

new!

Датчик излучения FLA 623 x



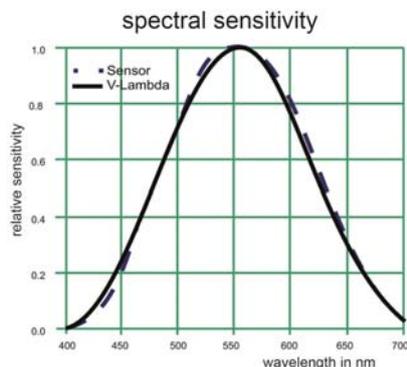
Общие технические данные:

Рассеивающая линза	ПТФЭ
Смещение нуля:	Ошибка f2 <3 %
Линейность:	<1 %
Абсолютная погрешность:	<10 % (<5 % для FLA623VL)
V (λ) адаптер:	<3 % (только для FLA623VL)
Номинальная температура:	+22 °C ±2 K
Рабочая температура:	-20...+60 °C
Выходной сигнал:	0...+2 В
Период пуска:	<1 секунды
Напряжение питания:	через ALMEMO® коннектор (5...15 В DC)
Электр. подключение:	Съемный штекерный разъем, ответвление от ALMEMO® коннектора
Соединительный кабель:	ПВХ кабель, штекерное соединение, с ALMEMO® коннектором
Корпус:	Алюминиевый, анодированный, черный
Монтаж:	2 винтами M2, к основанию
Размеры:	Диаметр 33 мм, высота, прибл. 29 мм
Вес:	~ 50 г (без кабеля)

- ▶ Датчики излучения для различных спектральных диапазонов: освещённость DIN V(λ), УФ-А, УФ-В, УФ-С, суммарная радиация, ИК (инфракрасный), квантовый (фотосинтез).
- ▶ Высокая точность измерений по DIN 5032, класс В.
- ▶ Крепкий алюминиевый корпус.
- ▶ ALMEMO® соединительный кабель, штекерный разъем.
- ▶ Для применения снаружи и внутри помещений.

Датчик для измерения освещенности FLA 623 VL

- ▶ Для измерения V (λ) излучения (видимый свет в диапазоне частот, соответствующих чувствительности человеческого глаза).
- ▶ Для определения условий освещённости, например на рабочем месте.
- ▶ Измерительный элемент - класс В по DIN 5032.



Технические данные:

Измерительный диапазон V (λ):	0...170 клк
Измерительные каналы:	1-й канал до ~ 20,000 лк 2-й канал до ~ 170.00 клк
Спектральная чувствительность:	380...720 нм, макс. при 555 нм
Общие технические данные и фото См. выше	

Варианты (включая заводской калибровочный сертификат)

Датчик освещенности с ALMEMO® коннектором и соед., кабелем длиной = 2 м **Артикул FLA623VL**

Опции:

ALMEMO® соединительный кабель, длина = 5 м **Артикул OA9623L05**

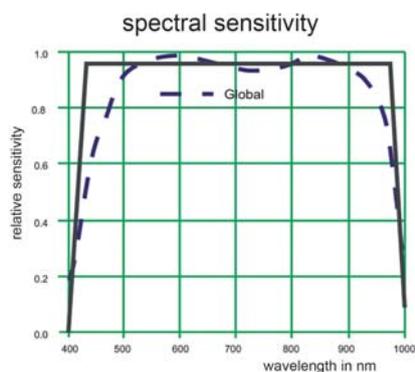
ALMEMO® соединительный кабель, длина = 10 м **Артикул OA9623L10**

new!

01/2012 Мы оставляем за собой право вносить технические изменения.

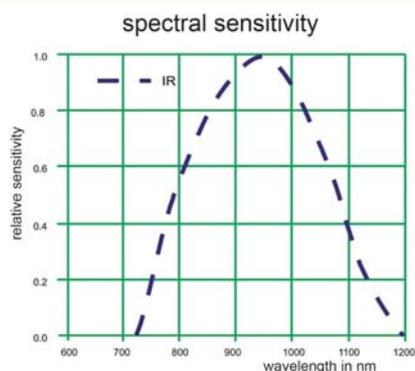
Датчик суммарной радиации FLA 623 GS

- ▶ Для измерения излучения солнечного спектра видимого диапазона и коротковолнового ИК диапазона.
- ▶ Спектральная чувствительность датчика охватывает диапазон рассеянного и направленного солнечного излучения.



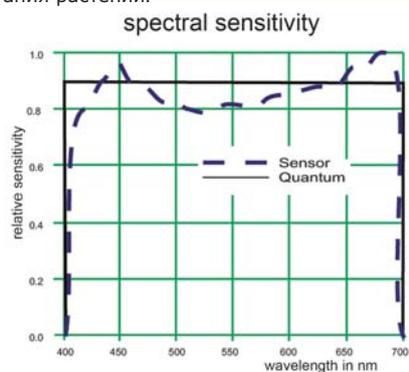
Датчик инфракрасного излучения FLA 623 IR

- ▶ Для измерения коротковолнового излучения солнечного спектра в ИК диапазоне (исключая видимый диапазон).
- ▶ Спектральная чувствительность датчика охватывает диапазон рассеянного и направленного солнечного излучения.



Датчик квантового излучения FLA 623 PS (фотосинтез растений)

- ▶ Для измерения видимого света, поглощаемого хлорофиллом (зеленым пигментом растений) в процессе фотосинтеза.
- ▶ Датчик измеряет уровень квантового излучения в заданном спектральном диапазоне.
- ▶ Применяется для достижения в теплицах и закрытых павильонах условий среды естественного природного обитания растений.



Технические данные:

Измерительный диапазон: 0...1300 Вт/м²
 Спектральная чувствительность: 400...1100 нм,
 максимум при 780 нм
 Общие технические данные и фото См. стр. 15.05

Варианты (включая заводской калибровочный сертификат)

Датчик суммарной радиации с ALMEMO® коннектором и соед. кабелем длиной = 2 м **Артикул FLA623GS**

Опции:

ALMEMO® соединительный кабель,
 длина = 5 м **Артикул OA9623L05**
 ALMEMO® соединительный кабель,
 длина = 10 м **Артикул OA9623L10**

Технические данные:

Измерительный диапазон: 0...400 Вт/м²
 Спектральная чувствительность: 800...1100 нм,
 максимум при 950 нм
 Общие технические данные и фото См. стр. 15.05

Варианты (включая заводской калибровочный сертификат)

Датчик инфракрасного излучения с ALMEMO® коннектором и соед. кабелем длиной = 2 м **Артикул FLA623IR**

Опции:

ALMEMO® соединительный кабель,
 длина = 5 м **Артикул OA9623L05**
 ALMEMO® соединительный кабель,
 длина = 10 м **Артикул OA9623L10**

Технические данные:

Измерительный диапазон: 0...3000 мкМоль/м²*сек
 Спектральная чувствительность: 380...720 нм,
 максимум при 420 и 700 нм
 Общие технические данные и фото См. стр. 15.05

Варианты (включая заводской калибровочный сертификат)

Измерительная головка квантового излучения в процессах фотосинтеза, с ALMEMO® коннектором и соединительным кабелем длиной = 2 м

Артикул FLA623PS

Опции:

ALMEMO® соединительный кабель,
 длина = 5 м **Артикул OA9623L05**
 ALMEMO® соединительный кабель,
 длина = 10 м **Артикул OA9623L10**

03/2012 Мы оставляем за собой право вносить технические изменения.