



CHINA VISIT

08 Nov 2017

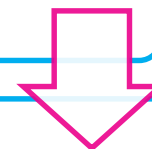
公司历史

- 1991
成立于澳大利亚布里斯班
- 2000
扩大澳洲生产基地
- 2005
在美国硅谷建立分公司
- 2010
在澳建立世界超一流实验室
- 2011
生产制造中心转移至中国
- 2015
推出全新的建筑照明系统

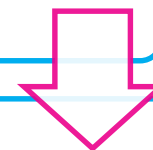


关于我们

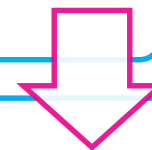
1991年以景观灯制造厂商的身份成立



目前全世界三家公司共有100多名员工



Lumascape出口面向向全世界4大洲50多个国家



LED照明方案工程及制造行业领先者

LED工程制造工程及制造行业领先者



Lumascape 拥有全澳洲最先进的测试设备



全新的4500平方米的现代工厂

RESEARCH & DEVELOPMENT

- 产品研发

- 拥有南半球最大最先进的照明研发中心
- 实验室于 2011 年交付使用

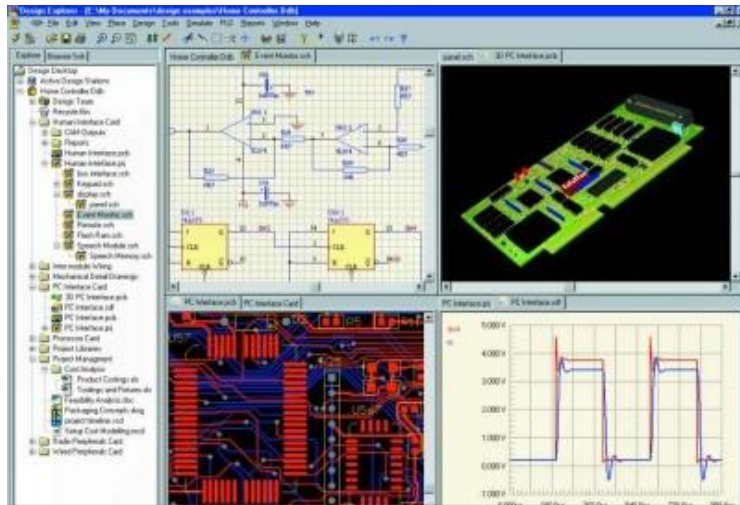
四大领域

- 机械
- 电子
- 环境
- 光学

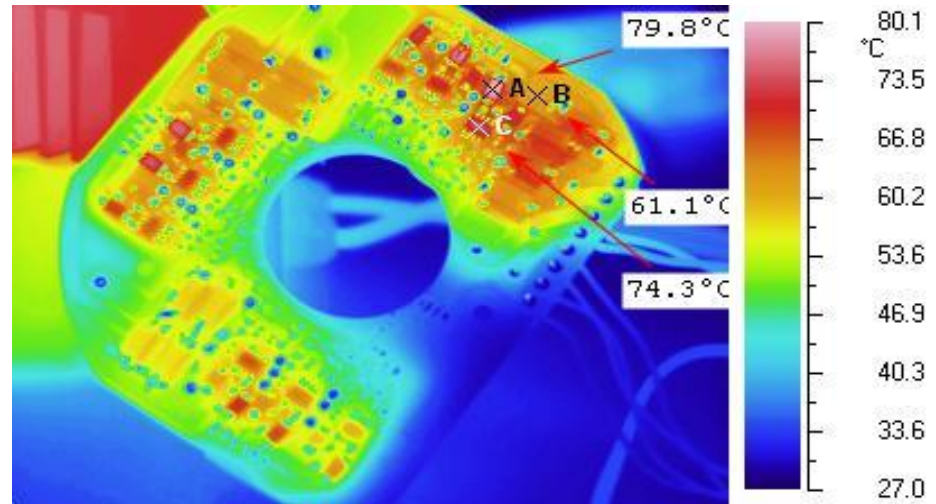
RESEARCH & DEVELOPMENT

- 研发人员(20人)
 - 电子工程师: 硬件及软件
 - 电气工程师
 - 机械工程师
 - 产品设计师
 - 测试工程师
 - 科学家

RESEARCH & DEVELOPMENT



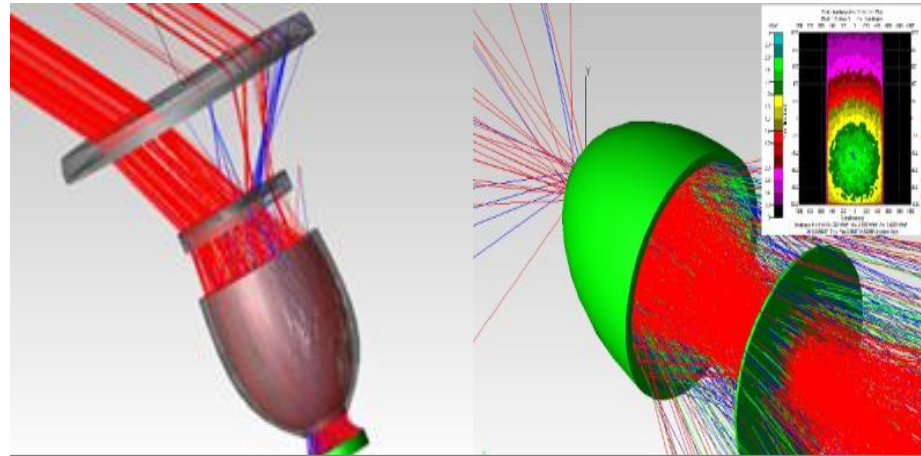
PCB设计及模拟



高分辨红外热成像



电磁兼容 (EMC) 测试



光学设计

RESEARCH & DEVELOPMENT



盐雾试验



积分球



分布光度计（直径8米）

RESEARCH & DEVELOPMENT



冲淋测试



高低温循环测试



紫外线测试仪



震动测试仪



封胶机器人

我们的专利技术



PowerSync是罗玛思科的最新技术革新。专有双向控制技术，提供更高效的控制照明控制能力。支持多种控制通讯协议，每个灯具单独地址控制。更柔和的调光能力，最低亮度等级达到0.1%。更多控制单元，更远控制范围。



眩光控制技术是罗玛思科独特的设计，最小化LED透镜及其周围结构所产生的眩光。产品在最大程度上保证了视觉舒适感。



高效的散热控制是LED灯具设计的关键，因为LED芯片必须在特定的温度下才能达到最高的运行效率。同时，实际安装环境的复杂性以及实际使用环境中的不确定性所带来的过热风险是所有灯具普遍面临的挑战。CoolDrive提供二段式散热感应，同时检测LED主板以及驱动。任何的过热情况都会自动激活调光信号，从而降低输出功率以保证灯具在安全热度范围之内运行。

我们的专利技术



罗玛思科的灯具采用的是特别的Opticlear玻璃。纯净度远超普通玻璃，从而达到最好的灯光效果，实现了最高的照明效率。



适用于地埋灯的防滑专利。在灯具玻璃表面有罗玛思科独特的花纹图层，在最小化对灯光的影响下达到R11的防滑等级。极大的提高了公共场所的灯具安全等级。



可触专利是罗玛思科研发的在保证照明效率的同时，降低灯具玻璃接触面的表面温度，从而确保灯具表面不会因为任何接触而对人体造成灼伤。这个技术极大的提高了灯具在公共环境下使用的安全等级。



罗玛思科专属进线防水处理技术，真正意义上实现了灯具的IP68。



powersynctm

全新技术革命



LUMASCAPE POWERSYNC

- 4芯电源数据控制渠道
- 标准四芯建筑电缆
- 控制和灯具间全透明链接
- 每条线路最多45个灯具
- 每条线路最多150m的布线长度
- 多种通讯协议，一个通用网关

极致简单的控制方式

powersynctm

DMX512/RDM, 0-10V, PD

线电压, 120-277V



Lumascape PowerSync 网关

- 透明 DMX512/RDM 链接
- 多协议兼容

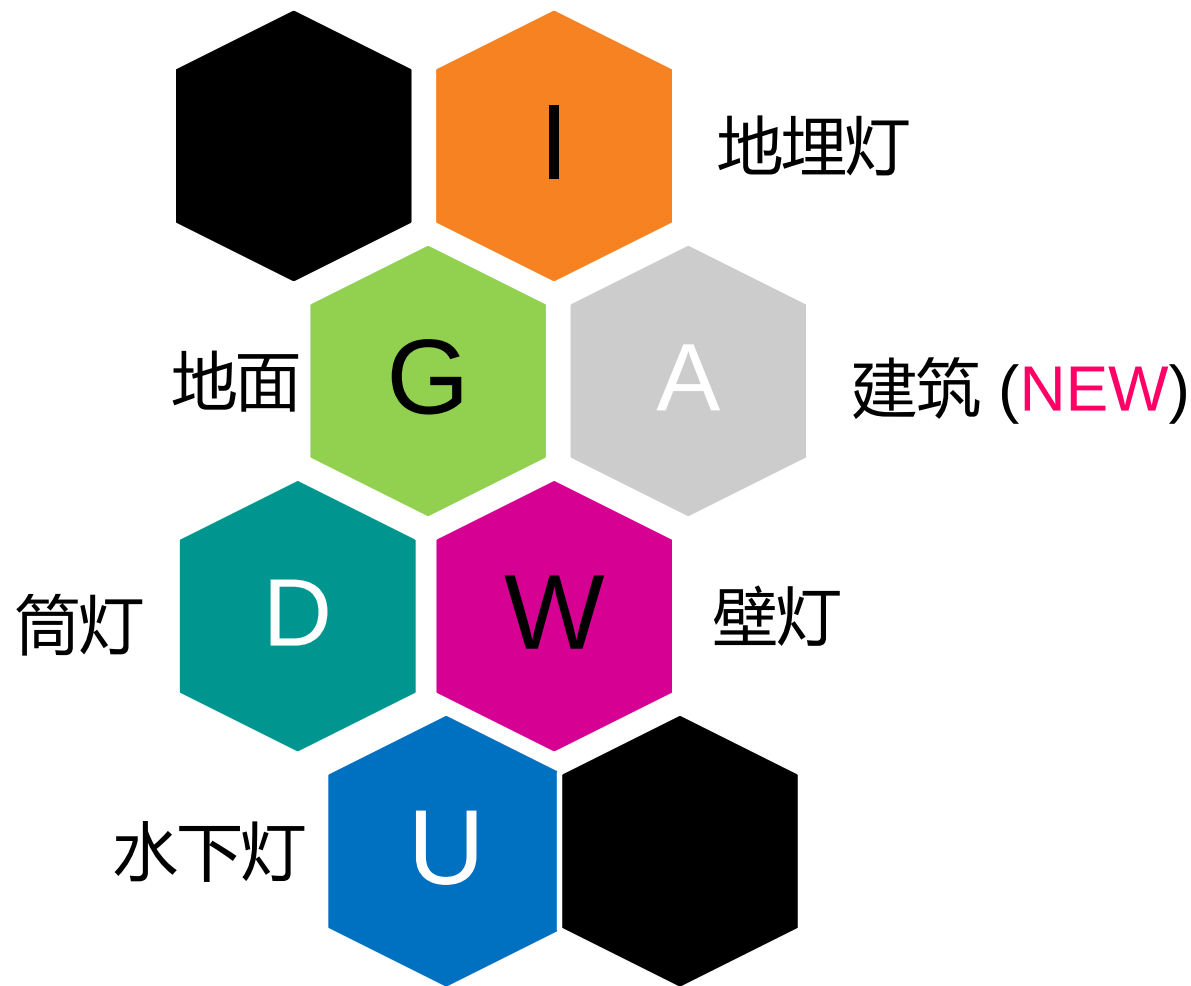
PowerSync 适用线路



- 最大150m线路长度
- 可连接最多45个任何适用PowerSync系统的灯具



我们的产品



建筑照明灯具

Q2

QUADRALUX
LS9120
3 400 lm* | 30 W
*10", 4 000 K



Single Color

RGB | RGBA | RGBW

Tunable White

powersync™

Q4

QUADRALUX
LS9140
5 680 lm* | 50 W
*10", 4 000 K



Single Color

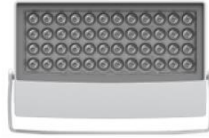
RGB | RGBA | RGBW

Tunable White

powersync™

Q6

QUADRALUX
LS9160
8 070 lm* | 80 W
*8", 4 000 K



Single Color

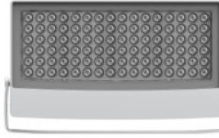
RGB | RGBA | RGBW

Tunable White

powersync™

Q8

QUADRALUX
LS9180
16 210 lm* | 150 W
*8", 4 000 K



Single Color

RGB | RGBA | RGBW

Tunable White

powersync™

L5

LINEALUX
LS9050
9 400 lm* | 15 W/ft | 22 W/ft
*10", 4 000 K, 22 W/ft, 4 ft



Available in 1 ft, 2 ft, 3 ft, 4 ft

Single Color

RGB | RGBA | RGBW

Tunable White

powersync™

光源 : 白色 (2700K-6500K) , 彩色 (RGB,RGBW,RGBA) , 可调白光

效率 : 100流明/瓦 (整灯效率 , 非LED芯片效率)

防护等级 : IP66/67 (IP68试验通过)

材料 : 造船级铸铝 + 澳标静电喷涂

调光 : 2000HZ 无闪频调光

包含 :



地理照明灯具（一）



光源：白色（2700K-6500K），彩色（RGB,RGBW,RGBA），可调白光

效率：80流明/瓦（整灯效率，非LED芯片效率）

防护等级：IP68 + IK10

调光：2000HZ 无闪频调光

包含：



地理照明灯具（二）



光源：白色 (2700K – 5000K) ，彩色 (RGB)

效率：80-100流明/瓦 (整灯效率，非LED芯片效率)

材料：最高标316不锈钢

防护等级：IP68 + IK9/IK10

内置调角：360°内置旋调加偏角调整

包含：



地埋照明灯具（三）



光源：白色 (2700K-6500K)

效率：90 流明/瓦 (整灯效率，非LED芯片效率)

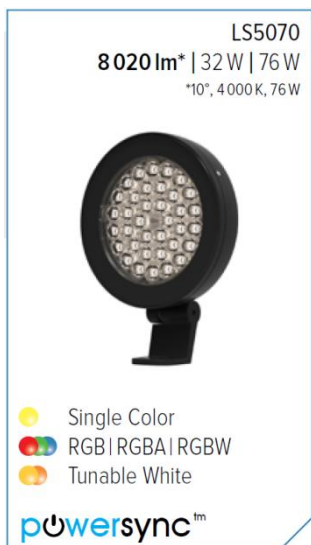
材料：最高标316不锈钢

防护等级：IP68 + IK10

包含：



水下照明灯具（一）



光源：白色（2700K-6500K），彩色（RGB, RGBW, RGBA），可调白光

效率：100流明/瓦（整灯效率，非LED芯片效率）

防护等级：IP68

材料：铸铜 + 澳标静电喷涂

调光：2000HZ 无闪频调光

包含：



水下照明灯具（二）



光源：白色（2700K-6500K），彩色（RGB）

效率：75-100流明/瓦（整灯效率，非LED芯片效率）

防护等级：IP68

材料：最高标316不锈钢（LS375除外-铸铜）

包含：



墙壁式户外灯具（一）



光源：白色（2700K – 4000K），彩色（RGB）

效率：65-90流明/瓦（整灯效率，非LED芯片效率）

材料：造船级铸铝 + 澳标静电喷涂

防护等级：IP66/67

包含：



墙壁式户外灯具（二）



- 光源：白色（2700K – 5000K）
- 效率：90-110流明/瓦（整灯效率，非LED芯片效率）
- 材料：造船级铸铝 + 澳标静电喷涂 或 最高标316不锈钢
- 防护等级：IP65
- 包含：



地面式户外灯具



光源：白色（2700K – 5000K），彩色（RGB）

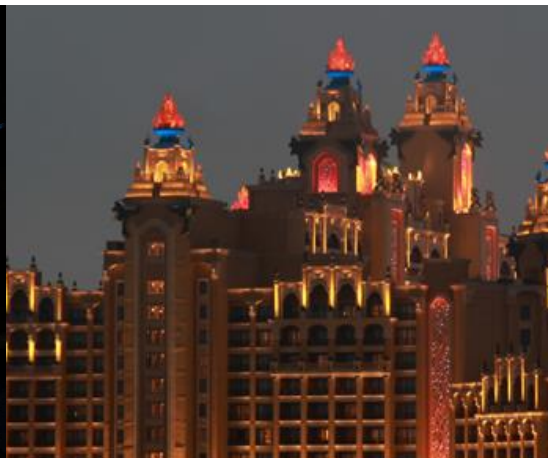
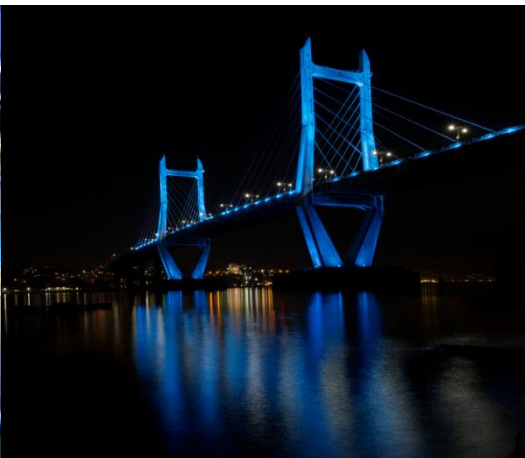
效率：65-100流明/瓦（整灯效率，非LED芯片效率）

材料：造船级铸铝 + 澳标静电喷涂

防护等级：IP66/67

包含：





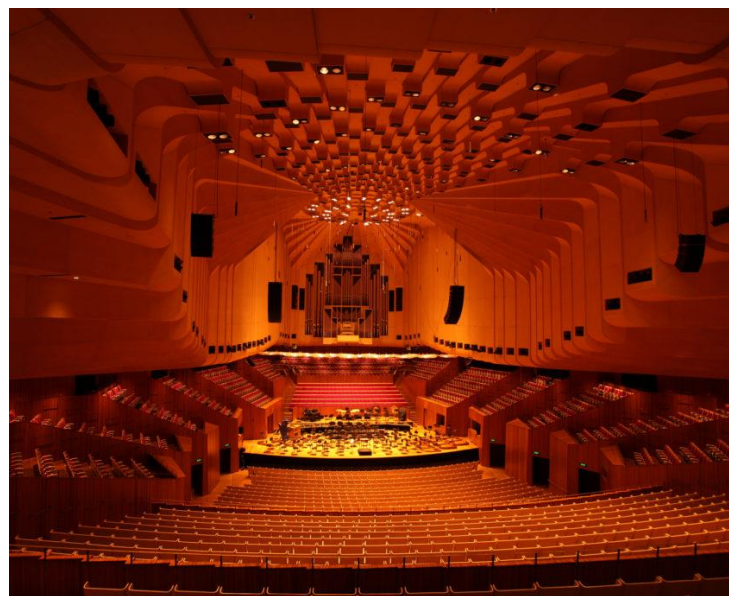
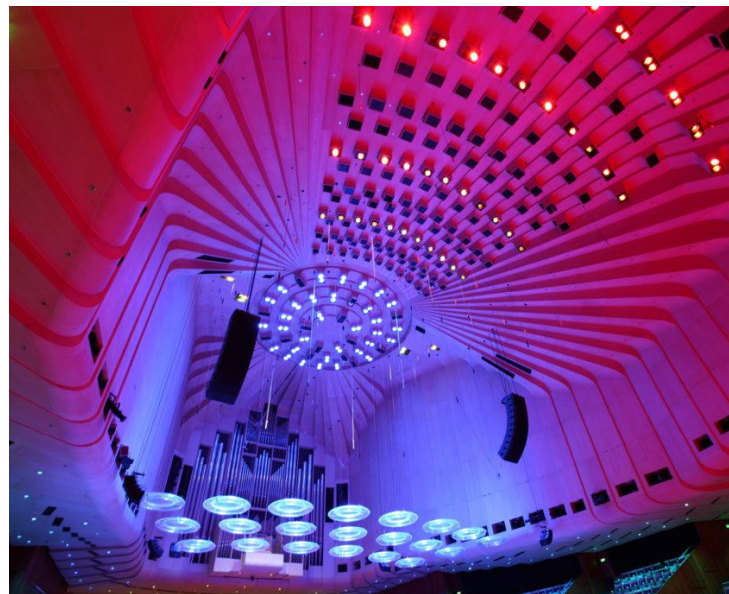
项目案例

悉尼歌剧院

地点：悉尼，澳大利亚

采用灯具：定制

悉尼歌剧院项目是一个全球照明界的经典案例。作为澳大利亚的地标性建筑，悉尼歌剧院一直致力寻求最好的环境灯光解决方案以替代原有传统的白炽灯。罗玛思科提供了全套定制灯具及控制系统。从而实现了全部由LED灯具替代原有白炽灯。在提供多种色彩变化选择的基础上，依旧包含特殊功能以实现传统白炽灯光谱。在提供更强大功能的情况下，降低75%电能损耗，节省每年50万元的开销。



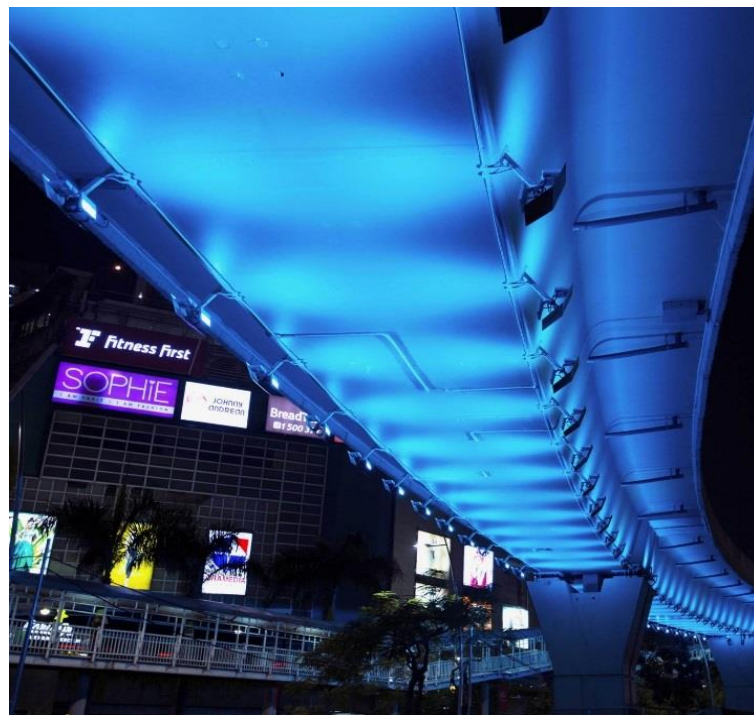
Semanggi高架

地点：雅加达，印度尼西亚

采用灯具：Q2

Semanggi高架桥是印尼政府亮化工程的核心项目，同时是印尼独立日72周年献礼的重要工程。所有照明及控制设计得到了罗玛思科的大力支持。由于项目位于首都中心，另外原先高架桥的设计没有任何后续灯具安装的考量，实际安装及调试难度极大。

项目顺利的完成递交不仅得到了参加开幕仪式的印尼总理的高度赞赏，同时得到印尼各界的广泛好评。



MAJLIS OMAN

地点：马斯克特，阿曼

采用灯具：LS3080



作为阿曼首都马斯克特地标性建筑的MAJLIS，从设计上就是艺术及文化的完美结合。建筑不仅包含了古典城堡的线性设计同时融合了现代设计的多种元素。这个项目的户外幕墙照明要求对于很多灯具厂商来说都是一个极高的挑战。灯具需要提供很大面积内均匀的洗墙效果，对于光源的精确要求和效率控制都是项目成功的关键。LS3080在这个项目上的表现完全可以代表了地埋式洗墙灯的典范。



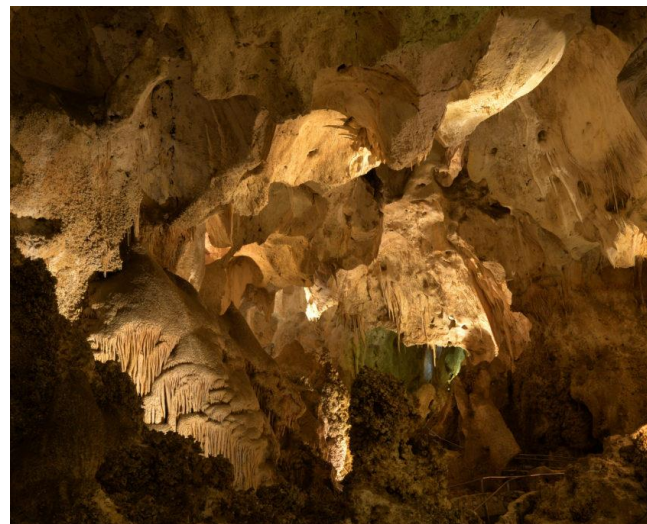
Carlsbad 溶洞

地点：新墨西哥州，美国

采用灯具：LS391, LS931

Carlsbad溶洞坐落于美国新墨西哥州的国家自然公园内，是世界上可供游客参观的最大的溶洞之一，游客步行距离可达6.5公里，存世超过2亿5000万年。由于是溶洞环境，对于产品在苛刻环境下的使用寿命有着极高的要求。同时，根据美国环境保护组织的要求，产品必须保证溶洞内各种野生动物不受到产品频率的影响，其中就包含17种蝙蝠品种。

罗玛思科提供了全套照明灯具及无线控制系统。整个灯具设计使用寿命超过30年。



MORPHEUS 酒店

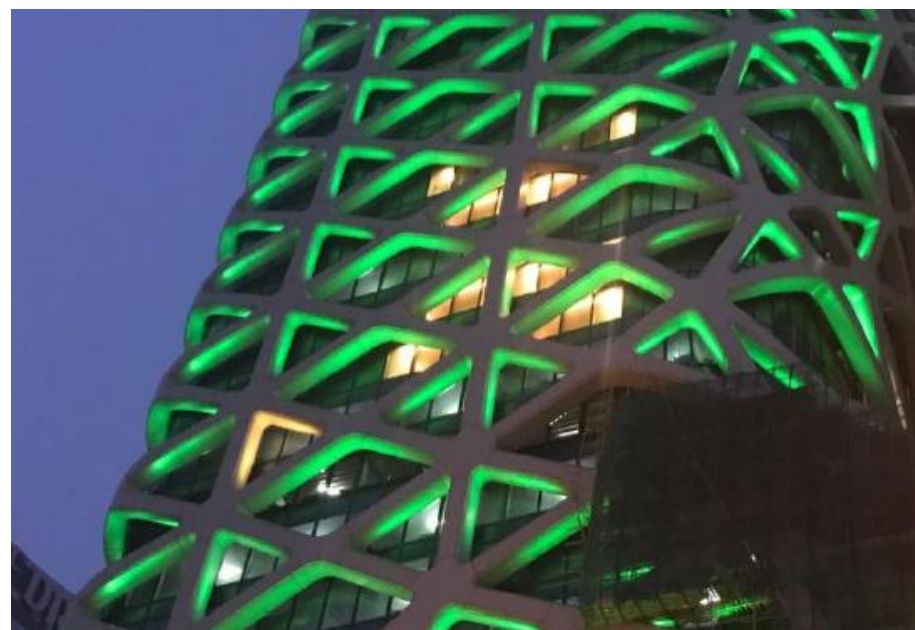
地点：澳门

采用灯具：定制

酒店是世界知名设计师扎哈·哈迪德生前的最后作品。建筑的独特造型以及对照明的超高要求意味着产品设计的难度。

Lumascap专门设计及制造了超过3000盏1英尺定制线性灯。灯具对于眩光的完美控制得以达到设计师对于建筑外观照明的苛刻要求。

同时，先进的控制系统确保RGBW灯具在色彩控制上的精确表现

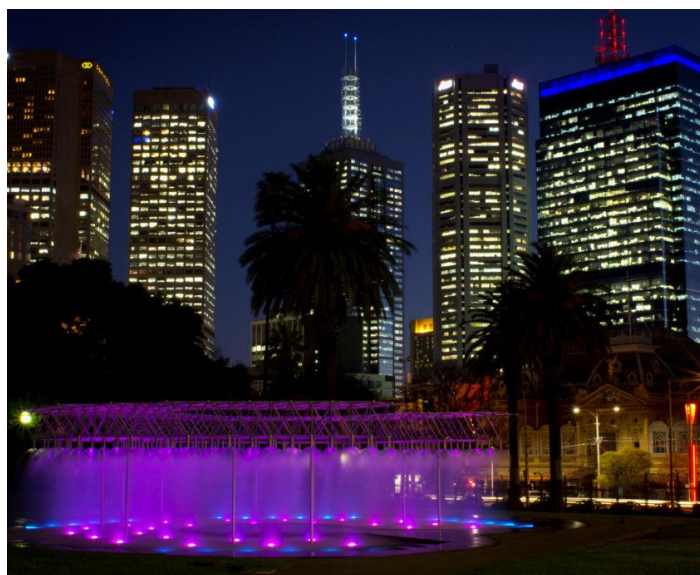


COLES 喷泉

地点：墨尔本，澳大利亚

采用灯具：LS393LED

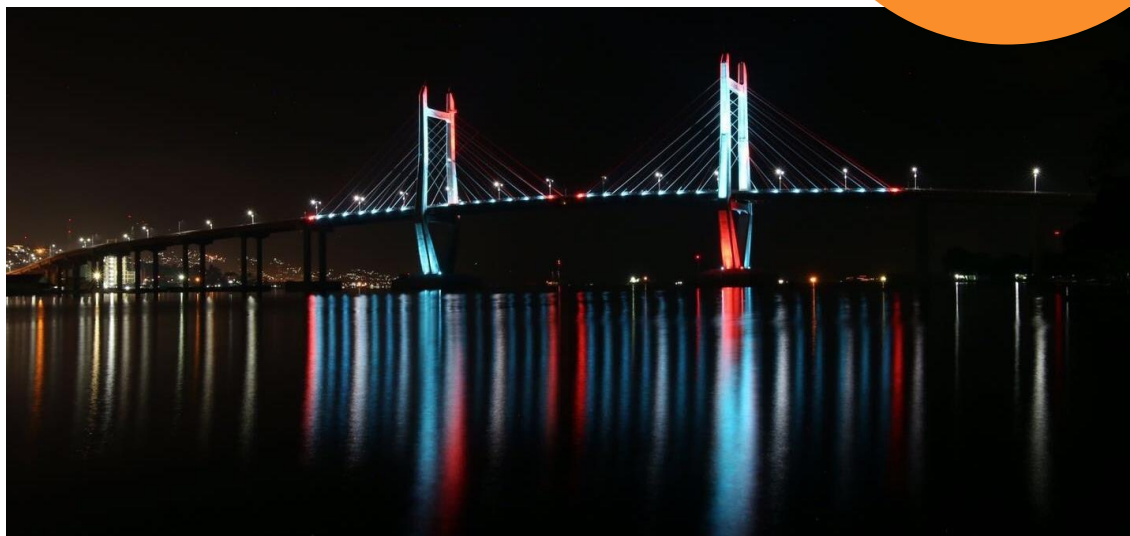
COLES喷泉位于Parliament 花园，坐落于墨尔本市中心，是墨尔本著名的旅游景点之一，每天吸引着来自全球各国的游客。独特的C型设计让游客可以沿着喷泉漫步。喷泉的照明设计要求能够呼应任何来访者的情感。灯光和喷泉的完美结合，随着不同的色彩变化及灯光控制及其微妙的增强了整体美感。



其他项目



地点：
Ambon大桥，印尼
采用灯具：Q6，Q8



其他项目



地点：
Eastmark 公园，
菲尼克斯，美国
采用灯具：
LS853, LS432



其他项目

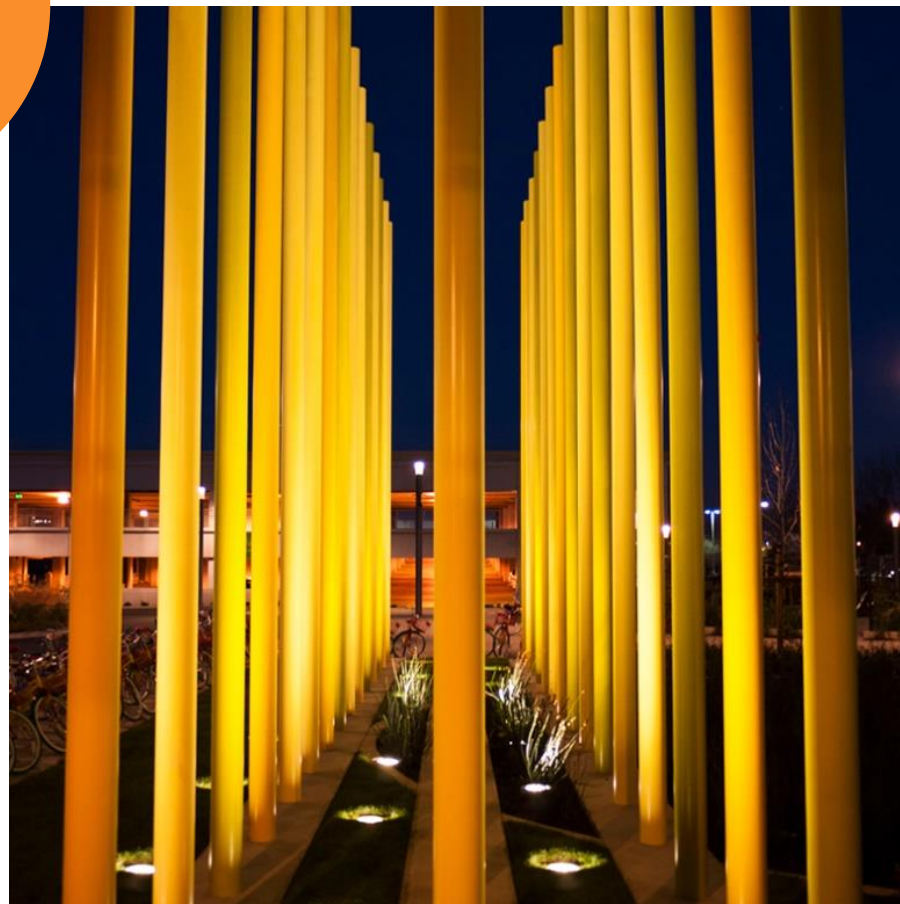
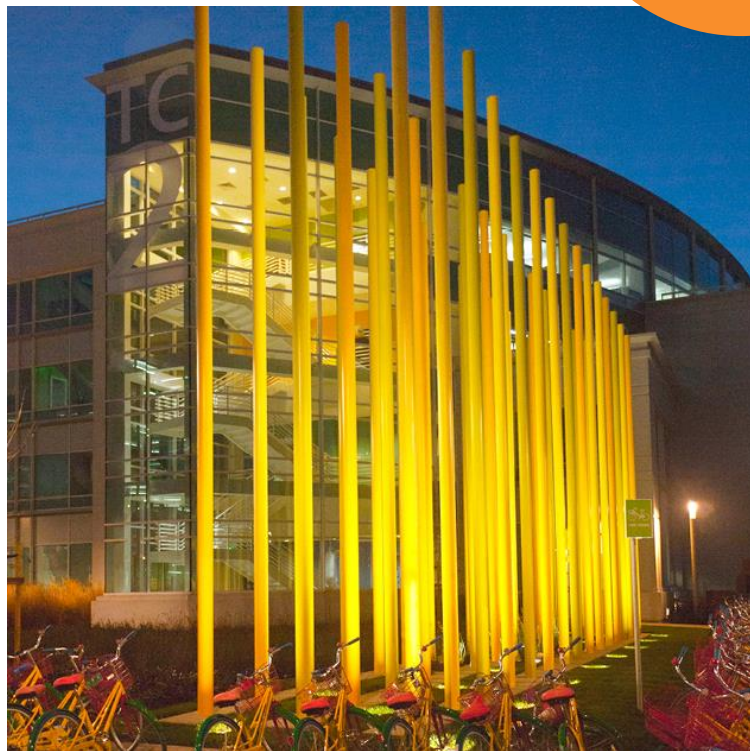


地点：
Cherry Creek
North，新奥尔良，
美国
采用灯具：
LS421LED



其他项目

地点：
谷歌总部，加利福
尼亚，美国
采用灯具：
LS793LED



其他项目



地点：
LHT Tower大厦，
香港
采用灯具：
LS421LED



其他项目



地点：
AL-WAKRA
CELEBRATION
HALL, 卡塔尔
采用灯具：
LS343



地点：
鱼尾狮，新加坡
采用灯具：
LS345



地点：
银河酒店，澳门
采用灯具：
Q2, LS393LED

