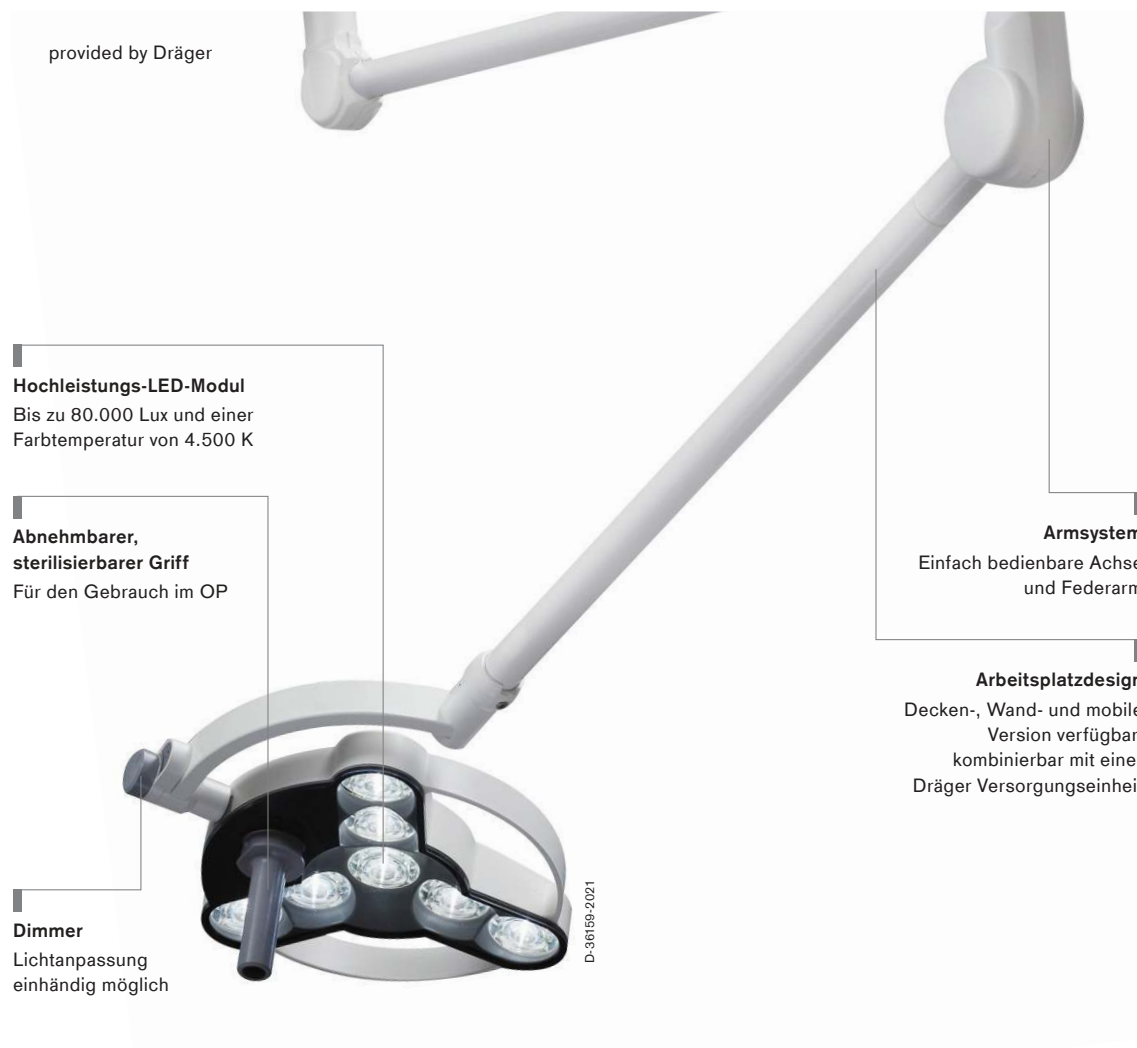


## Dräger Polaris® 50 Medizinische Leuchten und Videosysteme

Mit der Polaris® 50 sind Sie optimal gerüstet für einen Klinikalltag, der immer vielseitiger wird. Ob im Behandlungszimmer, auf der Intensivstation oder in der OP-Einleitung – die Polaris® 50 liefert zuverlässig kontrastreiches, farbstabiles Licht. Die Behandlungsleuchte lässt sich flexibel handhaben und ihre einfache Bedienung hilft Ihnen dabei, schneller die richtigen Entscheidungen zu treffen.



## Produktvorteile

---

### Hauptvorteile

Die Polaris® 50 erfüllt höchste Anforderungen für qualitative Beleuchtung im medizinischen Umfeld. LEDs der neuesten Generation erzeugen eine Lichtintensität von bis zu 80.000 Lux. Mit einer Farbtemperatur von 4.500 K im neutralweißen Bereich sorgt die Polaris® 50 für ein farbgetreues Bild des Untersuchungsfeldes. Der Farbwiedergabe-Index von Ra = 95 sowie R9 = 90 gewährt ebenso eine sehr gute Detailerkennung. Farbnuancen im beleuchteten Gewebe erscheinen dadurch natürlich und kontrastreich – so können Sie fokussiert arbeiten.

Die Polaris® 50 ist eine leistungsstarke Lösung für den täglichen Einsatz. Mit einem geringen Wartungsaufwand und hoher Zuverlässigkeit schafft das Beleuchtungssystem zudem beste Voraussetzungen für den langjährigen Betrieb bei minimalen Kosten. Ein Beispiel: Die LEDs reduzieren die Wärmeentwicklung am Leuchtenkörper und steigern somit seine Effizienz. Sie verbrauchen dabei nur einen Bruchteil der Energie im Vergleich zu konventionellen Halogenlampen. Bei den verbauten Hochleistungs-LEDs ist eine Nutzungsdauer von bis zu 50.000 h spezifiziert. Dies bedeutet für Sie signifikante Kosteneinsparungen.

»Vielseitig in Funktion und Einsatzbereich« ist das Motto der Behandlungsleuchte Polaris® 50. Sie entscheiden, wo und wie die Leuchte eingesetzt werden soll. Ob als sogenannte Stand-alone-Variante in der Ausführung Decke, Wand oder Mobil oder in Kombination mit Dräger-Versorgungseinheiten an einer gemeinsam genutzten Aufhängung. Die Kombinationsmöglichkeiten sind zahlreich und ermöglichen es Ihnen, Arbeitsplätze vom Untersuchungsraum, über den OP, bis zur Intensivstation sinnvoll und platzsparend zu gestalten.

---

### Tragsystem

Das Tragsystem der Polaris® 50 – bestehend aus Achse und Federarm – ermöglicht eine freie Positionierung der Leuchte. An drei Gelenken ist die Polaris® 50 sogar über 360°, also komplett, drehbar. Das schafft Ihnen Bewegungsfreiheit und spart Zeit. Dank der ausgewogenen Mechanik lässt sich die Leuchte mühelos mit nur einer Hand bedienen oder justieren. Für verschiedene Raumanforderungen stehen Ihnen zwei Möglichkeiten der Anpassung zur Verfügung: Das Deckenrohr, welches individuell kürzbar ist, und ein optionaler Zwischendeckenadapter für die Installation an Zwischendecken.

---

### Funktionelles Design

Das funktionelle Design der Polaris® 50 überzeugt durch seine kompakte Form und durch robuste Baukomponenten. Es unterstützt eine schnelle und wirkungsvolle Reinigung. Der Handgriff ist abnehmbar und kann sterilisiert werden. Einzelne Komponenten sowie das LED-Modul selbst können bei Bedarf fachgerecht durch einen Dräger-Servicetechniker gewartet werden. Die stufenlose Einstellung der Lichtintensität erfolgt über ein Dimmrad und ist einfach mit einer Hand zu bedienen, ohne dass die Position der Leuchte ungewollt verändert wird.

---

### Arbeitsplatzgestaltung

Das beste Licht hilft nichts, wenn es nicht dort ist, wo Sie es benötigen. Aus diesem Grund ist das Polaris® 50-System von Dräger extrem flexibel und kann vielfältig montiert werden – alleinstehend an

## Produktvorteile

Decken und Wänden (z. B. in Untersuchungsräumen), genauso wie an einer Aufhängung in Kombination mit Dräger-Versorgungseinheiten (z. B. im Aufwachraum). Auch eine Kombination mit einem Display (z. B. für die Notaufnahme) ist vorgesehen. Darüber hinaus ermöglicht die Montage der Polaris® 50 an eine Dreifachaufhängung die optimale Nutzung des knappen Raumangebots (z. B. auf der Intensivstation). Die Polaris® 50 ist auch mobil einsetzbar und kann sowohl in allgemeinen Räumen wie auch im OP-Trakt bzw. im OP als zusätzliche Behandlungsleuchte eingesetzt werden. Das Fahrgestell der mobilen Leuchte ist mit praktischen Feststellbremsen sowie Aufhängehaken für das Netzkabel ausgestattet.

## Verwandte Produkte

MT-5977-2008



### Agila® Systeme

Die Produktfamilie Dräger Agila® bietet eine Vielzahl an kompakten und höchst ergonomischen Konfigurationen und nimmt im wertvollen Pflegebereich wenig Platz ein.

D-5914-2017



### Movita® Systeme

Mit ihrer besonders hohen Zuladungskapazität und einer Vielzahl an Konfigurationen bietet die Movita® Deckenversorgungseinheit nahezu unbegrenzte horizontale und vertikale Positionierungsmöglichkeiten für Ihren OP-Arbeitsplatz.

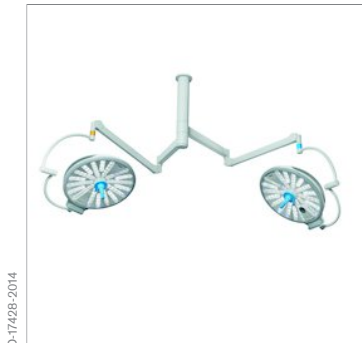
## Verwandte Produkte



D-5962-2017

### **Polaris® 100/200**

Die richtige Beleuchtung ist unentbehrlich für erfolgreiches Arbeiten im Operationssaal. Die OP-Leuchten Polaris® 100/200 sorgen mit ihrem weißen, kontrastreichen Licht und natürlicher Farbwiedergabe für entspanntes Arbeiten mit neuester Lichttechnik, ohne Ihren Krankenhaus-Etat übermäßig zu belasten.



D-17428-2014

### **Dräger Polaris® 600**

Diese OP-Leuchte ist ›State of the Art‹: Die Dräger Polaris® 600 erleichtert Ihren Arbeitstag erheblich – mit intuitiver Steuerung und vielseitigen Einstellungsmöglichkeiten. Das zukunftsorientierte Systemkonzept bleibt der Philosophie der Produktfamilie treu und glänzt mit einfach gutem Licht.

## Technische Daten

Beleuchtungsstärke (1 m Entfernung)	80.000 Lux
Helligkeitsregulierung	stufenlos, 20 – 100 %
Lichtfelddurchmesser d10 (1 m Entfernung)	18 cm
Lichtfelddurchmesser d50 (1 m Entfernung)	10 cm
Farbtemperatur	4.500 K
Farbwiedergabeindex Ra	95
Farbwiedergabeindex R9	90
Ausleuchtungstiefe L1+L2	240 cm
Spannungsversorgung	100 – 240 V (AC)
Frequenzbereich	50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme	32 W (max. 80 VA)
Anzahl der LEDs	7 LEDs
Lebensdauer der LED-Leuchtmittel	50.000 h
Gesamtbestrahlungsstärke bei max. Intensität	320 W/m <sup>2</sup>
Klassifizierung	Schutzklasse I
Schutzart	IP20, IP43
Durchmesser Leuchtenkörper	33 cm
Gesamtgewicht Leuchten- und Achssystem:	
Polaris® 50 Decke	14 kg
Polaris® 50 Wand	13,5 kg
Polaris® 50 Mobil	20 kg
Polaris® 50 DVE	10 kg
Zubehör	sterilisierbarer Handgriff Zwischendeckenadapter

## Notizen

Nicht alle Produkte, Funktionen oder Dienstleistungen sind in allen Ländern verfügbar.  
Genannte Marken sind nur in bestimmten Ländern eingetragen und nicht unbedingt in dem Land, wo dieses Material herausgebracht wurde. Den aktuellen Stand finden Sie unter [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks).

**UNTERNEHMENSZENTRALE**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Deutschland  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**Hersteller:**  
Derungs Licht AG  
Hofmattstrasse 12  
9200 Gossau  
Schweiz

**DEUTSCHLAND**  
Dräger Medical ANSY GmbH  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck  
Tel 0800 882 882 0  
Fax 0451 882 575 6  
[dsc@draeger.com](mailto:dsc@draeger.com)

**ÖSTERREICH**  
Dräger Austria GmbH  
Perfektastraße 67  
1230 Wien  
Tel +43 1 609 04 0  
Fax +43 1 699 45 97  
[office.austria@draeger.com](mailto:office.austria@draeger.com)

**SCHWEIZ**  
Dräger Schweiz AG  
Waldeggstrasse 30  
3097 Liebefeld  
Tel +41 58 748 74 74  
Fax +41 58 748 74 01  
[info.ch@draeger.com](mailto:info.ch@draeger.com)

Ihren Ansprechpartner vor  
Ort finden Sie unter:  
[www.draeger.com/kontakt](http://www.draeger.com/kontakt)

