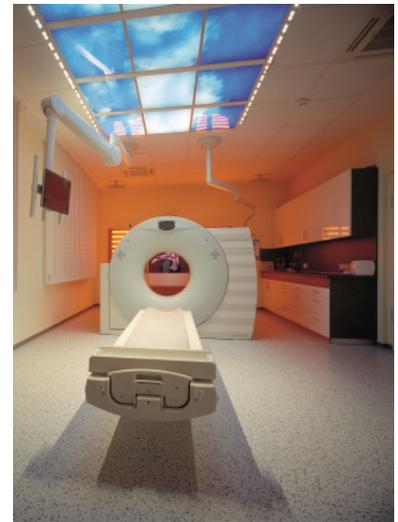


MSR Systèmes d'ampoules et d'éclairages

Les systèmes d'ampoules et d'éclairage MSR sont utilisés partout où il est important de réduire les nuisances résultant des particules dans l'environnement ambiant, tout en respectant les contraintes en matière de propreté et 'hygiène. Ils doivent concilier les exigences de performance énergétique et de longévité tout en répondant à des contraintes extrêmement strictes.

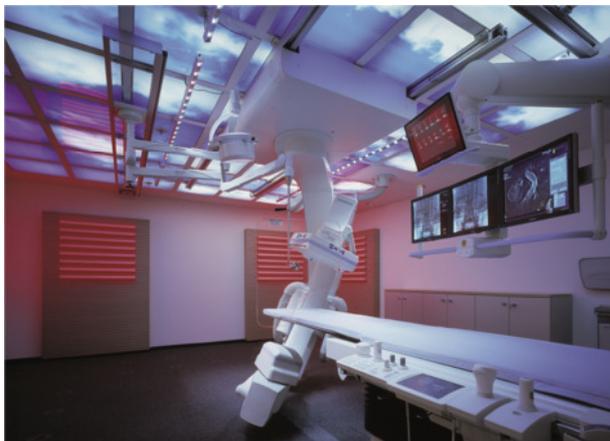
Les systèmes d'ampoules et d'éclairage MSR peuvent être raccordés en permanence aux autres appareils présents dans la pièce, tels que l'appareil de radiologie, le rideau à lamelles pour la protection contre les rayonnements, l'installation de musique et désodorisante etc.



Les systèmes d'ampoules et d'éclairage ont été développés comme des systèmes modulaires, de manière à permettre d'aménager chaque pièce individuellement et exactement, conformément à vos souhaits et besoins.

Les modules sont formés des composants de pièce suivants, combinables à volonté:

- Ampoules MSR HELIOS et APOLLON
- Plafonds à motifs à support MSR
- Installation désodorisante à base de parfums détente
- Sonorisation avec une musique apaisante
- Eléments muraux avec des jeux de lumière et des motifs photographiques
- Modules de médias comme l'éclairage des patients et du travail
- Eclairage RVB intégré au plafond
- Eclairage mural Wall Washer



Les systèmes d'ampoules et d'éclairage MSR sont particulièrement demandés dans des situations dans lesquelles la confiance, l'espoir et la confiance sont importants pour le patient.

Les pièces paraissent chaleureuses, plus grandes et plus hautes au lieu d'être des lieux froids et blancs. De nombreuses réactions de satisfaction à propos de l'effet positif sur les patients ainsi que sur les membres de l'équipe médicale valident l'utilisation des systèmes d'éclairage MSR.

Éléments de commande

Variante GlasTouch ou moniteur tactile. Une commande à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette est disponible sous forme d'applications ainsi qu'à partir d'interrupteurs, de joysticks et de pédales.



Ampoules de travail et encastrées

pour les salles de rayon de radiologie et d'opération, les salles de production de l'industrie pharmaceutique et de la fabrication microélectronique

Aménagez une pièce offrant un environnement de travail optimal.

Ampoule de travail MSR HELIOS

- En fonction des exigences, jusqu'à 50 000 lux
- Sans câbles
- Pivote dans toutes les directions (classe de protection IP65)
- Luminosité réglable progressivement (0-100% y compris fonction de mémorisation)
- Montage ajusté au plafond
- Recouvrement Face avant : Panneau opale clair, antireflet pour les applications laser (obstacle à la réflexion du faisceau laser lors de l'utilisation du laser)
- Module 600 ou 625
- Nécessite uniquement une prise de 220V/50 Hz dans la cloison du plafond
- Sortie/interface sans potentiel de raccordement à d'autres appareils
- Utilisation de DEL de couleur (pour une identification plus aisée et une meilleure visibilité des veines et autres organes mous – technique RVB)
- Sécurité par fixation ou interrupteur FI
- Utilisation par commande radio, pédale ou tablette/smartphone



Avantages HELIOS:

- Intégration au plafond suspendu
- Ne limite pas la liberté de mouvement de l'équipe médicale
- Evite la formation d'ombres
- Aucun inconfort dû à la température, comme avec les lampes de salle d'opération et d'examen traditionnelles
- Eclairage homogène du lieu d'intervention
- Le recours à une technologie LED intelligente améliore les contrastes et réduit fortement le phénomène de fatigue
- Durée d'utilisation jusqu'à 50 000 heures
- Capacité d'ajustement maximale grâce au mécanisme de commutation rapide
- Remplacement de l'ampoule et maintenance sans qu'il soit nécessaire de soulever l'ampoule par dessous (vitre de façade rabattable vers le bas)
- Nettoyage et stérilisation aisés (classe d'hygiène 1A)

Ampoule à encastrer MSR à DEL APOLLON

- Surface lumineuse à projection régulière
- Pilote à DEL ajustable DALI (PSD)
- panneau opale blanc
- 46 W
- Ultra plat avec 14 mm de hauteur seulement
- Disponible au format des panneaux de plafond courants
- IP 20
- Poids de 4,1 kg environ
- Durée d'utilisation jusqu'à 50 000 heures
- Module 600 ou 625
- Température de couleur de 3 300 lm avec un flux lumineux à 70%
- Intensité lumineuse de 72 lm/W
- Nettoyage et stérilisation aisés

