

## Polaris® 50 Lampy operacyjne i medyczne systemy video

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.

produkt firmy Dräger

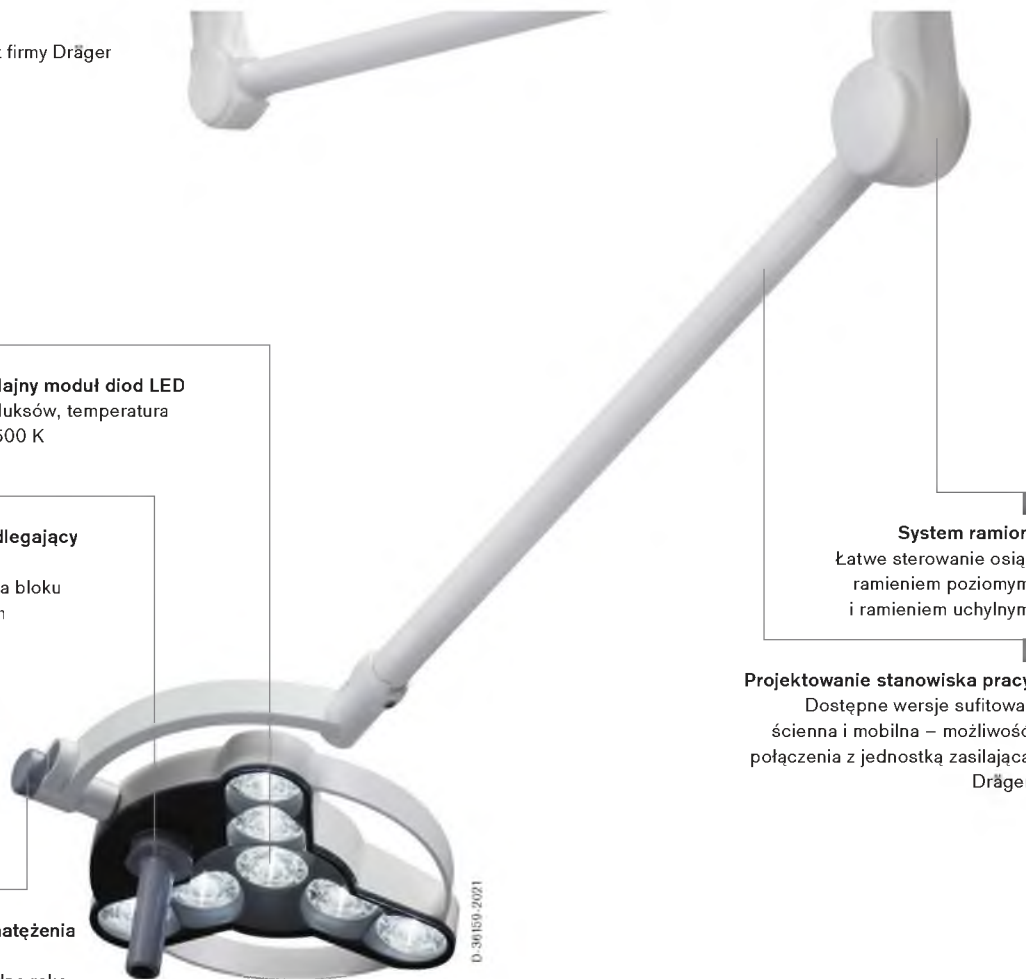
**Wysokowydajny moduł diod LED**  
Do 80 000 luksów, temperatura barwowa 4500 K

**Uchwyt podlegający sterylizacji**  
Do użytku na bloku operacyjnym

**Regulacja natężenia oświetlenia**  
Obsługa jedną ręką

**System ramion**  
Łatwe sterowanie osią, ramieniem poziomym i ramieniem uchylnym

**Projektowanie stanowiska pracy**  
Dostępne wersje sufitowa, ścienna i mobilna – możliwość połączenia z jednostką zasilającą Dräger



## Zalety

---

### Najważniejsze korzyści

Polaris® 50 spełnia najwyższe wymagania dotyczące wysokiej jakości oświetlenia w zastosowaniach medycznych. Diody LED najnowszej generacji zapewniają intensywność oświetlenia do 80 000 luksów. Dzięki temperaturze barwowej 4500 K (neutralne białe światło) lampa zapewnia wierne odwzorowanie kolorów w obszarze leczenia. Współczynnik oddawania barw Ra wynosi 95, a współczynnik R9 wynosi 90, co gwarantuje również wysokie odwzorowanie szczegółów. Kolorystyka oświetlonej tkanki jest naturalna i kontrastowa, dzięki czemu możesz w łatwy sposób skoncentrować się na swojej pracy.

Polaris® 50 jest doskonałym rozwiązaniem w codziennym użytku. Dzięki niewielkim wymaganiom dotyczącym konserwacji i wysokiej niezawodności, lampa gwarantuje wiele lat pracy przy minimalnych kosztach. Na przykład: Diody LED zmniejszają intensywność ciepła w kopule lampy, tym samym zwiększając jej efektywność. Zużywają one tylko niewielką część energii w porównaniu do konwencjonalnych żarówek halogenowych. Trwałość zastosowanych wysokowydajnych diod LED wynosi 50 000 godzin, co umożliwia znaczne obniżenie kosztów.

„Wszechstronna w swojej funkcjonalności i obszarach zastosowań” – to motto lampy zabiegowej Polaris® 50. Ty decydujesz, gdzie i w jaki sposób chcesz używać lampy: jako samodzielnie zamocowanej do sufitu lub ściany, w wersji mobilnej, czy też w połączeniu z jednostkami zasilającymi firmy Dräger. Liczne możliwości konfiguracji pozwalają zaoszczędzić przestrzeń oraz zaprojektować miejsce pracy zgodnie z przeznaczeniem – od gabinetu zabiegowego, poprzez salę operacyjną, do oddziału intensywnej terapii.

---

### System ramion

System ramion lampy Polaris® 50 – składający się z osi, ramienia poziomego i ramienia uchylnego – pozwala na umieszczenie lampy w dowolnym miejscu. Ponadto trzy przeguby umożliwiają obrót o pełne 360°. Zapewnia to swobodę ruchu i pozwala zaoszczędzić czas. Dzięki temu wyrafinowanemu systemowi mechanicznemu, lampa może być łatwo obsługiwana lub regulowana za pomocą jednej ręki.

W zależności od dostępnej przestrzeni do dyspozycji są dwa rodzaje adaptacji: poprzez rurę sufitową, która może być dowolnie skrócona, oraz opcjonalny adapter do montażu na suficie.

---

### Funkcjonalna konstrukcja

Funkcjonalna konstrukcja lampy Polaris® 50 charakteryzuje się kompaktową formą i wytrzymałymi elementami, co umożliwia szybkie i skuteczne czyszczenie. Uchwyt lampy może być odłączony i poddany sterylizacji. Poszczególne elementy oraz moduł diod LED mogą być w sposób profesjonalny serwisowane przez pracowników firmy Dräger, w razie potrzeby. Natężenie oświetlenia jest płynnie regulowane za pomocą pokrętki, które może być łatwo obsługiwane jedną ręką, bez przypadkowej zmiany położenia lampy.

---

### Projektowanie stanowiska pracy

Nawet najlepsza lampa jest bezużyteczna, jeśli nie ma jej tam, gdzie jej potrzebujesz. Z tego powodu system mocowania lampy Polaris® 50 jest bardzo elastyczny i umożliwia montaż w dowolnym miejscu – jako samodzielne urządzenie na suficie i ścianie (np. w gabinecie zabiegowym) oraz w połączeniu z jednostkami

## Zalety

zasilającymi firmy Dräger (np. na sali wybudzeń). Możliwe jest również połączenie z monitorem (np. na sali resuscytacji).

Dodatkowo, zainstalowanie lampy w systemie trzyramiennym pozwala na optymalne wykorzystanie przestrzeni (np. na oddziale intensywnej terapii). Polaris® 50 jest również dostępny w wersji mobilnej, do wykorzystania jako dodatkowa lampa zabiegowa w salach ogólnych lub operacyjnych. Wózek lampy jest wyposażony w praktyczne hamulce blokujące i uchwyt do przewodu zasilającego.

## Powiązane produkty



MT-5977-2008

### Systemy Agila®

Rodzina kompaktowych i ergonomicznych sufitowych jednostek zasilających Dräger Agila® oferuje szeroki zakres konfiguracji i opcji do wyboru, zajmując minimum cennej przestrzeni.



D-5914-2017

### System Movita®

Dzięki wyjątkowo dużej nośności i szerokiemu zakresowi konfiguracji i opcji do wyboru, sufitowa jednostka zasilająca Movita® oferuje praktycznie nieograniczone możliwości poziomego i pionowego pozycjonowania urządzeń na sali operacyjnej.

## Powiązane produkty



D-5962-2017

---

### **Polaris® 100/200**

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.



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.

## Dane techniczne

Intensywność oświetlenia z odległości 1 m	80 000 luksów
Regulacja jasności	Płynna, w zakresie od 20 do 100 %
Średnica oświetlanego pola d10 z odległości 1 m	18 cm
Średnica oświetlanego pola d50 z odległości 1 m	10 cm
Temperatura barwowa	4500 K
Współczynnik oddawania barw Ra	95
Współczynnik oddawania barw R9	90
Głębina oświetlenia L1 + L2	240 cm
Zasilanie	100 – 240 V (AC)
Częstotliwość	50 – 60 Hz
Pobór mocy	32 W (maks. 80 VA)
Liczba diod LED	7
Trwałość diod LED	50 000 godz.
Maks. całkowite natężenie oświetlenia	320 W/m <sup>2</sup>
Klasyfikacja	Klasa ochrony I
Stopień ochrony	IP20, IP43
Średnica kopuły	33 cm
Całkowita waga lampy i systemu ramion:	
Polaris® 50 – wersja sufitowa	14 kg
Polaris® 50 – wersja ścienna	13,5 kg
Polaris® 50 – wersja mobilna	20 kg
Polaris® 50 – wersja łączona z jednostką zasilającą	10 kg
Akcesoria	Uchwyt podlegający sterylizacji Adapter do montażu sufitowego

## 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)

**Producent:**  
Derungs Licht AG  
Hofmattstrasse 12  
9200 Gossau  
Switzerland

**SIEDZIBA SPÓŁKI**  
Dräger Polska Sp. z o.o.  
ul. Posąg 7 Panien 1  
02-495 Warszawa  
Tel. +48 22 243 06 58  
Fax +48 22 243 06 59

**BIURO KATOWICE**  
Dräger Polska Sp. z o.o.  
ul. Uniwersytecka 18  
40-007 Katowice  
Tel. +48 32 388 76 60  
Fax +48 32 601 26 24

**BIURO BYDGOSZCZ**  
Dräger Polska Sp. z o.o.  
ul. Sułkowskiego 18a  
85-655 Bydgoszcz  
Tel. +48 52 346 14 33  
Fax +48 52 346 14 37

**BIURO GDYNIA**  
Dräger Polska Sp. z o.o.  
ul. Tadeusza Wendy 15  
81-341 Gdynia  
Tel. +48 58 671 77 70  
Fax +48 58 671 05 50

**BIURO GŁOGÓW**  
Dräger Polska Sp. z o.o.  
Pl. Konstytucji 3 Maja 1, lok. 218  
76-200 Głogów  
Tel. +48 76 728 63 18  
Fax +48 76 728 63 68

Znajdź lokalnego  
przedstawiciela  
handlowego na stronie:  
[www.draeger.com/kontakt](http://www.draeger.com/kontakt)

