

Energieeffizientes Saal- und Arbeitslicht in der Stadthalle Cottbus



Die Stadthalle Cottbus

Die CMT Cottbus Congress, Messe & Touristik GmbH ist ein städtisches Unternehmen, das in den letzten 20 Jahren die beiden größten Veranstaltungshäuser im Land Brandenburg zu leistungs- und servicestarken Veranstaltungszentren ausgebaut und mit jährlich über 200 Veranstaltungen und rund 200.000 Besuchern zu überregionalen Anziehungspunkten entwickelt hat.

Das größte Veranstaltungshaus im Land Brandenburg ist dabei die Stadthalle Cottbus. Diese öffnete ihre Türen bereits in den Siebzigerjahren. In ihrer ereignisreichen Geschichte erlebte ein Millionenpublikum weltbekannte Stars – und so manches Sternchen begann hier zu leuchten. Der große Saal, welcher für bis zu 2.000 Personen ausgelegt ist, beeindruckt mit modernster Ausstattung und Akustik. Funktionalität und Vielseitigkeit sind hier die Devise. Von Konzerten, über Musicals bis hin zu Sportgalas. Dieser wurde jetzt auf energieeffizientes Arbeitslicht umgerüstet.





FL2200 Tunable White LED-Weißlichtfluter

Für die Umrüstung auf energieeffizienteres Arbeitslicht hat sich die CMT Cottbus für das FL2200 TW Modell entschieden. Für den großen Saal mit 3300qm reichen bereits 12 dieser Fluter in der Variante mit 60° Abstrahlwinkel als Saalbeleuchtung aus.

In der [TW-Version \(Tunable White\) ist der FL2200 Fluter](#) in der Farbtemperatur von 2.700K bis 6.500K regelbar. Die Lichtfarbe kann dadurch von einer kaltweißen Arbeitslicht-Tagesbeleuchtung über neutralweiße Ausstellungsbeleuchtung bis hin zur warmweißen Abend- und Eventbeleuchtung sehr variabel angepasst werden. Auch ist ein optionales Dim-to-Warm-Verhalten wie bei Halogen- und Glühlampen wählbar. In der Lichtleistung ist der FL2200 vergleichbar mit Halogenflutern der 2.000-2.500W Klasse bzw. HQI 400W, übliche Einsatzhöhen/Distanzen sind 12-30m.

Highlights der Feiner Lichttechnik LED-Weißlichtfluter

- extrem hell
- einsetzbar als Arbeits-, Saal- und Bühnenlicht
- dimmbar über DMX-512 8bit/16bit, RDM
- lüfterlos, fernsehtauglich und flickerfrei
- Abstrahlwinkel 120°, 60° oder 30°
- photobiologische Sicherheit: niedrigste Risikogruppe „RG1“ gemäß Normen EN62778 und EN62471
- Made in Germany - nachhaltige Qualität für den Dauereinsatz

Energieeffizienz

Erhältlich sind die [LED-Weißlichtfluter](#) neben dem Tunable White Modell in verschiedenen festen Lichtfarben (z.B. 3000K / Warmweiß oder 4000K / Neutralweiß). Die zugeordneten Energieeffizienzklassen sind abhängig von Farbtemperatur und Abstrahlwinkel. Nach der neuen Ökodesign-Verordnung (ab 1.9.21) sind das die Klassen C, D, oder E (früher A+ oder A++). Je nach Nutzungsdauer amortisieren sich die Anschaffungskosten der Fluter durch den niedrigeren Stromverbrauch der LED-Technik gegenüber Halogenlicht bereits ab einem Jahr. Die Energieeinsparung gegenüber Halogen liegt bei ca. 90%.

„Gerade in Zeiten der Energiewende sind wir stets daran interessiert, unsere Häuser mit moderner und energiesparender Technik auszustatten, ohne dabei auf Kompromisse eingehen zu müssen. Aus diesem Grund entschieden wir uns für die neue, lichtstarke, flächendeckende und energiesparende Arbeitsbeleuchtung, welche auch für einige Veranstaltungsvarianten genutzt werden kann, da sich die Farbtemperatur der FL 2200 von kaltem bis warmem Licht stufenlos einstellen lässt. So konnten wir uns von unserer ursprünglichen Arbeitsbeleuchtung mit über 45kW Halogenleuchtmittel über zwischenzeitlich Gasentladungsleuchtmittel mit einem Verbrauch von 9kW verabschieden und verbrauchen nun gerade einmal 2,2 kW gesamt,“ kommentiert Kathrin Schühler von der CMT Cottbus Technik.

www.floodlights.feiner-lichttechnik.de

CMT Cottbus Congress, Messe & Touristik GmbH - www.cmt-cottbus.de

Fotos: CMT Cottbus Congress, Messe & Touristik GmbH, Feiner Lichttechnik GmbH