

Dräger Polaris® Sotto una buona luce!

I sistemi di illuminazione medicale Polaris® garantiscono un'illuminazione fredda, efficace e potente praticamente in ogni situazione. Performanti, innovative e progettate per la massima compatibilità, queste lampade sono predisposte per gli eventuali aggiornamenti futuri proteggendo l'investimento di chi le acquista.



MT-5241-2008

Il sistema Polaris®: facilità di gestione, semplicità di utilizzo, sicuro e affidabile.

UNA LUCE NITIDA E BRILLANTE

La linea dei sistemi di illuminazione medicale Dräger Polaris unisce innovazione e tecnologia consolidata, fornendo la luce affidabile e di elevata qualità desiderata da sempre. Una fonte luminosa nitida e brillante, fredda, efficiente ed economica.

I VANTAGGI DEI LED

I LED ad alta potenza vantano non solo una durata fino a 25 volte maggiore rispetto alle lampade convenzionali, alogene o a scarica di gas, ma anche un consumo energetico ridotto. Ciò significa un risparmio sostanziale, sia per chi utilizza questo sistema che per l'ambiente. I LED utilizzati da Polaris forniscono approssimativamente 30.000 ore di illuminazione di qualità.

POLARIS® 700

Polaris 700 è dotato di 54 riflettori di precisione, ognuno costituito da due LED, per un totale di 108 LED. Questi sono suddivisi in 6 gruppi separati, movimentati contemporaneamente - dalla rotazione del manipolo centrale. Il design di questa gamma di riflettori consente un adeguato controllo delle ombre e una luce straordinariamente profonda.

POLARIS® 500

Polaris 500 è una buona scelta per aumentare le prestazioni del sistema di illuminazione scialitica Polaris. Dotato di un totale di 60 LED, con il suo corpo luminoso garantisce una capacità di illuminazione aggiuntiva.

Polaris 500 è utilizzabile sia come singola lampada scialitica di portata minore che in diverse combinazioni.

MENTE LUCIDA, GRAZIE ALLA LUCE FREDDA

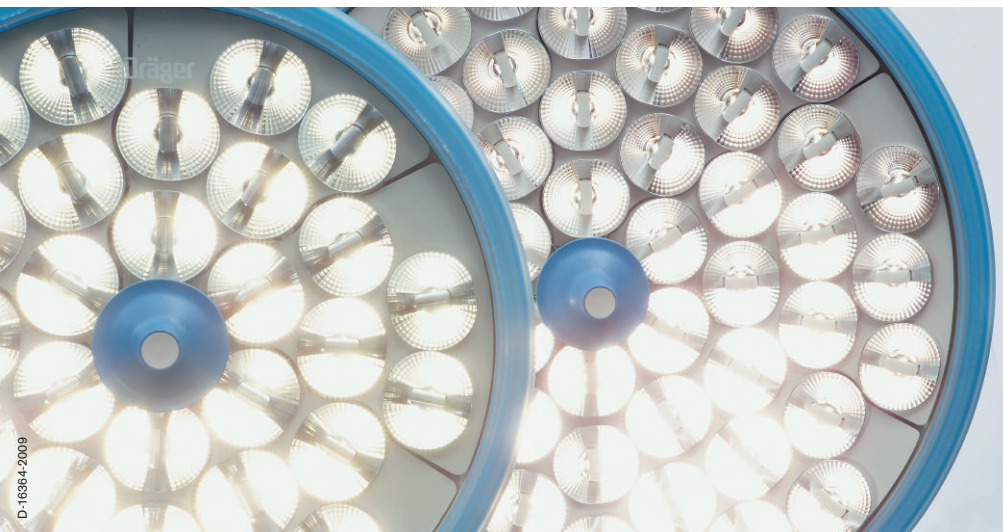
Il sistema di illuminazione Dräger Polaris 700 consente di disporre di una luce pari a 40.000 - 160.000 lx. La lampada satellite Polaris 500 produce 40.000 - 110.000 lx. Entrambe le luci, di colore bianco neutro e con temperatura del colore di 4600 K, permettono al chirurgo una visione realistica, dettagliata e indisturbata del campo operatorio. Il raggio di luce proiettato dai LED è fondamentalmente freddo; l'energia termica prodotta viene dissipata grazie al sistema integrato di gestione del calore TMS™. Il risultato è un campo operatorio senza alterazioni di temperatura e un corpo lampada dal design moderno, compatto e leggero.



D-16330-2009



reddot design award
winner 2008



Pronti nel presente, preparati per il futuro

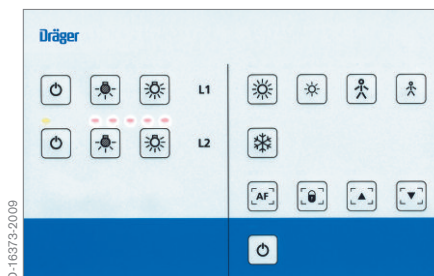
I LED si sostituiscono in modo semplice ed immediato. Ciò costituisce un risparmio sia di tempo che di denaro. Dato il rapido e continuo progredire della tecnologia LED, è prevedibile lo sviluppo di diodi ancora più efficienti, disponibili in un prossimo futuro. Il design modulare di Polaris permette che l'adeguamento a questi nuovi LED sia più semplice ed economico.

CORPO UNICO

Il corpo lampada, di peso leggero, si contraddistingue per il suo design dalle superfici lisce, prive di discontinuità e per il manopolo integrato, di grandi dimensioni e di facile accesso per garantire una maggiore ergonomia. Polaris è conforme agli standard igienici* ed è approvato per essere utilizzato con sistemi a flusso laminare. Inoltre è dotato di un comprovato sistema di sospensione con un principio di funzionamento semplice ed immediato.

DESIGN VINCENTE

Nel 2008, Dräger Polaris ha ottenuto gli ambiti riconoscimenti "reddot design award" e "Good Design Award", entrambi assegnati in base a criteri di innovazione, funzionalità, qualità, ergonomia e sostenibilità. Inoltre è stato designato per il "German Federal Design Prize" del 2009, un premio ugualmente prestigioso, basato su criteri analoghi.



Le funzioni di Polaris® sono accessibili per gli operatori posti in aree non sterili tramite un pannello di controllo di utilizzo intuitivo ed igienico.

*DIN 1946-4:2008-12



D-16347-2009



D-16861-2010

Polaris con videocamera integrata e display

OPZIONE VIDEOCAMERA

Con i modelli Polaris 750 e Polaris 550, è disponibile l'opzione di dotare il corpo lampada con una videocamera a montaggio rapido che permette di riprendere le procedure ogni qual volta si renda necessario. Basta sostituire il manipolo sterile centrale con la videocamera e il gioco è fatto. Le funzioni della videocamera possono essere facilmente controllate da parte di operatori posti in aree non sterili mediante un pannello a parete.

TUTTO IN UNO

In fatto di ideazione e progettazione degli spazi di lavoro in ambito sanitario, Dräger può contare su decenni di esperienza e su una profonda conoscenza del flusso di lavoro ospedaliero e delle relative esigenze. Dräger collabora strettamente con i propri clienti, riuscendo a realizzare le migliori soluzioni possibili. Oltre a ciò, può disporre del DrägerService®, rinomato a livello mondiale per qualità ed affidabilità.

DATI TECNICI DRÄGER POLARIS®

Dati tecnici	Unità di misura	Polaris 700 ¹ /Polaris 750 ¹	Polaris 500 ¹ /Polaris 550 ¹
Diametro del corpo luminoso	[mm]	785	630
Illuminamento max. a 1 m di distanza a 4600K	[lux]	160.000	110.000
Diametro del campo luminoso regolabi	[mm]	220–290	220–290
Temperatura del colore	[K]	4.600	4.600
Indice di resa cromatica R _a	[R _a]	93	93
Profondità d'illuminazione (L1 + L2)	[mm]	1.100	1.300
Fonti luminose	[pcs]	108 LED ad elevate prestazioni	60 LED ad elevate prestazioni
Durata fonti luminose	[h]	circa 30.000	circa 30.000
Consumo max. di energia di tutte le fon	[W]	108	60
Alimentazione d'ingresso nell'unità di commutazione universale	[V]	24 V AC/DC, 100 V - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz	24 V AC/DC, 100 V - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz
Videocamera		Videocamera SD	Videocamera SD

¹ Polaris 700 e Polaris 500 – corpo lampada senza predisposizione per la videocamera integrata
Polaris 750 e Polaris 550 – corpo lampada predisposto per la videocamera integrata

SEDE PRINCIPALE

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

www.draeger.com

ITALIA

Draeger Medical Italia S.p.A.
Via Galvani 7
20094 Corsico/Milano
Tel +39 02 45 87 21
Fax +39 02 45 84 515
info.it@draeger.com

SVIZZERA

Dräger Medical Svizzera SA
Waldeggstrasse 38
CH-3097 Liebefeld-Bern
Tel +41 31 978 74 74
Fax +41 31 978 74 01
info.ch.md@draeger.com

Fabbricante :

Dräger Medical GmbH
23542 Lübeck, Germania
Il sistema di gestione della qualità utilizzato da Dräger Medical GmbH è certificato secondo ISO 13485, ISO 9001 ed opera in conformità all' Allegato II.3 della Direttiva 93/42/EEC (Dispositivi Medici).