

ProVita

Die interdisziplinäre Fachzeitschrift für das Gesundheitswesen



Atemwegsmanagement

Wundmanagement

Intensivpflege

Fortbildung

Therapieoptionen rund um die Lunge :
Beatmung • Sekretolyse • Atemtherapie • Inhalation

LED-Bettleseleuchten

SIS ist einer der ältesten familiengeführten deutschen Leuchtenhersteller und blickt auf eine 95-jährige Unternehmensgeschichte zurück. Als Pionier des lenkbaren Lichts ist derzeit eine historische SIS-Werkstattleuchte in einer Sonderausstellung im Kölner Museum für angewandte Kunst zu sehen. Doch Stillstand ist Rückschritt und so wurde die bewährte Bettleuchte kontinuierlich weiterentwickelt.

Die Energieeffizienz der aktuellen LED-Modelle wurde nochmals verbessert. Es wurde Wert auf leichte Austauschbarkeit aller elektrischen Komponenten gelegt. Sowohl das LED-Modul, die Betriebselektronik als auch das Netzteil sind als Ersatzteil separat verfügbar. Ein Vorteil ist ein kleineres, deutlich leichteres Stecker-Netzteil, welches den Stand-by Verbrauch minimiert und die Energiebilanz weiter verbessert. Die Gesamtleistungsaufnahme der 3. LED-Generation hat sich gegenüber der Halogen-Variante von 35 W auf 7 W reduziert.

Als neue Variante wurde eine Bettleuchte mit Flexarm und zusätzlichem Fußgelenk eingeführt, was eine größere Reichweite und mehr Verstellmöglichkeiten erlaubt. Dies ist insbesondere bei Wand- oder Schienenmontage vorteilhaft.

Die extrem niedrige Oberflächentemperatur der LEDs im Dauerbetrieb ist vor allem bei schreckhaften Nutzern (z. B. Demenzkranken) ein großes Sicherheitsplus. Eine automatische Abschaltung der LED im Fehlerfall reduziert die Unfall- und Brandgefahr unge-



Bilder: SIS-Licht

mein. Was könnte ansonsten passieren, wenn z. B. bei hochgelapptem Kopfende das Kopfkissen mit der Lichtaustrittsfläche in Berührung kommt – zu Halogenzeiten nicht unproblematisch!