

Logolas 2000jp

PRODUCT SPECIFICATION SHEET



概要

Logolas 2000jpは、屋外宣伝広告を行う為の最もソリューションの高い方法です。今までは屋外にビルボードを設置し更に照明をあてる。若しくはネオン管や屋外ビジョンを使う等の方法しか有りませんでした。また、これらの設置や維持管理の為に多額の出費をしてきました。

これからはレーザーを使い宣伝広告をすることにより多くの時間や費用を大幅に削減出来ます！

レーザーを使う事により建物や山など物体があるところに簡単に宣伝広告や緊急時に表示する事が可能になります。ただ、欠点もあります。炎天下の中ではレーザーといえども太陽光の下では明るく見えません。しかし、想像してみてください。毎日通っている道すがりにどんな広告があるか覚えていますか？覚えている広告の殆どは明るく輝くネオンや動く広告です。大きなビジョンはどうでしょうか？広告内容を覚えている方はあまりいないかと思えます。これは映像を常に流して見てすぐに内容がわかるからです。良いようですが記憶には残りません。

この様な事を殆ど解消するのがレーザービルボードです。

レーザービルボードはネオン管の様に明るく輝く事が出来ます。動きを付けられます。表示情報量が多く無い為に認知度が高くなります。(情報量を多くすることも可能)このレーザービルボードは映像の様な面塗りをしません。線画のみです。これが悪いようですが宣伝広告を記憶にとどめる最高の手段です。

例えば人の手足4カ所に光る物を付け真っ暗な中を歩いてもらいます。4カ所の光の点は動くと、どうでしょうか？幼稚園児以上の人は人間が歩いていると気づきます。なぜでしょうか？人間の動きを記憶しているからです。4点の動きから何であるか脳が判断しています。だから解るのです。目から見た情報を一度、脳の記憶との整合性などを導きだし人間が歩いている様だと判断するのです。

宣伝広告の目的は人の記憶にとどめることにもなります。映像とは違いレーザービルボードでは表現の欠点が逆に有利に動き記憶に残る表現が可能になるのです。

スキャナーについて

標準スキャナーはSM-506の40Kppsが搭載されています。基本的なレーザーグラフィックス、テキスト、アニメーションに十分な速度です。オプションのSaturn1 60 Kppsスキャンにより、Logolasが究極のグラフィックレーザーディスプレイシステムに変わります。日本語表示に最適です。

すべてのKVANTレーザーシステムには、品質管理証明書が付属しています。証明書には、システム内の各レーザー波長の出力測定値が含まれています。

SPECIFICATIONS

Source Type:	semiconductor diode full-colour RGB laser projector
Suitability:	laser graphics - up to 60m projection distance
System control:	FB4-SK [Ethernet, ArtNet PC, Lighting Console or Autoplay]
Compliant with:	EN 60825-1 [tested by TÜV SÜD], FDA
Weight [kg]:	9
Size [WxHxD, mm]:	196 x 227 x 556
Guaranteed opt. output [mW]:	2000
R G B [mW]:	340 700 1200 [*see note A below]
Wavelengths [nm, ±5nm]:	637 520 445
Beam size [mm]:	5.2 x 4.5
Beam divergence [mrad]:	0.58 [full angle, averaged value, *see note B below]
Modulation [kHz] type:	100 analogue
X-Y scanners:	ScannerMAX 506 Compact 40 Kpps @ 8° [more Options below]
Power requirements [V] Input:	100-230/50-60Hz Neutrik powerCON TRUE1
Max. power consumption [VA]:	250
Operation temperature [°C]:	0-40
Included in the set:	1.5M power lead, 10M Ethernet rj45 signal cable, E-STOP remote with 10M 3-pin XLR cable, set of 4 safety keys, interlock connector [for the USA only], USB memory stick with the user manual. Pangolin QuickShow laser control and creation software is available for FREE download.
HW features:	All the basic system settings and adjustments such as power output adjustment for each colour, X & Y axes invert, X & Y size and position, etc. are managed remotely via the built-in FB4 control interface. Scanning system overload protection.
Laser safety features:	Keyed interlock, emission delay, magnetic interlock, scan-fail safety, fast electromechanical shutter [reaction time <20ms], adjustable aperture masking plate, Emergency STOP system with keyed remote and manual RESTART button.
note A	Due to Advanced Optical Correction technology used in Kvant systems, the real power output of each laser module installed within the system may slightly differ from its specification. This doesn't affect the total guaranteed power output of the system.
note B	The beam divergence total is calculated as an average arithmetic value of all individual colours. The divergence of each colour is calculated as: 1. FWHM of the beam cross-section for round beams, or 2. The arithmetic average of the beam's horizontal and vertical divergence for all rectangular beams.