

Checkliste Lichtgeräte

Eigenschaft	Warum wichtig?	bluephase style
Design	<ul style="list-style-type: none"> - Auswahl entsprechend individuellen Ansprüchen notwendig - Gute Ergonomie verringert Belastung von Hand und Arm - Optimales Design unterstützt optimale Polymerisation 	<ul style="list-style-type: none"> - Sehr klein und leicht - perfekt ausbalanciert - passt in jede Hand, egal ob Mann oder Frau
Lichtintensität: > 1000 mW/cm ²	<ul style="list-style-type: none"> - Kurze Polymerisationszeiten - Sicherheit bei indirekten Restaurationen und Durchhärtung durch Keramik 	1.100 mW/cm ² +/- 10% Polymerisationszeiten Composites: 10s für Tetric EvoCeram, Tetric EvoCeram Bulk Fill, Empress Direct, 15s für alle anderen Composites
Garantierte Lichtintensität (Angabe Intensität mit Toleranz)	Sicherheit, dass Polymerisationszeit ausreichend ist und Material adäquat aushärtet	1.100 mW/cm ² +/-10%
Spektrum wie bei Halogengeräten von 380 -510 nm	Aushärtung aller Materialien ohne Einschränkung	Ja, dank speziell von Ivoclar Vivadent entwickelten polywave LED
Welche Art Akku: Li-Ionen bzw. Polymer NiMH	<p>Li-Ionen bzw. Polymer: rel. kurze Ladezeiten; kein Memory-Effekt*, soll so oft wie möglich in die Ladestation</p> <p>Ni-MH: lange Ladezeiten (10h);</p> <p>*Memory-Effekt, möglichst erst völlig entladen, ehe zurück in die Ladestation</p>	Li-Polymer-Akku, Ladezeit 2h
Gibt es eine Lösung für defekten bzw. nicht aufgeladenen Akku?	<ul style="list-style-type: none"> - Einsatzbereites Polymerisationsgerät ist Voraussetzung für das Arbeiten in der Praxis - Bei manchen Geräten lässt sich der Akku in der Praxis nicht wechseln 	<ul style="list-style-type: none"> - Nachkauf Akku und Wechsel in der Praxis problemlos möglich - Benutzung als Kabelgerät dank „Click&Cure“
Lichtleiter:		
Durchmesser	Je größer, desto mehr Fläche wird mit einmal abgedeckt	10 mm, verkürzter schwarzer Lichtleiter, drehbar um 360°
Parallelwandig	Geringe Streuung, besonders gute Abstrahlcharakteristik auch bei Abstand zum Füllungsmaterial	Parallelwandig