

dnp新广角屏幕™



特色，提高了图像的对比度和颜色深度。该屏幕可产生最佳的视觉范围：非常宽广的水平观视，而相对狭窄的垂直观视。

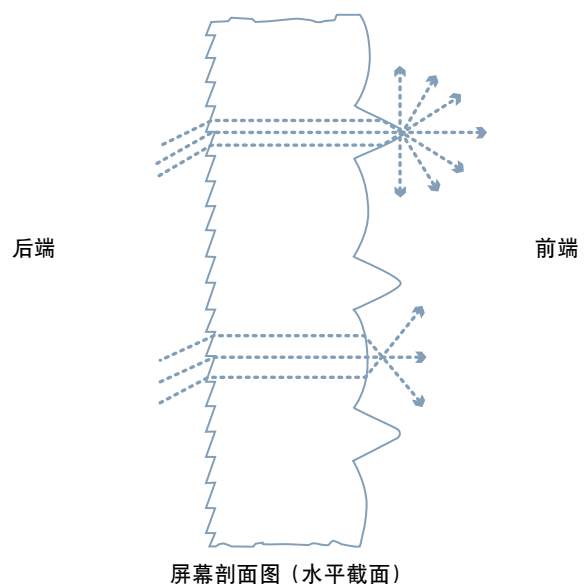
- = 改良的广角透镜技术
- = 提高分辨率
- = 180° 的水平视角
- = 高图像亮度
- = 多种焦距选择
- = 与LCD、DLP、光阀、LCOS和D-ILA投影机兼容

dnp新广角屏幕（NWA）是dnp广角屏幕成员中的独特产品，它在专业安装方案中，是世界上最畅销的光学背投屏幕。新广角屏幕可以实际应用于你所能想到的每一项背投应用以及其它应用！

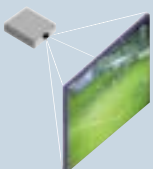
新广角屏幕可提供真正的180° 水平视角、高对比度和极佳的分辨率，并且具有可提高对比度的特殊中灰滤光素。

新广角屏幕是专为单枪投影机（LCD、DLP等）而设计的，这些投影机的亮度很高，但相应的对比度却很差。新广角屏幕针对这些投影机进行了技术优化，从而让投影图像具有极佳的黑色度、对比度和色彩饱和度。

新广角屏幕是光学单层屏幕，带有2个有效透镜表面。屏幕以一种特别的中灰滤光素为



面向投影机一侧的高精度菲涅耳透镜可改变投射光的方向，并以正确的角度将光线射向屏幕。丙烯酸型屏幕中的漫射材料则可以控制垂直光线的发射。而屏幕前端点距精细的柱纹透镜则可以180° 的水平观看区域投射图像。



背投

背投是指投影机位于屏幕之后，直接朝向观众投影。光学屏幕控制光线路径并将明亮、清晰的图像投至预定的视区。而且，演示者和观众可以站在图像前而不会产生暗影。由于投影设备隐藏在屏幕背后，视区依然会保持安静、清洁及整齐。

屏幕规格

新广角屏幕		类型 编号	67" NWA 1600 HC 3 067 1 160 10	67" NWA 1900 HC 3 067 1 190 10	72" NWA 1600 HC 3 072 1 160 10	72" NWA 1900 HC 3 072 1 190 10	72" NWA 2300 HC 3 072 1 230 10	84" NWA 1900 HC 3 084 1 190 10	84" NWA 2300 HC 3 084 1 230 10	100" NWA 1850 HC 3 100 1 190 10
尺寸										
宽度	mm		1397 +/- 1	1397 +/- 1	1499 +/- 1	1499 +/- 1	1499 +/- 1	1742 +/- 1	1742 +/- 1	2066 +/- 1.5
高度	mm		1058 +/- 1	1058 +/- 1	1134 +/- 1	1134 +/- 1	1134 +/- 1	1317 +/- 1	1317 +/- 1	1560 +/- 1.5
Rec. 透镜投射率范围			0.9 - 1.6:1	1.1 - 2.0:1	0.9 - 1.5:1	1.0 - 1.8:1	1.2 - 2.2:1	0.9 - 1.6:1	1.1 - 1.9:1	0.9 - 1.3:1
Rec. 投射距离范围*	mm		1230 - 2180	1500 - 2720	1320 - 2190	1460 - 2630	1760 - 3220	1540 - 2730	1880 - 3240	1830 - 2640
厚度	mm		5.5 +/- 1	5.5 +/- 1	5.5 +/- 1	5.5 +/- 1	5.5 +/- 1	5.5 +/- 1	5.5 +/- 1	5.5 +/- 1
重量	kg		9.8 +/- 10%	9.8 +/- 10%	11 +/- 10%	11 +/- 10%	11 +/- 10%	15 +/- 10%	15 +/- 10%	21.7 +/- 10%
图像面积										
宽度	mm		1361	1361	1463	1463	1463	1707	1707	2032
高度	mm		1021	1021	1097	1097	1097	1280	1280	1524
光学规格										
屏幕焦距	mm		1600	1900	1600	1900	2300	1900	2300	1850
新广角屏幕		类型 编号	100" NWA 2300 HC 3 100 1 230 10	100" NWA 2700 HC 3 100 1 270 10	120" NWA 1850 HC 3 120 1 190 10	120" NWA 2300 HC 3 120 1 230 10	120" NWA 2700 HC 3 120 1 270 10	120" NWA 3200 HC 3 120 1 320 10	130" NWA 3200 HC 3 130 1 320 10	
尺寸										
宽度	mm		2066 +/- 1.5	2066 +/- 1.5	2472 +/- 1.5	2472 +/- 1.5	2472 +/- 1.5	2472 +/- 1.5	2675 +/- 1.5	
高度	mm		1560 +/- 1.5	1560 +/- 1.5	1864 +/- 1.5	1864 +/- 1.5	1864 +/- 1.5	1864 +/- 1.5	2016 +/- 1.5	
Rec. 透镜投射率范围			0.9 - 1.6:1	1.1 - 1.9:1	0.9 - 1.1:1	0.9 - 1.3:1	0.9 - 1.6:1	1.1 - 1.9:1	1.0 - 1.7:1	
Rec. 投射距离范围*	mm		1830 - 3250	2240 - 3860	2190 - 2680	2190 - 3170	2190 - 3900	2680 - 4630	2640 - 4490	
厚度	mm		5.5 +/- 1	5.5 +/- 1	5.5 +/- 1	5.5 +/- 1	5.5 +/- 1	5.5 +/- 1	5.5 +/- 1	
重量	kg		21.7 +/- 10%	21.7 +/- 10%	30.9 +/- 10%	30.9 +/- 10%	30.9 +/- 10%	30.9 +/- 10%	36.1 +/- 10%	
图像面积										
宽度	mm		2032	2032	2438	2438	2438	2438	2642	
高度	mm		1524	1524	1828	1828	1828	1828	1981	
光学规格										
屏幕焦距	mm		2300	2700	1850	2300	2700	3200	3200	

* 常规误差 = -20/+40%，与实际的屏幕焦距相关

一般规格

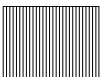
光学规格	峰值增益	点距
新广角屏幕	3.5 +/- 0.5	0.25

更改时恕不另行通知。请在订购时检查说明书。可以从www.dnp.dk下载并查看详细的增益曲线。

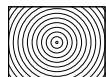
2004年2月



柱纹透镜



菲涅耳透镜



光学屏幕技术

dnp光学屏幕兼具菲涅耳透镜的聚焦能力及柱纹透镜的发散特性，从而可以达到最佳的图像观看效果。dnp光学屏幕可显示明亮而清晰的图像，并具有卓越的对比度，且亮度是普通前投或背投屏幕的4倍。

www.dnp.dk

dnp denmark as · Skruegangen 2 · DK - 2690 Karlslunde · Denmark · Tel: +45 46 16 51 00



Screens of the art