

バルドル

最も洗練されたホームシアターとメディアルームに美しさと生命をもたらす神聖な力。



- シアター&メディアルームシリーズ
- 4K UHD解像度 (3,840 x 2,160)
- レーザー蛍光体
- 最大7,000 ANSIルーメン

ベルギーで完璧に製造されたBalderは、アルミニウム、マグネシウム、ガラスなどの最高品質の素材で作られています。Balderは、Lokiと同じUltra HDおよびHDR対応のPulseエレクトロニクスを共有しているだけでなく、光学設計とシングル レーザー エンジンもLokiプラットフォームから採用されています。

プロフェッショナルグレードの光学系

その上位機種であるLokiのアーキテクチャ、カスタム設計の非球面ガラス素子、超低分散ガラス素子にBalderの光学エンジンを搭載したことで、その画質は別格です。

それに加えて、Balderのシャーシとコアはアルミニウムとマグネシウムで作られており、並外れた堅牢性を提供し、このレベルではこれまでで最高の画質を実現しています。

最先端の電子機器

当社の「Pulse」エレクトロニクスは、卓越したFPGAプラットフォームに構築されており、業界唯一の20 nm SoCのデュアルコアプロセッサを備えています。また、96本のトランシーバーレーンにより、3.3 Tbpsのシリアル帯域幅を実現します。

Pulse Electronicsは、独自のシングルステップ処理技術（SSPTM）により、4K UHD、HDMI™ 2.0a、HDCP 2.2、HDR10信号を極めて低遅延で処理するように設計されています。これにより、卓越したゲーム体験と映画鑑賞体験を実現します。

レーザー光源

優れた画質には優れた光源が必要です。そのため、Balderでは最大7,000 ANSIルーメンの出力を実現する最新のレーザー エンジンを採用しています。

画像の均一性が大幅に向上するほか、レーザーは従来のプロジェクターランプよりも長持ちし、寿命全体にわたって優れた画質の一貫性を提供し、壊れにくく、ほぼ瞬時のオン/オフパフォーマンスを提供します。

液体冷却

Balderは、純粋なファンベースの冷却システムではなく、液体冷却PID制御システムを採用しました。このシステムと当社のシミュレーショングレードのワープエンジンを組み合わせることで、Balderはあらゆる角度（自由回転）で動作可能となり、建築への統合において新たな可能性を提供します。

技術仕様

バルドル

一般仕様	
プロジェクタータイプ	シングルチップDLP
光源寿命	20,000 -60,000時間 レーザー強度に依存
CLO（定常光出力）	可能
光学ダウザー	可能
テクノロジー	0.9インチDMD™
統合ウェブサーバー	あり
解像度	5,120 x 2,160 (4K UHD)
診断	Prospectorウェブインターフェース経由
アスペクト比	1.78:1 (16:9)
光源	レーザーフォスファア
光出力	DCI (P3) カラーホイール: 最大 4,000 ANSI ルーメン T カラーホイール: 最大5,000 ANSI ルーメン M カラーホイール: 最大 7,000 ANSI ルーメン
コントラスト比	1,800:1シーケンシャル 450:1 ANSI
明るさの均一性	>90%
入力解像度	VGA 最大 4K UHD (3,840 x 2,160) @ 60Hz または最大 2,560 x 1,600 @ 120Hz
レンズの範囲	(R9802232) -EN68 (0.30:1) -Periscope Lens (requires vertical installation) (R9801832) -FLDX UST (0.41:1) -90°ns (R9802244) -EN67 (0.65:1) (R9802243) -EN66 (0.80 - 1.21:1) (R9802003) -EN76 (0.95 - 1.30:1) (R9802242) -EN63 (1.20 - 1.70:1) * (R9802241) -EN61 (1.70 - 2.50:1) * (R9801211) -EN44 (2.50 - 4.60:1) * 標準レンズオプション
レイテンシー	TBD
光学レンズシフト	最大88%の垂直レンズシフトと最大38%の水平レンズシフト (レンズの選択によって異なります) Visit the Barco Residential レンズ カリキュレーター for further information Download Lens & Airflow Data ここ
色補正	P7 RealColor™
スタンバイ電力	スタンバイECOモード: 110v -0.73W (LAN接続時) 230v -0.82W (LAN接続時)
色域	DCI (P3) カラーホイール: DCI P3 T カラーホイール: REC.709 M カラーホイール: REC.709
画像処理	組み込みワープ & ブレンドエンジン
WARP	ワープエンジンによる4コーナーのワープおよびボウ補正
向き	360°回転
ネットワーク接続	RJ45接続による10/100イーサネット
動作湿度	20~80% (相対湿度)
HDR	HDR10
3D	アクティブ3D立体画像 追加ハードウェアが必要な場合は、正規 Barco 代理店にお問い合わせください。
入力	1 x HDMI™ 2.0 (HDCP 2.2) 1 x HDBaseT (HDCP 1.4 -9Gbps only) 2 x Dual Link DVI-D 2 x Display Port (1.2) 12G-SDI 1 x RJ45 Ethernet 1 x RS232 1 x Remote Control (RC) 3 x USB (2 x Rear, 1 x Front) DMX (1 x Input, 1 x Output)

技術仕様

バルドル

出荷寸法	レンズを除く 730 x 600 x 480 mm 28.7 x 23.7 x 18.9インチ
Control	IR、RS232、IP、12v トリガー ドライバーモジュール利用可能: Crestron、Control4、RTI & Savant 注意: 12v トリガーは標準機能に従わないため、有効化/無効化するにはIP コマンドが必要です。 詳細については、統合ガイドをダウンロードしてください。
出荷重量	レンズを除く 43 kg / 94.8ポンド
電源要件	100~240V / 50~60Hz
標準付属品	電源コード、リモコン
証明書	CE、FCCクラスA、cCSAus
消費電力	1,100 W -最大
騒音レベル (25°C/77°Fの標準値)	36dB(A)
24時間365日の稼働に対応	本プロジェクターは、24 時間 365 日年中無休の過酷な使用状況を念頭に設計され、その動作は保証されています。 能力が試される場面でも厳しい要件を満たせるように、具体的な手段と設計が取り入れられています。
動作温度	海拔10~45°C 最適設定温度: 20°C
動作湿度	相対湿度20~80%
*	ファームウェアアップグレード可能 詳細については、Barcoの正規代理店にお問い合わせください。
BTU/時	4,000 BTU/h -最大
エアフロー要件	吸気口 (足を下ろした状態で後方から) : 右側 排気口 (足を下ろした状態で後方から) : 後方 クリアランス要件: 前面: 1cm 左: 1cm 右: 50cm 後面: 100cm 上部: 1cm
排気エアフロー	112 ft ³ /min @ 25 °C 190 m ³ /hour @ 25 °C Download Lens & Airflow Data ここ
寸法 (幅x奥行きx高さ)	レンズを除く 475 x 588 x 286 mm 18.7 x 23.1 x 11.3 インチ
重量	レンズを除く 37 kg / 81.5ポンド
保証	3年間の限定部品および修理保証 最大5年間まで延長可能
安全要件	このプロジェクターは、IEC EN 62471-5に準拠したリスクグループ2 (RG2) です。このプロジェクターは、投影比が4.7を超える交換レンズを取り付けると、リスクグループ3 (RG3) になる可能性があります。北米では、投射比が2.5を超える交換レンズを取り付ける場合は、リスクグループ3 (RG3) に従った設置要件に従う必要があります。 詳細については、インストールマニュアルを参照してください。

生成日:27 Jun 2025

© 2025 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。

