

HoloPro™ – Lebendige Transparenz (nur für den internen Gebrauch)

Anwendungen

HoloPro™ ermöglicht die Tageslicht-Projektion auf Glas. Dabei bleibt die Transparenz des Materials erhalten. Möglich wird dies durch die patentierte **HoloPro™**-Technologie: Holographisch-optische Elemente werden mittels Laser auf einen hochtransparenten Film belichtet. Anschließend erfolgt die Einbettung in Glas. Durch die winkelselektive Wirkung der HOE wird nur das projizierte Bild zum Betrachter gelenkt.

Das Ergebnis ist ein scharfes, kontrastreiches Bild - selbst bei Tageslicht.

Technik

Die Produktion von **HoloPro™** im Format 4:3 (bis 100") und 16:9 (bis 128") ist ebenso möglich wie die Herstellung kundenspezifischer Größen und Formen. Auch die Einbettung von **HoloPro™**-Filmen in größere Glasscheiben bzw. in Spezialglas (z. B. gehärtetes Glas) ist machbar.

Hier kann auf die **HoloPro™**- Projektionsfolie zurückgegriffen werden.

HoloPro™4 – Die neue 0,2 mm Technologie zeigt jedes Detail

Bei der Wiedergabe bietet die neue Technologie mit 16 Millionen Holographisch-Optischen Elementen pro Quadratmeter die brillianteste holographische Projektionsfläche, die es je gegeben hat. Gleichzeitig wird durch die neue Technik ein vollkommen farbneutrales Bild ermöglicht.

Durch eine Verkleinerung der Holographisch-Optischen Elemente (HOE) auf einen Durchmesser von 0,2 mm wird eine Elementgröße erzielt, die kleiner als die Pixel eines Computerbildschirmes sind. Dazu wurde die Anzahl der HOE's potenziert und verfügt bei **HoloPro™4** im Vergleich zu den bisherigen Versionen über die 200fache Anzahl HOE's.

Beispiele für empfohlene Projektionsstärke für HoloPro

Bildgröße	ANSI lumen*
50"	2000
67"	3000
100"	5000

[*] Die Angaben können nur Näherungswerte sein. Je heller das Umgebungslicht ist, desto größer muss die Lichtstärke des Projektors sein.



•HoloPro™ Vorteile auf einen Blick

- Projektion auf Glas
- Einsetzbar bei Tageslicht
- Kein Abdunkeln notwendig
- Eye-catcher
- Brillante Farben
- Kontrastreiches Bild
- Individuelle Größen
- Extrem langlebig
- Extrem flaches Display
- Perfekte Integration ins Raumdesign

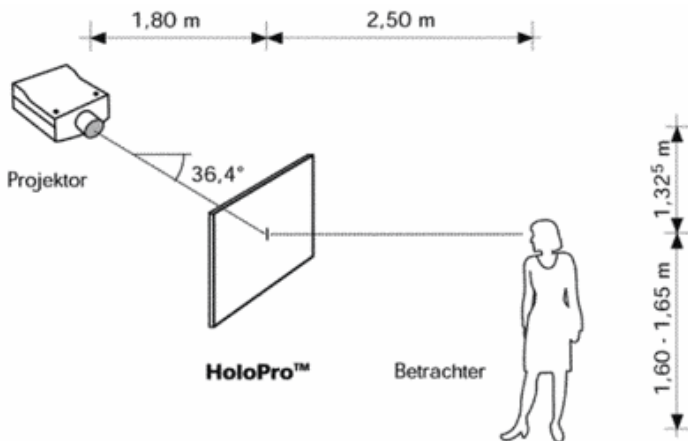
Technische Daten

Horizontaler Sichtbarkeitswinkel:	+/- 45°
Vertikaler Sichtbarkeitswinkel:	+/- 15°
Peak Gain:	3,8
Auflösung:	nur vom Projektor abhängig
Verfügbare Größen:	beliebig bis 100" im 4:3 Format bzw. 128" im 16:9 Format

HoloPro™-Scheiben haben immer einen schmalen Rand (1,0 – 3,5 cm, je nach Scheibengröße) ohne Filme, damit der holographische Film vor dem Eindringen von Luftfeuchtigkeit geschützt ist. Diese Feuchtigkeitsempfindlichkeit ist auch der Grund, warum wir den HoloPro™-Film ausschließlich in eingebetteter Form anbieten.

Projektionsgeometrie

Wichtig für die Qualität des Bildes ist die Einhaltung der Projektionsgeometrie; die Zeichnung zeigt den Aufbau für eine 50" HoloPro™-Scheibe:



§Standardgrößen

20" – 100" Diagonale (4:3 Format)
bis 128" Diagonale (16:9 Format)

§max. Glasmaß

2,50 m x 6,00 m

§Optional

- Ausstattung als Touch Display (max. 67")
- Ausstattung mit Gestensteuerung
- Sonderformen, spezielles Glas, Folie
- Integration in Glaswände, Fassaden