

NUOVI COLORI STESSA POTENZA



VALO™ X

**VALO™
GRAND**

VALO™

TROVA LA
VALO PERFETTA PER TE

COMPLETAMENTE RIDISEGNATA

LA STORIA DELLA LAMPADA VALO™

Il lancio nel 2009 della lampada LED per la fotopolimerizzazione VALO™ ha cambiato il modo in cui i professionisti dentali consideravano questo tipo di tecnologia. Lo sviluppo della famiglia delle lampade VALO™ è sempre avvenuto con l'obiettivo di migliorare la versione precedente, mantenendo inalterate le caratteristiche di durabilità, accessibilità e potenza che hanno sempre contraddistinto VALO™ rispetto alle altre lampade.

Oggi volevamo assicurarci che VALO™ X fosse la lampada per fotopolimerizzare più innovativa che avessimo mai creato. L'abbiamo ridisegnata totalmente per ottenere una lampada con i componenti e le funzionalità più all'avanguardia del momento.

“VALO™ X è tutto ciò che la VALO™ ha sempre rappresentato in una veste semplicemente migliorata.”

Neil Jessop, Ultradent Products Senior Vice President R&D



2009

Lancio VALO™ con filo

2011

Lancio VALO™ Cordless

2016

Lancio VALO™ Grand

2022

Lancio VALO™ X

2025

Lancio VALO™ X Colors

ACCELEROMETRO

- Permette di passare con facilità e velocità dai programmi per la fotopolimerizzazione ai programmi di aiuto diagnostico



ONYX BLACK

VALO



AURORA PINK

TWILIGHT BLUE

STARDUST GRA



5 ANNI DI GARANZIA



- Garanzia del produttore di 5 anni



LENTE PIÙ GRANDE

- La lente da 12,5 mm copre una superficie più ampia pur mantenendo l'accessibilità e il comfort per il paziente



12 LED ((8 per la fotopolimerizzazione e 4 a luce bianca))

- Producono luce ad ampio spettro e alta intensità per ottenere un'eccellente profondità di fotopolimerizzazione e un fascio uniforme e collimato

INTERFACCIA SEMPLIFICATA

La lampada VALO™ X ha un design semplificato che consente di passare facilmente da una modalità all'altra. I programmi per la fotopolimerizzazione e di aiuto

diagnostico sono attivabili sia con i pulsanti posti sulla parte superiore e inferiore della lampada, sia attraverso l'accelerometro.



DOPPIA CONFIGURAZIONE

- Può essere utilizzata sia con cavo che in modalità cordless

ALLUMINIO HIGH-TECH

- Il design a blocco unico ha una resistenza eccezionale e permette di ottenere un'eccellente gestione termica

ORA IN DIFFERENTI COLORI ISPIRATI ALL'UNIVERSO

- Ora puoi esprimere il tuo stile con nuovi brillanti colori



INTERFACCIA SEMPLIFICATA

- I programmi per la fotopolimerizzazione e di aiuto diagnostico sono attivabili sia con i pulsanti sulla parte superiore e inferiore della lampada, sia attraverso la funzione accelerometro

PROGRAMMI DI AIUTO DIAGNOSTICO

La lampada per la fotopolimerizzazione VALO™ X ha due modalità di utilizzo: programma di aiuto diagnostico a luce bianca e a luce nera. Tali programmi sono integrati nella lampada e basta un semplice movimento del polso per passare da una modalità all'altra (non è necessario l'acquisto di lenti addizionali).

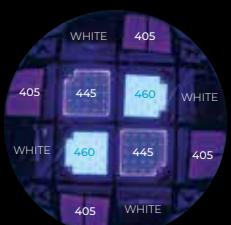
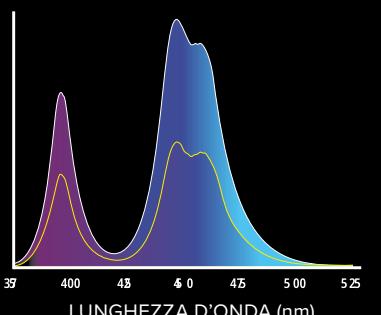
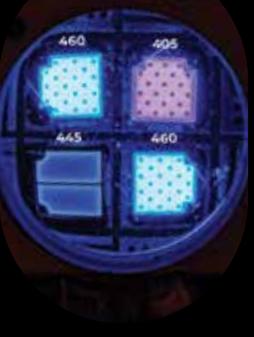
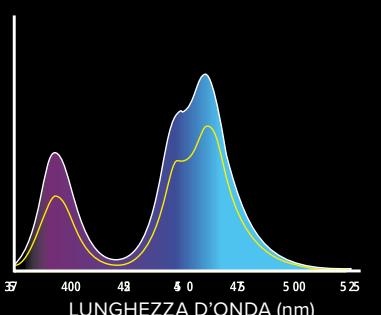
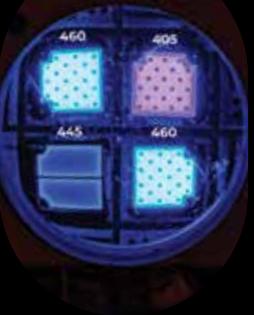
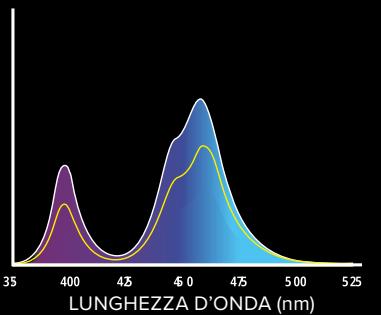
5 LENTI ACCESSORIE

Collegare le lenti alla lampada VALO™ X è semplice: basta posizionare la lente accessoria al di sopra della guaina della lampada e il magnete si aggancerà perfettamente al manipolo.

MIGLIORARE DOVE VERAMENTE CONTA

Pazienti che si muovono, matrici sezionali che impediscono alla luce di raggiungere l'intero restauro o semplicemente il movimento della mano dell'operatore possono inficiare una completa fotopolimerizzazione.

Con VALO™ X non è necessario fotopolimerizzare più volte la stessa area per essere sicuri che un restauro sia completamente indurito. La sua lente da 12,5 mm copre facilmente un intero molare e quindi è possibile fotopolimerizzare un'area più grande in una sola volta. Inoltre il fascio di luce perfettamente collimato fornisce una potenza distribuita uniformemente in tutta l'area del restauro.

	DIAMETRO LENTE	LED	LUNGHEZZA D'ONDA
	 12,5 mm (123 mm ²)	 12 LEDs	 380 nm–515 nm
	 11,7 mm (108 mm ²)	 4 LEDs	 385 nm–515 nm
	 9,7 mm (74 mm ²)	 4 LEDs	 385 nm–515 nm

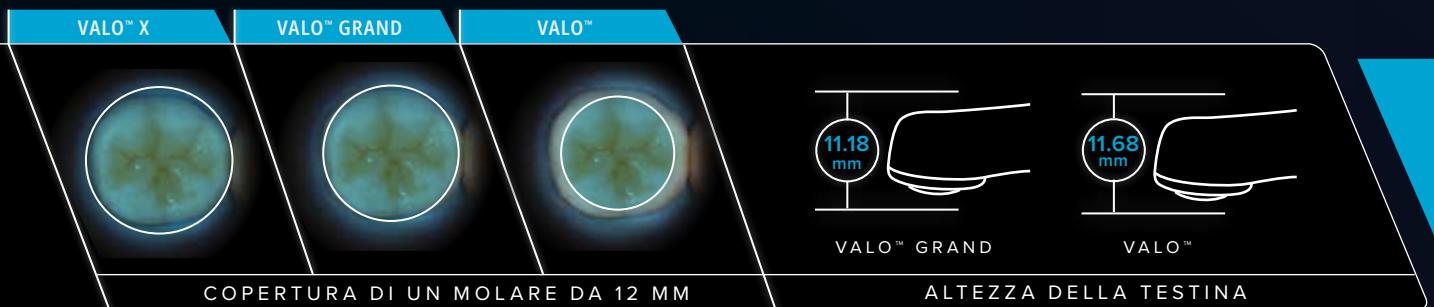
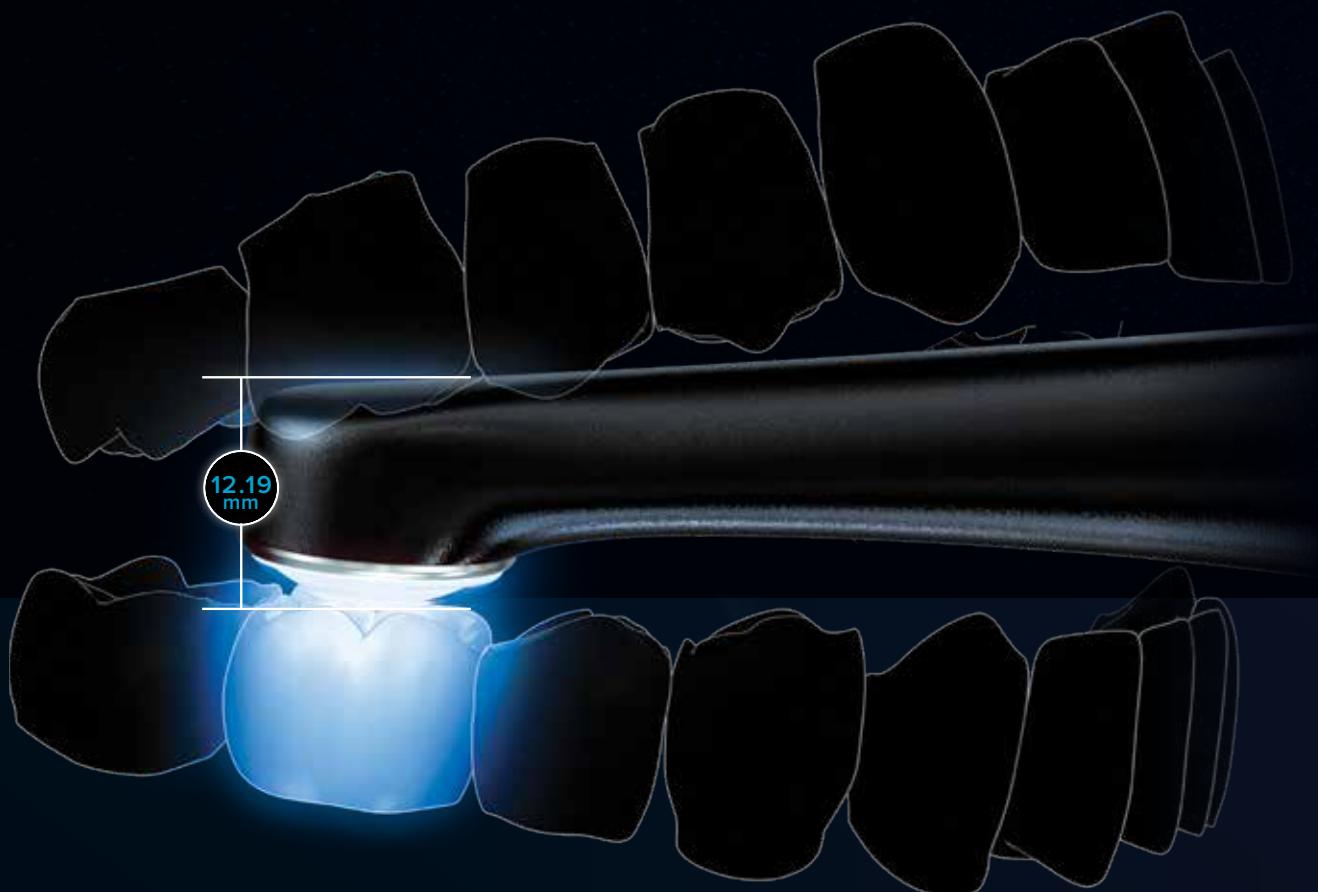
FOTOPOLIMERIZZAZIONE AD **AD AMPIO SPETTRO**

Molte lampade per la fotopolimerizzazione hanno un solo LED che funziona su una lunghezza d'onda. Ciò può non garantire una fotopolimerizzazione uniforme. Per risolvere questa criticità, VALO™ è da sempre stata dotata di potenti LED che forniscono una luce ad ampio spettro per una fotopolimerizzazione uniforme e potente che dura nel tempo.

POTENZA TOTALE (MW)	RADIANSI (MW/CM ²)	JOULES (J)	PROFILO	DALL'ALTO AL BASSO
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		

ACCESSIBILITÀ

VALO™ X ha un design con un basso profilo per consentire un facile accesso ai settori posteriori, senza sacrificare il comfort del paziente. La testina sottile permette di posizionarla direttamente sopra l'area da fotopolimerizzare, garantendo che la luce raggiunga tutta la preparazione. La lente più grande da 12,5 mm copre una superficie più ampia ed assicura di avere il corretto ammontare di luce nella corretta posizione.



DURABILITÀ

Una lampada per la fotopolimerizzazione è un'attrezzatura essenziale per ogni studio dentistico. Più le lampade sono fragili e più aumenta il rischio di rotture delle stesse e il conseguente disagio, sia in termini di costi che di tempo. Con la lampada per la fotopolimerizzazione VALO™ X non dovrà preoccuparti di questi inconvenienti. Tutte le VALO™ sono create da solide barre di alluminio aerospaziale di alta qualità che le rendono virtualmente indistruttibili. La costruzione composta da un unico blocco, consente di avere uno strumento resistente senza deboli punti di connessione tra manipolo e puntale, riducendo la possibilità di contaminazione batterica. Le lampade VALO™ possono essere considerate le lampade più durature al mondo.



La famiglia di lampade per la fotopolimerizzazione VALO™ è fatta per durare e questo è testimoniato dalla presenza della garanzia del produttore di 5 anni.

	VALO™ X	VALO™ GRAND	VALO™
# DI LED	12	4	4
DIAMETRO LENTE	12,5 mm	11,7 mm	9,7 mm
AREA COPERTURA	123 mm ²	108 mm ²	74 mm ²
ACCESSIBILITÀ/ ALTEZZA DELLA TESTINA	12,19 mm	11,18 mm	11,68 mm
DESIGN A BLOCCO UNICO	✓	✓	✓
AMPIO SPETTRO DI LUCE	✓	✓	✓
FUNZIONE ACCELEROMETRO	✓		
ATTIVAZIONE	2 pulsanti per entrambe le modalità di selezione e di potenza	1 pulsante di selezione 2 pulsanti di attivazione	1 pulsante di selezione 1 pulsante di attivazione
PROGRAMMI DI AIUTO DIAGNOSTICO	2 programmi integrati		
LENTI ACCESSORIE	Il kit VALO X include 5 lenti accessorie. I kit VALO X Colors includono solo una lente Diffuser.	6 non incluse nel kit	5 non incluse nel kit
MODALITÀ CORDLESS	Inclusa nel kit	Disponibile con VALO™ Grand Cordless	Disponibile con VALO™ Cordless
MODALITÀ CON FILO	Adattatore per cavo incluso nel kit VALO X. Non incluso nei kit VALO X Colors.	Disponibile con VALO™ Grand con filo	Disponibile con VALO™ con filo
BATTERIE	Funzionamento a batteria singola 2 batterie incluse nel kit	Funzionamento a doppia batteria 4 batterie incluse nel kit	Funzionamento a doppia batteria 4 batterie incluse nel kit

INFORMAZIONI TECNICHE

	VALO™ X	VALO™ Grand	VALO™
Spettro di emissione (nm)	380 nm–515 nm	385 nm–515 nm	385 nm–515 nm
Lunghezza d'onda di picco (nm)	380–420 nm e 420–515 nm	395–415 nm e 440–480 nm	395–415 nm e 440–480 nm
POTENZA (mW)			
Standard	1.350 mW	970 mW	670 mW
Xtra Power	2.700 mW	2.260 mW	1.570 mW
RADIANZA* (mW/cm²)			
Standard	1.100 mW/cm ²	900 mW/cm ²	900 mW/cm ²
Xtra Power	2.200 mW/cm ²	2.100 mW/cm ²	2.100 mW/cm ²
ENERGIA TOTALE PER CICLO			
Standard	13,5 J (10 secondi)	9,70 J (10 secondi)	6,65 J (10 secondi)
Xtra Power	13,5 J (5 secondi)	6,30 J (3 secondi)	4,65 J (3 secondi)
TEMPI DI FOTOPOLIMERIZZAZIONE			
Standard	10	20/15/10/5	20/15/10/5
Xtra Power	5	3	3

*Radianza conforme alla norma ISO 10650 se misurata con un analizzatore di spettro Gigahertz

	VALO™ X	VALO™ Grand	VALO™
DIMENSIONI			
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
Con filo	22,6 x 2,1 x 2,1 cm Lunghezza filo: 1,80 m	23,5 x 2 x 2 cm Lunghezza filo: 1,80 m	23,5 x 2 x 2 cm Lunghezza filo: 1,80 m
PESO			
Cordless	Lampada: 108 gr Con batteria: 136 gr Con filo: 158 gr	Lampada cordless: 150 gr Con batteria: 190 gr	Lampada cordless: 150 gr Con batteria: 190 gr
Con filo		Con filo: 226 gr	Con filo: 226 gr
Modalità di alimentazione	Cordless/Con filo in combinata	Cordless o Con filo	Cordless o Con filo
Batteria	Batteria protetta ricaricabile Lithium-Ion Battery 1IMR14/65 3.7V, 900mAH 3.33WH	Batteria ricaricabile al litio-ferro-fosfato (LiFePO4) RCR123A, 3,2 V, 400 mAH 1,28 WH	Batteria ricaricabile al litio-ferro-fosfato (LiFePO4) RCR123A, 3,2 V, 400 mAH 1,28 WH

La pluri-premiata famiglia di lampade VALO™



7 VOLTE
(2012–2015, 2017, 2018, 2019)



13 VOLTE
(2012–2024)



10 VOLTE
(2014–2024)

"BEST LED CURING LIGHT"
TOP 50 TECHNOLOGY PRODUCTS
READERS' CHOICE AWARD 2024



6 VOLTE
(2012, 2015, 2017, 2019, 2024)
VALO GRAND (2018)



3 VOLTE
(2020–2021, 2023)
VALO GRAND CURING LIGHT



VALO™ X Colors Kit

- 1 x lampada a LED VALO X
- 1 x lente di diffusione
- 2 x batterie ricaricabili
- 1 x caricabatterie
- 1 x schermo protettivo anti luce blu
- 1 x confezione campione di guaine igieniche
- 1 x trasformatore (per caricabatterie e adattatore per cavo*)

- | | |
|--------------|---------------|
| ● 6496 Red | ○ 6519 Blue |
| ● 6497 Pink | ○ 6538 Purple |
| ● 6498 Gray | ○ 6539 Black |
| ● 6499 Green | |

ACCESSORI

- 4952** - 1 x Alimentatore VALO™ X
(connettori universali)
- 5189** - 1 x Cavo assemblato VALO™ X
- 5437** - 2 x Batterie ricaricabili VALO™ X
- 4951** - 1 x Caricabatterie VALO™ X

- 4665** - 100 x Guaine igieniche per VALO™ X
- 5898** - 600 x Guaine igieniche per VALO™ X

- 508** - 1 x Schermo protettivo

- 1013248** - 1 x Base di appoggio* VALO™ X

*Adattatore per cavo non incluso.

*La base di appoggio VALO™ è destinato esclusivamente all'esposizione e non funziona come stazione di ricarica..



VALO™ X Kit

- 1 x lampada a LED VALO™ X
- 5 x lenti accessorie
- 2 x batterie ricaricabili
- 1 x caricabatterie
- 1 x trasformatore (per caricabatterie o adattatore per cavo)
- 1 x adattatore per cavo
- 1 x supporto per manipolo
- 1 x schermo protettivo
- 1 x confezione campione di guaine igieniche

5973 Black

LENTI ACCESSORIE

Le lenti accessorie VALO™ si applicano velocemente e facilmente al di sopra della guaina della lampada VALO™ consentendo di usarla per delle ulteriori specifiche funzioni. Ciascuna VALO™ ha un suo set dedicato di lenti.

LENTI PER LA FOTOPOLIMERIZZAZIONE

LENTE POINTCURE™

Lente di 2,5 mm di diametro, ideale per piccoli restauri in composito, fissaggio di facette e corone in ceramica traslucenti



LENTE PROXICURE™

Mantiene la matrice sezionale in posizione durante la polimerizzazione del punto di contatto in una cavità di II Classe



LENTE TRANSLUME™

Aiuta nel rilevamento di fessure o difetti nei denti o nei restauri.



LENTE INTERPROXIMAL

Lente collimata con diametro di 1 mm per l'individuazione di carie interproximali.



LENTE DIFFUSORE

La lente a luce nera fa risaltare le particelle fluorescenti presenti in alcuni materiali per distinguere facilmente dallo smalto naturale.

La lente a luce bianca fornisce una fonte di luce pura, controllata e naturale che agevola un'accurata scelta del colore.



VALO X	5890	5889	5891	5893	5892
VALO GRAND	4082	4081	4084	4658	4319 (NERA) 4628 (BIANCA)
VALO	5934	5936	5937	4629	5939 (NERA) N/D (BIANCA)

ESPLORA L'INTERA FAMIGLIA



VALO™ Grand Kit Cordless

- 1 x lampada LED VALO™ Grand Cordless
- 4 x batterie ricaricabili
- 1 x caricabatterie
- 1 x trasformatore con connettori universali
- 1 x schermo protettivo VALO™ Grand
- 1x supporto per manipolo
- 1 x confezione campione di guaine igieniche

5972 Black

4865 Red Rock

4864 Sapphire

VALO™ Grand Kit con filo

- 1 x lampada a LED VALO™ Grand
- 1 x trasformatore con connettori universali
- 1 x supporto per manipolo
- 1 x schermo protettivo VALO™ Grand
- 1 x confezione campione di guaine igieniche

5971 Black



VALO™ Cordless Kit

- 1 x lampada LED VALO™ Cordless
- 4 x batterie ricaricabili
- 1 x caricabatterie
- 1 x trasformatore con connettori universali
- 1 x schermo protettivo VALO™ Cordless
- 1 x supporto per manipolo
- 1 x confezione campione di guaine igieniche

○ **5941** Black

ACCESSORI VALO™ E VALO™ GRAND

Accessori per VALO™ Cordless e VALO™ Grand Cordless

- 5963** - 2 x Batterie ricaricabili
- 5962** - 1 x Caricabatterie
- 5961** - 1 x Trasformatore univ. per caricabatterie

Accessori VALO™ Grand con filo

- 5930** - Trasformatore - cavo da 1,93 m
- 5933** - Trasformatore - cavo da 4,88 m
- 1667** - 1 x Supporto per manipolo.

Guaine igieniche

- 4666** - 100 x Guaine igieniche per VALO™ Grand Cordless
- 4669** - 100 x Guaine igieniche per VALO™ Grand con filo
- 4667** - 100 x Guaine igieniche per VALO™ Cordless
- 5896** - 600 x Guaine igieniche per VALO™ Grand Cordless e VALO™ Cordless
- 5897** - 600 x Guaine igieniche per VALO™ Grand con filo

- 3604** - 1 x Schermo protettivo per VALO™ Grand
- 5929** - 1 x Schermo protettivo per VALO™ Cordless
- 508** - 1 x Occhiali protettivi UltraTect

- 1013248** - 1 x Base di appoggio*
VALO™ Grand e VALO™



LAMPADA LED PER LA FOTOPOLIMERIZZAZIONE

La famiglia di lampade VALO™ completa la gamma di prodotti di conservativa della Ultradent Products



Isolamento — Matrici Sezionali — Mordenzatura & Adesione — Composito — Fotopolimerizzazione — Finitura



Guarda il video!

800.830.715 | ULTRADENT.IT

