

# Architect W500B jp

## PRODUCT SPECIFICATION SHEET



### Architect(アーキテクト)第2世代 高出力静止ビームレーザー

Architectは別名スカイレーザーやランドマークレーザーとも呼ばれています。超高輝度レーザーに対する世界的で高まる需要に対し、新しいテクノロジーをつぎ込みArchitectが完成しました。これらは、重要なランドマーク、構造物、建物、場所を強調するのに最適です。

Architectシステムから照射されるレーザーは何キロも離れたところから注目を集めます。今までのサーチライトとレーザーの違いは消費電力が大きく違います。サーチライトは電球を暖めるか放電させて光を作り出しています。このArchitectは最新の半導体技術により電気を半導体帯に直接流し光を生み出していますので、とても効率が良くロスが大きく削減出来ます。また、LEDよりも効率がよく超省エネになります。その為、日々のランニングコストの削減にもなります。

もう一つ大きく違うのがレーザーは波長が揃っているのが特徴で、どこまでも真っ直ぐ遠くまで光が届くことです。その為、かなり遠くからでもレーザービームを見る事が可能であると共にランドマークには最高のソリューションになります。

Architect W5000B jpは超高出力の500Wのフルカラーシングルビームレーザーディスプレイシステムで、建築および天空照明アプリケーション向けに開発されました。当社独自の特許取得済みのダイオードレーザー技術と長年の経験から完成したソリューションを提供します。

イベントや常設用に最適です。遠くからでも認識できますので来ますので非常用、災害用などのランドマークとしても大きな役割を得られると考えています。

# Architect W500B jp

## PRODUCT SPECIFICATION SHEET

---

### SPECIFICATIONS

Source | Type: Semiconductor laser diode | Full-colour RGB SKY laser

Suitability: Architectural installations | Landmark and Sky illumination

System control: FB4 [ArtNet, DMX] / Manual via supplied remote control box | Dimming 100-0%

Compliant with: EN 60825-1

Weight [kg]: 80 [laser projector] 46 [chiller]

Size [WxHxD, mm]: 640 x 574 x 682 [laser projector] 686 x 399 x 483 [chiller]

Guaranteed opt. output: 486 watts

Installed modules R | G | B [W]: 152 | 188 | 146

Wavelengths [nm, ±5nm]: 637 | 525 | 465

Beam size [mm]: 400 x 400

Beam divergence [mrad]: 3.4 [full angle, averaged value]

X-Y scanners: Single beam output | Pan & tilt possible with the optional DMX platform

Power requirements [V] | Input: 100-240/50-60Hz | Neutrik powerCON TRUE1 [laser projector] 200-230/50-60Hz [chiller]

Max. power consumption [VA]: < 2,000 W [laser projector] < 1,600 W [chiller]

Operation temperature [°C]: 5-40 [full power output at 5-35]

Included in the set: Chiller, 10M Water supply hoses, 2x Heavy-duty flight case, 10M AC power cable, 10M Control signal cable, 0-5 Volt RGB controller, E-STOP Remote with 10M 3-pin XLR cable, Set of 2 safety keys, USB memory stick with the user

manual, QC certificate.

Laser safety features: Emission warning beacon, emission delay, magnetic interlock, electronic shutter, Emergency STOP system with keyed remote and manual RESTART button.

Luminous flux [lm]: 130,200