

new!

Датчик излучения FLA 623 x



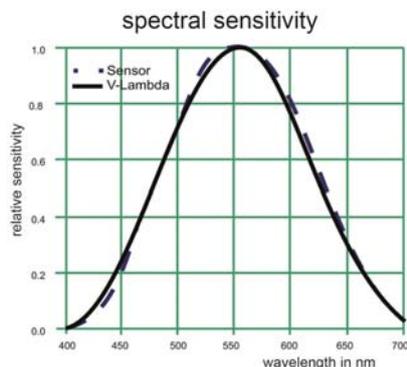
Общие технические данные:

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, пригл. 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!

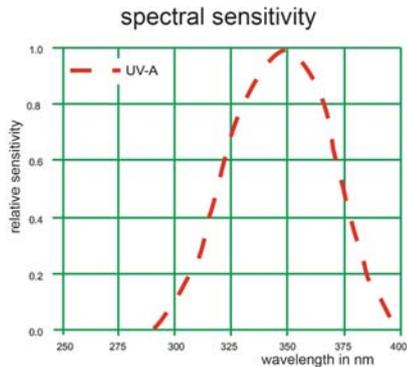
01/2012 Мы оставляем за собой право вносить технические изменения.

ОПТИЧЕСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

new!

Датчик УФ-А излучения FLA 623 UVA

- ▶ Для измерения длинноволнового УФ-А излучения, приводящего к появлению бронзового загара на коже человека.
- ▶ Спектральная чувствительность датчика позволяет оценивать суммарное солнечное излучение.



Технические данные:

Измерительный диапазон: 0...50 Вт/м²

Спектральная чувствительность: 310...400 нм,
максимум при 335 нм

Общие технические данные и фото См. стр. 15.05

Варианты (включая заводской калибровочный сертификат)

Датчик УФ-А излучения с ALMEMO® коннектором и соед. кабелем длиной = 2 м **Артикул FLA623UVA**

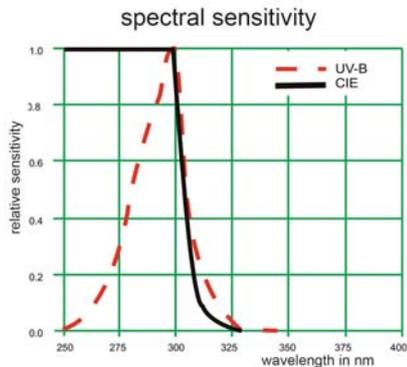
Опции:

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

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

Датчик УФ-В излучения FLA 623 UVB

- ▶ Для измерения коротковолнового УФ-В излучения.
- ▶ Спектральная чувствительность датчика позволяет оценивать спектр солнечного излучения, оказывающего неблагоприятный эффект на кожу человека (покраснение кожи, эффект "сгорания" кожи, рак кожи). На основании показаний датчика можно рассчитывать УФ индекс.



Технические данные:

Измерительный диапазон: 0...5 Вт/м²

Спектральная чувствительность: 265...315 нм,
максимум при 297 нм

Общие технические данные и фото См. стр. 15.05

Варианты (включая заводской калибровочный сертификат)

Датчик УФ-В излучения с ALMEMO® коннектором и соед. кабелем длиной = 2 м **Артикул FLA623UVB**

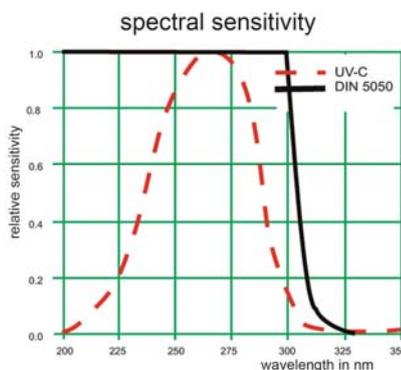
Опции:

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

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

Датчик УФ-С излучения FLA 623 UVC

- ▶ Для измерения жёсткого УФ-С излучения, например ртутных люминесцентных ламп УФ-излучения с длиной волны 253.7 нм.
- ▶ Датчик может применяться, в том числе, в системах для обеззараживания и очистки воды УФ излучением.



Технические данные:

Измерительный диапазон: 0...1990 мВт/м²

Спектральная чувствительность: 220...280 нм,
максимум при 265 нм

Общие технические данные и фото См. стр. 15.05

Варианты (включая заводской калибровочный сертификат)

Датчик УФ-С излучения с ALMEMO® коннектором и соед. кабелем длиной = 2 м **Артикул FLA623UVC**

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.