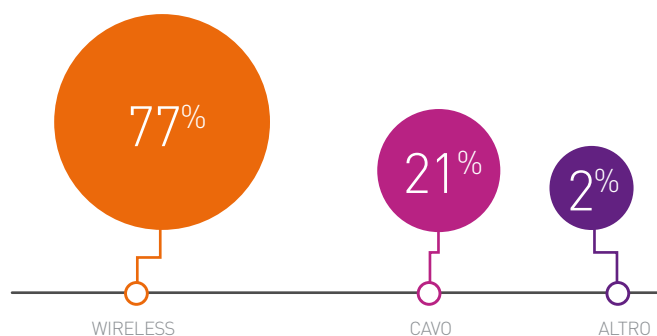


Lampade fotopolimerizzanti

Sondaggio su **310** responder

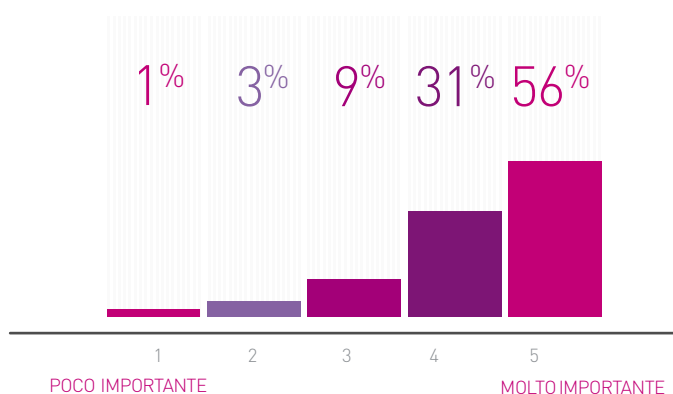
Preferisce la versione cavo o wireless?

Cavo	65	21%
Wireless	239	77%
Altro	6	2%



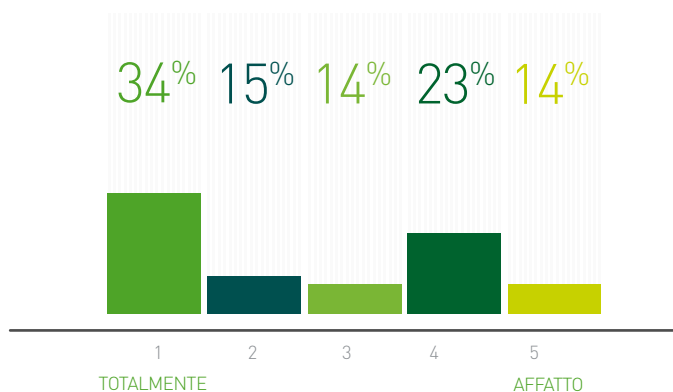
Quanto è importante la potenza della lampada?

1 Poco importante	4	1%
2	10	3%
3	29	9%
4	94	31%
5 Molto importante	173	56%



Quanto le interessa che la lampada possa fare più cicli di lavoro?

1 Totalmente	105	34%
2	46	15%
3	43	14%
4	72	23%
5 Affatto	44	14%



Il presente sondaggio ha solo valore informativo e rappresenta una manifestazione di opinioni degli iscritti al portale Infodent.it

> LAMPADE FOTOPOLIMERIZZANTI

[illegible]

Caratteristiche fibre ottiche disponibili	Circa 1.000 fibre multi-mode nel puntale	Modello LED Blu 5 W, lunghezza d'onda 456 nm (391-521 nm)	1 conduttore ottico disponibile con LED montati in punta	Lente con fascio di luce parallela senza fibre ottiche	Standard	Vetro Ø 8 mm autoclavabile, lunghezza 57 mm	Diam 8 mm autoclavabile 135 °C	Diam 8 mm autoclavabile a 135 °C
Protezioni Monouso	Si	No	Si	Si	Si	No	No	No
Rotazione puntale (360°)	Si	No	Si	Si a 300°	Si	Si	Si	Si
Lunghezza d'onda (nm)	385-515	456 (391-521)	450-470	420-480	410-510	420-480	420-480	420-480
Sbiancamento denti vitali	No	No	No	No	Si	Si	No	No
Numero di cicli di funzionamento	Fino a 10 anni	•	•	•	20.000	50.000 ore	•	•
Puntale per sbiancamento	No	No	No	No	No	Si	No	No
Dimensioni (LxPxH) (mm) e peso (gr)	180x30x30	30x200/160 manipolo	270x30/184	L 166x18 diametro/98	295x185x100	140x41x155/173	•	•
Costo batteria di ricambio (se cordless)	Euro 130,00 circa	Euro 80,00	Ultracondensatore U40	•	Euro 110,00	•	Euro 35,00	Euro 20,00
Eventuali accessori disponibili	Protezione igienica, conduttore Pin-point 6 > 2 mm	Schermo ottico, puntale con fibra ottica da 11 mm, batteria ricaricabile	•	Localizzatore apicale DP-RootZX, motore preparazione canale - re DP-TR-ZX	Cavetto wired	Di serie basamento + alimentatore di rete + puntale Ø 8 mm + puntale sbiancamento + tester + schermo antiriflesso	Fibra ottica, filtro protettivo occhi	Fibra ottica, filtro protettivo occhi
Dispositivo di raffreddamento	No	Si	Si	Si	No	Si	No	No
Prezzo di listino*	Euro 1.075,00	Euro 299,00	Non fornito	Non fornito	Euro 390,00	Non fornito	Euro 290,00	Euro 249,00
Info azienda	Tel. 051.6113555 www.ivoclarvivadent.com	Tel. 0185.7887870 www.micerium.it	Tel. 800.165552 www.kerrdental.it	Tel. 335.5640770 www.jmoritalia.com	Tel. 080.3381004 www.dental-world.it	www.dentalastec.it	Importatore De Giorgi numero verde 800100793 www.degiorgi.it	Importatore De Giorgi numero verde 800100793 www.degiorgi.it

Legenda:  **approfondimento**  **focus prodotto**

* I prezzi si intendono al netto di IVA

» LAMPADE FOTOPOLIMERIZZANTI									
	LED.E	LED.F	MINI LED SUPER CHARGED	MOON	PENCURE 2000 VL-10	PENCURE VL 7	SAPPHIRE ALL'ARCOPLA-SMA	SMARTLITE FOCUS	
Denominazione del prodotto									
Produttore	Woodpecker	Woodpecker	Acteon Satelec	Tekne Dental	Morita	Morita	Denmat Holding LLC	Dentsply	
Tipo di lampada	Cordless	Cordless	Cordless	Filo	Cordless	Cordless	Filo	Cordless	
Programmi di polimerizzazione	Softstart, fast/hyper, slow, tempi regolabili	Softstart, fast/hyper, slow, tempi regolabili	Softstart, ramp light, fast/hyper, pulse, tempi regolabili	Softstart, ramp light, fast/hyper, standard, slow, pulse	Ramp Light, fast/hyper, standard, pulse, tempi regolabili	Tempi regolabili	Standard, tempi regolabili	Standard	
Intensità luminosa regolabile	No	No	No	No	Si	Si	No	No	
Intensità luminosa (mW/cm² ± %)	850-1.000	1.600	2.000 fino a 3.000 con terminale da diametro 5,5 mm	2.200	1.000/2.000	1.000	2.400	1.000-1.100	
Materiale di costruzione del corpo lampada	Plastico	Plastico	Metallo	Radel e titanio	.	•	Bulbo allo Xeno	Plastica	
Profondità e diametro del fascio luminoso	•	•	•	•	5/10 mm P/16,2 mm diametro	5/10 mm P/16 mm diametro	Fino a 6 mm max potenza; diam 9 mm	Fino ad 8 mm di profondità, filtro a collimazione convergente	
Design della lampada	•	•	Moderno con led di avviso stato lampada	•	Cordless, con base di ricarica/contact free	Cordless, con base di ricarica/contact free	Squadro con pistola ergonomica	Penna	
Sleep mode	Si	Si	Si	•	Auto stand by	Auto stand by	Si	Si	
Tipologia di alimentazione e durata	Batteria li-ion, 400 cicli 10 sec	Batteria li-ion, 500 cicli 10 sec	Batteria al litio durata 50 spot senza ricarica	24 VAC	Batteria li-ion, cambiabile senza strumenti a ricarica contact free, capacità 400 cicli a 3 sec di illuminazione	Batteria li-ion, cambiabile senza strumenti a ricarica contact free, capacità 60 cicli a 20 sec ciascuno	Cavo alimentazione	Batteria sostituibile	
Tempi di ricarica (min)	90	90	30	•	•	•	•	180	
Radiometro integrato	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	
Durata Garanzia (mesi)	12	12	Estensione 12 mesi	24	•	•	12	Garanzia estensibile 2 anni lampada-1 anno batteria	
Protezione ottica	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	

	Diametro 8 mm autoclavabile a 135°C	Diametro 8 mm autoclavabile a 135°C	Terminali autodavabili da 7,5 e 5,5 mm	Diametri di uscita: 5 oppure 8	Lente con fascio di luce parallela senza fibre ottiche	Lente con fascio di luce parallela senza fibre ottiche	
Caratteristiche fibre ottiche disponibili							
Protezioni Monouso	No	No	No	No	Si	Si	Luce led diretta sul puntale
Rotazione puntale (360°)	Si	Si	Si	Si	S i a 270°	Si	Si a 330°
Lunghezza d'onda (nm)	420-480	420-480	420-480	460	430-490	420-480	460-490
Sbiancamento denti vitali	No	Si	•	No	Si	No	No
Numero di cicli di funzionamento	•	•	•	5.400.000	•	•	1.000 ore di lavoro
Puntale per sbiancamento	No	Si	Si	No	Si	No	No
Dimensioni (LxPxH) (mm) e peso (gr)	•	•	210x24 diametro/160	L 225/120	L 205x25 diametro/198	L 199x24 diametro/98	24 cm (incluso puntale di 8,5 cm)/90
Costo batteria di ricambio (se cordless)	Euro 30,00	Euro 35,00	•	•	•	•	•
Eventuali accessori disponibili	Fibra ottica, filtro protettivo occhi	Fibra ottica, filtro protettivo occhi	Puntale turbo	Fibre ottiche	Testina sbiancante	•	Puntale da 2 mm Base di ricarica, carica batterie, protezioni oculari, guaine protettive
Dispositivo di raffreddamento	No	No	No	Si	Si	Si	No
Prezzo di listino*	Euro 320,00	Euro 365,00	Non fornito	Euro 756,00	Non fornito	Non fornito	Euro 5.250,00 Non fornito
Info azienda	Importatore De Giorgi numero verde 800.100793 www.degorgi.it	Importatore De Giorgi numero verde 800.100793 www.degorgi.it	Satelec Acteon Equipment www.acteongroup.com Distribuito da Novaxa spa www.novaxa.it	Tel. 055.8825741 www.teknedental.com	Tel. 335.5640770 www.jmontaitalia.com	Tel. 335.5640770 www.jmontaitalia.com	Tel. 089.9331021 www.denmat.com www.denmatitalia.it Tel. 800.310.333 www.dentsply.it

* I prezzi si intendono al netto di IVA

Legenda: approfondimento focus prodotto

> LAMPADE FOTOPOLIMERIZZANTI

					Q	Q	
Denominazione del prodotto	STARLIGHT PRO	SUPERLED PQ4	TRANSLUX® 2WAVE	VALO	VALO CORDLESS	XPRESS	
Produttore	Mectron spa	Periodent	Heraeus GmbH	Ultradent Product Inc.	Ultradent Product Inc.	Tecnomed Italia	
Tipo di lampada	Cordless	Filo/cordless	Cordless	Filo	Cordless	Cordless	
Programmi di polimerizzazione	Fast/hyper, slow, tempi regolabili	Softstart, ramp light, fast/hyper, standard, tempi regolabili	Softstart, tempi regolabili	Fast/hyper, standard, tempi regolabili	Fast/hyper, standard, tempi regolabili	Ramp Light, fast/hyper, standard	
Intensità luminosa regolabile	No	No	No	Si	Si	Si	
Intensità luminosa (mW/cm² ± %)	> 1.400	1.400	> 1.400 (Cure Rite)	1.000-1.400-3.200	1.000-1.400-3.200	3.500 ± 5%	
Materiale di costruzione del corpo lampada	Plastica	Polimero	Plastico	Alluminio aerospaziale	Alluminio aerospaziale	Alluminio	
Profondità e diametro del fascio luminoso	Profondità 8 mm, indurisce uno strato di 2 mm in 10 sec max	•	•	Ø 11,7x10 mm di profondità	Ø 11,7x10 mm di profondità	Ø 40 mm a 2 cm	
Design della lampada	Penna	Ergonomico ad ingombro ridotto	Cordless	Ergonomico per accesso facilitato in tutti i quadranti	Ergonomico per accesso facilitato in tutti i quadranti	Dritto	
Sleep mode	•	•	Si	Si	Si	Si	
Tipologia di alimentazione e durata	Batteria a li-ion /320 cicli da 10 sec	Batteria al Litio – 4,2V DC, 2100 mAh durata 25 min	Batteria li-ion con capacità nominale 2000 mHh - 80 cicli da 20 sec	A filo	Batterie ricaricabili CR123, 1 settimana di lavoro	Batteria li-ion 3.7 V (2400 mAh), durata 66 min	
Tempi di ricarica (min)	90	180	2-3 ore	•	Max 3 ore	360~480	
Radiometro integrato	Si	No	Si	No	No	No	
Durata Garanzia (mesi)	36 (esclusa la fibra ottica)	12	•	36	24	12	

Protezione ottica	Si	Si	Si	Si	No	No
Caratteristiche fibre ottiche disponibili	Fibra ottica nera diam. 8 mm autoclavabile con connessione in metallo	Modelli standard: ø 8mm /ø 8mm a 90° / ø 10mm / ø 12mm; Modelli turbo: ø 8>3 mm / : ø 12>8 mm	Diametro 8 mm, angolo di lavoro 70°	No fibre ottiche, ma lente collimatrice in vetro-zaffiro antigraffio	No fibre ottiche, ma lente collimatrice in vetro-zaffiro antigraffio	Fascio diretto
Protezioni Monouso	No	Si	No	Si	Si	Si
Rotazione puntale (360°)	Si	Si	Si	No	No	No
Lunghezza d'onda (nm)	440-480 (picco a 460)	390-480	385-510	395-480	395-480	450-490
Sbiancamento denti vitali	No	No	No	Si	Si	No
Numero di cicli di funzionamento	320 da 10 sec	•	•	50.000 ore	50.000 ore	10.000 ore
Puntale per sbiancamento	No	No	No	No	No	No
Dimensioni (LxPxH) (mm) e peso (gr)	198x22,5/105	L 240x25-30 diametro/155	L 210x23 diametro	235x19x20/77	203x11,4x13,3/170	ø 30XH 215/216
Costo batteria di ricambio (se cordless)	•	•	Euro 74,70	•	Euro 14,50	•
Eventuali accessori disponibili	Protezione ottica e fibra ottica	Schermo protettivo anti UV	Contatti base di ricarica	Lenti magnetiche accessorie: Collimatrici Point Cure, EndoGuide per perni, ProxiCure per interprossimali Translume diagnostiche, Black Light per fluorescenza; attacco adesivo per parete	Lenti magnetiche accessorie: Collimatrici Point Cure,EndoGuide per perni, ProxiCure per interprossimali Translume diagnostiche, Black Light per fluorescenza	Di serie supporto manipolo, 50 protezioni monouso, alimentatore di rete
Dispositivo di raffreddamento	No	No	No	No	No	No
Prezzo di listino*	Euro 650,00	Euro 660,00	Euro 1.249,00	Euro 1.149,00 (Valo Kit)	Euro 1.299,00 (VALO Cordless Kit) 1.350,00 (Valo Cordless Colour)	Non fornito
Info azienda	Tel. 0185.35361 www.mectron.it	Illic Tel. 02.55016500 www.illic.it	Tel. 02.2100941 www.heraeus-kulzer.it	Tel. 02.45864461 www.ultradent.it www.valo-led.com	Tel. 02.45864461 www.ultradent.it www.valo-led.com	www.dentalastec.it

Legenda:  approfondimento  focus prodotto

* I prezzi si intendono al netto di IVA

Fonti luminose in odontoiatria

La lampada all'arcoplasma Sapphire Supreme Plus, facilmente trasportabile, con bulbo allo xeno garantito per 1.000 ore di lavoro, è l'unica sul mercato che può essere utilizzata sia per sbiancare che per polimerizzare.

L'utilizzo della lampada Sapphire Supreme Plus per lo sbiancamento viene effettuato in combinazione con lo sbiancamento professionale Lumibrite al 35% e permette di sbiancare in un'unica seduta e in soli 30 minuti, fino a 7 tonalità. Prolungando la seduta di altri 30 minuti si possono raggiungere le 12 tonalità di sbiancamento. Il fascio luminoso di potenza 2400 mw/

cm² (la più alta sul mercato), facilmente controllabile grazie al radiometro incorporato e irradiato tramite il cristallo diffusore brevettato **Whitening Crystal**, permette di sbiancare contemporaneamente entrambe le arcate, liberando i radicali idrossilici presenti nel perossido d'idrogeno i quali penetrano nello smalto e realizzano lo sbiancamento in modo rapido e sicuro. A differenza delle altre lampade alogene utilizzate unicamente per lo sbiancamento, la lampada Sapphire è dotata di filtri specifici che permettono un adeguato assorbimento della potenza senza il pericolo di emissioni di raggi ultravioletti (macchie di tetraciclina). Il ri-

sultato del trattamento resta intatto fino a due anni.

La lampada viene fornita con una pistola sottile ed ergonomica e display per controllare i tempi di polimerizzazione e/o sbiancamento e per impostare i diversi programmi, oltre al radiometro incorporato per controllare la potenza di emissione.

➤ **PER INFORMAZIONI**
Importatore e distributore esclusivo per l'Italia
DenMat Italia srl
Via S. Andrea, 73
84081 Baronissi (SA)
Tel. 089.9331021
Fax 089.9331022
lumineers@denmatitalia.it
www.denmatitalia.it



VALO, la lampada LED per la fotopolimerizzazione più premiata al mondo

Nello sviluppo di **VALO**, l'innovativa lampada LED per la fotopolimerizzazione, la Ultradent Product Inc., azienda americana con sede a Salt Lake City - Utah, ha affrontato e gestito tutte le esigenze che un odontoiatra incontra per ottenere fotopolimerizzazioni efficaci e sicure.

Le sue esclusive caratteristiche l'hanno resa sin dal suo lancio sul mercato (nel 2009) la lampada più performante per le differenti tecniche di polimerizzazione e il suo successo è testimoniato dai numerosi awards che continua a ricevere da anni.

VALO è dotata di un **ampio spettro d'assorbimento** con una lente ottica piatta di grande diametro (9,6mm) e 4 LED a 3 specifiche lunghezze d'onda che coprono uno spettro tra 395 e 480 nm e che quindi consentono di attivare tutti i fotoiniziatori presenti nei moderni materiali odontoiatrici. VALO garantisce una **perfetta collimazione del fascio di luce** che assicura all'operatore polimerizzazioni accurate anche



in cavità molto profonde. È disponibile in due versioni, con filo e cordless, e già a prima vista si distingue dalle tradizionali lampade a forma di pistola per il suo **design** con manipolo sottile,

molto maneggevole a forma di bacchetta a peso ridotto (77 g nella versione a filo, 170 g nella versione Cordless). La luce viene emessa nell'angolo ottimale di 85°, evitando in questo modo stiramenti

dell'articolazione mascellare come spesso avviene nell'uso di puntali convenzionali. La versione cordless è dotata di un'**innovativa tecnologia della batteria** al litio-ferro-fosfato che la rendono sicura, non inquinante e ricaricabile, ed è, inoltre, disponibile in più colori (Fucsia, Teal, Gold, Graphite) per consentire al professionista di scegliere quello che più si adatta al proprio studio. **Sono disponibili 3 programmi operativi**, corrispondenti a tutte le esigenze e tutte le tecniche di polimerizzazione: "Standard" con intensità 1.000 mW/cm², "High" con 1.400 mW/cm² e "Xtra Power" con 3.200 mW/cm², che offrono differenti tempi di polimerizzazione a diverse intensità.

➤ **PER INFORMAZIONI**
Ultradent Italia Srl
Via Bernini 7
20094 Corsico (MI)
Tel. 02.45864461
Fax 02.4501413
www.ultradent.it