

dnp黑珠幕升级版(BB Plus)是一款独特的屏幕，具有优异的对比度和黑色度。这款屏幕是特别为控制室和多屏应用而设计的，它能同时提供水平和垂直两个方向上的出色视角。



dnp 光学背投屏幕

如果您的应用环境需要一款能够有效减轻环境光线的屏幕，黑珠幕升级版(BB Plus)屏幕（与现代大功率投影仪配合使用）将是一款理想的屏幕显示。这款屏幕不仅使实际图像对比度提高到极致，而且因为屏幕在静止时呈黑色，能够增强视觉上的对比度。

屏幕有 6 个版本：

- > BBP屏幕标准版是一款完全基于低吸湿性聚合物基材的屏幕。屏幕表面为AG型（防眩光），意味着不会对周围环境产生镜面反射（增益0.6 + 1.2）。
- > BBP玻璃 AG（防眩光）版的屏幕表面与BBP标准版屏幕具有相同的 AG（防眩光）类型，然而前方的屏幕组件的基板是一种平坦度和尺寸变化稳定性极高的玻璃。菲涅耳透镜材料为低吸湿性聚合物（增益0.7 + 1.3）。
- > BBP玻璃 AR（抗反射）版的屏幕表面具有高品质光学 AR（抗反射）涂层。菲涅耳透镜材料为低吸湿性聚合物（增益0.8 + 1.4）。

与传统黑珠屏幕相比，黑珠幕升级版(BB Plus)显著减少了闪烁，此外，基于该款屏幕的原材料，即便周围环境有所变化，屏幕尺寸仍能非常稳定。两种屏幕组件的厚度均为 3.0-3.8 mm，可确保良好的机械稳定性。

- > 无与伦比的对比度和分辨率
- > 由中心到四角优异的亮度均匀性
- > 防眩光表面或抗反射表面
- > 垂直广角和水平广角
- > 易清洁表面
- > 与所有标准投影机兼容
- > 两种增益等级可选
- > 兼容 4K

产品详细信息

黑珠幕升级版(BB Plus)		BBP 标准版 低增益 / 高增益					BBP 玻璃 抗反射版AR 低增益 / 高增益					BBP 玻璃 防眩光版AG 低增益 / 高增益			
屏幕类型		80"					50"	60"	67"	70"	50"	60"	67"	70"	
尺寸															
宽度	mm	1787	1142*	1363*	1522*	1590*	1142*	1363*	1522*	1590*	1142*	1363*	1522*	1590*	
高度	mm	1012	657*	780*	871*	910*	657*	780*	871*	910*	657*	780*	871*	910*	
厚度	mm	7.2	6.3	6.3	6.3	7.0	6.5	6.5	6.5	7.2	6.5	6.5	6.5	7.2	
重量	kg	15.4	7.8	11.3	13.6	15.5	7.8	11.3	13.6	15.5	7.8	11.3	13.6	15.5	
宽度	inch	70.4	45*	53.7	59.9	62.6*	45*	53.7*	59.9*	62.6*	45*	53.7*	59.9*	62.6*	
高度	inch	39.8	25.9*	30.7	34.3	35.8*	25.9*	30.7*	34.3	35.8*	25.9*	30.7*	34.3	35.8*	
厚度	inch	0.28	0.25	0.25	0.25	0.28	0.26	0.26	0.26	0.28	0.26	0.26	0.26	0.28	
重量	lbs	33.9	17.2	29.4	30.0	34.2	17.2	24.9	30.0	34.2	17.2	24.9	30.0	34.2	
图像区域															
宽度	mm	1772	1108	1329	1484	1551	1108	1329	1484	1551	1108	1329	1484	1551	
高度	mm	997	623	748	835	872	623	748	835	872	623	748	835	872	
宽度	inch	69.8	43.6	52.3	58.4	61.0	44.0	52.3	58.4	61.0	44.0	52.3	58.4	61.0	
高度	inch	39.3	24.5	29.4	32.9	34.3	25.0	29.4	32.9	34.3	25.0	29.4	32.9	34.3	

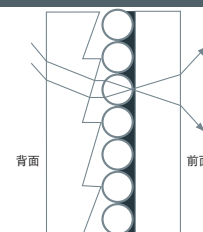
提供了各种不同的菲涅耳透镜焦距，可与实际投影引擎镜头搭配使用。
可按需要提供其他屏幕尺寸。

提供16:9高宽比为标准屏幕尺寸，但也可按要求提供其他尺寸。

*在交货前，前方的透镜（玻璃）会被预裁切成最终图像尺寸。菲涅耳透镜（聚合物）会先被裁切成较大尺寸，以便让透镜在最后裁切前先适应当地的气候。

屏幕剖面（水平切面）

超精细间距的菲涅耳透镜通过一个升级版黑珠层来分配投影图像，这是一层贴附在黑色材料薄膜里的微型玻璃珠。投影光线能透过这层光学滤光透镜传出，而其余的环境光线则被近乎全黑的区域所吸收。



一般规格

光学规格	BBP 标准版 低增益	BBP 标准版 高增益	BBP 玻璃 抗反射版AR 低增益	BBP 玻璃 抗反射版AR 高增益	BBP 玻璃 防眩光版AG 低增益	BBP 玻璃 防眩光版AG 高增益
峰值增益	0.6+/-0.15	1.2 +/- 0.2	0.8+/-0.15	1.4 +/- 0.2	0.7+/-0.15	1.3 +/- 0.2
柱面镜间距	随机玻璃珠对准模式					
表面特性	防眩光 (AG)		抗反射 (AR)		防眩光 (AG)	

操作环境

温度	°C	5-35
	°F	41-95
湿度（非冷凝）	%RH	30-70

温度膨胀系数

聚合物菲涅耳和BBP标准版前透镜组	72 x 10(-6) m/m/°C
表面玻璃屏幕元件	8.6 x 10(-6) m/m/°C

湿度膨胀系数

聚合物菲涅耳和BBP标准版前透镜组	请参阅湿度图表
表面玻璃屏幕元件	0

包装中含有

手套、质量证

证书



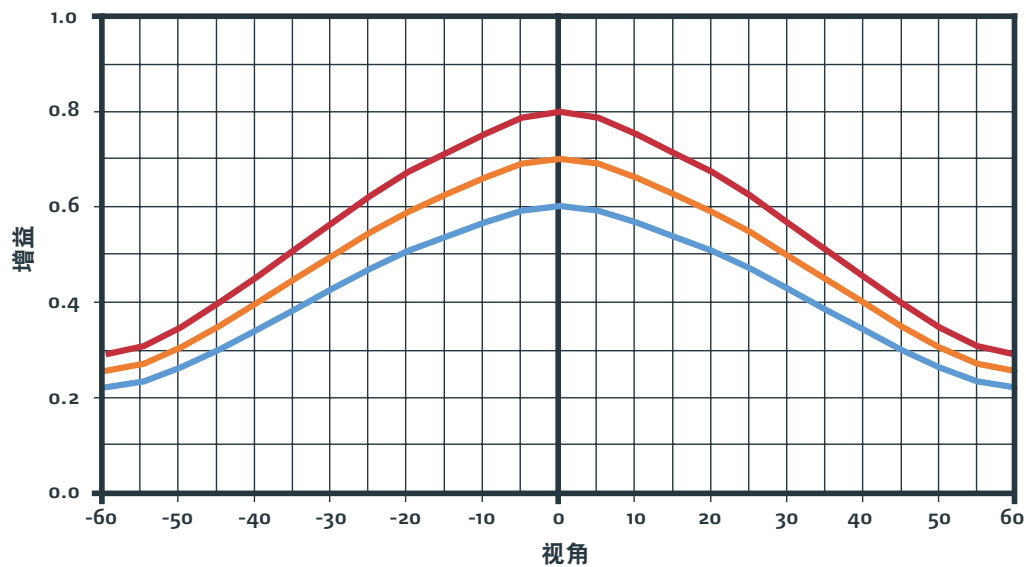
> dnp denmark as
Skruegangen 2
DK-2690 Karlslunde
丹麦

> 电话 +45 4616 5100
传真 +45 4616 5200
www.dnp-screens.com
dnp@dnp.dk



增益图表

低增益 (LG)



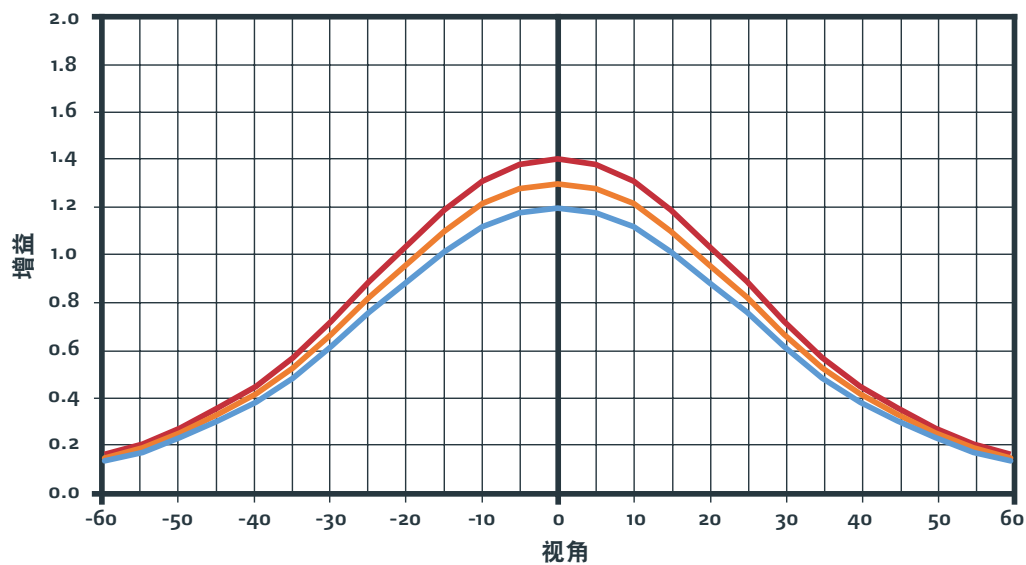
水平和垂直

- BBP玻璃 AR (抗反射) 版屏幕
- BBP玻璃 AG (防眩光) 版屏幕
- BBP屏幕标准版

半增益角

水平: 45°
垂直: 45°

高增益 (HG)



水平和垂直

- BBP玻璃 AR (抗反射) 版屏幕
- BBP玻璃 AG (防眩光) 版屏幕
- BBP屏幕标准版

半增益角

水平: 30°
垂直: 30°