

特定用途のご紹介

LEDステージ照明



ハイパワーLEDは、劇場やテレビスタジオなど、可変照明が必要な多くの施設で一般的に使用されています。ステージ照明にとって重要な要素は、色を調整してビーム角を制御することです。3段階のフィルタを使用し、可視領域のすべての色を生成します。小型リニアアクチュエータは、フィルタを正しい順序と位置に操作することで、希望通りの結果をもたらします。

ある世界的照明メーカーは、自社の革新的な可動ヘッドLEDステージ照明の能力を向上させたいと考えていました。ポルテスキャップは、フィルタ調整を行うのに十分な力を持つ小型リニアアクチュエータの提供を依頼されました。研究開発チームは、20mmのアクチュエータソリューションを用いてカスタム仕様の試作モータを開発しました。20DAM-Kリニアアクチュエータステッピングモータは、希望速度において、競合他社が提案した設計よりも25%大きな力を提供しました。

ポルテスキャップのソリューションは小型パッケージでより大きな力を提供したため、ステージ照明モジュールに必要なフィルタエレメントの制御を改善できました。また、堅牢設計によってアクチュエータ10万台のうち返品ゼロという結果を残し、モータソリューションの信頼性も実証されました。



モータの特徴

- 高い連続力
- レンズ移動の精度を上げる低振動設計
- 低ノイズ
- 費用対効果に優れたコンパクト設計
- キャプティブおよびノンキャプティブのオプション
- 長寿命

用途に関するお問い合わせ

世界各地の営業所の全リスト: portescap.com/ja-jp/お問い合わせ

Portescap

AP 34