



# Lampade scialitiche a LED

Lampade chirurgiche a led

*Medical  
Engineering*  
medical and engineering solutions

## Ben riconoscibile:

# Sim.LED, la nuovissima tecnologia LED

Professionisti esigenti richiedono molto più di soluzioni convenzionali. Con le innovative lampade scialitiche Sim.LED ottenete tutti i vantaggi della tecnologia LED più moderna con un'efficacia del tutto unica. Annoverandosi tra i leader tecnologici nel settore LED per la sala operatoria, SIMEON è il fornitore più flessibile in assoluto su scala mondiale. Il know-how elevato della produzione – non sono in molti al mondo a produrre attualmente la stessa quantità di LED di SIMEON – si abbina a sviluppi di tipo innovativo. Il risultato: prestazione, economicità ed individualità elevate. SIMEON è così in grado di fornire soluzioni di luce e di sistema pionieristiche quando gli altri produttori si trovano ancora in fase di progettazione.

Guardate voi stessi!



## Vantaggi illuminanti: Sim.LED

### Nuovissima tecnologia LED

- | eccellente risoluzione delle zone d'ombra
- | massima superficie di emissione luminosa
- | luce ambiente integrata per chirurgia mininvasiva

### Design rivoluzionario

- | di facile movimentazione
- | assenza di attriti
- | posizionamento sicuro



**Orientamento futuro**

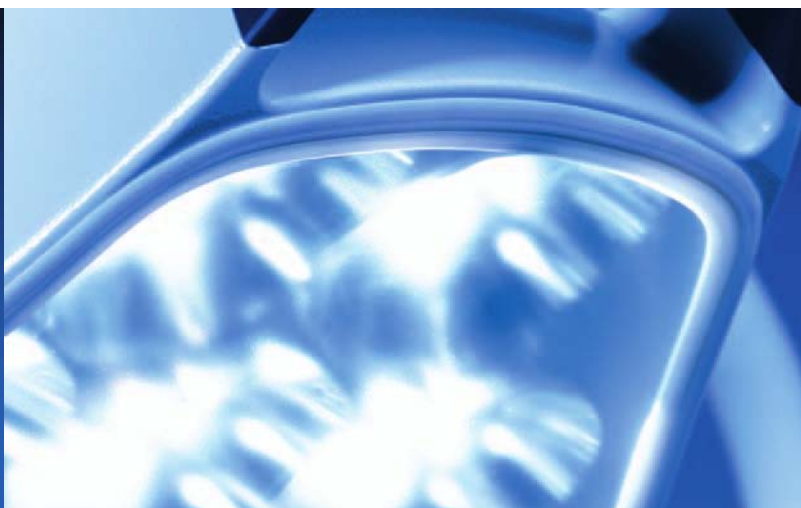
semplice manutenzione  
semplice upgrade

**Assolutamente economica**

emissione termica limitata  
consumo energetico limitato  
lunga vita utile



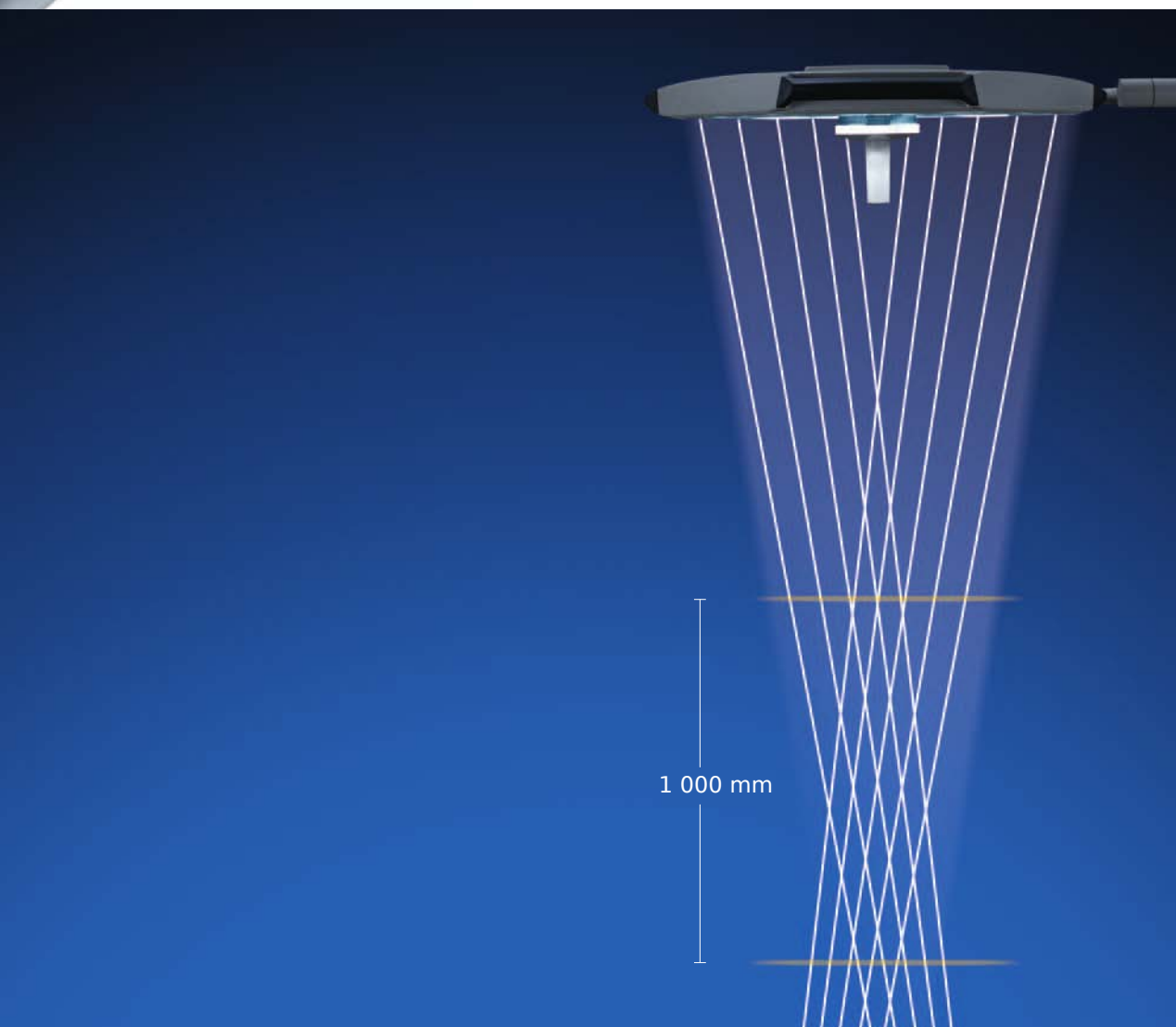
Le lampade Sim.LED garantiscono un ambiente igienico, anche in interazione con flusso laminare.




Vetro singolo temperato di sicurezza, resistente alla luce e antigraffio. Grazie alla costruzione unica nel suo genere, Sim.LED non necessita di materiale plastico leggero per risparmiare peso.

## Scoprite più luce: Sim.LED

I nuovissimi LED monocolori a luce bianca, la tecnologia brevettata del riflettore e la disposizione dei LED in un design unico nel suo genere producono una quantità maggiore di luce, priva di ombre. Con Sim.LED ogni intervento operatorio viene illuminato in modo ottimale. Anche in materia di igiene e di pulizia Sim.LED crea nuovi standard: con la struttura completamente chiusa ed il vetro singolo temperato di sicurezza antigraffi, facile da pulire.



Ripartizione ideale della luce: lo spessore elevato del riflettore genera un fascio di luce omogeneo. In questo modo la focalizzazione avviene sempre sulla superficie ed alla profondità richiesta dal chirurgo



## La luce per sala operatoria del futuro

### Tecnologia innovativa

- Tecnologia del riflettore brevettata
- Illuminazione in profondità da 1 000 mm
- Intensità di illuminazione centrale e variabile fino a 160 000 lux
- Ripartizione più omogenea della luce tramite i LED monocolori a luce bianca
- Gestione termica ottimale
- Vetro singolo temperato di sicurezza
- Eccellenti proprietà di flusso laminare

### Design rivoluzionario

- Massima efficienza di emissione della luce
- Una delle lampade scialitiche più piatte al mondo
- Salvaspazio
- Corpo luminoso combinabile in modo praticamente continuo
- Struttura completamente chiusa per soddisfare le massime esigenze in materia di igiene
- Leggera e mobile



## **Flessibilità garantita per il futuro**

Ampliamento del sistema tramite telecamera Sim.CAM e monitor Sim.SCREEN

Facile inserimento in sistemi integrati

Ecocompatibile e a risparmio energetico

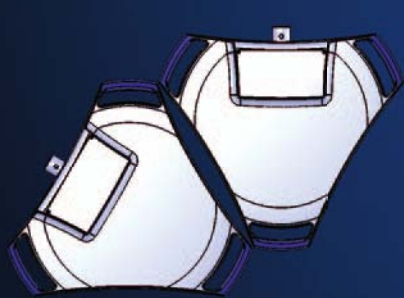
Rack per LED approntati anche per le prossime generazioni di LED

Vita utile estremamente prolungata

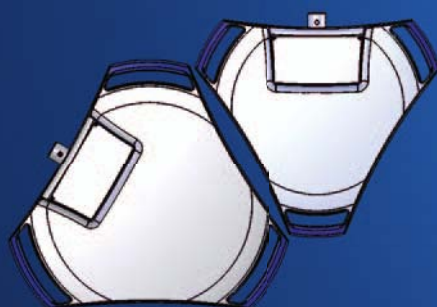
Comodità di servizio e manutenzione

# La prima lampada che si adatta alle vostre esigenze!

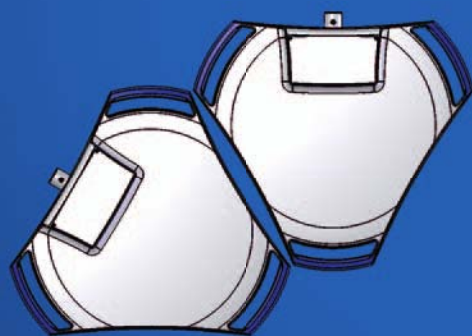
Il design unico nel suo genere vi consente la combinazione, su tutta la superficie richiesta, di varie lampade Sim.LED per comporre un'unica lampada. Di posizionamento sicuro, facile da muovere ed igienica. Un ulteriore vantaggio della costruzione piatta: per restare a testa alta anche negli ambienti a soffitto basso. Grazie al sistema di montaggio variabile guadagnate spazio di movimento e di manovra.



Sim.LED 5000/5000



Sim.LED 7000/5000



Sim.LED 7000/7000

Le possibilità di combinazione praticamente continua vi offrono la luce migliore per ciascuna situazione operatoria.



## Futuro sicuro - anche nel servizio di assistenza

Con Sim.LED siete sempre all'avanguardia dal punto di vista tecnologico. Ciò vale sia per i nuovi sviluppi futuri che per il servizio di assistenza. Con Sim.LED potete infatti usufruire di tutti i vantaggi tradizionali dei LED, approfittando degli sviluppi tecnologici più recenti nel servizio di manutenzione e di assistenza - in modo semplice, sicuro e rapido.

Lampada scialitica SIMEON LED	Sim.LED 7000	Sim.LED 5000
Intensità di illuminazione centrale a distanza di 1 m [lx]	160 000	130 000
Variazione elettronica dell'intensità luminosa da/a [lx]	50 000 -160 000	45 000 -130 000
Possibilità di messa a fuoco del campo luminoso d10 a distanza di 1 m [mm]	200 - 280	200
Spostamento elettrico del campo luminoso	sì	no
Diluizione delle ombre con copertura con 1 disco d'ombra [%]	70	50
Diluizione delle ombre con copertura con 2 dischi d'ombra [%]	55	45
Diluizione delle ombre con copertura con tubo [%]	100	100
Indice di riproduzione cromatica Ra	95	95
Indice di riproduzione rosso R9	95	95
Profondità di illuminazione senza nuova focalizzazione (L1/L2) [mm]	900	1 000
Temperatura colore [K]	4 500	4 500
Peso del corpo della lampada [kg]	18	15
Potenza assorbita del corpo della lampada [W]	60	60
Vita utile del dispositivo di illuminazione [h]	> 30 000	> 30 000
Classe di protezione	I	I
Tipo di protezione dell'alloggiamento della lampada	IP42	IP42

Con riserva di modifiche tecniche

# Ampliate il vostro campo visivo: Sim.CAM e Sim.SCREEN

La telecamera Sim.CAM, integrata nel corpo della lampada o nel supporto separato, fa sì che tutti i dettagli appaiano con la nitidezza necessaria - da SD a Full-HD - sullo schermo TFT. Per la gestione rapida e comoda di tutto il sistema è previsto il pannello di comando a parete con concetto intuitivo.



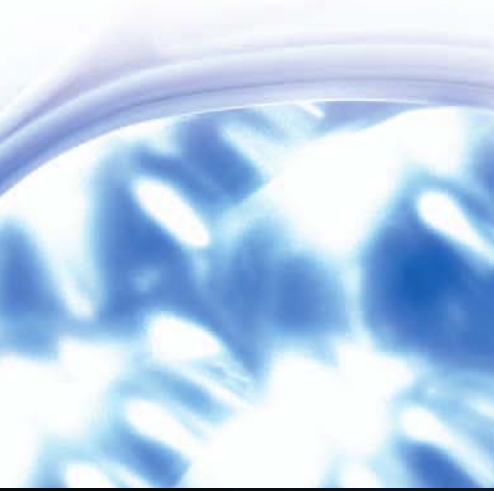
Pannello di comando intuitivo per lampade scialitiche e telecamera.



Il monitor Sim.SCREEN vi permette di individuare chiaramente tutti i dettagli.



Collocato separatamente sul supporto variabile per apparecchiature, Sim.SCREEN con doppio monitor TFT vi permette di vedere ingranditi anche gli interventi più piccoli.



Naturalmente potete utilizzare tutti i vantaggi di Sim.LED anche in modo mobile.



Sim.CAM - la telecamera digitale creata appositamente per la sala operatoria - fornisce immagini di qualità eccellente. Essa è disponibile a scelta come telecamera "inlight" o esterna, come versione SD o Full-HD.

Il supporto variabile per apparecchi Sim.CARRY è ideale per la sospensione. In questo modo la vostra gestione apparecchi è davvero semplice.



## Più luce e più sicurezza

In qualità di pioniere della tecnologia LED, SIMEON vi offre prodotti di illuminazione in campo medico della massima qualità, completamente integrati e orientati al futuro, in grado di soddisfare tutte le esigenze in termini di igiene e funzionali del settore chirurgico. Tutti i prodotti SIMEON sono soggetti a criteri di produzione muniti di certificazione, con controlli permanenti di qualità, ed offrono una sicurezza pluriennale in termini di acquisto e potenziamento successivi dell'attrezzatura, nonché di servizio di assistenza. Tutto questo con un rapporto qualità-prezzo leader su scala internazionale. La flessibilità elevata e la capacità tecnica innovativa unica nel suo genere hanno reso SIMEON il "hidden champion" tra i produttori mondiali leader nel settore delle lampade scialitiche a LED.



SIMEON è stata insignita del primo premio per le innovazioni del 2008 assegnato dal Land Baden-Württemberg e dalla L-Bank.

*Medical  
Engineering*  
medical and engineering solutions

**Medical Engineering srl**  
Via Cristofaro Scobar 10  
90145 PALERMO  
Tel. 091 6195115  
e-mail: [info@medical-engineering.com](mailto:info@medical-engineering.com)