

EULC18C-PRF

无线传输微波感应电源



产品介绍

EULC18C-PRF 集成了微波传感器，LED 调光驱动器和无线传输技术，以无线方式控制灯具而不需要额外的驱动。

微波传感器使用 5.8GHz 国际开放频段，感应信号号可以穿透塑料、玻璃和薄的非金属材料。可以通过拨码开关设置感应区域，动作后的延时，调光水平，待机时间和光感阈值。

输出多档电流 300mA/350mA/450mA/600mA/700mA，可以通过拨码开关进行选择。

EULC18C-PRF 采用先进的 868MHz 射频，集成代码校验技术，更加稳定可靠的进行全数字接收和发送信息，通过固定代码技术最多可以创建 16 个组，确保在信息传输中无信号丢失。

产品特点

- 集成 LED 驱动，微波感应器，光传感器和无线模块，适用于无线网络灯具
- RF 无线网络，多达 16 个不同的组。
- 自动开/关功能，黄昏自动打开和黎明自动关闭。
- 300mA 到 700mA 多级输出电流可选

夜光感应功能



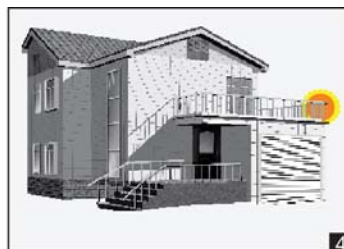
夜晚，自动打开灯具至预置低亮状态。



当感应到运动时，自动调整灯具亮度至 100%。



延时结束后，如果没有感应到运动，逐渐调光至低亮状态。

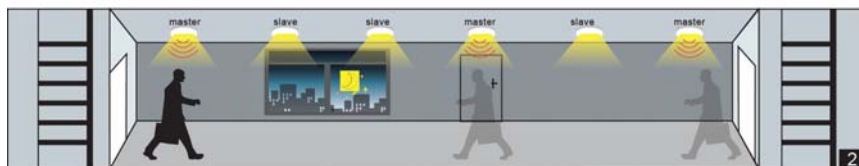


黎明后，自动关闭灯具。

主-从控制



当没有感应到运动时，所有灯具处于关闭状态。



外部光线不足时，任一驱动器在出入口感应到运动，所有灯具同时打开。

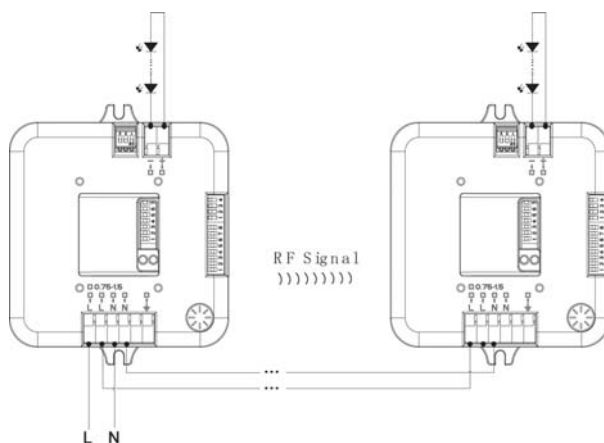


延时结束后，如果没有感应到新的运动信号，所有灯具调至低亮状态。

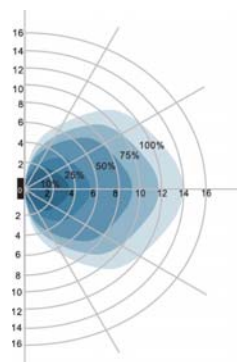


待机时间结束后，如果在感应区内没有感应到运动信号，所有灯具同时关闭。

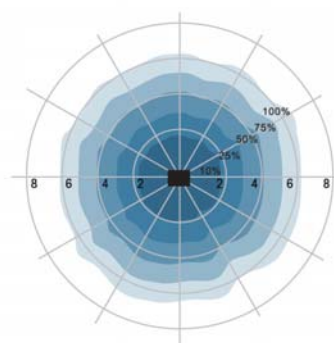
接线图



感应区域



墙面安装 (m)



吸顶安装 (m)

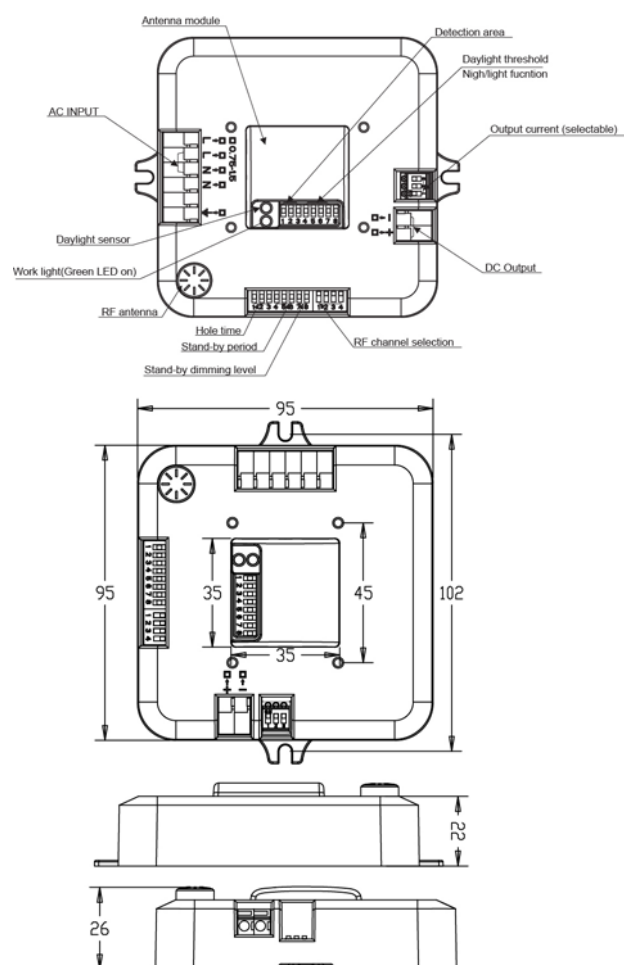
RF 分组

EULC18C-PRF 有 4 个用于 RF 分组的拨码开关，设置完全相同的驱动器之间可以相互通信。



技术参数

工作电压	220~240Vac, 50Hz
输出电流	300mA (16-61.2V), 350mA (16-54.4V), 450mA (16-40.8V) 600mA (16-27.2V), 700mA (16-27.2V) 通过 3 位拨码开关设置
输出电压	85VDCmax
效率	≥83%
功率因数	≥0.9
系统频率	5.8GHz ± 75MHz
传输功率	<0.5mW
感应区域	Max. (D x H) 12m x 8m
有效感应区域	10%/25%/50%/75%/100%
守候延时	5s/30s/90s/3min/20min/30min
待机时间	0s/5min/10min/30min/1H/+∞
光感阈值	2lux/10lux/35lux/50lux/100lux/Disable
待机亮度	10%/20%/30%/50%
安装高度	3-4m (典型), 8m max
运动感应	0.5~3m/s
感应角度	150° (墙壁安装) 360° (吸顶安装)
工作温度 (ta)	-35℃~50℃
IP 等级	IP20



设置

用户可以通过拨码开关为每个特定应用场合预设感应数据。

	1	2	3	
ON	ON	ON	ON	100%
	-	ON	ON	75%
	ON	-	ON	50%
	-	-	ON	25%
	-	-	-	10%

感应区域

可以通过感应器自带的拨码开关来设置有效的感应区域。

	4	5	6	7	8	
ON	ON	ON	ON	ON	ON	Disable
	-	ON	ON	ON	ON	100lux
	ON	-	ON	ON	ON	50lux
	-	-	ON	ON	ON	35lux
	-	-	-	ON	ON	10lux
	-	-	-	-	ON	2lux

光感阈值

可以通过拨码开关设置自然光亮度低于指定亮度时，感应器开始工作。

当调至 Disable 档位，为失效模式，不管白天还是夜晚，只要有人进入感应区域，感应器就会开启。

100lux/50lux/35lux：傍晚开启 10lux/2lux：尽在夜晚开启

备注：当灯完全关闭时，光传感器才有效。

	4	5	6	7	8	open	close
ON	ON	ON	ON	-	-	100lux	250lux
	-	ON	ON	ON	-	50lux	200lux
	ON	-	ON	ON	-	35lux	150lux
	-	-	ON	ON	-	10lux	100lux
	-	-	-	ON	-	2lux	50lux

夜光感应功能

当外部光线亮度超过关闭限值时，所灯具将被自动关闭，即使感应到运动。当外部光线亮度低于打开限值时，将打开灯具，即使没有感应到运动。

	1	2	3	
ON	ON	ON	ON	5S
	-	ON	ON	30S
	ON	-	ON	90S
	-	-	ON	3min
	ON	ON	-	20min
	-	-	-	30min

延时

延时时间是指当人离开感应区后，灯仍保持100%亮度的时间。

	4	5	6	
ON	ON	ON	ON	0S
	-	ON	ON	5min
	ON	-	ON	10min
	-	-	ON	30min
	ON	ON	-	1H
	-	-	-	+∞

待机时间

长时间没人进入感应区，灯具在关闭之前，保持低亮度输出的时间。

设置为“+∞”，在没有感应到运动前，一致维持在低亮状态

设置为“0s”时，延时结束后，直接关闭灯具

	7	8	
ON	ON	ON	10%
	-	ON	20%
	ON	-	30%
	-	-	50%

待机亮度

长时间没人进入感应区，灯具在完全关闭之前的输出亮度。

备注：光感阈值和夜光感应功能共用4个拨码开关，不能同时使用。