



## 光伏太阳能

### 灯饰- SI-ESF-L-COMPACT-15W



使用太阳能路灯道路照明已经发展成为太阳能光伏的主要应用之一。

我们的所有室外灯是基于高性能发光二极管，并结合了独特的数字控制系统允许照明器（光，温度等）的功能的控制，并确保其使用寿命，和光学系统的模块化发展到提供为每个客户端几乎独占光度解决方案。

这是越来越普遍对公路，街道和花园灯使用太阳能看看。这些设备，它允许使用太阳能照亮街道，作为我们城市景观的一部分。我们的太阳能灯设计为户外照明系统的公共和私营部门的解决方案。我们的太阳能灯设计为户外照明系统的公共和私营部门的解决方案

#### 极



它负责支持在灯的其他元件，具有管状形状，并且由热镀锌钢板和粉末涂层，以确保耐蚀性。

它支持照明器的臂以及光伏模块的夹紧结构。

#### 箱



含有电子和电池管理镀锌金属盒。

#### 太阳能光伏组件



是元素负责捕捉太阳的能量并转化为电能。

太阳能电池板是非常类似于那些用于其他光电应用中，只有适宜大小。

#### 灯具



元素转换存储在电池中的光能量。在所有这些组件高效灯用于最大化捕获的能量：荧光灯，钠灯或发光二极管，白炽灯泡完全丢弃为是很大的浪费的能量。

#### 电池



部件设计白天存储由板收集的能量来使用它，晚上在灯的照明。

#### 电子



优化和合理使用存储的能量。它们被用于自动开启和关闭的灯避免除了获取部件寿命延长的光的不必要的浪费的切换。

#### 工作特性

充电时间	小时	6-8
准时-100%	小时	10-12
准时-30%	小时	>20
自治无偿	小时	12



## 光伏太阳能

### 灯饰- SI-ESF-L-COMPACT-15W

极, 面板支架, 底座法兰			
支撑结构	材料	镀锌钢热浸	
材料	类型	钢材等级 Q235	
高度	米	4-4.5	
厚度	毫米	3.25	
直径	毫米	63 ~ 140	
基体法兰	毫米	280 x 280 x 14	
桅杆之间的距离	米	10-15	
拧			
材料	型	钢	
缕	毫米	M16 x 4	
盒			
材料	型	挤压铝	
定影	型	侧	
倾斜角度	°	15	
尺寸	毫米	870 x 330 x 160	
防护等级的	IP	65	
保护指数	IK	08	
光伏面板			
细胞	型	多晶	
最大功率	瓦	35	
公差	瓦	0 ~ + 1.05	
最大功率时的电压	伏	20	
最大功率时的电流	安培	1.91	
开路电压	伏	22.30	
短路电压	安培	2.08	
最大的系统电压	伏	715 (IEC)	
二极管 (旁路)	数量	1	
串联后保险丝的最大电流值	安培	10	
效率 (η <sub>m</sub> )	%	12.36	
形状因数	%	≥ 73	
灯光			
扩散器	材料	聚碳酸酯	
光源	型	高亮度LED二极管	
动力	瓦特	15	
电压	伏特	12	
光通量	lm/W	1500-1700	
色温	K	3.000/4.000/5.000/6.000	
梁开口	°	65-148	
环境温度	°C	- 30 ~ + 60	
开关	型	On/Off	
生命周期	小时	50,000	
电池			
技术	型	锂离子电池内部	
当前	安培	15	
电压	伏特	12.8	
生命周期	岁月	5	
电子			
开关	型	On/Off	
红外传感器	PIR	总流量的30%/ 100%	
当前	安培	10	
电压	伏特	12	
防护等级的	IP	67	
产品保修			
2年			