



Chroma-Q[®]
BRILLIANT SOLUTIONS



Chroma-Q Inspire | Pleasant Valley Baptist Church | North America

© Emmalee Schauburg / Schauburg Photography



Inspire[™]

Premium Performance Leuchten
Saalbeleuchtung



Chroma-Q
BRILLIANT SOLUTIONS

Innovative und hochwertige LED-Beleuchtung

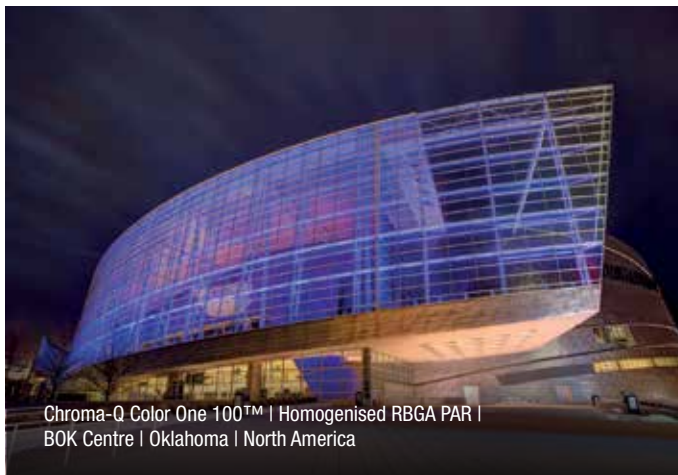
CHROMA-Q verfügt über einen langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von LED-Leuchten. Diese wurden mehrfach mit Innovationspreisen ausgezeichnet. Produziert wird ausschließlich in Nordamerika. Der Fokus liegt auf qualitativ hochwertigen Leuchten für die Entertainment Industrie und Veranstaltungszentren.

Durch die komplette Kontrolle über alle Produktions- und Entwicklungsprozesse kann Chroma-Q eine herausragende Qualität und Konsistenz seiner Leuchten garantieren.

Chroma-Q liefert verschiedene Leuchtenserien für die Anwendung in Film- und TV-Studios, Theatern, Veranstaltungszentren, Ausstellungen, Events und Touring. Die Referenzen reichen hierbei vom Broadway über Opern- und Konzerthäuser bis zum Eurovision Song Contest oder Tourneen der Rolling Stones.

Gemeinsame Schwerpunkte der Leuchtenserien

- in der Farbtemperatur regelbares Weißlicht
- absolut homogenes Farblicht
- extreme Helligkeit
- Farbkonsistenz aller Produkte – auch bei späterer Nachrüstung



Chroma-Q Color One 100™ | Homogenised RBGA PAR | BOK Centre | Oklahoma | North America

© Integrity Lighting Inc.



Chroma-Q Space Force™ and Studio Force™ | John Lewis Studio | London | England

© Marc Brenner

Chroma-Q LED-Produkte wurden mehrfach für deren Qualität und Innovationen ausgezeichnet.

“Durch die Verwendung von (Chroma-Q) INSPIRE Leuchten können wir jedem Spot im gesamten Gebäude die passende Farbe geben. Ändert sich der Kontext, ändert sich die Farbe.”

Barbara de Leeuw, ICER Museum Director, Uft, The Netherlands





Bild: INSPIRE in der Deckeneinbauversion im Konzertsaal des Royal Scottish National Orchestra | Glasgow Royal Concert Hall | Scotland

Premium Performance Leuchtenserie für Saal- und Foyerbeleuchtung. Mit den INSPIRE Leuchten kann die Atmosphäre eines Raums durch die Anpassung von Farbe und Farbtemperatur komplett geändert werden.





Chroma-Q® Inspire XT™
WFX - New LED Fixture



Chroma-Q® Inspire XT™
PLSN - Best New Interior
Architectural Light



Chroma-Q® Inspire™
WFX - Best LED Fixture and
Best Overall Lighting Product

Inspire™ Serie Saalbeleuchtung

Die INSPIRE Serie wurde als energieeffiziente Alternative zur Saal- und Foyerbeleuchtung entwickelt. Die Besonderheit liegt aber in der regelbaren Farbtemperatur des Weißlichts von kaltem nach sehr warmen Ton und der Einsatzmöglichkeit von Farben in unterschiedlicher Sättigung.

Durch die speziellen optischen Systeme von Chroma-Q wird ein singulärer, sauberer und homogener Lichtstrahl erzeugt. Über ausgeklügelte Kalibrierungstechnik wird eine exakte Farbkonsistenz von Leuchte zu Leuchte erzielt.

Multifunktional

Mittels der Kombination von Entertainment-, Theater- und Architekturlicht-Eigenschaften sind die INSPIRE Leuchten in der Lage übergangslos das Ambiente eines Raums anzupassen und zu verändern.

Kreativität

Durch die dynamische Anpassung der Saal-Beleuchtung kann nicht nur die CI Farbe eines Hallenmieters angeboten, sondern auch die Barriere zwischen Bühne und Zuschauerraum überwunden werden. Der Zuschauer wird Teil der Performance.

Farbe

Mit der RGBW LED-Engine sind akkurate Farben und ein hoher Farbwiedergabe-Index (bis CRI 90Ra) möglich.

Lüfterlos

Durch die lüfterlose Konvektionskühlung der Leuchten sind sie auch in geräuschempfindlicher Umgebung wie Konzertsälen einsetzbar. Wegen der hohen Effizienz erzeugen die Leuchten kaum Wärme.

DMX-Steuerung

Durch die Ansteuerung über den DMX-Bus und dessen hoher Auflösung können die zur Verfügung stehenden Farb- und Weißtöne optimal ausgenutzt werden. Die Anbindung an die szenische Beleuchtungssteuerung ist denkbar einfach. Für die Einbindung in Gebäudeautomation und Saallichtsteuerung stehen verschiedene Gateways als Zubehör zur Verfügung.

Fernsehtauglich

Mit ihrer regelbaren PWM Frequenz von 1200 – 9000Hz sind die INSPIRE Leuchten absolut kameratauglich und arbeiten flickerfrei.

Optik & Helligkeitsregelung

Das optische System garantiert eine farbschattenfreie Lichtqualität. Das Dimmen entspricht den hohen Anforderungen in Theatern.

Homogene RGBW Farbmischung

Die absolut homogene RGBW Farbmischung erlaubt eine riesige Palette an Farb- und Weißtönen. Im Gegensatz zu reinen Bicolor-Tunable-White-Systemen sind auch sehr warme glühlichtartige Warmweißtöne möglich.







Inspire™ Serie - Besondere Merkmale

- absolut homogenes Lichtfeld
- saubere Weiß- und weiche Pastelltöne bis zur satten Farben – alles aus mit nur einer Leuchte
- regelbares Weißlicht mit Farbtemperatur 1.000K bis 10.000K
- hoher Farbwiedergabeindex bis CRI 90
- weiches und gleichmäßiges Lichtfeld
- theatertaugliches Dimmen
- ideales energieeffizientes Saallicht
- lüfterlose Konvektionskühlung
- eingebautes Netzteil
- einsetzbar auch bei sehr hohen Räumen
- photometrische Daten zur Lichtplanung erhältlich

Inspire™ Serie Technische Spezifikationen







Inspire XT™ RGBW

FARBE	 Homogenisiertes RGBW
FARBTEMPERATUR	Adjustable 1,000K - 10,000K
CRI	bis 90
ABSTRAHLWINKEL	  
LICHTSTÄRKE (MAX.)	9,500 lm
DIMMEN	hochauflösend
ANSTEUERUNG	DMX Bus
SCHUTZKLASSE	IP20
ABMESSUNGEN (LxD)	557mm x 181mmØ /
GEWICHT	7.5kg
LEISTUNGS-AUFNAHME (MAX.)	135W
ANSCHLÜSSE	Netz: Klemmen oder Powercon Data: Klemmen oder XLR5pol
LED LEBENSDAUER	L70 / 50,000 Std.





Inspire™ RGBW

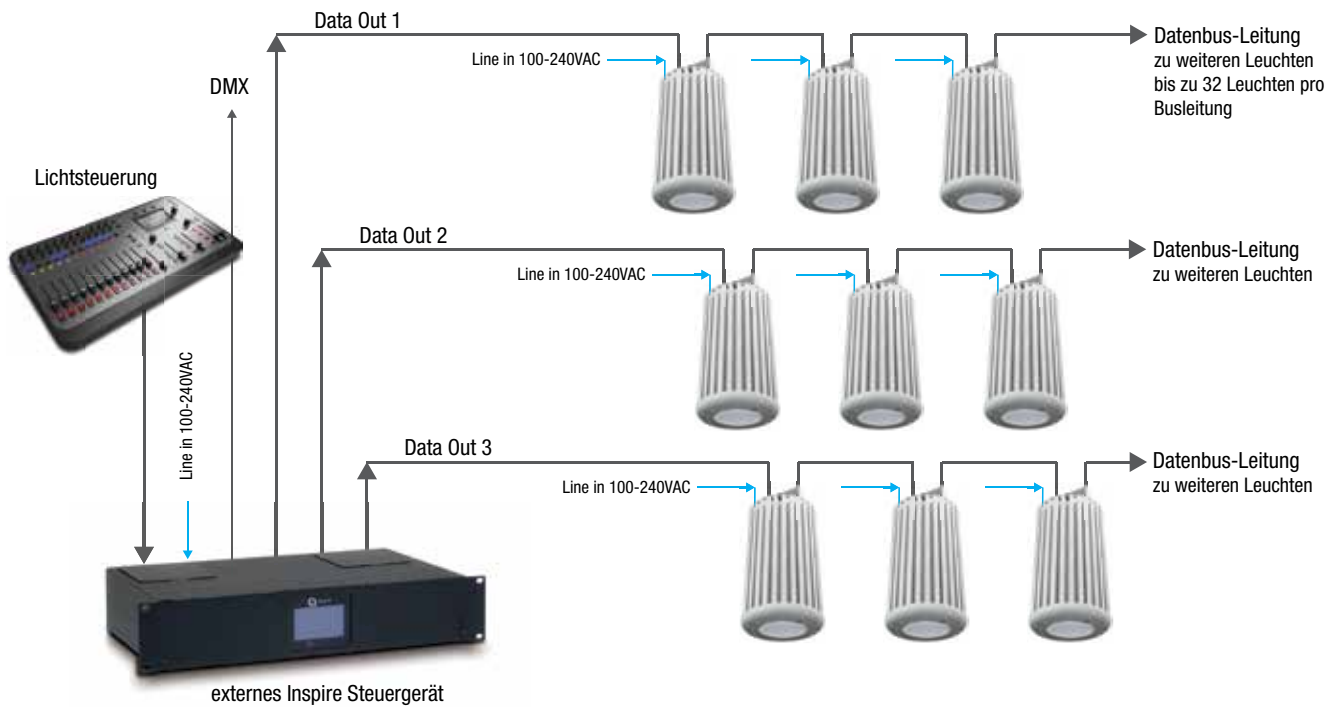
FARBE	 Homogenisiertes RGBW
FARBTEMPERATUR	Adjustable 1,000K - 10,000K
CRI	bis 90
ABSTRAHLWINKEL	  
LICHTSTÄRKE (MAX.)	4,390 lm
DIMMEN	hochauflösend
ANSTEUERUNG	DMX Bus
SCHUTZKLASSE	IP20
ABMESSUNGEN (LxD)	404mm x 181mmØ /
GEWICHT	6kg
LEISTUNGS-AUFNAHME (MAX.)	100W
CONNECTIONS	Netz: Klemmen oder Powercon Data: Klemmen oder XLR5pol
LED LEBENSDAUER	L70 / 50,000 Std.



Inspire Mini™ RGBW

FARBE	 Homogenisiertes RGBW
FARBTEMPERATUR	Adjustable 1,000K - 10,000K
CRI	bis 90
ABSTRAHLWINKEL	
LICHTSTÄRKE (MAX.)	3,010 lm
DIMMEN	hochauflösend
ANSTEUERUNG	DMX Bus
SCHUTZKLASSE	IP20
ABMESSUNGEN (LxD)	251mm x 181mmØ /
GEWICHT	3kg
LEISTUNGS-AUFNAHME (MAX.)	70W
CONNECTIONS	Netz: Klemmen oder Powercon Data: Klemmen oder XLR5pol
LED LEBENSDAUER	L70 / 50,000 Std.

Inspire™ Externes Steuergerät für Modelle mit Anschlussklemmen



Für viele Installationen ist die INSPIRE Leuchtenvariante mit Klemmanschlüssen interessant. Dazu steht das externe INSPIRE Steuergerät zur Verfügung. Dadurch entfallen einerseits die Steckverbindungen, andererseits bietet sie eine zentrale Konfigurationsstelle für das

gesamte Leuchtensystem. Die Installation wird dadurch einfacher und entspricht konventionellen Verdrahtungsmethoden.

- Zentrale Steuerungseinheit für bis zu 96 Leuchten

- komplette Konfiguration an einem Ort
- Szenenspeicher mit externen Trigger-Möglichkeiten
- einfache und schnelle Installation
- entspricht der UL924 Vorschrift

Inspire™ Zubehör

Für die Chroma-Q INSPIRE Serie ist umfangreiches Zubehör erhältlich



Inspire™ Schwenkbügel

- Schwenkbügel für Neigen und Schwenken



Inspire™ Snoot / Top Hat

- Reduziert mögliche seitliche Bleddeffekte



Inspire™ Torblende

- Einfache Torblende zur Abschattung



Inspire™ Deckeneinbauset

- Zubehör zum Deckeneinbau



Inspire™ Externes Steuergerät

- Entspricht UL 924
- Farbiger Touchscreen

Inspire™ Streulinsen Set

- Vor Ort installierbares Set mit 2 holographischen Linsen zur Verbreiterung des Abstrahlwinkels

Optionale Befestigungsmöglichkeiten

- Projektspezifische Deckenbefestigungen

Interface KNX/DMX

- Anbindung an Gebäudetechnik

Inspire™ Anwendungsbeispiele

Weißlicht für Saal und Orchester / Royal Scottish National Orchestra / Glasgow, Schottland

Projektbeschreibung

Der Konzertsaal des Royal Scottish National Orchestra mit 600 Sitzplätzen gilt als Weltklasse entsprechend strengsten akustischen Vorgaben.

Den hohen Ansprüchen sollte auch die Saalbeleuchtung genügen. Eine alltagstaugliche, absolut geräuschlose, blendfreie und zusätzlich energieeffiziente Beleuchtung sollte erzielt werden.

Lösung

Es wurden 134 Chroma-Q Inspire Leuchten mit engem Abstrahlwinkel und projektspezifischem Deckeneinbaurahmen passend zu den Deckensegeln verwendet.

Vorteile:

- optimale Ausleuchtung und Lesbarkeit der Notenblätter
- regelbare Farbtemperatur mit Kontrolle über Kontrast und Reflektionen
- lautloser Betrieb
- kaum Wärmeentwicklung – kein Verstimmen der Instrumente, keine Belastung der Musiker



“ Dieses INSPIRE Beleuchtungssystem bietet die perfekte Balance zwischen Performance, Flexibilität und Energieeffizienz. Es trifft exakt die Anforderungen an einen modernen professionellen Konzertsaal. Wie unser musikalischer Leiter es kürzlich ausdrückte: 'Wir fühlen uns wie im Himmel!'“

Nick Lander, Director of Presentation and Operations, RSNO

Energieeffiziente Saalbeleuchtung | Pleasant Valley Baptist Church | Missouri, USA

Projektbeschreibung

Die Missouri's Pleasant Valley Kirche gibt es seit den 1940er Jahren. Seit 1997 bietet die Kirche an ihrer jetzigen Stelle Platz für wöchentlich 4000 Gläubige.

Einerseits sollten die Gläubigen durch eine durchgehende Beleuchtung besser in den Gottesdienst eingebunden werden. Die Barriere zwischen Bühne (beleuchtet) und Zuschauerraum (unbeleuchtet) sollte entfallen.

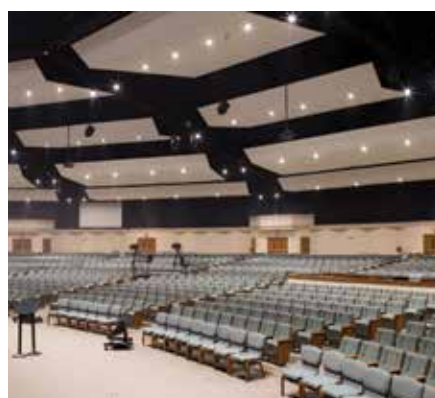
Andererseits sollte die Saalbeleuchtung auf moderne und energieeffiziente LED-Technik umgestellt werden.

Lösung

Es wurden 120 Chroma-Q Inspire Leuchten mit mittlerem Abstrahlwinkel installiert.

Vorteile:

- Energieeffizientes Beleuchtungssystem mit 75% geringeren Stromkosten
- Dimmverhalten wie Glühlicht – auch bei niedrigen Helligkeitswerten
- Leistungsstarke RGBW-LED-Engine für eine breite Farbpalette
- Lange Lebensdauer von 50.000Std (L70) mit geringem Wartungsaufwand



“Nach der Umstellung der kompletten Beleuchtung am gesamten Kirchengelände auf LED-Technik wurde durch das Inspire System im Kirchensaal die größte Einsparung erzielt. Die Kirche spart hier mehr als USD 8.000,- monatlich an Stromkosten...“

Marcus Hammond, Stark Raving Solutions / PVBC Former Technical Director



Hill Country Bible Church | Texas | North America

© Einmaade Schaumburg / Schaumburg Photography.



MAMMA MIA! The Party at Tyrol Restaurant | Stockholm | Sweden

© Mats Bäcker.



'ICER' Innovation Centre | Ulf | Netherlands

© www.stanbouman.com / The Light Connection.



Chroma-Q
BRILLIANT SOLUTIONS



CHROMA-Q VERTRIEB DEUTSCHLAND



Feiner Lichttechnik GmbH, Donaustauerstraße 93, 93059 Regensburg

Für Beratung und Produktdemos wenden Sie sich bitte an:
chroma-q@feiner-lichttechnik.de

Informationen:
www.feiner-lichttechnik.de
www.chroma-q.com

V1 – 11/18