

Bluephase[®] Style & Bluephase[®] Style 20i

Lampes à photopolymériser

Les plus petites LED
pour toutes les indications




ivoclar[®]
vivadent[®]
passion vision innovation

Bluephase® Style — La plus petite LED pour toutes les indications...

... l'ergonomie en plus



Une innovation fait ses preuves à l'usage. La lampe à photopolymériser **Bluephase® Style** en est le parfait exemple. Grâce à sa technologie LED Polywave®, elle est capable de polymériser tous les photo-initiateurs et matériaux du marché.

Les lampes Bluephase sont aujourd'hui une référence dans tous les domaines. Elle ne se contentent pas d'être les lampe LED à photopolymériser les plus vendues en Europe, elles sont aussi fréquemment utilisées dans les études cliniques et scientifiques¹ et ont été classées parmi les meilleures lampes à photopolymériser par des instituts indépendants et renommés.



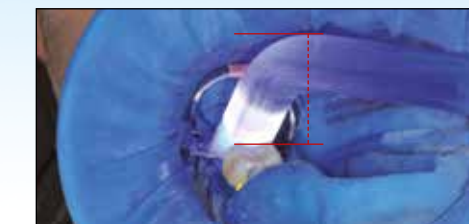
Bluephase® Style existe également en **vert**.

Ancrée dans des concepts éprouvés et ouverte au perfectionnement produit : tels sont les fondements de Bluephase Style. Bluephase Style offre une **intensité lumineuse élevée** (à présent 1200 mW/cm²) pour permettre des temps de polymérisation courts. Elle dispose d'une forme compacte et ergonomique qui convient à **toutes les morphologies**.

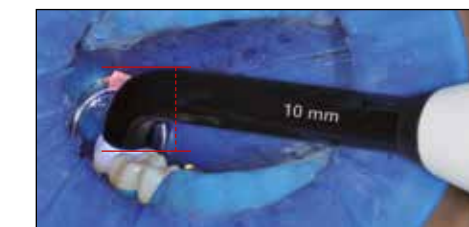


Légère et équilibrée, elle réduit les tensions exercées sur la main et le bras. La prise en main de Bluephase Style est confortable et sans contrainte, quelle que soit la position que vous préférez adopter.

Amovible et stérilisable en autoclave, **l'embout lumineux** Bluephase Style se distingue clairement des conceptions conventionnelles. **Tronqué** et orientable à 360 degrés, il permet d'accéder à toutes les surfaces dentaires **sans aucune gêne pour le patient**. Le traitement est alors plus agréable, notamment pour les enfants.



Lampe concurrente



Bluephase® Style permet d'atteindre les zones les plus difficiles d'accès.
Dr Eduardo Mahn, Santiago, Chili

¹ IADR Dubrovnik 2014

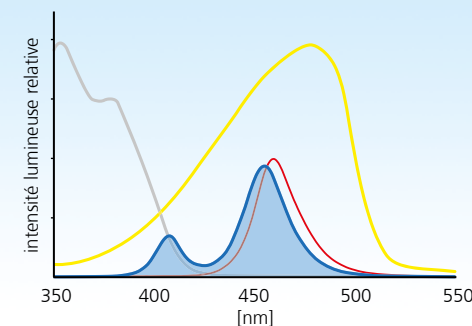
Tous les matériaux
grâce à la technologie LED Polywave®

Toutes les indications
grâce au refroidissement continu

Tout le temps
grâce au Click & Cure

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 l'intégralité du spectre de longueur d'onde entre 385 et 515 nm. Bluephase Style est donc en mesure de polymériser la totalité des photo-initiateurs et matériaux, sans aucune restriction.

Longueur d'ondes



Source : R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2014

"Le spectre d'émission de la lampe à photopolymériser doit être adapté au spectre d'absorption des photo-initiateurs. [...] Les LED bleues ne conviennent donc pas pour les matériaux composites qui contiennent des photo-initiateurs alternatifs. Les lumières LED bleu-violet permettent de corriger cet inconvénient." Ilie N, Lohbauer U, Rosentritt M : Lichtpolymerisation. DZW - Das Deutsche Zahnärzteblatt (2016); 125 (6); p. 284-285.

La technologie LED particulièrement performante de Bluephase Style produit moins de chaleur pour la même intensité. Il n'y a donc **plus besoin de ventilateur**. Cela signifie que vous pouvez utiliser votre lampe en continu, par exemple lorsque vous fixez des restaurations indirectes de grande étendue.

Une utilisation sans fil garantit une mobilité maximale dans le cabinet dentaire. Toutefois, en cas d'urgence, la **fonction Click & Cure** permet d'éviter d'attendre le rechargement de la batterie. En un clic, vous connectez la pièce à main au cordon d'alimentation.

Click & Cure – raccordement au secteur



Le principe : retournez la base de chargement, retirez le cordon d'alimentation, branchez la pièce à main, votre Bluephase Style est à nouveau opérationnelle.

"L'utilisation de LEDs Polywave augmente significativement le taux de conversion et la micro-dureté Knoop dans les matériaux contenant du TPO. Cela doit être pris en compte lorsque les composites de teinte bleach sont photopolymérisés, même si le fabricant du matériau ne donne pas de détails sur le taux de TPO. Santini A, Miletic V, Swift M, Bradley M : Degree of conversion and microhardness of TPO-containing resin based composites cured by polywave and monowave LED units. Journal of Dentistry 40 (2012), 577-584.



1 200 mW/cm²

Nouveau : intensité lumineuse augmentée de 10%

Facile à utiliser

Deux boutons de commande

Chargement par induction

Chargement sans contact de la batterie

Base de chargement avec témoin de charge de la batterie

L'anneau rétro-éclairé s'éteint lorsque la batterie est totalement chargée.

Garantie : 3 ans
Batterie : 1 an

Bluephase® Style — une polymérisation efficace, même à une certaine distance

L'embout lumineux de 10 mm de diamètre permet de couvrir des restaurations de grande taille. Il n'est désormais plus nécessaire de multiplier les cycles de polymérisation pour les restaurations MOD.

Bluephase® Style



L'embout de 10 mm permet de gagner un temps précieux en polymérisant en une seule fois les obturations MOD.

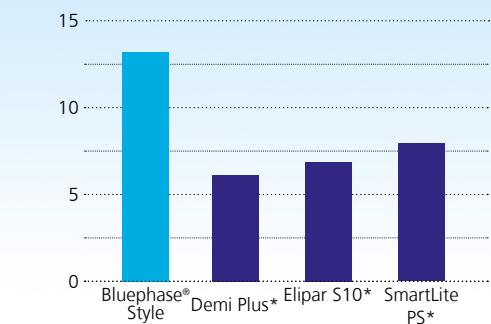
Lampe concurrente



Grâce à sa **forte intensité lumineuse de 1 200 mW/cm²**, Bluephase Style permet d'obtenir une grande profondeur de polymérisation avec des **temps de polymérisation de seulement 10 secondes** pour les composites et les adhésifs.

La technologie optique spécifique permet à la lumière de pénétrer profondément dans le matériau à polymériser. Par conséquent, une intensité lumineuse exceptionnellement élevée est disponible pour les situations critiques. Même lorsque le matériau est **illuminé à une certaine distance**, par exemple dans les zones proximales, la polymérisation est fiable.

Énergie de transmission à une distance de 4 mm



Source : Excerpt R. Price, Dalhousie University Halifax, 2011 (étude commandée par Ivoclar Vivadent AG)



Découvrez Bluephase Style en action :
www.ivoclarvivadent.com/bluephase_fr



Bluephase® Style 20i – LED haute performance pour des temps de polymérisation les plus courts possibles...

... même sur les restaurations indirectes

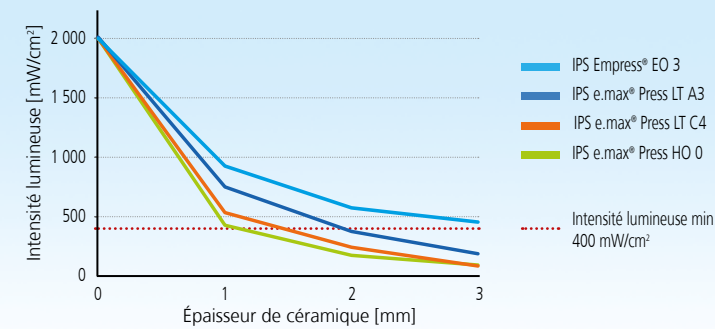


Bluephase Style 20i est une lampe à photopolymériser haute performance qui associe **une puissance lumineuse maximale avec des temps de polymérisation extrêmement courts**. Outre la polymérisation traditionnelle dans le domaine des restaurations directes, Bluephase Style 20i est particulièrement adaptée à la **polymérisation des restaurations indirectes**. Elle garantit l'intégrité de la pulpe et des tissus mous.

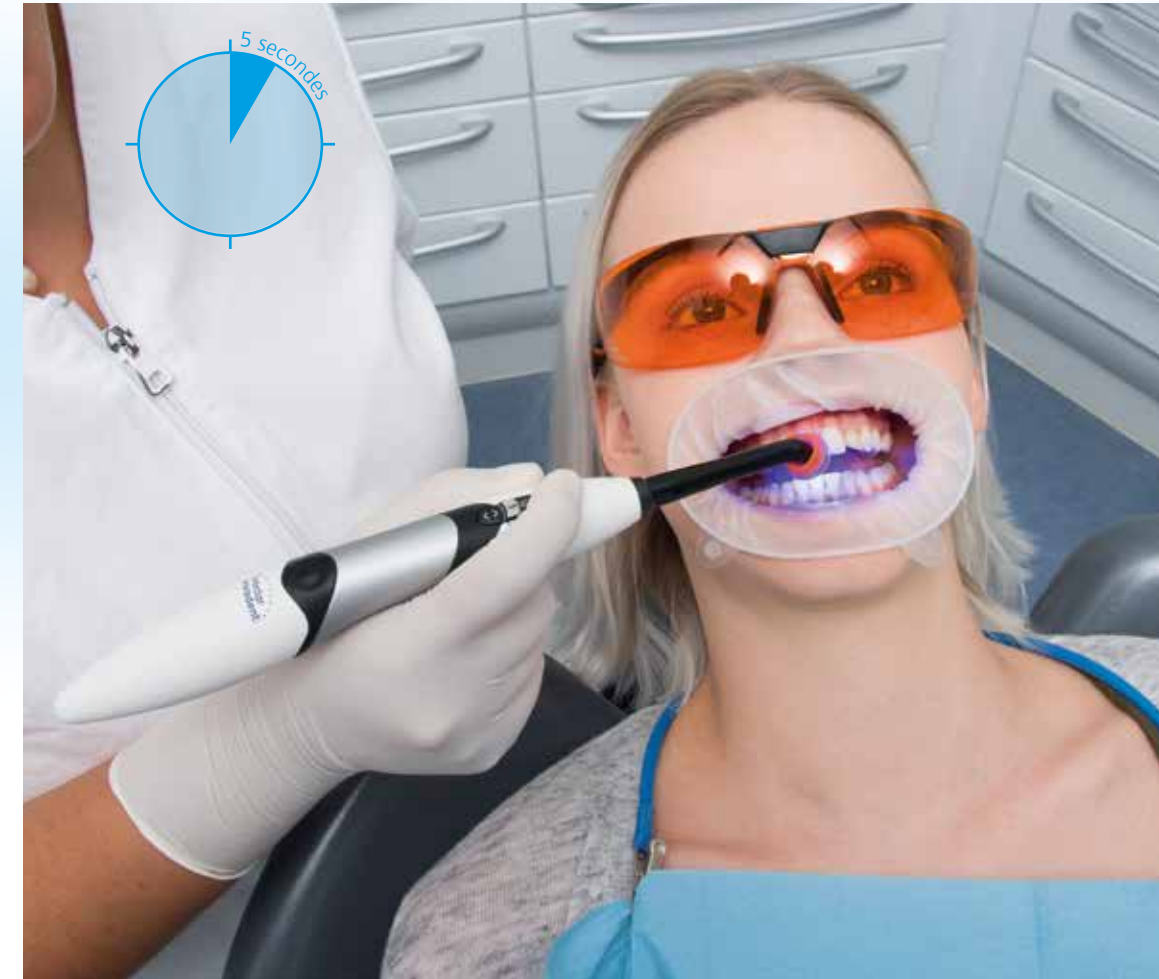
En fonction de l'épaisseur de matériau, de la teinte et de l'opacité d'une restauration indirecte, la quantité de lumière atteignant le composite de collage peut être considérablement réduite. Pour cette indication tout particulièrement, l'intensité lumineuse très élevée de **2000 mW/cm² en mode Turbo** est un avantage décisif.

Par conséquent, **une quantité suffisante d'énergie pénètre dans la couronne ou l'inlay**, même lorsqu'il s'agit de restaurations en céramique de haute qualité, telle qu'IPS e.max® ou IPS Empress®. La polymérisation du composite photo ou dual est alors complète et fiable.

Réduction de l'intensité lumineuse pour chaque céramique



L'intensité lumineuse varie considérablement en fonction de la teinte, de l'opacité et de l'épaisseur de matériau.
Source : R&D, Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2016



La transmission extrêmement efficace de l'énergie permet **des temps de polymérisation de seulement 5 secondes** - pour un gain de temps et des procédures de travail économiques dans la pratique quotidienne.

Bluephase Style 20i offre un choix de 4 temps d'exposition ainsi que de 2 programmes de polymérisation : **High Power (1200 mW/cm²) et Turbo (2000 mW/cm²)**, selon l'indication. Les paramètres peuvent être sélectionnés d'une seule main.



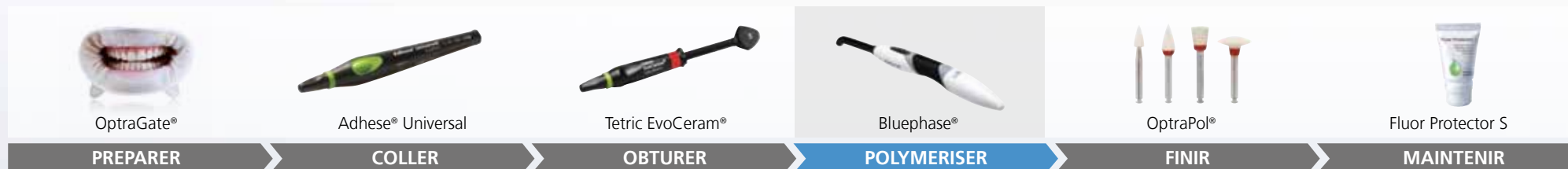
Deux intensités lumineuses sont disponibles.



Restaurations directes

Bluephase® Style fait partie de la gamme de produits pour “restaurations directes”. Les produits de cette catégorie couvrent l’ensemble de la procédure de réalisation des restaurations directes, de la préparation à l’entretien des prothèses.

Ces produits sont coordonnés les uns aux autres de manière optimale et permettent une mise en œuvre et une application réussies.



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES :

Tetric EvoCeram® Bulk Fill & Tetric EvoFlow® Bulk Fill

Composites postérieurs haute performance



Les composites postérieurs performants

- Épaisseurs jusqu'à 4 mm grâce à l'Ivocerin®, photo-initiateur hautement réactif
- Substitut dentinaire ou amélaire
- 10 s ($\geq 1\,000\text{ mW/cm}^2$) de photopolymérisation
- 47% plus rapide qu'une technique conventionnelle*

* en comparaison avec Tetric EvoFlow® et Tetric EvoCeram®. Données disponibles sur demande.

Adhese® Universal

Adhésif universel



Adhésion universelle en conditionnement élaboré

- Conditionnement efficace – jusqu'à 190 applications unitaires par VivaPen de 2 ml
- Application universelle – pour toutes les techniques d'adhésion et de mordançage
- Résultats reproductibles – adhésion élevée sur dentine et émail

Vous souhaitez en savoir plus sur les produits de la gamme „Restaurations Directes” ?

Contactez simplement votre interlocuteur Ivoclar Vivadent ou visitez notre site internet www.ivoclarvivadent.fr.

Bluephase, Tetric, Adhese : Dispositif médical
Classe IIA /CE 0123. Lire attentivement les instructions
figurant dans la notice et/ou sur l'étiquetage.

Non remboursé(s) par les organismes de santé.

Les descriptions et les données fournies ne sont pas des garanties ni des engagements.
© Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein.

B0217 - RCS Annecy B 326 420 544 - Sous réserve d'erreurs typographiques.
Visuels non contractuels. Imprimé en France

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

Ivoclar Vivadent SAS
B.P. 118
F-74410 Saint-Jorioz
France
Tel. +33 4 50 88 64 00
Fax +33 4 50 68 91 52
www.ivoclarvivadent.fr

ivoclar
vivadent
passion vision innovation

Bluephase® Style & Bluephase® Style 20i – données techniques

	Bluephase® Style	Bluephase® Style 20i
Intensité lumineuse	1200 mW/cm² ±10%	2000 mW/cm² ±10%
Ergonomique (adaptée à toutes les morphologies)	✓	✓
Tous les matériaux (longueur d'onde)	✓ (385–515 nm)	✓ (385–515 nm)
Toutes les indications (fonctionnement en continu pendant au moins 10 min)	✓	✓ (HIGH POWER)
Tout le temps (Click & Cure : fonctionnement sur secteur optionnel)	✓	✓
Modes de polymérisation HIGH POWER TURBO	1200 mW/cm² –	1200 mW/cm² 2000 mW/cm²
Temps de polymérisation selon le composite 2 mm Tetric EvoCeram / IPS Empress Direct 4 mm Tetric Evo Ceram Bulk Fill / Tetric EvoFlow Bulk Fill	10 s 10 s	5 s 5 s
Alimentation	Chargement sans contact par batterie lithium-polymère, capacité : env. 20 min ; temps de chargement : env. 2 h	
Poids de la pièce à main	120 g (avec batterie et embout lumineux)	
Dimensions de la pièce à main (sans embout lumineux)	L = 180 mm, l = 30 mm, H = 30 mm	
Poids de la base de chargement	195 g	
Dimensions de la base de chargement	P = 125 mm, H = 70 mm	
Garantie	3 ans (batterie : 1 an)	



Bluephase® Style 20i