



DepthQ®

3D

POLARIZAÇÃO PASSIVA PARA CINEMA DIGITAL 3D

*Rápido, brilhante, confiável..  
Qualidade em que você  
pode confiar.*





## POLARIZAÇÃO PASSIVA PARA CINEMA DIGITAL 3D

Os produtos de polarização passiva 3D DepthQ® para o cinema digital consistem do nosso patenteado, *melhor da categoria*, **DepthQ® Standard** e do nosso recém-patenteado, de alto brilho **DepthQ® CineBright™ 3D Light Recycler**.

### RÁPIDO

Com um tempo de comutação ativado, simétrico de 50 microssegundos entre os olhos, ambos os produtos DepthQ® 3D possibilitam os menores tempos escuros do mundo – garantindo assim, facilmente, uma operação brilhante e de baixa velocidade.

### BRILHO

Quando combinado com uma tela prata, o DepthQ® 3D possibilita que seu projetor de cinema digital exiba ótimos filmes 3D estereoscópicos, visíveis usando óculos passivos, baratos, padrão da indústria..

### CONFIÁVEL

A proteção avançada contra o calor permite uma **lâmpada de potência ilimitada** e uma experiência espetacular em grandes telas 3D. Novos designs patenteados internacionalmente<sup>3</sup> e o seguro mundial de propriedade intelectual (CineBright™) proporcionam tranquilidade. O DepthQ® 3D está atualmente instalado em mais de 2.500 cinemas, no mundo todo, e crescendo.

O **DepthQ® Standard** produz uma **eficiência óptica de até 19%<sup>2</sup>** e aceita um índice de projeção tão amplo quanto 8:1.

O design exclusivo e inovador do **DepthQ® CineBright's** produz uma eficiência óptica de até 31%<sup>2</sup> que combina com nossos cristais líquidos super rápidos para corresponder ou exceder confortavelmente a eficiência de luz global do líder de mercado de 3D polarizado. O sistema aceitará um índice de projeção tão amplo quanto 1:1 em Scope e 1.45:1 em Flat.

 **DepthQ® CINEBRIGHT™**

 **DepthQ® Standard**



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

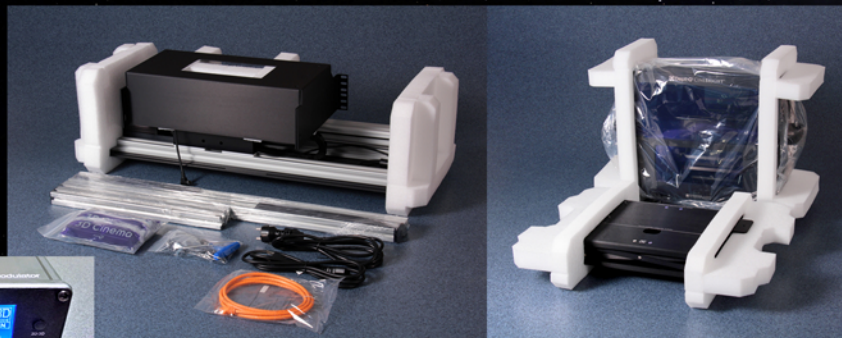
# Qualidade em que você pode confiar.

- ✓ **Simplex de instalar**
- ✓ **Relé de estado sólido**
- ✓ **NOVAS tecnologias patenteadas**
- ✓ **Aceito mundialmente**
- ✓ **Aprovado por Hollywood**

O DepthQ® 3D é fornecido com tudo o que você precisa para instalação e transmissão de um cinema 3D espetacular, aprovado por estúdio.



DepthQ® Standard



DepthQ® CineBright™

## VISÃO GERAL TÉCNICA<sup>1</sup>

### Especificações comuns da tecnologia DepthQ® 3D

Tecnologia	Proteção de patente <sup>3</sup>	Lâmpada máxima	Proteção contra calor	Tempo de comutação	Tempo escuro	Contraste/sombra	HFR	Pacote de instalação	Automação	Garantia
Modulador LC de alta velocidade TN	EUA, UE, CA, KR, CN; Pend. em UE, CN	> 7 kW (ilimitada)	Pré-polarizado r metálico	50 µs (simétrico)	50 - 350 µs (utilize o mais rápido disponível)	> 100:1 em cada olho	SIM para 240 Hz (e além)	Tudo incluído	SIM Auto, sinal externo, TCP/IP	Óptica 5 anos Eletrônica 3 anos

	Eficiência óptica de iluminação	Índice mínimo de projeção SCOPE	Índice mínimo de projeção FLAT	Distância mínima de projeção	30.000 lúmens +		20.000 lúmens		15.000 lúmens	
					Largura máxima 4.5 FL	Largura máxima 6.0 FL	Largura máxima 4.5 FL	Largura máxima 6.0 FL	Largura máxima 4.5 FL	Largura máxima 6.0 FL
<b>DepthQ® Standard</b>	Até 19% <sup>2</sup>	0,8 : 1	0,8 : 1	Nenhuma	19,2 m + (62,9 pés +)	16,6 m + (54,4 pés +)	15,6 m (51,3 pés)	13,6 m (44,4 pés)	13,6 m (44,4 pés)	11,7 m (38,5 pés)
<b>DepthQ® CineBright</b>	Até 31% <sup>2</sup>	1 : 1	1,45 : 1	11 m (36,1 pés)	24,3 m + (79,7 pés +)	21 m + (69 pés +)	19,8 m (65,1 pés)	17,2 m (56,4 pés)	17,2 m (56,4 pés)	14,9 m (48,8 pés)

Nossos cálculos para largura máxima de tela são alvos realistas que incluem perdas típicas adicionais, como o tempo escuro do projetor, o vidro de projeção e a correção de cores 3D. Eles assumem um ganho de tela de 2,4, 25% de amplitude do brilho da lâmpada, uso de óculos 3D baratos, padrão da indústria e são feitos com referencial cruzado, usando as calculadoras Christie e Barco.

## COMPARAÇÕES TECNOLÓGICAS

	DepthQ®3D	Cristal líquido Pi-cell	Polarizador giratório
<b>Tempo de comutação (100%)</b>	50 microssegundos	>500 microssegundos	1,157 microssegundos a 144 FPS
<b>Possibilidade de excesso de sombra</b>	Não, mais rápido do que o tempo escuro mais rápido do projetor	Sim, mais lento do que o tempo escuro mais rápido do projetor	Sim, mais lento do que o tempo escuro mais rápido do projetor
<b>Pré-polarizador</b>	SIM, metal sobre vidro	NÃO	NÃO
<b>Utiliza peças móveis para comutar</b>	NÃO	NÃO	SIM
<b>Otimizado para altos índices de moldura</b>	SIM	NÃO	NÃO



<sup>1</sup> As especificações estão sujeitas a alteração.

<sup>2</sup> Sua eficiência óptica de iluminação variará com base nas especificações de produto do fabricante do óculos 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**<sup>®</sup>

by Lightspeed Design, Inc.

**Bellevue, WA, USA**

***Tel.: +1.425.637.2818***

***E-Mail: sales@depthq.com***

***Visite: www.DepthQ3D.com***