bre.Lux PowerUnit 2

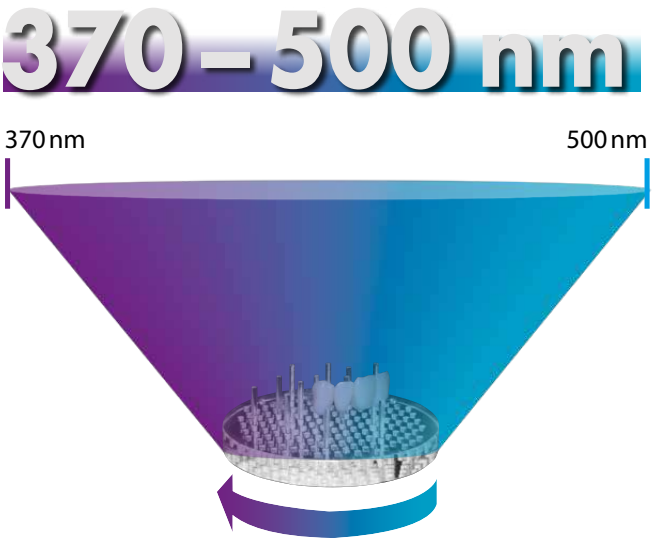
Entfessle die Kraft des Lichts

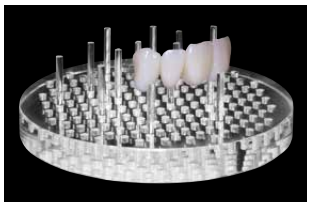
bredent

Die Referenz für LED Lichthärtegeräte

FULL RANGE - die Wirkung des ganzen relevanten Lichtspektrums nutzen

Erleben Sie eine neue Sicherheit und Geschwindigkeit bei der Polymerisation Ihrer Objekte. Die innovative und einzigartige LED Technik des bre.Lux 2 nutzt das komplette relevante Lichtspektrum bis unterhalb von 400 nm und erreicht dadurch eine neue Qualität der Polymerisation. Sie erhalten eine durchgängigere und schnellere Aushärtung, denn unterschiedliche Wellenlängen erreichen unterschiedliche Tiefen. Erhöhen Sie Ihre Sicherheit, verkürzen Sie die Zeiten.





Drehteller und Light-Tray - die zusätzlichen Garanten für die komplette Polymerisation

Bequem, zuschaltbar, herausnehmbar - dieser Drehteller stellt endgültig sicher, dass das Objekt von allen Seiten von den 72 LED Lampen gleichmäßig angestrahlt wird.

Der Light-Tray führt als transparenter Träger das Licht auch in die sonst unzugänglichsten Bereiche. Tauchen Sie die Objekte in pures Licht!

45° – 55° C

Bei individuell einstellbaren Programmen bis 65°C möglich

Geballte Kraft - schonend eingesetzt

Mit 72 LED Lampen nutzen Sie eine unschlagbare und hocheffiziente Lichtintensität, die intelligent gesteuert Schrumpfungen vorbeugt. Zusätzlich vermeidet die Wärmesteuerung von 45° - 55° C thermische Einflüsse wie Überhitzung und Versprödung auf das Objekt. Der Lüfter ist dabei flüsterleise.

12 Jahre (20.000 Stunden) im Einsatz für Sie

Die 72 LED Lampen des bre.Lux 2 setzen hocheffizient die Eingangsleistung in Lichtenergie um und sind dabei besonders langlebig, vor allem im Vergleich mit der Lebensdauer von Halogenlampen (max. 2.000 Stunden).

12 Jahre

bredent GmbH & Co. KG · Weissenhorner Str. 2 · 89250 Senden · Germany · T: +49 7309 872-22 · F: +49 7309 872-24 · www.bredent.com · @: info@bredent.com

Deutlich lesbares Display

10 individuell einstellbare Programme + 1 Dauerlicht-Programm

Schnellzugriff auf 3 typische visio.lign Programme

Zu- und Abschaltung des Drehtellers auch mitten im Programm

Geräumige Schublade

Ihr Komfort und ein besonders großes Fassungsvermögen standen bei dieser Entwicklung Pate. Großvolumige Objekte wie Küvetten finden problemlos Platz.

Die Polymerisationszeiten sind Richtwerte für intakte Geräte. **Individuelle Programme**: Metallgerüste speichern die Wärmenergie des Lichts mehr als reine Polymere. Wärme kann Materialien in Form von Nachvergütung positiv beeinflussen bzw. bei zu viel Wärme zu Versprödung oder Spannungen führen. Diese Wärmeentwicklung kann bequem selbst gesteuert werden, indem die festgespeicherten Programme per Automatismus an die gewünschten Materialbedingungen angepasst werden. Für metallfreie Arbeiten bzw. Konstruktionen mit Materialstärken von >2mm wird die Option bis 100% Leistung „Red. Leistung aus" empfohlen. Für Arbeiten, die metallische Komponenten beinhalten bzw. hohe Materialschrumpfungen nach sich ziehen, wird empfohlen, die Lichtleistung zu reduzieren: „Red. Leistung an". Ein Anheben der Leistung bis 100% ist in den individuellen Programmen aber immer möglich, ohne das Gerät umzustellen. Gegebenenfalls können sich die Aushärtezeiten proportional ändern.

Vorteile auf einen Blick

Sichere Durchpolymerisation
alle Lichtwellen zur Verfügung
= maximale Durchdringung
= höchste Qualität im Ergebnis

Unschlagbare Polymerisationsgeschwindigkeit
72 Lampen + full range + Drehteller + Light-Tray

Sicherheit
- Schonende allmähliche Erhöhung der Lichtleistung
- Wärmesteuerung 45°-55° C - bei individuell einstellbaren Programmen bis 65° C möglich
- Überhitzungsschutz
- automatische Abschaltung des Lichtes mit akustischem Signal bei Programmende

Langlebigkeit der LED Lampen
20.000 Arbeitsstunden bzw. 12 Jahre

Komfort
- Bequemer und schneller Zugriff auf Programme
- Programmierbar für eigene Anforderungen
- Geräumige Schublade
- Flüsterleises Gerät
- Kompaktes Gerät

Technische Daten bre.Lux PowerUnit 2

Basisgerät

U:	100-240 VAC
P:	130 W
Frq:	50/60 Hz
Sicherung:	T 2.0 A
Lichtspektrum:	370 - 500 nm

bre.Lux LED N2 Handlampe mit Stativ **Optional**

Technische Daten Handlampe

Handlampe

U:	5 VAC
P:	5 W
Lichtspektrum:	370 - 500 nm

Steckernetzgerät Handlampe

U:	100-240 VAC
P:	15 W max.
Frq:	50/60 Hz
Output	5 V / 3 A

Irrtum und Änderungen vorbehalten 0005900D-20201216

bredent GmbH & Co. KG · Weissenhorner Str. 2 · 89250 Senden · Germany · T: +49 7309 872-22 · F: +49 7309 872-24 · www.bredent.com · @: info@bredent.com