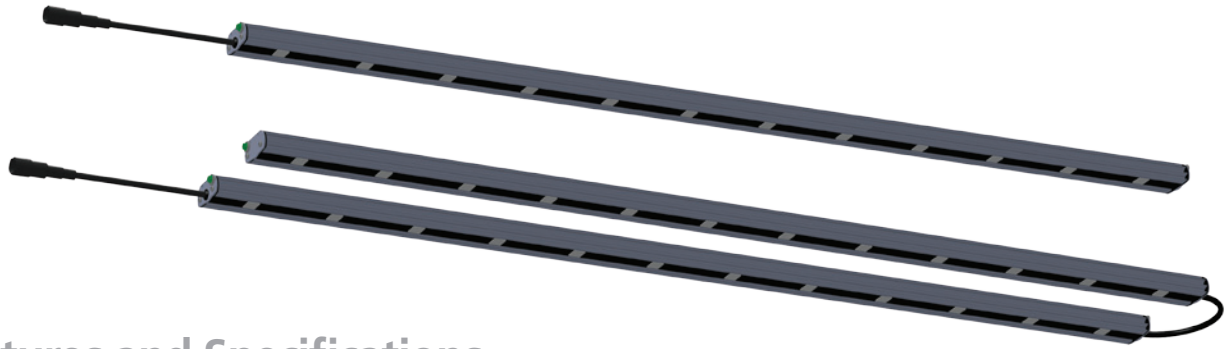


# ECLIPSE



## Features and Specifications

### APPLICATIONS

Suitable for a wide range of horticulture applications including greenhouses, vertical farms, growth chambers and tissue culture laboratories. May be listed in hydroponic and aeroponic installations.

### GENERAL DESCRIPTION

LED plant growth fixture designed to produce high Photosynthetically Active Radiation (PAR) values with unsurpassed beam uniformity and excellent light utilization. Available with Illumitex Surexi (static spectrum) LEDs. Slim fixture design optimizes the use of vertical stacking of plant trays resulting in greater volumetric plant density.

### ELECTRICAL

Modular design allows for universal power supply of 120V-277V and for remote power supply placement. Single bar is 500mA drive current, Class 2 rated; double bar is 530mA drive current, Class 1 rated. 0-10V dimming standard.

### MECHANICAL

48" bar length in single and double bar configurations. Optional 10' cable extension. Mounting clamps included. Liquid-tight cable connectors. IP66 rated drivers and construction.

### FINISHES

Clear anodized finish.

### TESTING AND COMPLIANCE

- IP66 classified per IEC 529
- RoHS compliant
- ETL/cETL listed
- CE listed
- 5 year warranty



## PART NO. ORDERING GUIDE

Enter the 1-2 character code for each boxed category in the corresponding field.

<b>ES</b>		<b>48</b>	<b>12</b>		<b>6</b>			<b>C</b>	<b>-</b>
<b>SERIES</b> ES = Eclipse		<b>BAR LENGTH</b> 48 = 48" Bar		<b>LED SPECTRA</b> GROWTH F1 = F1 50° F3 = F3 50° X5 = x5 50° F6 = F6 50° F7 = F7 50° SUPPLEMENTAL 45 = 450nm 50° 52 = 525nm 50° 62 = 624nm 50° 66 = 660nm 50° 73 = 730nm 50°		<b>POWER SUPPLY</b> 85D = 85W Dimmable 15D = 150W Dimmable		<b>FINISH</b> C = Clear Anodized	
	<b>NO. of BARS</b> 1 = Single Bar 2 = Double Bar		<b>NO. of LEDs</b> 12 = 12 Surexi LEDs	<b>DIGITAL DIST.</b> 6 = DD65		<b>INPUT</b> U = 120-277Vac 50/60 Hz Autosensing H = 347-480Vac Consult Factory		<b>OPTIONS</b> 10 = 10' Cable Extension	

## illumitex.com

5307 Industrial Oaks Blvd., Suite 100  
Austin, Texas 78735

Tel: 512.279.5020

Illumitex Inc. 2013

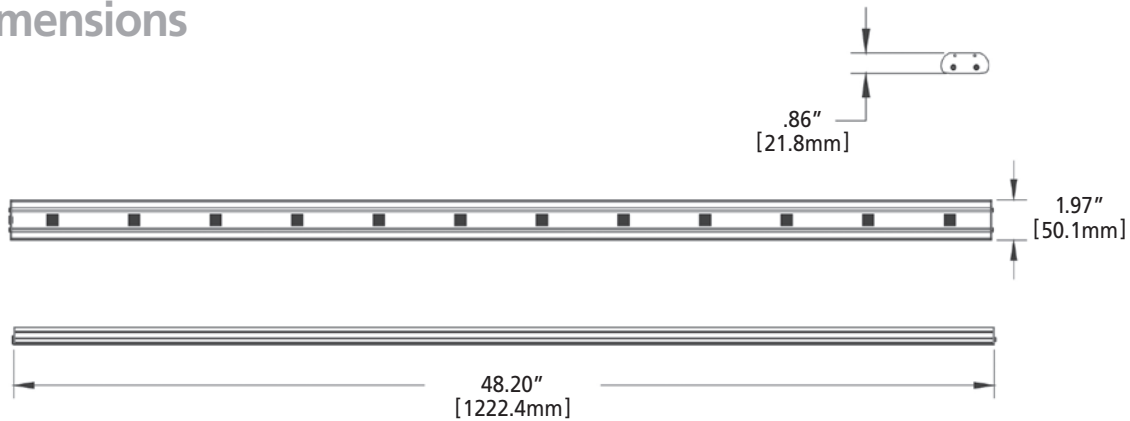
The information in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequences of its use. Publication thereof does not convey nor imply any license under patent – or other industrial or intellectual property rights. Patent information may be found at [www.illumitex.com](http://www.illumitex.com).

ES 07.13

  
Precision Light. Infinite Possibilities.

# ECLIPSE

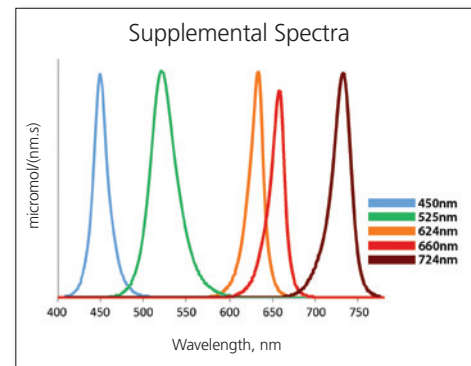
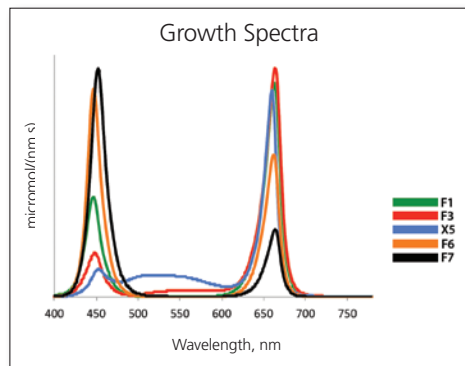
## Dimensions



## Light Output

Spectrum	GROWTH SPECTRA					SUPPLEMENTAL SPECTRA				
	F1	F3	X5	F6	F7	450 nm	525 nm	624 nm	660 nm	730nm
Beam Angle	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°
Digital Distribution	DD65	DD65	DD65	DD65	DD65	DD65	DD65	DD65	DD65	DD65
Wrad Typical (W)	18.8	17.6	16.7	19.5	22.5	23.1	7.8	9.9	18	11.6
PPF Typical (μmol/s)	95	87	81	94	92	88	35	52	98	71
PPF/Wel Typical (μmol/J)*	1.31	1.20	1.02	1.18	1.06	0.94	0.37	.080	1.51	1.09
Wel Typical (W)*	72.3	72.3	79.5	79.5	86.7	94.0	94.0	65.0	65.0	65.0

\* Including external power supply with 88% efficiency



Typical Spectral Photon Flux Distribution (photon irradiance) plots showing the spectra of different wavelength LEDs and fixtures, in this case Illumitex 4 ft Eclipse with Surexi LEDs.

**illumitex.com**

5307 Industrial Oaks Blvd., Suite 100  
Austin, Texas 78735

Tel: 512.279.5020

Illumitex Inc. 2013

The information in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequences of its use. Publication thereof does not convey nor imply any license under patent – or other industrial or intellectual property rights. Patent information may be found at [www.illumitex.com](http://www.illumitex.com).

ES 07.13

**illumitex**  
Precision Light. Infinite Possibilities.



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](mailto:org@eplast1.ru)

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