

ASTRAMAX HD-LED



PER SALE OPERATORIE E AMBULATORI

LA SALA OPERATORIA ODONTOIATRICA

La lampada scialitica della sala operatoria in odontoiatria deve rispettare le particolari esigenze del professionista:



Dimensioni del campo operatorio.

La lampada deve essere adeguata al campo operatorio, per evitare eccessivi riflessi di luce causati dagli strumenti posti nelle vicinanze.

Adeguate intensità della luce.

La lampada dovrebbe garantire un minimo di 40.000 lux, fino a un massimo di 130.000 lux, qualora si necessiti una maggior risoluzione.

Riduzione massima dell'ombra.

È la capacità della lampada di orientare il fascio luminoso attorno a eventuali ostacoli. L'eliminazione totale dell'ombra non è possibile, e non è neppure interessante ottenerla, in quanto l'immagine perderebbe tridimensionalità rendendo difficile la profondità visiva e creando difficoltà operative.

Riduzione massima del calore.

La luce fredda è necessaria per il confort sia del chirurgo che del paziente: il calore può agire sulla ferita asciugando i tessuti e polimerizzare il composito.

Temperatura di colore della luce.

È una delle caratteristiche fondamentali. In conservativa è necessario rilevare il colore naturale dei denti, pertanto le lampade del riuniti hanno una temperatura di 5.000 – 5.500 °K. In chirurgia invece, per controllare l'irrorazione dei tessuti occorre un più basso grado di temperatura colore, attorno ai 4.000 °K.

ASTRAMAX HD-LED

La lampada scialitica Astramax HD-LED è la scelta ideale per la sala operatoria odontoiatrica.

Tecnologia LED: grande potenza nel rispetto dell'ambiente. L'impiego della tecnologia LED assicura una luminosità massima di 130.000 lux, garantendo al professionista la maggior risoluzione possibile, minimizzando il consumo energetico e la manutenzione. I LED infatti garantiscono una vita di 40.000 ore, pari a più di 20 anni di uso normale.

Leggera e compatta: ampio raggio di movimento. Grazie alle dimensioni ridotte e alla leggerezza è facile spostare la lampada, consentendo un posizionamento veloce e preciso. Inoltre le 5 rotazioni consentono di indirizzare facilmente il raggio luminoso.



Eccellente resa cromatica. La luce bianca mette ben in evidenza i colori visibili dall'occhio umano, rendendo facile distinguere piccole differenze nei tessuti ed evitando affaticamento della vista.

Red Balance Control System. Una resa elevata del colore rosso (R9 pari a 98) permette di visualizzare in modo ottimale i tessuti di questo colore. La valorizzazione del rosso compensa la nostra naturale debolezza a distinguerne le varie tonalità e la sua regolazione permette di ottimizzare le condizioni visive in base alle necessità del professionista e al tipo d'intervento chirurgico.

Fat Beam Illumination. L'elevato flusso di luce genera un ampio diametro del campo luminoso (fat beam) assicurando più luce sull'area da illuminare. L'alta intensità della luce e l'elevato contrasto della zona illuminata garantiscono una visione uniforme e riducono la distrazione visiva, assicurando al professionista un livello di comfort ottimale.

Facilmente regolabile. Grazie ai semplici comandi sul lato della lampada è possibile regolare la luminosità, da 0 a 130.000 Lux. È possibile regolare anche la temperatura colore, da 3.700 a 5.000 °K, così da poter effettuare sia interventi di conservativa che operazioni chirurgiche.

Controllo delle Infezioni. Il corpo lampada è in classe di protezione IP54, che lo protegge dall'ingresso di polvere e fluidi. La superficie liscia della lampada ne consente una pulizia semplice e una accurata disinfezione, mentre l'impugnatura può essere estratta e sterilizzata in autoclave.

Red Balance Control System



Aumento del rosso 3.700 °K



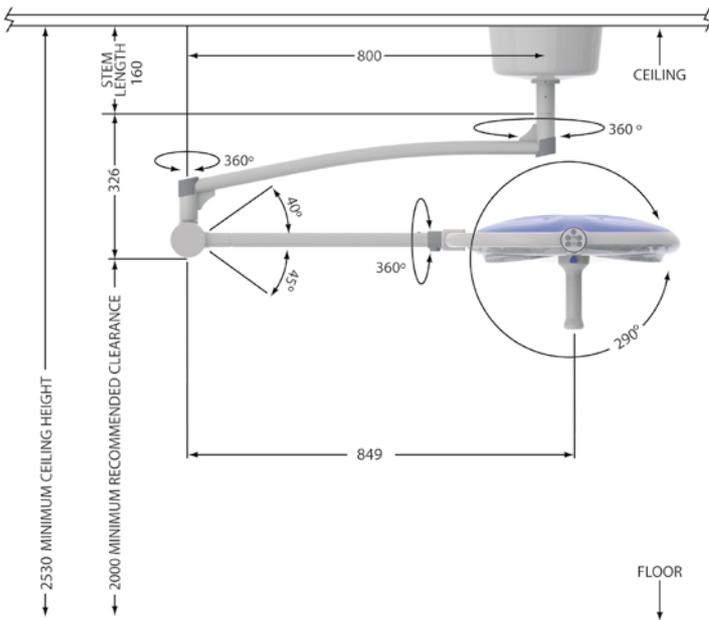
Riduzione del rosso 4.500 °K



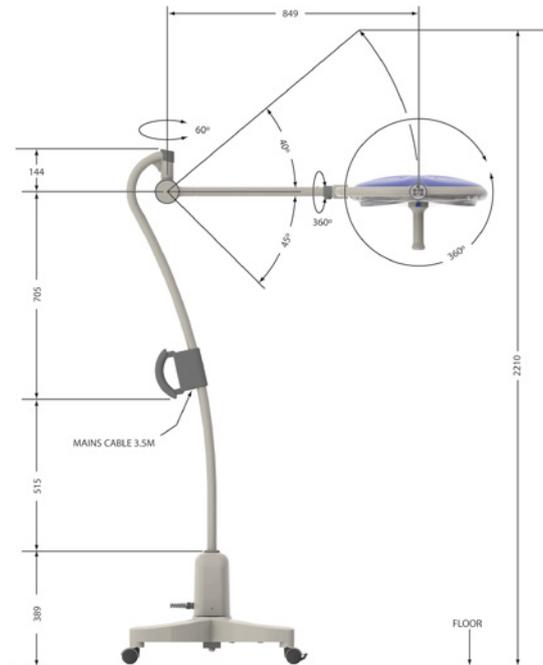
Eliminazione del rosso 5.000 °K

Astramax HD-LED è disponibile nelle seguenti versioni: - a soffitto - a parete - su stativo

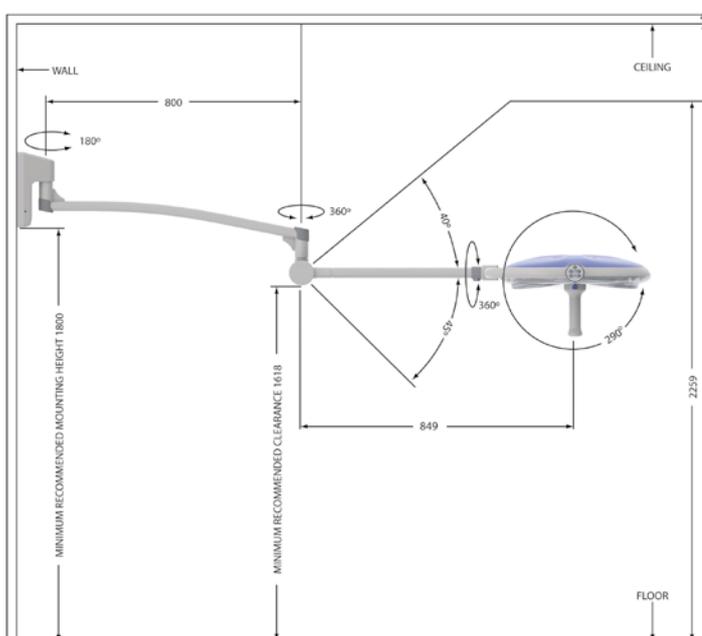
	attacco a soffitto 260 - 325 cm	attacco a parete	montaggio su stativo
raggio d'azione	180 cm	180 cm	96 cm
peso	11,5 kg	10,5	22 kg



attacco a soffitto



montaggio su stativo



attacco a parete

CARATTERISTICHE TECNICHE

Luce:	HD-LED
Dimensioni corpo lampada:	Ø 47 cm
Dimensioni campo luminoso:	140 - 310 cm
Intensità luce:	0 - 130.000 Lux
Temperatura colore:	3.500 - 5.000 °K
Indice di resa cromatica (Ra):	95
Resa del Rosso (R9):	98
Consumo:	< 50 W

Quality, Safety and Reliability

Galaxy Ultra is designed to comply with all existing and foreseeable International Standards in terms of safety and performance. The quality of design, manufacture, installation and after sales service is strictly regulated by ISO 13485 and ISO 9000 quality systems. The CE mark is your guarantee that Galaxy Ultra meets or exceeds all European Union requirements for operating theatre lights.



Specialist Dealer