



HELIOS 160



Panel sterowania - łatwy w obsłudze, wyposażony w przycisk włącz/wyłącz oraz regulację natężenia światła.



Sterylny uchwyt umożliwiający ustawianie ostrości plamy świetlnej w polu operacyjnym, posiadający ergonomiczną konstrukcję, umieszczony w środku zapewnia łatwy dostęp i pozycjonowanie kopuły.



Trzy oddzielne **źródła światła** przewidziane na wypadek uszkodzenia jednego z nich - wówczas pozostałe dwa źródła zapewniają wystarczające oświetlenie. W kopule nie przewidziano żadnych zewnętrznych wkrętów, ani innych elementów mocujących. Gładka powierzchnia i idealnie dopasowane części gwarantują utrzymanie lampy w doskonałej czystości.

Lampa operacyjna **HELIOS 160** wykorzystuje jako źródło światła białe diody LED. Nowoczesna, monolityczna konstrukcja kopuły zapewnia łatwość utrzymania w czystości, ergonomię użytkowania i doskonałą współpracę z nawiewem laminarnym.

Lampa przeznaczona jest do zastosowania w salach operacyjnych, ale świetnie sprawdza się w salach zabiegowych, klinikach stomatologicznych oraz w przychodniach weterynaryjnych. Lampa operacyjna **HELIOS 160** składa się z trzech niezależnych paneli świetlnych, w których znajdują się łącznie 54 diody, umożliwiające osiągnięcie natężenia oświetlenia 160 000 lux.

Pozycjonowanie lampy umożliwiają: uchwyt sterylny umieszczony w centrum kopuły, oraz dwa uchwyty "brudne" znajdujące się na jej obwodzie. Uchwyt sterylny służy również do regulacji średnicy plamy świetlnej, natomiast regulację natężenia oświetlenia umożliwia panel sterujący, umieszczony na ramieniu kopuły. Lampy z serii **HELIOS** występują w wersjach: sufitowej, ściennej oraz statywowej (w tym z zasilaniem akumulatorowym).

PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE



HELIOS 160/160C

DANE TECHNICZNE



HELIOS 160C

Typ oprawy	HELIOS 160
Natężenie oświetlenia w odległości 1m (E_c)	160 000 lx
Napięcie zasilania	24V DC
Zakres regulacji natężenia oświetlenia	25 ÷ 100%
Wskaźnik oddawania barw R_a	96
Temperatura barwowa	4400 K
Średnica pola roboczego d_{10}	210 mm
Średnica plamy d_{50}	110 mm
Regulowana średnica pola operacyjna	Tak
Wgłębność oświetlenia L_1+L_2 (20%) (60%)	70 cm 47 cm
Zużycie energii przez głowicę oświetleniową	55 W
Ilość diod	3 moduły - 54 LED
Średnica kopuły	63 cm
Przyrost temperatury w okolicy głowy chirurga	< 1°C
Całkowite natężenie napromieniowania dla 100,000 lux	350 W/m ²
Stopień ochrony obudowy	IP43

Produkt spełnia wymagania europejskiej dyrektywy MDD 93/42/EEC oraz norm europejskich IEC 60601-1-2011, IEC 60601-2-41:2010, IEC 60601-1-2-2015

