大规模项目：

时间对上海柏悦酒店亦是另一个难题。整个项目包括设计、设置家具、安装、系统设计和测试，足足花了五年时间。灯光设计师David Singer需要设计一个可跨越时空，令人印象深刻却又可与时并进的系统。

路创系统的墙控器、调光器和控制器提供多款颜色和风格选择，以配合任何项目的美感要求。

酒店面对的另一个难题便是它的规模——柏悦酒店比其他项目多四至五倍的电灯开关掣。工程师和电器技师需要无时无刻、仔细留意着额外的线路和插座，确保照明系统正常运作。这项照明项目既庞大又复杂，酒店有一万至一万五千个照明区域，而每个区域需要默认十六个场景。路创的系统不但可靠，而且其分销商和代理亦十分专业，能实时响应项目中所有安装问题。

为让灯光效果达至一定质素，上海柏悦酒店安装了低压卤素白炽灯。虽然这类灯对比起荧光灯或LED灯耗电量较高，但因为酒店采用了路创的照明控制系统去调暗灯光以省电，令卤素灯达至特定照明美学标准的同时，亦能有效节约能源。调查指出，卤素灯若调暗10%，寿命可延长两倍；如调暗25%，寿命则可延长四倍，灯具成本和维护费用因而可大大减低。

田代先生表示：“我们一直推介路创的高质素照明系统和专业的售前及售后服务。当与设计队伍和其他持份者合作，把美轮美奂的照明概念转化为现实环境时，路创的本地代表展现出专业的精神和解决问题的能力。凭借致力提供高质素照明方案和专业客户服务的决心，路创确实是一位可靠的伙伴。”

项目名称：上海柏悦
建筑公司：Kohn Pedersen Fox Associates建筑师事务所
室内设计师：季裕棠
照明设计师：David Singer
照明控制供货商：美国宾州路创电子公司

路创电子公司：

北京代表处：+86-10-5877-1823
上海代表处：+86-21-6103-8462
香港办事：+852-2104-7008
网站：www.lutron.com

全球总部

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
USA 美国

免费电话: 1 888 LUTRON1
电话: +1 610 282 3800
传真: +1 610 282 1243
intsales@lutron.com

欧洲总部

6 Sovereign Close
London, E1W 3JF
UK 英国

免费电话: 0800 282 107
电话: +44 (0)20 7702 0657
传真: +44 (0)20 7480 6899
lutronlondon@lutron.com

亚洲总部

#07-03 Tower Fifteen
15 Hoe Chiang Road

新加坡089316
电话: +65 6220 4666
传真: +65 6220 4333
lutronsea@lutron.com

全球办事处

巴西：圣保罗
TEL: +55 11 3257 6745

中国：北京
TEL: +86 10 5877 1818

中国：香港
TEL: +852 2104 7733

中国：上海
TEL: +86 21 6165 0990

法国：巴黎
TEL: +33 1 56 52 93 01

德国：柏林
TEL: +49 (0)30 971045-90

印度：班加罗尔
TEL: +91 80 4030 0485

印度：孟买
TEL: +91 22 4070 0867

印度：德里（NCR地区）
TEL: +91 124 471 1900

意大利：米兰
FREEPHONE: 800 979 208

日本：东京
TEL: +81 3 5575 8411

新加坡
TEL: +65 6220 4666

西班牙：巴塞罗那
TEL: +34 93 496 57 42

西班牙：马德里
TEL: +34 91 567 84 79

阿联酋：迪拜
TEL: +971 4 299 1224

LUTRON®

LEED

save energy with Lutron™

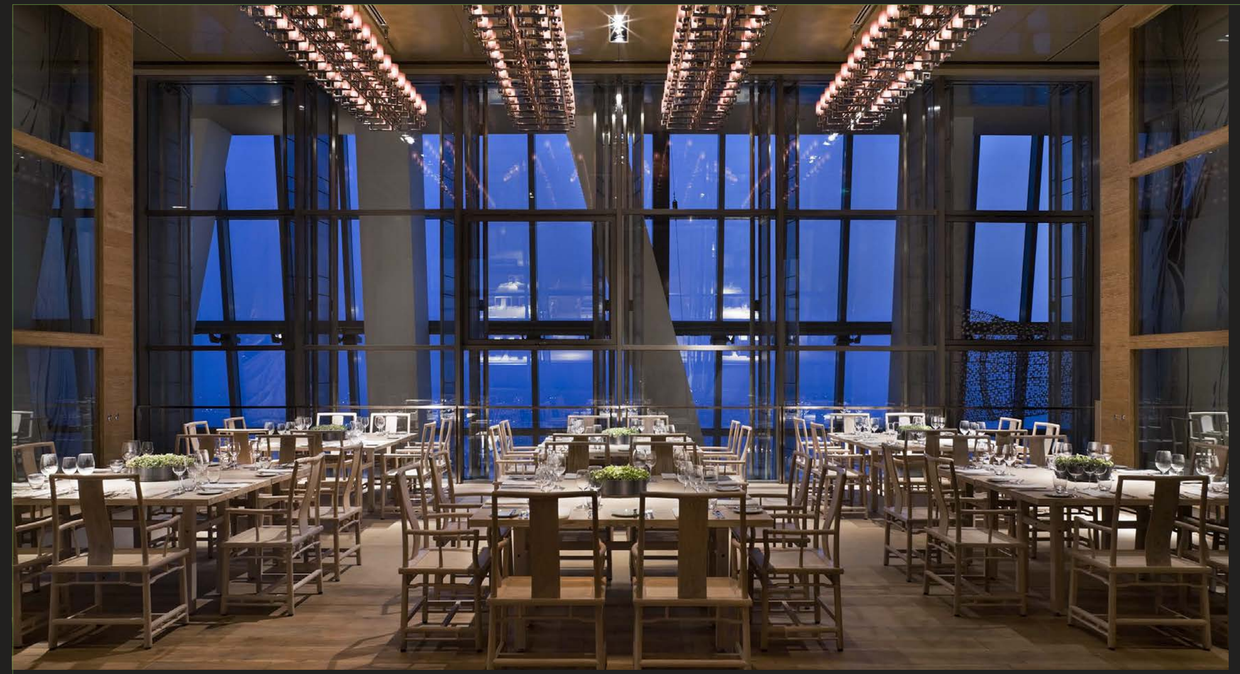
www.lutron.com/asia

© 2011 Lutron Electronics Co., Inc. I P/N 368-2697/ SC

案例研究 | 上海柏悦酒店照明设计

LUTRON®

save energy with Lutron™



项目挑战：

在中国最富动感和节奏最急速的城市的街道上，创造一所位处 79 楼之上、环境清幽的奢华酒店。精心设计的照明系统，消除令人分神的灯光反射，为客人提供一览无遗的城市夜景至关重要。

上海柏悦酒店是全球最高的酒店之一，既优雅奢华又富时代气息，提供非一般的体验及贴心的服务。酒店位于上海浦东商业区素有“垂直型复合城市”之称的上海环球金融中心 79 楼至 93 楼，可俯瞰外滩、黄浦江和高楼林立的上海城市景观。低调的奢华汇合独特的地域特色，是深藏在每一所柏悦酒店背后的哲学。

世界顶尖建筑师和室内设计师精心设计每一所柏悦酒店，使它们成为当地的标志性建筑物，集时尚和可跨越时空的特质于一身。现代科技在当中担当重要的角色，例如由路创电子提供首屈一指的照明控制系统。

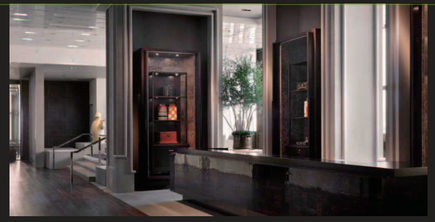
柏悦酒店是凯悦酒店集团的顶级品牌，上海柏悦酒店也是此品牌最早进驻中国的两间酒店之一。柏悦酒店的使命是要令每位客人感觉宾至如归，享有非一般的住宿体验。酒店的灯光细节顺理成章要能反映其专业、体贴和型格。

作为坐拥城市之巅的上海柏悦酒店，照明尤其重要，因为眩光和太阳热能均会破坏日间的气氛。同样在晚上，内部照明的反射会产生恼人的镜面影像，破坏了上海璀璨夜景的观感。位于酒店91楼的超大餐厅和93楼的私人宴会场地是目前上海最高的餐饮场所，令照明的角色更为重要。

柏悦酒店策划及行政总监田代宏先生深明为何要选用某一类的特别照明设备，以提供最理想的照明效果。酒店的照明设计哲学是以目标为本的，务求使用最少数量的灯具，达至理想的效果。

为配合该照明设计，田代先生与照明设计师David Singer和全球领先的照明控制制造商路创携手合作。路创利用其丰富的品种，去满足酒店不同区域的各项需要。酒店选用路创的 GRAFIK™ 7000 中央照明控制系统，去控制公众地方，如酒店大堂、餐厅、宴会厅、会议室、走廊以及水疗中心，HomeWorks® 智能照明控制系统和 Rania™ 单双回路调光器则被安装在总统套房和客房内。

具扩展性和弹性的 GRAFIK 7000 是多光区商业环境的理想方案。多区域商业环境有无数空间，每个空间有不同的光源和光区划分，而 GRAFIK 7000 则能控制所有常用光源，包括白炽灯、电感低压灯、电子低压灯、0-10伏特镇流器、数字式镇流器（DSI 和 DALI）、霓虹灯、冷阴极灯和LED灯。

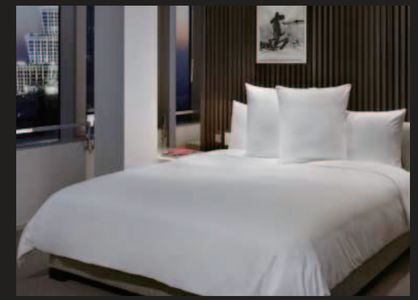


酒店大堂：

酒店大堂安装了日光整合系统，能逐渐调较灯光，为酒店客人提供最理想的照明效果，同时能节省能源。连接着路创照明控制系统的日光传感器，用以量度日光的亮度。电灯能因应日光的强弱而自动调节灯光的亮度。从早上到傍晚，灯光亮度从 35% 增加至 83%，入夜后，则会自动调节至 25%。除此之外，路创的照明控制系统确保大堂照明完全和建筑融合，并突出一些对来宾重要的地方，如前台和礼宾部。

单双回路调光器：

在客房内，路创的 Rania™ 单及双回路调光器用以减低电压，从而把灯光从白色转换至黄色。酒店为每间房间预设理想的灯光亮度，但客人仍可随时按个人喜好而自行调较。一按床边的全关掣，灯光随即逐渐淡出，变为漆黑，让客人徐徐进入梦乡。



客房体验：

柏悦酒店致力为每位客人提供难忘的入住体验。非凡的体验从客人踏入房间，轻按墙上的控制键展开。空间会渐渐变得明亮，营造温暖和宾至如归的气氛。全因路创HomeWorks系统内置的天文时钟，照明效果会根据每日不同的时间转变。客人每次踏进房间，均可享受不同氛围的低调奢华，感受在如此节奏急促的城市难得的宁静气氛。