



NEUE FARBEN

UNVERÄNDERT STARKE LEISTUNG



FINDEN SIE IHRE
PERFEKTE VALO

NEU KONZIPIERT

DIE GESCHICHTE DER VALO POLYMERISATIONSLEUCHTE

Als 2009 die erste VALO eingeführt wurde, veränderte sie die Perspektive der Anwender auf die Welt der Polymerisationsleuchten. Bei der Erweiterung der VALO-Produktfamilie wurde jede Leuchte, im Vergleich zum Vorgängermodell, weiter verbessert. Der hohe Standard in Bezug auf Langlebigkeit, Zugänglichkeit und Leistung, welcher die VALO von anderen Geräten abhebt, blieb dabei erhalten.

Heute ist die VALO X die bisher innovativste Polymerisationsleuchte von Ultradent Products. Um die VALO X mit den modernsten Komponenten und State-of-the-Art Funktionen auszustatten, wurde die VALO von Grund auf neu konzipiert.

„Die VALO X ist in jeder Hinsicht eine verbesserte Variante der VALO Polymerisationsleuchte. Darauf bin ich sehr stolz.“

Neil Jessop, Leiter Forschung und Entwicklung bei Ultradent Products



2009

Einführung der VALO™
LED-Polymerisationsleuchte
mit Breitbandtechnologie



2011

Einführung der
VALO™ Cordless und
VALO™ Ortho
LED-Polymerisationsleuchte



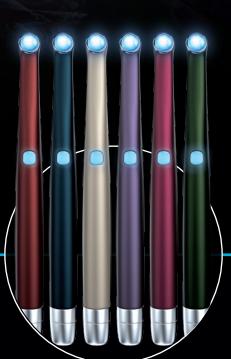
2016

Einführung der
VALO™ Grand
LED-Polymerisationsleuchte



2022

Einführung der
VALO™ X
LED-Polymerisationsleuchte



2025

Einführung der
VALO™ X Colors
LED-Polymerisationsleuchte

BESCHLEUNIGUNGSSENSOR

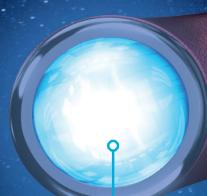
- Schneller und einfacher Wechsel zwischen Polymerisations- und Diagnosemodi.



5 JAHRE GARANTIE



- 5 Jahre Herstellergarantie.



ONYX BLACK

AURORA PINK

TWILIGHT BLUE

STARDUST GRA



GRÖSSERE LINSE

- Die 12,5 mm große Linse deckt jeden Zahn ab, gewährleistet dabei jedoch einen guten Zugang und Patientenkomfort.



CHIPSET MIT 12 LEDs

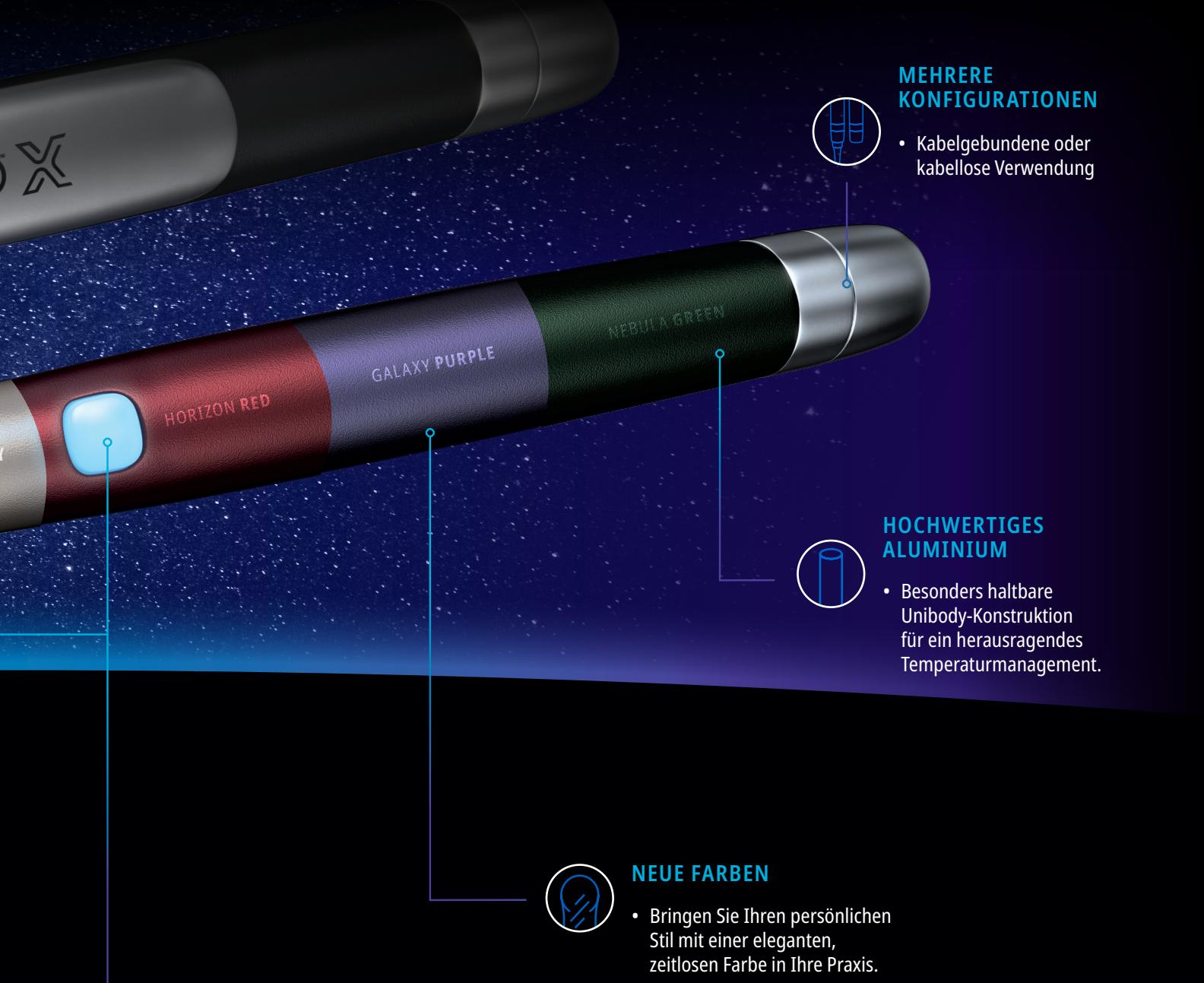
(8 x Polymerisationslicht, 4 x Weißlicht)

- Erzeugung von hochintensivem Breitbandlicht für eine herausragend gleichmäßige Strahlung, Aushärtungstiefe und Kollimation.

VEREINFACHTES HANDLING

Das lästige Hantieren bei der Einstellung der gewünschten Modi gehört nun der Vergangenheit an! Die VALO X Polymerisationsleuchte bietet eine einfache Möglichkeit, zwischen den einzelnen Modi zu wechseln. Mit der Bedientaste an der Oberseite der VALO X erfolgt der Wechsel zwischen den Polymerisationsmodi. Die Taste an der Unterseite des Geräts dient dem Wechsel

zwischen den Diagnosemodi. Alternativ ermöglicht der Beschleunigungssensor den Wechsel zwischen den einzelnen Polymerisations- und Diagnosemodi: dazu wird die VALO X ganz einfach mit einer schnellen Handbewegung nach unten oder zur Seite geführt.



MEHRERE KONFIGURATIONEN

- Kabelgebundene oder kabellose Verwendung

HOCHWERTIGES ALUMINIUM

- Besonders haltbare Unibody-Konstruktion für ein herausragendes Temperaturmanagement.

NEUE FARBEN

- Bringen Sie Ihren persönlichen Stil mit einer eleganten, zeitlosen Farbe in Ihre Praxis.



VEREINFACHTES HANDLING

- Anzeige, Bedienung und Aktivierung der Polymerisations- und Diagnosemodi mithilfe der Tasten an der Geräteober- und -unterseite oder über den Beschleunigungssensor.

VERSCHIEDENE DIAGNOSEMODI

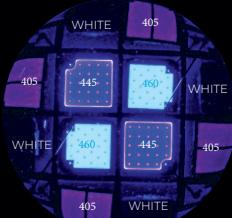
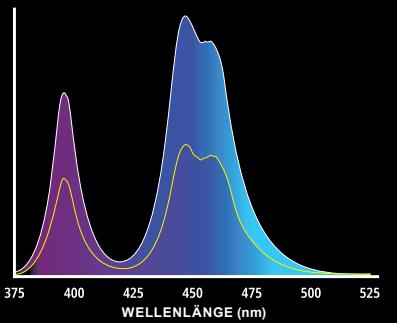
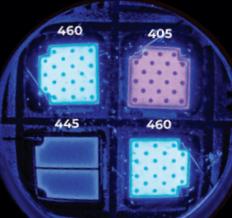
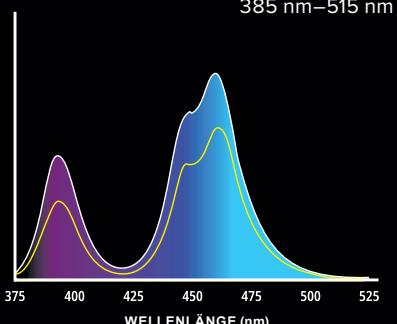
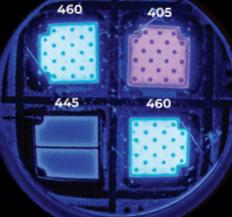
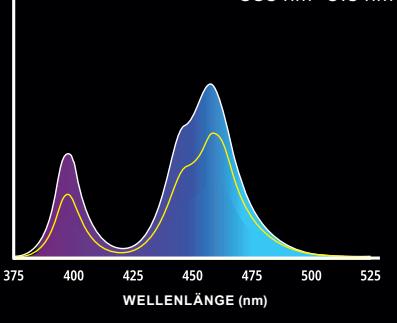
Die VALO X Polymerisationsleuchte verfügt über zwei Diagnosemodi mit weißem bzw. scharzem Licht. Als integrierter Bestandteil der VALO X können die Diagnosemodi ohne zusätzliche Linsen genutzt werden - zur Aktivierung der Diagnosemodi genügt eine einfache Handbewegung.

FÜNF ZUSÄTZLICHE LINSEN

Zur Befestigung werden die Linsen einfach so nahe an die Linse der VALO X Polymerisationsleuchte herangeführt bis der Magnet zuschnappt und die Linse fest über der Schutzhülle platziert wird.

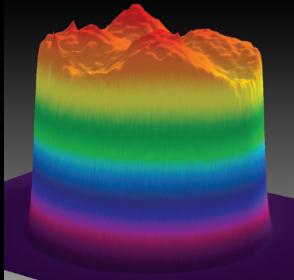
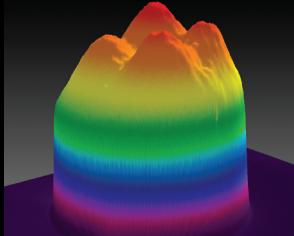
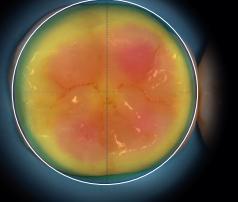
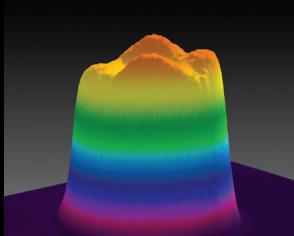
VERBESSERUNGEN AN DEN ENTSCHEIDENDEN STELLEN

Bei einem Polymerisationsprozess sind die Bedingungen nicht immer ideal. Unruhige Patienten, hinderliche Teilmatrizen oder auch einfache Handbewegungen können eine vollständige Polymerisation verhindern. Mit der VALO X wird eine vollständige Aushärtung gewährleistet - ganz ohne mehrmalige Belichtung eines Bereichs. Mit ihrer 12,5 mm großen Linse deckt die VALO X mühelos einen ganzen Molaren ab und ermöglicht dadurch die Polymerisation einer größeren Fläche mit einer einzigen Belichtung. Der optimal kollimierte Lichtstrahl sorgt für eine gleichmäßige Leistungsverteilung, so dass sogar die Restaurationsränder abgedeckt werden.

	LINSE (ORIGINALGRÖSSE)	LED-CHIPS	WELLENLÄNGE
	 12,5 mm	 12 LEDs	 380 nm–515 nm WELLENLÄNGE (nm)
	 11,7 mm	 4 LEDs	 385 nm–515 nm WELLENLÄNGE (nm)
	 9,7 mm	 4 LEDs	 385 nm–515 nm WELLENLÄNGE (nm)

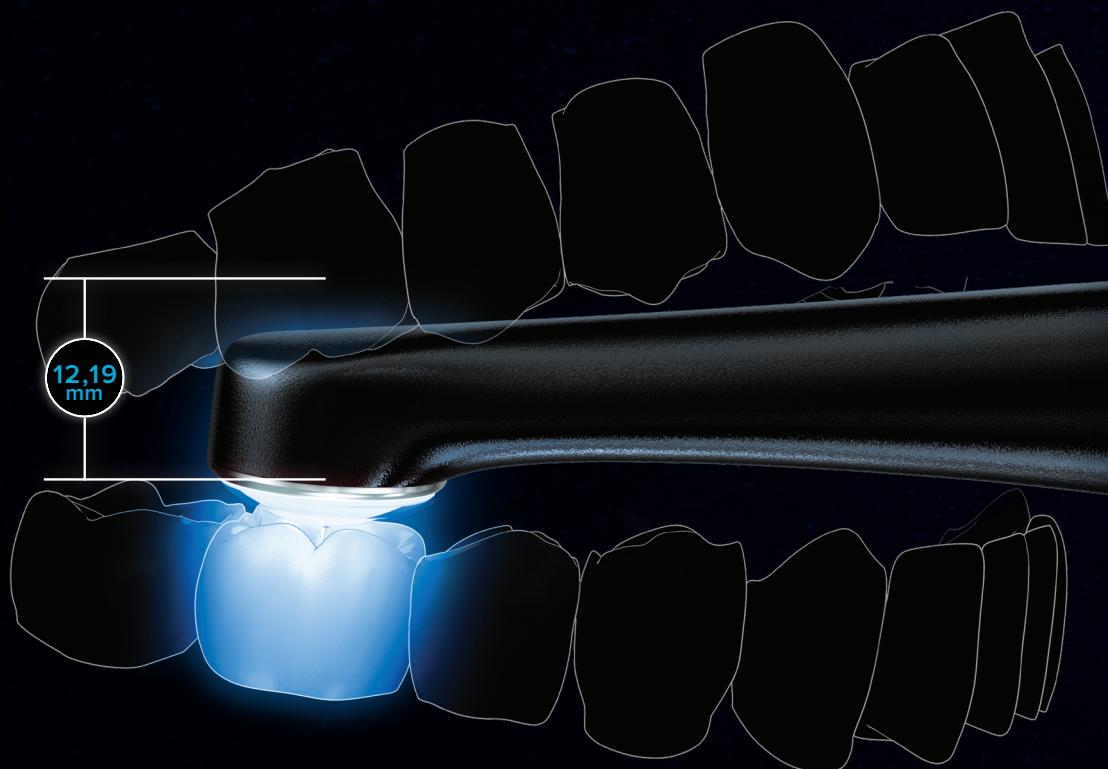
BREITBAND-POLYMERISATION

Zahlreiche Polymerisationsleuchten sind lediglich mit einem einzigen LED-Chip ausgestattet, welcher lediglich eine Wellenlänge abdeckt. Dadurch können im Lichtstrahl heiße und kalte Bereiche entstehen. Dies schließt eine gleichmäßige Aushärtung nahezu aus. Die original VALO Polymerisationsleuchte wurde speziell zur Lösung dieses Problems entwickelt. Ihre leistungsstarken LEDs generieren ein gleichmäßiges Licht mit einem breiten Wellenlängenspektrum und sind damit der Garant für eine leistungsstarke, gleichmäßige und langlebige Aushärtung.

LEISTUNG (MW)	LICHTLEISTUNG (MW/CM ²)	JOULE (J)	STRAHLUNGSPROFIL	VON OBEN NACH UNTEN
1.350 STANDARD 2.700 XTRA POWER	1.100 STANDARD 2.200 XTRA POWER	13,5 STANDARD 13,5 XTRA POWER		
970 STANDARD 2.260 XTRA POWER	900 STANDARD 2.100 XTRA POWER	9,7 STANDARD 6,8 XTRA POWER		
670 STANDARD 1.570 XTRA POWER	900 STANDARD 2.100 XTRA POWER	6,7 STANDARD 4,7 XTRA POWER		

OPTIMALER ZUGANG IN JEDER SITUATION

Dank ihres schlanken Designs erreicht die VALO X Polymerisationsleuchte auch Restaurierungen im Seitenzahnbereich - ganz ohne Beeinträchtigung des Patientenkomforts. Der flache Kopf kann an jeder Stelle des Mundes direkt über der Aushärtungsfläche platziert werden. So wird sichergestellt, dass das Licht die gesamte Präparation erreicht. Die 12,5 mm große Linse eröffnet einen größeren Polymerisationsbereich und eine ideale Belichtung an den gewünschten Stellen.



VALO X

VALO GRAND

VALO



12 MM MOLARENABDECKUNG

11,18
mm

VALO GRAND
POLYMERISATIONSLEUCHTE

11,68
mm

VALO
POLYMERISATIONSLEUCHTE

HÖHE DES LEUCHTENKOPFS

ÜBERZEUGENDE LANGLEBIGKEIT

Polymerisationsleuchten sind in der Zahnarztpraxis unverzichtbar. Sie müssen langlebig und robust im täglichen Einsatz sein. Eine nicht funktionsfähige Polymerisationsleuchte kann sehr ärgerlich, zeit- und kostspielig sein. Die VALO X reduziert dieses Risiko, dank ihrer einzigartigen Konstruktion.

Alle VALO Polymerisationsleuchten werden aus einem massiven, hochreinen Aluminiumstab aus der Luftfahrttechnik hergestellt. Deshalb sind sie extrem robust und langlebig. Die Unibody-Konstruktion verzichtet auf anfällige Verbindungspunkte. Sie ist selbst gegen starke Beanspruchung resistent und sorgt für eine optimale Wärmeableitung. Die Mitglieder der VALO-Familie sind die vielleicht langlebigsten Polymerisationsleuchten weltweit.



Die VALO Polymerisationsleuchten sind besonders langlebig – dafür garantieren wir. Ein regelmäßiger Austausch nach wenigen Jahren entfällt: die VALO Leuchten verfügen über eine 5-jährige Herstellergarantie, so dass sich die Investition wirklich lohnt.

			
ANZAHL LEDS	12	4	4
POLYMERISATIONS-BEREICH	12,5 mm	11,7 mm	9,75 mm
OBERFLÄCHE	123 mm ²	108 mm ²	74 mm ²
ZUGANG/HÖHE DES LEUCHTENKOPFS	12,19 mm	11,18 mm	11,68 mm
UNIBODY-KONSTRUKTION	✓	✓	✓
BREITBAND-SPEKTRUM	✓	✓	✓
BESCHLEUNIGUNGSSENSOR	✓		
AKTIVIERUNG	2 Tasten für Auswahl von Modus und Aktivierung	1 Taste für die Auswahl des Modus 2 Tasten zur Aktivierung	1 Taste für die Auswahl des Modus 1 Taste zur Aktivierung
DIAGNOSEMODUS	2 integrierte Modi		
ZUBEHÖRLINSEN	Das VALO X Kit wird mit 5 Zubehörlinsen geliefert. Die VALO X Colors Kits enthalten ausschließlich die Diffusorlinse.	6 separat erhältlich	5 separat erhältlich
AUSFÜHRUNGEN	Kabellos oder kabelgebunden Kabeladapter im VALO X Kit enthalten; nicht in den VALO X Colors Kits enthalten	kabellos oder kabelgebunden	kabellos oder kabelgebunden
BATTERIEN	Betrieb mit einer Batterie 2 Batterien im Lieferumfang enthalten	Betrieb mit zwei Batterien 4 Batterien im Lieferumfang enthalten	Betrieb mit zwei Batterien 4 Batterien im Lieferumfang enthalten

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

	VALO X	VALO Grand	VALO		VALO X	VALO Grand	VALO
Wellenlängen-Spektrum (nm)	380 nm–515 nm	385 nm–515 nm	385 nm–515 nm	ABMESSUNGEN			
Spitzen-Wellenlängen (nm)	380–420 nm und 420–515 nm	395–415 nm und 440–480 nm	395–415 nm und 440–480 nm	Cordless	22,6 x 2,1 x 2,1 cm	20,3 x 3,3 x 2,7 cm	20,3 x 3,3 x 2,7 cm
LEISTUNG (mW)							
Standard	1.350 mW	970 mW	670 mW	Corded	22,6 x 2,1 x 2,1 cm Kabellänge: 1,80 m	23,5 x 2 x 2 cm Kabellänge: 1,80 m	23,5 x 2 x 2 cm Kabellänge: 1,80 m
Xtra Power	2.700 mW	1.615 mW	1.570 mW	GEWICHT LEUCHTE			
LICHTLEISTUNG* (mW/cm²)							
Standard	1.100 mW/cm ²	900 mW/cm ²	900 mW/cm ²	Cordless	Gerät: 108 g Mit Batterien: 136 g Kabelgebunden: 158 g	Kabelloses Gerät: 150 g Mit Batterien: 190 g	Kabelloses Gerät: 150 g Mit Batterien: 190 g
Xtra Power	2.200 mW/cm ²	2.100 mW/cm ²	2.100 mW/cm ²	Corded	Kabelgebundenes Gerät: 226 g	Kabelgebundenes Gerät: 226 g	Kabelgebundenes Gerät: 226 g
ENERGIE PRO ZYKLUS							
Standard	13,5 J (10 Sekunden)	9,70 J (10 Sekunden)	6,65 J (10 Sekunden)	Stromversorgung	Kabellos/mit Batterie oder kabelgebunden	Kabellos/Gerät mit Batterie Kabelgebundenes Gerät	Kabellos/Gerät mit Batterie Kabelgebundenes Gerät
Xtra Power	13,5 J (5 Sekunden)	6,30 J (3 Sekunden)	4,65 J (3 Sekunden)	Akku	Geschützte, aufladbare Lithium-Ionen-Batterie 1IMR14/65, 3,7 V, 900 mAh 3,33 Wh	Geschützte chemische Lithium-Eisenphosphat-Batterie (LiFePO4) RCR123A, 3,2 V, 400 mAh 1,28 Wh	Geschützte chemische Lithium-Eisenphosphat-Batterie (LiFePO4) RCR123A, 3,2 V, 400 mAh 1,28 Wh
POLYMERISATIONSMODI							
Standard	10 Sek.	20/15/10/5 Sek.	20/15/10/5 Sek.				
Xtra Power	5 Sek.	3 Sek.	3 Sek.				

*Lichtleistung entspricht bei Messung mit einem Gigahertz-Spektrumanalysator ISO 10650.

**Mehrfach
ausgezeichnet:
die VALO™
Produktfamilie.**



6 x SIEGER
(2012–2015, 2017, 2018)



12 x SIEGER
(2012–2023)



8 x SIEGER
(2014–2021)



5 x SIEGER
(2012, 2015, 2017, 2019)
VALO GRAND POLYMERISATIONSLEUCHTE
(2018)





VALO X Colors Kit

1 x VALO X LED-Polymerisationsleuchte
1 x Diffuser Lens
2 x Aufladbare Batterien
1 x Batterieladegerät
1 x Light Shield
1 x Musterpackung Hygieneschutzhüllen
1 x Netzgerät (für Batterieladegerät oder Kabeladapter*)

- **6496** Horizon Red
- **6497** Aurora Pink
- **6498** Stardust Gray
- **6499** Nebula Green
- **6519** Twilight Blue
- **6538** Galaxy Purple
- **6539** Onyx Black

*Kabeladapter nicht im Kit enthalten.

ZUBEHÖR

Leistungsstark

4952 – VALO X Netzteil (Universalstecker) 1 St.
5189 – VALO X Kabeladapter 1 St.
5437 – VALO X Batterien 2 St.
4951 – VALO X Batterieladegerät 1 St.

Hygieneschutzhüllen

4665 – VALO X Hygieneschutzhüllen 100 St.
5898 – VALO X Hygieneschutzhüllen 600 St.

Augenschutz

508 – UltraTect Brille (blaues Licht abblockende Schutzbrille)



VALO X Kit

1 x VALO X LED-Polymerisationsleuchte
 5 x Linsen
 2 x Aufladbare Batterien
 1 x Batterieladegerät
 1 x Netzteil (für Batterieladegerät und Kabeladapter)
 1 x Kabeladapter
 1 x Handstückhalter
 1 x Light Shield
 1 x Musterpackung Hygieneschutzhüllen

5973 Black

ZUBEHÖR: LINSEN

Die zusätzlichen Linsen können schnell und einfach befestigt werden. Sie ergänzen die Polymerisationsleuchte durch zusätzliche Funktionen. Für jede VALO Variante ist eine spezielle gerätespezifische Linsenauswahl erhältlich.

POLYMERISATIONSLINSEN

POINTCURE™ LENS

Lichtbündelung (2,5 mm Durchmesser) für die ideale und punktgenaue Aushärtung („fixierende“ Befestigung) von Veneers und allen Keramikkronen.



PROXICURE™ BALL LENS

Stützt die Matrize und sorgt für einen konvexen Approximalkontakt vor und während der partiellen Lichtpolymerisation.



TRANSLUME™ LENS

Einfachere Durchleuchtung der Zähne zur Visualisierung von Rissen, Frakturen, Defekten, etc. durch Licht mit längerer Wellenlänge.



INTERPROXIMAL LENS

Linguale Durchleuchtung der Zähne zur einfacheren Visualisierung von Frakturen, Rissen oder Defekten. Außerdem ideal für die Beobachtung von Schatten.



DIFFUSER LENS

Schwarzlicht-Diagnosemodus: Visualisierung fluoreszierender Partikel in Kunststoffen.

Weißlicht-Diagnosemodus: Visualisierung in allen Fällen, in denen eine natürliche Lichtquelle benötigt wird, z. B. bei der Farbbestimmung.



VALO X	5890 (Enthalten)	5889 (Enthalten)	5891 (Enthalten)	5893 (Enthalten)	5892 (Enthalten)
VALO GRAND	4082	4081	4084	4658	4319 (BLACK) 4628 (WHITE)
VALO	5934	5936	5937	4629	5939 (BLACK) N/A* (WHITE)

*nicht erhältlich

ENTDECKEN SIE DIE GANZE



Valo Grand Cordless Kit

- 1 x VALO Grand LED-Polymerisationsleuchte
- 4 x Aufladbare Batterien
- 1 x Batterieladegerät
- 1 x Netzgerät mit Universalsteckern für Batterieladegerät
- 1 x VALO Grand Light Shield
- 1 x Handstückhalter
- 1 x Musterpackung Hygieneschutzhüllen

5972 Black

4864 Sapphire

4865 Red Rock

VALO Grand Corded Kit

- 1 x VALO Grand LED-Polymerisationsleuchte – 2,13 m Kabel
- 1 x Netzgerät mit Universalsteckern – 1,83 m Kabel
- 1 x Schutzbrille
- 1 x Handstückhalter
- 1 x Musterpackung Hygieneschutzhüllen

5971 Black

VALO FAMILIE



VALO Cordless Kit

- 1 x VALO Cordless LED-Polymerisationsleuchte
- 4 x Aufladbare Batterien
- 1 x Batterieladegerät
- 1 x Netzgerät mit Universalsteckern für Batterieladegerät
- 1 x VALO Cordless Light Shield
- 1 x Handstückhalter
- 1 x Musterpackung Hygieneschutzhüllen

○ **5941** Black

VALO GRAND UND VALO – ZUBEHÖR

Cordless – Zubehör

- 5963** – Aufladbare Batterien 2 St.
- 5962** – Batterieladegerät 1 St.
- 5961** – Netzteil für Ladegerät 1 St.

Corded – Zubehör

- 5930** – VALO Netzteil – 1,83 m Kabel
- 5933** – VALO Netzteil – 4,88 m Kabel
- 1667** – VALO Handstückhalter 1 St.

Hygieneschutzhüllen

- 4666** – VALO Grand Cordless 100 St.
- 5896** - VALO/VALO Grand Cordless 600 St.
- 4669** – VALO Grand Corded 100 St.
- 5897** - VALO Grand Corded 600 St.
- 4667** – VALO Cordless 100 St.

Schutzbrille

- 3604** – VALO Grand Light Shield 1 St.
- 5929** – VALO Cordless Light Shield 1 St.
- 508** – UltraTect Schutzbrille
(blaues Licht abblockende Schutzbrille)



LED-POLYMERISATIONSLEUCHTE MIT
BREITBANDBECHEN

Bieten Sie Ihren Patienten schnelle, ästhetische und minimal-invasive Behandlungsoptionen: kombinieren Sie dazu einfach weitere Produkte von Ultradent Products mit der VALO X Polymerisationsleuchte.

VALO™
LED-Polymerisationsleuchten



Teilmatrizen — Adhäsivtechnik — Komposit — Zementieren — Polymerisation — Finieren



**RESTORATIVE
SOLUTION**



© 2026 Ultradent Products, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

UPP 408-DE 12-2025

ULTRADENTPRODUCTS.COM

