

gleichmäßig und homogen ist und eine mittlere Beleuchtungsstärke von 2.000 Lux erreicht wird. Bei den neuen Reinraumleuchten stand außerdem auf der Wunschliste, dass sie durch intelligente Steuer- und Betriebsgeräte in der RGB-DALI-Lichtsteuerung stufenlos das benötigte Weißlichtspektrum von 2.700 Kelvin bis

von 2.700 Kelvin bis 6.500 Kelvin mit einer Farbwiedergabe $R_a > 94$ eingesetzt. Bei speziellen Operationen (z. B. Endoskopie) wird häufig die Grundbeleuchtungsstärke heruntergeregelt, so dass sehr gerne eine Farbe (häufig Grün) in der Grundbeleuchtung eingesteuert wird, um die Kontraste auf den Monitoren zu verbessern.

wohl im Weißlichtbereich und farbige Lichtstimmung, fördern die Konzentration, die Leistungsbereitschaft sowie auch das Wohlbefinden.

Im Aufwachraum werden sehr gerne Reinraumleuchten mit RGB-DALI-Lichtsteuerung eingesetzt. Je nach Patienten kann dann individuell durch die Einsteuerung verschiedener Farbtemperaturen der Aufwachprozess entscheidend beeinflusst werden. In der Neuentwicklung wurde die biologische Lichtwirkung auf den Menschen zur Stabilisierung und Synchronisation der inneren Uhr berücksichtigt. Licht ist somit Grundvoraussetzung für gutes Sehen, für das emotionale Empfinden, stimmungsbendend und

ner wurde eine Reinraumleuchte für alle Reinraumanwendungen zugelassen und einsetzbar sowohl in der Medizintechnik, Pharmatechnik, Nahrungsmittelindustrie als auch in der Mikroelektronik entwickelt.

Zertifiziert beim Fraunhofer Institut IPA

- In laminaren Reinräumen der Luft-Reinheitsklasse 1
- In hygienischen Bereichen bis GMP-Klasse A

Modulmaße der gängigsten Reinraum-Decken-Systeme

600x600 mm, 625x625 mm, 1200x600 mm, 1250x625 mm, 300x1200 mm, 312x1250 mm

