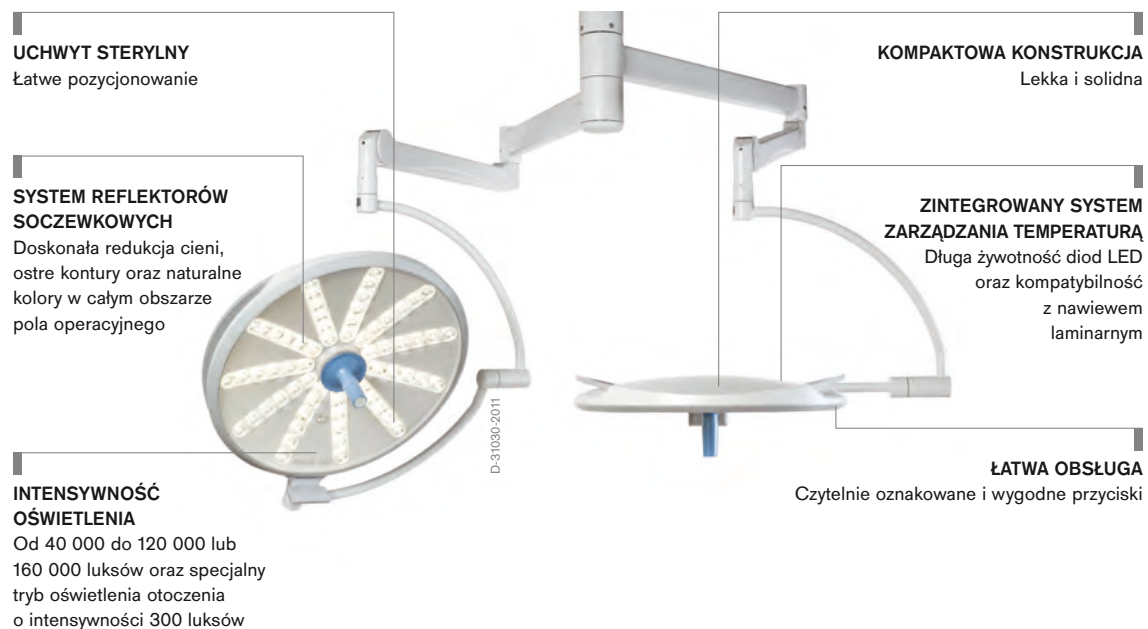


Polaris® 100/200

Lampy operacyjne i systemy wideo

Właściwe oświetlenie jest niezbędne do osiągnięcia sukcesu na sali operacyjnej. Lampy operacyjne Polaris® 100/200 zapewniają zimne światło o naturalnych kolorach i wysokim kontraście – przez tysiące godzin bezproblemowej pracy, bez obciążania szpitalnego budżetu.



Zalety

Technologia LED na sali operacyjnej

Diody LED są bardzo wydajnym źródłem światła w zastosowaniach chirurgicznych. Firma Dräger połączyła zalety tej innowacyjnej technologii w nowej, niezwykle kompaktowej, lekkiej i solidnej konstrukcji, zawierającej pojedyncze reflektory soczewkowe, które zapewniają wzmocnione oświetlenie i doskonałą redukcję cieni. Nawet ta niewielka ilość ciepła, wytwarzanego przez diody, jest regulowana i rozpraszana przez zintegrowany system zarządzania temperaturą TMS (Thermal Management System), dzięki któremu maksymalna temperatura kopuły (na górnej powierzchni) nie przekroczy 35 °C*. Średni czas eksploatacji wynosi 50 000 godzin, co sprawia, że technologia LED jest niezawodna i opłacalna.

* W pomieszczeniu o temperaturze 20 °C.

Polaris 100

Zupełnie nowa, kompaktowa lampa Polaris 100 wyposażona jest w 48 diod LED o intensywności oświetlenia od 40 000 do 120 000 luksów. Specjalny tryb oświetlenia otoczenia pojedynczą diodą LED zapewnia wsparcie przy zabiegach małoinwazyjnych. Niska masa kopuły (13 kg) sprawia, że pozycjonowanie jest niezwykle proste i wygodne, natomiast brak części ruchomych w kopule oznacza, że lampa w zasadzie nie wymaga konserwacji. Przy temperaturze barwowej 5 600 K (co odpowiada naturalnemu światłu słonecznemu w godzinach południowych), współczynnik oddawania barw Ra wynosi 95, a współczynnik R9 wynosi 93, dzięki czemu lampa zapewnia bogaty kontrast oraz naturalne kolory, bez kompromisów w odcieniach czerwieni.

Polaris 200

Zachowując wymiary zewnętrzne oraz kompaktową stylistykę, Polaris 200 oferuje 18 diod LED więcej niż Polaris 100 (łącznie 66), a maksymalna intensywność oświetlenia wynosi 160 000 luksów. Dolna granica intensywności oświetlenia, temperatura barwowa oraz wartości współczynników oddawania barw są identyczne, jak w lampie Polaris 100.

Każda dioda LED jest wyposażona we własny system reflektorów soczewkowych. Jednorodna wiązka światła z obu lamp zapewnia doskonałą redukcję cieni, ostre kontury oraz naturalne kolory w całym obszarze pola operacyjnego.

Kompaktowa konstrukcja i prosta obsługa

Klasyczny okrągły kształt obejmuje uchwyty dla niesterylnego personelu, a dotykowy panel sterujący umożliwia łatwą obsługę i eksploatację. Personel sterylny może w łatwy sposób pozycjonować lampę Polaris 100/200 przy pomocy centralnego sterylnego uchwyty. Każdy z czterech czytelnie oznakowanych przycisków służy do innej funkcji. Opcjonalnie dostępny jest również panel sterowania montowany na ścianie. Gładka obudowa ułatwia szybkie czyszczenie, a lekka konstrukcja zapewnia praktycznie bezproblemowe pozycjonowanie.

Zalety

Łatwy montaż i konserwacja

Prostota lamp Polaris 100/200 sprawia, iż ich instalacja i obsługa są bardzo łatwe. Kopuły są sterowane przy pomocy sprawdzonego systemu Powerline Communication (PLC).

Po prostu dobra lampa

Lampy Polaris 100 /200 są ekonomicznym, wysoce wydajnym rozwiązaniem do codziennej chirurgicznej pracy. Zaprojektowane są na lata bezproblemowej eksploatacji i wymagają minimalnej konserwacji. Wyjątkowa niezawodność i stosunek ceny do jakości pomogą obniżyć koszty inwestycyjne i eksploatacyjne, zarówno dziś, jak i w przyszłości.

Wysoka wydajność kopuły lampy

Dzięki lampie Polaris szpital jest wyposażony w najnowocześniejszą, wysoce wydajną technologię diod LED, połączoną z funkcjonalną konstrukcją wysokiej jakości. Lampa Polaris została zatwierdzona jako lampa chirurgiczna oraz lampa zabiegowa, oferując możliwość wyboru intensywności oświetlenia i temperatury barwowej. Dzięki intensywności oświetlenia maks. 160 000 luksów oraz mocowaniu przegubowemu, które umożliwia dokładne pozycjonowanie, wersja mobilna nie ma żadnych ograniczeń w funkcjonalności.

Regulacja wysokości dla idealnych warunków pracy

Regulacja wysokości, uzyskiwana dzięki pneumatycznym sprężynom, umożliwia bezwysiłkowe przystosowanie do warunków transportu i pracy. Przy maksymalnym rozłożeniu, wysokość robocza poniżej kopuły lampy wynosi 2 175 mm, co jest idealnym rozwiązaniem dla wysokich chirurgów. Jednakże wysokość lampy Polaris 100/200 Mobile w pozycji transportowej wynosi zaledwie 1 850 mm.

Wysoce wydajny akumulator

W przypadku awarii zasilania wbudowany akumulator zapewnia nieprzerwane zasilanie lampy przynajmniej przez trzy godziny. Gdy stan naładowania spadnie poniżej 25 % – co oznacza, że pozostały czas pracy wynosi około 45 minut – użytkownik usłyszy ostrzegający sygnał akustyczny. Diodowe wskaźniki umieszczone na wózku pokazują również stan zasilania i stan naładowania akumulatora.

Naturalne kolory

Współczynniki oddawania barw w lampach Polaris wynoszą 95 (Ra) oraz 93 (R9), dzięki czemu zapewniają one bogaty kontrast i naturalne kolory, bez kompromisów w odcieniach czerwieni.

System Polaris 100/200 może być wyposażony w żarówki LED o świetle białym ciepłym, białym neutralnym lub białym zimnym (4400 K, 5000 K lub 5600 K).

Zalety

Obszary zastosowania lampy Polaris 100/200 mobile

Przenośna lampa Polaris może być wykorzystana jako dodatkowe pojedyncze źródło światła na sali operacyjnej – na przykład w trakcie zabiegów sercowonaczyniowych, podczas których pacjent musi przejść kilka procedur w tym samym czasie. Oczywiście wysokiej jakości lampa przenośna może być również wykorzystywana na oddziałach ratunkowych lub w salach zabiegowych. Lampa Polaris 100/200 Mobile jest szczególnie pomocna, gdy nie ma możliwości zamontowania do sufitu stałego oświetlenia, z powodu nieodpowiedniej infrastruktury. Wózek jest wyposażony w zamykaną pokrywę, co pozwala na łatwe czyszczenie lampy. Tylne podwójne koła są wyposażone w hamulce blokujące.

Powiązane produkty

D-17428-2014



Dräger Polaris® 600

Oferujemy najnowocześniejszą lampę operacyjną: Dräger Polaris® 600 znacznie ułatwia codzienną pracę dzięki intuicyjnemu sterowaniu i bogatym opcjom konfiguracji. Przyszłościowa koncepcja systemu pozostaje w duchu filozofii całej rodziny produktów, zapewniając doskonałe oświetlenie.

D-58477-2012



Dräger Polaris® 50

Lampa Polaris® 50 jest idealnym rozwiązaniem w codziennej – coraz bardziej wymagającej – szpitalnej pracy. Zarówno na sali zabiegowej, jak i na oddziale intensywnej terapii lub na sali przygotowania pacjenta – zawsze zapewnia stabilne oświetlenie o wysokim kontraście. Dodatkowo, lampa zabiegowa jest wygodna i prosta w użyciu, dzięki czemu możesz szybciej podejmować właściwe decyzje.

Powiązane produkty

MT-5977-2008



Sufitowa jednostka zasilająca Agila®

Rodzina kompaktowych i ergonomicznych sufitowych jednostek zasilających Agila® oferuje szeroki zakres konfiguracji i opcji do wyboru, wykorzystując minimum cennej przestrzeni w obszarze opieki medycznej.

MT-6353-2008



Sufitowa jednostka zasilająca Movita®

Rodzina wszechstronnych sufitowych jednostek zasilających Movita® oferuje szeroki zakres konfiguracji i opcji do wyboru, większą nośność oraz praktycznie nieograniczoną możliwość pozycjonowania.

Dane techniczne

DRÄGER POLARIS® 100/200

	Polaris® 100		Polaris® 200	
Średnica kopuły	620 mm		620 mm	
Intensywność oświetlenia przy temperaturze barwowej 5600 K i z odległości 1 m	40 000 do 120 000 luksów		40 000 do 160 000 luksów	
Średnica oświetlanego pola	200 mm		200 mm	
Temperatura barwowa	4400 K, 5000 K, 5600 K ¹		4400 K, 5000 K, 5600 K ¹	
Współczynnik oddawania barw Ra	95		95	
Współczynnik oddawania barw R9 (czerwień)	93		93	
Głębina oświetlenia L1 + L2 (20 %)	1300 mm		1300 mm	
Źródło światła	48 diod LED		66 diod LED	
Czas eksploatacji diod LED ²	Ok. 50 000 godzin		Ok. 50 000 godzin	
Zasilanie / pobór mocy (typ.) ³	100 – 240 V (AC)	100 VA	100 – 240 V (AC)	120 VA
	24 V (AC)	70 VA	24 V (AC)	90 VA
	24 V (DC)	56 W	24 V (DC)	69 W

¹ Lampy są produkowane z wybraną temperaturą barwową.

² Wszystkie diody LED tracą 20 % intensywności w podanym czasie.

³ Typowy pobór mocy odnosi się do całego układu oświetlenia, włącznie z zasilaczem i kopułą lampy; pomiar jest wykonywany przy największym natężeniu światła.

PRZENOŚNY WÓZEK

Szerokość wózka	760 mm
Wysokość wózka w pozycji transportowej	1850 mm
Wysokość poniżej kopuły lampy w pozycji pracy	2175 mm
Regulacja wysokości rury teleskopowej	400 mm
Poziomy zakres obrotu ramienia sprężynowego	± 15°
Czas ładowania akumulatora	24 godz.
Czas pracy w przypadku awarii zasilania (przy w pełni naładowanym akumulatorze)	≥ 180 min.
Masa wózka (łącznie z ramieniem sprężynowym i kopułą lampy)	130 kg
Wszystkie dane techniczne zawierają tolerancje.	

Notatki

Notatki

Nie wszystkie produkty, funkcje lub usługi są dostępne w sprzedaży we wszystkich krajach.
Wymienione w prezentacji znaki towarowe są zarejestrowane tylko w niektórych krajach i niekoniecznie w kraju udostępnienia tego materiału. Odwiedź stronę internetową www.draeger.com/trademarks, aby uzyskać informacje na ten temat.

CENTRALA

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lubeka, Niemcy
www.draeger.com

POLSKA

Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Sułkowskiego 18a
85 - 655 Bydgoszcz
Tel +48 52 346 14-33 (-34, -35)
Fax +48 52 346 14-37
info.polska@draeger.com

Producent:

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lubeka, Niemcy

Znajdź lokalnego
przedstawiciela
handlowego na stronie:
www.draeger.com/kontakt

