



主要特点

除了用灯光突出建筑物的细部结构以提供更好的光环境外，Cooper Controls系统还具有以下特点：

- 同一个系统可以控制各种类型的光源，如：
 - 低压卤素灯，荧光灯，LED & 冷阴极等
- 对大功率负载进行调光或开关控制。
- 与日光结合使用，做到最大限度地节约能源
- 特殊场合里可以提供特殊的效果：
 - 包括整个建筑物的室外立面的DMX控制的颜色变化效果

节能

通过“灯光调光、定时控制、动静感应探测、日光感应探测”等多种手段的应用，iLight提供了有效的照明节能管理工具。

通过好的设计、时间管理、动静感应、利用日光等方法，某些应用场所的节能可以达到70%；



表现

在酒店的不同区域，以及同一个区域的不同使用场合，对灯光效果的要求往往不同：

酒店的有关部门需要按照计划，及时地调用不同的灯光效果以满足客户的需求；灯光控制系统的易操作性就显得非常重要。

- 分区控制功能，可以在多功能厅(或宴会厅等)相邻的几个区域单独使用或合并使用的情况下自动地识别使用情况，并且自动地调整面板上相应的灯光场景的定义

- 在酒店的公共区域，可以选择带钥匙的灯光控制面板，或带口令保护的触摸屏，避免无关人员的操作
- 可选用手持红外(无线)遥控器
- 与 DMX 舞台设备或音响系统等接口



工程案例

Cooper Controls 很自豪与以下世界顶级酒店品牌合作：

凯悦酒店
 希尔顿酒店
 假日酒店
 香格里拉
 洲际酒店
 凯宾斯基
 四季酒店
 喜来登酒店
 万豪酒店

最新的酒店应用案例和详细信息，请访问：www.iLight.co.uk/projects.html



20 Greenhill Crescent
 Watford Business Park
 Watford, Herts
 WD18 8JA. UK

T: +44 (0)1923 495496
 F: +44 (0)1923 228796
 E: enquiries@iLight.co.uk
www.iLight.co.uk



iLight (PRC)

上海市浦东新区胜利路955号

电话: +86 21 68916150
 传真: +86 21 64732893
 邮件: tiger.lv@cooperindustries.com

Cooper Controls Ltd

International

Usk House, Lakeside,
 Llantarnam Park, Cwmbarn,
 NP44 3HD. UK

Tel: +44 (0)1923 495495
 Fax: +44 (0)1923 228796
 Email: enquiries@coopercontrols.co.uk

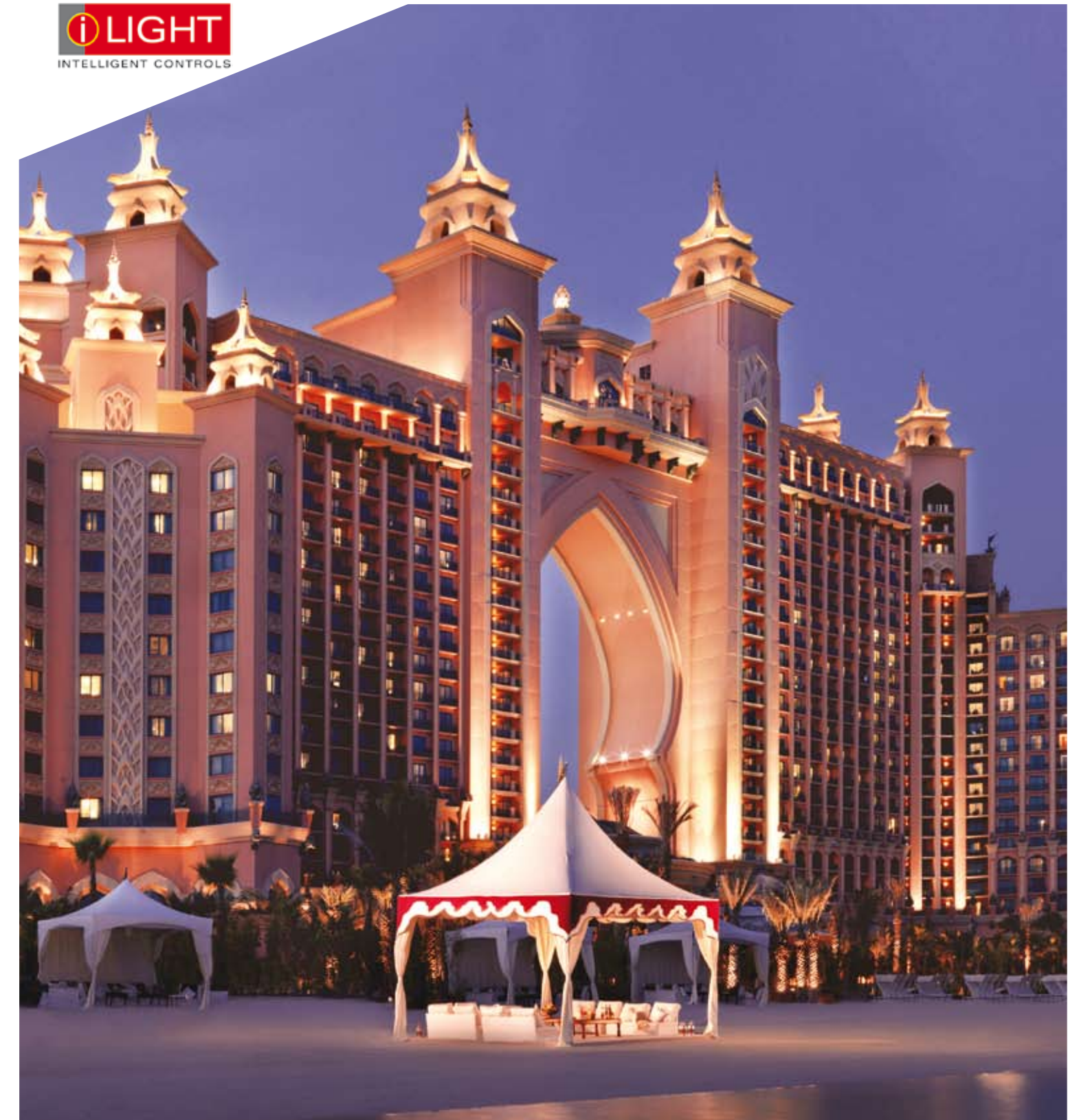
North America

203 Cooper Circle
 Peachtree City,
 GA 30269. USA

Tel: +1-800-553-3879
 Fax: +1-800-954-7016
 Email: controls@cooperindustries.com

www.coopercontrol.com

Cooper Industries Ltd
 600 Travis, Ste. 5800
 Houston, TX 77002-1001
 P: 713-209-8400
www.cooperindustries.com



智能照明控制系统 酒店照明节能

创造无与伦比的视觉盛宴
 最大限度地节约照明用电



整体解决方案

酒店现在已经成为工作、娱乐、会客的场所；
根据不同的时间，不同的活动，设置不同的效果
对灯光进行手动、自动、或定时控制；
突出酒店的建筑细部，或外部的夜景照明；
能源管理，节能，易于维护；
与BMS等系统兼容



第一印象

好的酒店灯光往往会吸引顾客的目光；
大厅的灯光一般采用定时控制，另外也可以采用
面板或触摸屏进行控制；

餐厅效果

有创造性的灯光效果和控制系统，可以营造
餐厅的用餐氛围；

预编程的灯光效果；
对特殊客人或特殊事件的
手动控制灯光
不同效果之间的切换控制



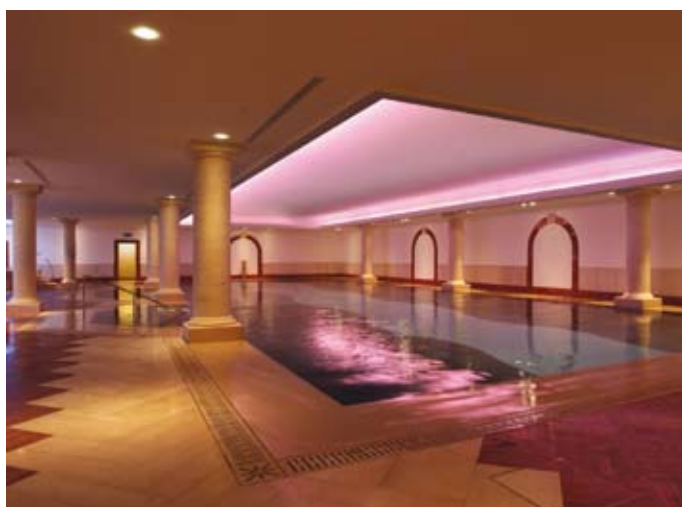
休闲

酒店客房需要满足日益增加的
商务和休闲两种不同人群的需求；
即使是标房，现在也需要
用更好的装潢、照明效果、高
级设备等满足客户的需求；
简单的控制设备，满足房间内工
作、休息、会客的需求；在
读、写、看电视时，采用不同
的灯光亮度；与窗帘、音响等
系统无缝集成；



娱乐

酒吧灯光控制系统应满足以下要求：
易操作，操作人员不需经专门的培
训；
灵活的控制面板，让操作人员根据需
要调用不同的灯光场景；
通过简单的按键选择，可调用动态效
果，或LED变色效果；
灯光控制面板的按键的字可选择
可以定时控制
与DMX舞台系统完全兼容



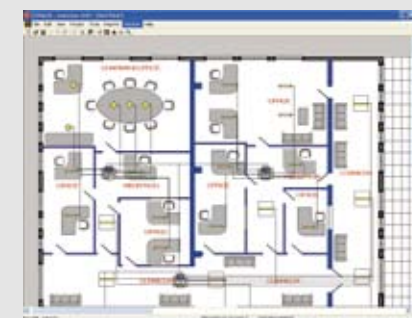
享受

Spa和健身房是高级酒店的一个重要组成部
分；
在理疗室可选择或调整灯光效果
创造好的灯光效果
节能
采用RCD&RCBO，进行防潮保护

照明及控制系统

近40年来，Cooper Controls 一直致力于给建筑、娱乐、能源管理领域提供高质量的控制系统解决方案；
从世界著名的7星级酒店“迪拜伯爵帆船酒店”“亚特兰蒂斯酒店”等，到商业节能应用场所，
Cooper Controls 已经给超过10万个项目提供了产品；在每一个市场领域，Cooper
Controls都将设计、制造、项目管理有机地结合在一起，更好地为客户服务。

Cooper Controls 的产品满足CE, UL, SCA, NOM, ETV等标准的要求，具有相应的认证。
经销商网络以及Cooper的办公室遍布全球。



设计 制造 客户定制 技术支持 维护管理 服务

什么使我们与众不同

- 完全分布式智能系统，具有极高的容错能力；
- 设计灵活
- 可以控制各种照明负载
- 利用调光、各种探测器、时间控制等方式，做到最大限度地节能
- 客户定制的控制界面，更具人性化
- 灯管的软启动技术，大大延长了灯管的寿命；
- 很容易与BMS或第三方的系统兼容

用户界面设备

iLight提供了各种控制界面设备：灯光控制面
板、真彩色液晶触摸屏、时钟模块、软件等；
触摸屏可以支持多达250个页面，页面的内容
用户可定制；
例如，在酒店大堂的接待处，可以设置触摸
屏，可在接待处同时控制酒店大堂的灯光、音
响等；
也可以控制大堂吧的灯光、音响效果等；

调光柜

从大功率调光柜到小型的调光箱，Cooper Controls几乎可以
满足各种需求；
大功率的调光柜，非常适用于酒店的大堂、宴会厅、多功能厅
等场所，这些区域每个灯光回路高达20A的灯光负载；
小功率的轨道式模块，适用于酒店客房、别墅等每回路负载较
小的场所；
Copper Controls 系统支持各种协议：CAN-BUS, RS232,
RS485, DMX, DALI, 0-10V, DSI, BACnet；

