

**了解和规划传感器技术**  
适用于任何空间的解决方案

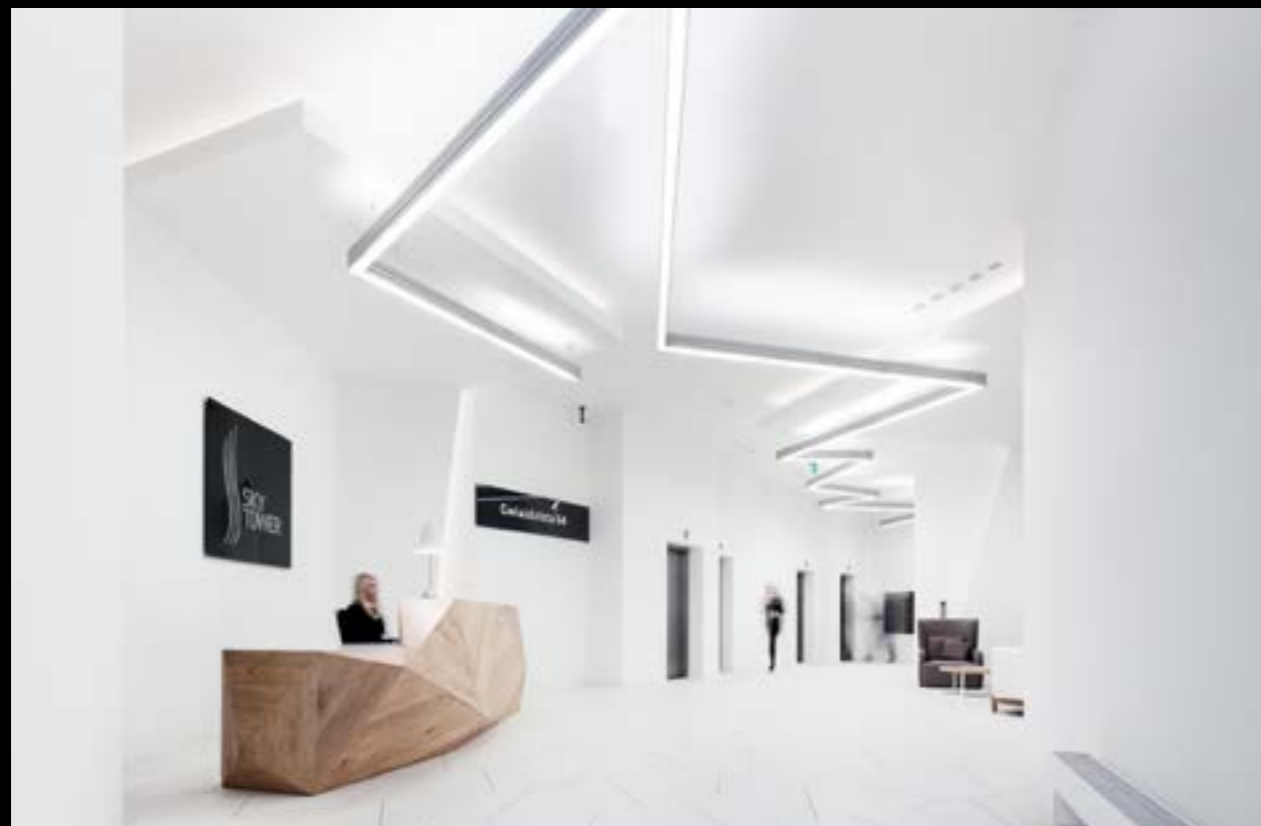
# 适用于任何应用 场合的解决方案。

长廊、形状不规则的楼梯井，单人或开放式办公室，厕所，洗手间或仓库；商业地产，常伴有各种各样不同的空间状况。数十年以来，施特朗始终致力于研发出尽可能最佳的照明控制方案，应用于上述各种情形。作为本领域的专家和技术先导，施特朗在产品中坚持采用四种常用的传感器技术，使得产品在任何情形中，均能可靠地检测到每一寸空间内的任何运动。

在这份手册中，将向您展示针对各类特殊房间情形应采用的最佳传感器技术，以及如何在产品中优化其应用。通过这种方式，希望能够帮助您快速、简单地找到最理想的针对专门用途的传感器。让您能够专注于您的工作重点：通过安装这些尽可能最佳的照明控制方案，确保您的客户百分百满意。

## 目录

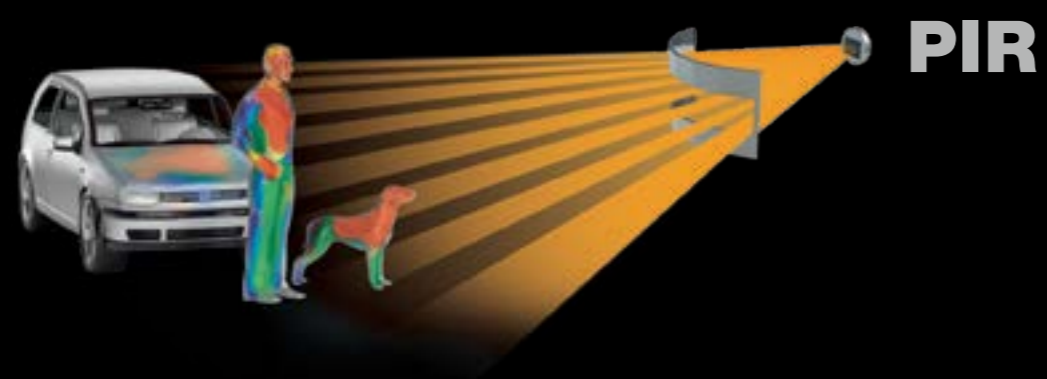
传感器技术	4
走廊/通道	6
楼梯井	8
单人办公室	10
开放式办公室	11
会议室	12
教室	13
厕所/洗手间	14
侧间	16
多层/地下停车库	18
体育馆	20
设备间	21
高货架仓库	22
仓库	23
室外传感器	24
室外感应灯	26
室外泛光探照灯	28
感应切换的室外泛光灯	29
KNX 传感器	30
DALI 传感器和感应灯	32
PROLog	40
RELUX, DIALux	41



# 四类传感器技术。 适用于任何应用的解决方案。

## 被动红外

对移动热源做出响应。



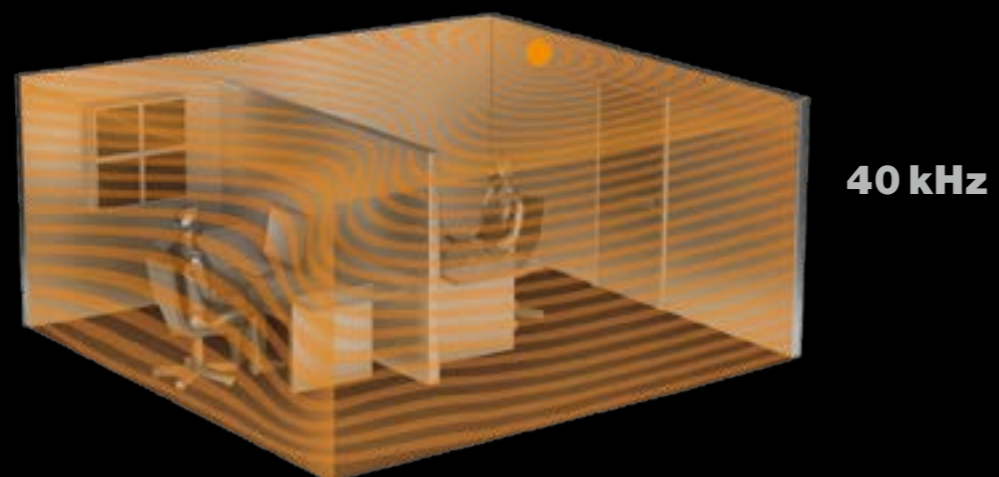
## 高频

甚至可以穿透墙壁。



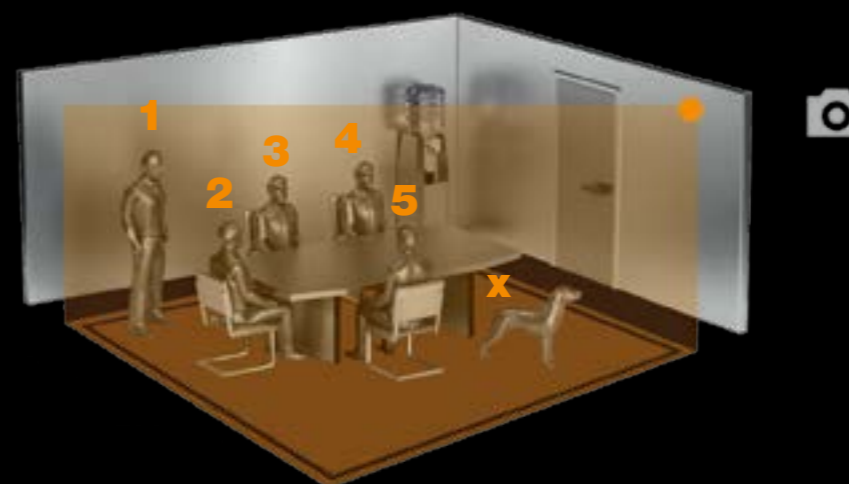
## 超声波

填充整个房间并能检测物体移动。



## 摄像机传感器系统

仅可检测到人类并能计算人数。



# 6



## 走廊/通道传感器

走廊传感器善于检测径向移动是至关重要的。这就意味着当有物体从前方接近传感器的情形。基于高频技术或者超声波，施特朗已经研发出应用于走廊、过道和通道的特殊传感器，其各个方向上的“径向感应范围”可达10m。DUAL HF或DUAL US是近乎完美的方案，因其室内探测高度可达3.50米！

### 特殊应用

- 不同情况下选择DUAL US或Single US涉及到对于立柱墙的广泛应用。
- 对于室内净高达5m的房间，IS 345红外传感器将是您正确的选择。

### 技术建议

- 超声波和超声波传感器的感应范围便于通过电位器进行设置。
- IS 345附件包括实用护罩。



### Dual HF 存在探测器

- 高频走廊传感器
  - 高频传感器可透过薄壁和吊顶进行探测
  - 用于住宅楼和办公楼的走廊、过道和通道
  - 20m延伸范围，每个方向上10m径向范围
  - 均等、良好地检测到任何方向上接近的物体
  - COM1, KNX, DIM, DALI
- 关于EANs, 请参见第36页



### Dual US 存在探测器

- 超声波走廊传感器
  - 超声波裹住物体却并不穿透
  - 用于住宅楼和办公楼的走廊和通道
  - 20m延伸范围，每个方向上的10m径向范围
  - 均等、良好地检测到任何方向上接近的物体
  - COM1, COM2, DIM
- 关于EANs, 请参见第36页



### IS 345 运动探测器

- 走廊红外传感器
  - 用于住宅楼和办公楼的走廊、过道和通道
  - 探测区域达20m长、5m宽
  - 吸顶安装高度可达5m
  - 镜头适合于走廊, IP54
- 关于EANs, 请参见第36页



### Single US 存在探测器

- 超声波走廊传感器
  - 超声波裹住物体却并不穿透
  - 用于住宅楼和办公楼的走廊、过道和通道
  - 各个方向上仅10m的感应范围
  - 单方向上的完美探测
  - COM1, COM2, DIM
- 关于EANs, 请参见第36页

# 7



## 走廊/通道感应灯

施特朗的感应灯是新建建筑和翻新建筑的完美方案。施特朗研发的高频传感器可整合入灯具中并且仅在需要时才开启灯具。仅仅需要将灯具接入电源，并由电位器进行调整—仅需如此操作即可！高效节能的施特朗LED系统拥有尖端技术，并能提供现代的、节能的照明。

### 安装设备

- 所有型号都能像壁灯或顶灯一样应用。

### 技术建议

Q1, S1和S2型号可通过无线信号进行双向互连，并提供可选的、基础照明水平功能。



### 感应切换的室内灯 RS PRO LED Q1

- 感应切换的室内LED灯
  - 360°高频传感器，8m感应范围
  - 27.5W功率提供1960流明，3000K或4000K
  - 可选的10%-50%基础照明水平，双向、无线互连性能
  - 灯组参数化，在白天的时候将自动关闭
- 关于EANs, 请参见第39页



### 感应切换的室内灯 RS PRO LED S2

- 感应切换的室内LED灯
  - 360°高频传感器，8m感应范围
  - 28W功率提供1440流明，3000K或4000K
  - 可选的10%基础照明水平，双向、无线互连性能
- 关于EANs, 请参见第39页



### 感应切换的室内灯 RS PRO LED S1

- 感应切换的室内LED灯
  - 360°高频传感器，8m感应范围
  - 16W功率提供972流明，3000K或4000K
  - 可选的10%基础照明水平，双向、无线互连性能
- 关于EANs, 请参见第39页



### 感应切换的室内灯 RS PRO LED R1

- 感应切换的室内LED灯
  - 360°高频传感器，8m感应范围
  - 11W功率提供770流明，3000K或4000K
  - 有线互连
- 关于EANs, 请参见第39页



## 楼梯井传感器

在楼梯井中,对于上下楼梯的人员进行直接探测通常受诸多限制。这是由于楼梯井弯曲的几何结构,而红外技术并非为此结构设计。这也是施特朗基于高频技术和超声波技术来设计传感器,以确保在楼梯井中进行完善探测的原因所在。

### 安装设备

- 在普通建筑中使用高频传感器进行360°探测
- 选择Single US超声波传感器应用于狭窄、弯曲的楼梯井

### 技术建议

HF 360和Single US型号允许进行半自动操作,即手动开灯,自动关灯



### HF 3600 运动探测器

- 360°高频运动探测器
  - 高频传感器可透过吊顶进行探测
  - 适用于室内墙体安装和转角式安装
  - 8m直径感应范围,无限变量
- 关于EANs,请参见第36页



### Single US 存在探测器

- 超声波走廊传感器
  - 超声波裹住物体却并不穿透
  - 用于住宅楼和办公楼的走廊、过道和通道
  - 各个方向上仅10m的感应范围
  - 单个方向上的完美探测
  - COM1, COM2, DIM
- 关于EANs,请参见第36页



### HF 360 存在探测器

- 360°高频存在探测器
  - 高频传感器可透过薄壁和吊顶进行探测
  - 12m直径的感应范围,吸顶式安装
  - COM1, COM2, KNX, DIM, DALI
- 关于EANs,请参见第36页

## 楼梯井感应灯

施特朗的感应灯是新建建筑和翻新建筑的完美方案。施特朗研发的高频传感器可整合入灯具中并且仅在需要时才开启灯具。仅仅需要将灯具接入电源,并由电位器进行调整—仅需如此操作即可!高效节能的施特朗LED系统拥有尖端技术,并能提供现代的、节能的照明。

### 安装设备

- 所有型号都能像壁灯或顶灯一样应用。

### 技术建议

RS PRO 5800/5850 LED型号别具一格的新型远程灯组设置功能,使您轻松完成设置。仅需将单个灯具的设置通过遥控装置发送至所有其它灯具即可。



### 感应切换的室内灯 RS PRO LED Q1

- 感应切换的室内LED灯
  - 360°高频传感器,8m感应范围
  - 27.5W功率提供1960流明,3000K或4000K
  - 可选择的10%-50%基础照明水平,双向、无线互连性能
  - 灯组参数化,
- 在白天的时候自动关闭
- 关于EANs,请参见第39页



### 感应切换的室内灯 RS PRO 5800 LED

- 感应切换的扩散式泛光灯
  - 用于恶劣环境: IP66, IK07
  - 360°高频传感器,8m感应范围
  - 40W提供4600流明,4000K
  - DALI总线的智能集群功能
  - 灯组参数化,
  - 可选的10%-50%基础照明水平,可提供从属灯
- 关于EANs,请参见第39页



### 感应切换的室内灯 RS PRO LED S2

- 感应切换的室内LED灯
  - 360°高频传感器,8m感应范围
  - 28W功率提供1440流明,3000K或4000K
  - 可选的10%基础照明水平,双向、无线互连性能
- 关于EANs,请参见第39页



### 感应切换的室内灯 RS PRO LED R1

- 感应切换的室内LED灯
  - 360°高频传感器,8m感应范围
  - 11W的功率提供770流明,3000K或4000K
  - 简易安装理念
- 关于EANs,请参见第39页



## 单人办公室传感器

在办公室中探测最轻微的运动是尤其重要的。施特朗研发的高分辨率存在探测器甚至能够确保当人员身处电脑前时灯具不会熄灭。除了精确的红外传感器，施特朗现在还能提供来自美国的高灵敏度超声波技术。

### 使用施特朗产品的益处

- IR Quattro SLIM的总高度仅有4mm，几乎是隐形的
- IR Quattro允许您限制对任何选定工作区域的探测
- 超声波US 360可以无视障碍物和房间隔板探测到最轻微的运动

### 技术建议

利用自然光并在DIM, DALI & KNX版本中应用恒定照明控制，以获得最大能源效率。



### IR Quattro SLIM 存在探测器

- 360°超薄红外存在探测器
- 总高度仅有4mm，吸顶式安装
- 存在探测覆盖的方形区域为16m<sup>2</sup>
- 全世界同类型中唯一的视网膜镜头
- COM1, COM2, KNX, DIM, DALI
- 关于EANs, 请参见第36页



### IR Quattro 存在探测器

- 360°红外存在探测器
- 方形探测区域, 可机械伸缩性
- 存在探测覆盖的方形区域为16m<sup>2</sup>, 吸顶式安装
- COM1, COM2, KNX, DIM, DALI, wireless
- 关于EANs, 请参见第36页



### IR Quattro HD 存在探测器

- 360°红外存在探测器
- 方形探测区域, 可机械伸缩性
- 存在探测覆盖的方形区域64m<sup>2</sup>
- 吸顶安装高度可达10m
- COM1, COM2, KNX, DIM, DALI
- 关于EANs, 请参见第37页



### DualTech 存在探测器

- 360° DualTech存在探测器
- 红外+超声波以获得最佳探测质量
- 存在探测覆盖的区域为28m<sup>2</sup>, 吸顶式安装
- COM1, COM2, DIM
- 关于EANs, 请参见第37页



### US 360 存在探测器

- 360超声波存在探测器°
- 超声波裹住物体却并不穿透
- 存在探测覆盖的区域为28m<sup>2</sup>, 吸顶式安装
- COM1, COM2, DIM
- 关于EANs, 请参见第37页

## 开放式办公室传感器

拥有施特朗存在探测器，您就能够监视大型办公室的任何区域，仅需要少许几个传感器。除了先进的红外传感器，施特朗现在还可提供成功结合红外和超声波技术的产品。

这就为开放式办公室的照明控制带来了巨大的可靠性和效率性。

### 使用施特朗产品的益处

- IR Quattro HD能覆盖多达64m<sup>2</sup>的存在探测区域，以及仅限于特定工作组的方形探测区域
- 通过结合红外和超声波技术，DualTech开创了一项全新的技术能力，例如使用红外开启灯具并通过超声波进行人员探测

### 技术建议

将DualTech安装于房间入口的角落，以便在人员进入时能够实现最大程度的切向探测。





## 会议室传感器

尤其是在会议室中，对于传感器的要求非常高。为应对办公地点的特殊挑战，施特朗为您提供创新的解决方案，该方案基于红外和超声波技术以及相机传感系统，并且是全世界独一无二的。

使用施特朗产品的益处

- IR Quattro HD能覆盖多达64m<sup>2</sup>的存在探测区域，以及仅限于选定区域的方形探测区域
- 超声波传感器US 360是吊灯或者隔音元件的最理想选择。
- HPD 1能够计算房间内的人数，并可传输高度相关的信息以进行总体建筑自动化。

技术建议

HPD 1允许您设置三个精确探测区域！



## 教室传感器

应用传感器来控制教室的照明是一项真正的挑战。尤其是在考试期间，学生们几乎不会移动，但是照明灯具却不能熄灭。在这种情形下，您就需要应用施特朗拥有的卓越探测性能以及具有最佳传感技术的产品。

使用施特朗产品的益处

- IR Quattro HD的存在探测区域可达64m<sup>2</sup>，能够覆盖整个教室。
- US 360可监视最轻微的运动而无视传感器视界内的可能出现的障碍物，例如，房间分隔或房间内的大型可视显示器。

技术建议

安装IR Quattro SLIM DALI以控制双排的室内灯具，并为黑板照明安装IR Quattro HD。这种情形下，您可以选择自动或手动控制，例如，将灯具调暗。



### HPD1 人员存在探测器

- 120°相机传感器为全世界独一无二
  - 探测并计算坐下和站立的人员数量
  - 可对三个探测区域进行精确界定，壁式安装
  - IP和KNX界面
- 关于EANs，请参见第37页。



### IR Quattro 存在探测器

- 360°红外存在探测器
  - 方形探测区域，可机械伸缩性
  - 存在探测覆盖的方形区域为16m<sup>2</sup>，吸顶式安装
  - COM1, COM2, KNX, DIM, DALI, 无线
- 关于EANs，请参见第36页。



### IR Quattro HD 存在探测器

- 360°红外存在探测器
  - 方形探测区域，可机械伸缩性
  - 存在探测覆盖的方形区域64m<sup>2</sup>
  - 吸顶安装高度可达10m
  - COM1, COM2, KNX, DIM, DALI
- 关于EANs，请参见第37页。



### DualTech 存在探测器

- 360° DualTech存在探测器
  - 红外+超声波以获得最佳探测质量
  - 存在探测覆盖的区域为28m<sup>2</sup>，吸顶式安装
  - COM1, COM2, DIM
- 关于EANs，请参见第37页。



### IR Quattro HD 存在探测器

- 360°红外存在探测器
  - 方形探测区域，可机械伸缩性
  - 存在探测覆盖的方形区域64 m<sup>2</sup>
  - 吸顶安装高度可达10m
  - COM1, COM2, KNX, DIM, DALI
- 关于EANs，请参见第37页。



### US360 存在探测器

- 360°超声波存在探测器
  - 超声波裹住物体却并不穿透
  - 存在探测覆盖的区域为28m<sup>2</sup>，吸顶式安装
  - COM1, COM2, DIM
- 关于EANs，请参见第37页。



### IR Quattro SLIM 存在探测器

- 360°超薄红外存在探测器
  - 总高度仅有4mm，吸顶式安装
  - 存在探测覆盖的方形区域为16m<sup>2</sup>
  - 全世界同类型中唯一的视网膜镜头
  - COM1, COM2, KNX, DIM, DALI
- 关于EANs，请参见第36页。



### US360 存在探测器

- 360°超声波存在探测器
  - 超声波裹住物体却并不穿透
  - 存在探测覆盖的区域为28m<sup>2</sup>，吸顶式安装
  - COM1, COM2, DIM
- 关于EANs，请参见第37页。



## 厕所/洗手间传感器

在厕所/洗手间，小隔间和分区增加了探测工作难度。传统的红外技术要求安装众多的传感器来确保良好的探测效果—实际上，它要求在每一间洗手隔间上方都安装一个传感器。这样的方式很昂贵并且工作量巨大。

使用施特朗产品的益处

- 施特朗研发的高频技术能够可靠地透过支柱墙并探测运动！
- 这意味着您无需使用红外技术所要求的那么多传感器。
- 新型的超声波技术对于不规则形状的房间是最理想的解决方案。
- 如同红外解决方案一样，IS D360传感器能够整齐地安装到标准的GU10灯头。

技术建议

使用天花板适配器将HF 360安装于吊顶上，使其隐藏于视线之外并远离破坏行为。



### HF 360 存在探测器

- 360°高频存在探测器
  - 高频传感器可透过薄壁和吊顶进行探测
  - 12m直径的感应范围，吸顶式安装
  - COM1, COM2, KNX, DIM, DALI
- 关于EANs, 请参见第36页。



### HF 天花板适配器

- 用于安装在吊顶上
- EAN 4007841 006600



### ISD 360 运动探测器

- 360°红外存在探测器
  - 使用暗线，吊顶式安装，高度约为2.5
  - 16m直径的感应范围
  - 3个热释电传感器，IP20
- 关于EANs, 请参见第37页。



### US 360 存在探测器

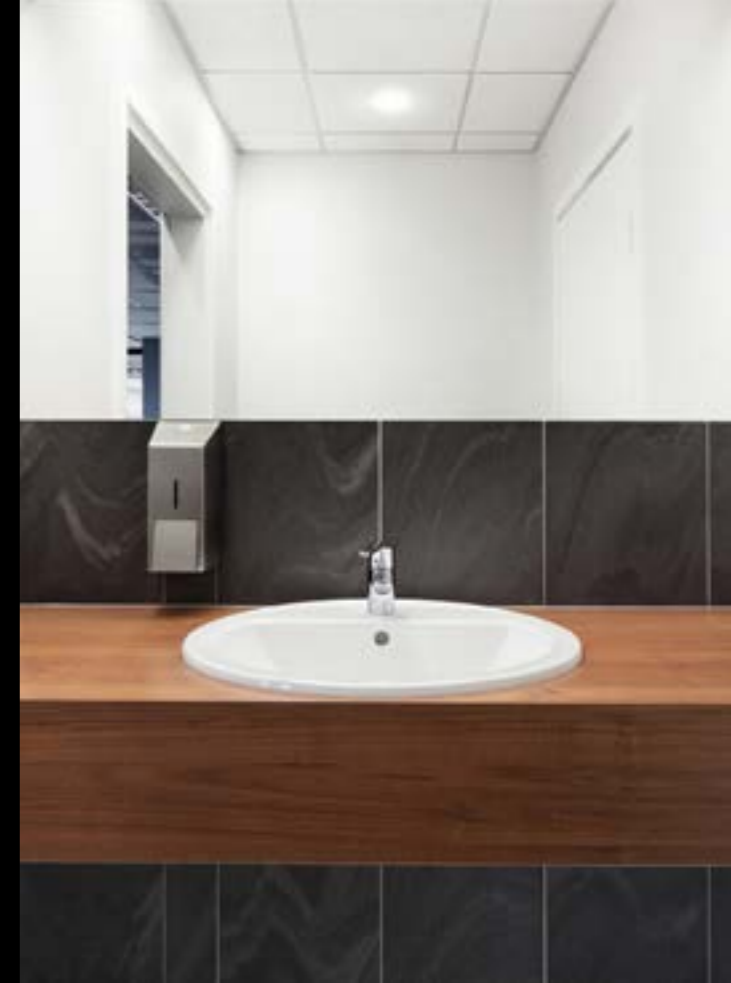
- 360°超声波存在探测器
  - 超声波裹住物体却并不穿透
  - 存在探测覆盖的区域为28m²，吸顶式安装
  - COM1, COM2, DIM
- 关于EANs, 请参见第37页。

## 厕所/洗手间感应灯

在厕所和洗手间中，感应灯的优势显得尤为明显。传感器被整合入灯具中，并且能够穿透隔间探测运动，例如在洗手间隔间中。STEINEL研发的高频传感器可整合入灯具中，并且仅在需要时才开启灯。感应切换的LED射灯是应用于厕所和洗手间的最佳解决方案！

技术建议

利用廉价的主/从互连性能，使用LED射灯设立照明组灯。



### 感应切换的室内灯 RS PRO LED S1

- 感应切换的室内LED灯
  - 360°高频传感器，8米感应范围
  - 16W功率提供972流明，3000K或4000K
  - 可选的10%基础照明水平，双向、无线互连性能
- 关于EANs, 请参见第39页。



### 感应切换的射灯 RS PRO DL LED 22W

- 感应切换的LED射灯
  - 360°高频传感器，8米感应范围
  - 22W功率提供1400流明，3000K或4000K
  - 可选的10%基础照明水平，可提供从属灯
- 关于EANs, 请参见第39页。



### 感应切换的射灯 RS PRO DL LED 15W

- 感应切换的LED射灯
  - 360°高频传感器，8米感应范围
  - 15W的功率提供925流明，3000K或4000K
  - 可选的10%基础照明水平，可提供从属灯
- 关于EANs, 请参见第39页。



### 感应切换的室内灯 RS PRO LED R1

- 感应切换的室内LED灯
  - 360°高频传感器，8米感应范围
  - 11W功率提供770流明，3000K或4000K
  - 简易安装理念
- 关于EANs, 请参见第39页。





## 侧间传感器

特别是在很少使用的侧间，通常在没人情况下但灯依然亮着。根据房间类型，德国施特朗为您提供基于红外线、高平率和超声波的三种传感技术。

施特朗的优势

- 可在中小型房间使用红外线传感器IR Quattro 和 IR Quattro SLIM
- HF360是解决温度影响红外探测的最佳方案（如：打印机房）
- 尽管挡住了传感器的视线，US 360传感器仍可探测最微小的运动（如橱柜）

技术咨询

所有的传感器还可以选配远程控制

## 侧间感应灯

小房间通常没有窗户，进去时屋内很暗。您想要迅速开灯，然而有时您不得不摸索四周寻找开关。施特朗感应灯就是您最理想的选择。

施特朗的优势

- 无形集成在灯内，当有人进入房间时，可靠的高频传感器就会开启照明，
- 高效尖端的施特朗LED系列可提供现代节能照明

技术咨询

在多种不同的灯罩中选择RS PRO LED S1，获得耐冲击功能或最大光输出



### IR Quattro SLIM 存在探测器

- 超薄360°红外存在探测器
  - 安装高度4mm，吸顶式安装
  - 方形存在探测区覆盖16m²
  - 世界上唯一拥有视网膜探测镜头
  - COM1, COM2,KNX,DIM,DALI, 无线
- 关于EANS, 请参见第36页。



### IR Quattro 存在探测器

- 360°红外存在探测器
  - 方形探测区，可机械性伸缩
  - 方形存在探测区覆盖16m²，吸顶式安装
  - COM1, COM2,KNX,DIM,DALI, 无线
- 关于EANS, 请参见第36页。



### US 360 存在探测器

- 360°超声波存在探测器
  - 超声波围住物体但不穿过
  - 存在探测区覆盖28m²，吸顶式安装
  - COM1, COM2,DIM
- 关于EANS, 请参见第37页。



### HF360 存在探测器

- 360°超声波存在探测器
  - 超声波围住物体但不穿过
  - 存在探测区覆盖28m²，吸顶式安装
  - COM1, COM2,DIM
- 关于EANS, 请参见第37页。



### 感应室内灯 RS PRO LED S1

- LED感应室内灯
  - 360°高频传感器，测量范围8m
  - 16W光通量972流明，3000K或4000k
  - 可选的10%基本光照水平，双向无线互联性能
- EANS第39页



### 感应射灯 RS PRO DL LED 15W

- LED感应射灯
  - 360°高频传感器，测量范围8m
  - 15W光通量 925流明，3000K或4000k
  - 可选的10%基本光照水平，可提供从属灯
- EANS第39页



### 感应室内灯 RS PRO LED R1

- LED感应室内灯
  - 360°高频传感器，测量范围8m
  - 11W光通量770流明，3000K或4000k
  - 易于安装理念
- 关于EANS, 请参见第39页。



### 传感器切换室内灯 RS PRO 5800 LED

- 感应LED灯具扩散
  - 用于恶劣环境：IP66, IK07
  - 360°高频传感器，测量范围8m
  - 40W光通量4600流明，4000k
  - DALI总线上的智能灯组功能
  - 组灯参数化设置
  - 可选的10-50%基本光照水平，可提供从属灯
- 关于EANS, 请参见第39页。



## 多层/地下停车场 传感器

我们通常看到，没人时多层停车场依然是灯火通明。在这里按需照明可以大大节省能源。这些地方需要安装少量的传感器，有效覆盖整个区域。红外传感器就非常适合。

使用施特朗产品的益处

- 一个IS 3360 传感器所覆盖面积超过1000m<sup>2</sup>
- HF 3360 是在入口处及时开启照明的理想选择，因为传感器一探测到门被打开，就会开启

技术咨询

SensIQ 传感器可以吸顶式安装和墙装

## 多层/地下停车场 感应灯

安全可靠的地下多层停车场照明需要使用消耗许多能量的强大灯光，通常无人时整个楼层仍被照亮。施特朗系列感应灯会在需要时开启灯光，而且可以节约大量能源。

使用施特朗产品的益处

- 无形集成在灯内，可靠的高频传感器开启灯光
- 灯可以成组地开启或关闭
- 领先于科技尖端的高效施特朗系列
- 为安全起见，夜里可以使用基本照明功能

技术咨询

RS PRO 5800 LED 传感器新的高度创新的灯组功能，第一次实现动态照明



### IS 3360 运动探测器

- 360°红外探测器
  - 20米半径，超过1000m<sup>2</sup>探测范围
  - 吸顶式安装高度达4m
  - 3个热释电传感器，IP54
- 关于EANS，请参看第37页



### IS 3180 运动探测器

- 180°红外运动探测器
  - 20m半径，超过500m<sup>2</sup>的探测范围
  - 墙装和转角安装
  - 2个热释电传感器，IP54
- 关于EANS，请参看第37页



### 感应室内灯

#### RS PRO 5800 LED

- 感应LED灯具扩散
  - 用于恶劣环境：IP66，IK07
  - 360°高频传感器，测量范围8m
  - 40W光通量 4600流明，4000k
  - 在DALI总线上的智能灯组功能
  - 组灯参数化设置
  - 可选的10-50%基本光照水平，可提供从属灯
- 关于EANS，请参看第39页



### 感应室内灯

#### RS PRO 5850 LED

- 感应LED灯具扩散
  - 用于恶劣环境：IP66，IK07
  - 360°高频传感器，探测范围8m
  - 52W光通量5820流明，4000K
  - DALI总线上智能灯组功能
  - 组灯参数化设置
  - 可选的10-50%基本光照水平，可提供从属灯
- 关于EANS，请参看第40页



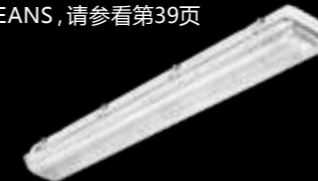
### sensIQ 运动探测器

- 300°室外运动探测
  - 墙装、转角安装和吸顶式安装
  - 3×100°探测区和防护罩
  - 每个区可机械设置2-20m
  - 安装高度达5m，IP54
  - 外加无线、软启动和无潜能模块
- 关于EANS，请参看第37页



### HF 3360 运动探测器

- 360°高频运动探测器
  - 直径8m
  - 吸顶式安装、墙装和转角安装
  - 是入口处的理想选择
- 关于EANS，请参看第37页



### 感应室内灯

#### RS PRO 5002 LED

- T5 感应LED灯具扩散
  - 360°高频传感器，探测范围达8m
  - 2×28W T5 和LED定向灯，6.7W
  - IP65，IK07，可提供从属灯
- 关于EANS，请参看第40页

# 20



## 体育馆传感器

体育馆吸顶式安装高度通常是8-10m,在这样的环境中进行可靠探测决非易事。通过IR Quattro HD,施特朗提供令人信服的解决方案。

使用施特朗产品的益处

- IR Quattro HD确保室内高达10m的探测范围
- 有了4个热释电传感器,当安装在10m高度时可以轻松地探测1300平方米的区域
- 可以选择金属罩,保护传感器免受损坏

技术咨询

可以用可选的远程控制来设置传感器,获得更多便利



### IR Quattro HD 存在探测器

- 360°红外存在探测器
  - 方形探测区,可机械伸缩
  - 方形探测区覆盖64m<sup>2</sup>
  - 吸顶式安装,高达10m
  - COM1, COM2, KNX, DIM, DALI
- 关于EANS,请参看第37页

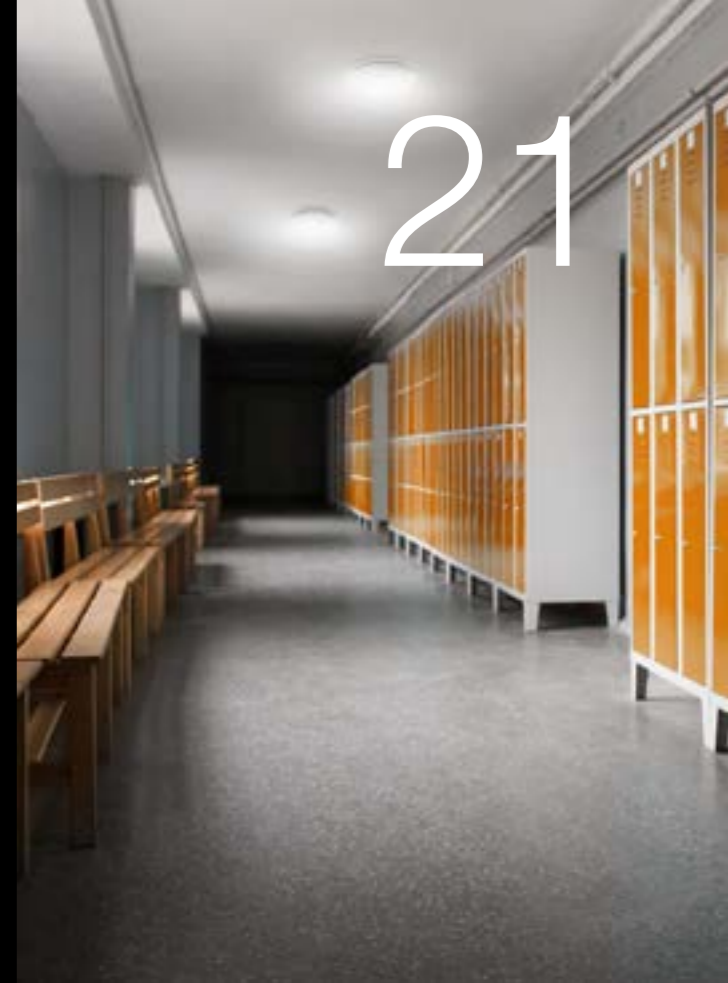


### IR Quattro HD 防护罩

- 阻挡来自球体或其他破坏行为的损坏
- EAN 4007841003036

# 21

## 设备间传感器/感应灯



学校的设备间和其他设备,像健身房,不使用时灯常常都是开着的。

使用施特朗产品的益处

- 对不规则形状的房间,超声波传感器US 360 是最理想的选择,例如,带储物柜的更衣间,超声波可以在整个房间内传送
- 红外传感器 IS 3360 是大型开放露天场所最理想的解决方案
- 作为耐冲击的感应灯具,感应灯RS PRO 5800LED和RS PRO LED S1 IP65为最困难的运用配备集成的高频传感器

技术咨询

在所有施特朗室内灯中,内置的嵌入式防护罩能非常轻松地遮住特定的探测区域



### US 360 存在探测器

- 360°超声波存在探测器
  - 超声波围住物体但不穿过
  - 存在探测区覆盖28m<sup>2</sup>,吸顶式安装
  - COM1, COM2, DIM
- 关于EANS,请参看第37页



### IS 3360 运动探测器

- 360°红外运动探测器
  - 半径20m,探测范围超过1000m<sup>2</sup>
  - 吸顶式安装,高达4m
  - 3个热释电传感器,IP54
- 关于EANS,请参看第37页



### 感应室内灯 RS PRO 5800 LED

- 感应LED扩散灯
  - 用于恶劣环境:IP66, IK07
  - 360°高频传感器,探测范围8m
  - 40W光通量4600流明,4000k
  - DALI总线上的智能灯组功能
  - 灯组参数化设置
  - 可选的10-50%基本照明水平,可提供从属灯
- 关于EANS,请参看第39页



### 感应室内灯 RS PRO LED S1 IP65

- LED感应室内灯
  - 用于恶劣环境:IP65, IK10
  - 360°高频传感器,探测范围8m
  - 16W光通量1191流明(乳白玻璃灯罩900流明),4000k
  - 可选的10%基本照明水平,双向无线互联性能
- 关于EANS,请参看第40页

## 高货架仓库传感器

在高货架仓库内，高达14米的天花板对传感器技术提出了严格要求。一方面，必须可靠地探测这些高度上的运动。另一方面，还必须仅探测其覆盖的特殊过道内的运动。红外探测是适合这些高度的唯一技术。

使用施特朗产品的益处

- 对于高达10米的大片天花板，我们建议仅使用一个覆盖面积为1,300m<sup>2</sup>的IR Quattro HD传感器。
- 对于仓库过道，施特朗提供IS 345MX顶棚灯，每一过道的覆盖范围为30米。
- 通过将HBS 300和200传感器安装于灯具上，直接自动操作现有顶棚灯。

技术建议

可将传感器互连以覆盖更大区域。



### IS 345MX 顶棚灯 运动探测器

- 走廊红外传感器
  - 高货架仓库和过道，探测高度达12米。
  - 探测区域达30米长、4米宽。
  - 镜头特别适用于走廊，IP54
- 关于EANs，请参见第38页。



### IR Quattro HD 存在探测器

- 360°红外存在探测器
  - 方形探测区域，可机械伸缩性
  - 吸顶安装高度达10m
  - COM1, COM2, KNX, DIM, DALI
- 关于EANs，请参见第37页。



### HBS 300 顶棚灯 运动探测器

- 360°红外存在探测器
  - 适配现有顶棚灯。
  - 仓库和室内空间，探测高度达14米。
  - 感应半径为18米。
- 关于EANs，请参见第38页。



### HBS 200 顶棚灯 运动探测器

- 走廊红外传感器
  - 适配现有顶棚灯
  - 高货架仓库和过道，探测高度达14米。
  - 探测区域达30米长、4米宽。
- 关于EANs，请参见第38页。

## 仓库感应灯

几乎所有的仓库设施均由人造光源照明，且在大多数情况下，尽管只需短期照明，照明设备在工作期间却一直亮着。施特朗感应灯仅在需要的时候才开启。否则灯具将处于关闭状态或调暗至备用模式。总之，在仓库内使用自动照明可高度节能。

使用施特朗产品的益处

- 高频传感器可整合入灯具中，并且能可靠地开启灯具，还可进行灯组操作
- 拥有尖端技术的高效施特朗LED系统
- 所有灯具均可提供从属灯

技术建议

型号RS PRO 5800 & 5850 LED能将基本光级从10%设置至50%，并将主光源从50%设置至100%。



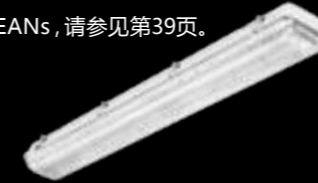
### 感应切换的室内灯 RS PRO 5800 LED

- 感应切换的扩散式泛光灯
  - 用于恶劣环境：IP66, IK07
  - 360°高频传感器，8米感应范围
  - 40W功率提供4600流明，4000K
  - DALI总线的智能灯组功能
  - 灯组参数化设置
  - 可选10%-50%基础照明水平，可提供从属灯。
- 关于EANs，请参见第39页。



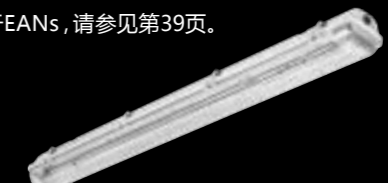
### 感应切换的室内灯 RS PRO 5850 LED

- 感应切换的扩散式泛光灯
  - 用于恶劣环境：IP66, IK07
  - 360°高频传感器，8米感应范围
  - 52W功率提供5820流明，4000K
  - DALI总线的智能灯组功能
  - 灯组参数化设置
  - 可选10%-50%基础照明水平，可提供从属灯
- 关于EANs，请参见第39页。



### 感应切换的室内灯 RS PRO 5002 LED

- T5感应切换的扩散式泛光灯
  - 360°高频传感器，8米感应范围
  - 2 x 28 W T5 及LED 定向灯，6.7 W
  - IP65和IK07，也可提供从属灯
- 关于EANs，请参见第40页。



### 感应切换的室内灯 RS PRO 5100

- T5感应切换的扩散式泛光灯
  - 360°高频传感器，8米感应范围
  - 1 x 54 W T5
  - IP65和IK07，可提供从属灯
- 关于EANs，请参见第40页。

## 室外传感器

### 私人住宅建筑

私人住宅建筑中，使用运动探测器的主要原因是安全性和便利性。无论在车道上还是在前门，当有人接近建筑时，都需要可靠地让灯亮起。

### 使用施特朗产品的益处

- 施特朗提供的传感器可以壁式安装、吸顶安装或转角安装，覆盖角度达到300°。
- 线型和紧凑型设计使得IS 2180极其不引人注目，能可靠地监视180°范围的室外区域。
- sensIQ S被分为三个100°区域，每个区域的感应范围都可以调整。

### 技术建议

iHF 3-D技术可预防被小动物偶然触发的情形，探测区域可通过电子方式进行三个方向上的精度调整，范围为8m。



### iHF 3D 运动探测器

- 160°高频传感器
  - 适用于室外的完美创新探测器
  - 感应范围0.5-8m，在三个方向内精度可调
  - 均等、良好地探测到任何方向上接近的物体
  - 不会出现由小动物触发的偶然情形
  - 同样适合作为KNX版本使用
- 关于EANs，请参见第38页。



### IS 2180-2 运动探测器

- 180°红外感应器，两个热释电传感器
  - 紧凑设计贴合墙壁
  - 用于室外，感应区域达200m<sup>2</sup>
  - 感应范围半径达12m
- 关于EANs，请参见第38页。



### IS 3180 运动探测器

- 180°红外存在探测器
  - 感应范围为500m<sup>2</sup>，感应半径为20m
  - 壁式安装和转角安装
  - 两个热释电传感器，IP54
- 关于EANs，请参见第37页。



### sensIQ S 运动探测器

- 用于室外的300°运动探测器
  - 壁式安装和转角安装
  - 三个100°区域，预防潜行溜过摄像头
  - 每个区域都可通过机械方式在2-20m范围内调整
  - 安装高度可达5m，IP54
  - 同样适合作为KNX版本使用
- 关于EANs，请参见第38页。

## 室外传感器

### 商业建筑

商业建筑的室外区域是传感器最为频繁应用的区域。同时也是关注安全性和宽阔区域照明效率的区域。

### 使用施特朗产品的益处

- sensIQ安装高度可达5m，可壁式安装、吸顶安装或转角安装
- IS 3180在室外的监视范围可达500m<sup>2</sup>。
- 除高分辨率的红外探测器之外，施特朗是提供iHF技术的唯一制造商，该技术开启了在室外运动探测中的全新选择

### 技术建议

安装红外传感器时尽可能横穿行走方向，以便能够最大化探测性能。



### IS 3180 运动探测器

- 180°红外存在探测器
  - 感应范围为500m<sup>2</sup>，感应半径为20m
  - 壁式安装和转角安装
  - 两个热释电传感器，IP54
- 关于EANs，请参见第37页。



### sensIQ 运动探测器

- 用于室外的300°运动探测器
  - 壁式安装，转角安装或吸顶式安装
  - 三个100°区域，预防潜行溜过摄像头
  - 每个区域都可通过机械方式在2-20m范围内调整
  - 安装高度可达5m，IP54
  - 额外的无线功能，软启动和无电势模块
- 关于EANs，请参见第37页。



## 室外感应灯

施特朗为室外应用提供众多可选的感应切换LED灯具。无论是为家用、住宅区应用或商业地产入口处应用,有了这个选择,您就能找到正确的灯具。

使用施特朗产品的益处

- 室外感应灯应用创新的红外传感器技术,提供便利性和安全性。
- 集成型LED灯具系统与传感器完美匹配
- 可选的基础照明水平功能可在夜晚点亮门牌号

技术建议

如有需要,可通过操作总电源线的开关来激活长达四小时的持续照明。



### 感应切换的室外灯

#### L 650 LED

- 感应切换的室外LED灯
  - 防冲击式树脂散光罩, IK 07
  - 180°红外传感器, 12m感应范围
  - 8W LED灯具系统, 可选的基础照明水平, 软启动
- 关于EANs, 请参见第40页。



### 感应切换的室外灯

#### L 691 LED

- 感应切换的室外LED灯
  - 360°红外传感器, 8m感应范围
  - 16W LED灯具系统, 可选的基础照明水平, 软启动
  - 四个智能型基础照明水平方案
- 关于EANs, 请参见第40页。



### 感应切换的室外灯

#### L 680 LED

- 感应切换的室外LED灯
  - 140°红外传感器, 12m感应范围
  - 8W LED灯具系统
  - 可选的基础照明水平, 软启动
- 关于EANs, 请参见第40页。



### 感应切换的室外灯

#### L 665 LED

- 感应切换的室外LED灯
  - 360°红外传感器, 8m感应范围
  - 9W LED灯具系统, 单独的门牌号照明
  - 可选的基础照明水平, 软启动
  - 四个智能型基础照明水平方案
- 关于EANs, 请参见第41页。



### 感应切换的室外灯

#### L 675 LED

- 感应切换的室外LED灯
  - 360°红外传感器, 8m感应范围
  - 9W LED灯具系统, 单独的门牌号照明
  - 可选的基础照明水平, 软启动
  - 四个智能型基础照明水平方案
- 关于EANs, 请参见第40页。



### 感应切换的室外灯

#### L 676 LED

- 感应切换的室外LED灯
  - 360°红外传感器, 8m感应范围
  - 8W LED灯具系统, 单独的门牌号照明
  - 可选的基础照明水平, 软启动
  - 四个智能型基础照明水平方案
- 关于EANs, 请参见第40页。



### 感应切换的室外灯

#### L 666 LED

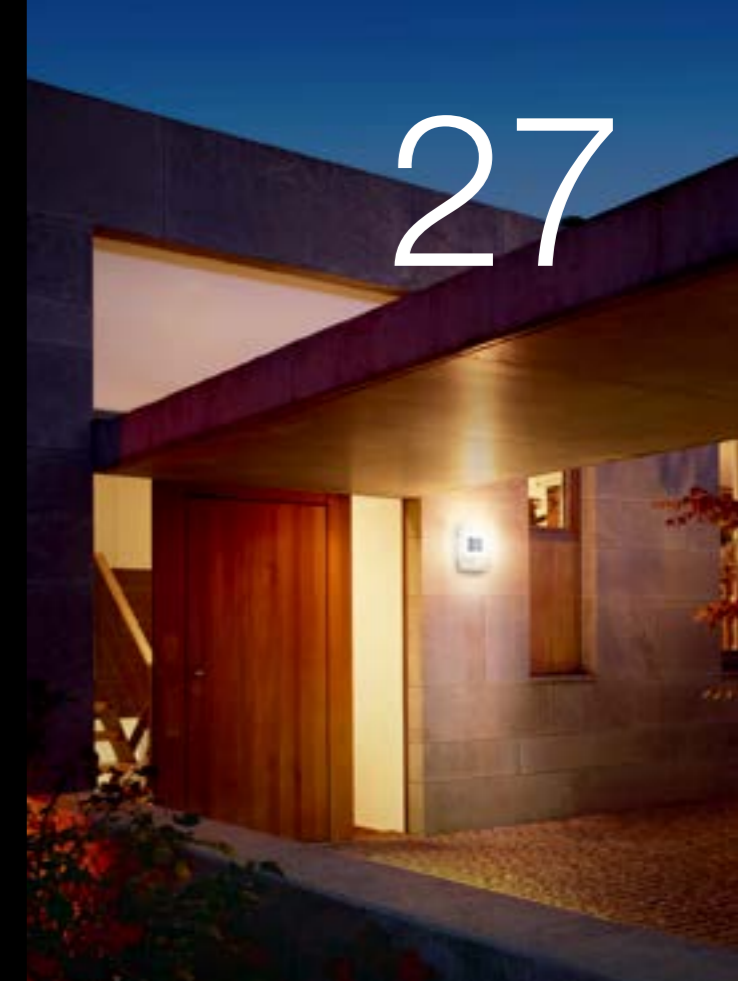
- 感应切换的室外LED灯
  - 360°红外传感器, 8m感应范围
  - 8W LED灯具系统, 单独的门牌号照明
  - 可选的基础照明水平, 软启动
  - 四个智能型基础照明水平方案
- 关于EANs, 请参见第41页。



### 感应切换的室外灯

#### L 690 LED

- 感应切换的室外LED灯
  - 360°红外传感器, 8m感应范围
  - 16W LED灯具系统, 可选的基础照明水平, 软启动
  - 四个智能型基础照明水平方案
- 关于EANs, 请参见第41页。



# 28



## 户外强力探照灯

用于广告方面的室外照明是灯光应用的一个重要领域。其中通常包括照明指示牌、公司商标或广告牌。一般情况下,通过使用带有卤素灯泡的泛光灯来达到此目的。弊端:一旦灯泡的使用寿命终结,不得不将位于高处的灯泡进行更换,这一过程很费力。

### 使用施特朗产品的益处

- 由于使用集成光电管控制器,广告牌可被施特朗LED强力探照灯在夜间自动照明。
- 具有长使用寿命的LED照明灯可保持非常低的功率消耗。
- 可通过电缆连接数个探照灯以同时打开。

### 技术建议

可通过180°旋转探照灯头使其自上或向下进行照明。



### XLED FL-100 强力探照灯

- 带有光电管传感系统的LED强力探照灯
  - 适用于广告牌和广告标识
  - 25瓦特可产生1016流明的光,显色指数≥90
  - 臂长100厘米,可通过电缆连接多达16个探照灯。
- 关于EANs,请参见第41页。



### XLED FL-50 强力探照灯

- 带有光电管传感系统的LED强力探照灯
  - 适用于广告牌和广告标识
  - 25瓦特可产生1016流明的光,显色指数≥90
  - 臂长50厘米,可通过电缆连接多达16个探照灯。
- 关于EANs,请参见第41页。

## 户外感应探照灯

如不使用移动探测器,则大范围室外区域照明会非常耗能。只有通过使用移动探测器,才可智能控制照明设备,且根据需要启动。特别是针对驱动器和建筑的后面,作为一项安全措施安装感应转换探照灯是很常见的。

### 使用施特朗产品的益处

- XLED25和10两款型号有两种输出级别,提供引人注目的4000和2000流明的光照。
- 这些具有强大功能的探照灯,可毫不费力地达到500平方米的照明覆盖范围。
- 探照灯具备以下特征:可完全旋转的LED显示屏、10%基本光级度、高效LED冷却系统。

### 技术建议

您可通过使用从属灯,将这些探照灯连接起来,增加照明范围。



### XLED 25 感应探照灯

- 高功率感应LED探照灯
  - 240°红外线感应器,感应范围可达12米
  - 62W,可产生4000流明的光
  - 可选的10%基本照明水平,可提供从属型和无线型
- 关于EANs,请参见第41页。



### XLED 10 感应探照灯

- 高功率感应LED探照灯
  - 可达12米距离的240°探测角红外线感应器
  - 30W,可产生2000流明的光
  - 可选的10%基本照明水平,可提供从属型和无线型
- 关于EANs,请参见第41页。

# 29



# KNX 传感器

相比其他传感器，德国施特朗探测器具备更多功能，具备额外的高压交流电以及存在输出，使得整个系统运转更加高效。可以通过总线轻松地更改施特朗传感器的所有设置。总之，选择带有KNX接口的施特朗传感器是一个绝对正确的决定，以保证建筑未来经得起考验和拥有长久的吸引力。



## IR Quattro HD KNX 存在探测器

- 360°全方位红外线存在型探测器
  - 方形探测区域，可机械伸缩
  - 存在探测区域可覆盖64平方米
  - 吸顶式安装，安装高度达10米
- 获取EANs，请参见第37页



## sensIQ S KNX 运动探测器

- 300°全方位户外移动探测器
- 墙装和转角安装
- 三个100°探测区域，预防潜行溜过摄像头
- 可手动调整每一区域2-20米内的覆盖范围
- 安装高度达5米，防护等级：IP54

关于EANs，请参见第38页



## IR Quattro KNX 存在探测器

- 360°全方位红外线存在型探测器
- 方形探测区域，可机械伸缩
- 存在探测区域可覆盖16平方米，吸顶式安装

关于EANs，请参见第36页



## Dual HF KNX 存在探测器

- 高频率走廊传感器
- 高频传感器可穿过薄壁和吊顶进行探测
- 用于住宅及办公楼内的走廊、通道、侧廊处
- 覆盖距离可达20米，各个方向可达距离为10米
- 无论哪个方向，都可探测所有情况

关于EANs，请参见第36页



## IR Quattro SLIM KNX 存在探测器

- 超薄360°全方位红外线存在型探测器
- 仅4米的安装高度，吸顶式安装
- 存在探测区域可覆盖16平方米
- 世界上仅有的视网膜镜片类型

关于EANs，请参见第36页



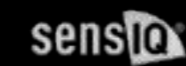
## HF 360 KNX 存在探测器

- 360°可旋转式高频存在型探测器
- 高频传感器可穿过薄壁和吊顶进行探测
- 可达直径距离为12米，吸顶式安装

关于EANs，请参见第36页



- 多达4个照明频道
- 基本照明水平功能
- 可持续照明控制
- 高压交流电输出
- 额外存在输出
- 可导出照明水平
- 通过KNX母线电压完成电源接线 (30V)
- 通过ETS、远程控制或总线进行设置



- 1个照明频道
- 基本照明水平功能和软启动
- 额外存在输出
- 近距离范围输出
- 光电管控制器输出
- 可导出照明水平
- 通过KNX母线电压完成电源接线 (30伏)
- 通过ETS、远程控制或总线进行设置



# DALI传感器

通过智能传感器进行恒定照明控制。

在教室或办公室中，大窗户会在房间内产生不同的光照水平。

为优化利用日光，这就意味着照明控制系统应当对房间内不同的光照水平做出反应。两条光照通道上都具备恒定照明控制，施特朗DALI存在探测器能为有关入射光照的光带提供最优化控制。白天光线增加，传感器就会调暗照明。如果随着光线变暗需要更多光照，人工照明将会依照所要求的光照水平而打开。这就在保持恒定光照水平的同时提供了便利性，同时还节省能源，因为人工照明仅在确实需要时才会开启。存在探测器可以通过DALI Broadcast很容易地整合入照明系统。其能够通过远程控制运行，非常便利。



## 存在探测器 IR Quattro HD

- 360°红外存在探测器
- 方形探测区域，可机械伸缩
- 存在探测覆盖的方形区域为64 m<sup>2</sup>
- 吸顶安装高度可达10m

关于EANs，请参见第37页。



## IR Quattro 存在探测器

- 360°红外存在探测器
- 方形探测区域，可机械伸缩
- 存在探测覆盖的方形区域为16m<sup>2</sup>，吸顶式安装

关于EANs，请参见第36页。

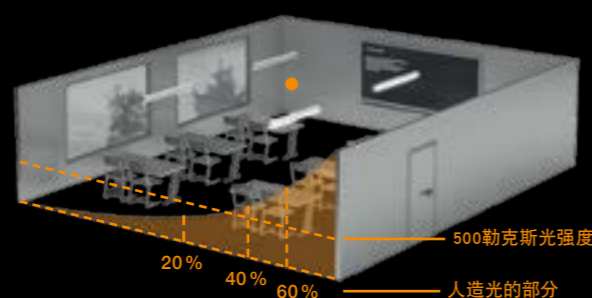


## IR Quattro SLIM 存在探测器

- 360°超薄红外存在探测器
- 总高度仅有4mm，吸顶式安装
- 存在探测覆盖的方形区域为16 m<sup>2</sup>
- 全世界同类型中唯一的视网膜镜头

关于EANs，请参见第36页。

恒定照明控制通过高效的方式控制灯具。



## Dual HF 存在探测器

- 高频走廊传感器
- 高频传感器可透过薄壁和吊顶进行探测
- 用于住宅楼和办公楼的走廊、过道和通道
- 20米延伸范围，每个方向10米径向范围
- 均等、良好地检测到任何方向上接近的物体

关于EANs，请参见第36页。



## HF 360 存在探测器

- 360°高频存在探测器
- 高频传感器可透过薄壁和吊顶进行探测
- 12米直径的感应范围，吸顶式安装

关于EANs，请参见第36页。

# DALI感应灯

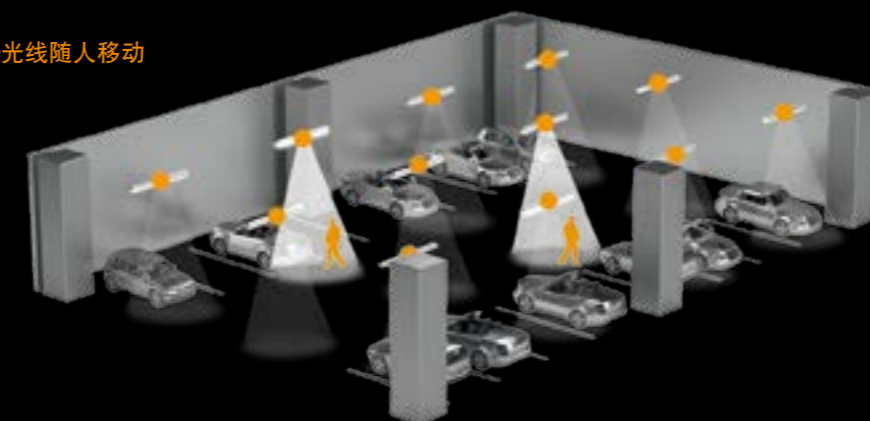
动态照明智能。

展示RS PRO 5800 LED系列，施特朗还提供最为先进的具有防水性、群体智能的LED扩散式泛光灯。

通过DALI总线，灯组技术控制光线随着您的身体进行移动。

这些灯具的安装很简单。您可以通过远程控制进行所有设置以获得最大的便利性。远程灯组设置（灯组参数化设置）具有将所有设置中继转发至其它灯具的性能。可以选择任何基础照明水平，并能够自动同步至所有灯具。还能够防止强力水流的喷射并且耐冲击，可应用于任何灯具。

智能灯组功能—光线随人移动



## 感应切换的室内灯 RS PRO 5800 LED

- 感应切换的扩散式泛光灯
- 用于恶劣环境：IP66，IK07
- 360°高频传感器，8米感应范围
- 40W功率提供4600流明，4000K
- DALI总线的智能灯组功能
- 灯组参数化设置
- 可选的10%-50%基础照明水平，可提供从属灯

关于EANs，请参见第39页。



## 感应切换的室内灯 RS PRO 5850 LED

- 感应切换的扩散式泛光灯
- 用于恶劣环境：IP66，IK07
- 360°高频传感器，8米感应范围
- 52W功率提供5820流明，4000K
- DALI总线的智能灯组功能
- 灯组参数化设置
- 可选的10%-50%基础照明水平，可提供从属灯

关于EANs，请参见第39页。

## 灯组参数化设置 远程控制 RC 10

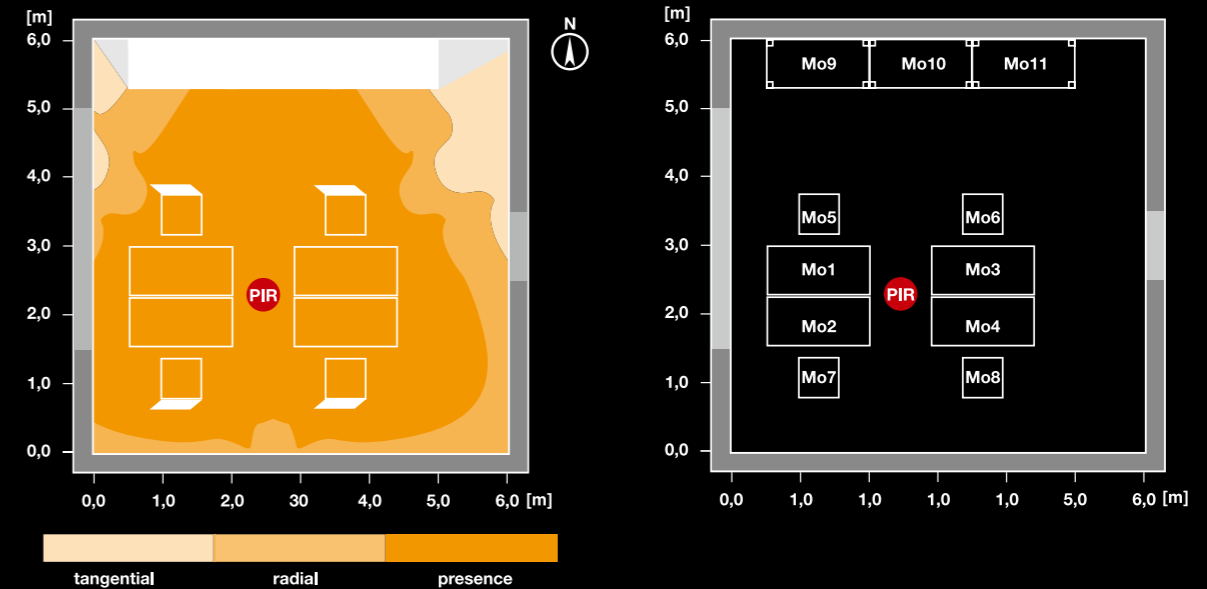
远程灯组设置功能

仅需设置一次----自动传送至所有互连灯组中的灯具。

关于EANs，请参见第39页。



# 高度精确而非粗略估计。 施特朗专业规划工具。



PROLog规划工具答疑：智能传感器技术在我们的特定项目中能够节省多少能源？

使用方便的PROLog规划工具能精确地告诉您在建筑中可用节省的能量。对您来说这就意味着：高度精确而非粗略估计。绝大多数的实例计算和概括常常是不准确的，会让您误以为您能够节省的能源远远多于实际可能节省的能源。施特朗研发的PROLog终结了依靠猜测进行的节能估算并能够精确地计算智能传感器技术为特定建筑节省的能量。

PROLOG记录用户行为，以及在一个房间里的光线水平，并以此为基础计算浪费掉的能源/照明。通过这种方式，用户行为决定了潜在的节能。我们的PROLog和PROLog软件针对您对照明需求的规划提供综合性的工具：它能在特定状况中测量精确的被浪费的能量并计算实际节约的能量。

那么结果如何呢？在客观基础上完美控制一座建筑实际需要的照明。真的非常智能化！

## RELUX









您是否需要直接访问我们收集的综合照明与传感器数据库，以便规划出最理想的解决方案？该软件不仅为您提供来自施特朗的用以规划照明和灯具的所有数据，同时还提供精确配置传感器的数据—包括用于可视化显示器的所有数据。从该网址下载：[www.relux.ch](http://www.relux.ch)










## DIALux

即使不具备规划照明中的丰富经验，您也能够获取专业的规划结果。我们的专业化知识以及免费的、详尽的软件能为您提供足以让您自豪的效能。DIALux持续为您提供所有照明数据支持，并依照国家和国际准则来计算您的能源需求，以照片般逼真的质量显示您的规划结果。该软件尤其适用于现实需求，并且在全球范围内为成千上万的照明规划师所应用。







照明规划和可视化数据仅仅为施特朗专业客户所用，用以在DIALux上进行在线插入式应用。光分布曲线图，技术规格和3D体积数据可供下载使用，下载地址：[www.dial.de](http://www.dial.de)

# 传感器概要









	双 HF COM 1 .....EAN 4007841 002978..... 6
	双 HF KNX .....EAN 4007841 008802..... 6
	双 HF DIM .....EAN 4007841 002985..... 6
	双 HF DALI .....EAN 4007841 003005..... 6
	双 US COM 1 .....EAN 4007841 007843..... 6
	双 US COM 2 .....EAN 4007841 007850..... 6
	双 US DIM .....EAN 4007841 007867..... 6
	IS 345 .....EAN 4007841 606510..... 6
	单 US COM 1 .....EAN 4007841 007966..... 6, 8
	单 US COM 2 .....EAN 4007841 007973..... 6, 8
	单 US DIM .....EAN 4007841 007980..... 6, 8
	HF 3600 .....EAN 4007841 733513..... 8
	HF 360 COM 1 .....EAN 4007841 002800..... 8, 14, 16
	HF 360 COM 1 AP .....EAN 4007841 751302..... 8, 14, 16
	HF 360 COM 2 .....EAN 4007841 002848..... 8, 14, 16
	HF 360 KNX .....EAN 4007841 008796..... 8, 14, 16
	HF 360 DIM .....EAN 4007841 002831..... 8, 14, 16
	HF 360 DALI .....EAN 4007841 002817..... 8, 14, 16
	IR Quattro SLIM COM 1 .....EAN 4007841 593414..... 10, 13, 16
	IR Quattro SLIM COM 2 .....EAN 4007841 593513..... 10, 13, 16
	IR Quattro SLIM KNX .....EAN 4007841 008888..... 10, 13, 16
	IR Quattro SLIM DIM .....EAN 4007841 593612..... 10, 13, 16
	IR Quattro SLIM DALI .....EAN 4007841 005795..... 10, 13, 16
	IR 用户远程控制 RC5 .....EAN 4007841 592806
	IR 遥控 RC8 .....EAN 4007841 559410
	IR Quattro COM 1 .....EAN 4007841 000349..... 10, 12, 16
	IR Quattro COM 1 AP .....EAN 4007841 592301..... 10, 12, 16
	IR Quattro COM 2 .....EAN 4007841 000356..... 10, 12, 16
	IR Quattro KNX .....EAN 4007841 008772..... 10, 12, 16
	IR Quattro DIM .....EAN 4007841 002718..... 10, 12, 16
	IR Quattro DALI .....EAN 4007841 002749..... 10, 12, 16
	IR Quattro 脉冲传感器 .....EAN 4007841 592509..... 10, 12, 16

	US 360 COM 1 .....EAN 4007841 007935..... 10, 12, 13, 14, 16, 21
	US 360 COM 2 .....EAN 4007841 007942..... 10, 12, 13, 14, 16, 21
	US 360 DIM .....EAN 4007841 007959..... 10, 12, 13, 14, 16, 21
	IR Quattro HD COM 1 .....EAN 4007841 002794..... 11, 12, 20, 22
	IR Quattro HD COM 1 AP .....EAN 4007841 592400..... 11, 12, 20, 22
	IR Quattro HD COM 2 .....EAN 4007841 002770..... 11, 12, 20, 22
	IR Quattro HD KNX .....EAN 4007841 008789..... 11, 12, 20, 22
	IR Quattro HD DIM .....EAN 4007841 002787..... 11, 12, 20, 22
	IR Quattro HD DALI .....EAN 4007841 002756..... 11, 12, 20, 22
	双 Tech COM 1 .....EAN 4007841 007997..... 11, 13
	双 Tech COM 2 .....EAN 4007841 008000..... 11, 13
	双 Tech DIM .....EAN 4007841 008017..... 11, 13
	HPD 1 .....EAN 4007841 593810..... 12
	IS D 360 .....EAN 4007841 601317..... 14
	IS 3360 .....EAN 4007841 606411..... 18, 21
	IS 3180 .....EAN 4007841 606213..... 18, 24, 25
	sensIQ , 白色 .....EAN 4007841 600617..... 18, 25
	sensIQ , 不锈钢 .....EAN 4007841 600716..... 18, 25
	sensIQ , 黑色 .....EAN 4007841 600518..... 18, 25
	HF 3360 .....EAN 4007841 753016..... 18

# 传感器概要

	IS 345 MX Highbay .....EAN 4007841 002725 ..... 22
	HBS 300 Highbay .....EAN 4007841 005610 ..... 22
	HBS 200 Highbay .....EAN 4007841 005627 ..... 22
	iHF 3D , 白色 .....EAN 4007841 007577 ..... 24 iHF 3D , 黑色 .....EAN 4007841 007584 ..... 24 iHF 3D , 无烟煤色 .....EAN 4007841 007591 ..... 24 iHF 3D KNX , 白色 .....EAN 4007841 007607 ..... 24 iHF 3D KNX , 黑色 .....EAN 4007841 007614 ..... 24 iHF 3D KNX , 无烟煤色 .....EAN 4007841 007621 ..... 24
	IS 2180-2 , 白色 .....EAN 4007841 603816 ..... 24 IS 2180-2 , 不锈钢 .....EAN 4007841 603915 ..... 24 IS 2180-2 , 黑色 .....EAN 4007841 603717 ..... 24
	sensIQ S , 白色 .....EAN 4007841 003944 ..... 24 sensIQ S , 不锈钢 .....EAN 4007841 003968 ..... 24 sensIQ S , 黑色 .....EAN 4007841 003951 ..... 24 sensIQ S KNX , 白色 .....EAN 4007841 004064 ..... 24 sensIQ S KNX , 不锈钢 .....EAN 4007841 004040 ..... 24 sensIQ S KNX , 黑色 .....EAN 4007841 004057 ..... 24

# 感应灯概要

	RS PRO LED Q1 WW , 银色 .....EAN 4007841 007126 .....7, 9 RS PRO LED Q1 WW , 白色 .....EAN 4007841 007133 .....7, 9 RS PRO LED Q1 CW , 白银色 .....EAN 4007841 007102 .....7, 9 RS PRO LED Q1 CW , 白色 .....EAN 4007841 007119 .....7, 9 RS PRO 遥控 RC 10 .....EAN 4007841 007645
	RS PRO LED S2 WW , 有机玻璃 .....EAN 4007841 661816 .....7, 9 RS PRO LED S2 WW , 聚碳酸酯 .....EAN 4007841 661717 .....7, 9 RS PRO LED S2 WW , 玻璃 .....EAN 4007841 661915 .....7, 9 RS PRO LED S2 CW , 有机玻璃 .....EAN 4007841 662110 .....7, 9 RS PRO LED S2 CW , 聚碳酸酯 .....EAN 4007841 662011 .....7, 9 RS PRO LED S2 CW , 玻璃 .....EAN 4007841 662219 .....7, 9
	RS PRO LED S1 WW , 有机玻璃 .....EAN 4007841 007072 ..... 7, 15, 17 RS PRO LED S1 WW , 聚碳酸酯 .....EAN 4007841 007034 ..... 7, 15, 17 RS PRO LED S1 WW , 玻璃 .....EAN 4007841 006983 ..... 7, 15, 17 RS PRO LED S1 CW , 有机玻璃 .....EAN 4007841 007058 ..... 7, 15, 17 RS PRO LED S1 CW , 聚碳酸酯 .....EAN 4007841 007010 ..... 7, 15, 17 RS PRO LED S1 CW , 玻璃 .....EAN 4007841 006990 ..... 7, 15, 17
	RS PRO LED R1 WW , 银色 .....EAN 4007841 007461 ..... 7, 9, 15, 17 RS PRO LED R1 WW , 白色 .....EAN 4007841 728212 ..... 7, 9, 15, 17 RS PRO LED R1 WW , 无烟煤色 .....EAN 4007841 007478 ..... 7, 9, 15, 17 RS PRO LED R1 CW , 银色 .....EAN 4007841 007447 ..... 7, 9, 15, 17 RS PRO LED R1 CW , 白色 .....EAN 4007841 728113 ..... 7, 9, 15, 17 RS PRO LED R1 CW , 无烟煤色 .....EAN 4007841 007454 ..... 7, 9, 15, 17
	RS PRO 5800 LED .....EAN 4007841 007652 .....9, 17, 19, 21, 23 RS PRO 5800 LED 从属灯 .....EAN 4007841 007669 .....9, 17, 19, 21, 23
	RS PRO DL LED 22 W WW .....EAN 4007841 007782 .....15 RS PRO DL LED 22 W WW 从属灯 .....EAN 4007841 007775 .....15 RS PRO DL LED 22 W CW .....EAN 4007841 007751 .....15 RS PRO DL LED 22 W CW 从属灯 .....EAN 4007841 007768 .....15 RS PRO 遥控 RC 2 .....EAN 4007841 737818
	RS PRO DL LED 15 W WW .....EAN 4007841 007744 .....15, 17 RS PRO DL LED 15 W WW 从属灯 .....EAN 4007841 007737 .....15, 17 RS PRO DL LED 15 W CW .....EAN 4007841 007713 .....15, 17 RS PRO DL LED 15 W CW 从属灯 .....EAN 4007841 007720 .....15, 17 RS PRO 遥控 RC 2 .....EAN 4007841 737818
	RS PRO 5850 LED .....EAN 4007841 007676 .....19, 23 RS PRO 5850 LED 从属灯 .....EAN 4007841 007683 .....19, 23 RS PRO 遥控 RC 10 .....EAN 4007841 008925

# 感应灯摘要



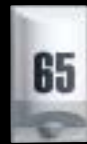
RS PRO 5002 LED .....EAN 4007841 731915..... 19, 23  
RS PRO 5002 LED 从属灯 .....EAN 4007841 733810 ..... 19, 23



RS PRO LED S1 IP 65 .....EAN 4007841 662615 ..... 21  
RS PRO LED S1 IP 65 蛋白色 .....EAN 4007841 007829 ..... 21



RS PRO 5100 .....EAN 4007841 749613 ..... 23  
RS PRO 5100 从属灯 .....EAN 4007841 749712 ..... 23



L 650 LED , 白色 .....EAN 4007841 004033 ..... 26  
L 650 LED , 灰色 .....EAN 4007841 004095 ..... 26



L 691 LED , 铝-银色, 有机玻璃 .....EAN 4007841 672218 ..... 26  
L 691 LED , 铝-无烟煤色, 有机玻璃 .....EAN 4007841 672317 ..... 26  
L 691 LED , 铝-银色, 玻璃 .....EAN 4007841 671716 ..... 26  
L 691 LED , 铝-无烟煤色, 玻璃 .....EAN 4007841 671815 ..... 26



L 675 LED , 铝-银色 .....EAN 4007841 003852 ..... 26  
L 675 LED , 铝-无烟煤色 .....EAN 4007841 581817 ..... 26



L 676 LED , 铝-银色 .....EAN 4007841 003869 ..... 26  
L 676 LED , 铝-无烟煤色 .....EAN 4007841 581916 ..... 26



L 680 LED , 玻璃, 白色 .....EAN 4007841 003821 ..... 27  
L 680 LED , 玻璃, 银色 .....EAN 4007841 003838 ..... 27  
L 680 LED , 不锈钢 .....EAN 4007841 671914 ..... 27  
L 680 LED , 铝-银色 .....EAN 4007841 003814 ..... 27  
L 680 LED , 铝-无烟煤色 .....EAN 4007841 003807 ..... 27



L 665 LED , 铝-银色 .....EAN 4007841 003760 ..... 27



L 666 LED , 铝-银色 .....EAN 4007841 003777 ..... 27



L 690 LED , 铝-银色, 有机玻璃 .....EAN 4007841 672010 ..... 27  
L 690 LED , 铝-无烟煤色, 有机玻璃 .....EAN 4007841 672119 ..... 27  
L 690 LED , 铝-银色, 玻璃 .....EAN 4007841 671518 ..... 27  
L 690 LED , 铝-无烟煤色, 玻璃 .....EAN 4007841 671617 ..... 27



XLED FL-100 , 白色 .....EAN 4007841 003890 ..... 28  
XLED FL-100 , 黑色 .....EAN 4007841 003906 ..... 28



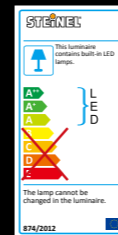
XLED FL-50 , 白色 .....EAN 4007841 631017 ..... 28  
XLED FL-50 , 黑色 .....EAN 4007841 630911 ..... 28



XLED 25 , 白色 .....EAN 4007841 005702 ..... 29  
XLED 25 , 黑色 .....EAN 4007841 005696 ..... 29  
XLED-SL 25 , 白色 .....EAN 4007841 005740 ..... 29  
XLED-SL 25 , 黑色 .....EAN 4007841 005733 ..... 29  
XLED-FE 25 , 白色 .....EAN 4007841 005788 ..... 29  
XLED-FE 25 , 黑色 .....EAN 4007841 005771 ..... 29



XLED 10 , 白色 .....EAN 4007841 005689 ..... 29  
XLED 10 , 黑色 .....EAN 4007841 005672 ..... 29  
XLED-SL 10 , 白色 .....EAN 4007841 005726 ..... 29  
XLED-SL 10 , 黑色 .....EAN 4007841 005719 ..... 29  
XLED-FE 10 , 白色 .....EAN 4007841 005764 ..... 29  
XLED-FE 10 , 黑色 .....EAN 4007841 005757 ..... 29



能效等级:  
带插图的LED灯具包含  
能源等级为A++ 到A的LED灯泡  
不能更换照明灯具中的灯泡。

# 质量与服务



## 德国施特朗品牌

- 德国施特朗—建筑空间感应器领导品牌
- 德国研发设计
- 欧洲生产



## 为期很长的5年质保期

不因我们的产品。

我们出售的所有产品不仅仅由内部研发，同样也和我们亲自制造。仅在欧洲。我们会在产品从工厂发出前检查每一个施特朗产品，以确保完美无误的操作流程。以此方式，我们能够保证所提供的每一个产品的产地、完美品质以及长久的使用寿命。鉴于此，我们发出一个在任何行业都不会见到的信号：德国施特朗的专业人员对所有产品提供5年的功能担保。



## 质量认证

对于我们来说，毫无疑问的是，所有来自德国施特朗的产品都符合欧洲安全标准。尽管其中包含着巨大的努力并且从技术角度而言，一切并不易，但我们从来没有望而却步。因为这一切都是值得的。因此，您所获得的是经认证的品质——一路走来的成果。



毋庸置疑，我们的管理系统获得以下认证：DIN EN ISO 9001标准以及DIN EN ISO 14001标准。



## 施特朗中国代表处：

- 电话：021 68407345
- 电子邮箱：info@steinel.cn
- 星期一—星期五营业时间：上午10点—下午6点



- 产品概览
- 下载操作说明
- 产品视频



## 德国施特朗替换零件服务：

- 保证提供正版德国施特朗零件



## 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



## 德国施特朗研究院

- 我们位于黑策布罗克的培训中心向您和您的客户开放。成为我们的合作伙伴，更深入地了解施特朗



## 德国施特朗在您身边

- 您可直接与我们的外勤人员联系
- 单独定制的POS模块促进了人员的服务意识与销售技能



施特朗中国

STEINEL®