

## Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A  
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl

**BARCO**



Nazwa **Projektor Barco Balder DCI/P3 (R9023475)**

Cena **190 700,00 zł**

Producent **Barco**

## OPIS PRODUKTU

### Balder

Wnoszący piękno i życie do najbardziej wyrafinowanych kin domowych i pomieszczeń multimedialnych.

Seria Theatre & Media Room

Rozdzielczość 4K UHD (3840 x 2160)

Fosfor laserowy

Do 7000 ANSI lumenów

Wyprodukowany w Belgii, Balder jest zbudowany z najwyższej jakości materiałów, w tym aluminium, magnezu i szkła. Balder nie tylko ma tę samą elektronikę Pulse zgodną z Ultra HD i HDR, co Loki, ale także konstrukcję optyczną i pojedynczy silnik laserowy zaczerpnięto z platformy Loki.

Profesjonalna optyka

Opierając silnik optyczny Baldera na architekturze Loki, który zawiera specjalnie zaprojektowane asferyczne elementy szklane i ulepszone szklane soczewki o niskiej dyspersji, jakość obrazu jest klasą samą w sobie.

Co więcej, obudowa i rdzeń Baldera są zbudowane z aluminium i magnezu, co zapewnia wyjątkową wytrzymałość, co skutkuje najlepszą jakością obrazu, jaką kiedykolwiek pokazano na tym poziomie.

Najnowocześniejsza elektronika

Elektronika Barco „Pulse” jest zbudowana na doskonałej platformie FPGA, wyposażonej w dwurdzeniowy procesor w jedynym w branży 20 nm SoC, z 96 liniami nadawczo-odbiorczymi zapewniającymi przepustowość szeregową 3,3 Tb/s.

Dzięki unikalnej technologii przetwarzania jednoetapowego (SSP TM ) Barco, elektronika Pulse została zaprojektowana do przetwarzania sygnałów 4K UHD, HDMI 2.0a, HDCP 2.2 i HDR10 z wyjątkowo niskimi opóźnieniami. Zapewnia to wyjątkowe wrażenia podczas grania i oglądania filmów.

Laserowe źródło światła

Znakomita jakość obrazu wymaga wyjątkowego źródła światła, dlatego Balder wykorzystuje zupełnie nowy silnik laserowy Barco, który zapewnia moc wyjściową do 7000 ANSI lumenów.

Poza znacznie poprawioną jednorodnością obrazu, lasery działają dłużej niż tradycyjne lampy projekcyjne, zapewniają niezmienną jakość obrazu przez cały okres eksploatacji, są mniej delikatne i zapewniają niemal natychmiastowe włączanie/wyłączanie.

## Chłodzenie cieczą

Balder odszedł od systemu chłodzenia opartego wyłącznie na wentylatorach, wybierając zamiast tego system regulacji PID chłodzenia cieczą. To w połączeniu z silnikiem Barco Warp klasy symulacyjnej pozwala Balderowi działać pod dowolnym kątem (swobodny obrót), oferując nowe możliwości, jeśli chodzi o integrację architektoniczną.

## Cechy

Platforma Pulse jest wyposażona w funkcje, które poprawią ogólne wrażenia klientów, poprawią jakość obrazu i uproszą integrację;

### Warp to Center

Barco Residential ma unikalny sposób obsługi współczynnika proporcji w projektorach 16:9. Ta funkcja nazywa się Warp to Center. Zmiana między proporcjami jest natychmiastowa.

### Prospector

Interfejs sieciowy Barco: Prospector, zapewnia szybką i prostą konfigurację i kalibrację projektorów Pulse, wraz z narzędziami do monitorowania i diagnostyki.

Prospector jest dostępny we wszystkich produktach opartych na Pulse.

## Światło

Unikalny niebieski laserowy silnik światła fosforowego opracowany przez firmę Barco.

Niebieskie lasery są wybierane na podstawie ich wysokiej gęstości i wydajności energetycznej.

### Warp & Blend

Warping to proces cyfrowej manipulacji obrazem w celu skompensowania zniekształceń wyrównania. Blending umożliwia bezproblemowe łączenie wielu projektorów w celu tworzenia unikalnych rozwiązań cyfrowych płócien.

### Prawdziwy kolor

RealColor to zastrzeżony system zarządzania kolorami firmy Barco, umożliwiający prostą i dokładną kalibrację do żądanej gamy kolorów lub punktu bieli.

### Czas oczekiwania

Niskie opóźnienia są pożądane, aby osiągnąć płynniejszą rozgrywkę i wrażenia użytkownika, których wszyscy chcemy, bez opóźnień wejściowych. Jeśli opóźnienie wynosi >30 ms, Twoje wrażenia z gry będą zagrożone, opóźnienie Barco wynosi