

# SMARTCRYSTAL™ DIAMOND

Polarizador 3D de Triple Haz (Triple Beam)



**Posea la luz!**

*Diseñado por Volfoni en Francia*

## Sistema 3D de eficiencia lumínica ultra alta

- La mejor calidad y confort en 3D
- Potenciado por nuestra propia tecnología de Triple Haz ( Triple Beam)
- HFR plenamente compatible
- Se ajusta a la configuración de proyección más pequeña
- Diseñado por Volfoni en Francia

## RENDIMIENTO

### Instalación recomendada

Tipo de proyector	D-Cinema 3xDLP
Máxima potencia de lámpara	7 KW/32 000 lumens
Pantalla plateada	Standard - 2.4 ganancia mínima Nueva generación - 1.7 (e.g. Clarus XC 170)
Gafas compatibles	Gafas pasivas/clip-on (polarización circular)

### Rendimiento

Transmisión óptica	70% (e)
Contraste estereoscópico	100:1 (e)
Tecnología 3D	Pi-Cell
Ratio de proyección	Flat 1.37 Scope 1.25

## COMPATIBILIDAD

### Proyectores 3D

3xDLP (DCI)	Si
-------------	----

### Fuentes 3D (cables incluidos)

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

### Frecuencias de fotograma

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

### Acceso remoto

NOC (Ethernet / Telnet)	Si
USB	Si
GPIO	Si

## ESPECIFICACIONES

### Ópticas

Eficiencia Lumínica (LEF)	<b>28%</b>
Dark time (90% transición) VPSP08200	350µs
Dark time (90% transición) VPSP08000/VPSP08100	1000µs
Delay time	0µs

### Potencia

Alimentación	110-240v AC 50/60Hz
Consumo	<40mA AC / 220V (e)

### Certificación

CE	Si
ROHS	Si
Patente Internacional	Pendiente

### Logística

Temperatura operacional	+10°C to +50°C
Temperatura de almacenaje	-5°C to +50°C
Humedad relativa	or 20% to 80%
Dimensiones de producto (LxWxH)	28 x 26 x 10 cm
Dimensiones del marco trasero (HxL)	10 x 7 cm
Peso del producto	5.6 kg (12.3 lbs)
Garantía	5 años

## EMBALAJE

### Composición

SmartCrystal™ Diamond
Soporte
Cable de alimentación
Cable BNC/BNC
Cable BNC/SUB-D37
Cable BNC/SUB-D15
Controlador SmartCrystal™ Diamond

### Peso y dimensiones

Dimensiones de embalaje del SCD	54 x 53 x 32 cm
Peso del embalaje del SCD	10 kg
Referencia del SCD	VPSP-08000
Dimensiones de embalaje del soporte	100 x 36 x 26 cm
Peso del embalaje del soporte	17 kg
Referencia del soporte	Incluido en el SCD

## RENDIMIENTO DEL BRILLO DEL SMARTCRYSTAL™DIAMOND

Potencia de lámpara	30K lumens				20K lumens				15K lumens			
	4.5 FI en pantalla		6 FI en pantalla		4.5 FI en pantalla		6 FI en pantalla		4.5 FI en pantalla		6 FI en pantalla	
Potencia de luz en pantalla	Flat format	Scope format	Flat format	Scope format	Flat format	Scope format	Flat format	Scope format	Flat format	Scope format	Flat format	Scope format
Ancho de imagen *	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

\* basado en propio I&D