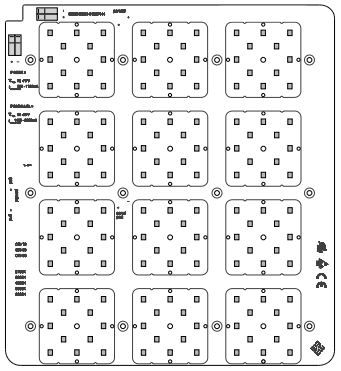
ESS210X230-01ACP144



加油站照明

雨棚LED模组

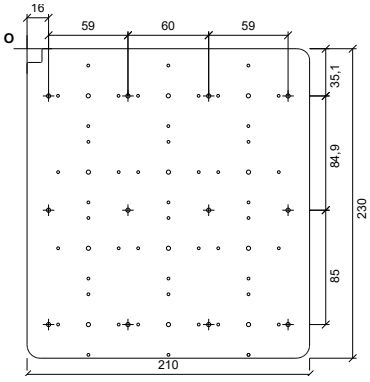


电压 / 电流 (1件)	功率 (1件)	尺寸	色温 / lm / lm/W (1件)
72 V · 1400 mA	约100 W	210 × 230 × 1.6 mm	2700 K: 13571 / 136 3000 K: 14039 / 140 4000 K: 14741 / 147 6500 K: 14741 / 147

技术数据

模组产品代码	ESS210X230-01ACP144
应用	雨棚灯具
光度数据	
色温	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
色容差	MacAdam 3阶
光通量 (1件)	13571 / 14039 / 14741 / 14741 lm
显色指数 [Ra]	80
光效 [lm/W]	136 / 140 / 147 / 147
发光角度	120° (LED典型值)
寿命 L80B10C1 [小时]	40,000
电气数据 - 标称值 / 近似值	
工作模式	恒定电流
电压 (1件)	串联：72 V；并联：36 V
电流 (1件)	串联：1400；并联总计：2800 mA
功率 (1件)	约100 W
调光	使用兼容驱动器
电路 / LED电流	2 × (6S12P)；116.7 mA/LED

尺寸 / 机械数据		元件 / 封装 / 温度	
宽度	210 mm	LED / 封装	LM282B+ / 2835
长度	230 mm	电阻	无
厚度	1.6 mm	连接器	4 × WAGO
电路板材料	铝基板	工作温度 [Tc]	-40 … +85 °C
LED数量	144 / 1件	环境温度	-40 … +50 °C
安装孔	27 × Ø3.1; 46 × Ø2.05	来源	LM282B+ / p.25



O：左上边缘交点；X向右，Y向下。

选定的**12**个安装中心

X: 16.001 / 75.001 mm

X: 135.001 / 194.001 mm

Y: 35.105 / 120.005 / 205.005

Ø3.1 mm

ΔX: 59 / 60 / 59 mm

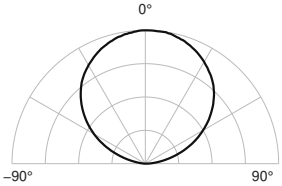
ΔY: 84.900 / 85.000 mm

210 × 230 mm

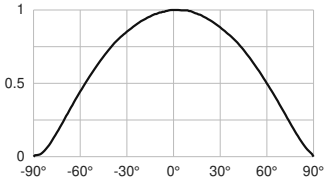
尺寸单位mm；非1:1钻孔模板。

所用**LED**的典型光强分布

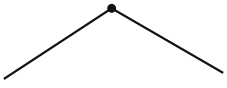
极坐标光强分布



角度 - 相对光强



半峰光强角度



≈ 117°

I / Imax = 0.5

Samsung LM282B+ SA/SB Rev.0.5，第25页；150 mA，Ta=25 °C。制造商LED曲线，非模组或透镜实测。

光通量：SA分档中值，25 °C，各LED均流116.7 mA。不含光学、热和驱动损耗。约100 W为用户声明；72 V × 1.4 A = 100.8 W标称值。非模组实测。