

LS4K

プレミアムシネマ向けHDRライトステアリングシステム



- シネマ用HDR
- 特許取得済みの
Barco Lightsteeringを内蔵
- 完全なHDRツールキット
- スケールに対応

Barco LS4K - シネマ向けHDRレーザープロジェクター

Barco LS4Kは、プレミアムシネマ向けに設計された4KレーザープラットフォームにBarcoのHDRを導入した次世代HDRレーザープロジェクションソリューションです。

シネマ用HDR

従来のSDRプロジェクターと同程度の消費電力でありながら、LS4Kは最大6倍明るいハイライトと5倍深い黒を実現します。このダイナミックなパフォーマンスは、Barcoのライトステアリング技術によって実現されています。この技術は、各フレーム内で光を再分配することで、明るい部分を強調しつつ、深い影の部分を維持します。その結果、観客を物語の世界にさらに深く引き込む、より没入感のある映像が生まれます。

Barco Lightsteering

Lightsteeringは、HDRシネマ専用開発されたBarcoの特許取得済みテクノロジーです。Barcoのレーザープロジェクションにおける専門知識を基盤として開発されたLS4Kは、色域を拡大しコントラストを高める新しい光学アーキテクチャを採用しています。その結果、映画製作者の創造的意図をサポートする、より表現力豊かなビジュアルキャンバスが誕生しました。

HDR by Barcoによる包括的なソリューション

HDR by Barcoは、信頼性が高く一貫性のあるHDR再生を実現するエンドツーエンドのソリューションです。LS4Kはこのエコシステムを中心に位置し、専用台座、HDRレンズ、Barcoメディアサーバー、キャリブレーションカメラが一体となったパッケージとして提供されます。カスタマイズされたサービスモデルが



HDR by Barcoは、信頼性が高く一貫性のあるHDR再生を実現するエンドツーエンドのソリューションです。LS4Kはこのエコシステムを中心に位置し、専用台座、HDRレンズ、Barcoメディアサーバー、キャリブレーションカメラが一体となったパッケージとして提供されます。カスタマイズされたサービスモデルが運用上のニーズをサポートし、より広範なHDR by Barcoプログラムがテクノロジー、認定HDRタイトル、サービス、マーケティングサポートを組み合わせ、出展者と観客に最高の体験を提供します。

スケールでのプレミアム

LS4Kを使用すると、映画興行会社は、従来プレミアムフォーマットに必要な高額な先行投資をすることなく、プレミアムHDRプレゼンテーションを提供できます。LS4KでBarcoのHDRを有効にすると、世界中でHDRの採用が拡大するにつれて、あらゆる規模の映画館で観客にさらに深い没入感とスケールを提供できるようになります。

技術仕様**LS4K****一般仕様**

デジタルマイクロミラーデバイス™	3x 1.38インチDC4K
解像度	ネイティブ4K: 4096 x 2160
色域	Rec.2020
光源	レーザー
プライムレンズ	0.91:1; 1.13-172; 1.35-1.84; 1.45-2.10; 1.65-2.70; 1.98-3.40 HDR Bレンズ対応
長期の輝度安定性	HDRモードでの平均使用条件で40,000時間
ハウジング	プロジェクションヘッドとレーザー冷却駆動モジュール (LCDM) で構成されるシステム
寸法 (幅x奥行きx高さ)	プロジェクター (脚部を含む) : 760 x 1595 x 618 mm LCDM : 750 x 1230 x 775 mm 台座 : 780 x 1660 x 925 mm
重量	プロジェクター (脚部を含む) : 200kg (440ポンド) LCDM : 140kg (310ポンド)
電源要件	単相200-240V 25Aまたは三相200-240V 20A
熱負荷	16,000 BTU/hr
排気エアフロー	600 CFM (主にLCDMから)
周囲温度	最大35°C / 95F
周囲の湿度	85% RH (最大)
高度	-60 (-197フィート) ~ 4,000メートル (13,125フィート)
メディアサーバー	Barco Alchemy ICMP-X
消費電力	4.7kW (エコモードで3W)
ノイズレベル	60dB(A) @1m、周囲温度25°C
3Dシステム	アクティブガラスシステムとシルバースクリーン上での偏光システムに対応します。色分解システムには対応していません。
レーザー分類	クラス1、リスクグループ3
ユーザーインターフェース	タッチディスプレイおよびウェブベース

生成日:30 Apr 2026

© 2026 Barco nv.(C) Barco. All rights reserved. (無断転載を禁ず。) 書面による許可なく全部または一部を複製することは禁止されています。すべてのブランド名および製品名は、それぞれの所有者の商標、登録商標、または商号です。継続的な技術革新により、情報および技術仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様についてはwww.barco.comをご確認ください。