

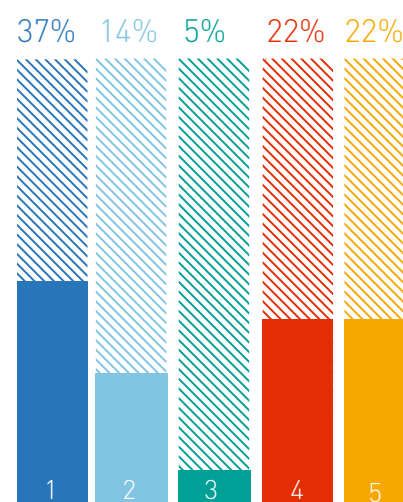
Lampade Scialitiche

Sondaggio su **181** responder

Quanto è importante lo stress visivo e l'affaticamento nella sua professione?

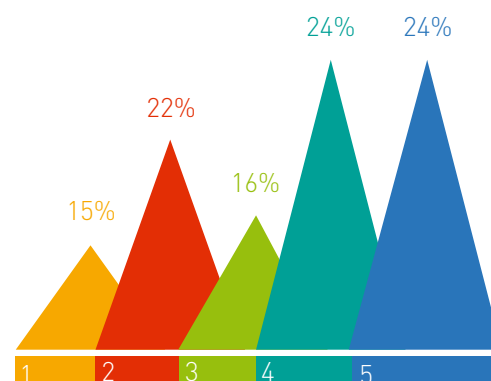
(importanza da 1 a 5)

1	67	37%
2	26	14%
3	8	5%
4	40	22%
5	40	22%



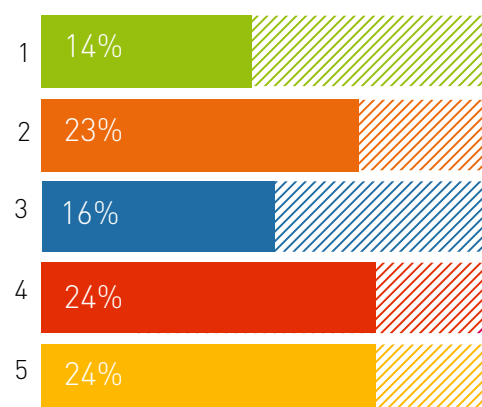
Quanto è importante l'utilizzo di lampade a luce fredda? (importanza da 1 a 5)

1	27	15%
2	40	22%
3	28	16%
4	43	24%
5	43	24%



Quanto ritiene importante, per praticare la chirurgia, l'utilizzo di una lampada con prestazioni superiori a quelle del riunito? (importanza da 1 a 5)

1	26	14%
2	41	23%
3	28	16%
4	43	24%
5	43	24%



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

➤ LAMPADE SCIALITICHE				
				
Denominazione del prodotto	ALYA LAMPADA DENTALE A LED	ASTRAMAX HD LED	E9 E V10	IRIDE
Produttore	Faro spa	Brandon (Waldmann)	KLS Martin	Didplus – Calzavara spa
Descrizione del dispositivo	Dispositivo medico destinato ad illuminare la cavità orale del paziente tramite luce a LED riflessa	Lampada per sala operatoria, 2 bracci, raggio d'azione 165 cm	Lampade per sale operatorie	Lampada per chirurgia minore o visita
Illuminamento (Lux)	50.000	130.000	120.000-140.000	60.000
Regolazione dell'illuminamento	Si 30.000-50.000 lux con regolazione continua	Si 0-100%	Si da 3.800 a 4.700 °K	Si 5 livelli da 6.000 a 60.000 lux
Indice della resa cromatica (IRC o Ra)	95	95	95	90
Temperatura di colore (°K)	5.000	3.700- 5.000	3800.4300.4800	3.800–5.000 regolazione a tre livelli
Tipologia di regolazione di ampiezza del campo	L'ampiezza varia in base alla distanza tra la testata lampada e il campo operatorio	16-30 cm	23-33 cm	18-30 cm
Distanza di lavoro (cm)	70	80-100	129	100
Dimensioni del corpo lampada (cm)	32x16	Ø 47	64x46	39
Calore irradiato sul campo	Nessun calore irradiato	•	Nessun calore irradiato	Nessun calore irradiato
Potenza assorbita (VA)	26	47 W	50 W	25 W
Tensione e frequenza di alimentazione	Tutte	50 Hz	240 alternata	220 V
Tipo di sorgente luminosa	Led	Led ad alta definizione	Led	Led
Sorgente	2 led	3 moduli da 13 led	Led ad alta prestazione a fasci di 10 motori luminosi	18 x
Durata della sorgente (h)	50.000	40.000	25 anni	50.000
Parti sterilizzabili	Si maniglie	Si impugnatura	•	Si manipolo
Modalità di disinfezione	Tutte le parti della lampada possono essere disinfettate seguendo le specifiche riportate sul manuale d'uso fornito col dispositivo	Immersione o spray	Disinfettanti comuni	Autoclave
Tipo di installazione	Riunito, parete, soffitto e pavimento	Soffitto, parete, stativo	Parete, stativo, soffitto	Soffitto, pavimento, parete, riunito
Tipo di comando	Joystick, sensore no touch	Interruttore	Interruttore	•
Escursione max del braccio mobile (UP/DOWN)	+40°/ -50°	55/60 cm	2 metri	40 cm
Possibilità di controllo tramite comandi remoti	Si	No	Si opzionale Laser pilota	•
Funzione video diagnostica	Si	No	Si telecamera incorporata opzionale	Si
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito

Legenda:  approfondimento  focus prodotto

* I prezzi si intendono al netto di IVA

> LAMPADE SCIALITICHE



Denominazione del prodotto	IRIS VIEW	ISA	ISIS LED	ORION
Produttore	G.Comm	G.Comm	Waldmann Derungs	Tecno-Gaz spa
Descrizione del dispositivo	Lampada a Led con videocamera Full Hd integrata, zoom ottico 30x e regolazione di intensità luminosa e temperatura colore	Lampada alogena con regolazione di intensità luminosa e design ergonomico. Facilità nella pulizia	Lampada per trattamenti, 2 bracci, raggio d'azione 125 cm	Lampada a luce indiretta con autofocus e gestione del colore
Illuminamento (Lux)	35.000	30.000	42.000 a 1 mt	20.000
Regolazione dell'illuminamento	Si 8.000-35.000 lux regolabile in 5 step	Si 15.000-30.000 lux	Si 60-100%	Si 32.500-130.000 lux
Indice della resa cromatica (IRC o Ra)	>90%	>90%	>95	96
Temperatura di colore (°K)	4.200-6.000	5.000	4.300	4.500 e 5.000 selezionabile
Tipologia di regolazione di ampiezza del campo	Campo fisso 70x140 mm a 70 cm di distanza	Campo fisso 70x140 mm a 70 cm di distanza	Ø 180 mm	Elettronica senza perdita di intensità nel fuoco
Distanza di lavoro (cm)	Ottimale 70	Ottimale 70 cm	80-100	80
Dimensioni del corpo lampada (cm)	33,4x15,4x23,9 (LxPxH)	33,7x10,3x17,4 (LxPxH)	25	40
Calore irradiato sul campo	Nessun calore irradiato	Presenza di un filtro ottico passabanda nel visibile che attenua l'IR e l'UV, riducendo il calore sviluppato sul campo operatorio	•	Luce fredda, luce indiretta e ridotto numero di leds riducono il calore irradiato
Potenza assorbita (VA)	50	60	16 W	50
Tensione e frequenza di alimentazione	50-60 Hz	50-60 Hz	50 Hz	50-60 Hz
Tipo di sorgente luminosa	Led	Alogena	Led	Led a illuminazione indiretta
Sorgente	8 led	Alogena tungsteno tipo H-star 12 V 50 W Low pressure	1 modulo da 7 led	30 led
Durata della sorgente (h)	50.000	2.000	30.000	75
Parti sterilizzabili	Si copertura maniglie	Si copertura maniglie	Si impugnatura	Si manipolo
Modalità di disinfezione	Ciclo di 15 minuti in autoclave a 134°C per copertura maniglie, panno morbido inumidito con acqua per schermi protettivi	Ciclo di 15 minuti in autoclave a 134°C per copertura maniglie, panno morbido inumidito con acqua per lo schermo protettivo	Immersione o spray	Corpo lampada a lampada fredda
Tipo di installazione	Riunito, stativo, parete, soffitto, binario, carrello	Riunito, stativo, parete, soffitto, binario, carrello	Soffitto, parete, stativo	Soffitto, parete, stativo
Tipo di comando	Tastiera, iPad, interruttore, sensore no touch	Potenzimetro, interruttore	Interruttore	Interruttore
Escursione max del braccio mobile (UP/DOWN)	50°/60°	50°/60°	56/64 cm	1 mt circa
Possibilità di controllo tramite comandi remoti	Si	No	No	No
Funzione video diagnostica	Si	No	No	Si
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Euro 6.585,00

Legenda: approfondimento focus prodotto

* I prezzi si intendono al netto di IVA

➤ LAMPADE SCIALITICHE

Denominazione del prodotto	POLARIS	TRIANGO	VISION
Produttore	G.Comm	Waldmann Derungs	G.Comm
Descrizione del dispositivo	Lampada a led: regolazione di intensità luminosa e temperatura colore. Possibilità di accoppiamento diretto con lampada sbiancante	Lampada per trattamenti, 2 bracci, raggio d'azione 175 cm	Lampada alogena con regolazione di intensità luminosa e design ergonomico. Presente da 20 anni sul mercato
Illuminamento (Lux)	35.000	50.000 a 1 mt	25.000
Regolazione dell'illuminamento	Si 8.000-35.000 lux, tramite potenziometro	Si 10-100%	Si, 15.000-25.000 lux
Indice della resa cromatica (IRC o Ra)	>85%	>95	>85
Temperatura di colore (°K)	4.200-5.800	4.500	4.500
Tipologia di regolazione di ampiezza del campo	Campo fisso 70x140 mm a 70 cm di distanza	Ø 16 cm	Campo fisso 70x140 mm a 70 cm di distanza
Distanza di lavoro (cm)	Ottimale 70 cm	80-100	Ottimale 70 cm
Dimensioni del corpo lampada (cm)	33,7x10,3x17,4 mm (LxPxH)	31	28x21x23 (LxPxH)
Calore irradiato sul campo	Nessun calore irradiato	•	Presenza di un filtro ottico passabanda nel visibile che attenua l'IR e l'UV, riducendo il calore sviluppato sul campo operatorio
Potenza assorbita (VA)	24	27 W	60
Tensione e frequenza di alimentazione	50-60 Hz	50 Hz	50-60 Hz
Tipo di sorgente luminosa	Led	Led	Alogena
Sorgente	10 led	1 modulo da 7 led	Lampadina alogena tungsteno tipo H-star 12 V 50 W Low pressure
Durata della sorgente (h)	50.000	30.000	2.000
Parti sterilizzabili	Si copertura maniglie	Si impugnatura	No
Modalità di disinfezione	Ciclo di 15 minuti in autoclave a 134°C per copertura maniglie, panno morbido inumidito con acqua per lo schermo protettivo	Immersione o spray	Panno morbido inumidito con acqua
Tipo di installazione	Riunito, stativo, parete, soffitto, binario, carrello	Soffitto, parete, stativo	Riunito, stativo, parete, soffitto, binario, carrello
Tipo di comando	Interruttore, sensore no touch.	Interruttore	Potenziometro, interruttore, sensore no touch
Escursione max del braccio mobile (UP/DOWN)	50°/60°	61/72 cm	50°/60°
Possibilità di controllo tramite comandi remoti	•	No	No
Funzione video diagnostica	•	No	No
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito

➤ INFO OPERATORI

Brandon (Waldmann)
02.98249024
www.waldmann.com
(Dati forniti da De Marco - 02.719065
www.demarco.biz)
Didplus - Calzavara spa
0432.839910
www.didplus.it
Faro spa
039.68781 - www.faro.it
G.Comm
039.6060420
www.gcomm-online.com
KLS Martin
349.8165755
www.klsmartin.com
Tecno-Gaz spa
0521.8380
www.tecnogaz.com
Waldmann Derungs
02.98249024
www.waldmann.com
(Dati forniti da De Marco
02.719065 - www.demarco.biz)

AVVERTENZE AL LETTORE

I dati e le informazioni pubblicati in questa sezione, e negli eventuali approfondimenti pubblicati nella successiva collegata, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici e/o distributrici dei prodotti, le quali si assumono tutte le responsabilità legate alla loro veridicità e correttezza. In questa sezione i prodotti, quando possibile, sono raggruppati per omogeneità di destinazione d'uso, ed in ordine alfabetico secondo la denominazione commerciale. La presente rubrica ha finalità di informazione giornalistica, non di repertorio, non ha pretesa di esaustività e non vuole esprimere giudizi sui prodotti. Il lettore è invitato a non interpretare come una scelta redazionale la elencazione di prodotti o la mancata citazione di altri.

Lampade scialitiche KLS Martin: illuminano d'immenso il vostro campo visivo!

Le lampade scialitiche KLS Martin sono l'eccellenza della luce LED dell'ultima generazione. I chips luminosi sono più piccoli e compatti e di massima efficienza nel rendimento luminoso e, soprattutto, più contenuti nel consumo di energia elettrica.

marLED® E9 da soffitto

MarLed è unica per miscela di luce e adattamento del campo luminoso. Forma ultrapiatta e design moderno. La nuova serie E delle lampade scialitiche marLED® di KLS Martin soddisfa i più elevati standard di qualità. Il nuovo design del prodotto garantisce un'ergonomia ed una facilità d'uso esemplare. Grazie alla nuova tecnologia brevettata di realizzazione delle cupole, la lampada soddisfa le più alte esigenze di igiene. Grazie all'uso della più recente tecnologia di luci a LED manterrete sempre una mente fredda. La radiazione termica, tipica delle lampade scialitiche tradizionali, è ormai soltanto un ricordo. Altri vantaggi sono: un'eccellente resa cromatica, la temperatura cromatica simile alla luce naturale, nonché i costi di esercizio estremamente contenuti. I LED di nuova generazione sono pertanto caratterizzati da una durata estremamente lunga. La lampada scialitica marLED® E



non contiene inoltre parti soggette a usura, il che consente un risparmio dei costi di manutenzione e di assistenza.

Sistema luminoso innovativo

- Tecnologia a LED innovativa con speciale microstruttura per:
 - campo luminoso omogeneo
 - massima assenza di ombre
 - massima brillantezza e resa cromatica
- Modalità Boost per la massima intensità luminosa in caso di un ampio campo luminoso
- Modalità Backlite per l'illuminazione della sala operatoria durante gli interventi di endoscopia.

marLED® V10 D

Lampada scialitica per montaggio al soffitto. In base alle caratteristiche dell'edificio, il

montaggio al soffitto avviene tramite un telaio di ancoraggio al soffitto o tramite una costruzione per il montaggio al controsoffitto. Il sistema di bracci portanti garantisce la mobilità assoluta e crea un grande raggio di azione, oltre ad un'ampia regolazione in altezza. L'impiego di materiali leggeri, quali l'alluminio, riduce al minimo i pesi ed i momenti torcenti, per un maggior comfort di utilizzo. Il corpo della lampada è munito di varie impugnature che consentono il posizionamento sicuro del pannello di comando sensoTouch per il comando di tutte le funzioni della lampada in condizioni non sterili.

Sistema luce

LED ad alta prestazione di diversi colori costituiscono la

premessa di illuminazione del campo luminoso. La disposizione dei "light engines" (unità di luce) nell'alloggiamento della lampada crea un'illuminazione senza ombre, fornendo al tempo stesso una luce di profondità per l'illuminazione delle cavità corporee profonde. Le ottiche controllate da calcoli computerizzati rendono possibile, a scelta, l'illuminazione priva di ombre cromatiche di campi operatori di piccole o grandi dimensioni. La luce LED è costituita esclusivamente da luce visibile, senza il minimo componente infrarosso. La straordinaria funzione VariLux dispone di una geometria di campo variabile e genera un'illuminazione circolare o ellissoidale, a seconda del rispettivo campo luminoso. La temperatura del colore è pre-selezionabile individualmente. Il numero elevato di singoli LED (160 complessivamente) garantisce l'esercizio fail safe praticamente al 100%, mentre le sorgenti luminose hanno una vita utile particolarmente lunga.

+ PER INFORMAZIONI

Martin Italia srl
20871 Vimercate (MB)
Tel. 039.6056731
349.8165755
www.klsmartin.com



VIDEOTHRÔN
 La nuova comunicazione in sala d'attesa

**Scoprite le novità
 ed il simulatore
 on-line su
www.videothron.it**

orange evolution
 Tel. 0331-45.56.13 (r.a.) - info@videothron.it

Lampada Chirurgica Led Orion 40, un importante alleato per il vostro lavoro

Orion 40 è particolarmente indicata per gli studi odontoiatrici dove la lampada deve avere dimensioni ridotte per non interferire con le strutture del riunito.

Ottima per chirurgia ed Implantologia, versatile per un impiego quotidiano

Orion 40 è composta da 30 riflettori ellittici suddivisi in 6 moduli da 5 led ciascuno, per una intensità luminosa di 130.000 Lux. Un'impugnatura ergonomica avvolge la cupola per facilitare le operazioni di movimentazione. La dimensione del campo illuminato si regola elettronicamente in relazione alla tipologia di luce che l'intervento odontoiatrico richiede, senza alcuna perdita di intensità.

Le peculiarità che rendono questa lampada odontoiatrica un eccellente prodotto sono:

- **La sorgente luminosa è protetta da O-Glass**, uno schermo diffusore in vetro trasparente temperato e rivestito da una pellicola resistente che protegge il vetro in caso di rottura, evitando la possibile caduta dei frammenti sul campo operatorio.
- **Luce fredda.** L'incremento dell'irraggiamento termico sul campo operatorio è proporzionale alla quanti-



tà ed alla potenza dei Leds impiegati. Tecno-Gaz, grazie al concetto di luce indiretta, utilizza un ridotto numero di Leds garantiti per 75.000 ore di funzionamento.

- **E-Dental Light** è il sistema utile per avere una luce ambientale quando non viene richiesta una luce scialitica ad alta intensità. Questa funzione permette di accendere due soli moduli e di regolarne l'intensità luminosa e la temperatura di colore, offrendo al clinico la possibilità di utilizzarla in alternativa alla tradizionale lampada da riunito.
- **Struttura meccanica e sistema di movimentazione del braccio ad alta resistenza.** Il braccio verticale di sbandamento viene sottoposto ad un collaudo meccanico di 40.000 movimenti continui,

per assicurare all'utilizzatore la più completa sicurezza durante l'uso. L'assenza di fori e aperture conferisce al prodotto sicurezza, igiene e facilità di pulizia.

- **Luce bianca e gestione della temperatura di colore.** Orion 40 utilizza solo Leds a luce bianca, per evitare alterazioni della temperatura di colore indesiderata sul campo operatorio ed evitare fastidiose aberrazioni cromatiche. Grazie ad una sofisticata combinazione fra una serie di led bianchi con diverse lunghezze d'onda, l'operatore può scegliere la temperatura di colore in °K in funzione dell'intervento che si sta effettuando (4.500°K per diagnostica 5.000°K per odontoiatria ricostruttiva).
- La luce indiretta, caratteristica insostituibile delle

lampade a Led, garantisce al chirurgo una luce fredda, di profondità e confortevole. Ciò avviene grazie all'utilizzo di una parabola appositamente calcolata per riflettere in modo puntiforme sul campo operatorio la totalità dei raggi luminosi emessi dal Led. Il risultato così ottenuto permette di evitare al paziente ed allo staff odontoiatrico fenomeni di abbagliamento.

Caratteristiche

- Intensità luminosa 130.000 Lux (regolabile da 40.000 a 130.000 Lux in versione E-Dental Light da 20.000 a 56.000 Lux)
- Temperatura del colore variabile 4.500/5.000 K
- Regolazione elettronica del campo illuminato da 13 a 16 cm. Specifica per il campo odontoiatrico.
- Luce indiretta (micro parabole)
- Diametro esterno riflettore Ø 400

➤ PER INFORMAZIONI

Tecno-Gaz spa
Strada Cavalli, 4
43038 Sala Baganza (PR)
Tel. 0521.8380
Fax 0521.833391
www.tecnogaz.com

perchè accontentarti delle piccole opportunità ...



la qualità ha bisogno di persone di successo
 noi vogliamo te
 Cerchiamo Rappresentanti e Dealer per zone libere

biomed
 biomed implant company

www.biomedimplant.com



swiss quality made

qualità prezzo
 svizzera incredibile

Info:
 Niba FD S.r.l. - Via Nazionale, 294
 64020 Bellante (TE) - Italy
 Tel. +39 0861 611028 r.a.
info@nibafd.com

