

MEGAlight Lichtspanndecken, „Wow-Effekt“ inklusive!



Spanndecken

MEGAlight Lichtspanndecken ermöglichen eine Vielzahl an Raumgestaltungsmöglichkeiten — mehr als je zuvor.

MEGAlight Bespannungssysteme sind feuerfest, UV-beständig, kratzfest, reißfest und schließen Weißbruch aus — kurz: die ideale Grundlage für die MEGAlight Lichtspanndecken.

MEGAlight LEDs sorgen für eine energieeffiziente, wartungsarme und hochflexible Hinterleuchtung der MEGAlight Lichtspanndecken.

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

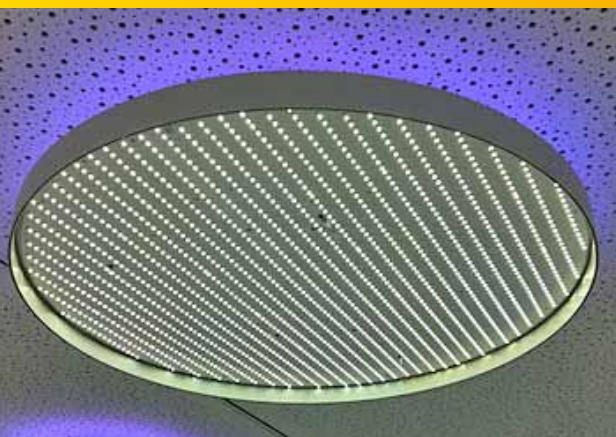
Problemlos können große Flächen ohne sichtbare Unterkonstruktion überspannt werden. Egal welche geometrische Form umgesetzt werden soll: Quadrat, Rechteck, Raute, Trapez, Kreis oder Ellipse, die Flächengestaltung bietet einen hohen Grad an Flexibilität. Dabei ist eine fugenlose Ausleuchtung der gesamten Lichtfläche gewährleistet. Die eingesetzten Spannfolien 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.

Die MEGAlight Lichtspanndecken greifen auf das bewährte MEGAlight Bespannungssystem zurück, das hochwertige Textilfasern nutzt, die mittels des MEGAlight Kadersystems 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.

Bedruckt werden diese entweder im Thermosublimationsdruck, Direktdruck oder im UV Druck. Bei allen Druckverfahren kommt ein 4 + 2 Farben Drucksystem zum Einsatz.

Für die Hinterleuchtung der Lichtspanndecken sorgen hochwertige MEGAlight LEDs, die durch ihren geringen Energiebedarf einerseits Strom sparen und andererseits für eine bis zu 60 % geringere Wärmeentwicklung im Vergleich mit herkömmlicher Beleuchtungstechnik sorgen. Hieraus ergibt sich bei der Planung Neubauten in klares Einsparungspotential beim Verbau von Klimaanlage.

MEGAlight Lichtspanndecken, technische Details.



Spanndecken

MEGAlight Lichtspanndecken
in aller Kürze.

MEGAlight Lichtspanndecken bieten eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten — auch zur Umrüstung:

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

MEGAlight LEDs — einige technische Details. Für weitere Informationen betrachten Sie bitte das Produktblatt MEGAlight LEDs.

Leistung:	variabel je nach Anforderung bis 250 W/m ²
Spannung:	24 V, Gleichstrom
Farbgenauigkeit:	höchste Selektion
Farbbereiche:	Weißabstufungen von 2.700 K bis 11.000 K; verschiedene Weißabstufungen/Decke kombinierbar (z.B. 3.000 K und 4.500 K) RGB (rot, grün, blau), RGBW (RGB und Weiß)
Helligkeit bei Weiß:	7.000 mcd bis 9.000 mcd/ LED
Steuerung:	Taster, Schalter, MEGAlight 4 Kanal DMX Dimmer (4 Kanäle á 8 A) mit Microprozessor individuell programmierbar, MEGAlight DALI Dimmer