

In vielen Installationen ist die Projektion eines der zentralen Elemente. Anhand der Bildqualität beurteilt letztlich der Kunde die Qualität der Installation. Oft sind die Bedingungen für eine hochwertige Projektion ungünstig, wie z.B. helles Umgebungslicht oder direkte Sonneneinstrahlung oder auch Raumsituationen, die einen großen Blickwinkel der Projektionsfläche erfordern.

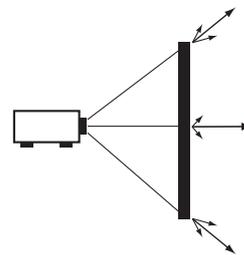
dnp Denmark erreicht mit seinen optischen Projektionsflächen die besten Kontrastwerte, eine konkurrenzlose Farbbrillanz und eine Bildhelligkeit, die Projektion auch bei schwierigen Lichtverhältnissen möglich macht.



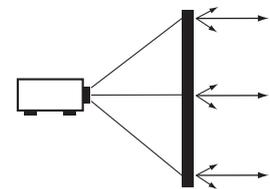
Optische Rückprojektion

Eine optische Rückprojektionsscheibe hat eine sogenannte Fresnel-Oberflächenstruktur, die das Licht im Gegensatz zur Diffusionsscheibe nicht streut, sondern in Richtung des Betrachters lenkt. Das bewirkt ein bis zu 4-fach helleres Bild, höheren Kontrast und eine gleichmäßige Lichtverteilung ohne Hot Spot Bildung.

- » Bessere und gleichmäßigere Lichtverteilung durch Fresnel-Struktur der Scheibe, dadurch keine „Hot Spots“
- » Besserer Kontrast und Schwarzwert des Bildes durch spezielle Filterbeschichtung, die das Umgebungslicht absorbiert
- » Großer Blickwinkel bis 180°
- » Weniger Lichtleistung des Projektors notwendig durch hohen Gainwert der Scheibe
- » Platzsparende Projektorinstallation, da Verwendung von weitwinkligen Projektionsobjektiven möglich wird
- » In Größen bis 200“ erhältlich



Lichtverteilung einer Diffusions-Scheibe



Lichtverteilung einer optischen Scheibe

Optische Aufprojektion

Die dnp Supernova-Technologie ermöglicht brillante und kontrastreiche Aufprojektion in hellen Räumen, in denen solche Bildergebnisse bisher nur mit Rückprojektion erreicht werden konnten. Die Supernova ist aus mehreren Spezialschichten aufgebaut. Das vom Projektor kommende Licht wird in vollem Umfang zum Betrachter zurückgeworfen, während einfallendes Umgebungslicht absorbiert wird, und somit keinen Einfluss auf die Bildhelligkeit und den Innenbildkontrast hat.

- » Bis zu 10 mal höherer Kontrast als herkömmliche Bildwände
 - dadurch Projektion auch bei Tageslicht möglich
- » Doppelte Bildhelligkeit als herkömmliche Bildwände
- » Exzellente Bildqualität ähnlich Rückprojektion, aber sehr viel einfacher in der Installation
- » Kompatibel mit allen Standardprojektoren (LCD, DLP, LCOS)
- » In Größen bis 120“ (16:9) erhältlich (max. 100“ bei 4:3)
- » Scheibe ist abwaschbar und zusätzlich als Whiteboard mit Boardmarkern nutzbar

