

HITTA DIN PERFEKTA
VALO HÄRDLJUSLAMP

VALO X



VALO X^G



VALO X^S



VALO
GRAND



VALO



VÄLKOMMEN TILL VALO- SERIEN

Härdljuslamporna i VALO X-serien blir fler.

Våra nya härdljuslampor VALO XG och VALO XS är uppbyggda på samma grund av kraft, åtkomlighet och hållbarhet. De ansluter de sig nu till VALO X-lampan så att vi kan erbjuda flera olika modeller och du kan välja den lampa som bäst passar just din klinik.



EN FULLSTÄNDIG KONSTELLATION HÄRDLJUSLAMPOR

När originalet av VALO hårdljuslampa lanserades 2009 ändrade det hur folk tänkte om hårdljuslampor. Samtidigt som vi har fortsatt att lägga till nya medlemmar i serien av VALO hårdljuslampor har vi outtröttligt arbetat för att se till att varje lampa varit bättre än de tidigare medan vi bibehållit hållbarheten, åtkomsten och effekten som gjorde originalet VALO hårdljuslampa till något alldeles extra.

Nu har serien med VALO X hårdljuslampor utvidgats till att erbjuda varje tandläkare en lampa som passar just deras arbetsflöde och preferenser. Vare sig du söker en större lins eller en specialiserad lins utformad för barntandvård och ortodonti, så inkluderar VALO XS, VALO XG och VALO X-lamporna högteknologiska komponenter och toppmoderna egenskaper, så att vad du än väljer så får du en hårdljuslampa som är byggd för att vara hållbar.

”Allt som VALO hade hittar du ännu bättre hos VALO X. Jag är verkligen stolt över det.”

Neil Jessop, senior vice vd för Forskning och Utveckling



2009
VALO™ LED-
hårdljuslampa med brett
våglängdsspektrum
lanserad



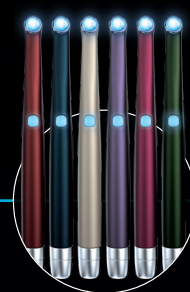
2011
VALO™ sladdlös
och VALO™ Ortho
hårdljuslampa
lanserade



2016
VALO™ Grand
hårdljuslampa
lanserad



2022
VALO™ X
hårdljuslampa
lanserad



2025
VALO™ X Colors
hårdljuslampa
lanserad



2026
VALO™ XG och
VALO™ XS
hårdljuslampa
lanserade



ACCELEROMETER-FUNKTION

- Med denna funktion kan du snabbt och lätt växla mellan härdnings- och ljusdiagnostiska program



5 ÅRS GARANTI



- Inkluderar 5 års garanti från tillverkaren



STORT FOTAVTRYCK

- Minimera antalet härdningar med de större linserna i VALO X-serien: VALO X-lampan 12,5 mm lins, VALO XG-lampan 11,7 mm lins, VALO XS-lampan 9,7 mm lins

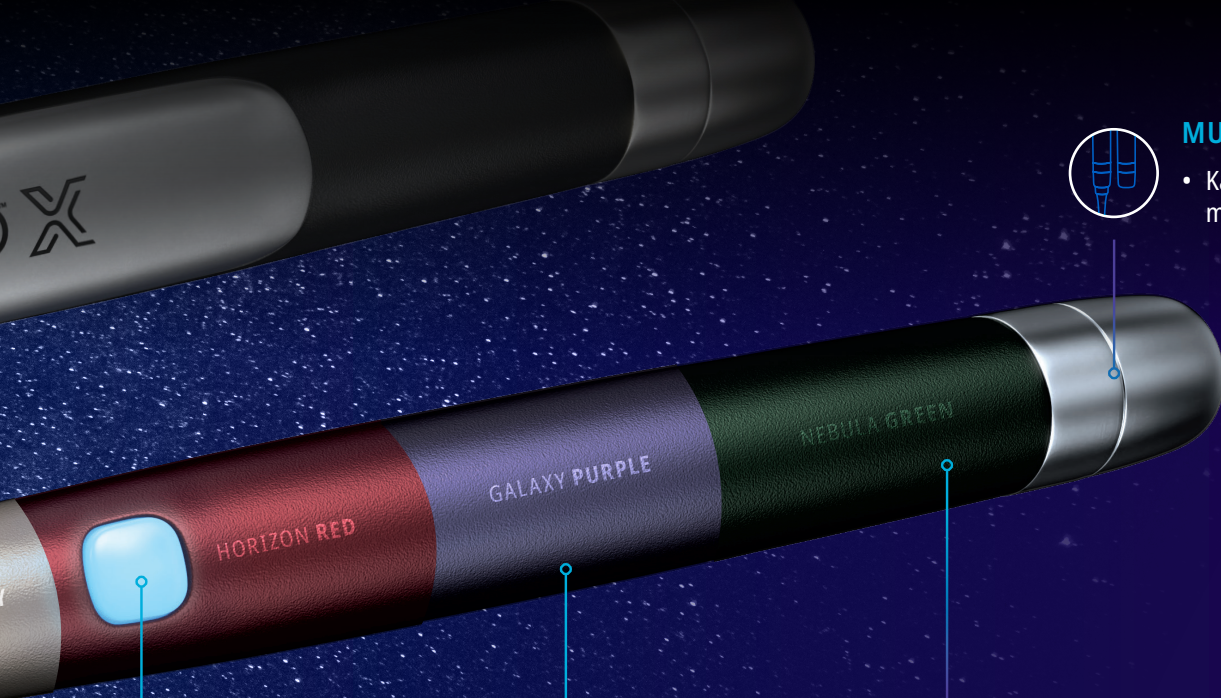


BREDBANDS-LED

- Optimalt kollimerad stråle ger en kontinuerlig, enhetlig effekt som kan härda alla ljushärdande dentala material¹

ENKLARE GRÄNSSNITT

Du behöver inte fumla med din härdljuslampa för att komma till det läge du behöver. VALO X, VALO XG och VALO XS-lamporna har ett förenklat sätt för att växla mellan olika lägen. Cirkulera genom härdlägena med aktiveringsknappen ovanpå lampan och tryck på den undre knappen för att cirkulera genom de diagnostiska hjälplägena. Du kan också nå både härdlägena och diagnostiska hjälplägena med accelerometerfunktionen. Rör bara lampan framåt eller mot sidan.



MULTI-KONFIGURATION

- Kan användas antingen med sladd eller sladdlös



HÖGGRADIG ALUMINIUM

- Utformningen i ett enda stycke är exceptionellt hållbar och medger enastående värmeavledning



NU I FÄRGER INSPIRERADE AV UNIVERSUM*

- Nu kan du uttrycka din personliga stil på kliniken – med en livfull, tidlös färg



ENKLARE GRÄNSSNITT

- Härdnings- och diagnostiska program visas, används och aktiveras med över- och underknapp eller med accelerometer-funktion



DIAGNOSTISKA HJÄLPLÄGEN

Med de diagnostiska hjälplägena kan du göra mer med din hårdljuslampa. Det diagnostiska hjälpläget med UV-ljus hjälper dig att se fluorescerande partiklar i olika dentalmaterial och att skilja dem från naturlig emalj. Det vita ljuset ger naturligt ljus för korrekt färgmatchning.

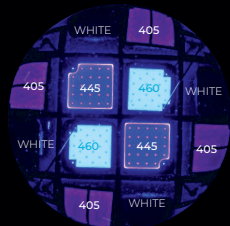
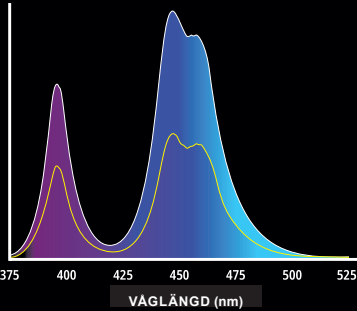
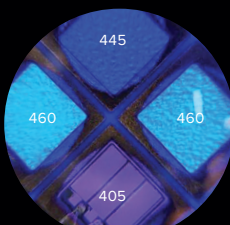
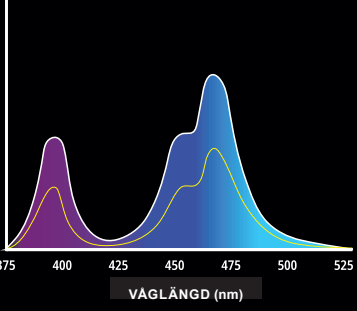
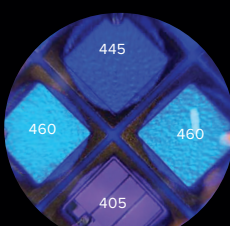
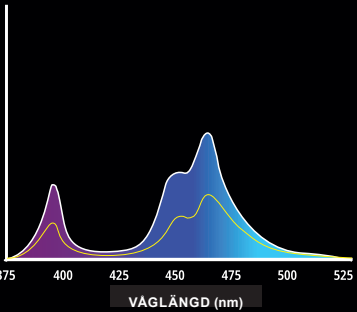
TILLBEHÖRSLINER

Det är lätt att fästa linserna på VALO X-lampan: håll bara tillbehörslinsen nära linsen på VALO X hårdljuslampan och låt magneten knäppa fast tillbehörslinsen på plats över hygienskyddet.

*Färgvalen finns endast för VALO X-lampan.

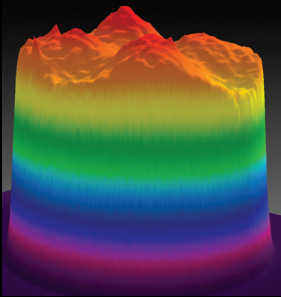
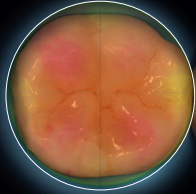
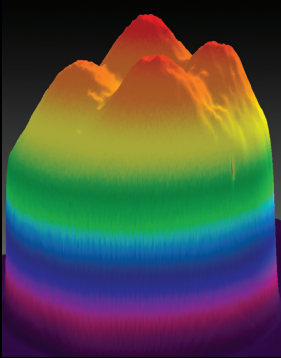
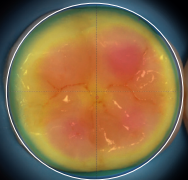
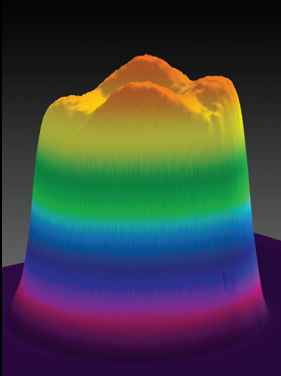
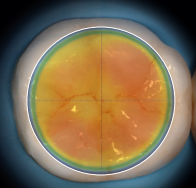
FÖRBÄTTRING DÄR DET SPELAR ROLL

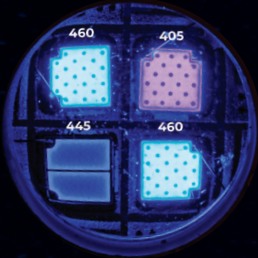
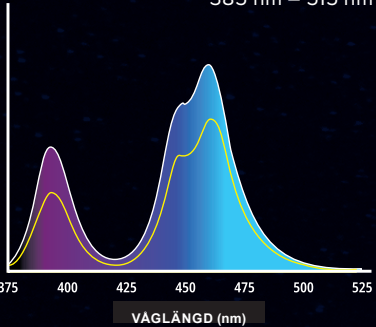
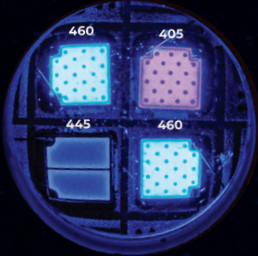
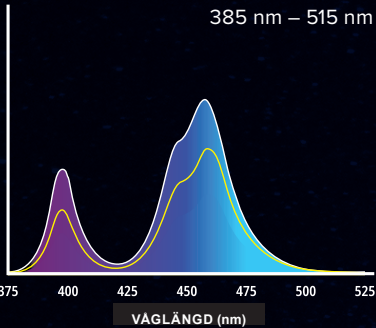
Patienter som våndas, sektionsmatriser som blockerar ljuset från att nå hela fyllningen eller bara att man vrider på handen kan hindra fullständig härdning. Med en VALO X, VALO XG eller VALO XS-lampa behöver du inte ständigt härda samma område om och om igen för att restorationen ska bli korrekt härdad. VALO X-seriens härdljuslampor med större linser kan härda en större yta på en gång, vilket minskar antalet nödvändiga härdningar. Dessutom ger den optimalt kollimerade strålen oföränderlig, jämnt fördelad effekt så att också restorationens yttre gräns täcks.

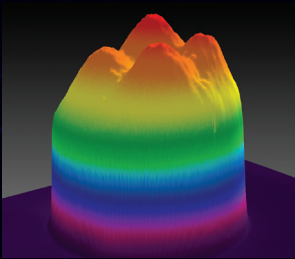
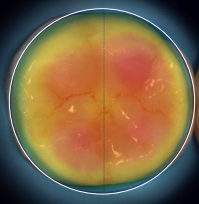
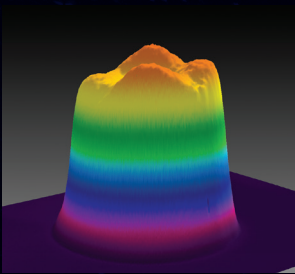
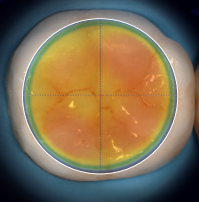
	NATURLIG LINSSTORLEK	LED-CHIPS	VÅGLÄNGD
VALO X	<p>12,5 mm</p>  <p>(123 mm²)</p>	 <p>12 LED</p>	<p>380 nm–515 nm</p>  <p>VÅGLÄNGD (nm)</p>
VALO X ^G	<p>11,7 mm</p>  <p>(108 mm²)</p>	 <p>4 LED</p>	<p>380 nm–515 nm</p>  <p>VÅGLÄNGD (nm)</p>
VALO X ^S	<p>9,7 mm</p>  <p>(74 mm²)</p>	 <p>4 LED</p>	<p>380 nm–515 nm</p>  <p>VÅGLÄNGD (nm)</p>

HÄRDNING I BRETT VÅGLÄNGDSSPEKTRUM

Många hårdljuslampor har bara ett enda LED-chip som arbetar i en våglängd. Det kan skapa varma och kalla punkter i strålen som gör homogen hårdning i princip omöjlig. Den ursprungliga VALO-hårdljuslampan skapades för att lösa det problemet. Med kraftfulla lysdioder, som ger en parallell, homogen stråle över ett brett våglängdsspektrum, vet du att du får ett utmärkt hårdningsresultat.

	EFFEKT (MW)	IRRADIANS (MW/CM ²)	JOULES (J)	STRÅLENS PROFIL	UPPIFRÅN OCH NER
	1350 STANDARD 2700 XTRA POWER	1100 STANDARD 2200 XTRA POWER	13,5 STANDARD 13,5 XTRA POWER		
	1077 STANDARD 2154 XTRA POWER	1000 STANDARD 2000 XTRA POWER	10,8 STANDARD 10,8 XTRA POWER		
	747 STANDARD 1493 XTRA POWER 1493 ORTHO QUADRANT	1000 STANDARD 2000 XTRA POWER 2000 ORTHO QUADRANT	7,5 STANDARD 7,5 XTRA POWER 4,48 x 5 ORTHO QUADRANT		

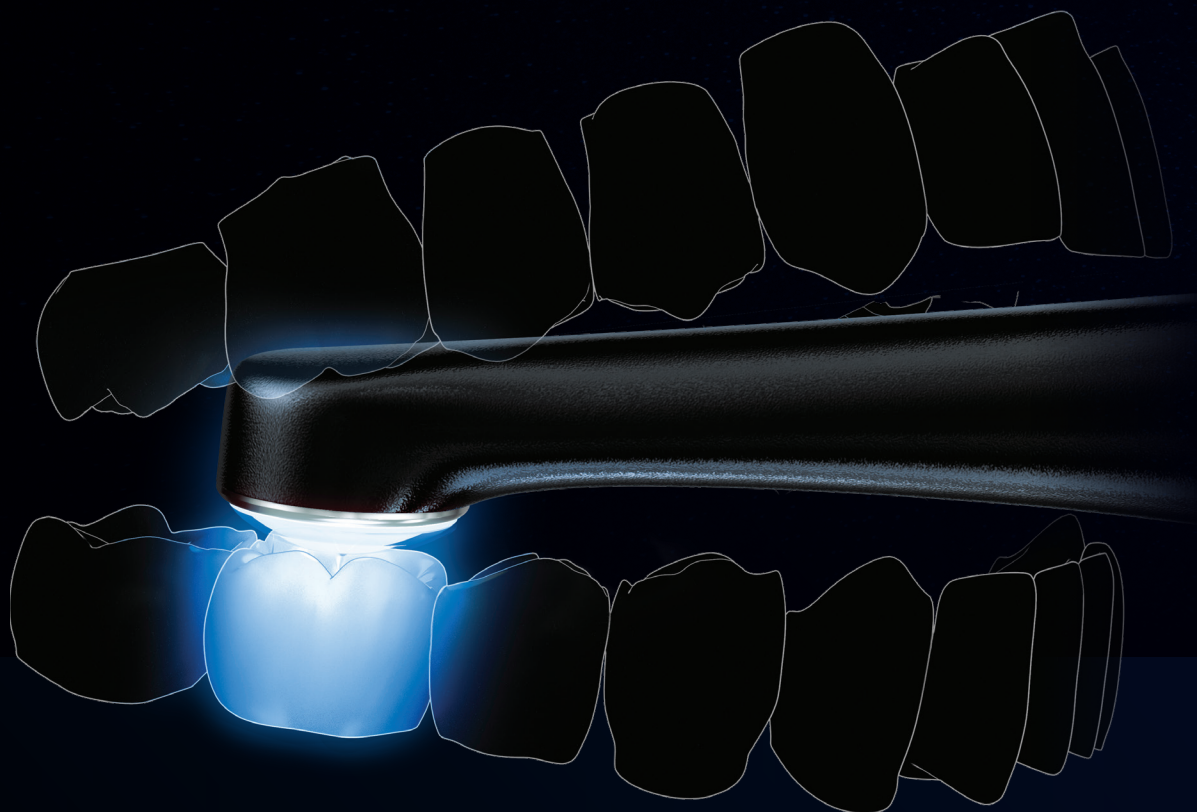
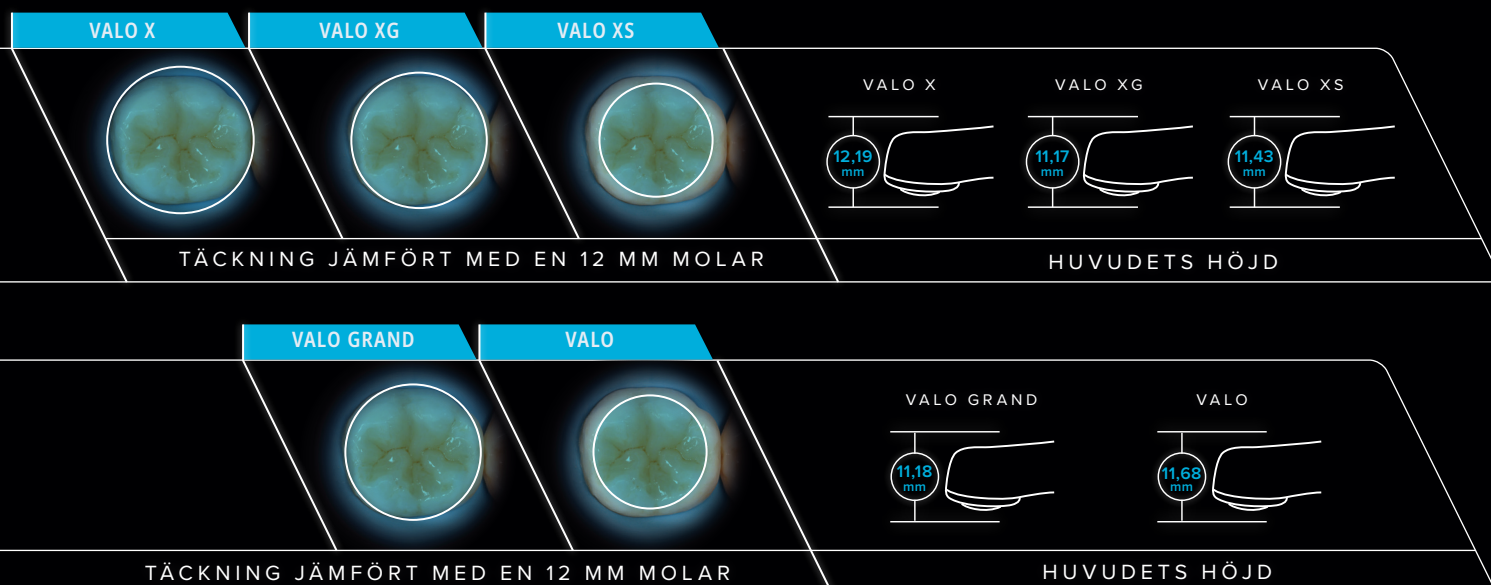
	NATURLIG LINSSTORLEK	LED-CHIPS	VÅGLÄNGD
	<p>11,7 mm</p>  <p>(108 mm²)</p>	 <p>4 LED</p>	<p>385 nm – 515 nm</p>  <p>VÅGLÄNGD (nm)</p>
	<p>9,7 mm</p>  <p>(74 mm²)</p>	 <p>4 LED</p>	<p>385 nm – 515 nm</p>  <p>VÅGLÄNGD (nm)</p>

	EFFEKT (MW)	IRRADIANS (MW/CM ²)	JOULES (J)	STRÅLENS PROFIL	UPPIFRÅN OCH NER
	970 STANDARD 2260 XTRA POWER	900 STANDARD 2100 XTRA POWER	9,7 STANDARD 6,8 XTRA POWER		
	670 STANDARD 1570 XTRA POWER	900 STANDARD 2100 XTRA POWER	6,7 STANDARD 4,7 XTRA POWER		

DEN ÅTKOMLIGHET DU ÖNSKAR

Härdljuslamporna VALO X, VALO XG och VALO XS har en design med låg profil som underlättar åtkomsten till posteriora restaurationer utan att minska patientens komfort.¹ Det smala huvudet gör att lampan kan placeras direkt över härdstället, var det än är i munnen, så att ljuset kan nå fram till alla delar av preparationen. Linserna och den låga profilen hos härdljuslamporna i VALO X-serien gör att du kan härdar en större restauration, så att du får rätt mängd ljus på rätt ställe.

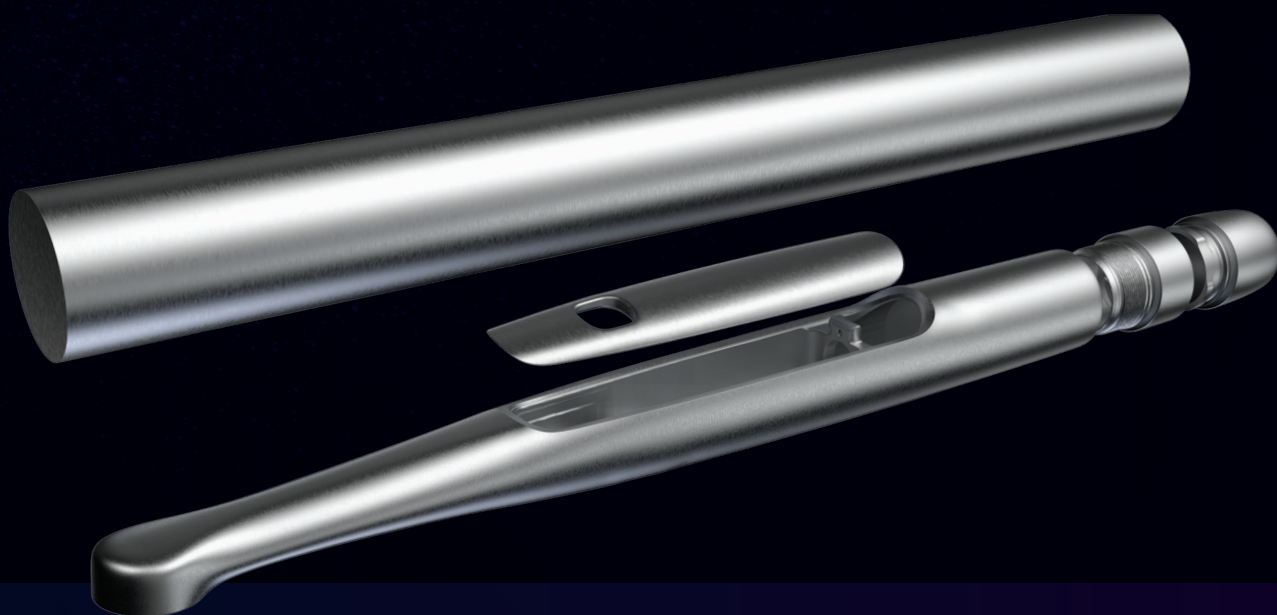
1. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. *J Adhes Dent.* 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/j.jad.b1079561



DEN HÅLLBARHET DU ÄLSKAR

Härdljuslampan har en viktig roll på din klinik. Den ska tåla daglig användning. Om din härdljuslampa är ur funktion kan det kosta dig mycket tid, pengar och besvär. Med VALO X, VALO Grand eller VALO sladdlös härdljuslampa behöver du inte vara orolig - den klarar det.

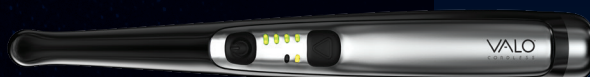
Alla VALO-härdljuslampor är tillverkade av en solid stav av höggradig flygplansaluminium, vilket gör alla modeller exceptionellt hållbara. Unibody-konstruktionen skapar en förseglad, stark lampa som eliminerar svaga anslutningspunkter och möjliggör utmärkt värmeavledning.



Härdljuslamporna i VALO-serien är gjorda för att leva länge och vi står bakom dem. Var inte orolig för att behöva byta ut din härdljuslampa vartannat år; VALO-lampan levereras med 5 års tillverkningsgaranti, så du kan vara säker på värdet hos ditt köp.

			
ANTAL LED	12	4	4
HÄRDNINGS- OMRÅDE	12,5 mm	11,7 mm	9,7 mm
YTAREA	123 mm²	108 mm²	74 mm²
ÅTKOMLIGHET/ HUVUDETS HÖJD	12,19 mm	11,17 mm	11,43 mm
UNIBODY-DESIGN	✓	✓	✓
ETT BRETT VÅG- LÄNGDSSPEKTRUM	✓	✓	✓
ACCELEROMETER- FUNKTION	✓	✓	✓
AKTIVERING	2 knappar för både lägesval och effekt	2 knappar för både lägesval och effekt	2 knappar för både lägesval och effekt
DIAGNOSTISKA HJÄLPLÄGEN	Inbyggda diagnostiska hjälpplägen med UV-ljus och vitt ljus	Inbyggt diagnostiskt hjälppläge med UV-ljus	Inbyggt diagnostiskt hjälppläge med UV-ljus
LINSTILLBEHÖR	VALO X Kit levereras med fem tillbehörslinser. VALO X Colors Kits levereras endast med en Diffuser Lens.	5 separata	4 separata
SLADDLÖS ANVÄNDNING	✓	✓	✓
ANVÄNDNING MED SLADD	Sladd-adapter ingår i VALO X Kit. Ingår inte i VALO X Color Kits.	Sladd-adapter säljs separat	Sladd-adapter säljs separat
BATTERIER	Användning med ett batteri 2 batterier inkluderade	Användning med ett batteri 2 batterier inkluderade	Användning med ett batteri 2 batterier inkluderade

	
4	4
11,7 mm	9,75 mm
108 mm ²	74 mm ²
11,18 mm	11,68 mm
✓	✓
✓	✓
1 knapp för lägesval 2 aktiveringsknappar	1 knapp för lägesval 1 aktiveringsknapp
6 separata	5 separata
Separat enhet	Separat enhet
Separat enhet	Separat enhet
Användning med dubbla batterier 4 batterier inkluderade	Användning med dubbla batterier 4 batterier inkluderade



PRODUKTSPECIFIKATIONER

	VALO X	VALO XG	VALO XS	VALO GRAND	VALO
Våglängds-spektrum (nm)	380 nm–515 nm	380 nm–515 nm	380 nm–515 nm	385 nm–515 nm	385 nm–515 nm
Våglängdstop-par (nm)	380–420 nm och 420–515 nm	380–420 nm och 420–515 nm	380–420 nm och 420–515 nm	395–415 nm och 440–480 nm	395–415 nm och 440–480 nm

EFFEKT (mW)					
Standard	1350 mW	1077 mW	747 mW	970 mW	670 mW
Xtra Power	2700 mW	2154 mW	1493 mW	1615 mW	1570 mW
Ortho Quadrant	-	-	1493 mW	-	-

IRRADIANS* (mW/cm²)					
Standard	1100 mW/cm²	1000 mW/cm²	1000 mW/cm²	900 mW/cm²	900 mW/cm²
Xtra Power	2200 mW/cm²	2000 mW/cm²	2000 mW/cm²	2100 mW/cm²	2100 mW/cm²
Ortho Quadrant	-	-	2000 mW/cm²	-	-

TOTAL ENERGY PER CYCLE					
Standard	13,5 J (10 sekunder)	10,8 J (10 sekunder)	7,5 J (10 sekunder)	9,70 J (10 sekunder)	6,65 J (10 sekunder)
Xtra Power	13,5 J (5 sekunder)	10,8 J (5 sekunder)	7,5 J (5 sekunder)	6,30 J (3 sekunder)	4,65 J (3 sekunder)
Ortho Quadrant	-	-	4,48 J (3 sekunder) x 5 pulser	-	-

HÄRDNINGSLÄGEN					
Standard	10 sekunder	10 sekunder	10 sekunder	20/15/10/5 sekunder	20/15/10/5 sekunder
Xtra Power	5 sekunder	5 sekunder	5 sekunder	3 sekunder	3 sekunder
Ortho Quadrant	-	-	5 pulser x 3 sekunder (2 sekunders automatisk paus mellan pulserna ger tid att flytta till nästa tand)	-	-

*Irradians överensstämmer med ISO 10650 vid mätning med Gigahertz-spektrumanalysator.

PRODUKTSPECIFIKATIONER

	VALO X	VALO XG	VALO XS	VALO GRAND	VALO
MÅTT					
Cordless	22,6 x 2 x 2 cm	22,6 x 2 x 2 cm	22,4 x 2 x 2 cm	20,3 x 3,3 x 2,7 cm	20,3 x 3,3 x 2,7 cm
Corded	Sladdlängd: 1,80 m	23,5 x 2 x 2 cm Sladdlängd: 1,80 m	23,5 x 2 x 2 cm Sladdlängd: 1,80 m	23,5 x 2 x 2 cm Sladdlängd: 1,80 m	23,5 x 2 x 2 cm Sladdlängd: 1,80 m
STAVENS VIKT					
Cordless	Enhet: 108 g Med batterier: 136 g	Enhet: 105 g Med batterier: 134 g	Enhet: 105 g Med batterier: 133 g	Sladdlös enhet: 150 g Med batterier: 190 g	Sladdlös enhet: 150 g Med batterier: 190 g
Corded	Med sladd: 158 g	Med sladd: 156 g	Med sladd: 156 g	Enhet med sladd: 226 g	Enhet med sladd: 226 g
Power Operation	Sladdlös/batteri eller med sladd	Sladdlös/batteri eller med sladd	Sladdlös/batteri eller med sladd	Sladdlös/ batterienhet Enhet med sladd	Sladdlös/ batterienhet Enhet med sladd
Battery	Skyddat, uppladdningsbart, litiumjonbatteri 1IMR14/65 3,7V, 900mAh 3,33WH	Skyddat, uppladdningsbart, litiumjonbatteri 1IMR14/65 3,7V, 900mAh 3,33WH	Skyddat, uppladdningsbart, litiumjonbatteri 1IMR14/65 3,7V, 900mAh 3,33WH	Uppladdningsbart, litiumjärnfosfat- batteri (LiFePO4) RCR123A, 3,2V, 400mAh 1,28WH	Uppladdningsbart, litiumjärnfosfat- batteri (LiFePO4) RCR123A, 3,2V, 400mAh 1,28WH

De flerfaldigt
prisbelönte
hårdljuslamporna
i VALO™-serien.



UTFORSKA HELA VALO-SER



VALO X Kit

- 1 x VALO X LED hårdljuslampa
- 5 x extra linser
- 2 x uppladdningsbara batterier
- 1 x batteriladdare
- 1 x nätadapter (för batteriladdare eller sladd-adapter)
- 1 x sladd-adapter
- 1 x fäste för handstycket
- 1 x ljusskydd som blockerar blått ljus
- 1 x provpaket med hygienskydd

○ **5973** Black

VALO X Colors Kit

- 1 x VALO X LED hårdljuslampa
- 1 x Diffuser Lens
- 2 x uppladdningsbara batterier
- 1 x batteriladdare
- 1 x ljusskydd som blockerar blått ljus
- 1 x provpaket med hygienskydd
- 1 x nätadapter (för batteriladdare eller sladd-adapter*)

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

**Sladd-adapter ingår inte.*

VALO X^G

VALO X^S



VALO X / VALO XG / VALO XS

TILLBEHÖR

Skyddsglasögon

508 - UltraTect Blue Light
Blocking Glasses
(blockerar blått ljus)
1 st

Hygienskydd

4665 - Hygienskydd -
100 st

5898 - Hygienskydd -
600 st

Effekt

4952 - Nätadapter med
universalkontakt
1 st

5189 - Assembled Cord
sladd 1 st

5437 - Uppladdningsbara
batterier 2 st

4951 - Batteriladdare 1 st

VALO XG Kit

- 1 x VALO XG LED hårdljuslampa
- 2 x uppladdningsbara batterier
- 1 x batteriladdare
- 1 x ljusskydd som blockerar blått ljus
- 1 x provpaket med hygienskydd
- 1 x nätadapter (för batteriladdare eller sladd-adapter*)

○ **6383** Black

VALO XS Kit

- 1 x VALO XS LED hårdljuslampa
- 2 x uppladdningsbara batterier
- 1 x batteriladdare
- 1 x ljusskydd som blockerar blått ljus
- 1 x provpaket med hygienskydd
- 1 x nätadapter (för batteriladdare eller sladd-adapter*)

○ **6470** Black

*Sladd-adapter ingår inte.



VALO Grand Cordless Kit

- 1 x VALO Grand LED-härdljuslampa
- 4 x uppladdningsbara batterier
- 1 x batteriladdare
- 1 x nätadapter med universalkontakter för batteriladdaren
- 1 x VALO Grand ljusskydd
- 1 x fäste för handstycket
- 1 x provpaket med hygienskydd

- **5972** Black
- **4864** Sapphire
- **4865** Red Rock

VALO Cordless Kit

- 1 x VALO sladdlös LED-härdljuslampa
- 4 x uppladdningsbara batterier
- 1 x batteriladdare
- 1 x nätadapter med universalkontakter för batteriladdaren
- 1 x VALO Cordless ljusskydd
- 1 x fäste för handstycket
- 1 x provpaket med hygienskydd

- **5941** Black

VALO Grand Coded Kit

- 1 x VALO Grand LED-härdljuslampa - 2,13 m sladd
- 1 x nätadapter med universalkontakt - 1,83 m sladd
- 1 x skyddsglasögon
- 1 x fäste för handstycket
- 1 x provpaket med hygienskydd

- **5971** Black

VALO GRAND / VALO

TILLBEHÖR

Tillbehör sladdlös modell

- 5963** - Uppladdningsbara batterier 2 st
- 5962** - Batteriladdare 1 st
- 5961** - Nätadapter till batteriladdare 1 st

Tillbehör modell med sladd

- 5930** - VALO Nätadapter - 1,83 m sladd
- 5933** - VALO Nätadapter - 4,88 m sladd
- 1667** - VALO vägghållare/fäste 1 st

LINSTILLBEHÖR

Alla VALO hårdljuslampor är kompatibla med tillbehörslinser som gör din lampa mer mångsidig. VALO™ linstillbehör klickar på plats snabbt och lätt och anpassar din hårdljuslampa till extra specialiserade funktioner.

HÄRDNINGSLINSER

POINTCURE™ LENS

Koncentrerar ljuset till en öppning på 2,5 mm, idealiskt för att punkthärda fasader och fullkronor i porslin.



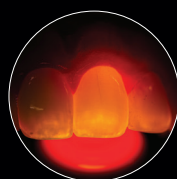
PROXICURE™ BALL LENS

Stödjer matrisen och bidrar till den konvexa approximalkontakten före och under partiell polymerisering.



TRANSLUME™ LENS

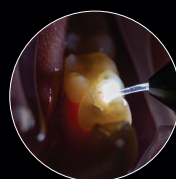
Underlättar visualisering och lokalisering av sprickor, frakturer och defekter i tänder och restaurationsmaterial.



DIAGNOSTISKA LINSER

INTERPROXIMAL LENS

Det vita ljuset kan placeras mellan tänder för observation av skuggor, anomalier och karies i approximalrummen.



DIFFUSER LENS

Hjälper dig att se fluorescerande partiklar i olika dentala resiner med det diagnostiska hjälpläget med UV-ljus och ger naturligt ljus för att välja färg i det diagnostiska hjälpläget med vitt ljus.



WHITE LIGHT LENS

En naturlig ljuskälla för korrekt färgtagning.



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

Hygienskydd

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

Blue-Blocking Light Shields (Ijusskydd mot blått ljus)

3604 - VALO Grand Light Shield 1pk
5929 - VALO Cordless Light Shield 1pk
508 - UltraTect Blue Light Blocking Glasses

VALO™

BROADBAND LED CURING LIGHT

Kombinera de här Ultradent-produkterna med en modell av VALO hårdljuslampa för att erbjuda dina patienter snabba, vackra och minimalinvasiva estetiska alternativ och möjligheter.

Halo™
Sectional Matrix
Systems



Ultra-Etch™
etsmedel



Transcend™
Universalkomposit



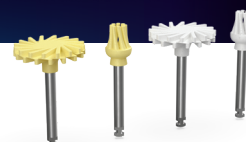
PermaFlo™ DC
Cement



VALO™
hårdljuslampor



Peak™
Universal Bond
adhesiv



Jiffy™
finishingssystem

Sektionsmatriser

Adhesivteknik

Komposit

Cementering

Härdning

Finishing



**RESTORATIVE
SOLUTION**



© 2026 Ultradent Products, Inc. All rights reserved.

UPP 408-SV 08-2026

ULTRADENT.EU

