ERS23X23-01AFV04

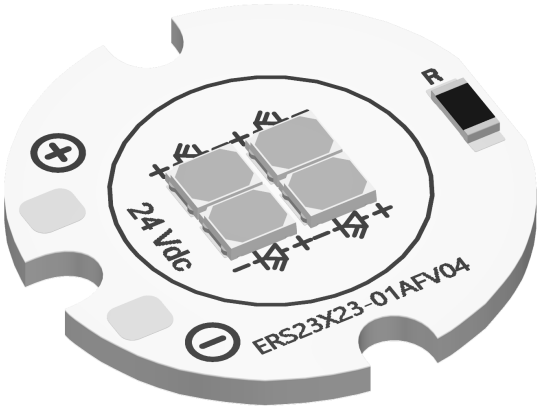
КРУГЛЫЙ LED-МОДУЛЬ

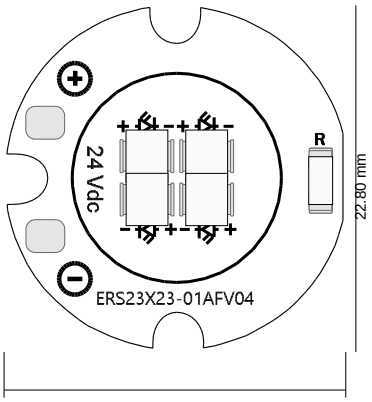


Даунлайт



Спот



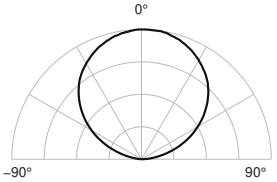


НАПРЯЖЕНИЕ / ТОК (1 шт.)	МОЩНОСТЬ (1 шт.)	РАЗМЕРЫ	CCT / лм / лм/Вт (1 шт.)
24.00 V · 104.17 mA	2.50 W	22.50 × 22.80 mm	2700 K: 297 / 119 3000 K: 307 / 123 4000 K: 323 / 129 6500 K: 323 / 129

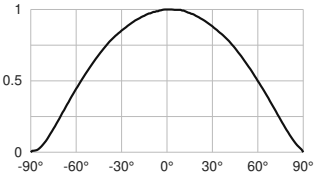
Код изделия	**ERS23X23-01AFV04**		
Применение	Даунлайты и точечные светильники		
Фотометрические данные			
Цветовая температура	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K		
Цветовая однородность	MacAdam Step-3		
Световой поток (1 шт.)	297 / 307 / 323 / 323 lm		
CRI [Ra]	80		
Световая отдача [лм/Вт]	119 / 123 / 129 / 129		
Угол излучения	120° (типовой угол LED)		
Ресурс L80B10C1 [ч]	40 000		
Электрические данные - расчёт при 25 °C			
Режим работы	Постоянное напряжение		
Напряжение (1 шт.)	24.00 V		
Ток (1 шт.)	104.17 mA		
Мощность (1 шт.)	2.50 W		
Диммирование	С совместимым ШИМ-контроллером 24 В		
Схема / ток LED	4S × 1P / 104.17 mA / LED		
Размеры / механические данные		**Компоненты / корпуса / температура**	
Ширина	22.50 mm	LED / корпус	3 × LM282B+ / 1 × 3 V
Длина	22.80 mm	Резистор	1 × 1206
Толщина	1.6 mm	Разъём	2 паяных контакта
Материал платы	Алюминий	Рабочая температура [Tc]	-40 … +85 °C
Количество LED	4	Температура среды	-40 … +50 °C
Монтажные отверстия	3 открытых выреза; без отверстий	Источник	LM282B+ / p.25

ТИПОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СВЕТА LED 6 В

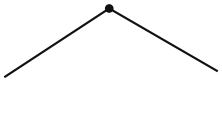
Полярная диаграмма



Угол - относительная сила света



Угол на уровне 50%



≈ 117°

I / Imax = 0.5

LM282B+, стр.25, 150 мА, 25 °C: кривая только LED 6 В; не измерение модуля со смешанными LED.

24 В / 2,5 Вт — заявление пользователя; 104,17 мА рассчитано как P/V. Поток: середина эталонного бина SA при 25 °C. LM281B+ — лишь расчётный аналог 3 В, не установленная деталь. Без оптических/тепловых потерь; не измерение модуля.