



STEINEL®  
PROFESSIONAL

senses for tomorrow

产品资料  
2018

## 智感未来

明天的智慧建筑将会有远超当下的能力。它会变得更加高效、健康、安全且舒适。

真正的智慧建筑能自我感知、自我调节，并不断学习进而优化其性能，为用户开辟全新的可能性。来自施特朗的革命性传感器，为构建智慧解决方案提供最可靠的感知系统，并能在自我感知的基础上进行精准决策，为智慧建筑提供最夯实的智慧底座。

施特朗产品拥有卓尔不凡的性能。

如True Presence系列，能根据人员生命体征有效探测人员的存在，即使醉卧于被褥里。除了常规的空气质量和温度等检测及联动，还可有效探测空气中病毒传播风险，并控制相关设备降低该风险。

如光学视觉传感器HPD2，不仅可分多个区域分别进行探测，同时能准确辨识人员数量并按需求联动相关设备。如世界上第一款拥有4个独立可调节传感器的感应灯DL Vario Quattro Pro LED，可以精确划定感应区域。

希望施特朗产品给您带来创新的灵感！

## 关于施特朗

施特朗集团总部位于德国，于1959年成立，并一直致力于开发领先时代的产品。施特朗发明了世界上第一个感应灯，第一个高频雷达感应器，以及第一个真实存在感应器。

我们一直走在行业的最前沿，提供最顶级的产品并引领着行业的发展。对技术的钻研以及对品质的苛求是施特朗的企业文化并延续至今。

正因如此，我们被称为：**发明家的公司**

真实存在

第 6 页

True Presence®  
True Presence® Multisensor KNX  
Multisensor Air KNX  
Hallway



视觉传感

第 20 页

HPD2



照明管理

第 26 页

LiveLink Control Box HCL  
IR Quattro HD DALI plus



红外感应

第 32 页

IR Quattro MICRO



户内型感应灯

第 34 页

RS PRO Connect 5100 LED  
RS PRO LED P series



户外型感应灯

第 42 页

DL Vario Quattro PRO LED  
L 690/L691 LED  
L 330/331 LED





## True Presence® 人，建筑空间数字传感器的核心。

人的存在与否，什么是关键？什么才真正重要？这是我们在推动我们传感器技术进一步发展时问自己的问题。今天的存在传感器实际上只不过是增强版的运动传感器。应如何进一步改进运动传感器？

结论呼之欲出：应将重心放在存在，而不是运动。

真实存在的意思是一个人即使没有运动，只要他事实存在。这才是真正需要探测的事情。这很难，而我们接受了挑战，并且成功了。

True Presence® 是世界上第一款真正意义上的存在传感器。它能可靠地探测人的存在。无论这个人在做什么：走路、站立、坐着、读书、休息或是睡觉。这才是真正对存在与否的数字化认知。这才是提供给现有或未来建筑管理系统至关重要的信息。

我们称为：真实存在感应器

精准传感器的进化。



True Presence® 可以探测到人类生理机能导致的细微动作。即便是呼吸时胸腔或肩膀上再细微的运动也足以被准确的探测。



## True Presence® 数字化的感观系统

施特朗 True Presence® 技术是基于对环境精细的高频测量。当三维的呼吸模式（生命体征带来的细微运动）被探测到，即表明人类的存在。高灵敏天线与独特的软件算法相组合，可实现100%的人体探测。此外，人与传感器的距离、运动方向都会被检测。并且，这一切极其快速且精确，无需再设置感应器的保持开启时间。

有时，微小的细节也会导致重大变化。就算多数人并不会注意到天花板上的存在传感器，全新True Presence® 也将给人留下至深的印象。卓越的外观设计标志着其内在的革新。True Presence® 处于存在感应器发展的最前沿，并开创了建筑传感器技术的新纪元。

True presence® 家族产品在全数字化的基础上，将革命性的技术与增强的传感器设计结合在一起，让你通过APP和蓝牙轻松操控。



True Presence® 可以探测到人类生理机能带来的细微动作。



可视化配置感应器的规格类型与感应器的探测范围大小

先进的高分辨率高频雷达



True Presence®

这是第一个识别人类存在的探测器。在64m²范围内，它可以可靠的检测人的存在与否，即真正意义上的存在感应。与传统的存在探测器相比，它的总存在感应范围甚至增加了三倍，达到了前所未有的177m²。

True Presence®  
Multisensor KNX

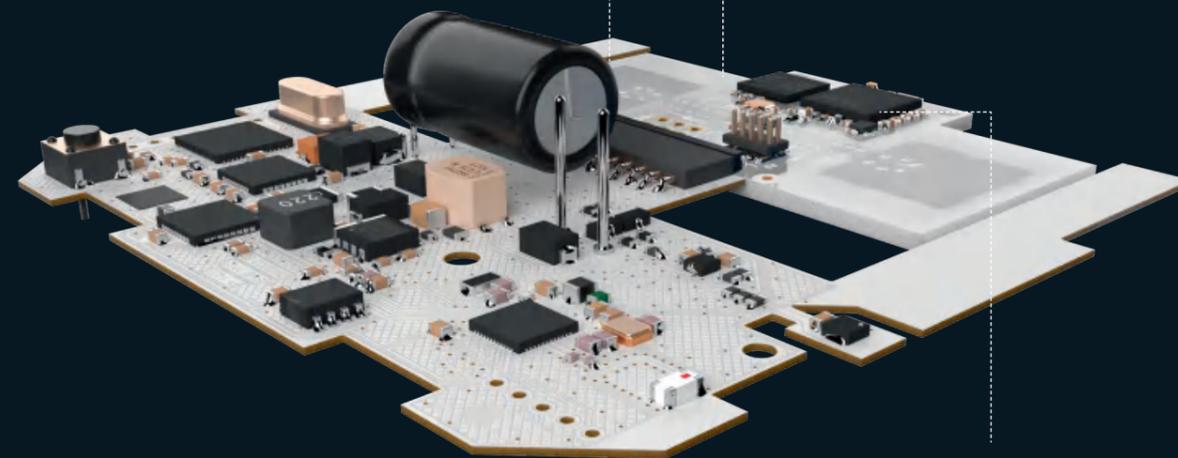
True Presence® 多功能增强版，将环境照度、室内温度、湿度、径向目标物距离、接近或远离、二氧化碳浓度、VOC浓度、气压压强融合于一体——一切，一览无余。

Multisensor Air KNX

良好的空气质量使人健康并充满活力。True Presence® 产品家族的空气质量传感器，专注于对室内环境的温度、湿度、气压、VOC、二氧化碳和照度的精准探测。

Hallway

狭长的走廊和过道需要专门的适用产品。True Presence® 产品家族的走廊型感应器，可在25米范围内探测到人的运动方向以及人在传感器的左侧还是右侧。



用于数据分析的高速CPU

## True Presence® 提高效率、健康、安全和舒适的解决方案。

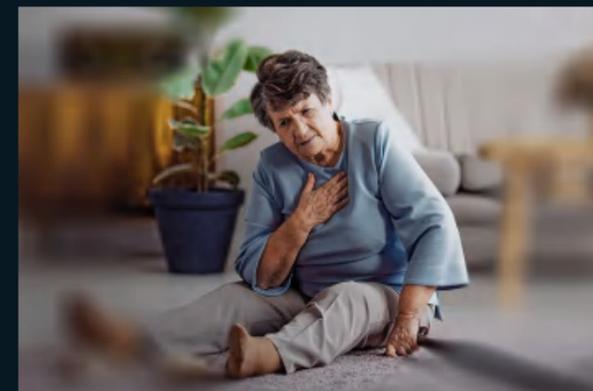
智能建筑起始于感知，正如人类一般。传感器记录数据并将其传输至可分析并评估数据的中央处理单元，处理过后的信息可供建筑内的控制系统执行器使用。随着时间的推移，智能建筑不断地收集这些认知，并不断地自我优化性能。

True Presence® 可以探测室内人类真实的存在，不论这些人在做什么。不再需要设置保持开启时长。“人类存在”的信息已成为一个建筑自动化系统的控制参数。即便市面上已存在此技术，但它仍未发挥其全部潜能。将真实存在与温度、湿度、VOC和照度的探测结合，赋予传感器真正的感官，为您的建筑提供真正智能建筑所必需的信息。



### 酒店客房服务管理

哪些房间可供打扫，哪些房间内有人？当服务人员进入一个有人的客房，不仅尴尬而且效率低下。通过酒店客房服务解决方案，您可以轻松检测哪些房间仍然有客人在内，哪些房间没有。整个服务变得更优化且高效。



### 护理室监测

老年人群数量不断增加，True presence® 老年监护解决方案能可靠地监测需要护理人群的生命体征——在检测真实存在的同时，还监测异常的身体变动状况和空间环境状况。



### 创造良好的室内气候

True presence® 多功能增强版能准确地分析室内空气质量状况，并提供理想的通风、空调、遮光等先决条件。在确保教室使用期间的照明同时，且创造了一个健康的室内气候。



### 有效疏散

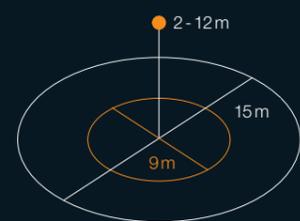
最糟糕的情况：一艘邮轮或一家酒店需要紧急疏散，如何确保在繁忙的喧嚣中没有人被落下？ True Presence® 可帮助判断哪些房间内仍有人员，哪些房间人员已经撤离。



# True Presence®

## 第一个真正意义上的存在传感器

展望未来的眼光。True presence® 是以第一款真正意义上的存在传感器。它可以准确地判断是否有人类存在房间里，这也意味着，可靠的人员真实存在探测史无前例地实现了。这个特性让您无需设置“延时关”的灯光控制成为可能，且避免了不必要的电力浪费。对人员存在与不存在的细节感知拓展了多项建筑管理中的宝贵应用。这在高端建筑自动化行业中树立了新的标准。



安装高度 2 - 12 m  
 真实存在感应区域 Ø 9m / 64m<sup>2</sup>  
 存在感应区域 Ø 15m / 177m<sup>2</sup>



### 技术规格

尺寸 (L x W x H):  
 表面安装 122.7 x 122.7 x 45 mm  
 嵌入式安装 103 x 103 x 50 mm  
 供电电源: 220 - 240 V, 50 / 60 Hz

COM1 / COM2:  
 输出 COM1/COM2: 最大 2000 W, 最多8盏荧光灯 / LED 灯 (C < 176 µF)  
 输出 COM2: 最大 230 W / 230 V, 最大 1 A

DALI:  
 输出 DALI: 两芯DALI控制总线 / 64个电子镇流器  
 广播控制

KNX:  
 电源: KNX 总线供电

传感器类型: 高频雷达  
 覆盖角度: 360°  
 范围: Ø 9 m 真实存在, Ø 15 m 存在, Ø 15 m 运动 (安装在2.8米的高度)  
 照度阈值: 2 - 1000 lux  
 时间设置: COM1 / COM2 / DALI:  
 0 秒 - 30 分钟, KNX: 0 - 255 分钟  
 IP 等级: IP20 (嵌入式安装) / IP54 (表面安装)  
 安装高度: 2 - 12 m  
 温度范围: -20 — +50 °C; 0 — +40 °C (KNX)  
 材料: 抗紫外线塑料  
 网络: 通过蓝牙的无线连接  
 KNX 版本 - 感应器采集数据变量:  
 人员真实存在, 人员运动方向, 人与感应器的距离, 环境温度, 环境湿度

True Presence®  
 COM1 AP EAN 4007841 057916  
 COM1 UP EAN 4007841 057923

COM2 AP EAN 4007841 057930  
 COM2 UP EAN 4007841 057947

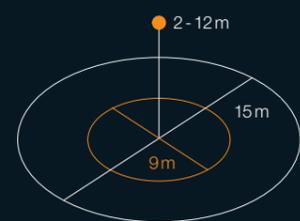
DALI AP EAN 4007841 057954  
 DALI UP EAN 4007841 057961

KNX UP EAN 4007841 056339

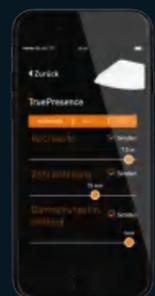
仅由施特朗系统分销。  
 咨询以获得更多详情。

## True Presence® Multisensor KNX. 智能建筑的七种感官

有史以来最精准的存在感应器化身成为终极感官。除了对人员存在的真实探测，感应器还对室内的照度、环境温度、湿度、气压、VOC和二氧化碳进行探测。这正是建筑自动化进一步迈向数字化的必要信息。此组合使得True presence® Multisensor KNX 多功能增强版成为建筑智能化、环境舒适化以及效率最高化的不二的投资。综上所述—True presence® Multisensor KNX为现代智能建筑管理系统提供了先进、精准且数字化信息。



安装高度 2 - 12 m  
真实存在感应区域 Ø 9m / 64m<sup>2</sup>  
存在感应区域 Ø 15m / 177m<sup>2</sup>



**技术规格**  
尺寸 (LxWxH): 123 x 123 x 31 mm  
电源: KNX 总线供电  
传感器类型: 多元传感  
范围: Ø 9 m 真实存在, Ø 15 m 存在, Ø 15 m 运动 (安装在2.8米的高度)  
照度阈值: 2 - 1000 lux  
时间设置: 0 - 255 分钟  
IP 等级: IP20  
安装高度: 2 - 12 m  
温度范围: 0 — +40 °C

**传感器采集数据变量:**  
人员真实存在, 人员运动方向, 人与感应器的距离, 照度、温度, 湿度、气压、VOC、二氧化碳  
材料: 抗紫外线塑料  
网络: 通过蓝牙的无线连接

True Presence® Multisensor KNX  
EAN 4007841 056353

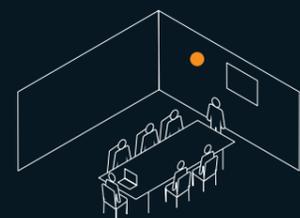
仅由施特朗系统分销。  
咨询以获得更多详情。

## Multisensor Air KNX 专注于创造健康的室内气候

The true presence® 产品系列树立了新的标准。您的控制系统因此有此款传感器提供的丰富空气质量数据而变得更加完美。Multisensor Air KNX专注于空气、照度和温度的探测。虽未配有人员真实存在探测，依旧具有现代而又独一无二的外观，可轻松融入现代建筑之中，为您创造一个良好的氛围环境。



照度 温度 湿度 气压 VOC 二氧化碳 5年质保



可检测环境的6个数据变量，为您量身打造



### 技术规格

尺寸 (LxWxH): 123 x 123 x 31 mm

电源: KNX 总线供电

传感器类型: 多元传感

IP 等级: IP20

温度范围: 0 — +40°C

传感器采集数据变量: 照度、温度、湿度、气压、VOC、二氧化碳

材料: 抗紫外线塑料

网络: 通过蓝牙的无线连接

Multisensor Air KNX  
EAN 4007841 056346

仅由施特朗系统分销。  
咨询以获得更多详情。



KNX接口, 易于集成

通过蓝牙进行无线互连和配置



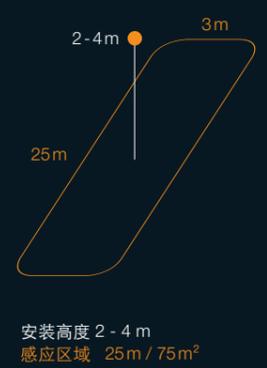
6个探测数据: 照度、温度、湿度、气压、VOC、二氧化碳

## Hallway

### 走廊及过道感应的行家里手

更优秀的走廊传感器带来更多的感知。在25米的探测范围内，可辨别运动方向（接近或是远离）以及人物之于探测器的左或右。当然，两侧的探测范围也都可以根据使用的需要灵活调整。较以往任何走廊型传感器，它提供了更多的可用信息。蓝牙技术确保了Hallway参数设置的便利并与现有的系统接入的快捷。这杰出的设计，使它成为了True presence®家族举足轻重的产品。

-   
360°
-   
最大25 x 3m
-   
2 - 1000 lux  
照度阈值
-   
5秒 - 15分钟  
延时时间
-   
0 - 255分钟  
KNX版本
-   
5年质保



#### 技术规格

尺寸 (LxWxH):  
表面安装: 122.7x122.7x61.9mm  
嵌入式安装: 102.7x102.7x66.5mm  
供电电源: 220 - 240 V, 50 / 60 Hz

COM1 / COM2:  
输出 COM1/COM2: 最大 2000 W, 最多8盏荧光灯 / LED 灯 (C < 176 µF)  
输出 COM2: 最大 230 W / 230 V, 最大 1 A

DALI:  
输出 DALI: 两芯DALI控制总线 / 64个电子镇流器广播控制

KNX:  
电源: KNX 总线供电

传感器类型: 高频雷达  
覆盖角度: 走道型, 双方向探测  
覆盖范围: 最小 3 x 2 m, 最大 3 x 12.5 m  
照度阈值: 2 - 1000 lux  
时间设置: COM1 / COM2 / DALI:  
0 秒 - 30 分钟, KNX: 0 - 255 分钟  
IP 等级: IP20 (嵌入式安装) / IP54 (表面安装)  
安装高度: 2 - m  
温度范围: -20 — +50 °C; 0 — +40 °C (KNX)  
材料: 抗紫外线塑料  
网络: 通过蓝牙的无线连接

Hallway  
COM1 AP EAN 4007841 057978  
COM1 UP EAN 4007841 057985

COM2 AP EAN 4007841 057992  
COM2 UP EAN 4007841 058005

DALI AP EAN 4007841 058012  
DALI UP EAN 4007841 058029

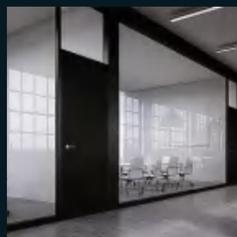
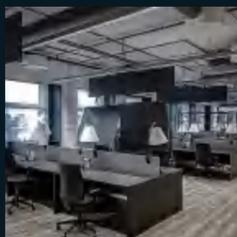
KNX UP EAN 4007841 058036

仅由施特明系统分销。  
咨询以获得更多详情。

## HPD 2

我们教传感器学会了计数  
而你将无法想象由此成为现实的一切

在哪儿发生了什么事情？若传感器能告诉你将会多么美妙。配备了光学存在技术的HPD2做到了。无论在哪儿，当你想知道某个特定的部位有多少个人，HPD2便可将此信息告诉你。建筑自动化中的数字化和互联正在加速，需要充分探索多维度空间中的信息，这其中包就括能够对单独区域进行分析的感觉器官。办公室内有多少员工？谁坐在哪里？电梯前是否有人拥堵？楼梯的使用率？结账处是否有人排队？数不胜数的例子表明，需要对建筑更了如指掌的重要性。正确的信息不仅对建筑自动化中的交互性至关重要，对改善系统性和优化流程亦然。HPD2可精确可靠地传达这些信息。



视觉传感器传递关于人数及位置的信息

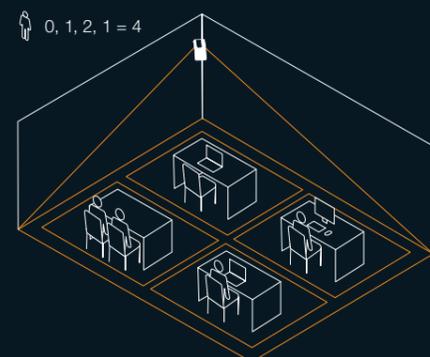


## HPD2

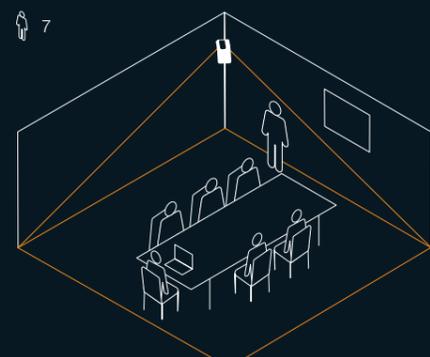
### 一个传感器，五个感应区 以及视觉传感器不胜枚举的优势

节越能源、优化成本、营造气氛、保护健康、激动力、改善流程、提高满意度、分析不良发展、保护生态资源……

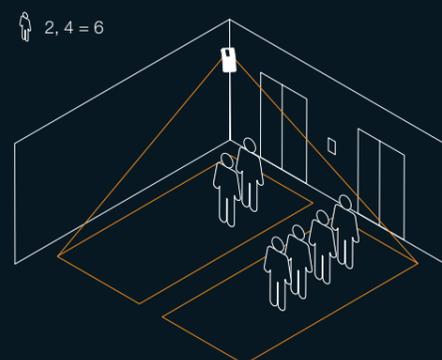
一旦你理解此概念，你就会理解我们开发HPD2势在必行。它远远超越于仅做为照明控制的应用理念，这一切都在于信息及其分析。



覆盖的区域可分为5个独立的检测区域



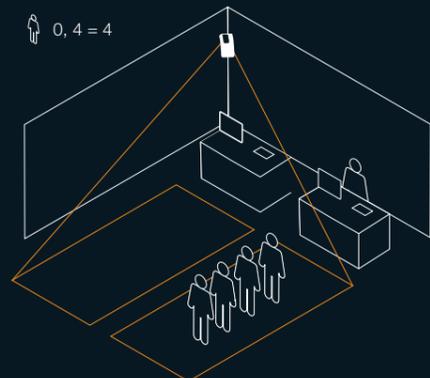
精确检测房间内人数



空间利用率和使用频率的实时信息



什么? 多少?  
哪里? 何时?  
视觉传感器系统带来更多智能



对形势分析的数据处理



#### 1. 筹划灵活的工作空间

在大城市内，一个工作空间每年可能需要一万欧元甚至更多，而有时，甚至一半工作空间的都未被合理占用。桌面共享解决方案使你对哪里有可用的空间一目了然。理念：提高利用率并节省资金。



#### 2. 会议室管理

哪些会议室可用? 哪些被占用了? 会议在哪个房间召开? 我们的会议室解决方案可以让你快速准确地了解会议室的使用情况，甚至可以提供相应房间内的人数信息。



#### 3. 高效的电梯管理

让漫长的候梯时间不复存在! HPD2可以告诉你到底多少人在等候电梯，还有多少人已经在电梯内。利用这些信息，一个满载的电梯可不停靠通过等待人数较多的楼层，以当其空载时尽快返回。



#### 4. 使队列最佳化

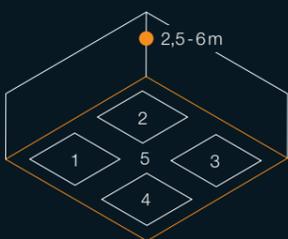
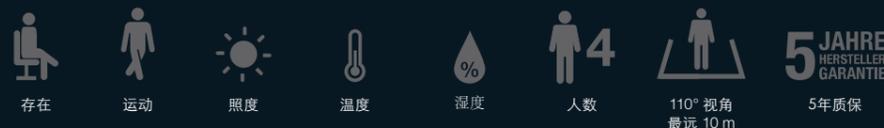
没人喜欢排队等候。无论是在超市的收银台还是在午餐时的食堂，都是如此。队列等候解决方案可开启新的收银台并分配工作人员，以便尽快解决排队等候时间过长的问题。

## HPD 2

什么? 多少? 何时? 何地?

光学视觉传感器带来更多的智能化体验

世上最好的专家和大学开发了这套能够直接在传感器内部分析图像的系统。有了HPD2的加持 (HPD是“Human Presence Detection”的缩写), 施特朗实现了传感器技术的量子级飞跃。因为HPD2是世界上第一个存在感应器, 它不仅能够探测人是否存在, 还能计算出存在的人员数量, 无论他们是否有肢体动作。这款人类传感器的核心, 是运用了高灵敏视频分析系统结合复杂数学逻辑算法的创新科技。HPD2还融合了环境温度和空气湿度传感器, 为楼宇自动化开辟了全新的可能性。照明、取暖和空调的需求, 最终可以根据房间内的人数来控制。



安装高度 (壁挂) 2.5-6m  
最多可划分5个独立的感应区域



### 技术规格

尺寸: (H x W x D): 156 x 86 x 52 mm  
供电电源: KNX 总线供电 + 辅助供电  
18-57 V DC, 130 mA总线电流  
IP: 有源以太网供电 (PoE)  
传感器类型: 光学视频  
覆盖角度: 110°  
覆盖范围: 最大半径 10 m  
照度阈值: 2-2000 lux  
时间设置: 1-255 分钟

HPD 2通讯对象  
KNX 双绞线  
每个区域具有恒照度照明控制通道

最多5区域内的在场人数  
可设定阈值进行控制  
温度、湿度及照度的输出  
人员存在输出  
所有区域输出累计值

IP (通过静态IP)  
仅输出传感器收集的数据  
总人数/各区人数  
总照度值/各个区照度值  
人员存在  
环境温度  
空气湿度  
区域照度

IP 等级 / 防护等级: IP20 / III  
温度范围: 0°C to +40°C  
材料: 抗紫外线塑料

**HPD 2**  
KNX Twisted Pair EAN 4007841 033200  
IP EAN 4007841 033965

仅由施特朗系统分销。  
咨询以获得更多详情。



照明以人为本 (HCL)

贯穿于 LiveLink系列产品中的不变精髓

**以人为本。** 现代照明的理念是努力为人类健康带来积极影响，在照度和色温方面遵循自然特性的人工照明可以增进身体的抵抗力和大脑的专注力。以人为本的Live-Link, 为灯光管理系统补充新的重要组件。  
**LiveLink – 给予现在和未来充分的灵活性**



LiveLink Control Box HCL

它配备了HCL软件以及DALI接口, 可通过平板电脑、智能手机或面板开关进行控制。它可以控制最多16个灯光组和64个独立的DALI设备。提供了一个自有的加密Wi-Fi网络, 保证了最佳的连接和安全性。

EAN 4007841 055455

## DALI plus 最理想的智能照明控制系统.

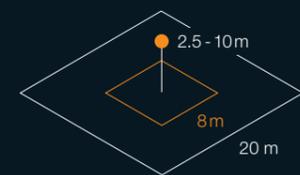
通过在传感器的负载部分集成完整的控制单元, 我们成功地将基于DALI照明控制的核心功能与易于安装和操作完美的融合, 这为许多不同的应用场景提供了一种简单、快速且经济有效的解决方案。DALI plus——为所有想要创造并快速实施创新照明管理的人而开发。

不论是教室、开敞式办公室还是单间办公室, 我们的DALI plus都能提供简单且有效的解决方案。DALI plus智能感应器具有完整照明控制模块。集成到感应器上的控制单元使安装既简单又快捷。利用Smart Remote遥控器的APP, 可通过三个照明通道来控制最多64盏灯具。DALI plus是为所有希望规划和安装结构简洁的智能照明装置的用户而打造的最佳解决方案。



## IR Quattro HD DALI plus. 仅一个传感器带来的完美智能

智能的IR Quattro HD DALI plus存在探测器是DALI plus系统的核心，2至10米的安装高度使其能胜任任何应用场景。它拥有3个照明通道（DALI可寻址）并可控制多达64盏灯具。附加的干触点继电器能够开关控制连接的灯具组、暖通空调控制或使控制回路待机能耗最小化。集成的开关按钮接口，可通过接入通用面板开关对每个照明通道进行开闭和调光。所有配置，包括恒照度控制及可变基本亮度水平功能在内，皆可通过Smart Remote方便地进行遥控操作。



安装高度 2.5 - 10 m  
正方形存在感应区域，径向 8 x 8 m (64 m<sup>2</sup>)  
正方形感应区域，切向 20 x 20 m (400 m<sup>2</sup>)



### Smart Remote 智能遥控器



### 技术规格

尺寸: (H x W x D):  
表面安装: 120 x 120 x 65 mm  
嵌入式安装: 120 x 120 x 124 mm  
供电电源: 220 - 240 V, 50 / 60 Hz  
待机功耗: 最大 < 0.5 W (未接入DALI电器时)  
DALI电源输出电流: 最大 150 mA  
DALI通讯: 最多64个DALI电器  
可寻址 (最多 3 个照明组) 广播  
传感器类型: 被动红外  
正方形存在感应区域: 最大 8 x 8 m (64 m<sup>2</sup>)  
正方形径向感应区域: 最大 8 x 8 m (64 m<sup>2</sup>)

正方形切向感应区域: 最大 20 x 20 m (400 m<sup>2</sup>)  
照度阈值: 10 - 1000 lux  
时间设置: 5秒 - 60分钟  
基本亮度: 关, 10 - 60分钟, 整晚, 10 - 50%可选  
IP 等级: IP20  
安装高度: 2.5 - 10 m  
温度范围: 0 — +40 °C  
材料: 抗紫外线塑料, 可喷涂  
配件: Smart Remote

### IR Quattro HD DALI plus

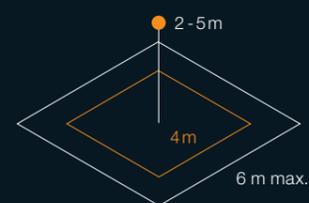
表面安装 EAN 4007841 035273  
嵌入式安装 EAN 4007841 035204

## IR Quattro MICRO

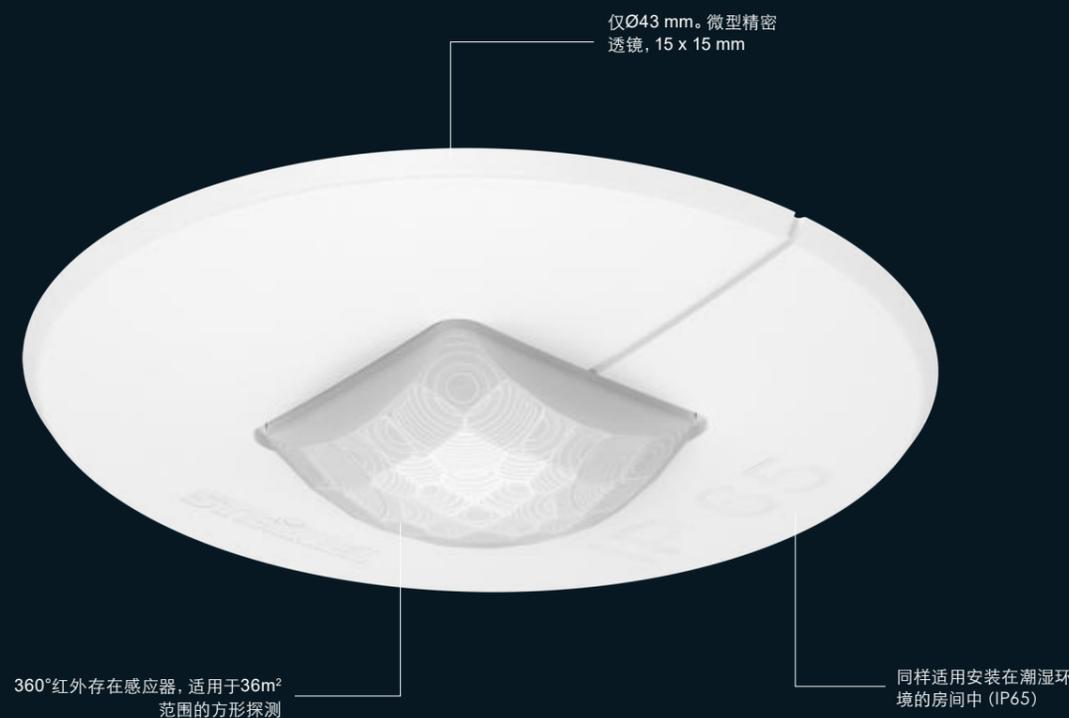
### 小巧, 精准, 高效

施特朗按照规划师和建筑师的需求而精心研制。IR Quattro MICRO众望所归。其小巧的尺寸和低调的设计, 完美的与天花板相融合, 不会让你身处其中而感到不安。

微型精密的透镜尺寸虽只有15 x 15 mm, 但其性能却不容小觑。360°红外存在传感器可探测36 m<sup>2</sup>的有效范围。IP65的防护等级使您将其安装在潮湿的环境中。IR Quattro MICRO — 我们最小的感应单元承载着极高控制潜力。



安装高度 2 - 5 m  
正方形存在感应区域, 径向: 4x4m (16m<sup>2</sup>)  
正方形感应区域, 切向: 6 x 6 m (36 m<sup>2</sup>)



#### Smart Remote 智能遥控器



#### 技术规格

尺寸: (ØxH): Ø43.1x75.4mm  
电缆连接: Ø32.6(33.5)x100mm

COM1  
供电电源: 220 - 240 V, 50 / 60 Hz  
输出: 最大 1000 W, 最多8盏荧光灯/ LED 灯 (C< 176 µF)

DALI 2  
电源: DALI总线供电  
功耗: 2个DALI设备(4 mA)

KNX:  
电源: KNX 总线供电

传感器类型: 被动红外  
覆盖角度: 360°  
覆盖范围: 存在及径向 4 x 4 m, 切向 6 x 6 m  
照度阈值: 2 - 1000 lux  
时间设置: COM1: 30秒 - 60分钟  
KNX: 1-255分钟  
IP 等级: IP65  
推荐安装高度: 2 - 5 m  
温度范围: -25°C — +55 °C

材料: 抗紫外线塑料 (外壳)  
高密度聚乙烯 (透镜)  
配件: Smart Remote, COM1: RC5/RC8遥控器, KNX: RC6/RC8遥控器

**IR Quattro MICRO**  
COM1 EAN 4007841 053789  
DALI-2 EAN 4007841 053864  
KNX EAN 4007841 053871

## RS PRO Connect 5100 LED

### 这世界陈旧的线型照明系统铺天盖地。 让我们为其脱胎换骨

为一些仍然使用陈旧灯具的停车场、大厅、车库、走廊准备的最佳升级改造方案。这非常简单：利用既有的线缆，安装在现有的孔位，通过易于操作的APP，利用蓝牙无线技术，对新安装灯具的各项参数进行配置。  
成效：领先的感应照明技术、强大的实用功能及友好的使用界面，带来高效、便捷、节能用户体验的。除此之外，还有自带应急照明系统的版本可供选择。

请阅读以下信息：

#### 光源

- LED感应灯
- 30W，4206流明
- 4000K 暖白光
- 140流明/瓦
- 适用于恶劣环境
- IP66/IK07
- LED预期寿命 60000 h | L80B10
- 应急照明版本可供选择
- 基本亮度输出等级 10-50%
- 主照明照度输出等级50-100%

#### 感应器

- 360°雷达探测器
- Ø 12m 感应范围
- 感应屏蔽板可选装
- 存在感应模式下避免意外关闭照明

#### 互联

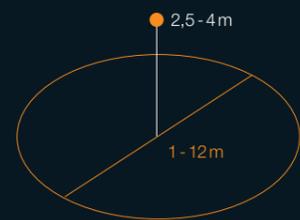
- 无线网络互联
- 通过蓝牙连接
- 通过APP进行配置
- 邻灯互控功能，提前开启前方照明
- 可分组控制

## RS PRO Connect 5100 LED 完美适合现代化及改造

全新的三防泛光灯应可靠且易用，我们的工程师对此很有信心。顶尖的技术造就了超高的能源效率及强大的功能，一流的工艺水平保证了灯体的密闭与坚固，规范的设计与无线网络的应用，使灯具易于安装，友好的移动终端APP界面让设置和维护更简单。

综上所述：RS PRO Connect 5100 LED，万众瞩目的LED三防泛光灯。

- LED**  
36年  
(Ø4,5小时/天)
- 360°
- Ø 1 - 12m
- 30 w**  
4206 lm  
140 lm/W
- 4000 K  
暖白光
- 2-2000 lux  
照度阈值
- 5秒 - 60分钟  
延时时间
- IP66
- IK07
- 蓝牙无线连接
- 5 JAHRE**  
HERSTELLER  
GARANTIE  
**5年质保**



安装高度 2,5-4m  
感应区域 Ø 1-12m/113m<sup>2</sup>



### 技术规格

尺寸: (L x W x H): 1,370 x 87 x 58 mm  
 应急照明版本: 1,470 x 87 x 58 mm  
 供电电源: 220 - 240 V, 50 / 60 Hz  
 输出: 30 W  
 光通量: 4206 流明  
 光效: 140 流明/瓦  
 色温: 4000 K / SDCM 3  
 显色指数 CRI: Ra ≥ 80  
 LED 冷却系统: 被动式散热  
 LED 预期寿命: 60,000小时 (L80B10 to LM80)  
 传感器类型: 高频雷达\*  
 覆盖角度: 360°\*  
 覆盖范围: Ø 1 - 12 米, 连续可调,

可在4个方向上做感应遮蔽\*  
 照度阈值: 2 - 2000 lux\*  
 时间设置: 5 秒 - 60 分钟  
 基本亮度输出: 10 - 50%  
 主照明照度输出: 50 - 100%  
 无线互联: 通过蓝牙  
 IP等级: IP66  
 耐冲击等级: IK07  
 防护等级: II  
 材料: 抗紫外线塑料  
 PC 后壳  
 温度范围: -20°C — +40°C

\*集成传感器的主灯和带应急照明系统版本

**RS PRO Connect 5100 LED**  
 主灯 EAN 4007841 052911  
 从属灯 EAN 4007841 052904  
 应急照明 EAN 4007841 058708

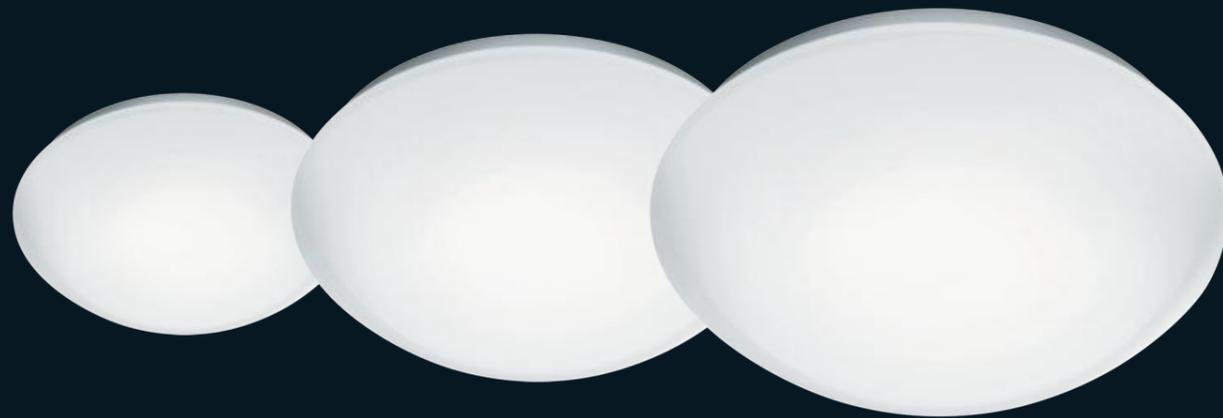
## RS PRO LED P series

圆形必定要规整的排列才完美。践行此理念，我们成功的开发出18种款式的室内感应灯

永远不要轻易去改变成功者的团队。恰恰相反，我们正在重塑我们广受欢迎的入门级灯具。18个版本，三种尺寸，满足您的一切愿望。

主 - 从联网设置以及带有应急照明的版本，都可简单快速地安装。  
理想的感应灯，适用于现代室内照明设计，带来无限种应用的创意。

专业的品质，合理的价格。夫复何求？



	RS PRO LED P1	RS PRO LED P2	RS PRO LED P3
尺寸 (Ø x H):	Ø 280 x 110 mm	Ø 320 x 110 mm	Ø 400 x 142 mm
输出	9.5 W / 9 W (从属灯)	16 W / 15.5 W (从属灯)	20 W / 19.5 W (从属灯)
光通量 4000 K	1010 流明	1730 流明	2190 流明
光通量 3000 K	960 流明	1610 流明	2040 流明
光效	max. 112 流明/瓦	max. 112 流明/瓦	max. 112 流明/瓦
EAN 感应灯 4000 K	4007841 056032	4007841 056070	4007841 056117
EAN 感应灯 3000 K	4007841 056063	4007841 056100	4007841 056148
EAN 从属灯 4000 K	4007841 056049	4007841 056087	4007841 056124
EAN 从属灯 3000 K	4007841 056056	4007841 056094	4007841 056131
EAN 应急照明 4000 K	4007841 058555	4007841 058579	4007841 058593
EAN 应急照明 3000 K	4007841 058562	4007841 058586	4007841 058609



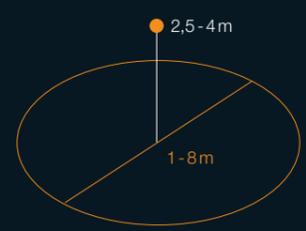
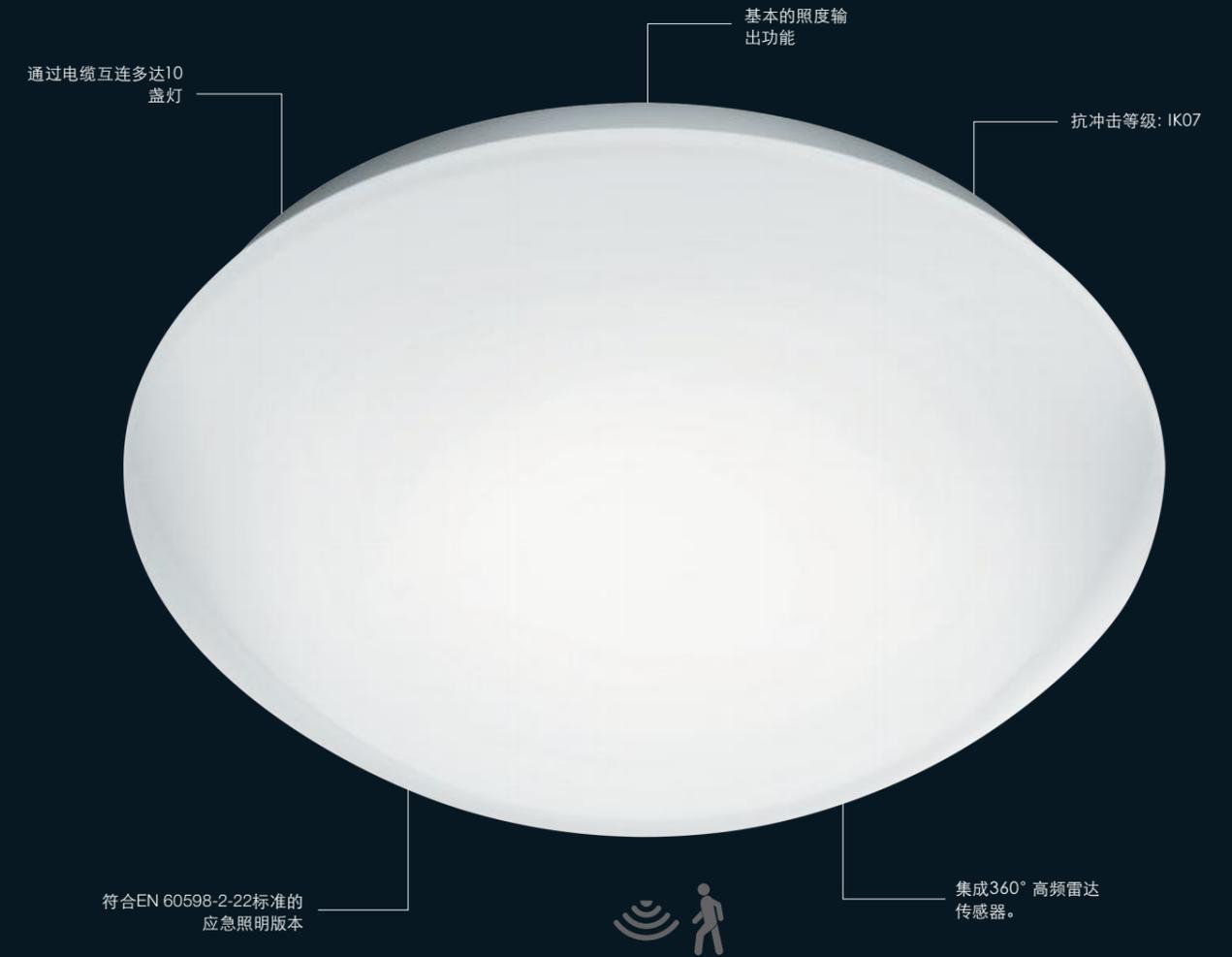
## RS PRO LED P1/P2/P3

在合适的地方使用合适的灯光，给你一个完美的解决方案

时至今日，室内照明解决方案的需求并不止步于提供高水平的舒适性和智能技术，而且注重使其与独特的室内设计和谐地融为一体。我们在RS PRO LED P1中找到了完美的答案。永不过时的设计和及其简单的安装方式，再加上开创性的科技以及最大化效率。

正是因为有了隐形的360°高频雷达传感器，保证了最大20瓦的LED照明系统可以始终可靠且毫无声息的为你开关。室内照明真正成为了任何建筑的点睛之笔，无论是美学吸引力还是成本效益。

全新从属版本可由线缆快速简便实现互联。



安装高度 2,5-4m  
感应区域 Ø1-8m/50m²

### 技术规格

尺寸: (ØxH): Ø280x110mm (P1)  
Ø320x110mm (P2)  
Ø400x142mm (P3)  
供电电源: 220-240 V, 50 / 60 Hz  
输出\*: 9.5 W (P1), 16 W (P2), 20 W (P3)  
光通量:  
最大 1010 流明, 106 lm / W (P1)\*  
最大 1730 流明, 108 lm / W (P2)\*  
最大 2190 流明, 109 lm / W (P3)\*  
色温 NW: 4000 K / SDCM 3  
色温 WW: 3000 K / SDCM 3  
显色指数: Ra ≥ 80  
LED 冷却系统: 被动式散热

LED 预期寿命: 50,000小时(L70B10 to LM80)  
传感器类型: 高频雷达\*  
覆盖角度: 360°\*  
覆盖范围: Ø 1-8 米, 连续可调,  
可在4个方向上做感应遮蔽\*  
照度阈值: 2 - 2000 lux\*  
时间设置: 5 秒 - 15 分钟  
灯光软启: 是  
基本亮度: 调光至10%, 关闭,  
10/30 分钟, 整晚\*  
IP 等级: IP54  
耐冲击等级: IK07  
防护等级: II  
材料: 抗紫外线塑料和PMMA外壳

温度范围: -10°C — +40°C

\*集成传感器的主灯和带应急照明系统版本

RS PRO LED P series

EAN见第38/39页概述

## DL Vario Quattro PRO LED 解决所有室外感应灯现状下的痛点

**精准, 而不是粗略估计。**这是我们的工程师开发DL Vario Quattro PRO LED的目标。在大范围感应控制的时候, 应该避免不必要的误动作。由于安装的四个精密的红外热释电传感器可以在四个方向上单独进行机械调节, DL Vario Quattro PRO LED能够准确地探测指定的感应区域。探测距离也可从2至8米精确调整, 这意味着相邻的街道和走道可被排除在感应区域外。从外观上看, 集成在透光灯罩中的传感器透镜呈现出微妙的蜂巢状结构, 与灯具简洁的设计完美融合, 且不会阻挡光线。这又是一项施特朗的全新发明, 可以精准度地在你需要的地方提供可靠的照明。



### 世界首创:

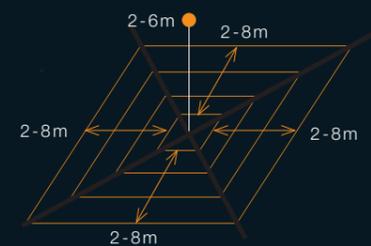
凭借已获专利的蜂巢状结构设计, 使透光灯罩与感应器透镜完美的结合在一起。



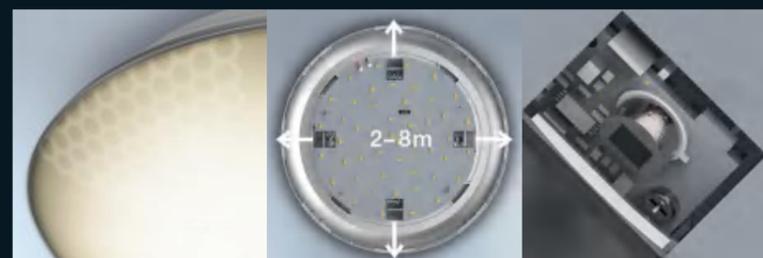
## DL Vario Quattro PRO LED 精准的探测到你需要的位置

配备精确探测的LED吸顶灯。四个红外传感器可以在2-8米的感应范围内单独进行机械调节。其360°全方位探测，理想地适应了对就地环境的最优调整，例如车棚或挑空房顶。透光灯罩亦是传感器透镜——首获全球专利技术。此吸顶灯14瓦输出功率，1430流明光通量，可安装在最高6米的高度，并且还拥有黄昏时舒适的基本亮度照明功能（10%）。此外，DL Vario Quattro PRO LED 可以通过电缆轻松实现互联（最多10盏灯具）。拥有暖白光（4000 K）和暖光（3000 K）两种色温供你选择。

<b>LED 14w</b>									<b>5 JAHRE</b> HERSTELLER GARANTIE	
30年 (Ø4,5小时/天)	1430 lm 102 lm/W	12x12m 红外感应	2-1000 lux 照度阈值	5秒-15分钟 延时时间	手动操作 4小时常亮	IP54	IK07	通过电缆互联	灯光软启	5年质保



安装高度 2.5-6m  
四个方向的感应区域独立可调 2-8m



首获全球专利技术的一体化感应器透镜  
每个方向上的感应范围为2-8米可调  
4个红外热释电传感器，可独立调整

**技术规格**  
尺寸: (ØxH): Ø310x69mm  
供电电源: 220-240 V, 50 / 60 Hz2  
输出: 14 W  
光通量: 1430 lm  
效率: 102 lm/W  
色温: 3000K / SDCM 3  
色温: 4000 K / SDCM 3  
显色指数: Ra ≥ 80  
LED 冷却系统: 主动式散热  
LED 预期寿命: 50,000小时(L70B10 to LM80)  
传感器类型: 被动式红外  
覆盖角度: 360°  
覆盖范围: 安装高度2.5米时, 12 x 12 m 探测区域

最小可调整至 4 x 4 m  
照度阈值: 2-2000 lux  
时间设置: 5 秒 - 30分钟  
灯光软启: 是  
基本亮度水平: 10%  
手动操作: 可转换4个小时长亮  
IP 等级: IP54  
耐冲击等级: IK07  
防护等级: II  
网络互联: 通过电缆  
材料: 抗紫外线塑料和高密度聚乙烯灯罩  
最大安装高度: 6 米  
温度范围: -20°C — +35°C

**DL Vario Quattro PRO LED 4000 K (NW)**  
EAN anthracite 4007841 057589  
EAN silver 4007841 035495

**DL Vario Quattro PRO LED 3000 K (WW)**  
EAN anthracite 4007841 057596  
EAN silver 4007841 035433

## L 690 / L 691 LED 美丽永驻, 历久弥坚

方形是家中最受欢迎的形状之一。施特朗坚信这个熟知设计是人们所喜欢的, 并且将其融合了创新的LED及传感器技术。就像施特朗所有的室外感应灯一样, L 690 LED也拥有全方位功能: 基本亮度输出, 柔光软启, 以及可调整的时间和光级阈值。由于对其需求量较大, 我们重新设计了L 690和691 LED, 并为其配备了照明特性更好、效率更高的系统。更新后的灯都可以通过线缆进行互联互通, 使得这款专业环境下坚固耐用的户外型感应灯变得更有乐趣。

**LED 8.7w**  
30年 (Ø4,5小时/天)  
753 lm  
86,6 lm/W

3000 K  
暖光

360°

最大感应半径  
8m

2-1000 lux  
照度阈值

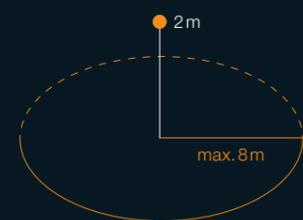
5秒-15分钟  
延时时间

通过电缆互联

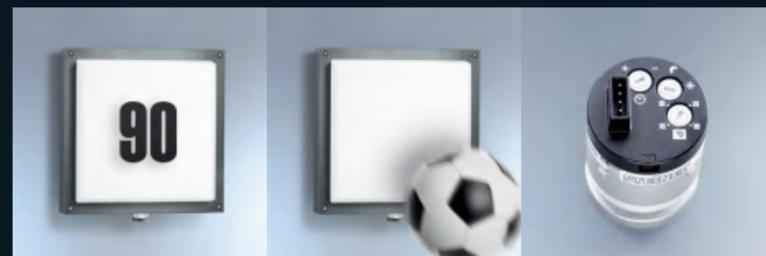
手动操作  
4小时常亮

灯光软启

**5 JAHRE**  
HERSTELLER  
GARANTIE  
5年质保



安装高度 2 m  
感应区域 Ø max. 16 m



包括不干胶门牌号码

冲击防护等级 IK07

mini型红外感应器, 4种应用程序

灯具可通过电缆进行互联

高质量铝制底座, 防冲击PMMA灯罩

基本的照度输出功能

360° mini型红外感应器, 4种应用程序

**灯光升级:**  
更加明亮, 更高效率  
753 流明 / 8.7 瓦



L 691 LED  
为外壳配备防冲击网

### 技术规格

尺寸: (L x W x H):  
104 x 291 x 306 mm (L 690 LED)  
126 x 291 x 306 mm (L 691 LED)  
供电电源: 220 - 240 V, 50 Hz  
输出: 8.7 W  
光通量: 753 lm  
效率: 86.6 lm/W  
色温: 3000K / SDCM 3  
显色指数 CRI: Ra ≥ 80  
LED 冷却系统: 被动式散热  
LED 预期寿命: 50,000小时(L70B10 to LM80)  
传感器类型: 被动式红外  
覆盖角度: 360°  
覆盖范围: 最大感应半径8米 m  
照度阈值: 2 - 2000 lux

时间设置: 5 秒 - 15 分钟  
手动操作: 可转换4个小时长亮  
基本亮度水平: 10%  
灯光软启: 是  
网络互联: 通过电缆  
IP 等级: IP44  
防护等级: II  
材料: 铝底座, PMMA灯罩外壳  
温度范围: -10°C — +50°C  
屏蔽个别感应扇区能力: 支持  
耐冲击等级: IK07  
配件: 一套门牌号码表 (L 690 LED)

**L 690 LED**  
EAN 4007841 053000

**L 691 LED**  
EAN 4007841 053031

## L 330 / L 331 LED 时尚、实用、抗冲击

L330 LED 和 L 331 LED 室外感应灯将给你的室外墙壁带来舒适、均匀的照明。其时髦、极简主义的设计使其与车道、车库或楼梯间更加相得益彰，圆形的外壳散发着充满轻盈气氛的灯光。另外，我们赋予了它们最新可以多个灯具同步工作的控制系统。这些灯同样是通过线缆连接进行互联互通，使得这款专业环境下坚固耐用的户外型感应灯变得更有乐趣。

**LED 8.7 w**  
30年 (Ø4,5小时/天)  
753 lm  
86.6 lm/W

3000 K  
暖光

360°

最大感应半径  
8m

2-1000 lux  
照度阈值

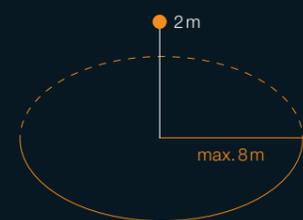
5秒-15分钟  
延时时间

通过电缆互联

手动操作  
4小时常亮

灯光软启

**5 JAHRE  
HERSTELLER  
GARANTIE**  
5年质保



安装高度 2 m  
感应区域 Ø max. 16 m



冲击防护等级 IK07

mini型红外感应器, 4种应用程序

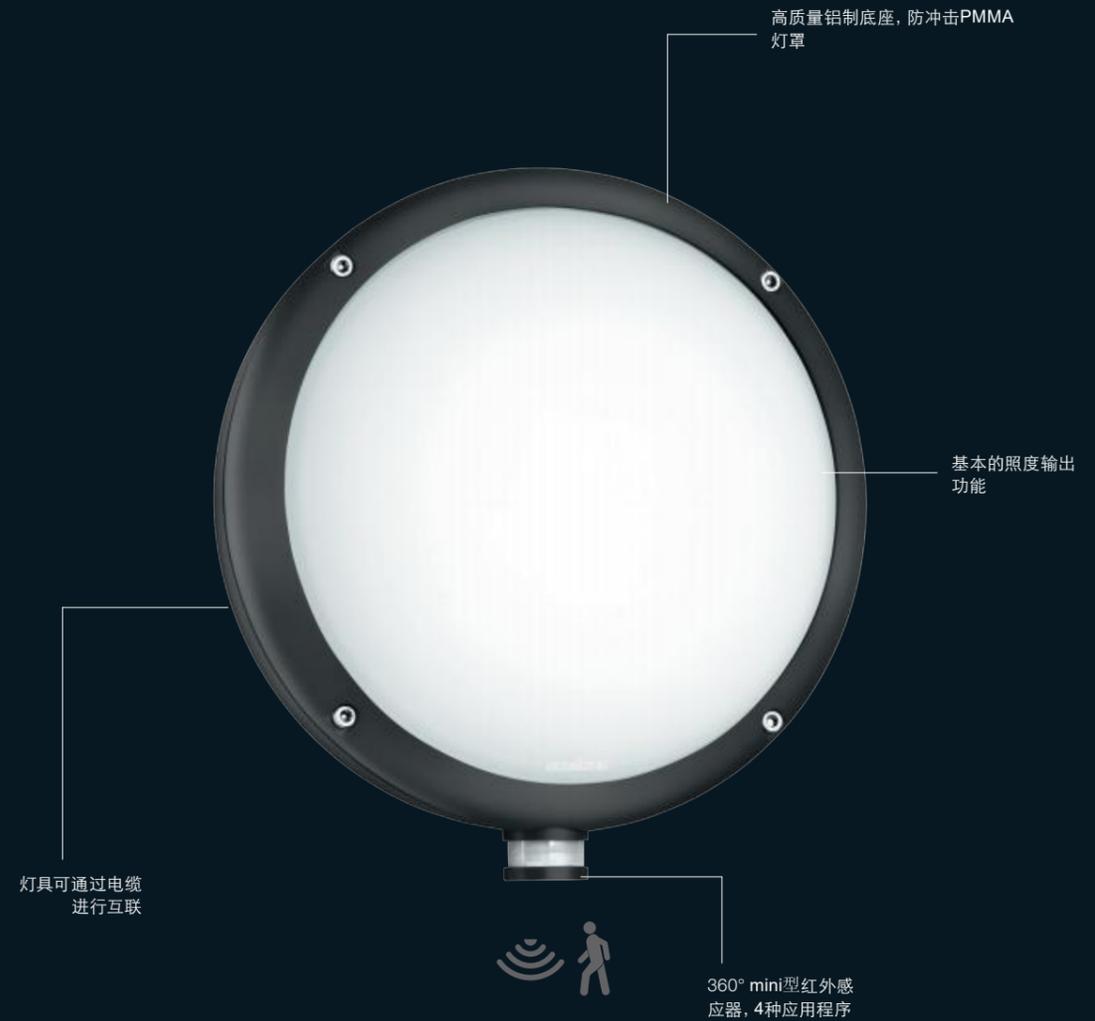
### 技术规格

尺寸: (L x W x H):  
109 x 253 x 270 mm (L 330 LED)  
124 x 253 x 270 mm (L 331 LED)  
供电电源: 220 - 240 V, 50 / 60 Hz  
输出: 8.7 W  
光通量: 753 lm  
效率: 86.6 lm/W  
色温: 3000K / SDCM 3  
显色指数 CRI: Ra ≥ 80  
LED 冷却系统: 被动式散热  
LED 预期寿命: 50,000小时(L70B10 to LM80)  
传感器类型: 被动式红外  
覆盖角度: 360°

覆盖范围: 最大感应半径8 m  
照度阈值: 2-2000 lux  
时间设置: 5秒 - 15分钟  
手动操作: 可转换4个小时长亮  
基本亮度水平: 10%  
灯光软启: 是  
网络互联: 通过电缆  
IP 等级: IP44  
防护等级: II  
材料: 铝基座, PMMA灯罩外壳  
温度范围: -10°C — +50°C  
屏蔽个别感应扇区能力: 支持  
耐冲击等级: IK07

**L 330 LED**  
EAN 4007841 053079

**L 331 LED**  
EAN 4007841 053093



L 331 LED  
为外壳配备防冲击网

# 质量与服务



## 施特朗品牌

- 自1989年以来，施特朗代表着传感器技术的权威
- 德国工程技术



## 欧洲生产

保修期5年，超高可靠性。  
我们的产品，不惧考验。  
我们销售的一切产品由德国开发，也由我们在欧洲制造。保持一贯的高要求。



## 质量认证

不言而喻，对我们来说STEINEL所有产品都符合欧洲安全标准。尽管投入巨大努力，并且从技术角度来看并非易事，但我们从未放弃。因为这一切都非常值得。因此您获得的品质均经过认证——包括工艺中的每个步骤。



毫无疑问，我们的管理系统通过了质量标准 DIN EN ISO 9001和环境管理体系标准DIN EN ISO 14001的认证。



## STEINEL 客户服务

- 电话: 021 6840 7345
- 电子邮件: info@steinel.cn
- 周一至周四, 上午10点-下午5点
- 周一至周五, 上午10点-下午3点



- 产品概览
- 可下载操作指南
- 产品视频



## STEINEL 替换部件服务

- 原装STEINEL 部件供货保障



## 免费规划服务

- PROLog/DIALux/Relux
- 电话: 021 6840 7345
- 传真: 021 5820 7026
- 电子邮箱: info@steinel.cn



## 施特朗学院

- 我们在黑尔策布罗克的自有培训中心可为您和我们的共同客户提供服务。



- 我们的现场工作人员就是您的直接联系人。
- 如有具体项目技术支持需求，请和我们联系。



施特朗中国

STEINEL®