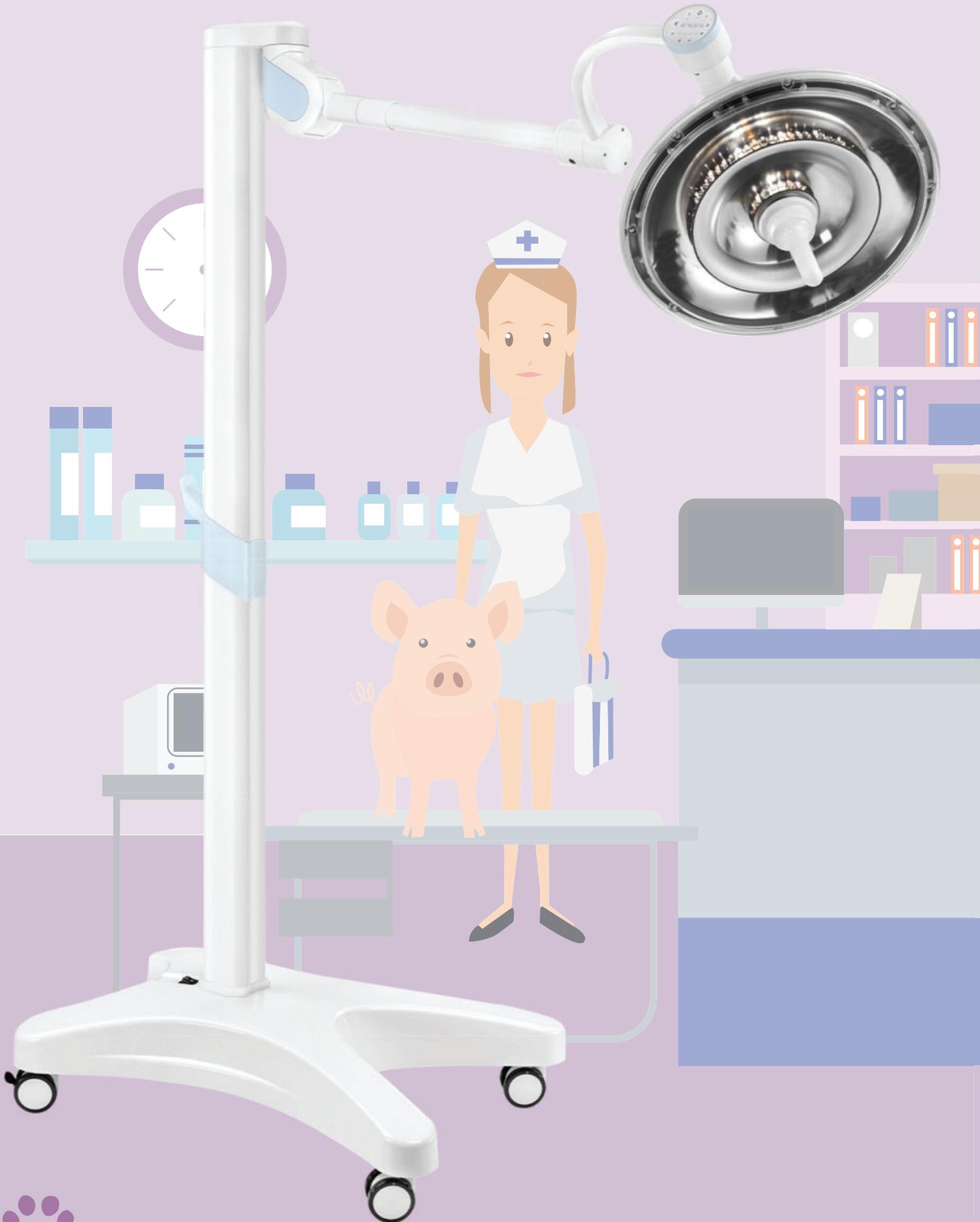


MASTIFF



MASTIFF VERSIONI DISPONIBILI:



SOFFITTO SINGOLA
con forcella singola

(codice **MASTIFFSO**)



SOFFITTO DOPPIA
con forcella singola

(codice **MASTIFFX2**)



SOFFITTO SINGOLA
con doppia forcella

(codice **MASTIFFSO + DY1**)



SOFFITTO DOPPIA
con doppia forcella

(codice **MASTIFFX2 + DY2**)



PIANTANA
disponibile solo con forcella singola

(codice **MASTIFFPI**)

MASTIFF

Forti del traguardo raggiunto nel 2002 con la prima lampada scialitica a Led al mondo, nel 2017 Rimsa ha presentato al pubblico la prima lampada scialitica senza effetto abbagliamento.

LUCE SENZA ABBAGLIAMENTO

Grazie alla tecnologia 2R è stato infatti possibile ottenere una completa soppressione dell'abbagliamento causato dalla vista della cupola illuminata.

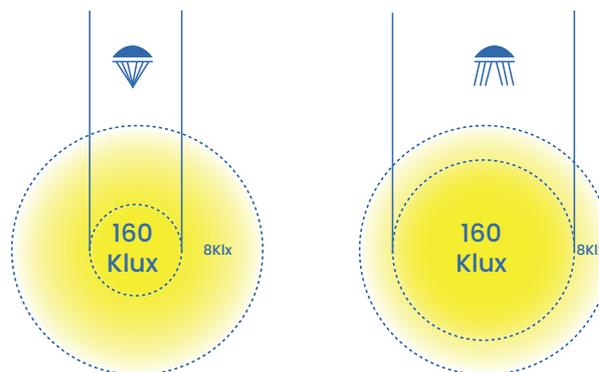
La tecnologia 2R prevede una collimazione ottica a doppia riflessione con i raggi luminosi provenienti dal led, convogliati attraverso una lente asferica e successivamente proiettati su due specchi ellittici e filtrati da uno schermo a rugosità controllata. L'uso di questa tecnologia sviluppata in collaborazione con un ateneo nazionale, oltre a creare una luce senza abbagliamento, permette la massimizzazione della superficie di emissione luminosa.

AREA DI COMPENSAZIONE

Oltre al grande beneficio derivante dalla eliminazione dell'abbagliamento, sono state implementate sul prodotto misure volte a migliorare l'esperienza di utilizzo da parte del chirurgo e della sua équipe. Il fastidioso effetto di black spots derivante dall'abbagliamento diretto è ulteriormente ridotto dalla presenza di un'area di compensazione: un'area a bassa intensità luminosa attorno al campo chirurgico che mitiga il passaggio visivo da una zona con intensità luminosa elevata ad una buia.

MANOVRABILITÀ

La lampada Mastiff è stata ideata, progettata e realizzata per rispondere requisiti di ergonomia e manovrabilità; la cupola è stata disegnata per permettere una comoda presa da parte dell'operatore, l'intensità luminosa può essere regolata dal manopolo sterile e quindi dal chirurgo stesso durante l'operazione attraverso un comando touch.



(1) area di compensazione



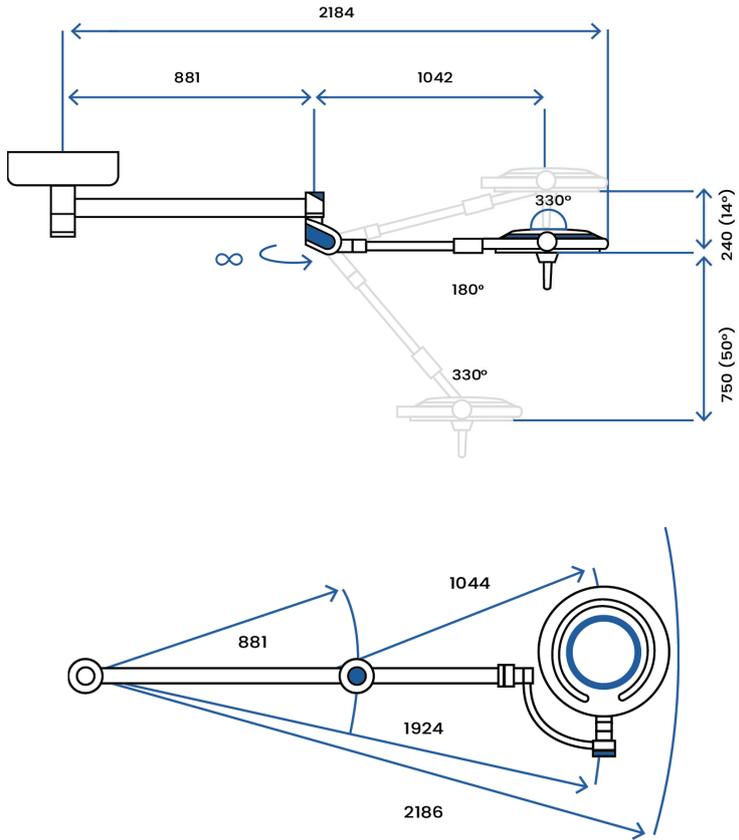
(2) presa ergonomica



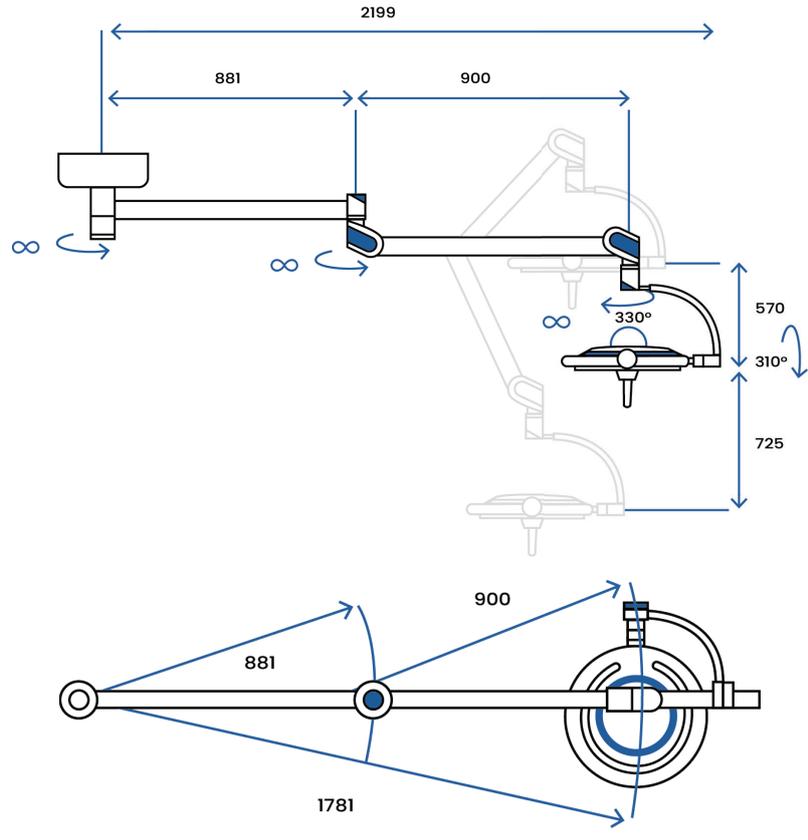
(3) impugnatura sterilizzabile per regolare l'intensità luminosa e direzionare la cupola



MASTIFFSO

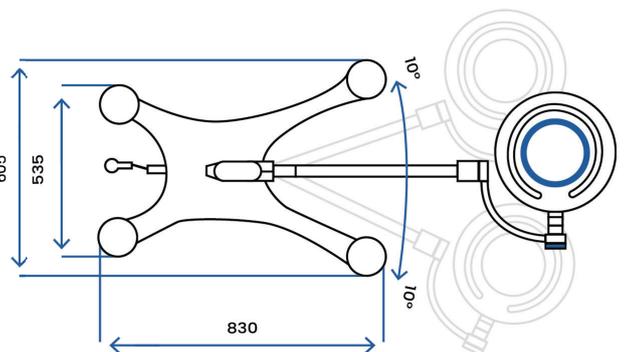
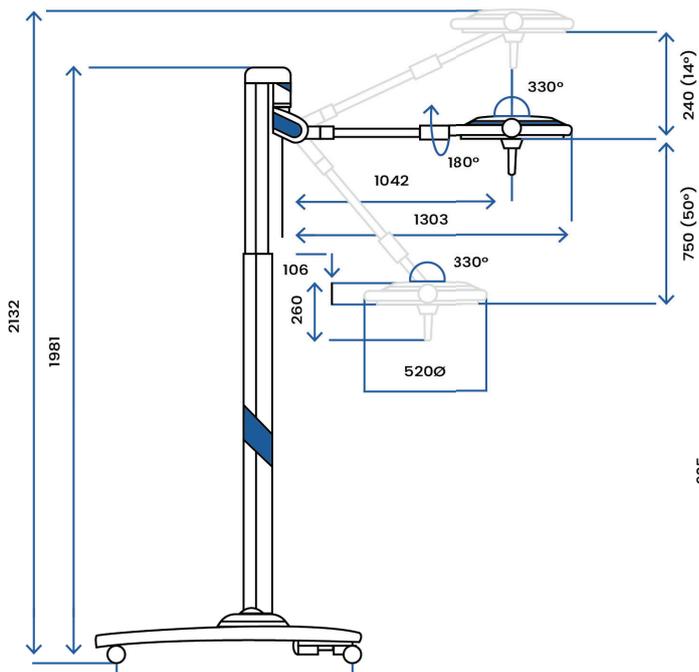


MASTIFFSO+DY1

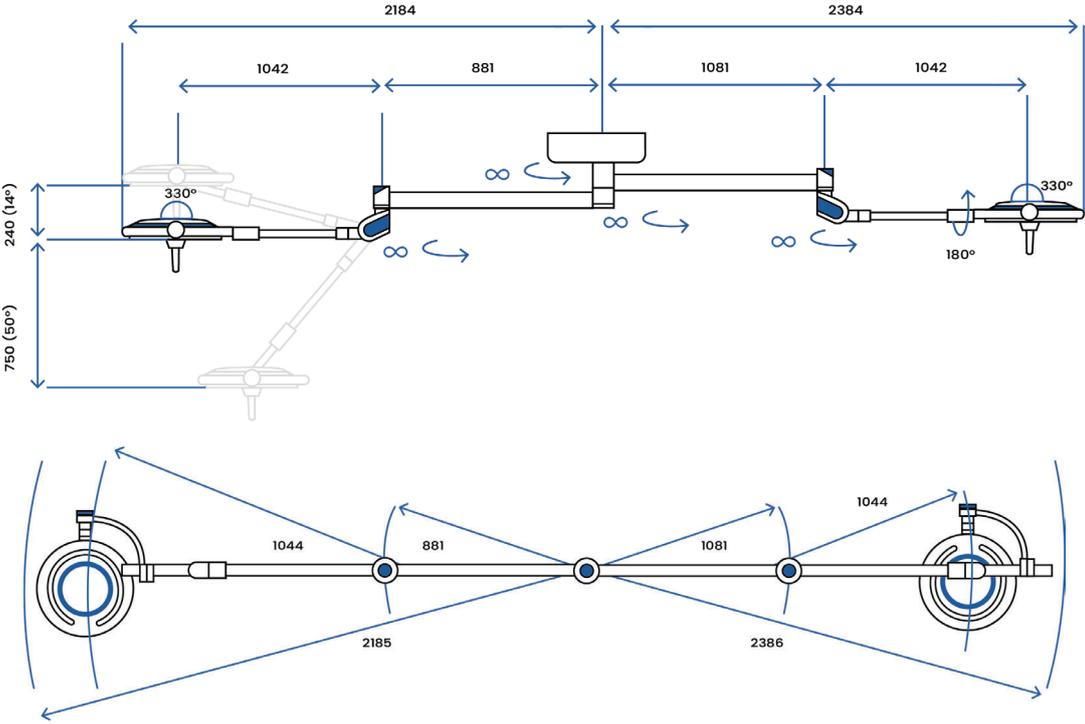


MASTIFFPI

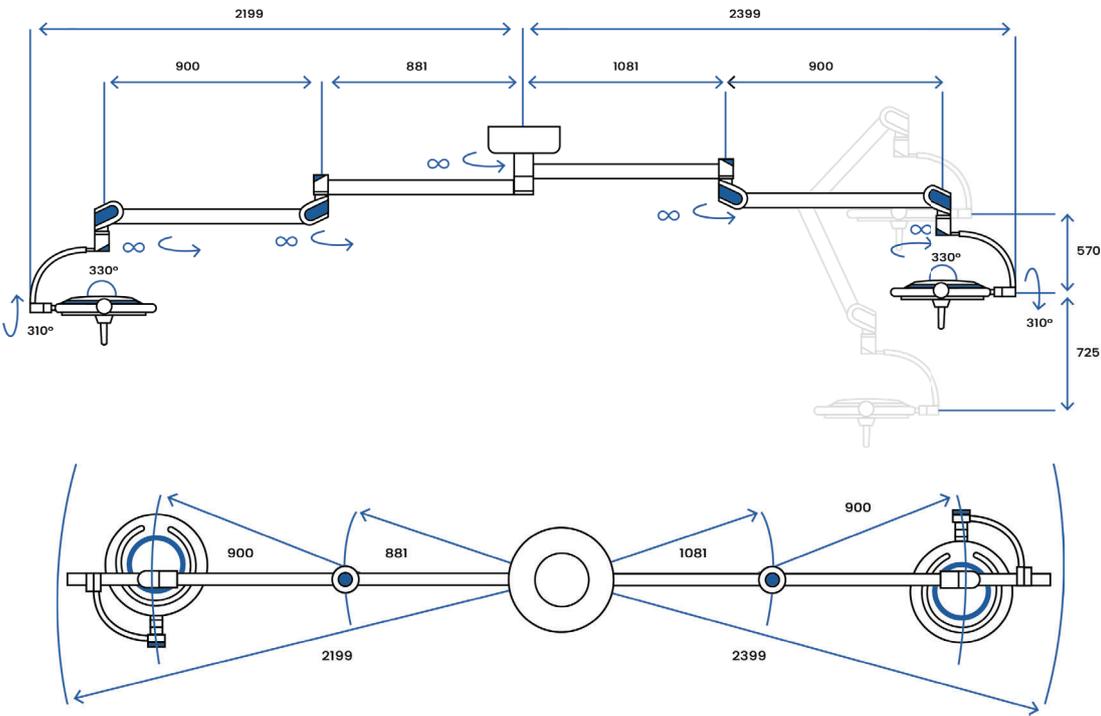
Unità di misura mm



MASTIFFX2



MASTIFFX2+DY2





PRESTAZIONI

Illuminamento (Ec) a 1 m	Lux	160.000
Temperatura di colore (7 selezioni)	K	3.800-5.000
Indice di resa cromatica (CRI)	Ra	96
Indice di resa cromatica R9		96
d10 diametro luminoso raggiunto al 10% dell'Ec	mm	210
Diametro del campo luminoso regolabile da - a -	mm	210-350
Profondità d'illuminamento IEC60601-2-41 (L1+L2) al 60%	mm	490
Profondità d'illuminamento IEC60601-2-41 (L1+L2) al 20%	mm	1030
Irradiazione totale	W/m ²	580
Rapporto tra irradiazione e illuminamento	mW/m ² lx	3,68

DATI ELETTRICI

Tensione alternata primaria (V a.c.)	V	100 - 240
Frequenza	Hz	50/60
Potenza assorbita	W - VA	75 - 85
Diametro del riflettore	cm	52
No. di LED	Led	84
Durata fonte luminosa	ore	> 60.000

