

MSR Leuchten- und Lichtsysteme

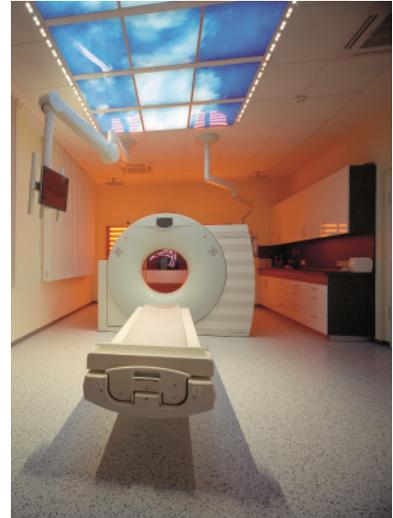
Überall dort wo eine geringe Belastung der Umgebungsluft mit Partikeln und eine hohe Anforderung an Sauberkeit und Hygiene gefordert sind, werden MSR Leuchten- und Lichtsysteme eingesetzt. Bei Energieeffizienz und Lebensdauer erfüllen sie ebenfalls höchste Ansprüche.

Die MSR Leuchten- und Lichtsysteme sind jederzeit koppelbar mit anderen im Raum befindlichen Geräten wie z.B. Röntgengerät, Strahlenschutzlamellenvorhang, Musik- und Beduftsanlage etc.

Die Medical Lighting Systems wurden als Modulsystem entwickelt, damit jeder Raum individuell und exakt nach Ihren Wünschen und Bedürfnissen gestaltet werden kann.

Die Module bestehen aus folgenden Raumkomponenten und können beliebig kombiniert werden:

- MSR Leuchten HELIOS und APOLLON
- Motivdecken mit MSR Unterkonstruktion
- Beduftsanlage mit entspannender Düften
- Beschallung mit beruhigender Klangmusik
- Wandelemente mit Lichtspielen und Fotomotiven
- Medienmodule wie Patientenbeleuchtung und Arbeitsbeleuchtung
- RGB Beleuchtung in Decke integriert
- Wall Washer - Wandbeleuchtung



Gerade in Situationen wo Zuversicht, Hoffnung und Vertrauen für den Patient wichtig ist, sind MSR Leuchten- und Lichtsysteme gefragt.

Die Räume wirken warm, größer und höher, statt kalt und weiß. Viele zufriedene Rückmeldungen der positiven Wirkung auf Patienten, als auch die Mitarbeiter des Ärzteteams bestätigen den Einsatz der MSR Lichtkonzepte.

Bedienelemente

GlasTouch Variante oder Touchmonitor. Eine Bedienung per Smartphone oder Tablet ist mittels Apps ebenso erhältlich wie Schalter, Joystick und Fußschalter.



Arbeits- und Einlegeleuchten

für Röntgen- und OP-Räume, Produktionshallen der pharmazeutischen Industrie und mikroelektronischen Fertigung

Schaffen Sie einen Raum, der ein optimales Arbeitsumfeld bietet.

MSR Arbeitsleuchte HELIOS

- Je nach Anforderung bis zu 50.000 lux
- Kabellos
- Schwenkbar nach allen Richtungen (Schutzart IP65)
- Helligkeit stufenlos dimmbar (0-100% inkl. Memoryfunktion)
- Deckenbündiger Einbau
- Abdeckung Front: Opalscheibe klar, Antirefektion für Laseranwendungen (Verhinderung von Umlenkung des Laserstrahls bei Laseranwendung)
- Modul 600 oder 625
- Lediglich eine 220V / 50 Hz Steckdose innerhalb der Zwischendecke notwendig
- Potentialfreier Ausgang / Schnittstelle zur Kopplung mit anderen Geräten
- Nutzung von farblichen LEDs (Verbessertes erkennen und sichtbar machen von Venen und sonstigen Weichteilen – RGB Technik)
- Absicherung mittels Sicherung oder FI-Schalter
- Bedienung mittels Funkbedienung, Fußschalter oder Tablet / Smartphone



Vorteile der HELIOS:

- Integriert in abgehängte Decke
- Keine Bewegungseinschränkung des Ärzteteams
- Keine Schattenbildung
- Keine Temperaturbelastung wie bei herkömmlichen OP- und Untersuchungsleuchten
- Homogene Ausleuchtung des Eingriffsortes
- Durch Einsatz von intelligenter LED-Technologie verbesserte Kontraste und deutlich weniger Ermüdungserscheinungen
- Betriebsdauer bis zu 50.000 Stunden
- Höchste Anpassungsfähigkeit mit schnellen Umschaltmechanismen
- Leuchtmitteltausch bzw. Wartung ohne Anheben der Leuchte von unten (herunterklappbarer Frontscheibe)
- Leicht zu reinigen und gut desinfizierbar (Hygieneklasse 1A)

MSR LED Einlegeleuchte APOLLON

- Einheitlich strahlende Lichtfläche
- LED-Treiber dimmbar DALI (PSD)
- Opalscheibe weiß
- 46 W
- Extrem flach mit nur 14 mm Höhe
- Lieferbar in Format gängiger Deckenplatten
- IP 20
- Gewicht ca. 4,1 kg
- Betriebsdauer bis zu 50.000 Stunden
- Modul 600 oder 625
- Leuchtenlichtstrom 3.300 lm mit 70% Lichtstrombehalt
- Lichtausbeute 72 lm/W
- Leicht zu reinigen und gut desinfizierbar

