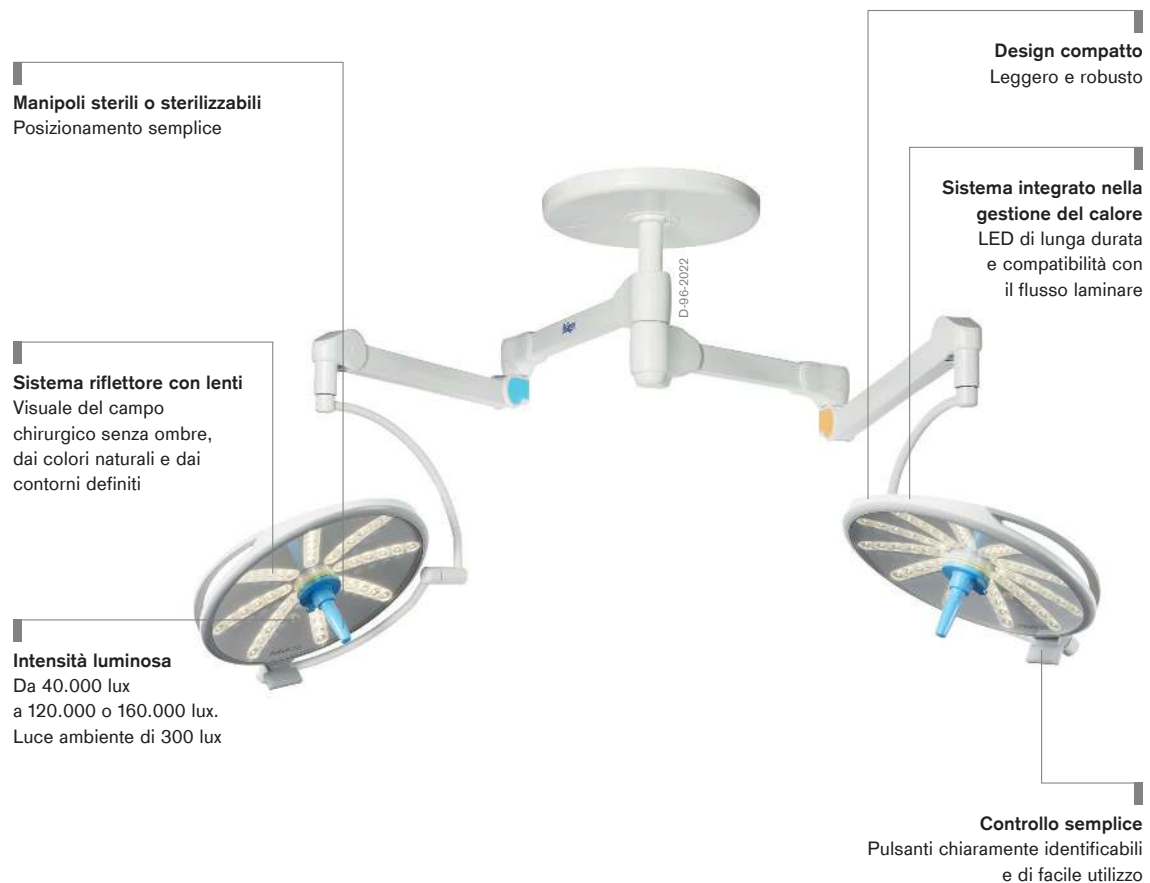


Polaris® 100/200 Lampade scialitiche

In sala operatoria, una corretta illuminazione è essenziale per il successo dell'intervento. I sistemi di illuminazione chirurgica Polaris® 100/200 garantiscono un'illuminazione fredda con colori naturali e ricchi di contrasto per migliaia di ore di funzionamento senza manutenzione e senza incidere sul budget dell'ospedale.



Vantaggi

Tecnologia a LED in sala operatoria

I LED rappresentano una fonte di illuminazione molto efficace per applicazioni chirurgiche. Dräger ha combinato i vantaggi di questa innovativa fonte di luce con un nuovo design estremamente compatto e leggero, ma comunque robusto, che prevede singoli riflettori di precisione per un migliore rendimento e un maggiore controllo delle ombre. Perfino il poco calore prodotto dai LED è regolato e dissipato mediante il sistema integrato di gestione del calore. La temperatura massima del corpo luminoso (superficie superiore) non supera i 35 °C*. Con una durata media di 50.000 ore di funzionamento, la tecnologia LED è affidabile ed economica.

* A una temperatura ambiente di 20 °C.

Polaris® 100

La nuovissima lampada scialitica Polaris 100 dal design estremamente compatto è dotata di 48 LED che producono da 40.000 a 120.000 lux. Una modalità speciale consente di illuminare un solo LED per supportare le procedure mininvasive. Il corpo illuminante, sottile ma molto robusto, pesa solo 13 kg e può essere posizionato molto facilmente. Il corpo illuminante non presenta alcun componente mobile e non richiede quindi pressoché alcuna manutenzione. Con un indice di resa cromatica Ra 95 e un indice di resa cromatica R9 93, il sistema Polaris offre un'illuminazione naturale a forte contrasto senza compromettere la resa dei toni rossi. Il sistema di illuminazione Polaris 100/200 può essere dotato di LED bianchi a luce calda, neutra o fredda (4.400 K, 5.000 K o 5.600 K).

Polaris 200

Senza differenze di dimensioni esterne o di design, Polaris 200 è equipaggiata con 18 LED in più, per un totale di 66, che si traducono in un'erogazione massima di 160.000 lux. L'intensità luminosa può essere facilmente ridotta a 40.000 lux. La temperatura di colore e l'indice di resa colore sono uguali a quelli di Polaris 100.

Ciascun LED è dotato di un proprio riflettore. La colonna di luce omogenea dei due corpi luminosi fornisce al chirurgo un'illuminazione senza ombre, ricca di contorni, e un campo operatorio dai colori naturali.

Design compatto, utilizzo semplice

La classica forma tonda prevede maniglie integrate per il personale non sterile e comandi touch per un facile utilizzo. Il personale sterile può posizionare Polaris 100/200 mediante il manipolo centrale sterile. È possibile scegliere tra il manipolo sterilizzabile e quello sterile, a seconda del concetto di prevenzione delle infezioni adottato. Ognuno dei quattro pulsanti chiaramente identificabili svolge un'unica funzione ed è disponibile anche un pannello di controllo a parete. L'involucro liscio e privo di discontinuità può essere pulito facilmente e rapidamente, mentre la struttura leggera garantisce un posizionamento senza sforzo.

Vantaggi

Facile installazione e manutenzione

Il design semplice di Polaris 100/200 facilita l'installazione e la manutenzione. I corpi luminosi sono comandati mediante il comprovato sistema Powerline Communication (PLC).

Polaris 100/200: semplicemente una buona illuminazione!

I sistemi d'illuminazione medica Polaris 100/200 sono una soluzione economica a elevate prestazioni per la routine chirurgica di tutti i giorni. Questi sistemi efficaci sono stati progettati per funzionare molto a lungo con interventi di manutenzione minimi. La loro straordinaria affidabilità e l'ottimo rapporto qualità/prezzo contribuiranno a ridurre gli investimenti oggi e i costi di manutenzione e di esercizio domani.

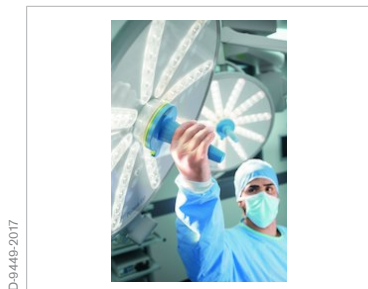
Polaris 100/200 mobile

La lampada mobile Polaris può essere utilizzata in sala operatoria come lampada singola aggiuntiva, per esempio, nel caso di interventi di chirurgia cardiovascolare durante i quali il paziente deve essere sottoposto a vari trattamenti in contemporanea. Questa lampada mobile di alta qualità può essere naturalmente impiegata anche nel reparto di pronto soccorso o negli ambulatori. La lampada mobile Polaris 100/200 è particolarmente utile quando non è possibile installare una lampada fissa a soffitto per via della presenza di un'infrastruttura non adatta. Il carrello è caratterizzato da una struttura completamente chiusa, che garantisce una semplice pulizia della lampada. Le doppie ruote posteriori sono provviste di freni di arresto.

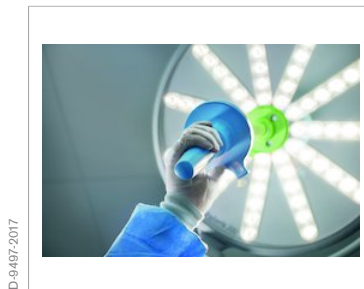
Utilizzando la lampada Polaris, la struttura ospedaliera potrà usufruire di una tecnologia LED all'avanguardia ad alte prestazioni, abbinata a un design funzionale di alta qualità. Polaris è omologata sia come lampada scialitica sia come lampada da visita ed è disponibile in diversi modelli con vari livelli di intensità luminosa e temperatura di colore. Grazie a un'erogazione massima di 160.000 lux e al supporto cardanico a funzionamento graduale, concepito per un corretto posizionamento, la versione mobile non presenta limiti funzionali. Il sistema di regolazione dell'altezza, agevolato da molle pneumatiche, consente un adattamento senza sforzi al trasporto e alle condizioni operatorie. Nella posizione di massima estensione raggiunge un'altezza utile di 2.175 mm al di sotto del corpo illuminante: l'ideale anche per i chirurghi più alti. L'altezza di trasporto di Polaris 100/200 mobile è comunque di soli 1.850 mm.

In caso di interruzioni di corrente, la batteria integrata assicura un'alimentazione costante alla lampada per almeno tre ore. Quando la carica della batteria scende al di sotto del 25 %, che corrisponde a un'autonomia di circa 45 minuti, un segnale acustico integrato avvisa l'operatore. Anche le spie di stato dei LED presenti sul carrello indicano lo stato dell'alimentazione elettrica e lo stato di carica della batteria.

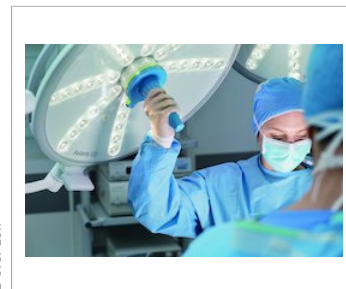
Dettagli



D-9448-2017



D-9497-2017



D-9757-2017



D-25779-2017

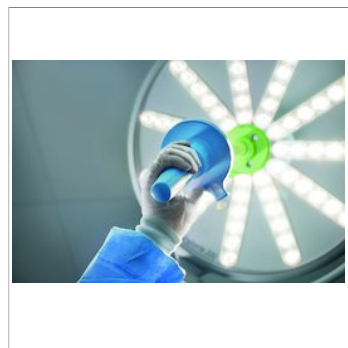


D-104586-2014



D-104586-2013

Accessori



D-9497-2017

Manipolo sterilizzabile

Il manipolo sostituibile permette al chirurgo di posizionare la lampada scialitica facilmente e senza ricorrere al personale non sterile. Realizzato come pezzo unico, il manipolo è facile da sterilizzare e può essere utilizzato anche indossando i guanti chirurgici.

Accessori



D-26851-2017

Manipolo sterile

Il manipolo monouso, facile da montare e smontare, permette di sfruttare appieno le funzionalità del comando STC. Disponibile solo per le lampade per sala operatoria e i supporti per monitor Polaris.

Prodotti correlati



D-4252-2022

Dräger Polaris® 600

La nostra lampada per sala operatoria è dotata di tecnologia all'avanguardia: Dräger Polaris® 600 semplifica in modo percepibile la vostra giornata lavorativa, grazie ai comandi intuitivi e alla versatilità delle opzioni di configurazione. Il concetto di sistema a prova di futuro rimane fedele alla filosofia che contraddistingue l'intera serie di prodotti, garantendovi un'illuminazione di eccezionale qualità.



D-4254-2022

Polaris® Multimedia

Permette di documentare le procedure chirurgiche con qualità standard o professionale tramite una delle numerose soluzioni video flessibili standard o ad alta risoluzione.

Dati tecnici

Dräger Polaris® 100/200

	Polaris® 100	Polaris® 200
Intensità luminosa a distanza di 1 m	40.000 – 120.000 lx	40.000 – 160.000 lx
Rapporto Ee/Ec	3,5 (mW/m ²)/ lx	3,5 (mW/m ²)/ lx
Intensità illuminazione ambiente	300 lx	300 lx
Diametro del campo luminoso	200 mm	200 mm
Profondità di illuminazione L1 + L2 (20%)	1.300 mm	1.300 mm
Profondità di illuminazione L1 + L2 (60%)	750 mm	750 mm
Temperatura di colore ¹	4.400, 5.000, 5.600 Kelvin	4.400, 5.000, 5.600 Kelvin
Indice di resa cromatica Ra	95	95
Indice di resa cromatica R9	93	93
Numero di LED	48 LED in 8 moduli	66 LED in 11 moduli
Durata utile dei LED ²	circa 50.000 ore	circa 50.000 ore
Manipolo sterilizzabile ergonomico	disponibile	disponibile
Manipolo sterile ergonomico	disponibile	disponibile
Diametro del corpo illuminante	620 mm	620 mm

¹ Le lampade sono prodotte con la temperatura di colore desiderata.

² Durante questo periodo tutti i LED perdono il 20 % della loro intensità.

Opzioni

Supporto per display per uno schermo da 19" - 42" o per due schermi da 19" – 32"	disponibile
--	-------------

Dati meccanici della versione mobile di Polaris® 100/200

Ampiezza del carrello	circa 760 mm
Tubo telescopico per la regolazione in altezza	400 mm
Altezza del carrello nella posizione di trasporto	1.850 mm
Altezza utile	2.175 mm
Peso ³	130 kg

³ Carrello mobile, braccio e molla e corpo illuminante

Dati elettrici

Durata di ricarica della batteria	circa 24 ore
Autonomia in caso interruzioni di corrente (a batteria completamente carica)	circa 180 minuti

Note

Note

Non tutti i prodotti, le funzionalità o i servizi sono in vendita in tutti i Paesi.
I marchi di fabbrica menzionati sono registrati solo in alcuni Paesi e non necessariamente nel Paese di diffusione del presente materiale. Per informazioni sullo stato corrente, visitare www.draeger.com/trademarks.

SEDE PRINCIPALE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germania
www.draeger.com

Fabbricante:

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23542 Lübeck, Germania

ITALIA

Draeger Italia S.p.A.
Via Galvani, 7
20094 Corsico (MI)
Tel +39 02 45 87 21
Fax +39 02 45 84 515
Fax +39 02 48 60 24 64
infoitaly@draeger.com

SVIZZERA

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tel +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

Potrete trovare il vostro
responsabile vendite locale
in: www.draeger.com/
contattateci



I contenuti del presente comunicato (testi, immagini, foto, video, disegni, allegati, ecc.) sono rivolti esclusivamente ai giornalisti della stampa specializzata ed agli operatori sanitari, e conseguentemente, hanno natura meramente informativa, non qualificabile quale pubblicità.
Draeger Italia S.p.A. declina ogni responsabilità per consultazioni non autorizzate da parte di soggetti che non rivestano tali qualifiche, riservandosi ogni miglior tutela.