

Bluephase® PowerCure

Lampe à photopolymériser haute performance



Avec **assistant de polymérisation intelligent**

Esthétique
Efficace

ivoclar vivadent®
passion vision innovation

Une polymérisation fiable, des temps d'exposition courts

L'innovante Bluephase® PowerCure est conçue pour la polymérisation en bouche des matériaux dentaires photopolymérisables. Il s'agit de la première lampe LED Bluephase à pouvoir vous assister dans vos étapes de photo-polymérisation.

Une performance fiable
grâce à la technologie Polyvision

Des temps de polymérisation courts
à partir de 3 secondes²

**Indiquée pour tous les matériaux
photopolymérisables** grâce à la technologie
LED Polywave

**temps de
polymérisation² de 3 secondes**

en association avec Tetric® PowerFill, Tetric® PowerFlow et Adhese® Universal
dans le cadre du système 3s PowerCure



1¹

Bluephase® numéro
en Europe

3 ans de garantie³

¹ basé sur les ventes, toutes lampes Bluephase, selon KeyStone, 2017

² uniquement possible avec Bluephase PowerCure dans le cadre du système 3s PowerCure

³ Garantie sur la batterie : 1 an

Le résultat esthétique est impossible sans une photopolymérisation efficace

L'évolution des obturations esthétiques en composite mimétique et des restaurations indirectes en céramique n'aurait pas été possible sans la mise au point de dispositifs de photopolymérisation appropriés.

La polymérisation est considérée comme la source d'erreur la plus courante lors de l'utilisation de matériaux photopolymérisables. Une polymérisation inadéquate peut entraîner des résultats relatifs, ainsi qu'une sensibilité et une dyschromie postopératoires.

Les lampes à polymériser de la famille Bluephase peuvent minimiser ces risques.





Lampe LED intelligente – la polymérisation sereine

La technologie brevetée Polyvision est votre assistant personnel pour la polymérisation des matériaux dentaires.

Ce système d'assistance automatique vous aide à obtenir des résultats de polymérisation fiables. La lampe à polymériser détecte automatiquement les mouvements pendant la procédure de photo-polymérisation.

Elle avertit l'utilisateur du fonctionnement incorrect par une vibration et allonge automatiquement le temps d'exposition de 10%.



Si le mouvement risque d'empêcher le matériau de polymériser correctement, la lampe interrompt automatiquement le cycle d'exposition. De plus, elle vibre trois fois et émet un signal sonore pour alerter l'opérateur de la nécessité de répéter le cycle d'exposition.

Bluephase PowerCure est munie d'une protection anti-éblouissement pour éviter l'activation de la lampe dans le vide.

Voyez comment cela fonctionne...

Bluephase PowerCure est équipée de deux capteurs de pointe pour rendre la photopolymérisation plus fiable.



Plus d'informations dans la vidéo :
www.ivoclarvivadent.com/polyvision_f



Une polymérisation fiable grâce à une intensité lumineuse élevée

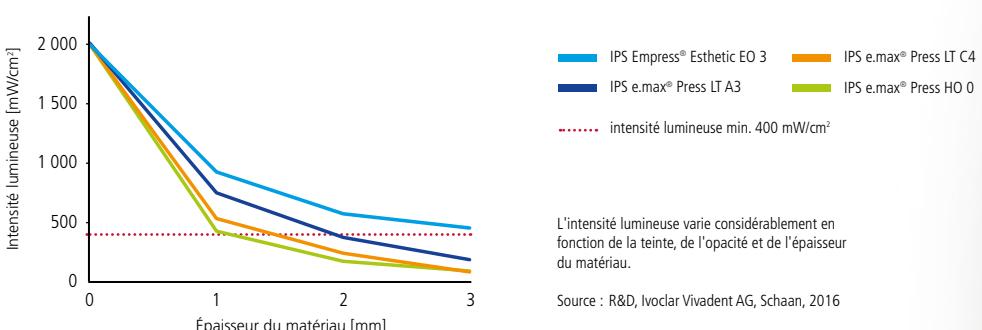
H☀ Mode High : 1 200 mW/cm²

L'intensité lumineuse est un facteur décisif pour la qualité des restaurations esthétiques et la polymérisation adéquate des matériaux photopolymérisables. En règle générale, une intensité lumineuse de 1 000 mW/cm² est recommandée pour pouvoir utiliser des temps d'exposition courts de 10 secondes, même dans des conditions qui pourraient ne pas être idéales, mais qui sont certainement courantes dans la pratique quotidienne.

T☀ Mode Turbo : 2 000 mW/cm²

Dans certains cas, le composite de collage ne reçoit pas assez de lumière pour polymériser correctement. Cela est particulièrement vrai pour les restaurations indirectes, où la quantité de lumière atteignant le composite de collage peut être considérablement atténuée – en fonction de l'épaisseur, de la teinte et de l'opacité du matériau de restauration.

Atténuation de l'intensité lumineuse à travers les céramiques



Bluephase PowerCure, qui fournit une intensité lumineuse de 2 000 mW/cm² en mode Turbo, est particulièrement adaptée à la polymérisation des composites de collage en restauration indirecte.

L'intensité lumineuse élevée garantit qu'une quantité suffisante d'énergie traverse la couronne ou l'inlay si la restauration est réalisée dans un matériau tout céramique de haute qualité, tel qu'IPS e.max® ou IPS Empress®.

3s☀ Mode 3s : 3 000 mW/cm²

Des temps de polymérisation courts réduisent les risques d'erreur lors de la photopolymérisation, ce qui permet d'améliorer considérablement la qualité de la restauration finale. En mode 3s, Bluephase PowerCure produit une intensité lumineuse de 3000 mW/cm². Cela permet de réduire le temps d'exposition à 3 secondes¹.

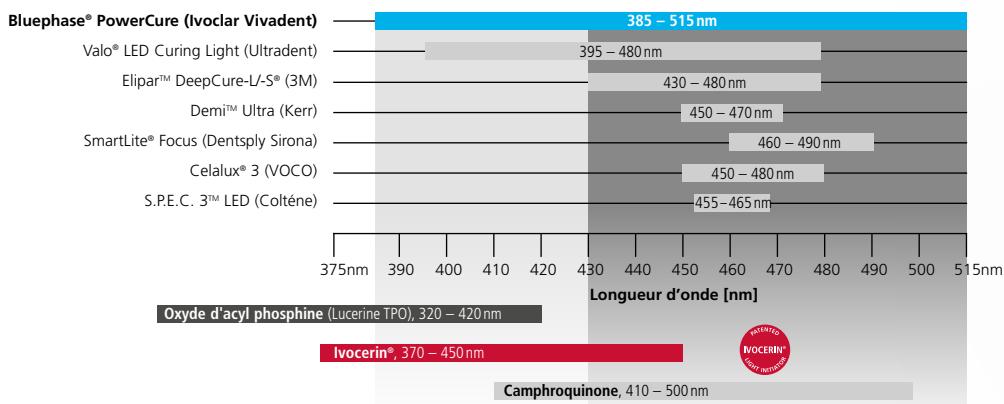
¹ dans le cadre du système 3s PowerCure



La LED Polywave garantit une compatibilité matériau maximale



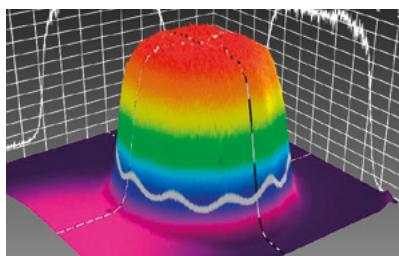
La qualité de polymérisation d'un matériau dentaire dépend entre autres de la lumière émise. Contrairement aux LED de deuxième génération, les LED Polywave® couvrent un large spectre d'émission avec une longueur d'onde comprise entre 385 et 515 nm. Cela signifie que la lampe est adaptée à la photopolymérisation de tous les photo-initiateurs et matériaux dentaires.



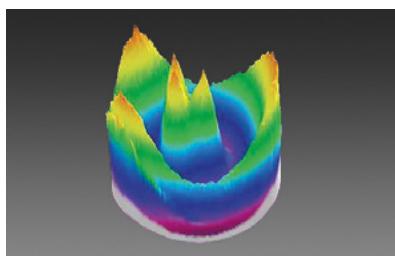
Source : Longueur d'onde selon indications du fabricant. Mise à jour août 2018.

Polymérisation uniforme grâce à une distribution homogène de la lumière

Outre l'intensité lumineuse et le large spectre d'émission, la distribution de la lumière émise par la lampe est essentielle pour un processus de polymérisation fiable. Si la lumière n'est pas répartie uniformément sur toute la surface à polymériser, le matériau peut ne pas atteindre une profondeur de polymérisation totale dans certaines zones. Bluephase PowerCure utilise un réflecteur qui assure une répartition de la lumière homogène.



Répartition homogène de la lumière avec Bluephase PowerCure



Exemple de distribution hétérogène de la lumière



Un design ergonomique adapté à toutes les morphologies

Large écran inactinique

Utilisation simple avec trois boutons

Mode PreCure

Le nettoyage des excès de composite de collage photopolymérisable peut se révéler difficile et imprévisible. Le mode PreCure de Bluephase PowerCure est prérglé pour une intensité lumineuse de 950 mW/cm^2 et un temps d'exposition de 2 secondes, spécialement conçu pour la prépolymérisation de Variolink Esthetic.

Les excès de matériau sont polymérisés jusqu'à obtenir une consistance ni trop dure ni trop molle, mais tout à fait appropriée pour un retrait contrôlé de haute qualité.

Affichage rétro-éclairé pour une hygiène optimisée

Radiomètre intégré et fonction Click & Cure

Des temps de polymérisation courts à partir de 3 secondes

La lampe à photopolymériser haute performance Bluephase PowerCure produit une intensité lumineuse de 3 000 mW/cm², permettant des temps de polymérisation extrêmement courts de seulement 3 secondes.

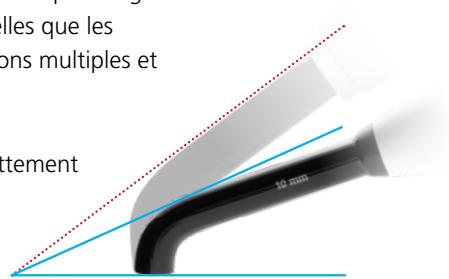
Les modes Turbo et High permettent respectivement des temps de polymérisation de 5 ou 10 secondes en fonction du matériau et de l'indication. Cela permet de gagner du temps et donc de rendre les procédures de travail plus efficaces, et ce, sans stress pour la pulpe.

LAMPE À PHOTOPOLYMERISER	MODE DE POLYMERISATION	DURÉE	INTENSITÉ LUMINEUSE	INDICATIONS	MATÉRIAUX
Bluephase PowerCure	3s	3 secondes	3 000 mW/cm ²	restaurations postérieures définitives (Classes I et II)	Tetric PowerFill, Tetric PowerFlow, Adhese Universal
Bluephase PowerCure	Turbo	5 secondes	2 000 mW/cm ²	toutes les restaurations de Classes I à V restaurations indirectes (par mm de céramique et par face)	ex. IPS Empress® Direct, gamme Tetric
Bluephase PowerCure Bluephase G4	High	10 secondes	1 200 mW/cm ²	toutes les restaurations directes et indirectes	ex. IPS Empress Direct, gamme Tetric Adhese Universal, Variolink® Esthetic
Bluephase PowerCure Bluephase G4	PreCure	2 secondes	950 mW/cm ²	retrait des excès de colle	ex. Variolink Esthetic

Embout lumineux 9 mm pour des polymérisations rapides en un temps

Un large conducteur de lumière de 9 mm améliore l'efficacité de la polymérisation de Bluephase PowerCure¹. Les larges surfaces dentaires sont complètement exposées grâce au large diamètre de l'embout lumineux. Les grandes restaurations, telles que les obturations MOD, peuvent être polymérisées en une fois ; les expositions multiples et chronophages ne sont plus nécessaires.

Amovible et stérilisable en autoclave, la fibre optique se démarque nettement de celle des lampes à photopolymériser classiques. Elle est tronquée à l'extrémité et pivote librement à 360 degrés, ce qui permet d'accéder à toutes les surfaces dentaires. Il n'est pas nécessaire que la bouche soit largement ouverte. Le traitement sera plus confortable, en particulier pour les enfants.



¹ Bluephase G4 : Fibre optique 10 mm

Vivez la différence avec 3s PowerCure



Pour réaliser des restaurations directes postérieures définitives de Classe I et II, des expositions de 3 secondes par voie occlusale sont suffisantes pour toutes les étapes de polymérisation avec Bluephase PowerCure en mode 3sCure. Exposez simplement Adhese Universal, Tetric PowerFill et Tetric PowerFlow à l'intensité lumineuse de 3 000 mW/cm² produite par la lampe à photopolymériser. Vous remarquerez tout de suite que le temps de polymérisation requis est considérablement réduit. Pour autant, vous continuerez à obtenir les résultats esthétiques habituels.

Conditionnement

691258 **Bluephase G4**

691257 **Bluephase G4**
avec fonction Click & Cure et radiomètre intégré

667092 **Bluephase PowerCure**
avec fonction Click & Cure et radiomètre intégré

Profitez de technologies et d'avantages cliniques similaires avec Bluephase G4.

Cette lampe à photopolymériser fournit une intensité lumineuse de 1 200 mW/cm² et offre un mode High pour la photopolymérisation de toutes les restaurations directes et indirectes.

Contrairement à Bluephase PowerCure, elle ne dispose pas des fonctionnalités des modes Turbo et 3s.



Bluephase, Tetric, Adhese, IPS e.max et IPS Empress sont des dispositifs médicaux de Classe IIA / CE0123 fabriqués par Ivoclar Vivadent AG. OptraGate est un dispositif médical de Classe I / CE fabriqué par Ivoclar Vivadent AG. Vous êtes invités à lire attentivement les instructions figurant dans la notice qui accompagne ces dispositifs médicaux ou sur l'étiquetage. Ces dispositifs médicaux ne sont pas remboursés par les organismes d'assurance maladie.

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

Ivoclar Vivadent SAS
B.P. 118
74410 Saint-Jorioz Cedex
Tel. 0450 886 400
Fax 0450 689 152
www.ivoclarvivadent.fr

FR/2019-03-27


ivoclar vivadent®
passion vision innovation