

Spectrum 30

Laser Display Systems



Type:	full colour OPSL/semiconductor diode laser system
Guaranteed optical output:	29W
Suitable for:	outdoor laser displays and laser graphics
System control:	inbuilt Pangolin FB-MAX QS [upgrade to Beyond is available]
Control signal:	ILDA, Ethernet, ArtNet and SD card
Scanning system:	CT6215 30kpps @ 8° [see Options below]
Safety:	fully complies with the latest EN 60825-1, FDA regulations and TUV Laser Safety
Weight:	36kg
Includes:	heavy duty flight case, power lead, 25M ILDA signal cable, E-STOP remote with 25M cable, set of 4 safety keys, interlock connector, CD with PDF manual.
R G B [mW]:	8000 10000 11000
Beam size [mm]:	6x5.5
Beam divergence:	<1mrad [full angle]
Modulation:	analog, up to 50kHz
Power requirements:	100-230V/50Hz
Consumption:	max. 900VA
Operation temperature:	10-35°C
Ingress protection rating:	IP65
System features:	All the basic control settings such us X & Y sizes, scan-fail safety settings etc. are adjusted digitally using inbuilt interface. This systems also features scanning system protection and daisy chain of emergency STOP signal for multiple system "one-hit" operation.
Integrated laser safety features:	Keyed interlock, emission delay, magnetic interlock, scan-fail safety, V-RAD 506 mechanical shutter reaction time <20ms, adjustable aperture masking plate.

私たちの長年のクラシック - Spectrumシリーズ。依然としてKVANTレーザーの高出力範囲内で最も普及しています。ここでは、当社の最先端技術を組み込んだ実証済みの改良型デザインの生まれ変わったバージョンを紹介します。この頑丈なシステムはツアーのために作られており、OPSL Coherent TaiwanとKVANTの今まで培われてきた半導体ダイオードレーザーモジュールに基づいた優れたビーム特性を実現しています。簡単に言えば、2016 Spectrumは大きく飛躍しました。ワールドツアーや大きなイベントで今まで以上に多く使われています。すべてのスペクトラムシステムは、TUVレーザー安全性の認証を受けています。

Spectrumの主な特徴:

- 50kpps Saturn 5 スキャナー [オプション]
- Pangolin Beyond [オプション]を介して制御された素早く簡単な色合わせのための電動ダイクロックフィルター。 [オプション]
- IP65構造。
- FB4-MAX制御インターフェイスが標準装備されています。
- 無線制御緊急停止モード。 [オプション]