



OSRAM S3030 Quantum Dot Linear Modules

Power of OSRAM in standard and custom LED modules

Data Sheet

Version 1.0

Lean & Fast. Made Smarter.

High CRI efficacy - 178 lumens per watt at 90 CRI with the ability to achieve DLC certification

Flexible design - 22" length that can be seamlessly connected end-to-end

Color accurate - great color quality with Rf > 90, Rg > 100 and excellent color over angle uniformity

Easy to integrate - designed to Zhaga dimensions and screw hole specifications

Quick production - push terminals for quick and simple wiring

Primary Applications



Indoor lighting

-Office

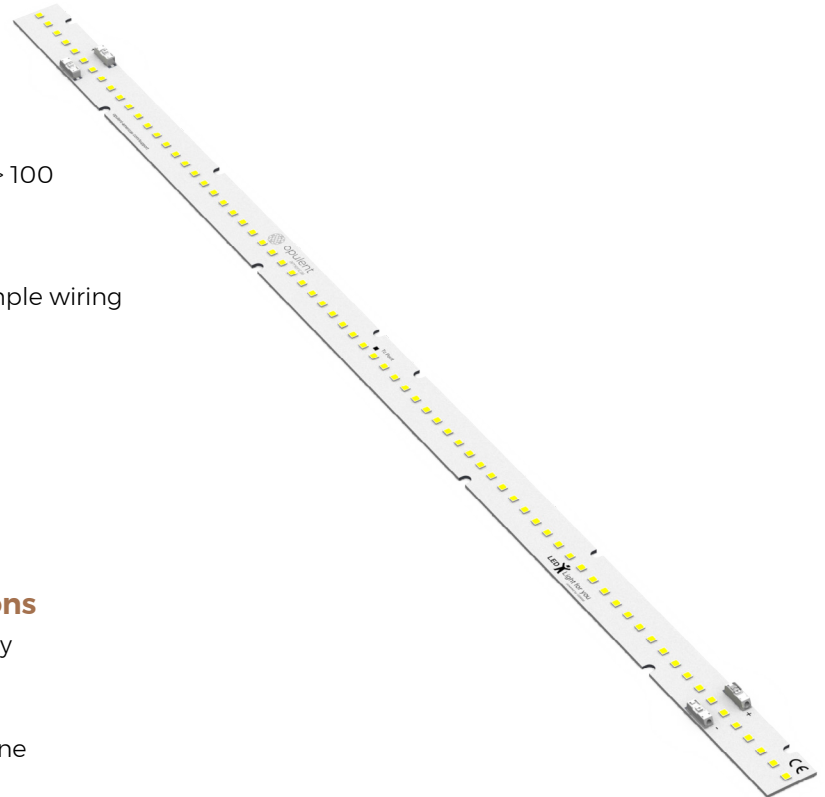
-Education

-Retail



-Hospitality

-Transportation



Superior Performance With Flexible Options

- Industry leading 90 CRI combined with high efficacy
- Private label or custom designs
- Adhesive tape can be added for rapid installation
- Pair with a standard driver for a complete light engine

Simplify Your Next Lighting Design

Introducing Opulent Americas OSRAM linear LED modules for indoor office, education and retail area lighting fixtures. The modules come in a 22" configuration that is ideal for panel or linear lights.

They are also flexible enough to support a range of specialty indoor applications. Designed to Zhaga standards, Opulent Americas' modules are easy to integrate into existing designs and can be quickly upgraded as LED performance improves.

Custom Solutions

Opulent Americas operates facilities globally with ISO certifications for the LED lighting, automotive and medical industries. Our North Carolina based office provides quick engineering & sales support with an R&D lab for prototype development and custom solutions. Our in-house global manufacturing capabilities allow for both building in the United States as well as overseas at scale.

About Opulent Americas

Opulent Americas accelerates the adoption of LED technology through simple, modular products and custom designs. Through 30 years of experience, state of the art manufacturing, full traceability and advanced quality controls, Opulent offers leading solid state lighting components, modules and custom solutions. Opulent customers get to market faster, with less resources, at lower costs. Visit opulent-americas.com for more information.

Linear LED Modules from Opulent Americas

Order Code Formatting

| Series | LED Count | LED Code | Color Temperature | Color Rendering Index | Internal Code |
|---|--------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| SSB1 - Standard Linear LED PCB Assembly | 72 - 72 LEDs | F16 - Osconiq S3030 LED | 27 - 2700K | 90 - 90 CRI | XX |
| | | | 30 - 3000K | | |
| | | | 35 - 3500K | | |
| | | | 40 - 4000K | | |

Electrical Characteristics

| Part Number | Forward Voltage (v) | | Typical LED Thermal Resistance Junction to Solder Point (K/W) RTh J-HS |
|--------------|---------------------|---------|--|
| | Typical | Maximum | |
| SSB1-72F16-x | 33.0 | 35.4 | 8.4 |

Intended for connection to a class 2 power source with a maximum operating voltage of 50 Vdc

Maximum Ratings

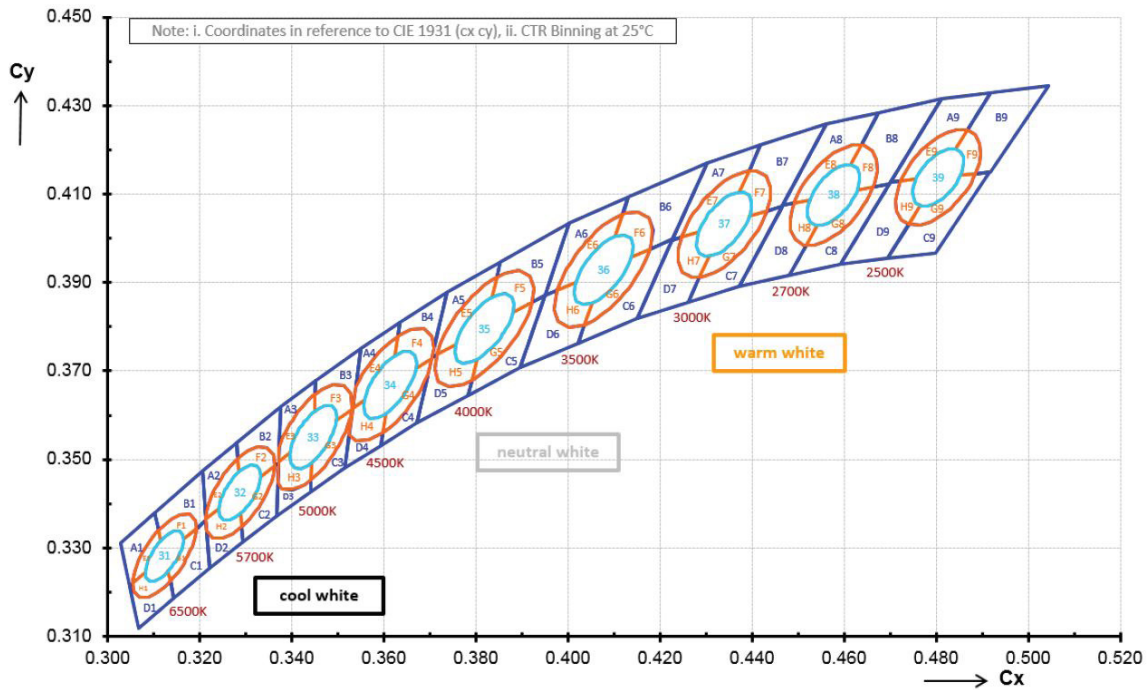
| Part Number | DC Current (A) | Tsp Temp (°C) | Power (W) |
|--------------|----------------|---------------|-----------|
| SSB1-72F16-x | 1.08 | 105 | 38.2 |

Board Material Properties

| Property | Value | Unit |
|------------------|-------|------|
| Thickness | .059 | in |
| Construction | FR4 | - |
| Temperature | 130 | °C |
| Flame Rating | V-0 | - |
| Copper Thickness | 1 | oz |

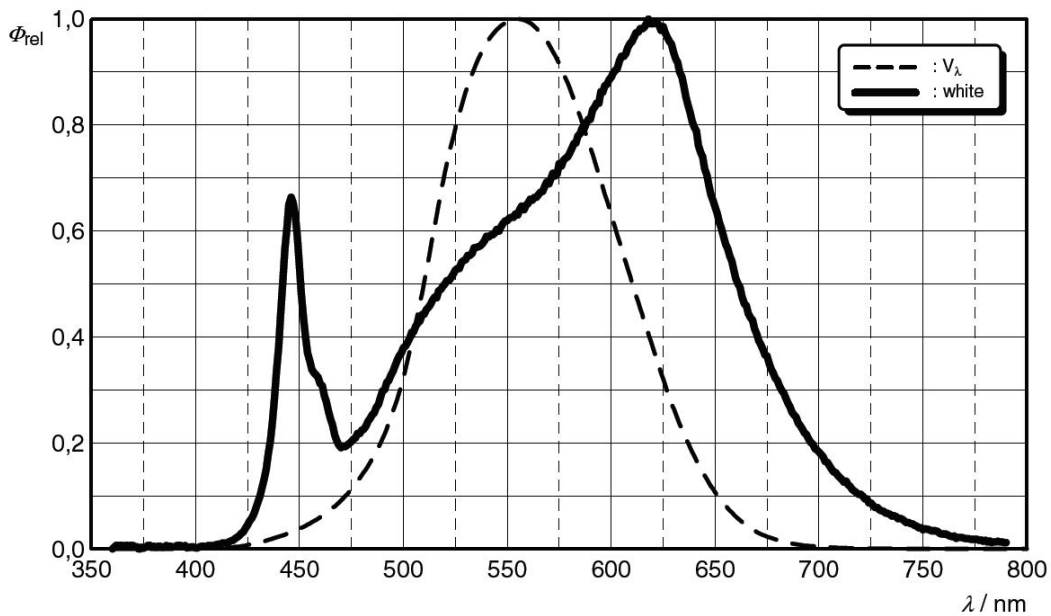
Linear LED Modules from Opulent Americas

Standard White Chromaticity Regions



Relative Spectral Emission

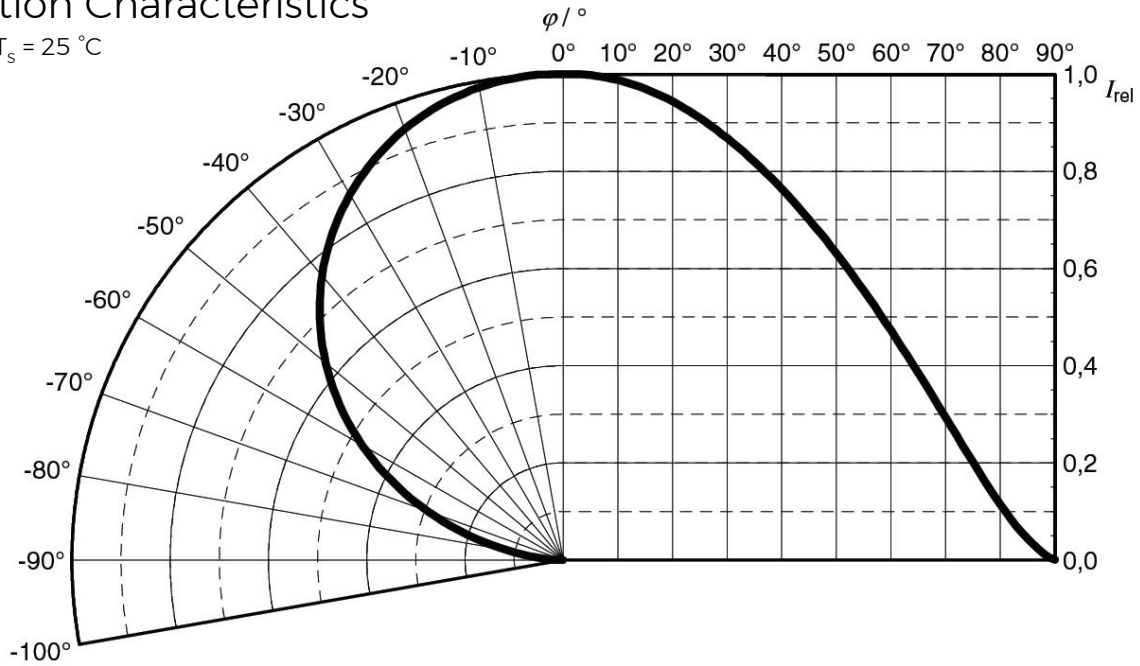
$$\phi_{rel} = f(\lambda); T_s = 25^\circ\text{C}; I_F = 390\text{ mA}$$



Linear LED Modules from Opulent Americas

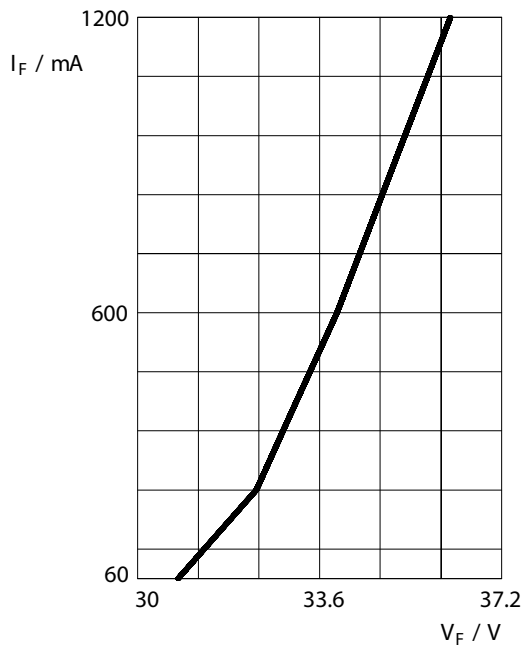
Radiation Characteristics

$I_{rel} = f(\Phi); T_s = 25\text{ }^\circ\text{C}$



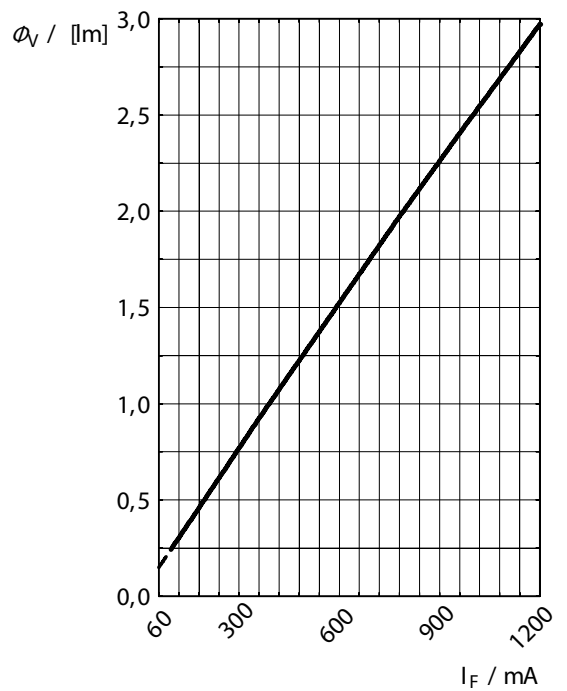
Forward Current

$I_F = f(V_F); T_s = 25\text{ }^\circ\text{C}$



Relative Luminous Flux

$\Phi_V / \Phi_V(390\text{ mA}) = f(I_F); T_s = 25\text{ }^\circ\text{C}$





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

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