



Spanndecken

„Wow-Effekt“ inklusive!



Lichtspanndecken ermöglichen eine Vielzahl an Raumgestaltungsmöglichkeiten – mehr als je zuvor.

Lichtspanndecken sorgen für eine Effektbeleuchtung die in ihrer Wirkung seines Gleichen sucht. Gerade in publikumstarken Räumen, wie Shoppingcenter, Veranstaltungs- oder Präsentationsräumen kann das Raumgefühl, durch das Zusammenspiel von Licht und Farbe, stärker gestaltet werden als jemals zuvor.

Problemlos können große Flächen ohne sichtbare Unterkonstruktion überspannt werden. Egal welche geometrische Form umgesetzt werden soll: Quadrat, Rechteck, Raute, Trapez, Kreis oder Ellipse, die Flächengestaltung bietet einen hohen Grad an Flexibilität. Dabei ist eine fugenlose Ausleuchtung der gesamten Lichtfläche gewährleistet. Die eingesetzten Materialien können je nach Kundenwunsch bedruckt werden. Der Kreativität sind dabei kaum Grenzen gesetzt, egal ob einfarbig diffus oder der Druck bunter Motive – beinahe alles ist möglich.

UV-beständig, kratzfest, reißfest und schließen Weißbruch aus – entsprechen europäischen Ökotex-Richtlinien.

Die Lichtspanndecken greifen auf das bewährte Besspannungssystem zurück, das hochwertige Textilfasern nutzt, die mittels des Keder in eigens entwickelte Aluprofile eingespannt werden. Die verwendeten Textilien sind feuerfest (B1 Zertifiziert), UV-beständig und kratzfest. Sie sind reißfest (DIN ISO 1421) und erleiden auch keinen Weißbruch. Im Thermosublimationsdruck,



Direktdruck oder im UV Druck der neuesten Generation.

LEDs sorgen für eine energieeffiziente, wartungs- arme und hochflexible Hinterleuchtung der Lichtspanndecken.

Für die Hinterleuchtung der Lichtspanndecken sorgen hochwertige LEDs, die durch ihren geringen Energiebedarf einerseits Strom sparen und andererseits für eine bis zu 60 % geringere Wärmeentwicklung im Vergleich mit herkömmlicher Beleuchtungstechnik sorgen. Diese haben einen hohen Wirkungsgrad und überzeugen durch ihre Nachhaltigkeit.



Technische Daten

Lichtspanndecken in aller Kürze.

Lichtspanndecken bieten eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten — auch zur Umrüstung:

- Gestaltung verschiedener geometrischer Formen möglich:
Quadrat, Rechteck, Raute, Trapez, Kreis, Ellipse
- Einbautiefe von 6 bis zu 30 cm, damit auch zur Nachrüstung bei bestehenden Leuchtstoffröhrenbeleuchtungen und Deckeneinbauten geeignet
- Rahmenkonstruktion nach Kundenwunsch möglich, etwa Aluminiumgehäuse mit durchgehender Rückwand und Alurahmen oder kundenindividuelle Holzunterkonstruktionen
- verschiedene gestalterische Varianten denkbar:
 - ⚙ Abhängung der Lichtspanndecke z.B. mit Seilpendel oder mit kundenspezifischer Sonderaufhängung
 - ⚙ Einbau einer diffusen Lichtspanndecke mit nur weißer LED Hinterleuchtung oder auch in RGB
 - ⚙ RGBW (rot, grün, blau, weiß) Hinterleuchtung — wechselndes Farbenspiel durch eine weiße Bespannung





Ocuris LEDs – einige technische Details. Für weitere Informationen betrachten Sie bitte das Produktblatt
LED-Panels, Flexpanels und FrameLEDs

- | | |
|---------------------|---|
| • Leistung | variabel je nach Anforderung bis 120 W/m ² |
| • Spannung | 24 V, Gleichstrom, auch Konstantstrom |
| • Farbgenauigkeit | höchste Selektion |
| • Farbbereiche | Weißabstufungen von 2.700 K bis 7.000 K; verschiedene Weißabstufungen kombinierbar (z.B. 3.000 K und 4.500 K)
RGB (rot, grün, blau), RGBW (RGB und Weiß)
turnable white (2.400K - 6.000K) |
| • Wirkungsgrad | bis zu 165 lm/W |
| • Wärmeentwicklung | 25 - 28 ° C |
| • LED Bauform | verschiedene SMD Bauformen, Rückfläche + Kante |
| • LED Rasterung | variabel je nach Linse |
| • Steuerung/Dimmung | PWM-Dimmung, wahlweise Taster, Schalter, DMX
Dali, etc. |
| • Helligkeit | ab 300cd/m ² bis 2.000cd/m ² |
| • Farbwiedergabe | ≥ CRI 60 |

