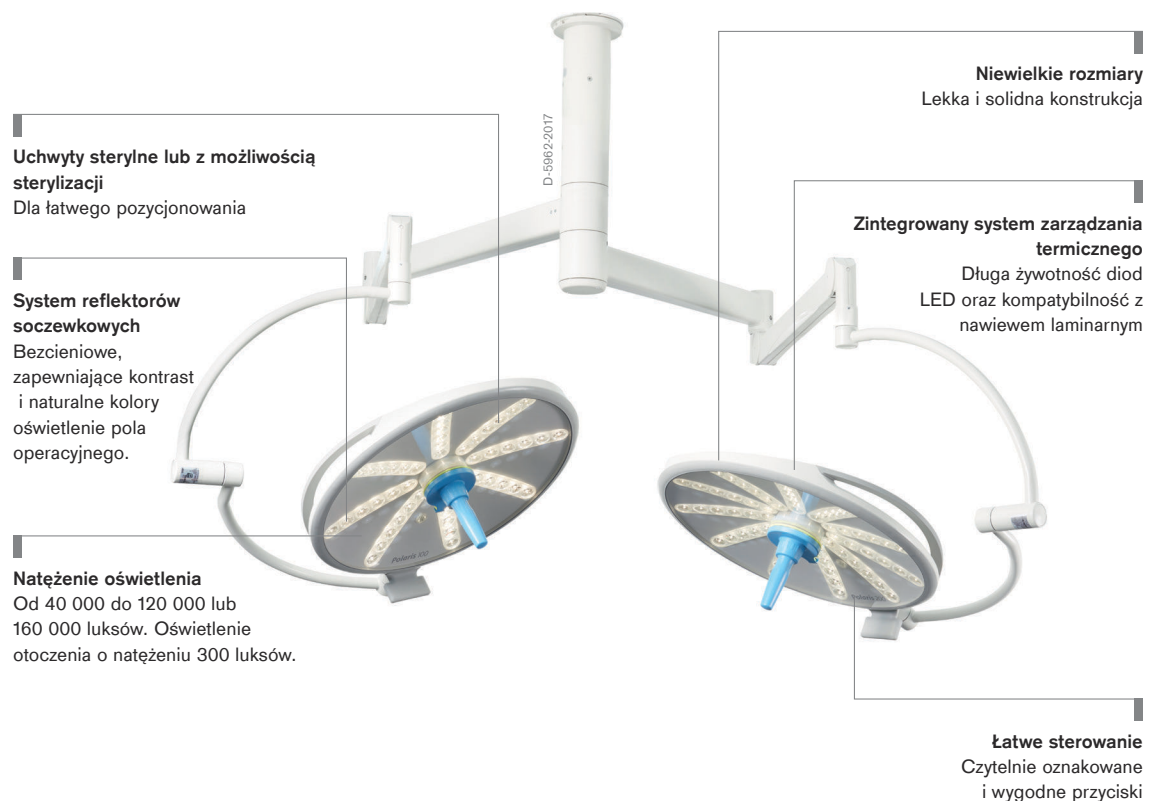


Polaris® 100/200 Lampa operacyjna

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 diod 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 i lekkiej, lecz jednocześnie solidnej konstrukcji, zawierającej pojedyncze reflektory soczewkowe, które zwiększają wydajność i bezcieniowość. Nawet ta niewielka ilość ciepła generowana przez diody LED jest regulowana i rozpraszana przez zintegrowany system zarządzania termicznego (TMS — ang. Thermal Management System). Maksymalna temperatura kopuły (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 pomaga przy zabiegach minimalnie inwazyjnych. Elegancka, a przy tym bardzo solidna kopuła lampy waży zaledwie 13 kg, dzięki czemu jej odpowiednie ustawienie jest niezwykle wygodne i proste. Brak ruchomych części w obrębie kopuły lampy oznacza, że praktycznie nie są wymagane żadne czynności konserwacyjne tego systemu. Współczynniki oddawania barw w lampach Polaris wynoszą Ra = 95 oraz R9 = 93, dzięki czemu zapewniają one bogaty kontrast i naturalne kolory, bez kompromisów w odcieniach czerwieni. System Polaris 100/200 może być wyposażony w diody LED o ciepłym, naturalnym lub zimnym białym świetle (4400 K, 5000 K lub 5600 K).

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. Natężenie światła można łatwo zmniejszyć do 40 000 luksów. Temperatura barwowa i współczynnik oddawania barw są identyczne jak w modelu Polaris 100.

Każda dioda LED jest wyposażona we własny system reflektorów soczewkowych. Jednorodna wiązka światła z obu lamp zapewnia doskonałą bezcieniowość oraz bogaty w kontury i naturalne kolory obraz w całym obszarze pola operacyjnego.

Kompaktowa konstrukcja, prosta obsługa

Klasyczny okrągły kształt obejmuje zintegrowane uchwyty dla niesterylnego personelu, a dotykowy panel sterujący umożliwia łatwą obsługę i eksploatację. Personel sterylny może w łatwy sposób ustawiać lampę Polaris 100/200 za pomocą centralnego sterylnego uchwyty. Możesz wybrać uchwyt sterylny lub z możliwością sterylizacji, w zależności od koncepcji zapobiegania zakażeniom. Każdy z czterech czytelnie oznakowanych przycisków odpowiada za inną funkcję. Opcjonalnie dostępny jest również panel sterowania montowany na ścianie. Gładka obudowa ułatwia szybkie czyszczenie, a lekka konstrukcja umożliwia pozycjonowanie praktycznie bez żadnego wysiłku.

Zalety

Prosta instalacja i konserwacja

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

Lampa Polaris 100/200: Po prostu dobra lampa!

System lamp chirurgicznych Polaris 100/200 to ekonomiczne rozwiązanie o wysokiej wydajności, przeznaczone do codziennej pracy na sali operacyjnej. Zaprojektowany jest na lata bezproblemowej eksploatacji i wymaga minimalnej konserwacji. Wyjątkowa niezawodność i stosunek ceny do jakości pomogą obniżyć koszty inwestycyjne i eksploatacyjne, zarówno dziś jak i w przyszłości.

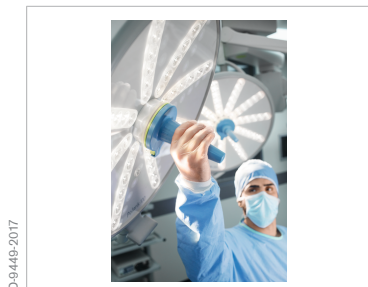
Lampa Polaris 100/200 – wersja mobilna

Przenośna lampa Polaris może być wykorzystana jako dodatkowe pojedyncze źródło światła na sali operacyjnej – na przykład w trakcie zabiegów sercowo-naczyniowych, 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. Mobilna wersja lampy Polaris 100/200 jest szczególnie pomocna, gdy nie ma możliwości zamontowania do sufitu stałego oświetlenia z powodu nieodpowiedniej infrastruktury. Mobilny statyw jest wyposażony w zamykaną pokrywę, co pozwala na łatwe czyszczenie lampy. Tylne podwójne koła są wyposażone w hamulce blokujące.

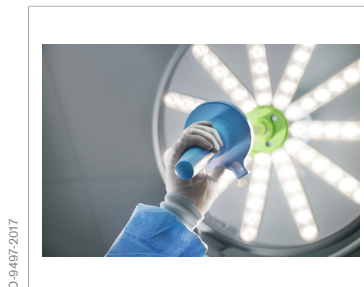
Dzięki lampie Polaris szpital jest wyposażony w najnowocześniejszą, wysoce wydajną technologię diod LED, połączoną z funkcjonalną konstrukcją wysokiej jakości. Lampa Polaris została zatwierdzona jako lampa chirurgiczna oraz lampa zabiegowa, oferując możliwość wyboru intensywności oświetlenia i temperatury barwowej. Dzięki intensywności oświetlenia wynoszącej do 160 000 luksów oraz mocowaniu przegubowemu, które umożliwia dokładne pozycjonowanie, funkcjonalność wersji mobilnej nie jest w żaden sposób ograniczona. Regulacja wysokości statywu wspomagana sprężyną pneumatyczną umożliwia bezwysiłkowe dostosowanie do warunków transportu i pracy. Przy maksymalnym podniesieniu, wysokość robocza poniżej kopyty lampy wynosi 2175 mm, co jest idealnym rozwiązaniem dla wysokich chirurgów. Jednak wysokość lampy Polaris 100/200 Mobile w pozycji transportowej wynosi zaledwie 1850 mm.

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 dźwiękowy. Diodowe wskaźniki umieszczone na wózku pokazują również stan zasilania i stan naładowania akumulatora.

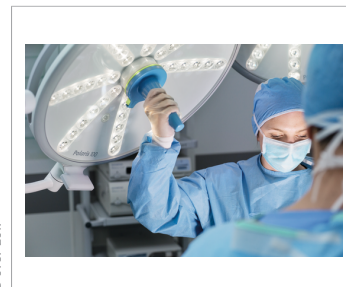
Szczegóły



D-9448-2017



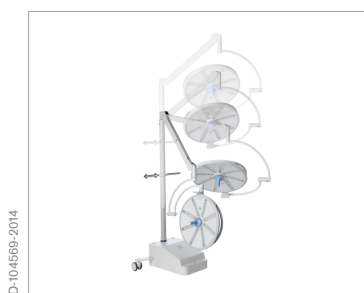
D-9497-2017



D-9757-2017



D-25779-2017

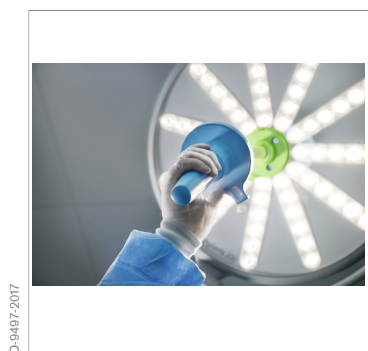


D-104586-2014



D-104586-2013

Akcesoria



D-9497-2017

Uchwyt z możliwością sterylizacji

Wymienna rękojeść pozwala chirurgowi na łatwe dostosowanie oświetlenia na sali operacyjnej, niezależnie od personelu niesterylnego. Uchwyt wykonany jest jako jeden element, co ułatwia jego sterylizację oraz obsługę w rękawiczkach chirurgicznych.

Akcesoria

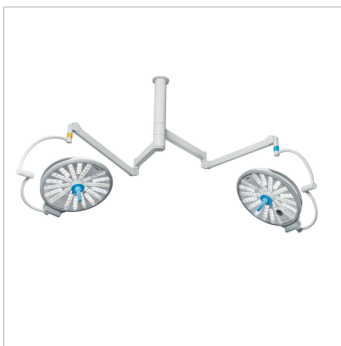


D-25986-2017

Uchwyt sterylny

Jednorazowa osłona uchwytu jest łatwa do zakładania/zdjmowania i zapewnia wygodną obsługę lampy. Jest dostępna wyłącznie dla lamp operacyjnych Polaris i uchwytów na monitory.

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 odzwierciedla filozofię całej rodziny produktów, zapewniając doskonałe oświetlenie.



D-6405-2018

Polaris® Multimedia

Dokumentuj zabiegi chirurgiczne za pomocą jednego z kilku uniwersalnych rozwiązań wideo pracujących w rozdzielczości standardowej lub HD.

Dane techniczne

Dräger Polaris® 100/200

	Polaris® 100	Polaris® 200
Natężenie oświetlenia w odległości 1 m	40 000 – 120 000 lx	40 000 – 160 000 lx
Współczynnik Ee/Ec	3,5 (mW/m ²)/ lx	3,5 (mW/m ²)/ lx
Intensywność oświetlenia w trybie endoskopowym	300 lx	300 lx
Średnica oświetlanego pola	200 mm	200 mm
Głębokość oświetlenia L1 + L2 (20%)	1300 mm	1300 mm
Głębokość oświetlenia L1 + L2 (60%)	750 mm	750 mm
Temperatura barwowa światła	4400, 5000, 5600 K	4400, 5000, 5600 K
Współczynnik oddawania barw Ra	95	95
Współczynnik oddawania barw R9	93	93
Liczba diod LED	48 diod LED w 8 modułach	66 diod LED w 11 modułach
Czas eksploatacji diod LED ²	około 50 000 godzin	około 50 000 godzin
Ergonomiczny uchwyt do sterylizacji	dostępny	dostępny
Ergonomiczny uchwyt ze sterylnymi nakładkami	dostępny	dostępny
Średnica kopuły	620 mm	620 mm

¹ Lampy są produkowane z wybraną temperaturą barwową.

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

Opcje

Uchwyt do monitorów 19"– 32"	dostępny
------------------------------	----------

Dane mechaniczne, Polaris® 100/200 – wersja mobilna

Szerokość wózka	około 760 mm
Regulacja wysokości rury teleskopowej	400 mm
Wysokość wózka w pozycji transportowej	1850 mm
Wysokość robocza	2175 mm
Waga ³	130 kg

³ wózek, ramię sprężynowe i kopuła lampy

Dane elektryczne

Czas ładowania	około 24 godzin
Czas pracy w przypadku awarii zasilania (przy w pełni naładowanym akumulatorze)	około 180 minut

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
23542 Lubeka, Niemcy

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

