

Biodynamisches Licht für Intensivpatienten

Seit März 2019 verfügen zwölf Bettenplätze in fünf Doppel- und zwei Einzelbettzimmern auf der neurologischen Intensivstation des Universitätsklinikums Erlangen über eine Lichtlösung – „HT Cover“ – die den natürlichen Verlauf des Tageslichts nachbildet. Entwickelt wurde diese von der Guttenberger + Lichttechnik GmbH im Auftrag der HT Group GmbH. Die zirkadiane Lichtlösung soll in erster Linie einem Delir entgegenwirken. Dabei handelt es sich um einen akuten Verwirrheitszustand mit Störung des Bewusstseins, der Wahrnehmung und einer eingeschränkten Orientierung, den rund 50 bis 80% aller Intensivpatienten erleiden. Die Simulation des natürlichen Verlaufs des Tageslichts unterstützt dabei den Tag-Nacht-Rhythmus, gibt Orientierung und fördert das allgemeine Wohlbefinden. Auf diese Weise sollen Genesungszeiten verkürzt und die langfristigen Prognosen verbessert werden. Inwieweit die neue Lichtlösung diese Erwartungen erfüllt, ist Teil einer umfangreichen Studie.

Angebracht sind die Leuchten jeweils über und stirnseitig hinter den Bettenplätzen, so dass eine optimale Lichtwirkung erzielt werden kann. Die Maße der einzelnen Elemente können projektspezifisch angepasst werden. Grundsätzlich eignen sie sich durch ihre geringe Einbauhöhe von 4 cm nicht nur für den Neu-, sondern ebenso für den Umbau. Gesteuert wird die Lösung über „HT Control Smart“, ein „Dali“-Touchpanel mit einem sieben Zoll großen Display. Während der zirkadiane Lichtrythmus fest hinterlegt ist und automatisch startet, lassen sich Farbtemperatur, Helligkeit und farbiges Licht auch manuell einstellen. Zudem wurde eine Notfall-Lichtfunktion installiert, die auf Knopfdruck maximale Lichtleistung liefert. Verschiedene Stimmungsbeleuchtungen oder eine Nachtlichtfunktion können über eine Koronabeleuchtung genannte RGB-Beleuchtung, die das farbige Licht seitlich einstrahlt, realisiert werden. So kann zum Beispiel auf eine grüne Koronabeleuchtung umgestellt werden, die eine positive Wirkung auf den Menschen hat und unter anderem für Wachstum und Heilung steht.

Durch den Einsatz von „HT Cover“ kann auf eine Allgemeinbeleuchtung sowie spezielles Behandlungslicht verzichtet werden. Foto: Guttenberger + Lichttechnik GmbH | www.guttenberger-lichttechnik.com



Neue Lösungen fürs Objekt

Die Kollektionen „Valencia“ und „Silvertext“ von Spradling gibt es nun in der Version B1 – zertifiziert nach DIN 4102 B1 und damit prädestiniert für den Objektbereich. | ADVERTORIAL

Der Oberflächenspezialist Spradling steht für innovative beschichtete Textilien, die neben ihren funktionalen Eigenschaften auch mit einem hohen Design-Anspruch überzeugen. Nun stellt das Unternehmen erstmals die beliebten Kollektionen „Valencia“ und „Silvertext“ in der schwerentflammbaren Version vor. Zertifiziert nach DIN 4102 B1, NF P 92-503 M1 und CRIB7, decken die Materialien der beiden Kollektionen ab jetzt die gängigen euro-

päischen Brandschutznormen ab. Damit steht dem Einsatz in Objekten – vom öffentlichen Bereich bis hin zum Gesundheitswesen – nichts mehr im Weg. Neben der Einhaltung der Brandschutznormen bieten die Produkte der Kollektionen „Valencia“ und „Silvertext“ noch vieles mehr: Die phthalatfreien beschichteten Textilien sind leicht zu reinigen, antibakteriell, antimikrobiell und durch ein Antimykotikum resistent gegen Pilzbefall. Zudem



sorgt die „Permablock3“-Beschichtung für eine antibakterielle, abriebfeste Oberfläche. Weiterhin sind die Materialien beständig gegen Sulfid-Flecken und bieten

Die Kollektionen „Valencia“ und „Silvertext“ gibt es nun in der Version B1 – zertifiziert nach DIN 4102 B1.



Mit „Silvertext B1“ bringt Spradling eine feine Textiloptik in den Objektbereich.



„Valencia B1“ zeigt eine elegante Ledernarbe in 25 Farbtönen. Fotos: Spradling

mit ihrer antistatischen Oberfläche ein Plus an Komfort. Während „Silvertext B1“ eine feine Textiloptik offenbart, bietet „Valencia B1“ die Eleganz einer hochwertigen Lederoptik. In jeder Textur besteht die Farbpalette aus 25 Farbstellungen, die vom zarten Weiß über verschiedene kräftige Farbtöne und Pastell bis hin zu einem intensiven Schwarz reichen und untereinander harmonisch kombinierbar sind. ☺

www.spradling.eu