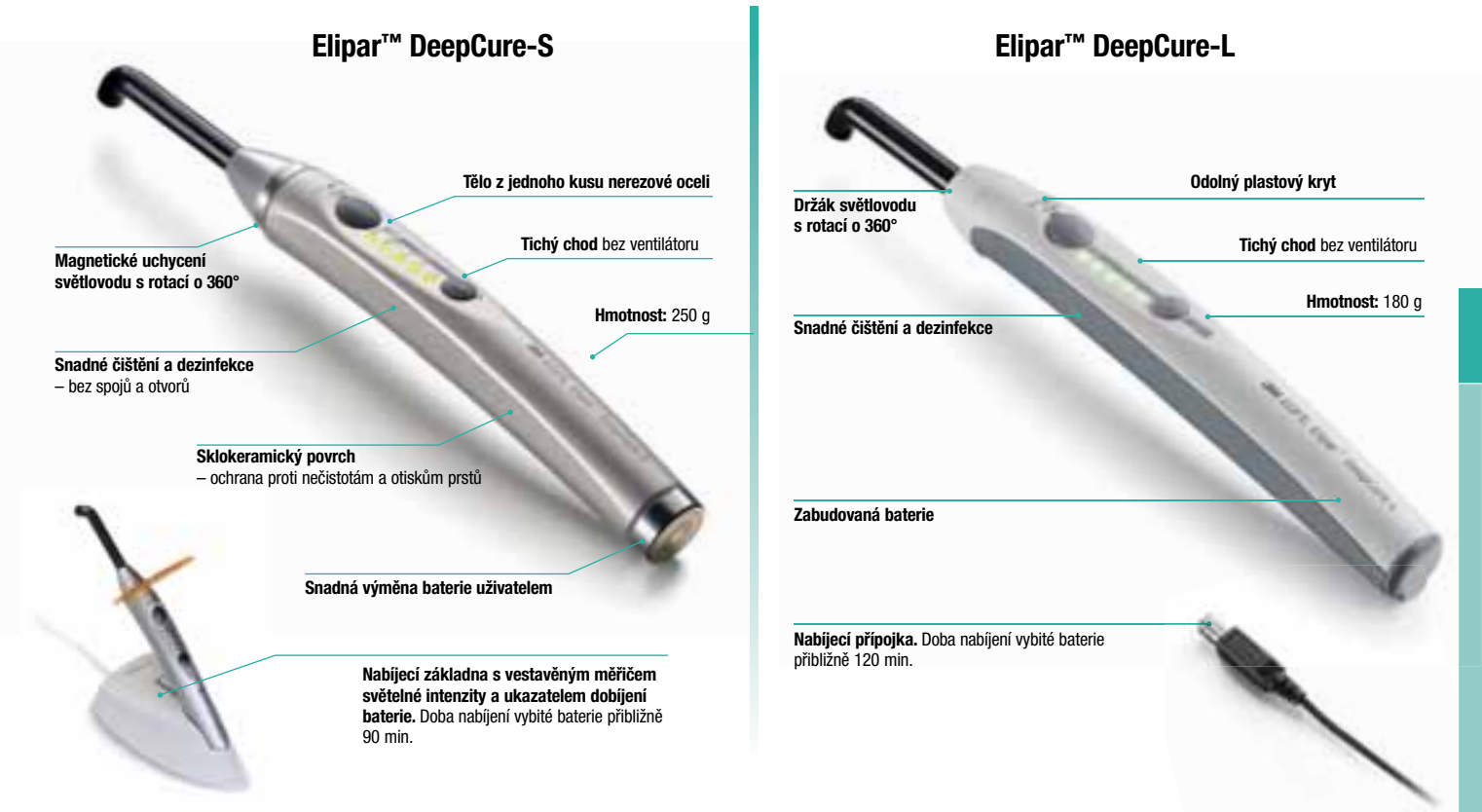


Vyberte si ze dvou stejně výkonných modelů.



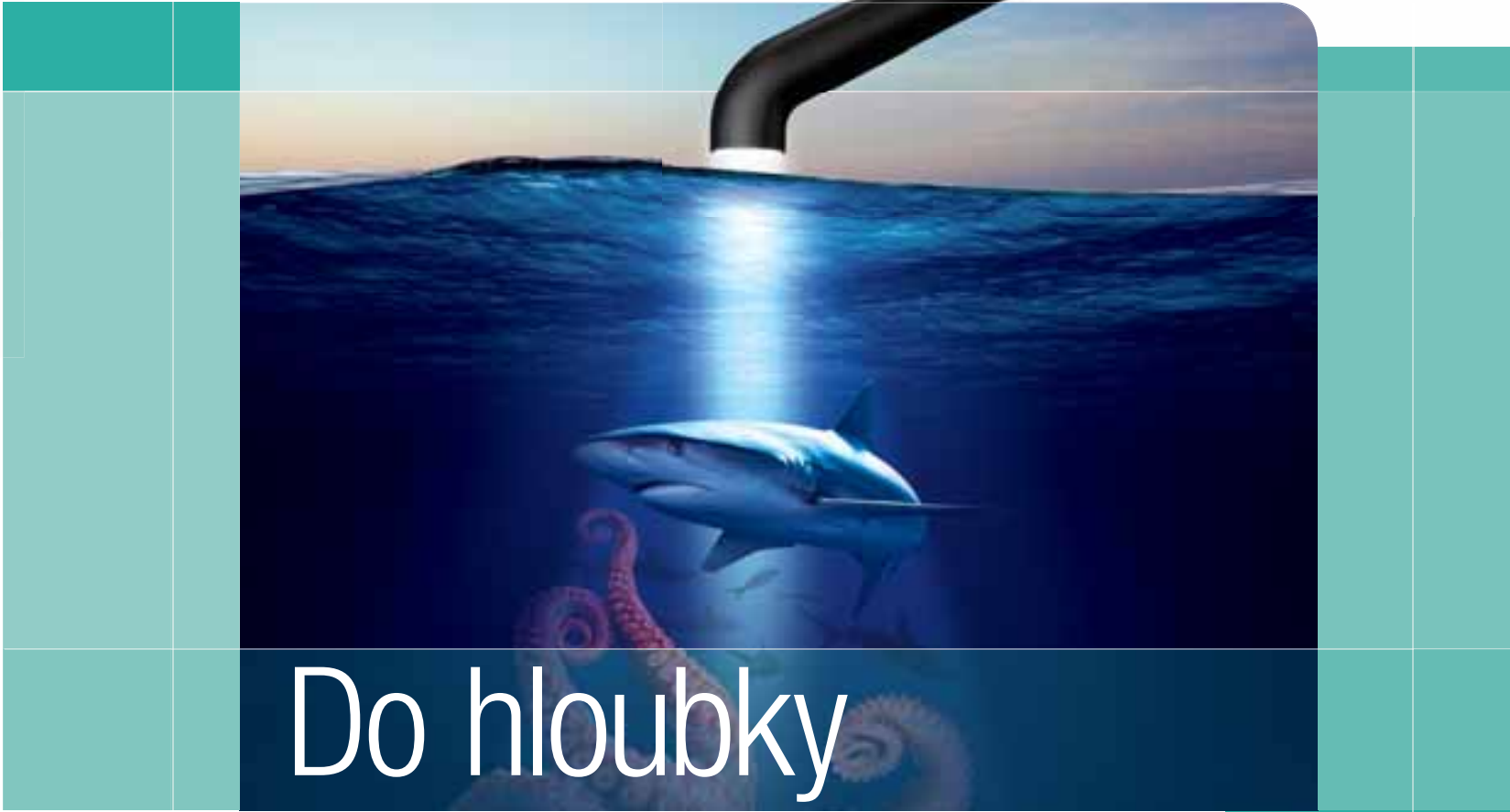
Technické parametry	
Vlnová délka	430–480 nm
Intenzita světla	1 470 mW/cm ² (-10 % / +20 %)
Zdroj	Lithium-iontová baterie. Přibližně 120 min. provozu baterie (~720 10 vteřinových vytvrzení) za stálého světelného výkonu nehledě na míru nabití baterie.
Obsluha	Pomocí dvou tlačítek - tlačítko START/STOP a tlačítko nastavení času. Režim svícení: 5, 10, 15 a 20 přednastavených vteřin, nepřerušovaný režim svícení (120 vteřin) a režim “tack-cure” cca 1,5 vteřiny.
Délka vytvrzení	Viz. návod k použití vytvrzovaného materiálu; 10 vteřin pro většinu kompozitních materiálů.
Světlovod	10 mm; černá povrchová úprava; optimalizovaná geometrie, sterilizovatelný v autoklávu.

Informace pro objednání	
Položka	Informace o produktu Elipar™ DeepCure-S
76975	Polymerační LED lampa Elipar™ DeepCure-S Obsahuje: Rukojeť (bezdrátová), nabíjecí základna (230V); Baterie Li-ion; 10mm světlovod; ochranný štít
76981	Světlovod Elipar™ DeepCure-S, 10mm
76984	Ochranný štít Elipar™ DeepCure
76985	Dobíjecí Li-ion baterie Elipar™ DeepCure-S

Informace pro objednání	
Položka	Informace o produktu Elipar™ DeepCure-L
76973	Polymerační LED lampa Elipar™ DeepCure-L Obsahuje: Rukojeť (zabudovaná Li-ion baterie); univerzální zdroj s 5 adaptéry, 10mm světlovod; ochranný štít; 3 vytvrzovací disky
76983	Světlovod Elipar™ DeepCure-L, 10mm
76984	Ochranný štít Elipar™ DeepCure
76965	Vytvrzovací disky Elipar™ DeepCure-L (5 ks)

Elipar™ DeepCure

Polymerační LED lampy



Do hloubky
s jasnějším světlem.

3M ESPE

www.3MESPE.cz

3M Česko, spol. s r.o.
V Parku 2343/24, Praha 4
Tel: 261 380 111
Fax: 261 380 110
Email: 3Mcesko@3m.com
www.3MESPE.cz

3M, ESPE, Clinpro, Elipar, Filtek, RelyX a Single Bond jsou registrované ochranné známky společnosti 3M nebo společnosti 3M Deutschland GmbH. Použito v licenci Kanady. © 3M 2015. Všechna práva vyhrazena. Všechny ostatní registrované ochranné známky nejsou registrované ochranné známky společnosti 3M.

3M ESPE

Polymerace, kterou si můžete být jisti.

Používáte často výplňové materiály do postranního úseku či bulk-fill materiály?

Výzkumy ukazují, že **69 %** zubních lékařů, kteří při výplních používají bulk-fill materiály, si nejsou jisti vytvrzením hluboko uvnitř kavity.¹

3M ESPE to přijalo jako výzvu a reagovalo představením polymeračních LED lamp Elipar™

DeepCure. Zubní lékaři si mohou vybrat ze dvou modelů, podle svých preferencí. Elipar DeepCure S je polymerační lampy z vysoce kvalitní nerezové oceli. Elipar DeepCure L je lehčí, plastová polymerační lampy se srovnatelným výkonem.

Elipar™ DeepCure Polymerační LED lampy

Hluboká a stejnoměrná polymerace.

Polymerační LED lampy Elipar DeepCure přesně naplňují to, co nesou v názvu.

Díky optimálním optickým vlastnostem si nyní můžete být jisti, že Vaše výplně budou vytvrzeny stejnoměrně a do hloubky.

Obrázek 1: Rovnoměrnější přenos energie napříč celou výplní. Snímky porovnávají pronikání světla výplně u různých polymeračních lamp. Profil paprsků LED lampy Elipar DEEPCure je rovnoměrnější a jednodušší i v hlubších oblastech v porovnání s ostatními polymeračními lampami.

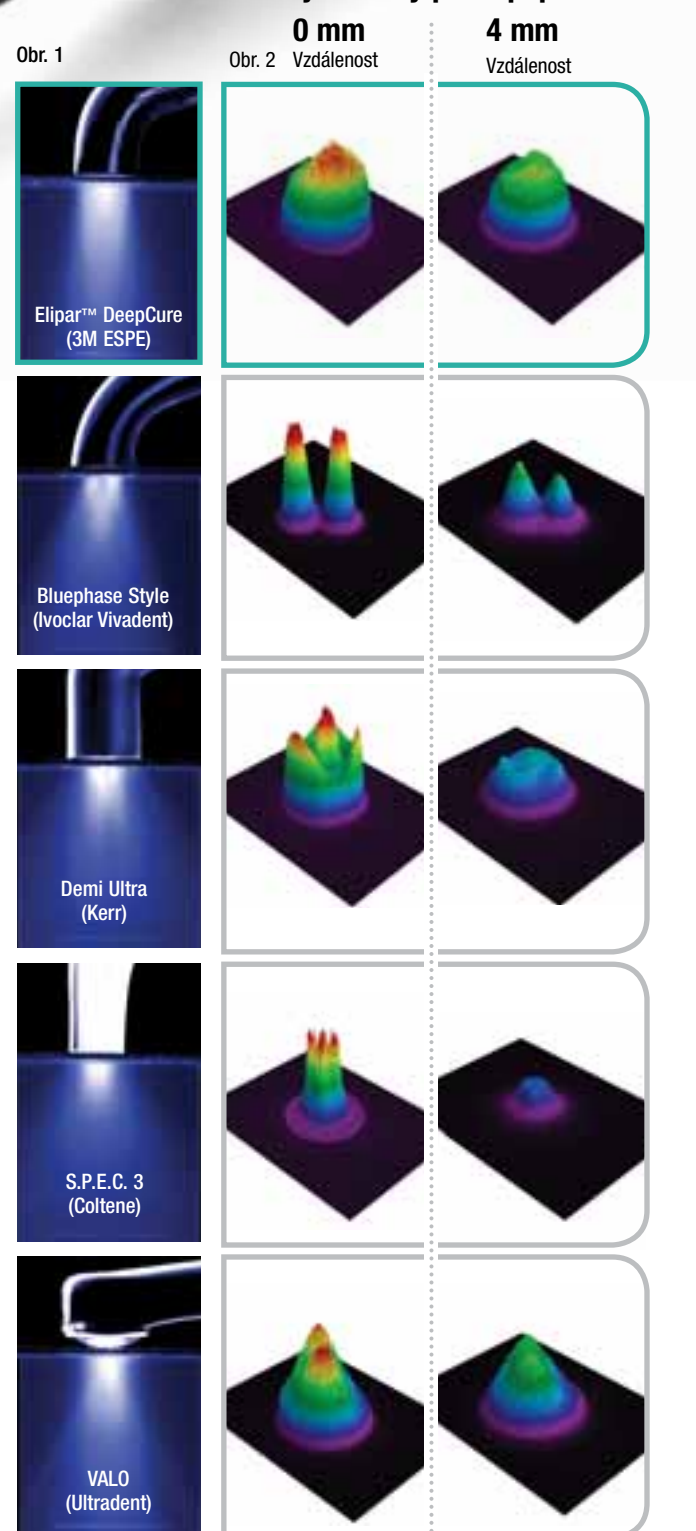
Zdroj: Interní data 3M ESPE

Obrázek 2: Jednotný stejnosměrný paprsek a přenos intenzity světla v klinicky relevantních vzdálenostech. Pro srovnání výkonu polymeračních LED lamp Elipar™ DeepCure s ostatními polymeračními zařízeními byly použity 3D snímky profilů paprsku. Vinová délka: 420–540 nm. Většina polymeračních lamp vykazovala v klinicky relevantních vzdálenostech značný propad v míře ozáření.

Zdroj: BlueLight Analytics Inc.



Stejnomořný profil paprsku



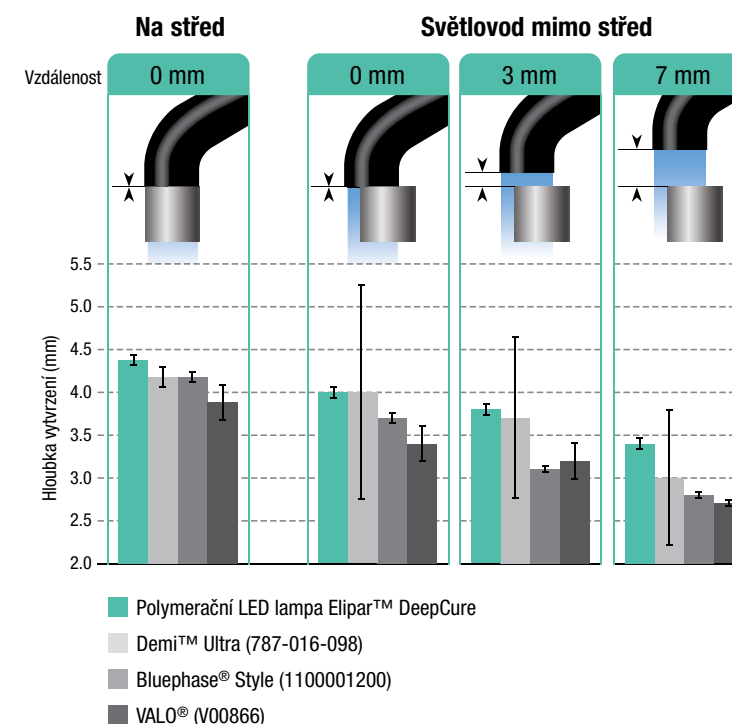
nízké 0 20 40 60 80 100 vysoké

3D zobrazení profilu paprsku (%): 100 % = maximální ozáření

Co z toho vyplývá pro Vaši klinickou praxi?

Během polymerace dochází k nepatrným pohybům světlovodu, čímž se významně snižuje intenzita světla v polymerovaném materiálu. Elipar DeepCure eliminuje negativní vlivy těchto nežádoucích pohybů.

Hloubka vytvrzení (mm) v různých polohách



Vzorky výplňového materiálu Filtek™ Bulk Fill Posterior v odstínu A3 byly vytvrzeny po dobu 20 vteřin při různých polohách polymerační lampy.

Zdroj: Interní data 3M ESPE

Pro všechny případy, kde polymerace hraje roli.

Polymerační LED lampy Elipar™ DeepCure lze použít s následujícími materiály 3M ESPE:

- Kompozitní materiály Filtek™
- Univerzální adhezivum Single Bond™ Universal
- Cementy RelyX™
- Pečetidlo jamek a fisur Clinpro™ Sealant



*Polymerační LED lampy Elipar DeepCure jsou kompatibilní se všemi fotoiniciátory na bázi kamforchinonu a ivocerinu.

Jistota
polymerace

Vysoký
výkon
1470
mW/cm²

Jednotný
paprsek

Optimali-
zovaná
geometrie
světlovodu

Dlouhá
životnost
baterie

