

Bluephase® PowerCure

Das Hochleistungspolymerisationsgerät



Mit intelligentem
Belichtungsassistenten

Effiziente
Ästhetik

The logo graphic consists of a series of small, colored dots (green, blue, and grey) arranged in a pattern above the brand names.
ivoclar
vivadent
passion vision innovation

Zuverlässige Aushärtung, kurze Zeiten

Die innovative Bluephase® PowerCure dient der intraoralen Polymerisation lichthärtender Dentalwerkstoffe. Es ist das erste intelligente Bluephase LED-Polymerisationsgerät, das Sie aktiv bei der Aushärtung unterstützt.

zuverlässige Lichtpolymerisation

dank Polyvision-Technologie

kurze Belichtungszeiten

ab 3 Sekunden²

geeignet für alle lichthärtenden Materialien

dank Polywave-LED

3 Sekunden Aushärtezeit²

in Kombination mit Tetric® PowerFill, Tetric® PowerFlow und Adhese® Universal
im 3s PowerCure-Produktsystem



Bluephase® ist
**Europas
Nummer 1**¹

3 Jahre Garantie³

¹ nach Verkaufszahlen, alle Bluephase-Geräte, gemäss KeyStone, 2017

² nur möglich bei Bluephase PowerCure im 3s PowerCure-Produktsystem

³ auf Akku: 1 Jahr

Keine **Ästhetik** ohne suffiziente Aushärtung

Die Evolution ästhetischer Restaurationen mit zahnfarbenen Füllungscomposites und indirekt befestigter Keramik hätte ohne die Entwicklung geeigneter Polymerisationsgeräte nicht stattfinden können.

Bei der Verarbeitung lichthärtender Materialien liegt die häufigste Fehlerquelle in der Lichtpolymerisation. Dies kann zu nicht optimalen Ergebnissen und postoperativen Sensitivitäten oder Verfärbungen führen.

Abhilfe schaffen die Geräte der Bluephase-Familie.





1

2

3

4

Effiziente Ästhetik

Mit aufeinander abgestimmten Produkten für die direkte Füllungstherapie lassen sich hochqualitative, ästhetische Restaurationen effizient herstellen.



1 Isolieren

Effiziente Trockenlegung mit **OptraGate**®, Watterollen und Absauger



2 Bonden

Direkte intraorale Applikation des Adhäsivs **Adhese**® **Universal** im materialsparenden VivaPen®



3 Restaurieren

Tetric® – Die Lösung für alle Kavitäten



Aushärten

Zuverlässige und schnelle Aushärtung mit **Bluephase**®-Polymerisationsgeräten

4

Intelligentes Gerät – sorgenfreie Aushärtung

Die patentierte Polyvision-Technologie ist Ihr persönlicher Belichtungsassistent.

Dieses automatisierte Assistenzsystem unterstützt Sie für eine zuverlässige Aushärtung. Das Lichtgerät erkennt selbstständig, ob das Handstück während des Belichtungsvorgangs bewegt wird. Dann weist es mittels Vibration auf die Fehlanwendung hin und verlängert die Belichtungszeit automatisch um 10 Prozent.

Polyvision®
INSIDE 

Ist aufgrund von Bewegungen eine zuverlässige Aushärtung gefährdet, bricht das Gerät die Belichtung automatisch ab und weist mit dreifacher Vibration und einem zusätzlichen Warnton darauf hin. So kann die Belichtung zuverlässig wiederholt werden.

Mit dem aktiven Blendschutz lässt sich die Bluephase PowerCure zudem nicht im freien Raum aktivieren.

Und so funktioniert es...

Mit zwei hochmodernen Sensoren bringt Bluephase PowerCure mehr Sicherheit in die Lichtpolymerisation.



Hier geht es zum Video:

www.ivoclarvivadent.com/polyvision_d



Zuverlässige Aushärtung dank **hoher Intensität**

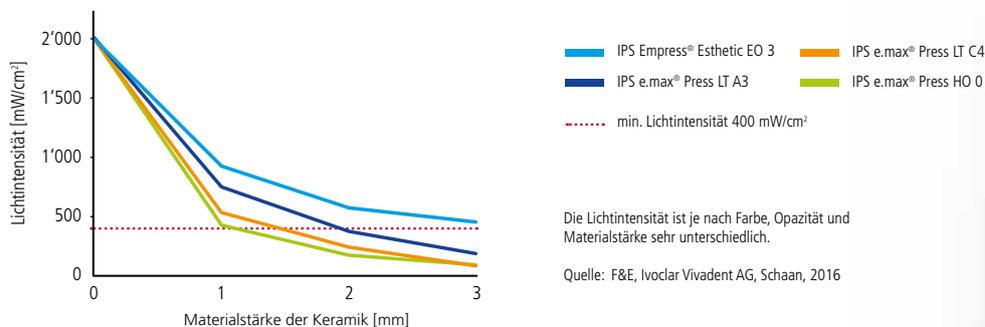
H☀️ High-Modus: 1'200 mW/cm²

Auch die Lichtintensität ist ein entscheidender Faktor, wenn es um die Qualität ästhetischer Restaurationen und die suffiziente Aushärtung lichthärtender Materialien geht. Als Empfehlung gelten mindestens 1'000 mW/cm². So lassen sich selbst bei nicht idealen, aber alltäglichen Bedingungen kurze Belichtungszeiten von 10 Sekunden erzielen.

T☀️ Turbo-Modus: 2'000 mW/cm²

Oftmals ist die Belichtung bei indirekten Versorgungen unzureichend. Dies liegt daran, dass die Lichtmenge, welche auf das Befestigungscomposite trifft, mitunter stark reduziert wird – je nach Materialstärke, Farbe und Opazität.

Reduktion der Lichtintensität durch Keramik



Mit der Lichtintensität von 2'000 mW/cm² im Turbo-Modus ist Bluephase PowerCure besonders für die Polymerisation von Befestigungscomposites bei indirekten Restaurationen geeignet. So gelangt auch bei einer hochwertigen vollkeramischen Restauration, z. B. aus IPS e.max® oder IPS Empress®, genügend Energie durch die Krone oder das Inlay.

3s☀️ 3s-Modus: 3'000 mW/cm²

Eine kurze Aushärtungsdauer reduziert die Möglichkeit von Belichtungsfehlern. Die Qualität der finalen Restauration wird deutlich erhöht. Im 3s-Modus bietet Bluephase PowerCure eine Lichtintensität von 3'000 mW/cm². Dadurch verringert sich die benötigte Belichtungszeit auf 3 Sekunden¹.

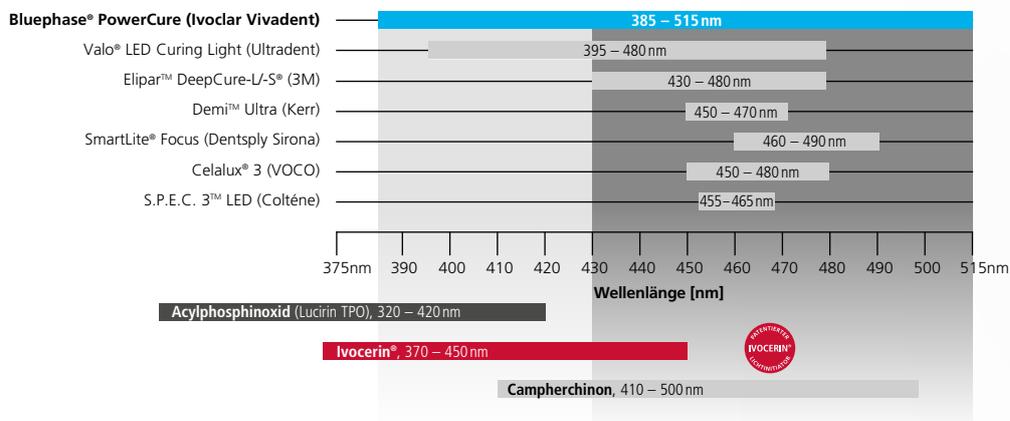
¹ im 3s-PowerCure-Produktsystem



Polywave-LED bietet maximale Materialkompatibilität



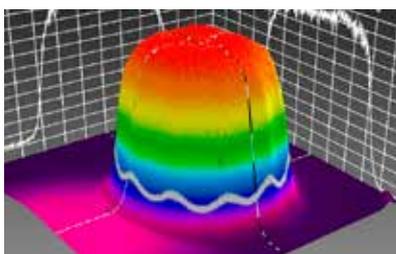
Ob oder wie gut Dentalmaterialien aushärten, hängt unter anderem vom erzeugten Licht ab. Im Gegensatz zu LED-Geräten der zweiten Generation deckt die Polywave®-LED von Bluephase PowerCure das gesamte Wellenlängenspektrum zwischen 385 und 515 Nanometern ab. Damit ist das Gerät uneingeschränkt bei allen dentalen Photoinitiatoren und Materialien anwendbar.



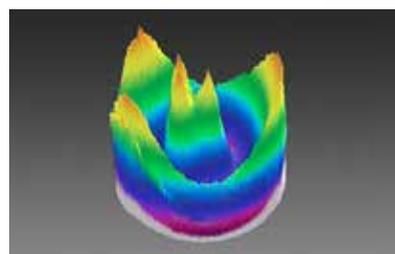
Quelle: Wellenlänge gemäss Herstellerangaben, Stand August 2018

Gleichmässige Polymerisation dank homogener Lichtverteilung

Neben der Lichtleistung und dem Wellenlängenspektrum ist auch die Verteilung des abgegebenen Lichts entscheidend für eine sichere Aushärtung. Ist das Licht nicht gleichmässig verteilt, kann das Material an manchen Stellen nicht ausgehärtet sein. Aufgrund des Reflektors hat Bluephase PowerCure ein nahezu homogenes Lichtabstrahlverhalten.



Homogene Lichtverteilung bei Bluephase PowerCure



Beispiel einer heterogenen Lichtverteilung



grosser Blendschutz

einfache
Drei-Knopf-Bedienung

PreCure-Modus

Die Überschussentfernung von lichthärtenden, adhäsiven Befestigungscomposites ist meist schwierig und schwer kontrollierbar. Der PreCure-Modus von Bluephase PowerCure mit 950 mW/cm^2 ist auf 2 Sekunden voreingestellt und eigens zur Vorhärtung von Variolink Esthetic entwickelt worden.

Überschüsse sind weder zu hart noch zu weich, sondern in der richtigen Konsistenz für eine qualitativ hochwertige und angenehme Entfernung.

ergonomisch
für jede Hand

Durchlicht-Anzeige
für optimierte Hygiene

integrierter Radiometer
und Click&Cure

ivoclar
vivadent

Kurze Belichtungszeiten ab 3 Sekunden

Die leistungsstarke Bluephase PowerCure mit einer Lichtintensität von 3'000 mW/cm² ermöglicht extrem kurze Belichtungszeiten von nur 3 Sekunden.

Ebenso ermöglichen die Modi „Turbo“ und „High“ kurze Belichtungszeiten von 5 bzw. 10 Sekunden, je nach Material und Indikation. Dies unterstützt ein zeiteffizientes und somit wirtschaftliches Arbeiten im Praxisalltag. Und dies, ohne die Pulpa zu schädigen.

GERÄT	MODUS	ZEIT	INTENSITÄT	INDIKATIONEN	MATERIAL
Bluephase PowerCure	3s	3 Sekunden	3'000 mW/cm ²	Seitenzahnfüllungen der Klassen I & II bei bleibenden Zähnen	Tetric PowerFill, Tetric PowerFlow, Adhese Universal
Bluephase PowerCure	Turbo	5 Sekunden	2'000 mW/cm ²	alle Füllungen der Klassen I – V indirekte Restaurationen (pro mm Keramik und je Fläche)	z. B. IPS Empress® Direct, Tetric Linie
Bluephase PowerCure Bluephase G4	High	10 Sekunden	1'200 mW/cm ²	alle direkten und indirekten Restaurationen	z. B. IPS Empress Direct, Tetric Linie, Adhese Universal, Variolink® Esthetic
Bluephase PowerCure Bluephase G4	PreCure	2 Sekunden	950 mW/cm ²	Überschussentfernung von Zementen	z. B. Variolink Esthetic

Grosser 9-mm-Lichtleiter für zeitsparende Einmalbelichtungen

Für mehr Effizienz sorgt auch der grosse 9-mm-Lichtleiter der Bluephase PowerCure¹. Grossflächige Areale werden durch die Breite vollständig ausgeleuchtet. Damit entfallen aufwändige Mehrfachbelichtungen, z. B. bei MOD-Füllungen.

Der entnehm- und autoklavierbare Lichtleiter unterscheidet sich deutlich von herkömmlichen Modellen. Dank des verkürzten, um 360 Grad drehbaren Lichtleiters lassen sich alle Zahnflächen ohne extreme Mundöffnung erreichen. Dies erleichtert beispielsweise eine angenehme Behandlung bei Kindern.



¹ Bluephase G4: 10-mm-Lichtleiter

Den Unterschied erleben mit **3s PowerCure**



Alle Polymerisationsschritte bei direkten Restaurationen von bleibenden Seitenzähnen der Klassen I und II können neu in jeweils nur noch 3 Sekunden im 3sCure-Belichtungsprogramm okklusal durchgeführt werden. Belichten Sie Adhese Universal, Tetric PowerFill und Tetric PowerFlow mit einer Lichtintensität von 3'000 mW/cm² – wie sie Bluephase PowerCure bietet. Die Zeitersparnis ist deutlich zu spüren – bei gewohnter Qualität und Ästhetik.

Lieferformen

- | | |
|--------|--|
| 691258 | Bluephase G4 |
| 691257 | Bluephase G4
mit Click&Cure und integriertem Radiometer |
| 667092 | Bluephase PowerCure
mit Click&Cure und integriertem Radiometer |

Genießen Sie alle Technologien und Vorteile auch mit Bluephase G4.

Mit einer Lichtleistung von 1'200 mW/cm² verfügt Bluephase G4 ebenfalls über den High-Modus zur Aushärtung aller direkten und indirekten Restaurationen.

Im Vergleich zu Bluephase PowerCure verzichten Sie hierbei auf den Turbo- und den 3s-Modus.



Hersteller und Vertrieb
Ivoclar Vivadent AG
Bendererstr. 2
9494 Schaan
Liechtenstein
Tel. +423 235 35 35
Fax +423 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

Vertrieb Deutschland
Ivoclar Vivadent GmbH
Dr. Adolf-Schneider-Str. 2
D-73479 Ellwangen, Jagst
Tel. +49 7961 8890
Fax +49 7961 6326
info@ivoclarvivadent.de
www.ivoclarvivadent.de

704390/DE/2019-02



ivoclar
vivadent[®]
passion vision innovation