



DepthQ®

3D

POLARIZACIÓN PASIVA PARA CINE DIGITAL EN 3D

*Rápida, brillante, fiable...*  
**Calidad en la que puede confiar.**



Patentado en los EE. UU. +



DepthQ  
Polarization Modulator



# POLARIZACIÓN PASIVA PARA CINE DIGITAL EN 3D

DepthQ® productos de polarización pasiva en 3D para cine digital consiste en nuestra patentada y mejor en su clase **DepthQ® Standard** y nuestra recién patentada de alto brillo **DepthQ® CineBright™ 3D Light Recycler**.

## RÁPIDA

Equipada con un tiempo de conmutación simétrica de 50 microsegundos entre los ojos, ambos productos DepthQ® 3D permiten los tiempos oscuros más cortos del mundo, lo que asegura fácilmente un funcionamiento con brillo y poca interferencia.

## BRILLANTE

Al combinarse con una pantalla de cine, DepthQ® 3D le permite a su proyector de cine digital mostrar impresionantes películas estereoscópicas en 3D, visibles con gafas pasivas convencionales y económicas.

## FIABLE

La protección térmica avanzada permite **energía ilimitada de lámpara** y una experiencia espectacular en grandes pantallas 3D. Los nuevos diseños patentados internacionalmente<sup>3</sup> y con seguro de propiedad intelectual mundial (CineBright™) proporcionan tranquilidad. DepthQ® 3D se encuentra instalado actualmente en más de 2500 salas de cine del mundo y la cifra va en aumento.

**DepthQ® Standard** produce una **eficiencia óptica de hasta 19%<sup>2</sup>** y acepta un factor de proyección tan amplio como .8:1.

El diseño innovador y único de **DepthQ® CineBright's** produce una **eficiencia óptica de hasta 31%<sup>2</sup>** el cual se combina con nuestros cristales líquidos súper rápidos para emparejar o superar cómodamente la eficiencia de luz en general del líder en la participación en el mercado polarizado en 3D. El sistema acepta un factor de proyección tan amplio como 1:1 en Scope y 1.45:1 en Flat.

 **DepthQ® CINEBRIGHT™**

 **DepthQ® Standard**



[www.depthq3d.com](http://www.depthq3d.com)

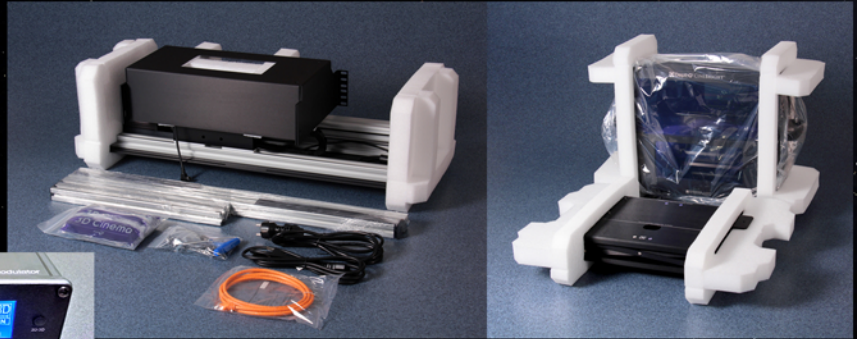
# Calidad en la que puede confiar.

- ✓ **Sencillo de instalar**
- ✓ **Conmutador de estado sólido**
- ✓ **NUEVAS tecnologías patentadas**
- ✓ **Aceptado mundialmente**
- ✓ **Aprobado por Hollywood**

DepthQ® 3D se envía con todo lo que usted necesita para instalar y brindar un cine espectacular en 3D, aprobado por el estudio.



DepthQ® Standard



DepthQ® CineBright™

## RESUMEN TÉCNICO<sup>1</sup>

### Especificaciones comunes de la tecnología 3D DepthQ®

Tecnología	Protección de patente <sup>3</sup>	Lámpara máxima	Protección térmica	Tiempo de conmutación	Tiempo de oscuridad	Contraste / Sombra	HFR	Paquete de instalación	Automatización	Garantía
Modulador TN-LC de alta velocidad	EE, UU., UE, CA, KR, CN; en trámite en UE, CN	> 7 KW (ilimitada)	Prepolarizador metálico	50 µseg (simétrico)	50-350 µs (use el más rápido disponible)	> 100:1 en cada ojo	Sí a 240 Hz (y más)	Todo incluido	Sí Auto, señal externa, TCP/IP	Óptica 5 años Electrónica 3 años

		30,000 lúmenes +			20,000 lúmenes		15,000 lúmenes			
	Eficiencia de luz óptica	Factor de proyección SCOPE mín	Factor de proyección FLAT mín	Distancia de proyección mín	Ancho máx. 4.5 FL	Ancho máx. 6.0 FL	Ancho máx. 4.5 FL	Ancho máx. 6.0 FL	Ancho máx. 4.5 FL	Ancho máx. 6.0 FL
<b>DepthQ® Standard</b>	Hasta 19% <sup>2</sup>	.8 : 1	.8 : 1	Ninguna	19.2 m + (62.9 ft +)	16.6 m + (54.4 ft +)	15.6 m (51.3 ft)	13.6 m (44.4 ft)	13.6 m (44.4 ft)	11.7 m (38.5 ft)
<b>DepthQ® CineBright</b>	Hasta 31% <sup>2</sup>	1 : 1	1.45 : 1	11 m (36.1 ft)	24.3 m + (79.7 ft +)	21 m + (69 ft +)	19.8 m (65.1 ft)	17.2 m (56.4 ft)	17.2 m (56.4 ft)	14.9 m (48.8 ft)

Nuestros cálculos de ancho máximo de pantalla son objetivos realistas que incluyen las típicas pérdidas adicionales, tales como el tiempo de oscuridad del proyector, puerto de vidrio y corrección de color 3D. Ellos suponen un aumento de pantalla de 2.4, 25% de margen de brillo de lámpara, uso de gafas 3D convencionales y económicas, y están comparadas con las calculadoras Christie y Barco.

## COMPARACIONES DE TECNOLOGÍA

	DepthQ®3D	Cristal líquido de célula Pi	Polarizador giratorio
<b>Tiempo de conmutación (100%)</b>	50 microsegundos	>500 microsegundos	1,157 microsegundos @ 144FPS
<b>Posibilidad para exceso de sombra</b>	No, más veloz que el tiempo de oscuridad del proyector más rápido	Sí, más lento que el tiempo de oscuridad del proyector más rápido	Sí, más lento que el tiempo de oscuridad del proyector más rápido
<b>Prepolarizador</b>	Sí, metal sobre vidrio	NO	NO
<b>Utiliza partes móviles para conmutar</b>	NO	NO	SÍ
<b>Optimizado para alta velocidad de imagen</b>	SÍ	NO	NO



<sup>1</sup> Las especificaciones están sujetas a cambio.

<sup>2</sup> Su eficiencia de luz óptica variará con base en las especificaciones de producto del fabricante de cristal 3D.

<sup>3</sup> US8023052 B1, US8184215 B2, US9494805 B2, US9693044 B2, EP2959341 B1, CA2907565 C, KR20130097158 A, CN104272182 A, EP2606398 A4, WO2014159767 A1, CN102725682 B.



**DepthQ**

by Lightspeed Design, Inc.

**Bellevue, WA, USA**

**Llame al: +1.425.637.2818**

**Correo electrónico: [sales@depthq.com](mailto:sales@depthq.com)**

**Visítenos en: [www.DepthQ3D.com](http://www.DepthQ3D.com)**