

To know  
what is what

**HoloPro™**

LA NUEVA DIMENSIÓN DE LA IMAGEN

# HoloPro™

Tan luminoso como el día y completamente transparente, estas son las inusuales características de HoloPro™. La novedosa superficie transparente de retroproyección que puede usarse especialmente a plena luz del día sin que ésta le afecte.

La proyección en el HoloPro™. se hace desde un ángulo específico, y la luz circundante que brilla en el HoloPro™. desde cualquier otro ángulo, no afecta a la calidad de la proyección.

Gracias a este sistema se abren nuevas posibilidades para presentaciones, publicidad, información y comunicación interactiva, consiguiendo así presentaciones audiovisuales completamente nuevas especialmente en ferias, congresos, eventos, etc.

Es perfecto para uso en bancos, museos, tiendas, etc.



## ÍNDICE

- Principales ventajas \_\_\_\_\_ pag. 2
- Cómo funciona \_\_\_\_\_ pag. 2
- Aplicaciones \_\_\_\_\_ pag. 2
- Características técnicas \_\_\_\_\_ pag. 3
- Geometría de proyección \_\_\_\_\_ pag. 4
- Sistemas y Accesorios \_\_\_\_\_ pag. 5
- Instalaciones \_\_\_\_\_ pag. 6-10

## PRINCIPALES VENTAJAS

- La pantalla HoloPro™ es totalmente transparente, fácil de transportar, a prueba de golpes y resistente a exteriores.
- HoloPro es una superficie de retroproyección transparente.
- Presenta la ventaja de no sufrir en gran medida, los efectos negativos para la imagen proyectada de la iluminación en su alrededor.
- Por ello puede utilizarse tanto para aplicaciones de exterior como interior.
- HoloPro es capaz de crear una imagen de gran luminosidad y contraste al tiempo que mantiene su transparencia, lo que convierte a HoloPro en un nuevo y fascinante medio de proyección que abre puertas a innumerables posibilidades de aplicaciones, presentaciones y medios de comunicación.

## CÓMO FUNCIONA

HOLOPRO es un holograma; una fina película con cuadrículas refractantes. Esta lámina está embutida entre dos paneles de cristal (de características ópticas y mecánicas por determinar según las necesidades), aportando así una estabilidad mecánica y protegiéndola de la humedad y la suciedad.

Cada HOLOPRO está formado por 2500 (para 50") Elementos Ópticos Holográficos (EOH), cada uno completamente distinto del otro, colocados de manera específica. Cada EOH tiene un ángulo de refracción específico por lo que refractará luz que incida sobre él de manera específica.

De esta manera, cuando se proyecta una imagen sobre la lámina holográfica, el conjunto de EOH forman una imagen de alta calidad a partir de exclusivamente los rayos de luz que entran por la parte posterior de cada elemento al ángulo específico, sin utilizar el resto de rayos de luz. Gracias a esta selectividad de rayos, la luz ambiental atraviesa la pantalla sin interferir con la calidad de la imagen proyectada.

Por lo tanto, la pantalla permanece transparente en todo momento, ya sea con una imagen proyectada sobre ella o cuando el proyector está apagado

## APLICACIONES

- **ESCAPARATISMO:** La pantalla se sitúa inmediatamente detrás del escaparate y delante de los objetos mostrados. Aun proyectando contenidos promocionales, se pueden observar los objetos detrás de la pantalla. No da sensación de ocupar espacio entre el resto de objetos del escaparate.
- **PUNTOS INTERACTIVOS:** Mostrando unos contenidos interactivos, una imagen casi flotante puede convertirse en un mensaje que interaccione que el usuario. Perfecto para mostrar catálogos interactivos y path-finders en grandes edificios.
- **APLICACIONES SOCIALES/DIDÁCTICAS:** Los contenidos mostrados pueden perfectamente combinarse con la presencia física de objetos situados detrás de la pantalla.
- **ESPECIFICIDAD DEL MENSAJE:** Ya sea para promocionar automóviles, perfumes, ropa, complementos, viviendas, aportar distinta información (planos, horarios, callejeros, información turística), etc...., las pantallas HOLOPRO combinan a la perfección los contenidos proyectados con el producto promocionado.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

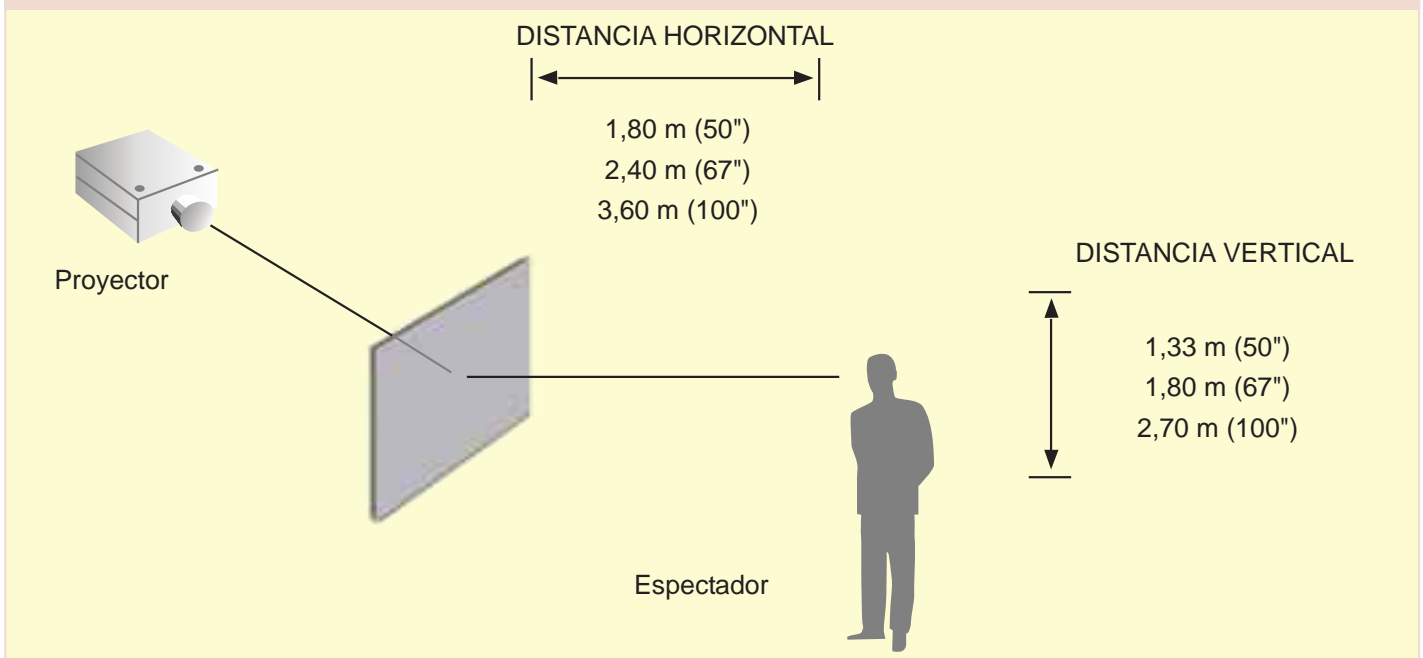
### Pantalla de Retroproyección HoloPro™

Película holográfica	Agfa Skypro (Aplicación química) Grosor: 2mm
Cristal	Amiran / Luxar Ambos pueden ser antirreflejo (<1% reflejo residual) o normal Grosor Hasta 40": 2 x 4 mm. / >40": 1 x 4 mm (post.) + 1 x 6 mm (ant.) Grosor Total Hasta 40": 10 mm. / <40": 12 mm.
Sistema de ensamblaje	Proceso de laminado compuesto a alta presión y temperatura
Ángulo de eje de proyección	36,4° Desde techo o suelo - con/sin espejo
Ganancia máxima	3,8 según Din 19045-4

pantallas (*)	h (*)	L (*)	tamaño (cm)	alto (cm)	ancho (cm)	x-dist (cm)	y-dist (cm)	luminosidad	pantalla (*)
20	12	16	50,8	30,5	40,6	72	54	1000 - 2000	20
30	18	22	76,2	45,7	55,9	110	83	1200 - 1500	30
40	22	32	101,6	55,9	81,3	145	110	1500 - 2000	40
50	30	40	127,0	76,2	101,6	180	133	2000 - 2500	50
60	36	48	152,4	91,4	121,9	220	165	2200 - 2700	60
67	40,2	52,2	170,2	102,1	132,6	240	180	2500 - 300	67
84	50,4	67,2	213,4	128,0	170,7	300	225	3000 - 4000	84
100	60	80	254,0	152,4	203,2	360	270	4000 - 5000	100

## GEOMETRÍA DE PROYECCIÓN

### HOLOPRO Transparente





## SISTEMAS Y ACCESORIOS

### HOLOBOX

La unidad de Holobox ofrece espacio para un proyector, un PC, espejos y una pantalla de retroproyección HoloPro 50", todo ello integrado en un solo mueble, con una profundidad total de 1.05m.

Puede ser la solución ideal e impactante para presentar información en puntos estratégicos ya sea por el producto o por el espacio disponible.

El diseño del Holobox permite integrar la unidad en cualquier tipo de entorno, independientemente de concepto de ambiente que se haya querido crear.

La unidad está diseñada para poder moverla en distancias cortas dentro de un local y al mismo tiempo impide cualquier manipulación indeseada de sus componentes.



DIMENSIONES	0,9M X 2,1M X 0,63M
TAMAÑO DE IMAGEN	40" DIAGONAL
PROYECTOR RECOMENDADO	2000 LUMENS
NO INCLUYE PROYECTOR NI FUENTE DE VIDEO	



### HOLOPRESENTER 40"

UN SISTEMA HOLOGRÁFICO E INTERACTIVO PARA PUNTOS DE VENTA Y DE INFORMACIÓN

- Sistema de presentación Holográfico con retroproyección.
- Atraerá la atención de la audiencia por su innovadora imagen de transparencia.
- Sistema compacto y de diseño para Puntos de Venta e Información.
- Posibilidad de integrar sistema de pantalla interactivo.

El HoloPresenter 40" podrá:

- Presentar imágenes de alto contraste.
- Mostrar imágenes transparentes a la vez que de gran claridad.
- Aportar una nota de diseño gracias a sus componentes de cristal y aluminio, tan comunes hoy en día, para transmitir una filosofía de tecnología innovadora.
- Integrarse junto con los productos que se promocionan, sin taparlos ni desplazarlos. Se integra perfectamente con ellos.
- Permitirá al usuario interactuar con imágenes casi "virtuales".

El HoloPresenter consiste en un panel holográfico de cristal de 40" de diagonal (800mm x 600mm), con un panel integrado interactivo (opcional), conectado a un PC situado tras el panel que forma el cuerpo de la unidad. Dicho PC enviará una señal al proyector también situado detrás del panel y que proyectará a un espejo, todo ello invisible desde el frente de la pantalla.



Dimensiones		
Altura: 2100 mm	Ancho: 850 mm	Profundidad: 630 mm



# INSTALACIONES





# INSTALACIONES





# INSTALACIONES





# INSTALACIONES



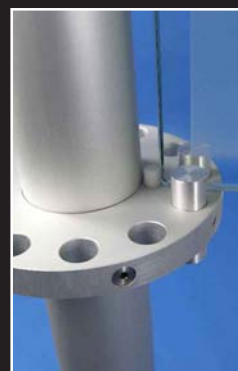


# INSTALACIONES





# HoloPro™



RPG PRODUCCIONES, S.A.  
C/. FERNANDO REY, 10  
CIUDAD DE LA IMAGEN. POZUELO. 28224.  
TLFNO: +34 91 518 5871 FAX: +34 91 518 5896  
[www.rpg.es](http://www.rpg.es)