

UDM-W30

30,000ルーメン、WUXGA、3チップDLP大会場用プロジェクター



- 30Kルーメンのカテゴリーで最もコンパクトかつ軽量のレーザープロジェクター
- 最もタフな条件に合わせた頑強な設計
- 最も広範なレンズシフトおよびモジュール設計による極めて高い柔軟性
- BarcoのPulseシングルステップ処理を用いて遅延を最小限に抑えた高速画像処理
- Barcoインサイトマネジメントスイートによるリモートでの迅速な管理および接続

重量は50kg未満で、このカテゴリでは最軽量のプロジェクターです。さらに、UDM-W30はコンパクトかつ軽量設計であり、お客様が設置に要する時間を大幅に削減しますので輸送コストや人件費を削減できる一方で、お使いのプロジェクションの品質または輝度を損ねることがありません。WUXGA解像度を特徴とし、驚異的な発色を誇る高画質の映像体験で観る人の心に強い印象を残します。このUDMプロジェクターは、市販されている30Kレーザーフォスファアプロジェクターの中でもトップクラスの広範なカラースペクトルを誇り、Rec. 709の色域を上回る画質を提供します。

運用効率

市場トップクラスの自由度を実現するワイドなレンズシフトと多彩な周辺機器は、映像の創造性をこれまでにないレベルへと高めます。また、周辺機器を活用することで、プロジェクターをセットアップする際の設置とシステム連携が非常にスムーズになります。Barco独自のFLEX2機能により、輝度と解像度を個々のショーに合わせて調整し、ロックすることができます。またモジュラー型の設計により、現場での保守や運用を迅速かつ容易に行えます。

パルスエレクトロニクス

このUDMは、Barcoの統合型Pulseエレクトロニクス・プラットフォーム上に構築されています。この製品の独自技術であるシングルステップ処理テクノロジーにより、ワーピング、スケーリングおよび4K UHD処理をたったのワンステップで実行します。この技術により、きわめてシャープな画質と市場をリードする低遅延を実現しているほか、同クラスの製品よりも輝度の低下が抑えられます。

接続性

Barcoインサイトマネジメントスイートダッシュボードの活用と、ログファイル



へのリモートアクセスにより、トラブルシューティングをより迅速かつ効率よく行えます。セキュアなクラウドベースのプラットフォームと内蔵された3G接続を介して、いつでもどこからでも全プロジェクターの輝度設定を管理し、動作状態を確認できます。

長寿命

この堅牢性および内蔵の防塵防汚フィルターにより、UDMの使用期間中いつも安心してご使用いただけます。レーザーフォスファー光源を採用することで、従来のプロジェクターの課題であったランプ関連のコストや保守の手間が不要になり、さらに画像のちらつきも解消。Barcoが誇る一体型レーザー冷却システムによりオーバーヒートを防止しているほか、Constant Light Output機能が長期の運用期間にわたってプロジェクターの安定した輝度と発色を維持します。

技術仕様

UDM-W30

一般仕様	
プロジェクタータイプ	WUXGA 3-chip DLP digital projector
使用技術	0.96" DMD™ x3
解像度	1,920 x 1,200
輝度	29,000 center lumens 27,000 ANSI lumens 31,000 ISO lumens
コントラスト比	Full field 2200:1 / Barco Dyna Black 20000:1
光学レンズシフト	Vertical between -100% to +130%, depending on lens Horizontal up to +/-40%, depending on lens Motorized zoom and focus (with lens memory on TLD lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
光源	Laser B + Red compensator and inorganic Ph wheel
輝度均一性	93%
光源寿命	20,000hr (at 100% laser power, DynaBlack = off)
色補正	P7
光学ダウザー	Digital + mechanical internal
アスペクト比	16:10
レンズ	TLD+ 0,37; 0,65-0,85; 0,73:1 ; 1,2:1 ; 0,8-1,16; 1,25 -1.6:1 ; 1.5-2.0:1 ; 2.0-2.8:1 ; 2.8-4.5:1 ; 4.5-7.5:1 ; 7.5-11.5:1
方向	360°
シールドエンジン	Standard
入力	Single HDBaseT; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
入力解像度	From NTSC up to 4K (4,096 x 2,160) Refresh rates: 24hz to 120 Hz 4K/4KUHD (4096 x 2160 / 3860 x 2400) to 240hz WQXGA (2560 x 1600)
プロセッシング	Pulse electronics
ピクチャーバイピクチャー	Two sources simultaneously
CLO (コンスタント照明出力)	Standard
DMX 512	Standard
WARP	Direct adjust OSD + toolset
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending
画像処理	Embedded warp & blend
キーストーン補正	Yes
統合ウェブ・サーバー	Yes
ソフトウェア・ツール	Projector Toolset + Android** app + iOS** app
制御	XLR wired + IR, RS232, Wifi**, GSM **
3D	Active eye wear (optional), passive circular (optional); 2 flash up to 200Hz
オプション入力	Quad DP1.2 / Fiber SFP
最大ピクセル・クロック	600 MHz
ネットワーク接続	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi**

技術仕様**UDM-W30**

寸法 幅×長さ×高さ	725 x 540 x 339 mm / 28.54 x 21.25 x 13.36 inches
重量	48 kg (105 lbs) / shipping weight from factory: 61 kg (134 lbs)
電源要件	120-160 V (max 70% brightness) 18.5A / 200-240V (+/-10%), 13.5A, 50-60Hz
動作湿度	0-80% (non condens)
最大消費電力	1900W nom/ 2200w max @ 230 volts ECO STBY 1300W nom/ 1530w max @ 120 volts ECO STBY
消費電力	1900W nom/ 2300w max @ 230 volts ECO STBY 1300W nom/ 1530w max @ 120 volts ECO STBY
ノイズ・レベル (25°C/77°F での標準時)	49 dB(A)
動作周囲温度	0-40°C / 32°-104°F ***
BTU消失	Max. 7000 BTU/hr
梱包サイズ	incl. pallet (WxLxH) 850 x 665 x 613 mm / 33.46 x 26.18 x 24.13 inches
標準アクセサリ	Power cord, wireless / XLR wired rugged remote control
証明書	Compliant with UL60950-1 and EN60950-1, complies with FCC rules & regulations, part 15 Class A and CE EN55032 Class A, Rohs
保証	3 years
* 注記	*Brightness levels +/-10% ** Wifi and GSM options are not available in all countries. Check with your Barco representative for more info. ***at higher altitude light output might be dimmed

生成日:17 May 2024技術仕様は予告なく変更する場合があります。最新情報については、www.barco.com をご覧ください。