

interact



# Interact Pro 智能无线照明控制系统

IoT无线照明，快速便捷升级绿色健康办公

# 目录

04 **Interact Pro 统简介**  
了解Interact Pro

10 **Interact Pro 应用场景**  
Interact Pro 适用的应用场景

06 **Interact Pro 功能与特点**  
Interact Pro实现的功能  
与特点

12 **Interact Pro 照明产品介绍**  
选择飞利浦照明的Interact Ready  
的智能互联照明产品

08 **Interact Pro 价值**  
Interact Pro 是如何服务于  
你和你的客户

16 **Interact Pro 订购信息**  
了解Interact Ready产品的  
规格参数和订购信息

## interact Pro

面向未来，利用IoT 物联网和Zigbee技术，为中小型企业量身打造，帮助快速便捷升级绿色健康办公的智能无线照明系统

照明·远见·行动







## 你的客户就是你的生意，二者皆需要转型

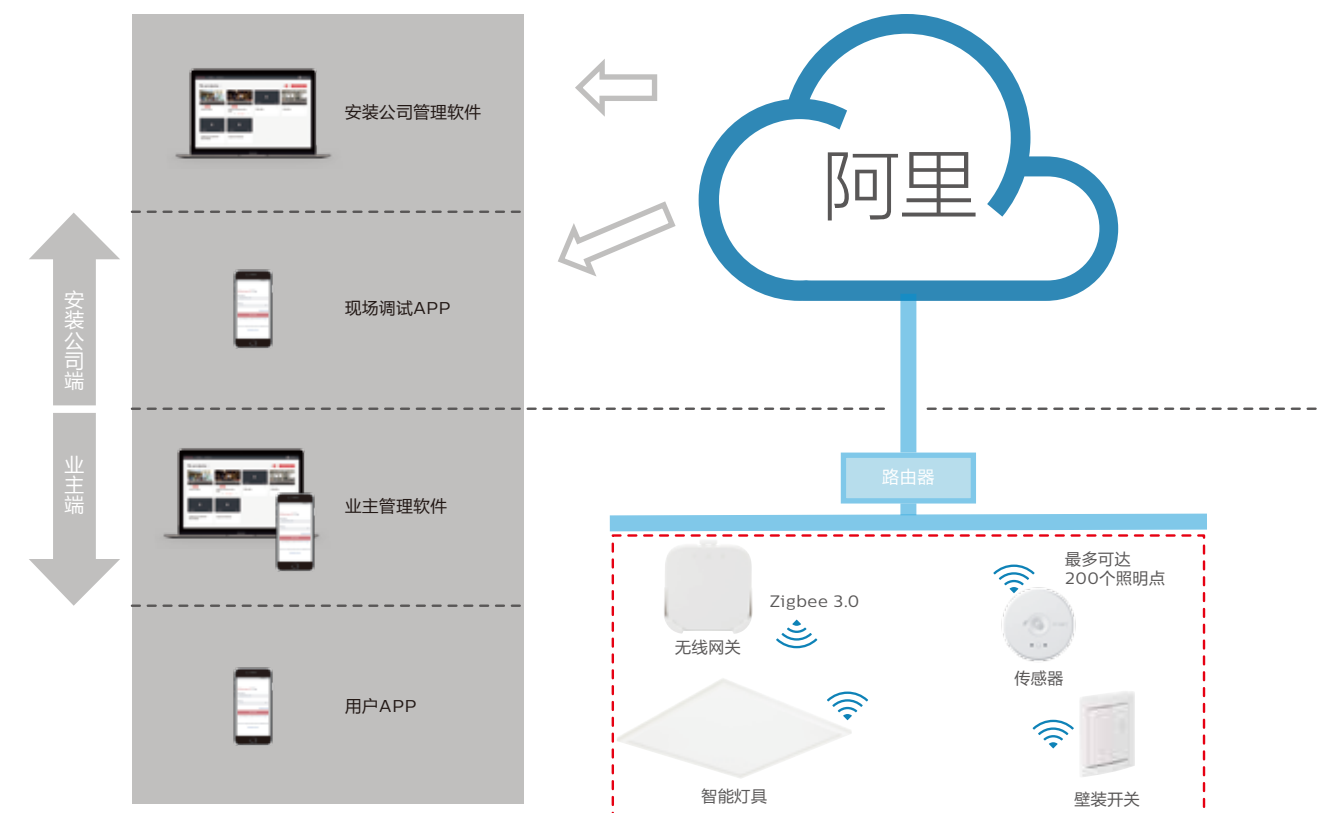
许多大公司已经开始利用智能互联照明技术，但为什么只有大公司可以分享智能互联照明带来的红利？有了Interact Pro系统，中小企业现在也可以创建更好的工作环境来鼓舞员工，提升生产率。

照明在不需要的时候可以自动调暗或关闭，员工可以个性化设置照明环境，企业主对能耗状况、灯具运行一目了然。

作为照明方面的专家，有了Interact Pro，服务商除了提供高质量的照明灯具外，更可以成为智能互联照明专家值得信赖的合作伙伴。Interact Pro 助力客户实现智能互联照明的各种可能，可以简化工作，处理更多的项目，更快完成项目，有助于建立良好的合作关系。












## InterAct Pro 智能无线互联照明系统架构





# Interact Pro 功能和特点

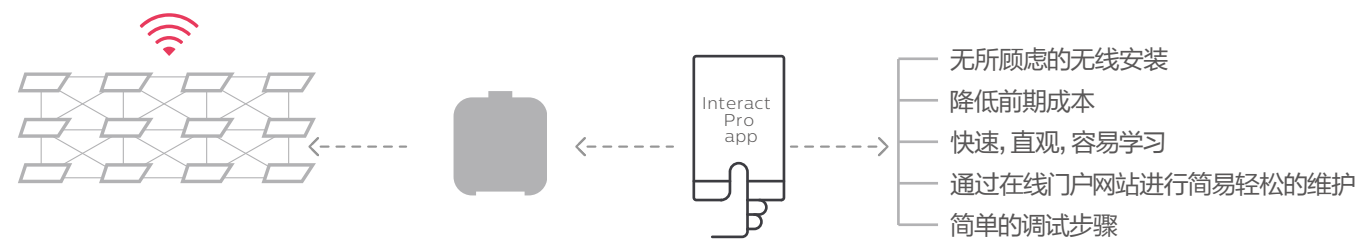
Interact Pro实现三大功能：照明控制自动化，员工个性化设置，以及远程诊断功能

<b>照明控制自动化</b> 空间占用传感器 时间控制 手动开关 日光感应 (Q2实现)	   
<b>个性化</b> 个性化设置 灵活调光 场景设置	  
<b>远程诊断</b> 能源报告 远程诊断	 

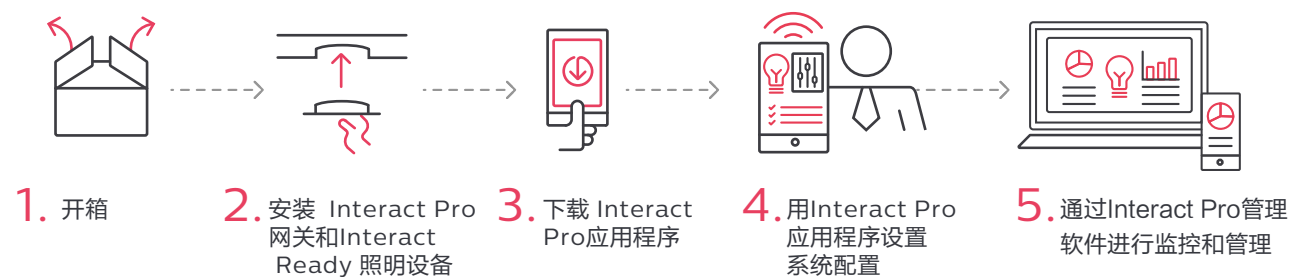
## 无线安装，无所顾虑

Interact Pro 设计为一个云端智能互联照明系统，系统只需通过移动终端的应用程序即可实现简单的安装步骤，十分简便。

### 无线安装优势



### 简单安装步骤





# Interact Pro

Interact Pro主要价值

- 快速安装，无需布线
- 应用程序极易上手，系统安装简便
- 一个具有专业眼光的可信赖的顾问



## Interact Pro 如何帮助你?

Interact Pro把你能提供给客户的服务向前迈进一大步。同时无需复杂的工作，事实上，你的工作变得更简单了。

### 极速安装

体验极易上手的Interact Pro应用程序带来的极速通讯体验，无需安装昂贵的通讯电缆，无需复杂的培训。这意味着你可以更快地顺畅地进行更多的项目。

### 专业的视角

你的客户可能已经知道LED的价值，但是当了解到Interact Pro 可以实现更优节能，通过收集运行数据来提高运行效率，你作为智能互联照明专家的形象也树立了。

假以时日，你会成为一个可信赖的顾问，你可以从Interact Pro 管理软件中获得数据提供更有价值的服务。



## Interact Pro对你的客户来说意味着什么?

### 照明更优 员工更舒适

首先，有了Interact Pro, 员工可以自己设置照明，员工可以轻松根据手头的工作调整照明。更好的工作环境意味着更好的士气和更好的生产力，也有益于吸引人才，留住人才。

### 易于控制，运维更高效

Interact Pro带来的第二个好处，是节省能源。Interact Pro传感器能够探知某一个工作区域是否有人使用。如果一个区域没有人使用，系统会自动调暗或关闭照明。对你的客户来说，减少了人工操作，节省了能源。系统甚至可以检测到日光强度，并随之调整照明强度。

Interact Pro帮助企业节省能源，更帮助企业达到相关

的绿色企业的标准，提升企业形象，和社会责任感。此外员工可以只动动手指，就轻松控制照明环境。

### 数据分析，价值可视化

Interact Pro可以收集并分析能耗、照明资产健康状况。有了Interact Pro应用程序和管理软件，你可以帮助你的客户理解更有意义的的数据，如能源消耗、照明设置和自动设置。从这个意义上来说，有了Interact Pro，就相当于成为一个可信赖的顾问。





## Interact Pro应用无处不在

Interact Pro 可以应用于中小型办公空间，工厂仓库、停车场，特别适合于，有计划或意向重新装修，或注重创造更好的工作环境客户。



办公空间



工厂仓库



停车场



# 飞利浦Interact Ready 智能互联照明产品

Interact Pro 它可以配合飞利浦照明Interact Ready版本的光源和灯具、传感器、壁装开关、网关、而这些都可以被升级，这意味着未来的任何变化已在掌握。

你的客户一对一换掉传统灯具，马上就可以实现智能升级。

了解更多信息,请访问  
[www.philips.com/interact-ready](http://www.philips.com/interact-ready)



## 灯具、光源介绍



型号	RC100X 37S IAR
流明输出	3700lm
电压	220-240V 50/60Hz
功率	32W
系统效率	116-125lm/W
功率因素	0.9
色容差(SDCM)	≤4
显色指数CRI	>80
色温	4000K, 6500K (3000K可定制)
灯具材料	外壳: SPCC = 0.5mm白色喷涂表面 (RAL9003) PC透光板, PMMA光学棱镜 (UGR19版本)
使用寿命	50,000小时 (L70@ Ta = 25°C)
工作温度范围	-20°C < Ta < 40°C
尺寸	RC100X ... W60L60 : 597 x 597 x 46 mm RC100X ... W30L120 : 297 x 1197 x 46 mm
安装方式	嵌入式安装/吊装/吸顶安装
IP等级	IP20
认证	CCC, CB, EMC, CE



型号	BN208C/209C IAR FR
流明输出	4000lm, 5900lm
电压	220-240V 50/60Hz
功率	35W / 53W
系统效率	110-115lm/W
功率因素	0.95
色容差(SDCM)	≤5
显色指数CRI	>80
色温	4000K
灯具材料	雾面透光罩
使用寿命	50,000小时 (L70@ Ta = 25°C)
工作温度范围	-20°C < Ta < 40°C
尺寸	BN208C LED40 L1200 IAR: 57 X 58 X 1135mm BN208C LED40 L1500 IAR: 57 X 58 X 1416mm BN209C LED40 L1200 IAR: 57 X 58 X 1135mm BN209C LED40 L1500 IAR: 57 X 58 X 1416mm
安装方式	吸顶&吊装
IP等级	IP20
认证	CCC, CB, EMC, SAA



型号	DN393X IAR
流明输出	2200lm
电压	220-240V 50/60Hz
功率	22W
系统效率	Average 110lm/W
功率因素	0.9
色容差(SDCM)	≤5
显色指数CRI	>80
色温	4000K
灯具材料	白PC / 铝
及表面处理	高光效, 且高PC散光雾度 压铸铝散热器
使用寿命	50,000小时 (L70@ Ta = 25°C)
工作温度范围	- 20°C < Ta < 40°C
尺寸	D200: 200-205mm
安装方式	D200 WH/ALU: Ø216 x 105/108mm
IP等级	IP20 / IP54 (front cover)
认证	CB, EMC, ASNZ, CE



灯管型号	1200mm T8
功率	16.5W
初始流明	2500lm
色温	3000K, 4000K, 6500K
工作温度	-20 to +45°C
工作寿命	50,000小时
通讯协议	Zigbee 3.0
RF信号距离	12m
开关次数	20万次
显色指数	82
节能率	可达85%
认证	IEC/光生物安全认证
传统整流器兼容性	直接替换传统T8灯管, 兼容传统整流器
灯头设计	可调灯头设计



# 飞利浦 Interact Pro 无线传感器

基于ZigBee GreenPower技术的无线占用传感器

- PIR技术精确感知空间占用情况（移动感应）
- 电池供电，无需布线，安装简单，使用螺丝钉安装或者卡套安装；
- 稳定可靠的无线通讯，正常传输距离是15m
- 按压键设置，调试/重置简单；
- 针对不同应用，可调整传感器的指令设置；
- 根据占用情况自动调节灯光或者关闭灯光，最大化节能
- 电池寿命8-10年，几乎不用维护；
- 安装高度：2.5-4m，IP42；
- 只用于室内应用



电池寿命	> 8年
IP等级	IP 42
感应范围	40 m <sup>2</sup> (高度=2.5m)
工作温度	-5 to +45°C
安装高度	2.5 to 4m
RF距离	15m

# ZigBee Green Power 无线开关

UID 8450 8460

- 无需连线和供电，易于维护安装
- 轻触机械开关，（小于8牛顿触力）
- 室内典型通讯范围为10米，墙体减弱通讯信号
- UID8450 有开关和调光功能，UID8460有场景选择功能，包括开关
- 设备可以连入Zigbee网络
- 易于安装和使用，其他信息可以在安装指导手册中找到



通讯	Wireless Zigbee PRO standard
通讯速率	250Kbps
频点	2.4GHz
操作温度	-5 to +45°C
外观尺寸	97×86×22 mm (8450) 97×89×22 mm (8460)
无线覆盖范围	10m

# 飞利浦 Interact Pro 无线网关

LCN1840/05

- 白色外观，附带安装卡口
- 3个LED指示灯，显示是否上电、连接以及通讯；
- 每个网关都有专属二维码，便于安装时识别网关
- 调试结束后，无需联网，就可以控制局域网内连接的灯、传感器，使之协同工作；
- 灯光控制功能在网关故障时候可以保持不变
- 可以远程管理、升级和控制；
- 底层通讯网络在发生故障时会自动降低速率
- 安全标准执行 Zigbee PRO (IEEE802.15.4, WPAN) 2.4G
- 网关功能及链接设备可以通过软件修改



功率输出	In: 100-240 Vac, 50/60 Hz Out: 5 Vdc Class 2/SELV; 1 A.
传输端口	10/100BaseT Ethernet port ZigBee port
支持以太网协议	IPv6, TCP, UDP
工作温度	-20 to +45°C
尺寸	91×91×26 mm
RF传输距离	15m
认证	UL, CE, FCC, IC



## Interact Pro调试和控制应用程序

调试和控制APP下载: 豌豆荚, 阿里应用开发平台; 名称 InterAct Pro(Android)

安装公司版本

- 项目和用户管理
- 连接光源十分便利
- 光源和照明辅助设备的信息连接
- 空间, 区域, 开/关/调光和定制化设置的创建

业主版本

- 通过智能手机来管理照明情景设置
- 照明时间表设置
- 照明能耗反馈
- 不同用户的个性化照明设置

## Interact Pro管理软件

管理软件网页地址: [SME.interact-lighting.com](http://SME.interact-lighting.com)

Interact Pro管理软件在以下方面可以帮助你提高业务:

- 清晰地总览区域内所有的客户照明设施
- 实时的运行健康情况和预警
- 系统内每个设备完备的产品信息, 通过Service Tag APP实现
- 远程项目管理 (包括照明设置)
- 实时照明使用和能耗数据
- 面向未来的兼容平台

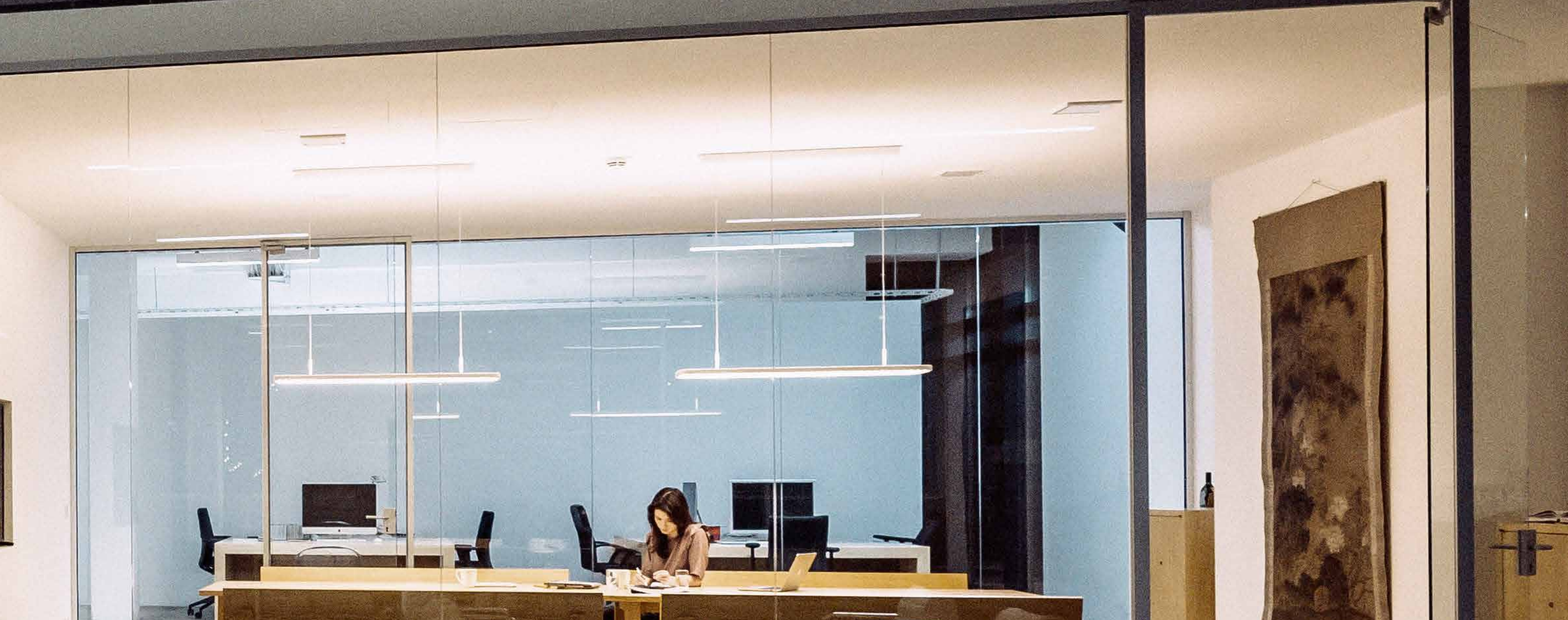
安装公司版本

- 工作职责更加明确, 减少了出差, 节省时间和金钱
- 保证给客户提供一个专业水准的服务
- 提升你和客户的关系
- 可以提前确认可能出现的问题, 提供预防性服务

业主版本

- Interact Pro 管理报表
- 设置照明, 创建照明情景, 调整照明时间表
- 管理用户权限
- 监控能耗





## 订购信息

产品	产品描述	功率 (W)	寿命 (小时)	流明 (lm)	色温 (K)	显色指数 (CRI)	12NC
智能TLED	MAScon LEDtube IA 1200mm UO 16.5W830 T8	16.5	50,000	2500	3000	>80	929001813710
	MAScon LEDtube IA 1200mm UO 16.5W840 T8	16.5	50,000	2500	4000	>80	929001813810
	MAScon LEDtube IA 1200mm UO 16.5W865 T8	16.5	50,000	2500	6500	>80	929001813910
GreenPerform Troffer	RC100X LED37S 840 W60L60 IAR G3	32	50,000	3700	4000	>80	911401568841
	RC100X LED37S 840 W30L120 IAR G3	32	50,000	3700	4000	>80	911401568941
Green Perform 支架	BN208C LED40/NW L1200 IAR FR	35	50,000	4000	4000	>80	911401569041
	BN208C LED60/NW L1500 IAR FR	53	50,000	5900	4000	>80	911401569141
	BN209C LED40/NW L1200 IAR FR	35	50,000	4000	4000	>80	911401569641
	BN209C LED60/NW L1500 IAR FR	53	50,000	5900	4000	>80	911401569741
GreenSpace 筒灯	DN393B LED22/840 IAR WH GC	22	50,000	2200	4000	>80	911401570241
	DN393B LED22/840 IAR ALU GC	22	50,000	2200	4000	>80	911401570341

产品	产品描述	12NC
InterAct Pro 无线占用传感器	OCC SENSOR IA CM IP42 WH	929001819010
ZigBee Green Power 无线开关	UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B	913700364303
	UID8460/10 ZGP Switch Scene Recall 4B	913700364103

产品	产品描述	12NC
InterAct Pro 无线网关	LCN1840/05 Wireless Gateway	913701037703