

MEGAlight Lichtkastensystem, sorgt für eindrucksvolle Stimmung!



Lichtkästen

MEGAlight Lichtkästen sind aufgrund Ihrer Raumwirkung und der einfachen Handhabung sehr beliebt und ersetzen nach und nach klassische Systeme.

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

MEGAlight LEDs sorgen für eine energieeffiziente, wartungsarme und hochflexible Hinterleuchtung des MEGAlight Lichtkastensystems.

Das MEGAlight Lichtkastensystem wird oft in publikumstarken Räumen, wie Shoppingcenter, Lobbies, belebten Cafés oder ganz klassisch als Werbeträger oder zur Schaufenstergestaltung eingesetzt. Es zeichnet sich durch eine hohe Qualität und Farbbrillanz der bedruckten Bespannungen und eine überaus einfache Montage und Handhabung aus.

Das MEGAlight Lichtkastensystem stützt sich auf eine große Auswahl an Aluminiumprofilen zur rahmenlosen Optik (E6, EV1 silber exoliert, in diversen RAL Tönen pulverbeschichtet), die sich ganz auf die örtlichen Gegebenheiten anpassen lassen. Die Profiltiefen für einseitige oder beidseitige Klapprahmentechnik oder Steckrahmenwechselltechnik reichen dabei von 4 cm bis 15 cm.

Die innovativen MEGAlight Profile lassen sich ggf. direkt an das Mauerwerk montieren. Dadurch kann die Rückwand komplett eingespart werden.

Für die Lichtkästen kommt das bewährte MEGAlight Bespannungssystem zu Einsatz. Es verwendet hochwertige Textilfasern, die mittels des MEGAlight Kadersystems in die Aluprofile eingespannt werden. Dies gewährleistet ein einfaches Wechseln der Motive ohne Werkzeug. Die 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. Alle Druckverfahren verwenden ein 4 + 2 Farben Drucksystem.

Für die Hinterleuchtung der Lichtkästen sorgen hochwertige MEGAlight LED-Panels oder Flexpanels. Für beidseitig hinterleuchtete Lichtkästen werden eigens entwickelte FrameLEDs verwendet, die durch ihren geringen Energiebedarf 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 Klimaanlageanlagen.

MEGAlight Lichtkastensystem, technische Details.



Lichtkästen

MEGAlight Lichtkastensystem
in aller Kürze.

MEGAlight Lichtkastensystem bietet eine Vielzahl von Vorteilen gegenüber klassischer Systeme:

- Gestaltung verschiedener geometrischer Formen möglich: Quadrat, Rechteck, Raute, Trapez, Kreis, Ellipse
- Die Rückwand des Lichtkastens wird oft komplett eingespart
- runde Säulen können problemlos bestückt werden
- Rahmenkonstruktion nach Kundenwunsch möglich, etwa Aluminiumgehäuse mit durchgehender Rückwand und Alurahmen oder kundenindividuelle Holzunterkonstruktionen mit MEGAlight Aluprofilsystemen für Steckeder
- Einfache Montage der Rahmenprofile
- Wechseln der Motive ohne Werkzeug sogar durch Laien möglich
- einseitig beleuchtete Lichtkästen Einbautiefe ab 4 cm bis 15 cm
- doppelseitig beleuchtete Lichtkästen ab 12 cm Tiefe möglich

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

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:	2.000 mcd bis 9.000 mcd /LED
Wirkungsgrad:	85 lm/W optimiert
Wärmeentwicklung:	25 - 28 ° C (Eigenentwicklung)
LED Bauform:	1 Chip, 3 Chip, 4 Chip (PLCC6 Gehäuse)
LED Rasterung (cm):	2; 3; 3,2; 4,7; 6; 7; 9; 10
Steuerung:	Taster, Schalter, MEGAlight 4 Kanal DMX Dimmer (4 Kanäle á 8 A) mit Micro- prozessor individuell programmierbar, MEGAlight DALI Dimmer