

bluephase[®] style

Lizenz zum Lichthärten

NEU

LED für jeden Einsatz
und jetzt ergonomisch für jede Hand



bluephase®: Die LED für jeden Einsatz ...

Wahre Innovation zeigt sich in der Praxis. Bestes Beispiel hierfür ist bluephase mit der eigens entwickelten polywave® LED, die aktuell alle Photoinitiatoren und Materialien aushärtet. Somit ist die letzte Lücke zum vormaligen Produktstandard Halogengerät geschlossen.



bluephase setzt in jeder Hinsicht neue Standards. Es ist nicht nur das meistverkaufte LED-Polymerisationsgerät in Europa; es ist auch weit verbreitet in klinischen und wissenschaftlichen Studien¹ sowie die Nr.1 bei unabhängigen und renommierten Testinstituten².

Bewährtes fortführen und optimieren: Hier setzt bluephase style Akzente. Einerseits mit einer der bluephase vergleichbaren Leistung. Andererseits passt **bluephase style**, klein und kompakt, ergonomisch noch besser in **jede Frauen- und Männerhand**.



¹ IADR Barcelona 2010
Nennungen in Abstracts



bluephase: jetzt noch kleiner

... und jetzt ergonomisch für jede Hand

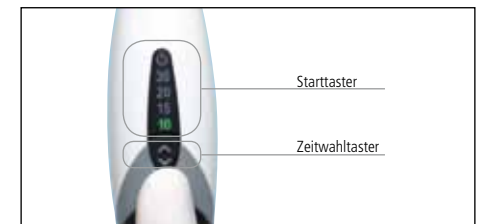


Herkömmliche LED-Geräte sind ausschließlich als Stift oder als Pistole erhältlich. bluephase style kann sowohl als **Stift** als auch als **Pistole** gehalten werden. Das leichte und ausbalancierte LED-Polymerisationsgerät verringert die Belastung von Hand und Arm, unabhängig von der Handgröße.

Der bluephase-style-Lichtleiter unterscheidet sich deutlich von allen bekannten Lichtleitern. Dank des **verkürzten**, um 360 Grad drehbaren **Lichtleiters** lassen sich alle Zahnflächen **ohne extreme Mundöffnung** erreichen.



bluephase style lässt sich sowohl als Stift als auch als Pistole halten.



Zwei-Knopf-Bedienung

bluephase style



Mitbewerbergerät



Auch schwierig erreichbare Stellen sind leicht zugänglich.
(Dr. Eduardo Mahn, Saudi-Arabien)

Jedes Material
dank polywave® LED

Jede Indikation
dank Dauerkühlung

Jederzeit bereit
dank Click & Cure

1.100 mW/cm²

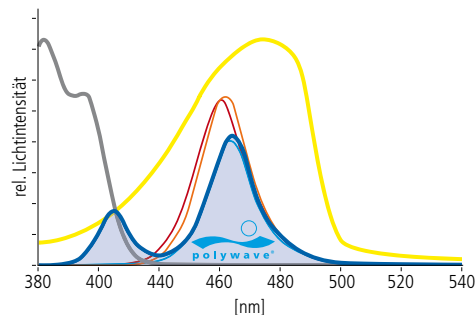
Die Fähigkeit, sämtliche Dentalmaterialien auszuhärten, hängt vom erzeugten Licht ab. Im Gegensatz zu LED-Geräten der 2. Generation erzielt die **polywave LED** – genauso wie das Vorbild Halogengerät – das Optimum in Sachen Breitbandspektrum im Bereich von 385 bis 515 Nanometer. Somit ist bluephase style aktuell uneingeschränkt bei allen Photoinitiatoren und Materialien anwendbar.

Dank der besonders energieeffizienten LED entsteht bei gleicher Lichtleistung weniger Wärme. Deshalb konnte auf einen **Ventilator verzichtet** werden. Nichts behindert die Arbeit – auch nicht im Dauereinsatz bei umfangreichen indirekten Restaurationen.

Schnurloses Arbeiten ist der Garant für maximale Mobilität in der Zahnarztpraxis. Mit der bewährten **Click&Cure-Funktion** können unangenehme Wartezeiten durch den eventuell entladenen Akku vermieden werden. Mit nur einem Klick kann das Handstück an das Netzkabel der Ladestation angeschlossen werden.

Einfache Bedienung
Zwei-Knopf-Bedienung

Wellenlängenspektrum



- Photoinitiator Campherchinon
- Photoinitiator Lucirin TPO
- bluephase style mit polywave LED²
- Elipar S10 *¹
- SmartLite PS *¹
- Demi Plus *¹

Quelle: R. Price, Dalhousie University Halifax, 2011

* Diese Marken sind keine eingetragenen Warenzeichen der Ivoclar Vivadent AG.

¹ LED-Gerät der 2. Generation

² LED-Gerät der 3. Generation

„LED-Lichtgeräte mit polywave-Technologie sollten Geräten mit einzelnen Peaks vorgezogen werden.“
Price R, Fahey J, Felix C: Knoop hardness of five different composites cured with single peak and polywave LED curing lights. Quintessence Int. 2010; 41:e181-e191

Click & Cure



So einfach funktioniert es: Ladestation umdrehen, Netzkabel aus der Ladestation ziehen, ans Handstück anschliessen und in gewohnter Manier weiterarbeiten.

Induktives Laden
Ermöglicht das kontaktlose Laden des Akkus

Ladestation mit Ladekontrollanzeige
Bei voll aufgeladenem Akku ist der Leuchtring schwarz

3 Jahre Garantie
Akku 1 Jahr

bluephase® style belichtet mit Abstand am besten

Grossflächige Kavitäten werden durch den weiten **Durchmesser von 10 mm** komplett ausgeleuchtet. Somit entfallen die aufwendigen Mehrfachbelichtungen bei MOD-Füllungen.

Eine spezielle Optik lässt das intensive Licht der bluephase style tief in das zu bestrahlende Material eindringen. In kritischen Situationen steht so eine aussergewöhnlich hohe Lichtintensität zur Verfügung. Selbst bei Belichtung mit grosser Distanz – zum Beispiel im approximalen Kasten – wird eine gute Durchhärtung erreicht.

Dank der hohen Lichtintensität ermöglicht bluephase style grosse Durchhärtungstiefen bei kürzestmöglichen Belichtungszeiten von 10 Sekunden für Composites und Adhäsive.



bluephase style

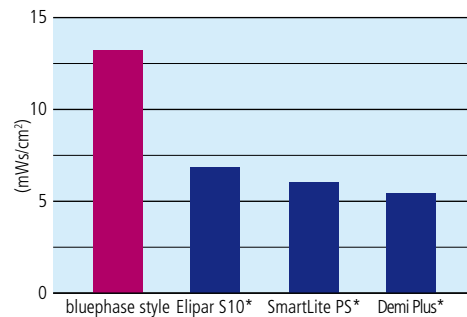


Mitbewerbergerät



Der 10-mm-Lichtleiter ermöglicht zeitsparende Einmalbelichtungen bei MOD-Füllungen.

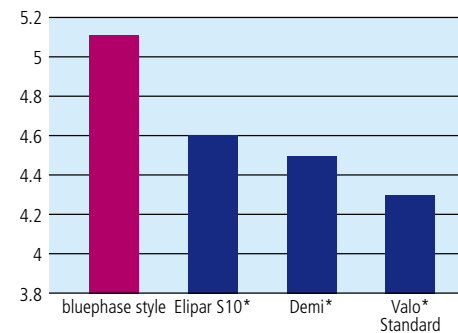
Übertragungsenergie bei einem Abstand von 4 mm



Quelle: Auszug R. Price, Dalhouse University Halifax, 2011 (Studie Ivoclar Vivadent AG)

* Diese Marken sind keine eingetragenen Warenzeichen der Ivoclar Vivadent AG.

Durchhärtungstiefe bei Tetric EvoCeram® (in mm)



Belichtungszeit mit bluephase style 10 Sekunden; Belichtungszeit mit anderen Geräten gemäss Herstellerangaben

Quelle: F&E Ivoclar Vivadent Schaan, 2010

bluephase® style auf einen Blick

Technische Daten

bluephase style	1.100 mW/cm ² ±10 %
Jede Hand (Ergonomisches Design)	✓
Jedes Material (Wellenlängenbereich)	✓ (385–515 nm)
Jede Indikation (Dauerbetrieb von mindestens 10 Minuten)	✓
Jederzeit bereit (Click & Cure: Optionaler Netzbetrieb)	✓ (Lithium-Polymer-Akku)
Belichtungszeit für ausgewählte Composites 2 mm Tetric EvoCeram/IPS Empress Direct 4 mm Tetric EvoCeram Bulk Fill	10 Sek. 10 Sek.
Stromversorgung	Kontaktloses Laden via Lithium-Polymer-Akku ca. 20 Minuten Kapazität, ca. 2 h Ladezeit
Gewicht Handstück	180 g (inkl. Akku, inkl. Lichtleiter)
Abmessungen Handstück (ohne Lichtleiter)	L = 180 mm, B = 30 mm, H = 30 mm
Gewicht Ladestation	195 g
Abmessungen Ladestation	D = 125 mm, H = 70 mm
Garantie	3 Jahre (Akku 1 Jahr)

Jedes Material, jede Indikation, jederzeit bereit – und jetzt für jede Hand. Nur diese einzigartige Kombination bietet die Lizenz zum Lichthärten.

Darstellungen und Angaben enthalten keine
Zusicherung von Eigenschaften.
© Ivoclar Vivadent AG, Schaan / Liechtenstein
Gedruckt in Deutschland
639626/0811/d/W

Hersteller und Vertrieb
Ivoclar Vivadent AG
Bendererstr. 2
FL-9494 Schaan
Fürstentum 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 (0) 79 61 / 8 89-0
Fax +49 (0) 79 61 / 63 26
info@ivoclarvivadent.de
www.ivoclarvivadent.de

Lieferformen/Zubehör

	Art.-Nr.
100 – 240 V Handstück, Akku, Lichtleiter 10 mm (schwarz), Ladestation, Netzkabel und Netzgerät, Blendschutzkegel (3 Stk.) Schutzhüllen, (50 Stk.), Bedienungsanleitung	635 153
100 – 240 V & bluephase meter Handstück, Akku, Lichtleiter 10 mm (schwarz), Ladestation, Netzkabel und Netzgerät, bluephase meter, Blendschutzkegel (3 Stk.), Schutzhüllen (50 Stk.), Bedienungsanleitung	635 154
bluephase meter 1 bluephase meter, 3 Batterien vom Typ LR6/AA/1.5VDC, Bedienungsanleitung	607 922
Lichtleiter 10 mm, schwarz	636 240
Lichtleiter Pin-Point 6 > 2 mm, schwarz	636 241
Schutzhüllen, 1 x 50 Stück	636 239
Blendschutzkegel	551 756
Blendschutzschild	592 496
Handstück Handstück, Akku, Lichtleiter 10 mm (schwarz)	637 916



Dies ist ein Produkt aus unserem Kompetenzbereich
„Composites“. Produkte aus diesem Bereich sind jeweils
optimal aufeinander abgestimmt.

ivoclar
vivadent[®]
passion vision innovation