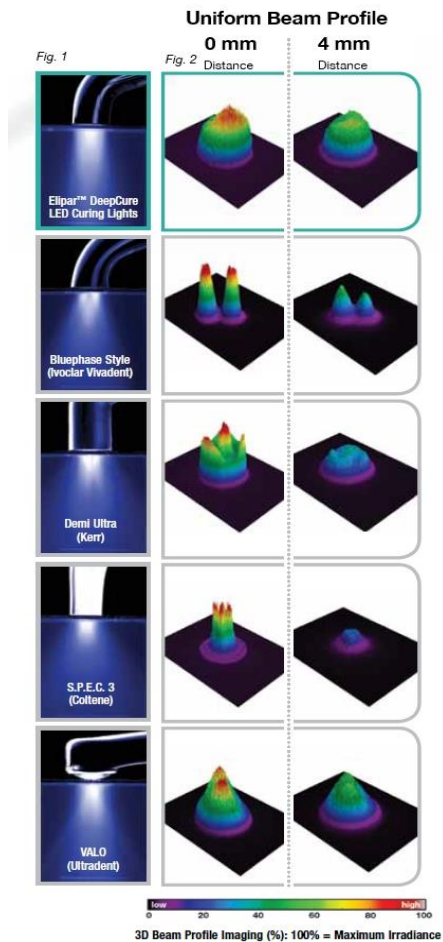


Mély és egyenletes polimerizáció

Az optimalizált optikának köszönhetően Ön biztos lehet benne, hogy minden tömés mélyen, egyenletesen átpolimerizált lesz...a közepétől a széléig-a felszíntől a kavitás aljáig-és klinikailag releváns távolságokban.



1. ábra: Homogénebb energiaelosztás az egész tömésben.

Többféle polimerizációs eszköz fénypenetrációját összehasonlító képeken látható, hogy az Elipar™ DeepCure LED Polimerizációs lámpa nagyobb kollimációjú és egységesebb sugárzásprofilot mutat-még a mélyebb rétegekben is.

Forrás: 3M ESPE Dental belső adatok

2. ábra: Jobb, egyenletesebb fény és intenzitás-eloszlás a klinikailag releváns távolságokban.

Különböző polimerizációs eszközök és az Elipar™ DeepCure LED Polimerizációs lámpa sugárprofiljainak 3D-s képein hasonlították össze a teljesítményeket. Vizsgált spektrum: 420-540 nm. A legtöbb polimerizációs lámpa jelentős sugárzáscsökkenést mutatott a klinikailag releváns távolságokban.

Forrás: BlueLight Analytics

Forrás: 3M Magyarország

Az Elipar DeepCure LED Polimerizációs lámpák kompenzálják a polimerizáció közben történő apró elmozdulásokat így képesek a legnagyobb mélységig terjedő polimerizáció biztosítására.

Kötés mélysége (mm) különböző pozíciókban

