

# EUS01

## 光传感器



### 产品介绍

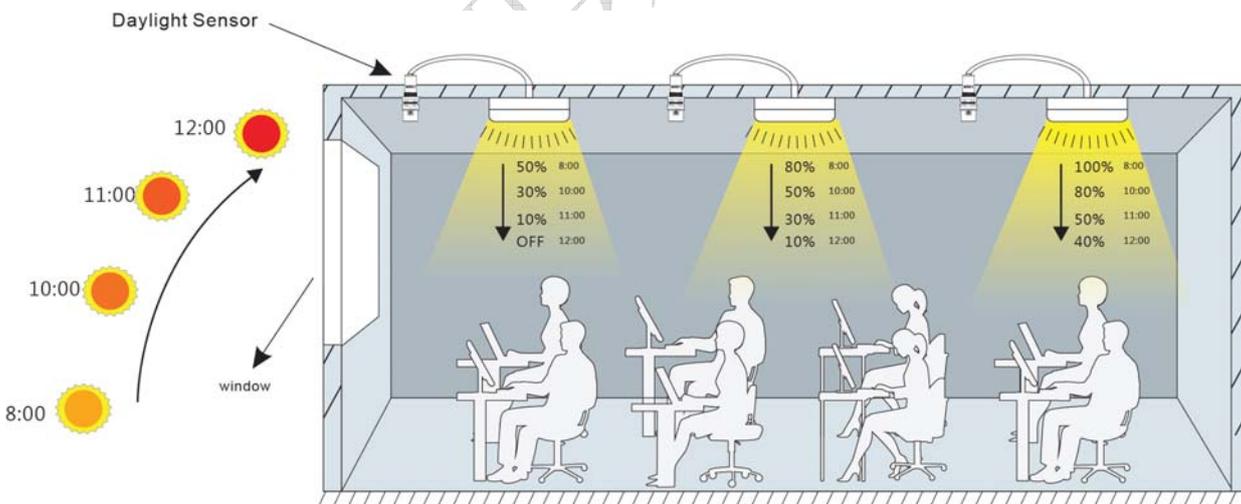
面对日益严重的能源和环境危机, 建筑商、建筑师和照明专家逐渐把日光照明作为照明的主要来源, 并且适当的光线可以增加舒适感。

为了充分利用光线一体化, 建筑物应该根据外部的光线自动关闭或调节灯具亮度。这就叫做“光线采集”。

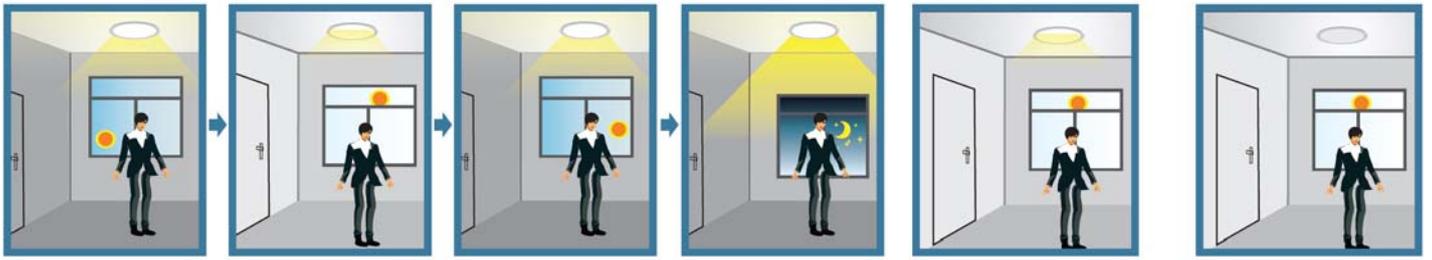
EUS01 为光线采集提供了一种简单而有效的解决方案。可以直接连接到 1-10V 信号接口, 使用光电管来测量外部光线亮度并自动计算所需灯光亮度, 然后将信号传输给 1-10V 调光控制器 (镇流器或 LED 驱动)。1-10V 调光控制器根据接收到的信号调节输出亮度。

### 产品特点

- 节能而不影响舒适
- 通过外部光线控制
- 直接连接到 1-10V 信号接口
- 用户可以通过电位器设定目标亮度



### EUS01+1-10V 调光控制器（任意品牌）

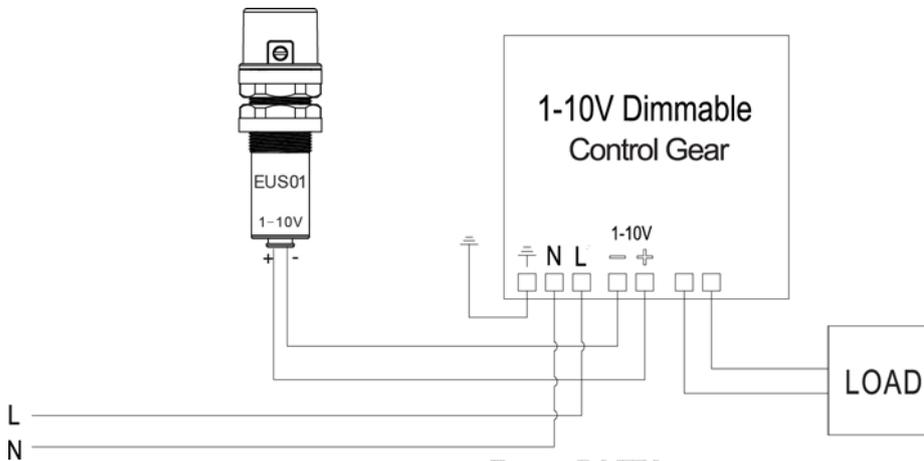


根据自然光亮度，灯具 100%亮度输出，或调光维持预设亮度水平。

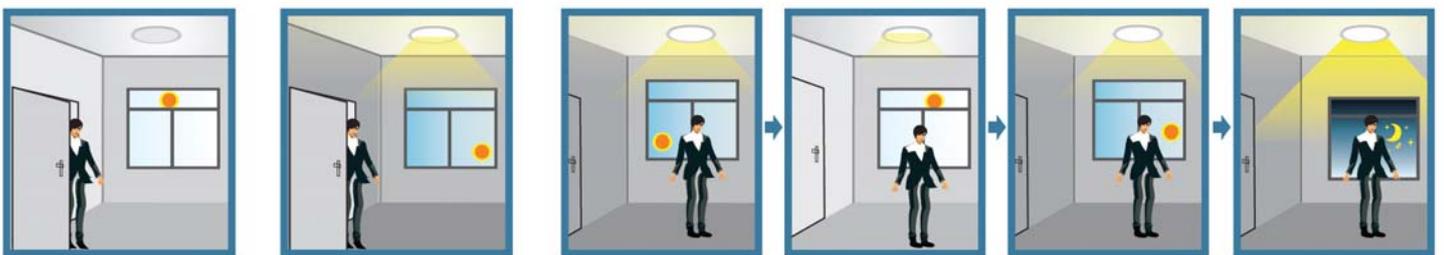
自然光线充足时，灯具调节至最低亮度水平，如有需要，用户可以手动关闭灯具，但不关断。

如有需要，用户可以手动关闭灯具。

### 应用接线图



### EUS01+微波感应开关 (EUC030S)+1-10V 调光控制器（任意品牌）



自然光线充足时，即使有人进入感应区，灯具也呈关闭状态。

自然光线不足时，有人进入感应区，灯具自动开启。

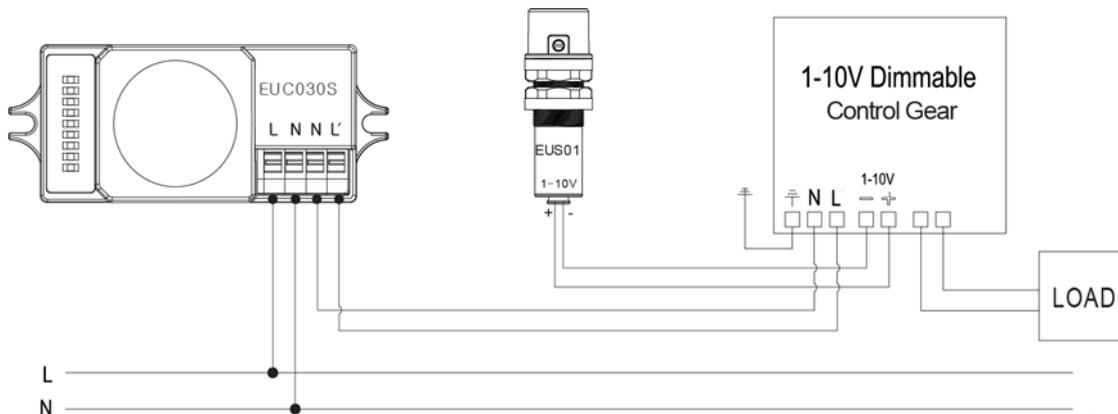
灯具根据外部自然光亮度 100%亮度输出，或调光维持预设亮度水平。



自然光线充足时，灯具调节至最低状态，但不关断。

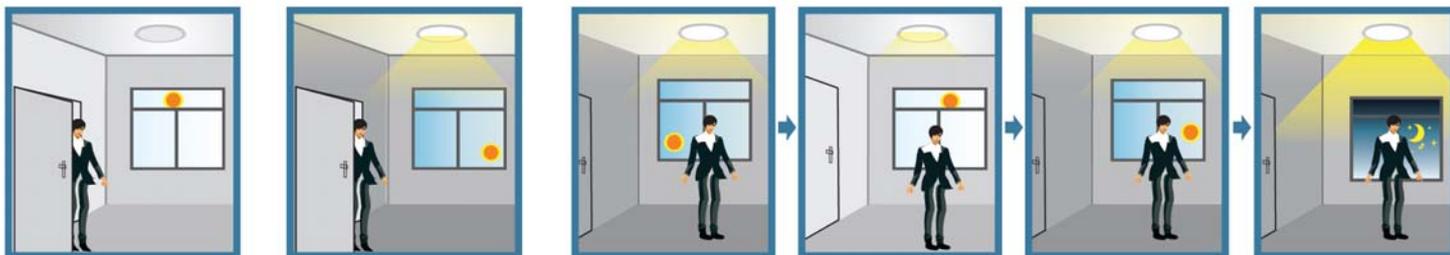
守候延时后，若没有人进入感应区，则关闭灯具输出。

### 应用接线图



### EUS01+微波感应器 (EUC049V)+1-10V 调光控制器（任意品牌）

当与微波感应器 EUC049V 配合使用时，系统可以根据运动和外部光线自动关断或调节灯光亮度。



自然光线充足时，即使有人进入感应区，灯具也呈关闭状态。

自然光线不足时，有人进入感应区，灯具自动开启。

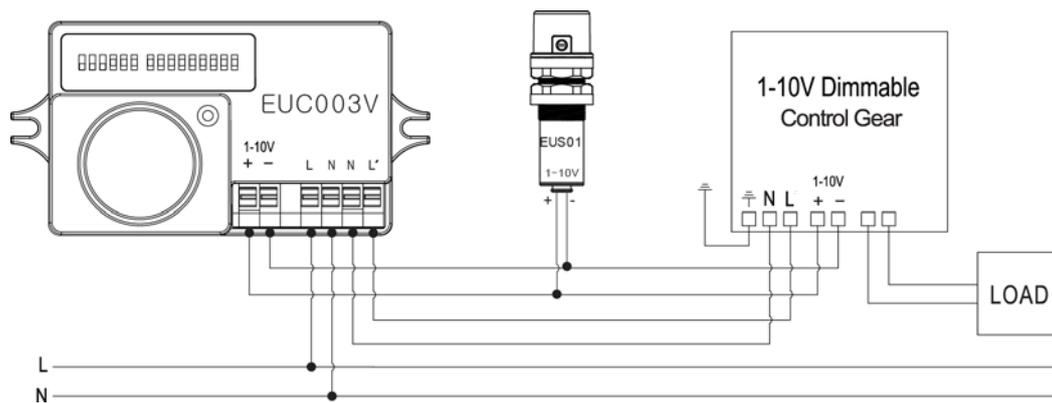
灯具根据外部自然光亮度 100%亮度输出，或调光维持预设亮度水平。



当自然光线充足时，灯具立刻关闭，即使有人进入感应区。

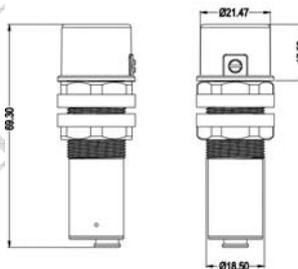
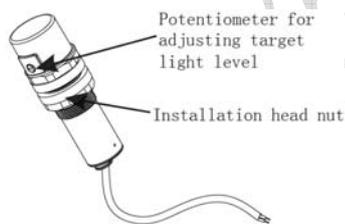
自然光线不足，当延时结束后，若没有人进入感应区，灯具将调至待机亮度，待机时间结束后，关闭灯具。

## 应用接线图



## 技术参数

工作电压	1-10VDC
最大消耗电流	50mA (最大额定值)
调光范围	1%~100%
输出信号线	红+, 黑-
信号线长度	80cm
探测角度	90°
工作温度	0°C~45°C
IP 等级	IP20



## 总结

	功能			
	探测到运动时，能否自动打开？	调光范围	待机时间段的亮度	能够自动关断
EUS01 + 1-10V调光控制器	否	1%~100%	N/A	否
EUS01 + 微波感应开关 + 1-10V调光控制器	能	1%~100%	N/A	是
EUS01 + 智能调光微波感应器 + 1-10V 调光控制器	能	1%~100%	在感应器上设置	是

## 设置

为达到最佳效果，目标亮度水平应为灯具总照度的 40%-80%。

