

Die in eigener Produktion gefertigten rauchgrau-transluzenten Rückprojektionsscheiben ermöglichen hotspot-freie Projektionen ohne Farbverläufe oder Moirée-Effekte.

Besonders vorteilhaft ist die seitliche Sichtbarkeit von 180°, sodass jeder Betrachter in den vollen Bildgenuss kommt. Die Anbringung der Scheibe erfolgt i.d. Regel mit Aluminium-Federklapprahmen in Medienwänden.

Die LitMagic-Screen Rückprojektionsscheibe garantiert gestochen scharfe Bilder ohne störende Bilderscheinungen wie Moirée, Farbverläufe oder Hotspots – alles zu einem attraktiven Preis.

Die Scheiben sind äußerst robust und standardmäßig im 4:3 Format in Größen zw. 50" und 130" lieferbar, aber auch in 16:9 und beliebigen anderen Bildformaten bis 6 x 2 m Größe produzierbar.

Der Aufbau ist unkompliziert, nahezu jede Projektionsgeometrie ist möglich.

Es können selbst kurze Brennweiten (1,2er Optik) eingesetzt werden.

# LitMagic-Screen Rückprojektionsscheiben 50 bis 130 Zoll


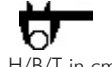


## Zubehör/Optional

- Aluminium-Federklapprahmen (siehe Abb.)
- Flightcase

## Eigenschaften

- reflexarme Oberflächen
- keine störenden Bilderscheinungen (Moirée, Farbverläufe o.ä.)
- keine Abbildungsfehler (Unschärfe)
- Abstrahlung gleichmäßig in alle Richtungen, 180° Sichtbarkeit
- Auflösung nahezu unbegrenzt (XGA, SXGA, UXGA...)
- beliebige Einbaurichtung
- keine vorgegebene Projektionsgeometrie
- auch für kurze Brennweiten (F 1,2:1)
- kratzunempfindliche Oberflächen
- biegsam und leicht
- leicht zu reinigen mit Tuch und Glasreiniger

Einsatz.....	Rückprojektion
Standardformate.....	50" bis 130" Bilddiagonale (Sonderformate .....bis 6 x 2 m auf Anfragelieferbar)
Farbe.....	grau
Peak Gain.....	1,2
Sichtbarkeit (horizontal/vertikal).....	180°/180°
Halbe Helligkeit.....	+/- 40°
Funktion.....	Streucharakteristik
Projektionswinkel.....	alle Richtungen
Abbildungsschärfe.....	sehr hoch
Auflösung.....	nahezu unbegrenzt, von Projektor abhängig
Trägermaterial.....	PMMA
Beschichtung.....	PVC
Materialstärke.....	ca. 4,4 mm
Gewicht.....	ca. 5,3 kg/m <sup>2</sup>

 kg	 H/B/T in cm	 RAL	 Zoll
-	-	-	50-130

# LitMagic-Screen Rückprojektionsscheiben

## 50 bis 130 Zoll

### Leuchtdichtefaktor $\beta$ nach DIN 19045

Winkel in °	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	-3	0	3	5	10	15	20	25	30	35	40	45
Horizontal	0,55	0,58	0,65	0,72	0,82	0,92	1,02	1,11	1,15	1,16	1,16	1,16	1,15	1,11	1,02	0,92	0,82	0,72	0,65	0,58	0,55

### Standard-Scheibenmaße 4:3 beliebige andere Formate auf Anfrage

	50"	60"	67"	72"	84"	100"	120"	130"
Bezeichnung	LM-SN-50	LM-SN-60	LM-SN-67	LM-SN-72	LM-SN-84	LM-SN-100	LM-SN-120	LM-SN-130
Breite [mm]	1016	1219	1398	1490	1734	2078	2486	2678
Höhe [mm]	762	914	1056	1125	1308	1567	1873	2017
Diagonale [mm]	1270	1524	1752	1867	2172	2603	3113	3353
Fläche [m <sup>2</sup> ]	0,77	1,11	1,48	1,68	2,27	3,26	4,66	5,40
Materialstärke [mm]	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Gewicht [kg]	4,1	5,9	7,8	8,9	12,0	17,2	24,6	28,5

### Bildbereich im Einbaurahmen

	50"	60"	67"	72"	84"	100"	120"	130"
Bezeichnung	LM-SN-50	LM-SN-60	LM-SN-67	LM-SN-72	LM-SN-84	LM-SN-100	LM-SN-120	LM-SN-130
Format	4:3	4:3	4:3	4:3	4:3	4:3	4:3	4:3
Breite [mm]	986	1189	1368	1460	1704	2044	2452	2644
Höhe [mm]	732	884	1026	1095	1278	1533	1839	1983
Diagonale [mm]	1228	1482	1710	1825	2130	2555	3065	3305

### Toleranzen

Längen.....	+/- 1,5 mm
Materialstärke.....	+/- 0,5 mm
Gewicht.....	+/- 10 %

### Gewährleistung

Unsere Leistung beinhaltet eine Gewährleistung von 2 Jahren ab Auslieferung auf jede LitMagic-Screen Rückprojektionsscheibe. Die Gewährleistung umfasst die Trägerplatte aus PMMA und die Beschichtung. Wir garantieren UV-Stabilität, Haftung der Beschichtung, Schutz vor Verfärbung sowie mechanische Stabilität beim Einsatz im Innenraum, im Temperaturbereich von +5°C bis +80°C, bei Luftfeuchtigkeiten eines üblichen Raumklimas für Büro oder Konferenzräume und einer Neigung der Scheibe im Einbau von maximal 5° zur Senkrechten. Ausgeschlossen von der Gewährleistung sind mechanische Beschädigungen und Folgen aus mechanischen Beschädigungen. Es wird gesondert für die Ausbildung eines Einbaurahmens darauf hingewiesen, dass die Temperaturdehnungen des Materials ohne mechanische Beschädigungen ermöglicht werden müssen. Für Fehler, welche in Folge der Aufnahme der Scheibe im Rahmen entstehen, übernehmen wir keine Gewähr. Einschlüsse von Fremdkörpern zw. Scheibe und Beschichtung, die bei normalem Betrachtungsabstand (abhängig von der Scheiben-größe, ca. 2 m) keinen Einfluß auf die Bildqualität haben, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.