

PROPRIETÀ TECNICHE

| Dettagli tecnici della luce | MASTIFF LIGHT | | |
|--|------------------|---|----------------------|
| | | Profondità di illuminazione IEC60601-2-41 (L1+L2) al 20% | 103 cm |
| Intensità luminosa a 1m (Ec) | 160.000 lux | Energia irradiata totale Ee dove l'illuminamento raggiunge il livello massimo | 580 W/m ² |
| Temperatura colore | da 3800K a 5000k | Rapporto tra energia irradiata Ee e illuminamento Ec | 3,68 |
| Indice di resa cromatica (CRI) | 96 Ra | Tensione alternata primaria (a.c.) | 100 - 240 V |
| R9 | 96 | Frequenza | 50 / 60 Hz |
| d10 diametro del campo luminoso, illuminazione 10% di Ec | 210 mm | Potenza assorbita | 53 W |
| diámetro del campo aggiustabile | 210 - 350 mm | Numero di LED | 84 Led |
| Profondità di illuminazione IEC60601-2-41 (L1+L2) al 60% | 49 cm | Vita media dei LED | 50.000 ore |



Rif. Gennaio 2020

RIMSA

RIMSA

Via Monterosa, 18/22
20831, Seregno (MB) - Italy
Tel. + 39 0362 325709
Fax + 39 0362 328559
E-mail: info@rimsa.it

RIMSA si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti esposti in catalogo senza l'obbligo di preavviso. Vietata la riproduzione parziale o totale di questo catalogo.

RESEARCH & COMPONENTS

HAND-MADE IN ITALY

LA Z

La Zootechnica
group s.p.A.



www.rimsa.it

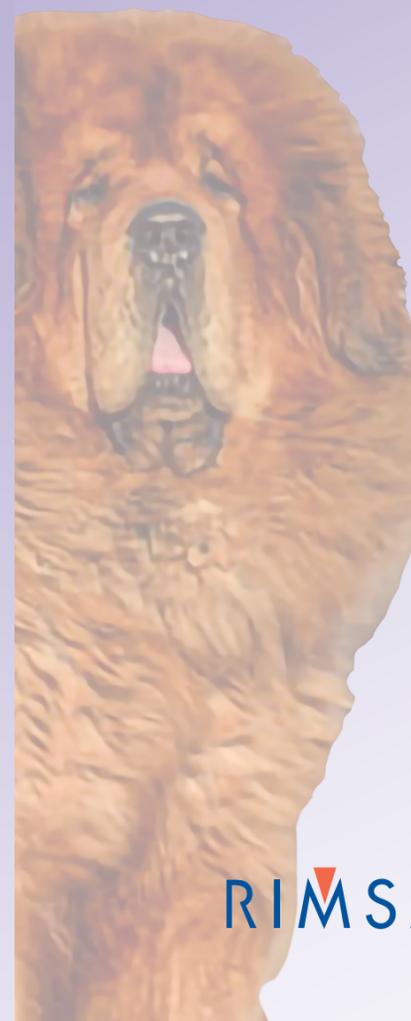
vet

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.**

RIMSA

www.rimsa.it



vet MASTIFF

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 sferica 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**.

Differentemente dalla luce diretta dove il **campo operatorio** risulta **illuminato** da una **serie di punti luce**, con la **luce indiretta** è possibile che sul campo non siano dei singoli punti ad insistere bensì un unico fascio luminoso, così da **aumentarne l'effetto scialitico** quando tra il paziente e la lampada si frappongono dei corpi.

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. Un diametro luminoso supplementare ad intensità inferiore del diametro definito "chirurgico", è infatti presente con la funzione di **area di compensazione** ovvero una **area a basso illuminamento** per **contrastare** il rischio di **black spot** derivanti da abbagliamento indiretto.

La lampada **Mastiff Light** è stata ideata, progettata e realizzata per **rispondere requisiti di ergonomia e manovrabilità**; la cupola dei prodotti è stata disegnata

per permettere una **comoda presa** da parte dell'operatore, la possibilità di **regolare l'intensità luminosa da area sterile** e quindi dal chirurgo stesso durante l'operazione attraverso un **comando touch**. La struttura, è **prodotta internamente in RIMSA**, per garantire una **facile movimentazione**.

Mastiff Light a differenza degli altri prodotti della serie **RIMSA Vet** non è un prodotto appositamente sviluppato per il settore veterinario ma che, grazie alle sue **uniche specificità tecniche ha già riscosso molto apprezzamento nel settore**.

AREA ILLUMINATA

21 - 35 cm



ACCESSORI

- Batterie
- HD camera (segnale Y Pb Pr)
- HD camera (segnale HD-SDI)
- HD camera wireless

- Controllo remoto IR
- Pannello di controllo a muro
- Braccio aggiuntivo per monitor (anche doppio)
- Doppia forcilla



Mastiff Light, doppio braccio



Mastiff Light, montato a muro



Mastiff Light, piantana

RIMSA

www.rimsa.it