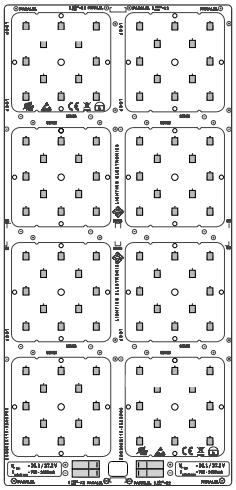
ESS232X110-03ACP96

Прожектор На улице

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ ПРОЖЕКТОРА

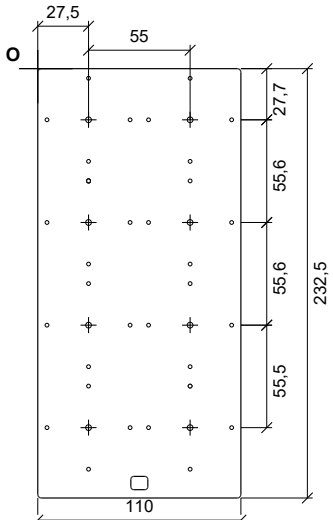


НАПРЯЖЕНИЕ / ТОК (1 шт.)	МОЩНОСТЬ (1 шт.)	РАЗМЕРЫ	CCT / лм / лм/Вт (1 шт.)
73 V · 1050 mA	76.65 W	110 × 232.5 × 1.6 mm	2700 K: 10008 / 131 3000 K: 10354 / 135 4000 K: 10871 / 142 6500 K: 10871 / 142

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Код изделия	**ESS232X110-03ACP96**
Применение	Прожекторные светильники
Фотометрические данные	
Цветовая температура	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
Цветовая однородность	MacAdam Step-3
Световой поток (1 шт.)	10008 / 10354 / 10871 / 10871 lm
CRI [Ra]	80
Световая отдача [лм/Вт]	131 / 135 / 142 / 142
Угол излучения	120° (типовой угол LED)
Ресурс L80B10C1 [ч]	40 000
Электрические данные - номинальные / приближённые	
Режим работы	Постоянный ток
Напряжение (1 шт.)	Послед.: 72-74 V; Паралл. всего: 36-37 V
Ток (1 шт.)	Послед.: 1050; Паралл. всего: 2100 mA
Мощность (1 шт.)	76.65 W
Диммирование	С совместимым драйвером
Схема / ток LED	2 × (6S8P); 131.25 mA/LED

Размеры / механические данные		**Компоненты / корпуса / температура**	
Ширина	110 mm	LED / корпус	LM282B+ / 2835
Длина	232.5 mm	Резистор	Нет
Толщина	1.6 mm	Разъём	4 × WAGO
Материал платы	Алюминий	Рабочая температура [Tc]	-40 … +85 °C
Количество LED	96 / 1 шт.	Температура среды	-40 … +50 °C
Монтажные отверстия	8 × Ø3.1; 37 × Ø2.05	Источник	LM282B+ / p.25



O: левый/верхний край; X вправо, Y вниз.

8 выбранных центров крепления

X: 27.496 / 82.496 mm

Y: 27.7 / 83.3 mm

Y: 138.9 / 194.4 mm

Ø3.1 mm

ΔX: 55 mm

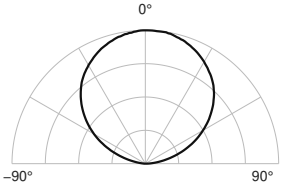
ΔY: 55.6 / 55.6 / 55.5 mm

110 × 232.5 mm

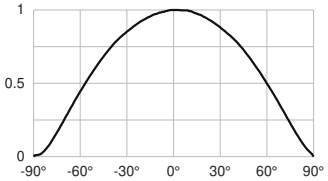
Размеры в mm; не шаблон сверления 1:1.

ТИПОВОЕ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ LED

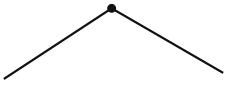
Полярная диаграмма



Угол - относительная сила света



Угол на уровне 50%



≈ 117°

I / Imax = 0.5

Samsung LM282B+ SA/SB Rev.0.5, стр.25; 150 mA, Ta=25 °C. Кривая производителя LED, не измерение модуля/линзы.

Поток: середина бина SA, 25 °C, равные токи 131,25 mA/LED. Без оптических, тепловых потерь и потерь драйвера. 73 V × 1,05 A = 76,65 W — номинальный расчёт, не измерение модуля.