

# Balder

最も洗練されたホーム・シネマ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

Balderの光学エンジンは、カスタム設計された非球面ガラス要素と強化された低分散ガラスレンズを特徴とする兄貴分のLokiのアーキテクチャに基づいているため、画像品質は独自のクラスになっています。

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、このレベルでこれまでに示された中で最高の画質をもたらします。

## 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の各信号を極めて低い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から脱却し、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

## BALDER

### 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<br>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<br>T カラーホイール: 最大 5,000 ANSI ルーメン<br>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<br>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<br>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)<br>(R9801832) -FLDX UST (0.41:1) -90°ns<br>(R9802244) -EN67 (0.65:1)<br>(R9802243) -EN66 (0.80 - 1.21:1)<br>(R9802003) -EN76 (0.95 - 1.30:1)<br>(R9802242) -EN63 (1.20 - 1.70:1) *<br>(R9802241) -EN61 (1.70 - 2.50:1) *<br>(R9801211) -EN44 (2.50 - 4.60:1)<br><br>* 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)<br><br>Visit the Barco Residential レンズ カリキュレーター for further information<br>Download Lens & Airflow Data <a href="#">ここ</a>  |
| 色補正         | P7 RealColor™   |
| スタンバイ電力     | スタンバイECOモード:<br>110v -0.73W (LAN接続時)<br>230v -0.82W (LAN接続時)  |
| 色域          | DCI (P3) カラーホイール: DCI P3<br>T カラーホイール: REC.709<br>M カラーホイール: REC.709  |
| 画像処理        | 組み込みワーブ&ブレンドエンジン  |
| WARP        | ワーブエンジンによる4コーナーのワーブおよびボウ補正  |
| 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<br>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)<br>1 x HDBaseT (HDCP 1.4 -9Gbps only)<br>2 x Dual Link DVI-D<br>2 x Display Port (1.2)<br>12G-SDI<br><br>1 x RJ45 Ethernet<br>1 x RS232<br>1 x Remote Control (RC)<br>3 x USB (2 x Rear, 1 x Front)<br>DMX (1 x Input, 1 x Output)   |

**技術仕様****BALDER**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 出荷寸法                  | レンズを除く<br>730 x 600 x 480 mm<br>28.7 x 23.7 x 18.9インチ  |
| Control               | IR、RS232、IP、12v トリガー<br>ドライバーモジュール利用可能: Crestron、Control4、RTI & Savant<br><br>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。<br>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<br>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。<br>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<br>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<br>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<br>排気口 (足を下ろした状態で後方から) : 後方<br><br>クリアランス要件:<br>前面: 1cm<br>左: 1cm<br>右: 50cm<br>後面: 100cm<br>上部: 1cm  |
| 排気エアフロー               | 112 ft <sup>3</sup> /min @ 25 °C<br>190 m <sup>3</sup> /hour @ 25 °C<br><a href="#">Download Lens &amp; Airflow Data</a> <a href="#">ここ</a>  |
| 寸法 (幅x奥行きx高さ)         | レンズを除く<br>475 x 588 x 286 mm<br>18.7 x 23.1 x 11.3 インチ   |
| 重量                    | レンズを除く<br>37 kg / 81.5ポンド  |
| 保証                    | 3年間の限定部品および修理保証<br>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、投射比が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。<br>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: 21 May 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](http://www.barco.com)をご確認ください。

[www.barco.com](http://www.barco.com)**BARCO**