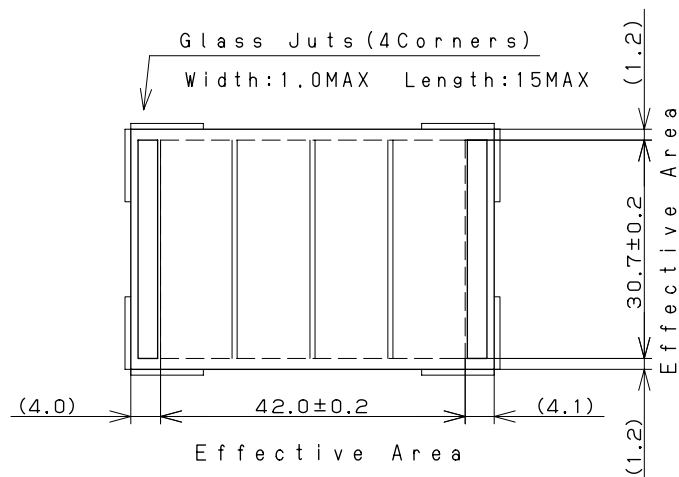


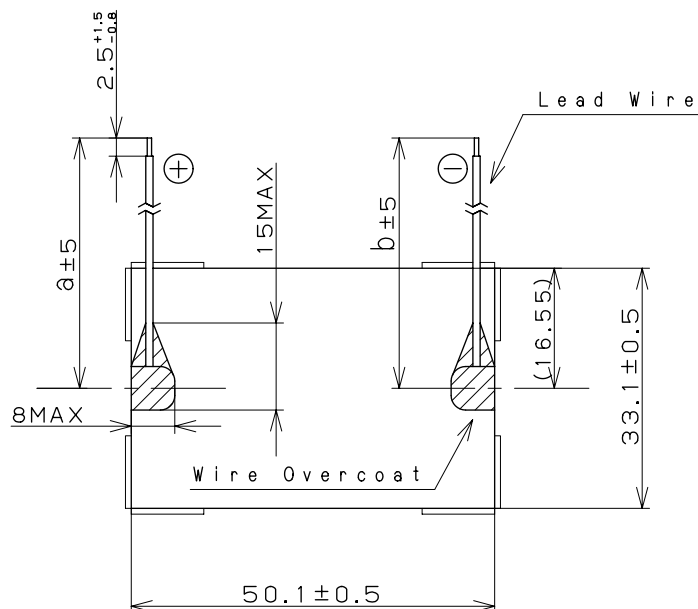
Model : AM-5412CAR

1. Outside dimensions 外形寸法

Light Receiving Side (受光面)



Overcoat Side (オーバーコート面)



(dimension: mm)

Lead Wires : AWG30	
a: 100	b: 100

Note

Glass Substrate Thickness (ガラス基板厚) : 1.8 mm ± 0.2

Module Thickness (モジュール厚) : 2.2 mm MAX

Wire-Overcoat Thickness: 3.3 mm MAX (including Module)
(リード線補正コート厚)

2. Rated Specifications (at 25°C)

Item	Specifications (Initial)		
2.1 Open circuit voltage: Voc 開放電圧	Typical	3.4 V	at 50 kLx SS
2.2 Short circuit Current: Isc 短絡電流	Typical	19.4 mA	at 50 kLx SS
2.3 Operating Voltage & Operating Current: Vope-Iope 動作特性	Minimum	2.0 V - 13.5 mA	at 50 kLx SS
	Typical	2.2 V - 17.9 mA	at 50 kLx SS
	Typical	2.2 V - 39.8 mA	at AM-1.5 100 mW/cm²
2.4 Maximum output: Pmax & optimum operating Volt: Vop optimum operating Current: Iop 最大出力	(reference)	44 mW	Vop = 2.6 V Iop = 16.9 mA at 50 kLx SS
	(reference)	93 mW	Vop = 2.6 V Iop = 35.8 mA at AM-1.5 100 mW/cm²
2.5 Working temperature range: Topr 動作温度範囲	-10 to 60°C		
2.6 Storage temperature range: Tstg 保存温度範囲	-20 to 70°C		

SS: Solar Simulator

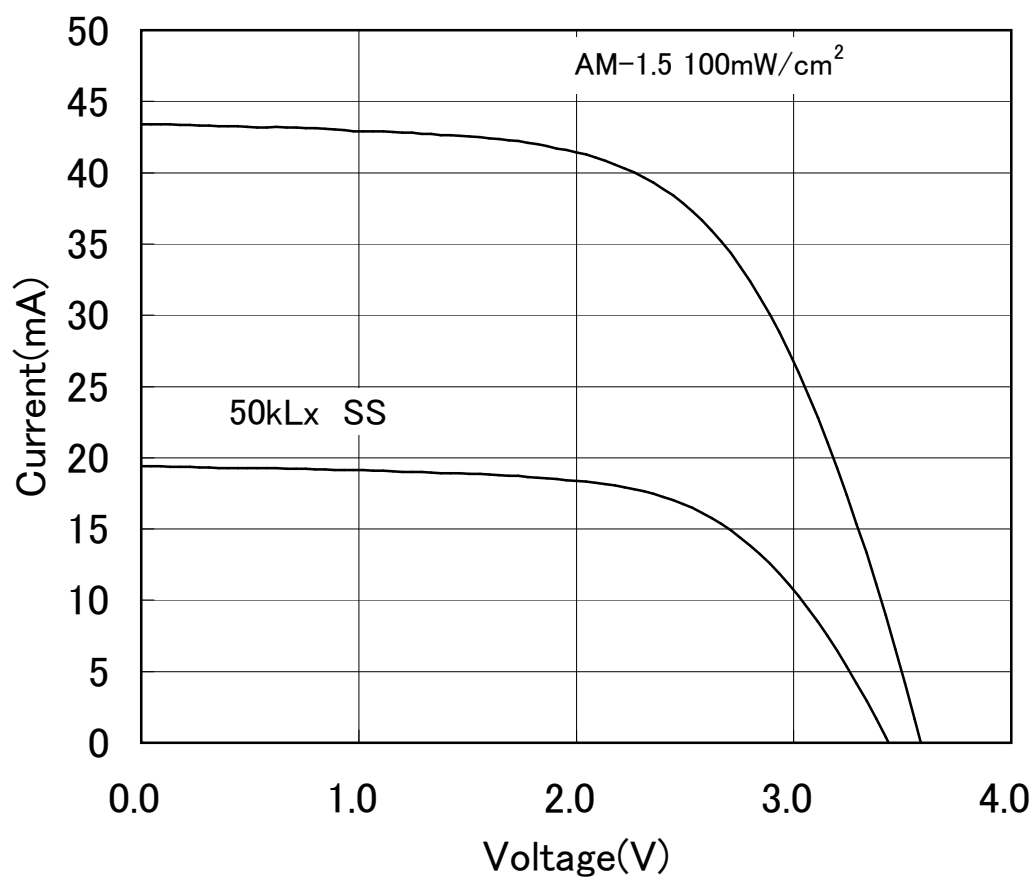
I - V Characteristics

REFERENCE

1.Model : AM-5412

2.Outside Dimension : 50.1mm × 33.1mm

SS:Solar Simulator



*このデータは標準的な出力特性を示すものであり、特性を保証するものではありません。

*The data are meant to show standard electric characteristics only , not intended to guarantee the characteristics.

出力の照度依存特性

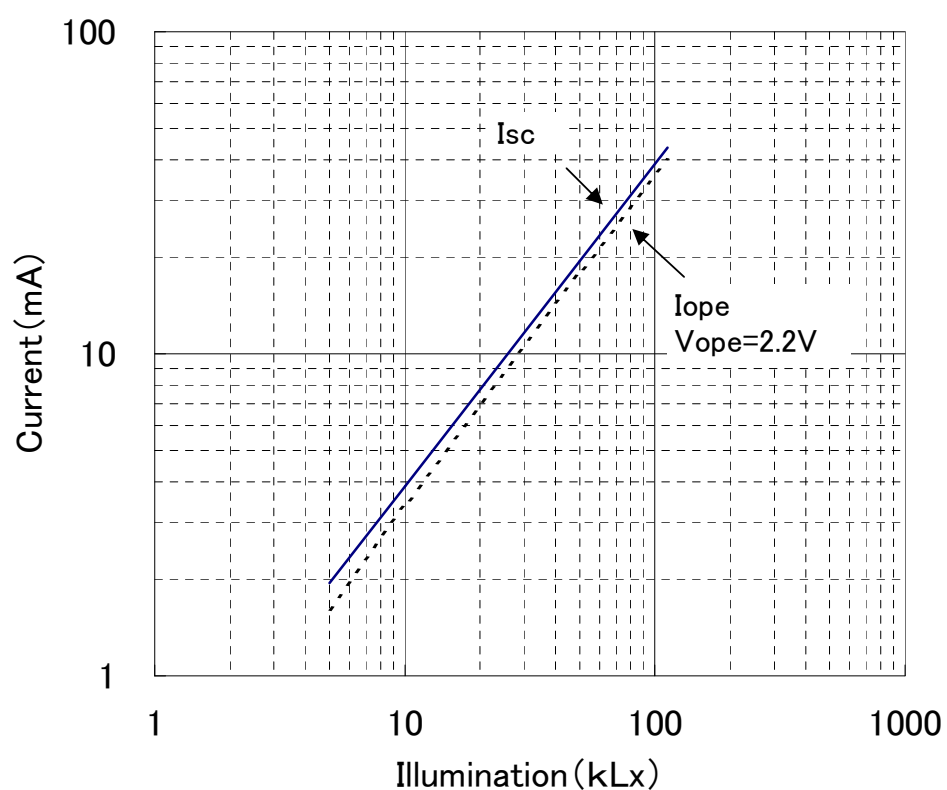
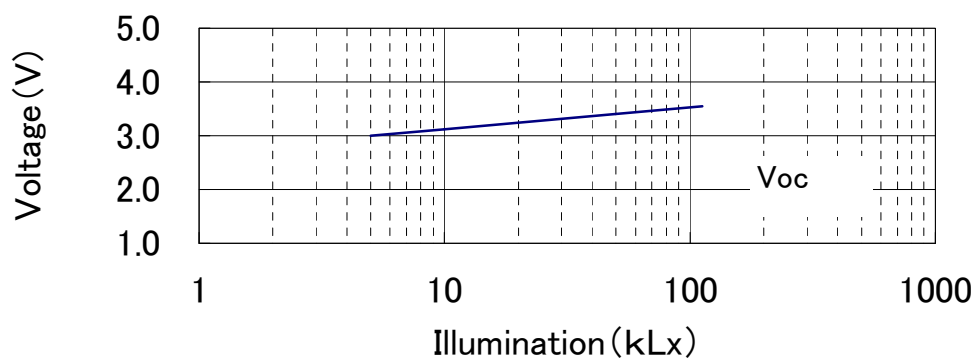
REFERENCE

Dependence of Output on Illumination

1.Model : AM-5412

2.Outside Dimension : 50.1mm × 33.1mm

SS:Solar Simulator



*このデータは標準的な出力特性を示すものであり、特性を保証するものではありません。

*The data are meant to show standard electric characteristics only , not intended to guarantee the characteristics.

出力の温度依存特性

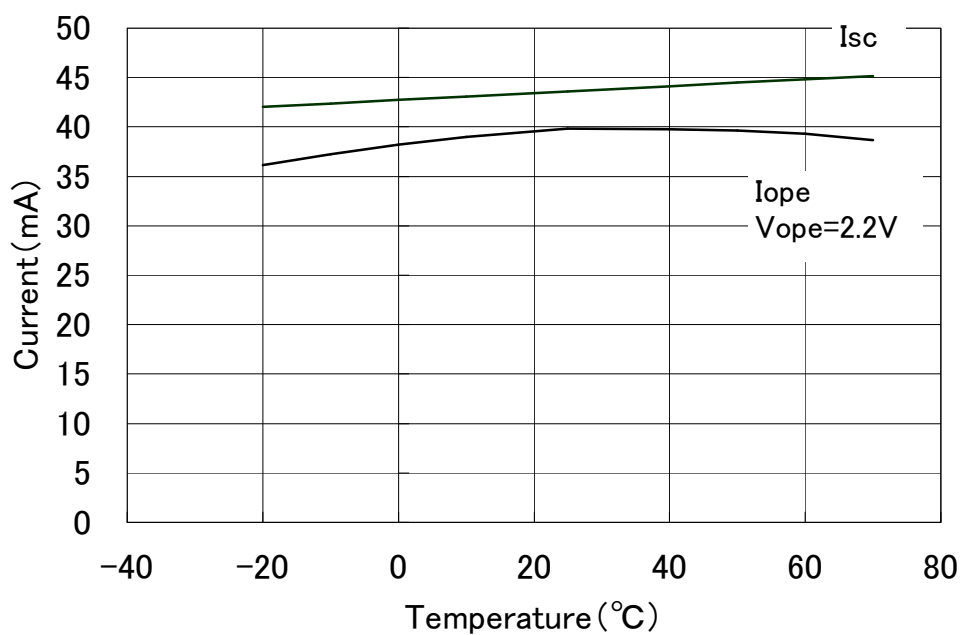
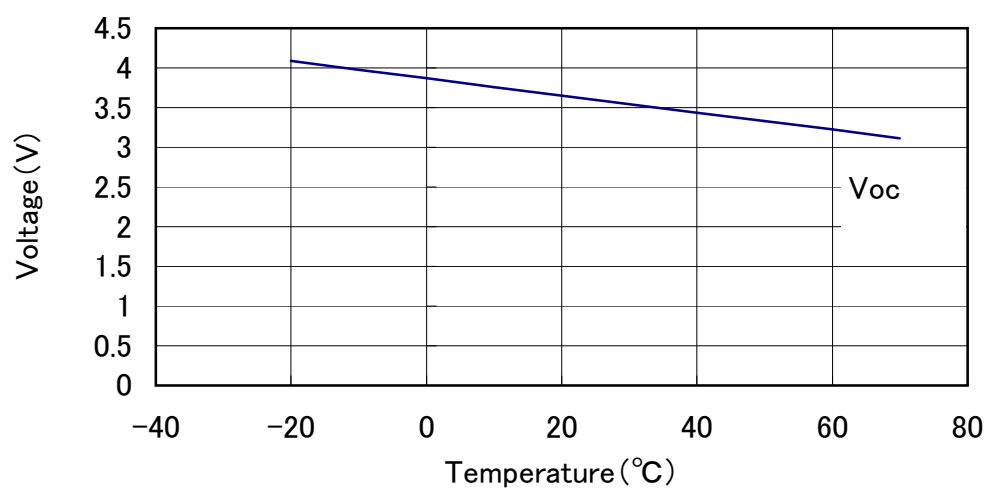
REFERENCE

Dependence of Output on Temperature

1.Model : AM-5412

2.Outside Dimension : 50.1mm × 33.1mm

AM-1.5 100mW/cm²



*このデータは標準的な出力特性を示すものであり、特性を保証するものではありません。

*The data are meant to show standard electric characteristics only , not intended to guarantee the characteristics.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.