

## SMARTCRYSTAL™ DIAMOND

Поляризация с технологией тройного луча (Triple Beam)



### Овладей светом!

*Собственная разработка компании Volfoni, Франция*

### Ультра высокая световая отдача

- Лучшее качество и комфорт в 3D
- Создана на основе собственной и уникальной технологии тройного луча ( Triple Beam)
- Полностью подходит для кинопоказа с высокой частотой кадра HFR
- Совместима с проекторами для малых залов
- Собственная разработка компании Volfoni, Франция

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Требования к установке

Тип Проектора	D-Cinema 3xDLP
Максимальная мощность лампы	7 KW/32 000 люменов
Серебряный экран	стандарт - 2.4 минимальный коэффициент отражения новое поколение - 1.7 (e.g. Clarus XC 170)
Совместимые очки	пассивные 3D-очки (циркулярные поляризационные очки)

### Общие технические условия

Передача оптическому	70% (e)
Стереоскопический контраст	100:1 (e)
Технология	Pi-Cell
Отношение проекционного расстояния к ширине экрана для формата	Flat 1.37 Score 1.25

## СОВМЕСТИМОСТЬ

### 3D проекторы

3xDLP (DCI)	да
-------------	----

### 3D источники (кабели в комплекте)

SUB D-37 (3D Cinema)	да
SUB D-15	да
BNC	да

### Частота кадров

96 Hz HFR & Home Cinema 3D	да
120 Hz Sport HFR & 3D-Ready™	да
144 Hz Triple Flash 3D Cinema	да
192 Hz Dual Flash HFR	да
240Hz	да

### Удаленный доступ

NOC (Ethernet / Telnet)	да
USB	да
GPIO	да

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Оптические

Оптическая эффективность света (LEF)	<b>28%</b>
Время гашения (90% переход) VPSP08200	350µs
Время гашения (90% переход) VPSP08000/VPSP08100	1000µs
Задержка	0µs

### Мощность

Электропитание	110-240v AC 50/60Hz
Потребляемая мощность	<40mA AC / 220V (e)

### Сертификаты

CE	да
ROHS	да
международный патент	в ожидании

### Транспортировка

Рабочая температура	+10°C to +50°C
Температура хранения	-5°C to +50°C
Относительная влажность	от 20% to 80%
Размеры продукта (ДхШхВ)	28 x 26 x 10 cm
задний размеры рамы (ДхВ)	10 x 7 cm
Вес продукта	5.6 кг (12.3 lbs)
Гарантия	5- года

## УПАКОВЫВАНИЯ

### Комплектация

SmartCrystal™ Diamond
Крепление
Кабель электропитания
BNC/BNC кабель
BNC/SUB-D37 кабель
BNC/SUB-D15 кабель
SmartCrystal™ Diamond контроллер

### Вес и размеры

Размер пакета для SCD	54 x 53 x 32 cm
вес пакета для SCD	10 кг
Артикул для SCD	VPSP-08000
Размер пакета для Крепление	100 x 36 x 26 cm
вес пакета для Крепление	17 кг
Артикул для Крепление	включенных в SCD

## ЯРКОСТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ SMARTCRYSTAL™ DIAMOND

Мощность лампы	30K люменов				20K люменов				15K люменов			
	4.5 FI на экране		6 FI на экране		4.5 FI на экране		6 FI на экране		4.5 FI на экране		6 FI на экране	
Световая мощность экрана	форматом Flat	форматом Score	форматом Flat	форматом Score	форматом Flat	форматом Score	форматом Flat	форматом Score	форматом Flat	форматом Score	форматом Flat	форматом Score
Ширина изображения *	25.7 m	29.2 m	22.2 m	25.3 m	21 m	23.8 m	18.1 m	20.6 m	18.1 m	20.6 m	15.7 m	17.9 m

\* Основана на собственной научно-исследовательской работе компании Volfoni