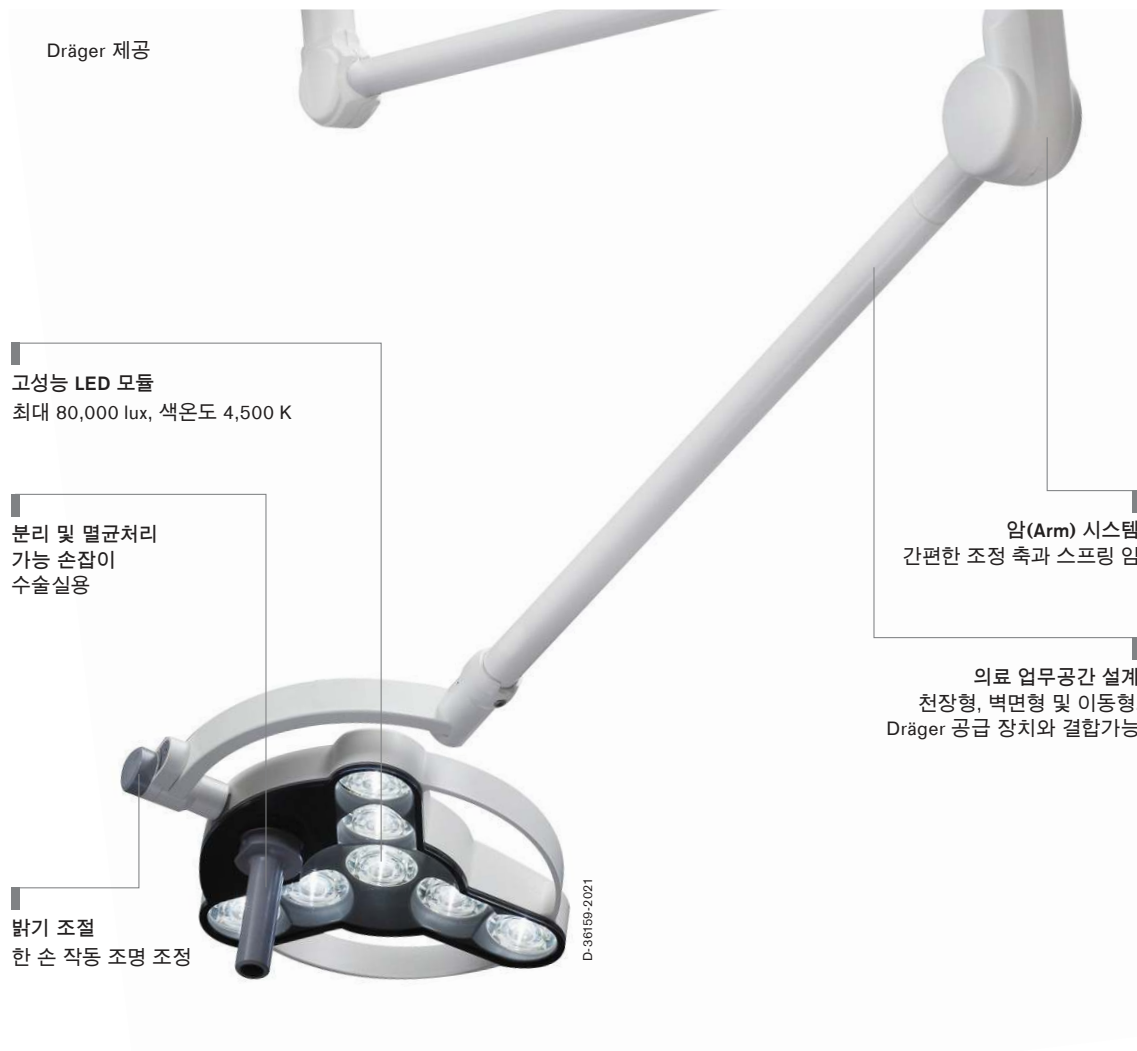


## Polaris® 50 의료용 조명 및 비디오 시스템

Polaris® 50은 갈수록 힘들어지고 있는 병원의 일상적 업무에 이상적인 제품입니다. Polaris® 50은 검진실, 중환자실, 마취 전 처치실 등 언제 어디서나 안정적인 색상의 고대비 조명을 제공합니다. 또한 유연성이 높아 취급과 사용이 쉬워 올바른 결정을 내릴 수 있도록 지원합니다.



## 장점

### 주요 장점

Polaris® 50은 고품질 조명에 대한 가장 엄격한 요구 사항을 충족합니다. 새롭게 선보이는 이 LED는 최대 80,000 lux의 광도를 제공합니다. 주백색의 4,500 K 색 온도를 나타내는 Polaris® 50은 치료 부위를 원래 색 상으로 보여줍니다. 또한 Ra = 95와 R9 = 90의 연색 지수로 정밀한 부분까지 정확히 볼 수 있습니다. 따라서 조명이 비취진 조직의 색 차이가 확실하게 대비되며 자연스럽게 표현되므로 치료 또는 진료에 쉽게 집중할 수 있습니다.

Polaris® 50은 일상적인 사용에 매우 좋은 제품입니다. 유지보수가 거의 필요하지 않고 안정성이 매우 우수하므로 최소한의 비용으로 수년간 사용할 수 있습니다. 이 LED는 조명 헤드의 발열량을 줄여 열 효율성을 증가시킵니다. 또한 기존 할로겐 전구에 사용되는 에너지의 불과 몇 분의 일밖에 안 되는 적은 에너지를 사용합니다. 이 고성능 LED를 설치하면 최대 50,000 시간까지 사용할 수 있으므로 비용을 크게 절감할 수 있습니다.

'다용도성/다기능성'은 Polaris® 50 소수술 수술등의 모토입니다. 위치와 방법을 원하는 대로 결정할 수 있습니다. 즉, 천장, 벽면 또는 이동식의 독립형이나 Dräger 공급 장치와 결합된 중앙 장착형을 선택할 수 있습니다. 다양한 조합 옵션을 통해 일반 진료실부터 수술실을 거쳐 중환자실에 이르기까지 특정 목적에 정확히 맞춰 작업 공간을 설계하고 공간을 절약할 수 있습니다.

### 암(Arm) 시스템

축과 스프링 암으로 이루어진 Polaris® 50 암 시스템을 사용하면 원하는 위치 어디에든 조명을 배치할 수 있습니다. 또한 Polaris 50의 3개 연결부는 360°로 완전히 회전할 수 있습니다. 따라서 이동이 자유롭고 시간이 절약됩니다. 정교한 기계 시스템이 내장되어 있어 한 손으로 조명을 쉽게 조작하거나 조정할 수 있습니다.

공간 여건에 따라 두 개의 방식을 선택할 수 있습니다. 짧게 줄일 수 있는 천장 튜브와 천장에 길게 매달아야 하는 경우를 위한 걸이식 천장 어댑터가 있습니다.

### 기능적 설계

Polaris® 50은 컴팩트한 크기와 견고한 구성품을 자랑하는 우수한 기능 설계를 갖추었습니다. 그에 따라 빠르고 효율적인 표면소독이 가능 합니다. 손잡이는 분리하여 멸균 처리할 수 있습니다. 개별 구성품과 LED 모듈 자체는 필요 시 Dräger 서비스 기술자로부터 전문적인 서비스를 받을 수 있습니다. 뜻하지 않은 조명 위치의 변화 없이 한 손으로 쉽게 조작할 수 있는 조광 휠을 통해 광도를 지속적으로 조절할 수 있습니다.

### 의료 업무공간 설계

필요한 곳에 배치할 수 없다면 뛰어난 조명도 소용 없습니다. 이러한 이유로 Polaris® 50 시스템은 최상의 유연성을 제공하여 천장과 벽면에 독립형으로 장착(예: 진료실 내부)하거나 Dräger 공급 장치와 함께 천장에 거는 방식으로 장착(예: 회복실)하는 등 거의 모든 위치에 원하는 방식으로 장착할 수 있습니다. 디스플레이와 결합할 수도 있습니다(예: 응급실).

## 장점

또한 3암 마운팅 시스템에 Polaris® 50을 설치하면 조명이 한정된 곳(예: 중환자실)의 거의 모든 영역을 비출 수 있습니다. Polaris® 50은 이동식으로 설치하여 일반실 및 OR 구역이나 수술실의 추가 진료용 조명등으로 사용할 수도 있습니다. 이동식 조명의 트롤리에는 전원 케이블용 후크와 실용적인 잠금 브레이크가 장착되어 있습니다.

## 관련 제품



MT-5977-2008

### Agila® 시스템

Dräger Agila® 는 컴팩트함과 고도의 인체공학적 구성으로 공간 활용에 최적화된 제품입니다.



D-5914-2017

### Movita® 펜던트 시스템

제품구성과 옵션이 다양한 다목적 Dräger Movita® 제품군은 하중이 강화되었으며 자유자재로 위치를 조정할 수 있습니다.

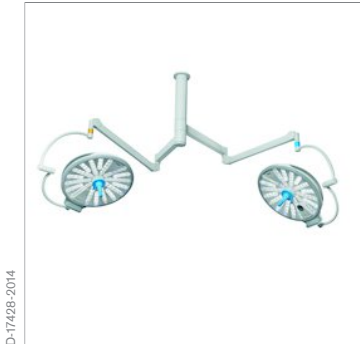
## 관련 제품



D-5962-2017

### Polaris® 100/200

수술실에서는 조명이 성패를 좌우할 수 있습니다. Polaris® 100/200 수술 조명 시스템은 색상이 자연스럽게 색 차이가 확실한 무열광을 수천 시간에 걸쳐 공급할 뿐만 아니라 따로 관리할 필요가 없어 병원 예산에 전혀 부담을 주지 않습니다.



D-17428-2014

### Dräger Polaris® 600

최첨단 수술조명: 직관적 조정장치와 다기능 구성 옵션을 갖춘 Dräger Polaris® 600은 수술 작업을 한결 수월하게 할 수 있도록 여러분을 지원합니다. 미래지향적 시스템 개념은 우수한 품질의 조명을 제공하고자 하는 당사의 제품 철학과도 부합합니다.

## 기술 데이터

조도(1 m 거리)	80,000 lux
밝기 조절	연속, 20-100 %
명시야 직경 d10 (1 m에서)	18 cm
명시야 직경 d50 (1 m에서)	10 cm
색 온도	4,500 K
연색 지수 Ra	95
연색 지수 R9	90
조명 길이 L1+L2	240 cm
전원 공급	100-240 V (AC)
주파수	50-60Hz
전력 소비량	32 W (최대 80 VA)
LED 개수	7개 LED
LED 수명	50,000 시간
최대 총 조도	320 W/m <sup>2</sup>
등급	보호 등급 I
보호 등급	IP20, IP43
조명 헤드 지름	33 cm
조명과 축 시스템의 총 중량:	
Polaris® 50 Ceiling	14 kg
Polaris® 50 Wall	13.5 kg
Polaris® 50 Mobile	20 kg
Polaris® 50 Supply Unit	10 kg
부속품	평균 처리 가능한 손잡이 걸이식 천장 어댑터

## 메모

일부 국가에서는 제품, 기능, 서비스 구매에 제한이 있습니다.  
연급된 상표는 특정 국가에만 등록되어 있으며 이 자료가 공개된 국가라 하더라도 반드시 상표등록이 되어 있는 것은 아닙니다. 상표 등록 현황을 확인하려면 [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks) 를 방문하세요.

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

**Draeger Korea**  
경기도 하남시 하남대로 947  
하남테크노밸리 U1센터 C-1109호  
전화: 02-708-6400  
팩스: 070-4275-0318  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**제조사:**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23542 Lübeck, Germany

다음에서 해당 지역의 판매  
대리점을 찾으십시오.  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

