



全球最高分辨率的主动立体单芯片
DLP® 投影机。



专业投影机系列

projectiondesign 专业投影机系列是高分辨率、高性能产品，专为极具图形挑战性的应用而构思和制造。

我们的首要任务就是要确保图像的质量以及使用的可靠性。所有专业系列投影机均带有全天候操作保证，同时也提供各种配置选项，以确保尽可能最佳的应用范围和客户满意度。

我并不排斥的 3D。

通过抢先试用 projectiondesign 即将推出的 F35 AS3D 系列投影机，它传递了这样一个理念，即如果要做，就要做到最好。未采用隔行扫描，全 1080p 或 1920x1200。3D 效果着实令人惊叹。

—Brad Grimes, InfoComm International

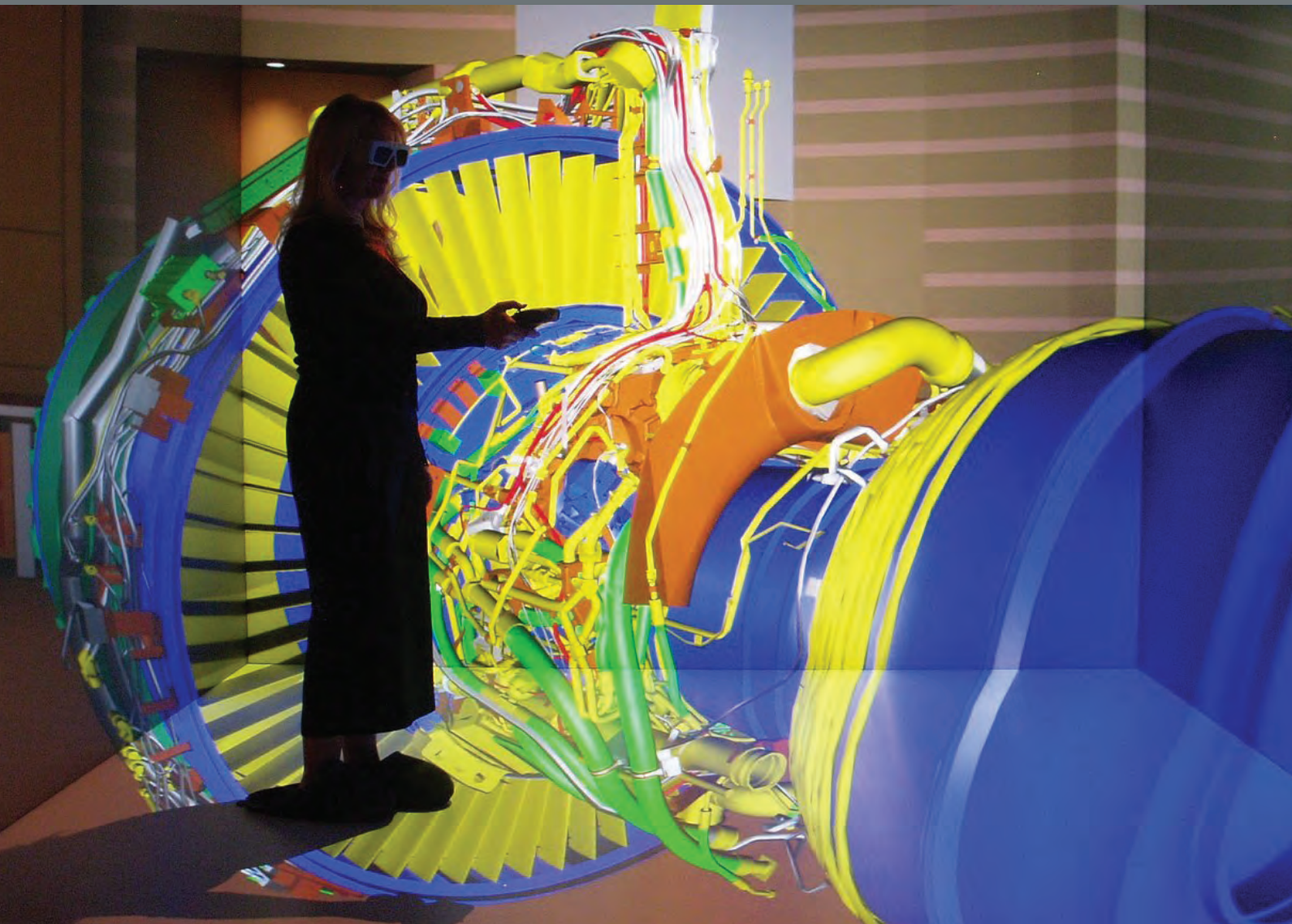
革命性的 3D 成像

即使细节上出现最小的失误均可能导致医生出现严重的错误，或导致油气公司付出数以百万计的成本，projectiondesign 考虑到这一事实，采用 3D 成像技术以提升到一个全新级别。全新推出的 F35 AS3D 是全球最高分辨率的单芯片 3D DLP[®] 投影机，可达到完全的

1920 x 1200 像素分辨率。未采用隔行扫描或其他图片压缩技术。简单而言，它就是一款单芯片 DLP 投影机，可在 3D 模式下真实保留其高分辨率，并在令人震惊的 3D 模式下生动地显示出极具图形挑战性而又复杂的应用。

在 3D 模式下将帧率和频宽减半的技术

F35 AS3D，在 3D 模式下带有 120Hz 全帧率和 330MHz 全频宽



F35 AS3D 的优点？

- 它准确的 3D 视觉效果让您在作出决策时信心倍增
- 更快更完整地理解 3D 视觉数据，增强了整体的情景意识
- 高品质 3D 观想促进了互动性
- 更有效的教学和协作工具，其精确度更细腻
- 功能易于使用，节省了时间与金钱
- 通过在单镜头解决方案中结合两种投影机的性能，可消除潜在的技术瑕疵，从而提供更稳定的图像
- 与现有的基础设施进行整合，从而可为其他系统带来好处

市场与应用

F35 AS3D 拥有至高品质，专为高要求的专业用户对复杂而极具图形挑战性应用的尖端成像需求而设计，既直观又易于使用。

F35 AS3D 非常适用于以下应用领域，例如：

- 科学观想
- 图形模拟
- 医疗或化学设计与成像
- 物理研究与建模
- 石油与燃气勘探
- 动态模拟器
- 虚拟现实
- 培训
- 大型公共场所展示
- 后期制作
- 协作室

该投影机可完全令人

F35 AS3D 不仅以全球最高品质图像在 3D 方面设定了全新的行业标准，同时也以其非凡色彩对比度让您更深入地见识到任何其他对手无法比拟的图片。这款投影机同时配有用户友好界面和安装，且按长达 5 年的全天候保证而设计，将是令您完全放心的终极工具。

占地面积小，意味着它可在任何地方使用

F35 AS3D 的大小和重量几乎只有其同等竞争产品的一半，是一款机壳较小但功能强大而稳定的投影机。它不仅带有各种镜头和旋转选择，同时还具有几乎无限制的安裝灵活性，不论您想要超广角安装或长冲程离轴安装，甚至是进行背投安装，它都能完美满足您在 CAVE、协作室和工作室，以及大型场所进行安装。

灵活性也意味着安装方式有多种可能

多个专业要求同时访问大量资料来源，以便在仍提供参与者互动机会的同时能够作出最佳决策。通过使用 F35 AS3D，您可以在 2D 和 3D 模式下同时显示多个来源资料，并在两者之间轻松切换，而不会丧失准确性或降低亮度。这也显著增强了整体情景意识，并帮助您更准确地作出决策。

通过增添该项功能，F35 AS3D 在输入方面有更全面的选择，其中包括双连接 DVI-D。它不仅支持 DLP 连接以畅享无缝的 3D 体验，也支持红外、光谱立体和极化技术。通过与现有的基础设施集成及将优点增添至其他系统，F35 AS3D 给您带来无限可能，即可以随心选择适合您应用的投影机，并量体裁衣选择配置，达到省钱的目的。



放心

易于使用意味着您有更多的时间去做自己认为更重要的事

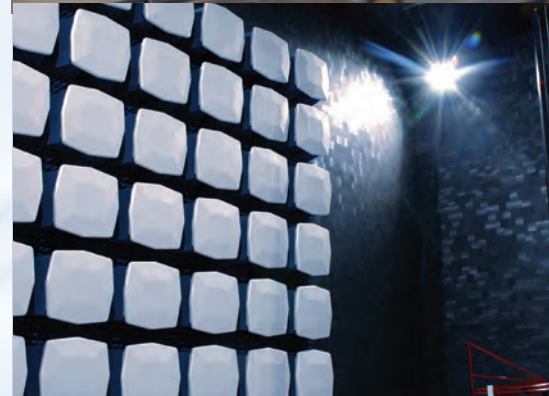
无法吸引最终用户仍是我们所面临的巨大挑战。许多用户发现，他们很难理解如何在整个 3D 体验过程中部署音效设计原则。此外，如果频繁遇到技术缺陷，将会完全占用日常工作的时间。在 projectiondesign，我们希望您能集中精力关注您所擅长的方面。我们在开发中以用户为中心，因此您可以完全放心，我们的产品绝对易于使用且相当直观，同时还可为您复杂的工作带来更多优点。

构建未来意味着我们的产品经久耐用

F35 AS3D 采用 Linux 操作系统，经实践证明该系统是最可靠的操作系统。它具有独特的升级系统，可通过 USB 甚至通过网络轻松执行。只需将其插入，便会开始进行自动升级。对您而言，这意味着您可在长时间升级的过程中节省时间、金钱和资源。

低总拥有成本意味着投资回报得到提高

所有 projectiondesign 专业投影机均可为您提供长达 5 年的全天候保证。通过只选择品质最好的元件，达到严苛的细节要求，我们对投影机是否能够经受时间的滥用均进行了严格的测试。我们通过控制整个内部制造流程来达到这一点。对您而言，这意味着可靠性、稳定性与低总拥有成本。



RealColor™ (真彩色)

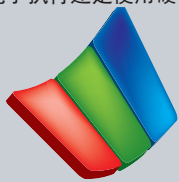
真彩色是 projectiondesign 独特且著名的色彩管理校准组件。通过利用真彩色，可以搭配任意数量的投影机，从而实现完美的图像匹配。

为了实现完美的现场校准，每款 F35 AS3D 投影机在制造过程中都独具特色。实际上，projectiondesign 的独特而快速的校准方式，可作为任何数量的投影机设置完美的图像。真彩色可通过更色彩匹配选项提供了更明亮的图像及更大的色域，完美地还原物体的色彩。或更改极其复杂的参数（例如每种色度和精度及准确再现，这是其他竞争性技术无法达到的。该技术可在 0.002 范围内能够完美地测量轴。通过按数学方式单独地计算每种色彩进行工作。

与其他竞争性技术不同的是，该组件极其易于操作，从而节省您的时间和金钱，且绝不会让您感觉受挫。

真彩色中独特的色彩匹配与校准工具，F35 AS3D 可用于图像匹配、边缘融合与多通道安装。该过程是在软件内电子执行还是使用硬件解决方案进行操作。深黑电平与黑白电平的校准性能。

在移动立体中仅使用一个通道。相比被动技术而言，您可以节省一半的装置与电缆，安装变得尤为简单。同时，每秒达 120 帧。对您而言，这意味着我们的投影机能带来其他投影机所无法匹配的卓越真实



REALCOLOR

真实生活视图 - 我们该如何实现？

projectiondesign 推出的 F35 AS3D 不会损害图片质量。市面上的投影机利用各种技术，但实际上个通道。相比被动技术而言，您可以节省一半的装置与电缆，安装变得尤为简单。同时，每秒达 120 帧。对您而言，这意味着我们的投影机能带来其他投影机所无法匹配的卓越真实

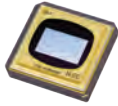


生活视图，也为那些进行微观层干预或仅要求最佳的图像质量的客户提供了绝对必要的可能性。

专利 DuArch™ 结构

F35 AS3D 投影机使用我们专有的 DuArch™ 双照明结构。DuArch 通过使用两盏灯泡、两个色轮与两套完整照明光学系统，增强了光学系统的亮度与性能。此外，F35 AS3D 系列的 DuArch 光学结构允许灯泡进行热插拔，这意味着可在一个灯泡工作时更换另一个灯泡，而无需关闭投影机来更换灯泡，实现真正的全天候操作。与其他竞争性技术不同的是，两盏灯泡单独供电，且物理上是互相分离的。

DLP® 技术 - 因为信赖，所以选择



F35 AS3D 投影机使用德州仪器的单芯片 DLP® 技术，因其业已证明的可靠性和性能而被在广泛的成像环境中选用。如今它已应用到各个军事、教育、培训和模拟领域，其清晰的图像、长时间的色彩稳定性以及持续性能都已获得业界的一致认可。

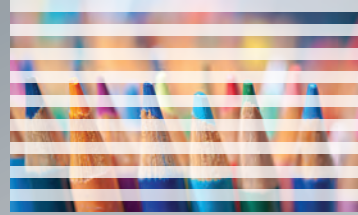
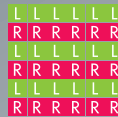
120 Hz 刷新率

通过其高达 120Hz 全帧的高刷新率，您每秒能

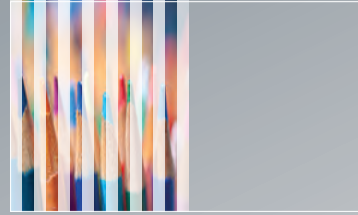
全屏幕显示



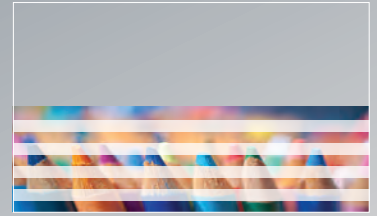
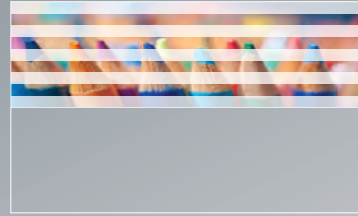
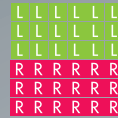
逐行显示



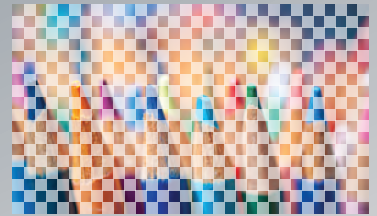
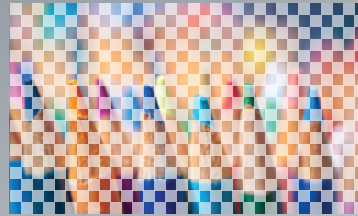
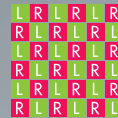
并排显示



上下显示



棋盘式显示



全分辨率 3D 与 3D 中使用的传统技术相比，压缩了输出效果



够获得双倍的图片数，同时也能消除快速移动内容的画面抖动和运动模糊，极其适合在医学、模拟和培训领域的安装。

科学观想

有效理解并使用来自各专业的大量信息仍是一项巨大的



AS3D 是一款具有 120Hz 全帧和 330 MHz 频宽的投影机，能显示无任何运动污点、无抖动的清晰图像。简而言之，这就是最好的方案。

旅游景点

我们通过借助“独家卖点”和“热点”等因素来吸引游客，这也是获取成功的关键因素之一。但是，为了保持我们在业内的竞争力，



挑战。projectiondesign 的 F35 AS3D 投影机体形小巧，但功能非常强大，易于使用，能带来完美的色彩匹配及无缝图像，可对大型数据集进行互动式研究。

培训和模拟

通过真实生活培训来处理错误和不确定性，不仅可带来成本效益，同时在帮助大家能够在真实生活中从容完成几乎不可能实现或相当危险的最具挑战性任务方面而言，也尤为特别重要。projectiondesign 的 F35



的最高分辨率单芯片 DLP 投影机，它意味着能显而言之，它是适用于培训和模拟环境的最佳解决

通过打造旅游景点来最大程度减少运作成本也是我们最关心的问题。F35 AS3D 按多用途设计，同时始终恪守低总拥有成本的原则。由于



其设计紧凑及在 2D 和 3D 模式之间的灵活转换，它正好适用于商务接待和特殊场合及旅游景点的“正常”业务。

该款投影机专为全天候运行而设计，意味着您永远无需为了维护机器而关闭旅游景点。

协作室

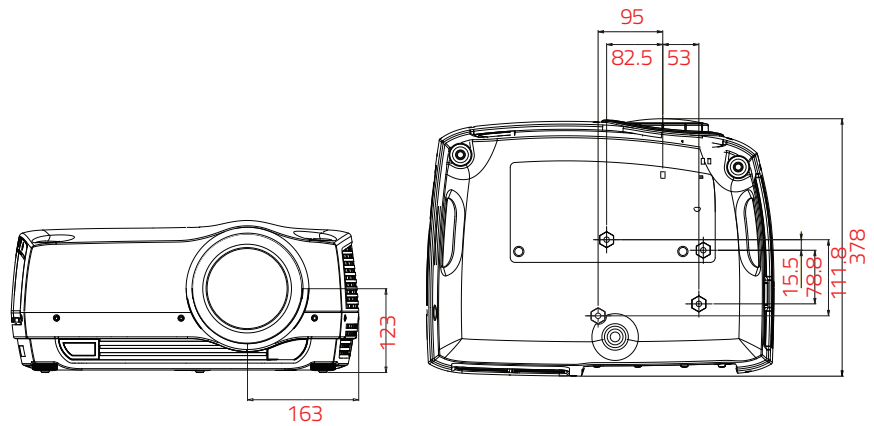
无法吸引最终用户仍是我们所面临的巨大挑战。很多公司发现解决方案过于复杂，因此各企业仍在继续攻克技术难题。F35 AS3D 是一款可靠而灵活的投影机。它集成了现有的基础设施，同时为其他的设备带来很多优点。从 2D 模式转换至

3D 模式可完美地将您的模型或结构视像化，带来更快速且完整的理解，同时再次帮助您作出更快更准确的决定。我们始终秉承以最终用户为先的理念，确保不太了解科技的用户也会发现其直观且易于使用。

技术规范

投影机			DLP® 数字投影机		
显示	技术		单芯片 DMD™ (Digital Micromirror Device™)		
	概念		密封，带有选配镜头位移的全玻璃光学设计		
			DLPLink™ 红外线 3D 眼镜		
	分辨率		1920 x 1200		1920 x 1080
	亮度	高亮度	7500		7500
		图形	4500		4500
		VizSim 明亮	4000		4000
		VizSim	2900		2900
	对比度		高达 7500:1 (打开/关闭)		
	颜色		10 亿个可显示的像素		
	色彩管理精确度		在配有 VizSim 色轮的 x、y、z 轴上为 ± 0.002		
输入信号兼容性	所有数字 I/O		高达 2560 x 1600 像素		
	频宽		330 MHz 双连接 DVI		
			165 MHz HDMI		
光学结构	镜头	超广角	0.75 : 1	EN42 (503-0223-00)	0.5 - 10m
		超广角变焦	0.75 - 1.13 : 1	EN45 (503-0250-00)	5 - 30 m
		广角变焦	1.12 - 1.58 : 1	EN43 (503-0224-00)	1.5 - 15 m
		标准变焦	1.58 - 2.33 : 1	EN41 (503-0222-00)	1.5 - 15 m
		短长焦	2.33 - 4.30 : 1	EN44 (503-0225-00)	2 - 40 m
	光学镜头位移		电动水平和垂直水平		
	镜头虹控制		F/2.1 - 6.5, 适用于所有镜头, 持续可调		
	快门		机械		
	色轮选项		可视化和仿真 (RGBRGB)		
			可视化和仿真明亮 (RGBRGB)		
			图形显示 (RWGB)		
			高亮度显示 (RCWYBG)		
	灯泡		2 x 300W UHP™		
	灯泡寿命		2000 小时 (在环保模式中 5000 小时)		
	替换用灯泡部件号		400-0500-00		
连接	计算机		2x HDMI		
			2x 双连接 DVI-D		
	控制与通信		RJ45 TCP/IP 网络端口		
			RS232 9 针 DSUB		
			2x USB (A + B)		
			2x 12V (60mA) 触发器 (可编程)		
			1x RC 中继器, 3.5mm 微型接口		
			2x 帧锁相同步		
			键盘, 直接视图 LED		
			3D 同步		
随机附件	电缆		4m 电源线 (取决于所在的国家/地区)		
			基本电缆组件		
	其他		背光红外远程控制, 吊装支架电缆盖		
			产品文档		
常规	尺寸 (dwh)		376 x 510 x 223 mm (例如, 镜头)		
	重量		约 12.6 kg (例如, 镜头)		
	环境		RoHS, WEEE, REACH		
	重力	持续震动测试	3G (频率范围: 5-1000 Hz)		
	电源要求		100 - 240 VAC, 50/60 Hz, +/- 10%		
	散热		<815W, 或 100V 下功耗为 8.2A		
			<2750 BTU/hr		
	一致性		CE, CSA "C/US", FCC A 类, CCC		
	安全性		4 位 PIN 码, PUK 码		
	使用温度		0 - 40°C / 32 - 104°F, 0 - 1500 m		
			0 - 35°C / 32 - 95°F, 1500 - 3000 m		
	使用与存储		10 - 90% RH		
	可选颜色		黑色		
	保修		标准有限保修: 全天候使用情况下 3 年保修期。灯泡保修期为 500 小时或者 90 天, 二者中以先到期为准。提供长达 5 年的总延长保修期。适应条款。		

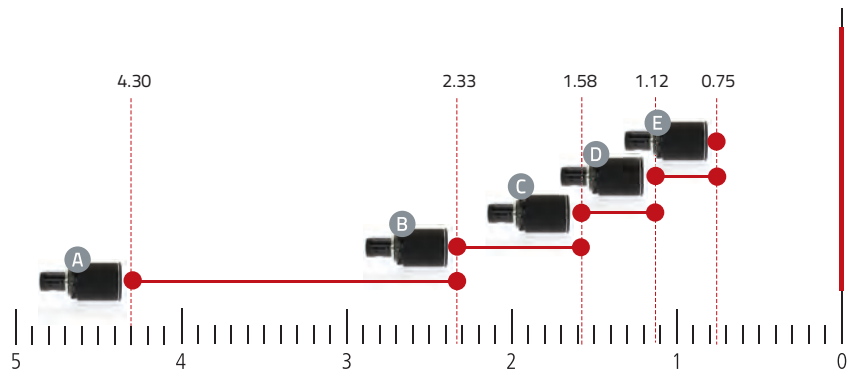
标准的紧固型吊装支架接口



您为环境友好所做的明智选择

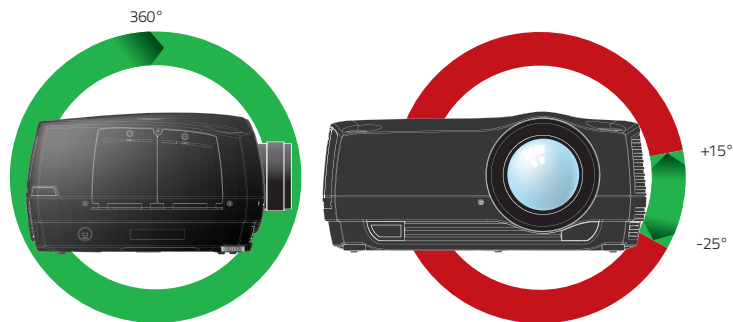
所有投影机消耗的电量相同，与屏幕尺寸无关。这意味着对于大型显示屏而言，投影机是您环境友好的明智选择。普通电视机的电量消耗随着屏幕尺寸的增加而快速增加。当您每次将屏幕增至双倍时，您正消耗超过 4 倍的电量。举例而言：典型的 50” 3D 等离子屏幕将消耗大约 250 瓦的电量。尺寸增加至 100” 的 3D 等离子屏幕消耗的电量将达到惊人的 1000 瓦。将这个数据与投影机相比，您就会发现，不管您的图片尺寸有多大，它都只消耗大约 350 瓦，这就帮助您节约了相当大的能源。因此，投影机是您环境友好的明智选择。

各种投影机镜头



多镜头选项和超广的镜头位调整范围，带来安装的灵活性。

旋转



F35 AS3D 可绕着侧轴旋转 360 度，例如，可垂直向下投影，也可左右转动 +25/-15 度。



head office

projectiondesign as

Habornveien 53
N-1630 Gamle Fredrikstad,
Norway
ph +47 69 30 45 50 fx +47 69 30 45 80
sales@projectiondesign.com

regional contacts

USA – Americas

projectiondesign LLC
295 North Street,
Teterboro, NJ 07608,
USA
ph +1 888 588 1024 fx +1 201 288 1034

UK and Ireland – UK, Ireland

7200 The Quorum
Oxford Business Park North
Oxford, OX4 2JZ
United Kingdom
ph +44 1865 487225 fx +47 69 30 45 80
uk_sales@projectiondesign.com

Germany – Germany, Austria, Switzerland

Stuttgart
ph +49 7153 958263
mo +49 (176) 2316 0345
fx +47 69 30 45 80
germany_sales@projectiondesign.com

Netherlands – Benelux region

Postbus 59
4190CB Geldermalsen, The Netherlands
ph +31 (0) 345753314 fx +31 (0) 345753314
benelux_sales@projectiondesign.com

Sweden – Sweden

Flöjelbergsgatan 7A
S-43137 Mölndal
Sweden
ph +46 705 253 510 fx +47 69 30 45 80

Spain – Spain, Portugal

Gorrondatxe 15, bajo A,
48640 Berango, Spain,
ph 34 676 266 301fx +47 69 30 45 80
iberica_sales@projectiondesign.com

Italy – Italy, Southern Europe

Via Plinio 43,
I-20129 Milano (MI),
Italy
ph +39 02 87168210 fx +39 02 45471865

Poland – Central and Eastern Europe

Choszczno,
PL 73-200,
Poland
ph +48 883 388 035 fx +47 69 30 45 80

Panama – Central and South America

Paseo Del Mar
Bayside, Suite 1301, Costa Del Este,
Panama City
Republic of Panama
ph +507 69 800 555 fx +47 69 30 45 80

Hong Kong – Greater China, Taiwan, ASEAN

22/F, Hing Yip Commercial Centre,
280 Des Voeux Road Central,
Hong Kong
ph +852 2858 9891 fx +852 2858 9850

South Africa – Africa, Israel

1 Peterhof Close,
Hout Bay 7806,
South Africa
ph + 27 21 79 00 018 fx +47 69 30 45 80

Singapore – Greater China

Block 161 Kallang Way,
#04-05 Kolam Ayer Industrial Estate,
Singapore 349247,
Singapore
ph +65 9621 7421 fx +47 69 30 45 80

India – SAARC Region

Mumbai,
India
ph +91 98 20 61 06 70 fx +47 69 30 45 80

Dubai – UAE and Middle East

PO Box 17633
LOB 15 Office 212
JAFZ,
Dubai
ph +9714 (4) 8872525 fx +47 69 30 45 80