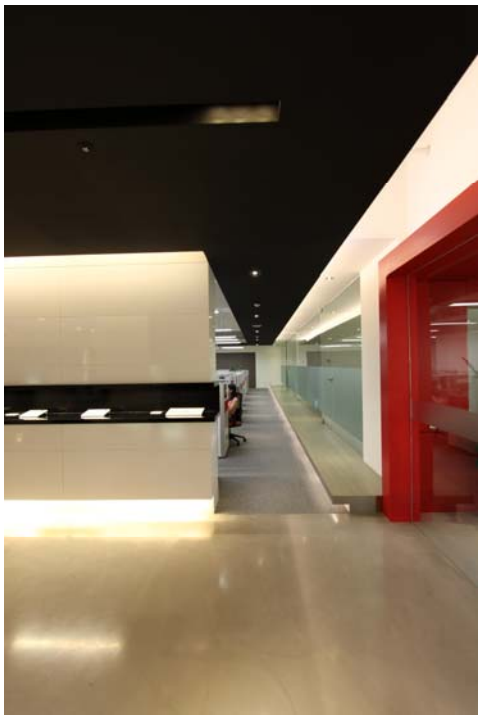
办公空间 照明运用案例

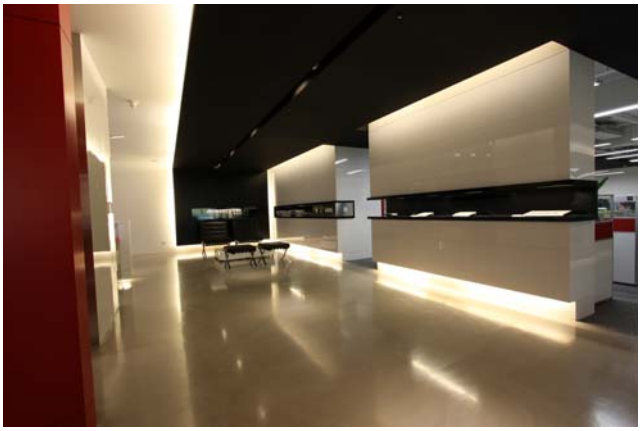
Lite-Puter 内湖营运总部

地　　点	台北市内湖区港墘路 189 号 11 楼
室内面积	约 160 坪 (530 平方米)
灯光设计与安装	Lite-Puter 灯光设计/工程团队
使用产品	Lite-Puter LED 调光器、日光灯调光器、导轨式开关控制器、触控面板、开关面板、RF 遥控器、窗帘马达控制...等控制系统
使用灯具	LED 灯、可调式日光灯(0-10V)、可调式 PL 灯(0-10V)

Lite-Puter 咏真公司为加速客户服务质量、提供员工更优质的工作环境，于 2010 年 8 月 2 日正式迁入台北市内湖科技园区 (简称内科) ，并以此作为 Lite-Puter 全球营运总部及研发中心。台湾内科位属全世界知名计算机与科技产业的研发重镇，Lite-Puter 研发中心设立在此，更具有其前瞻性的重大意义。

全区的办公空间设计以「红、黑、白」三原色呈现出优雅时尚的调性，透过「光的演绎」与「通透性」的设计概念，将沉静的黑与白，运用延伸的一字型光带与柔和的光点，将大厅、产品展示区、会议室、办公区…等空间相互连接，除了增加视觉深度，也让空间变得活泼而不单调。





全场使用 Lite-Puter 计算机调光控制系统，全区 72 回路，分成 12 个区，各区场景变化的设定，可依据其空间的使用性与时间表而自动控制；例如「大厅」设定有 1~6 个场景，每个场景可依据上班、午休、下班、加班时间或是产品展示会…等模式做调光与定时执行的设定，透过灯光中央控制系统内部的计算机运算，不但可营造优雅舒适的办公环境，提高工作效率，更可以节能省电，省去人为电源管理的失误。

除此之外，办公区也分区设定了管理部、国外部、业务部、特助区、研发区等五大区域的单独设定，以期达到各区因为工作时间不同的特殊需求而独立控制。

独一无二的 Lite-Puter Led 控制

一进Lite-Puter大门，很快的就会被入口处极具色彩变换的Logo所吸引，背景的灯光随着淡入淡出的设定，将这个30年以上的国际品牌Lite-Puter衬托得好看极了。运用LED调光器与日光灯调光器的设定，不但节能省电，也能运用灯光的设计，优雅不落俗套。

24小时全年无休的测试室 — 技术领先的重要秘密基地

Lite-Puter自行研发的灯光控制产品，屡获世界级大奖与专利的认证，主要原因，除了产品的规格符合人机界面的操作，更重要的是因为产品的质量，因为24小时不断的测试，产品质量深受日本与国际性的肯定。尤其是正弦波SineWave调光器的创新技术，为全球首发技术，此项新型技术已通过多国专利，并在2009年底荣获创新研究奖，目前此项新技术由日本率先采用。因正弦波调光器可输出纯净的正弦波，不但能够消除电磁杂音、电气杂音、保护灯泡、增长灯泡寿命，

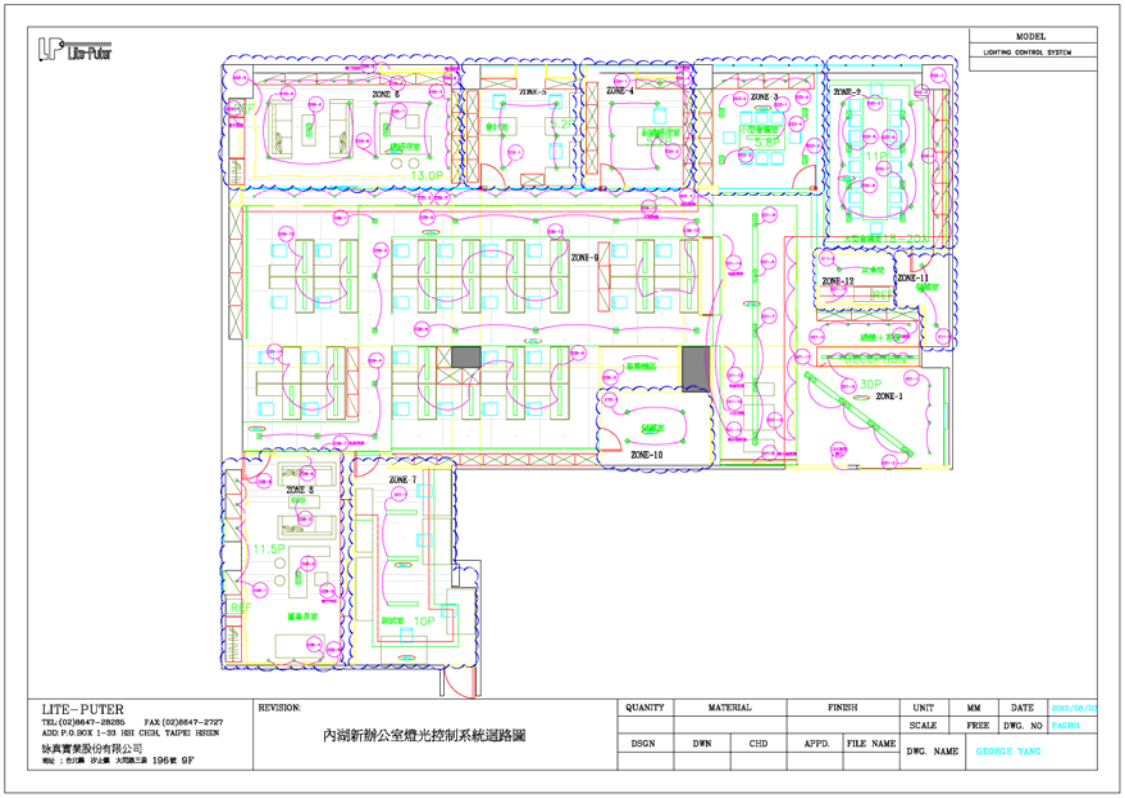
更因功率因子达99%以上，可提高调光器的电能利用率，是未来新世代环保节能的调光新科技；适用于电视台、剧院。

持续地开发「节能科技」的调光技术，是Lite-Puter一直以来的目标，期能对对社会大众尽一份心力！全球有超过百家的代理商与经销商专业销售Lite-Puter的灯控产品；同时在台北内科、汐科、中国上海、北京、深圳等地成立销售服务据点，以提供更优质的产品与快速的服务给广大的用户。

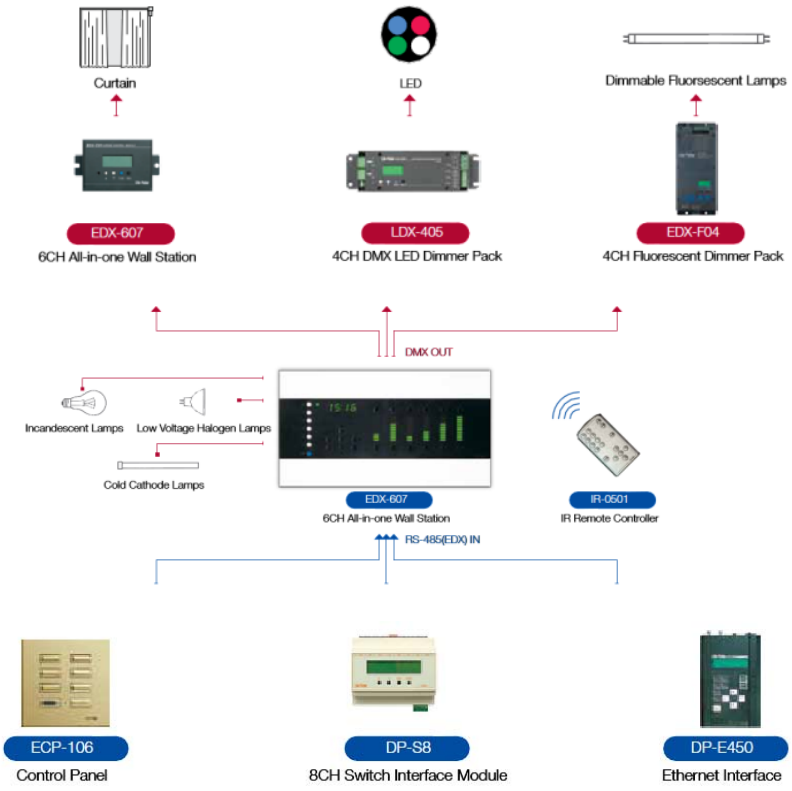
应用产品

序号	型号	描述	数量
1	EDX-607	6回路整合式调光器	2
2	ECP-106	6景控制面板	9
3	IR-0501	红外线遥控器	2
4	ECP-T03	LCD触控面板	1
5	LDX-405	LED调光器	13
6	EDX-F04	4回路日光灯调光器	9
7	EPX-420	4回路导轨式开关控制器	2
8	EPX-810	8回路导轨式开关控制器	2

回路图


MODEL
LIGHTING CONTROL SYSTEM
ZONE-8
ZONE-5
ZONE-4
ZONE-3
ZONE-2
ZONE-9
ZONE-12
ZONE-11
ZONE-1
ZONE-10
ZONE-7
ZONE-6
13.0P
5.2P
5.8P
11P
30P
11.5P
10P
LITE-PUTER
REVISION:
內湖新辦公室燈光控制系統迴路圖
QUANITY
MATERIAL
FINISH
UNIT
MM
DATE
SCALE
FREE
DWG. NO
DSGN
DWN
CHD
APPD.
FILE NAME
DWG. NAME
GEORGE YANG

系统图


Curtain
LED
Dimmable Fluorescent Lamps
EDX-607
6CH All-in-one Wall Station
LDX-405
4CH DMX LED Dimmer Pack
EDX-F04
4CH Fluorescent Dimmer Pack
DMX OUT
Incandescent Lamps
Low Voltage Halogen Lamps
Cold Cathode Lamps
EDX-607
6CH All-in-one Wall Station
IR-0501
IR Remote Controller
RS-485(EDX) IN
ECP-106
Control Panel
DP-S8
8CH Switch Interface Module
DP-E450
Ethernet Interface