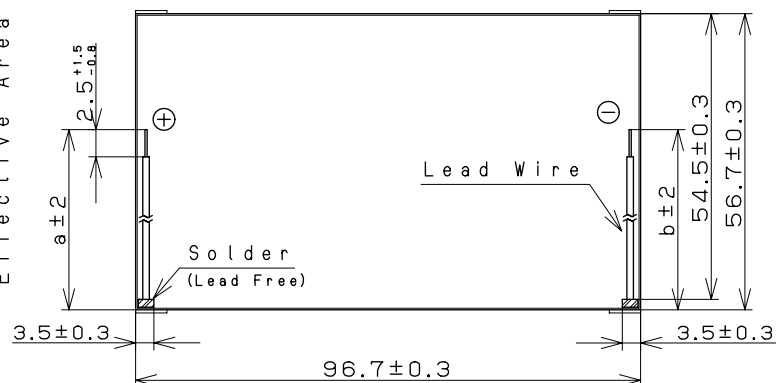
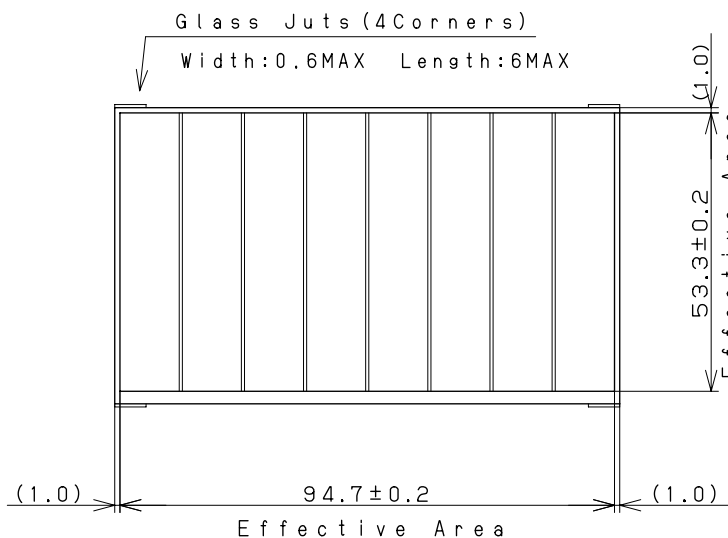


Model : AM-1816CA

## 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: 104             | b: 104 |

## Note

Glass Substrate Thickness (ガラス基板厚) : 1.1mm±0.1

Module Thickness (モジュール厚) : 1.3mmMAX

Wire-Solder thickness: 2.5mmMAX (including Module)

(リート線半田付け部厚)

## 2. Rated Specifications (at 25°C)

| Item  | Specifications (Initial) |               |             |
|---|--------------------------|---------------|-------------|
| 2.1 Open circuit voltage: Voc<br>開放電圧                           | Typical                  | 4.9V          | at 200Lx FL |
| 2.2 Short circuit Current: Isc<br>短絡電流                          | Typical                  | 94.0μA        | at 200Lx FL |
| 2.3 Operating Voltage &<br>Operating Current: Vope-lope<br>動作特性 | Typical                  | 2.6V - 21.0μA | at 50Lx FL  |
|   | Minimum                  | 3.0V - 63.0μA | at 200Lx FL |
|   | Typical                  | 3.0V - 84.0μA | at 200Lx FL |
| 2.5 Working temperature range: Topr<br>動作温度範囲                   | -10 to 60°C              |               |             |
| 2.6 Storage temperature range: Tstg<br>保存温度範囲                   | -20 to 70°C              |               |             |
| 2.7 Working illuminance range<br>使用照度範囲                         | ~1000Lx                  |               |             |

FL: White Fluorescent Light

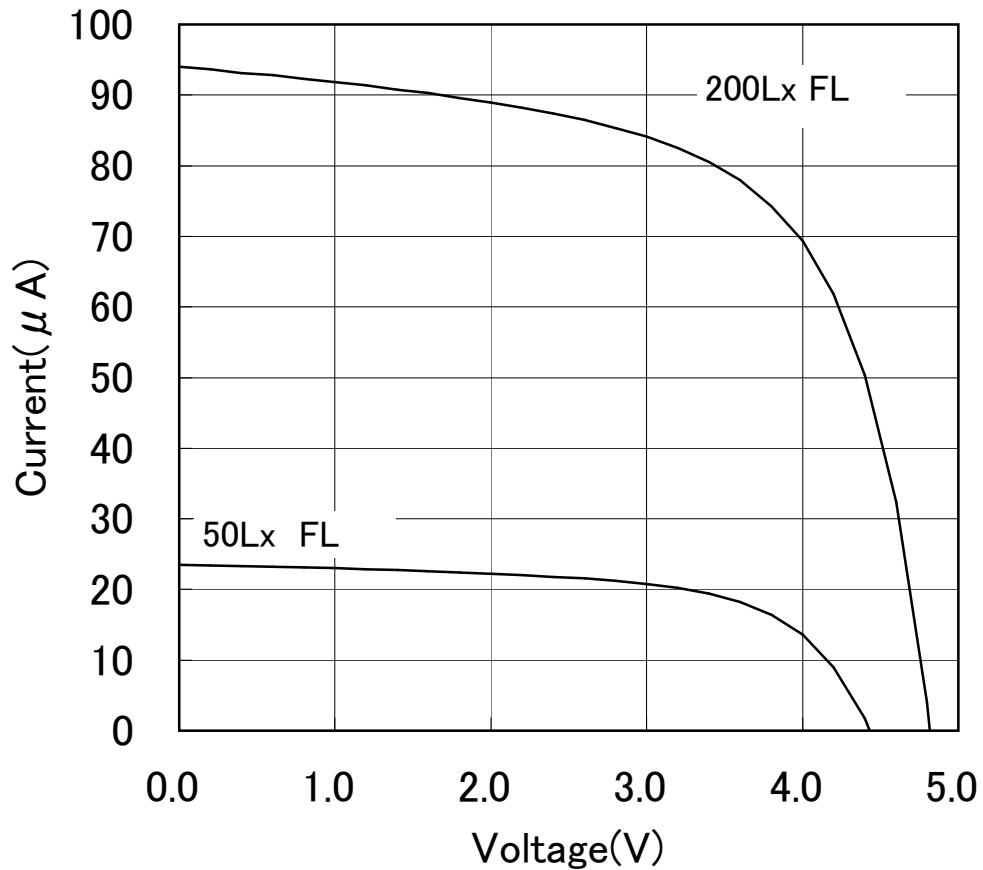
# I - V Characteristics

REFERENCE

1.Model : AM-1816

2.Outside Dimension : 96.7mm × 56.7mm

FL:White Fluorescent Light



\*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.

Panasonic Eco Solutions Amorton Co.,Ltd.

2014/1/10

# 出力の照度依存特性

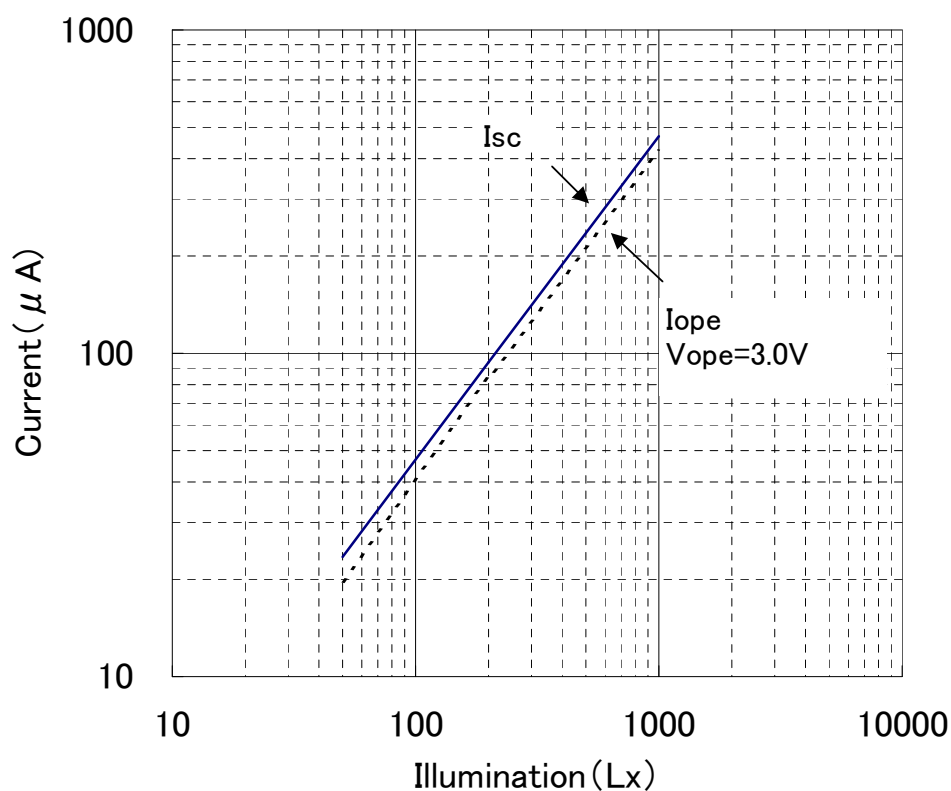
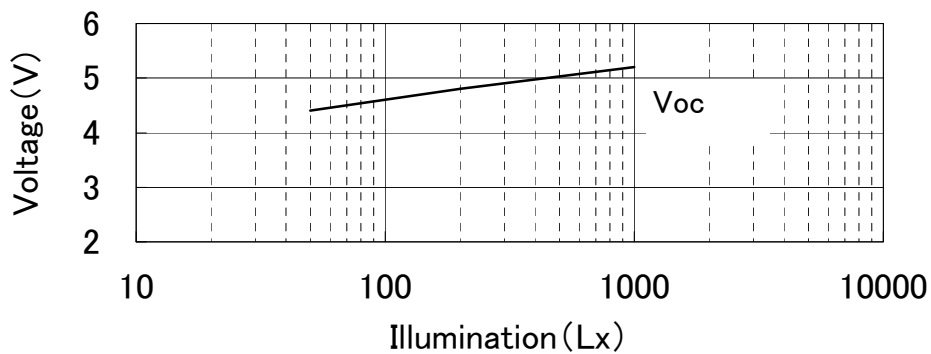
REFERENCE

## Dependence of Output on Illumination

1.Model : AM-1816

2.Outside Dimension : 96.7mm × 56.7mm

FL:White Fluorescent Light



\*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

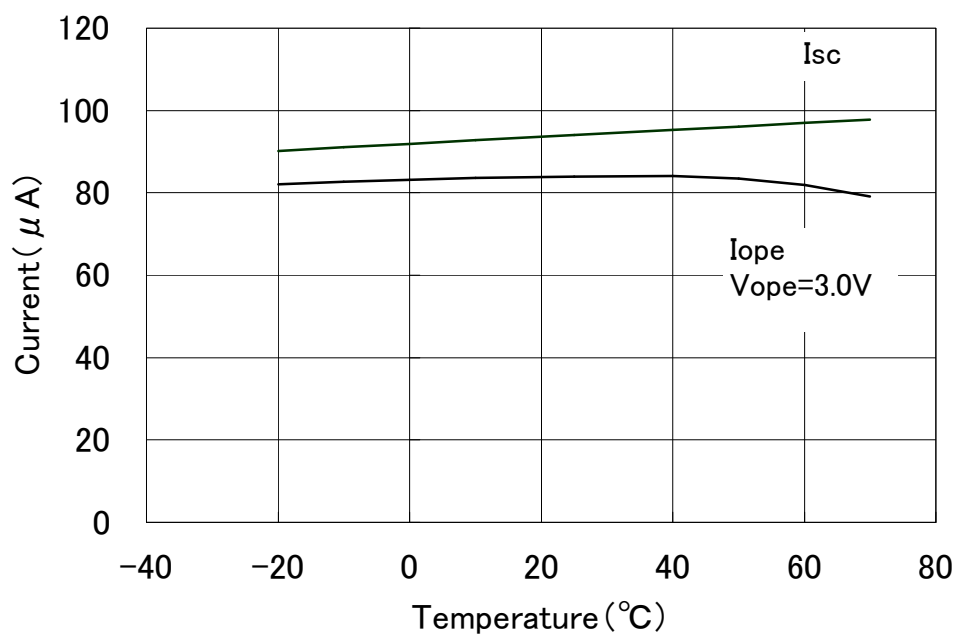
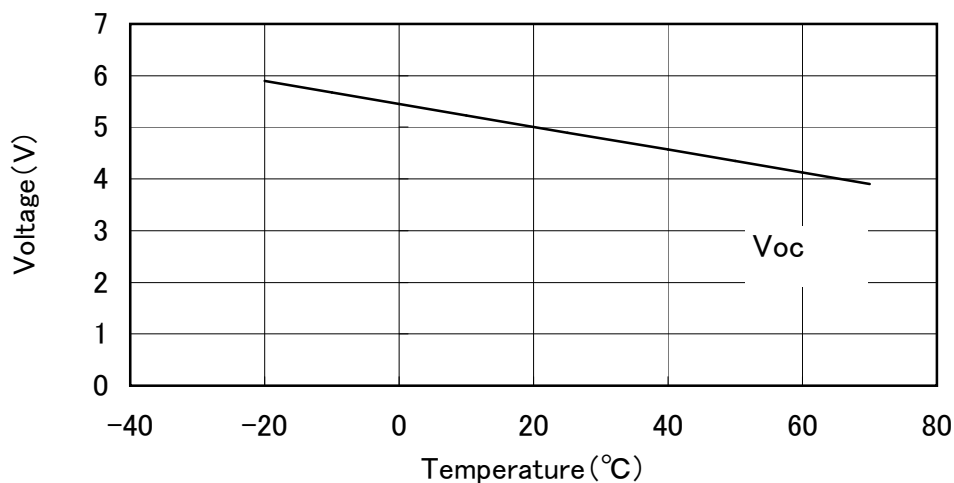
REFERENCE

Dependence of Output on Temperature

1.Model : AM-1816

2.Outside Dimension : 96.7mm × 56.7mm

at 200Lx White Fluorescent Light



\*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.



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331