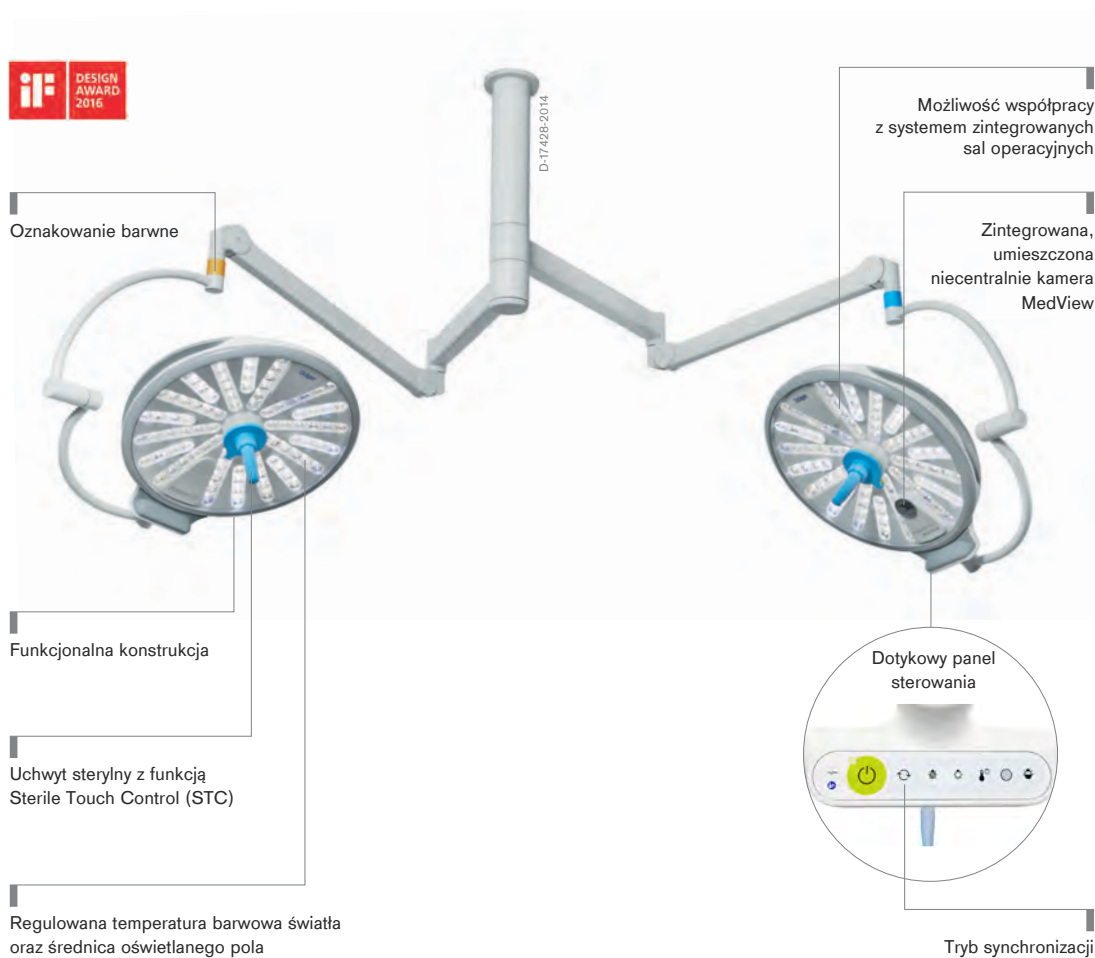


## Dräger Polaris® 600 Lampa operacyjna

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.



## Zalety

---

### **Sterylny uchwyt dla większej niezależności i swobody ruchu**

Nowy uchwyt z funkcją Sterile Touch Control (STC) gwarantuje Tobie niezależność od personelu niesterylnego i pozwala na łatwe, samodzielne sterowanie lampą operacyjną. Panel dotykowy jest umieszczony w górnej części uchwytu, gdzie jest łatwo dostępny. Możesz łatwo regulować wielkość oświetlanego pola i natężenie światła, odpowiednio klikając lub przesuwając palcem po części dotykowej, nawet w rękawiczkach chirurgicznych.

Za pomocą dolnej części uchwytu możesz wygodnie ustawić lampę w pozycji zapewniającej optymalne oświetlenie. Jego kształt gwarantuje pewny chwyt i łatwe ustawienie lampy w wymaganej pozycji. Uchwyt skonstruowany jest z pojedynczego kawałka wytrzymałego plastiku, co ułatwia sterylizację.

---

### **Łatwiejsza obsługa, także dla personelu niesterylnego**

Intuicyjne sterowanie przy pomocy funkcji dotykowego sterowania zapewnia korzyści całemu zespołowi operacyjnemu. Dotykowy panel sterowania oświetleniem umożliwia personelowi niesterylnemu sterowanie lampą Polaris 600, bez zmiany aktualnej pozycji lampy.

Asystent może w łatwy sposób obsługiwać lampę za pomocą ściennego panelu sterowania, bez sięgania do niej. Oznakowanie barwne nad kopułą lampy oraz na panelu ściennym ułatwia precyzyjne ustawienie parametrów konkretnej czaszy. W trybie synchronizacji ustawienia są powielane do wszystkich podłączonych lamp. Ułatwia to szybkie i precyzyjne ustawienie wymaganego natężenia i temperatury barwowej światła we wszystkich lampach Polaris 600 na sali operacyjnej.

---

### **Wyjątkowa jakość oświetlenia z łatwą regulacją**

Możliwość regulacji temperatury barwowej światła to gwarancja właściwego oświetlenia podczas każdego zabiegu. Lampa Polaris 600 zapewnia odpowiednie oświetlenie każdego pola operacyjnego, w zależności od struktury tkanek, indywidualnej percepcji lub zastosowań chirurgicznych. Dostępne są cztery tryby ustawienia temperatury barwowej światła: od ciepłej do zimnej bieli (3800, 4400, 5000 i 5600 Kelwinów), co pozwala na lepszą koncentrację, zmniejsza zmęczenie oraz redukuje oślepienie podczas długich operacji.

Możliwa jest również stopniowa zmiana średnicy oświetlanego pola: regulowana średnica zapewnia odpowiednie zogniskowanie i optymalne natężenie oświetlenia dla wszystkich rodzajów zabiegów chirurgicznych. Niezależnie od pozycji zajmowanych przez osoby zespołu chirurgicznego, lampa Polaris® 600 oświetla wszystkie szczegóły pola operacyjnego, bez utrudniających pracę cieni.

---

### **Opcjonalna kamera HD z bezprzewodową transmisją obrazu**

W dowolnym momencie lampę można wyposażyć w wysokiej jakości kamerę HD. Instalacja kamery nie wymaga już zdejmowania sterylnego uchwytu, ponieważ jest ona montowana bezpośrednio w kopule lampy oraz zabezpieczona przezroczystą osłoną.

## Zalety

Kamera automatycznie dostosowuje się do warunków oświetleniowych. 120-krotne powiększenie zapewnia ostry obraz, a zaszyfrowany sygnał wideo jest przesyłany bezprzewodowo i odbierany w czasie rzeczywistym na sali operacyjnej.

Sterowanie kamerą odbywa się przy pomocy pilota lub panelu ściennego i pozwala zespołowi chirurgicznemu na pracę bez zakłóceń, a obserwatorom umożliwia śledzenie przebiegu operacji na żywo.

---

### Łatwa rozbudowa

Konstrukcja lampy Polaris 600 uwzględnia zarówno technologie przyszłości, jak i wymagania starszych systemów. Lampę można z łatwością zamontować w istniejących systemach firmy Dräger.

Podobnie jest z kamerą MedView, która nie wymaga okablowania, dzięki czemu może być bez trudu zainstalowana przez wyszkolony personel techniczny. Pozwala to na szybką gotowość sali operacyjnej, bez zbędnych przestojów.

Prosta, funkcjonalna konstrukcja lampy Polaris 600 spełnia najwyższe standardy higieniczne: jej gładka, odporna na środki dezynfekujące powierzchnia oraz obudowa ze zintegrowaną kamerą są łatwe w czyszczeniu.

---

### Centralne sterowanie poprzez system zintegrowanej sali operacyjnej

Lampa Polaris 600 jest wyposażona w interfejs zintegrowanej sali operacyjnej, który umożliwia sterowanie naszymi lampami i kamerami wideo za pomocą systemów naszych partnerów. Rozwiązania takie umożliwiają także wygodne nagrywanie, edytowanie i przekazywanie obrazu wideo. W rezultacie, dzielenie się wiedzą w celach edukacyjnych jeszcze nigdy nie było równie proste: Dräger pomaga w nawiązaniu kontaktu ze specjalistami z całego świata.

---

### Lampa Polaris 600 – wersja mobilna

Mobilna wersja lampy Polaris 600 może być wykorzystana na sali operacyjnej jako dodatkowe wolnostojące źródło światła – na przykład w trakcie zabiegów sercowonaczyniowych, podczas których pacjent musi być operowany w kilku różnych miejscach, w tym samym czasie. Ta wysokiej jakości lampa mobilna może być oczywiście również używana na oddziałach ratunkowych lub w salach zabiegowych. Lampa Polaris 600 w wersji mobilnej jest szczególnie pomocna, gdy z powodu nieodpowiedniej infrastruktury nie ma możliwości zamontowania lampy sufitowej. Także w wersji przenośnej, natężenie i temperatura barwowa światła mogą być regulowane za pomocą panelu sterowania. Dzięki intensywności oświetlenia do 160 000 luksów oraz mocowaniu przegubowemu, które umożliwia dokładne pozycjonowanie – wersja mobilna nie ma żadnych funkcjonalnych ograniczeń.

Regulacja wysokości wspomagana sprężyną gazową pozwala na bezwysiłkową zmianę z pozycji transportowej do położenia roboczego. Po całkowitym rozłożeniu uzyskujemy wysokość roboczą 2175 mm poniżej kopuły, zapewniającą idealne warunki pracy nawet dla wysokich chirurgów. Jednocześnie wysokość mobilnej lampy Polaris 600 w pozycji transportowej wynosi zaledwie 1850 mm.

## Zalety

W przypadku braku zasilania sieciowego wbudowany akumulator zapewnia nieprzerwane zasilanie lampy przez około trzy godziny. Stan zasilania oraz stan naładowania akumulatora prezentowany jest za pomocą diodowych wskaźników, umieszczonych na wózku.

## Szczegóły

D-5844-2016



D-5843-2016



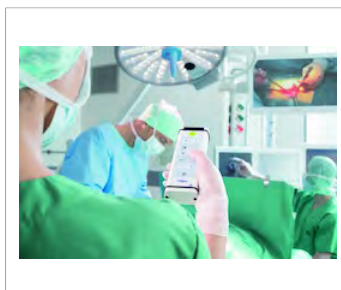
D-17407-2014



D-17485-2014



D-35890-2015



D-5870-2016



## Akcesoria



D-17611-2014

### Sterylny uchwyt

Wymienny uchwyt z funkcją Sterile Touch Control (STC) pozwala chirurgowi na łatwe dostosowanie oświetlenia na sali operacyjnej, niezależnie od personelu niesterylnego. Ponadto sterowanie dotykowe do regulacji średnicy oświetlanego pola oraz natężenia światła, umieszczone jest w górnej części uchwyty, co ułatwia obsługę urządzenia. Uchwyt wykonany jest jako jeden element, co ułatwia jego sterylizację oraz obsługę w rękawiczkach chirurgicznych.

## Powiązane produkty



D-31030-2011

### Polaris® 100/200

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

## Dane techniczne

### Dräger Polaris® 600

Intensywność oświetlenia (regulowana)	20 000 – 160 000 luksów, 12,5 – 100% (2% w trybie endoskopowym)
Współczynnik Ee/Ec	3,6 (mW/m <sup>2</sup> )/lx
Intensywność oświetlenia w trybie endoskopowym	3000 luksów
Średnica oświetlanego pola (regulowana)	19, 23, 28 cm
Głębina oświetlenia L1 + L2 (20%)	1300 mm
Głębina oświetlenia L1 + L2 (60%)	700 mm
Temperatura barwowa światła (regulowana)	3800 K, 4400 K, 5000 K, 5600 K
Współczynnik oddawania barw Ra	95
Współczynnik oddawania barw R9	94
Liczba diod LED	92 w 18 modułach
Czas eksploatacji diod LED	50 000 godzin
Uchwyt sterylny z funkcją Sterile Touch Control (STC) – – umożliwia regulację intensywności oświetlenia – i średnicę oświetlanego pola	W standardzie
Ergonomiczny uchwyt z możliwością sterylizacji	W standardzie
Średnica kopuły	620 mm

### Zintegrowana kamera MedView

Możliwość wyposażenia kopuły lampy w kamerę	W standardzie
Rozdzielczość	Full HD (1920 × 1080 pikseli)
Liczba wyjść wideo na odbiornik bezprzewodowy	2× HD-SDI lub 1× HDMI/DVI-D
Transmisja wideo	Bezprzewodowa

### Opcje

Uchwyt do monitorów 19" – 32"	Możliwość zamówienia
Podłączenie i sterowanie poprzez systemy zintegrowanej sali operacyjnej	Możliwość zamówienia

### Dane mechaniczne

Szerokość wózka	Okolo 760 mm
Regulacja wysokości rury teleskopowej	400 mm
Wysokość wózka w pozycji transportowej	1850 mm
Wysokość poniżej kopuły lampy w pozycji pracy	2175 mm
Masa wózka (razem z ramieniem sprężynowym i kopułą lampy)	130 kg

### Dane elektryczne

Czas ładowania akumulatora	Okolo 24 godziny
Czas pracy w przypadku awarii zasilania (przy w pełni naładowanym akumulatorze)	Okolo 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](http://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](http://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](mailto: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](http://www.draeger.com/kontakt)

