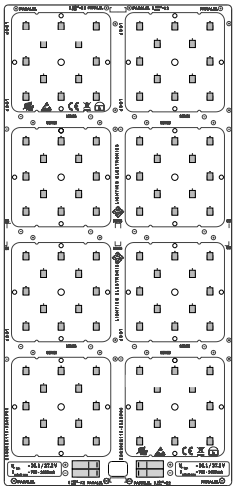
ESS232X110-03ACP96

投光灯　　户外

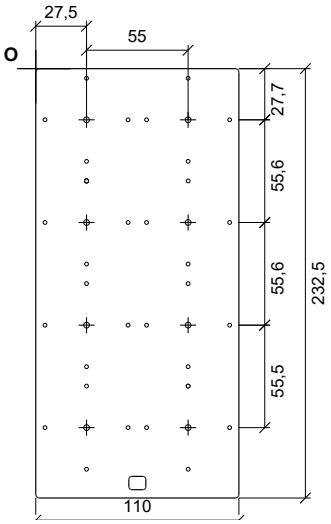
投光灯LED模组



电压 / 电流 (1件)	功率 (1件)	尺寸	色温 / lm / lm/W (1件)
73 V · 1050 mA	76.65 W	110 × 232.5 × 1.6 mm	2700 K: 10008 / 131 3000 K: 10354 / 135 4000 K: 10871 / 142 6500 K: 10871 / 142

技术数据

模组产品代码		**ESS232X110-03ACP96**	
应用		投光灯具	
光度数据			
色温		2700 / 3000 / 4000 / 6500 K	
色容差		MacAdam 3阶	
光通量 (1件)		10008 / 10354 / 10871 / 10871 lm	
显色指数 [Ra]		80	
光效 [lm/W]		131 / 135 / 142 / 142	
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: 72-74 V; 并联总计: 36-37 V	
电流 (1件)		串联: 1050; 并联总计: 2100 mA	
功率 (1件)		76.65 W	
调光		使用兼容驱动器	
电路 / LED电流		2 × (6S8P); 131.25 mA/LED	
尺寸 / 机械数据		元件 / 封装 / 温度	
宽度	110 mm	LED / 封装	LM282B+ / 2835
长度	232.5 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	96 / 1件	环境温度	-40 … +50 °C
安装孔	8 × Ø3.1; 37 × Ø2.05	来源	LM282B+ / p.25



O：左上边缘交点；X向右，Y向下。

选定的**8**个安装中心

X: 27.496 / 82.496 mm

Y: 27.7 / 83.3 mm

Y: 138.9 / 194.4 mm

Ø3.1 mm

ΔX: 55 mm

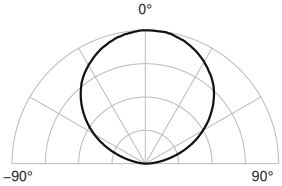
ΔY: 55.6 / 55.6 / 55.5 mm

110 × 232.5 mm

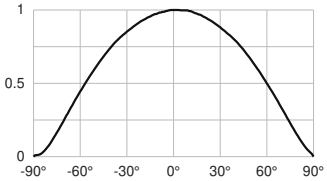
尺寸单位mm；非1:1钻孔模板。

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131.25 mA。不含光学、热和驱动损耗。73 V × 1.05 A = 76.65 W为标称计算值，非模组实测。