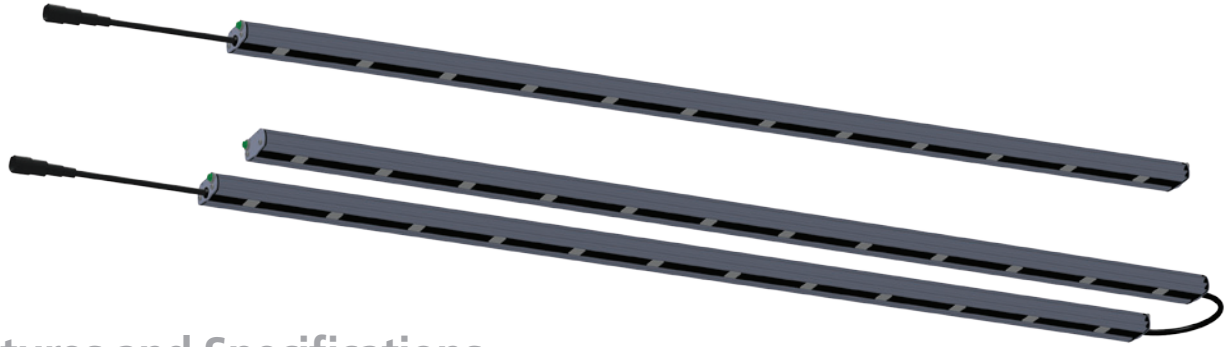


# ECLIPSE



## 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

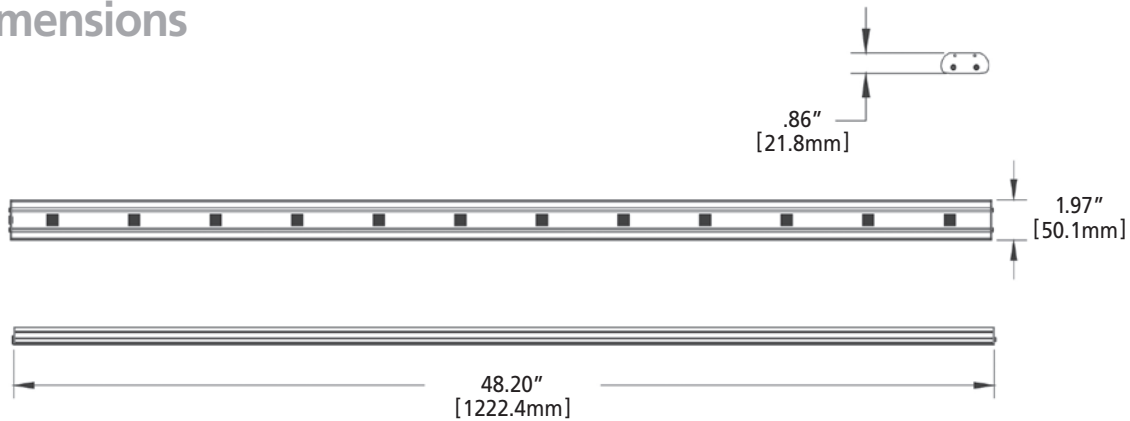
The information in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequences of its use. Publication thereof does not convey nor imply any license under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

ES 07.13

**illumitex**  
Precision Light. Infinite Possibilities.

# ECLIPSE

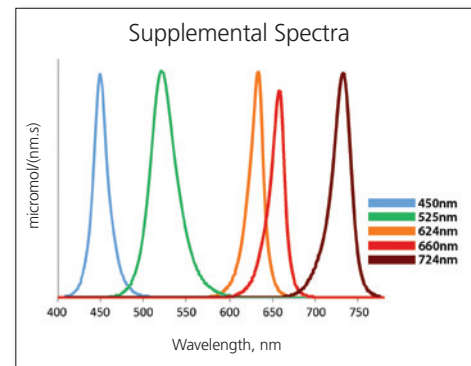
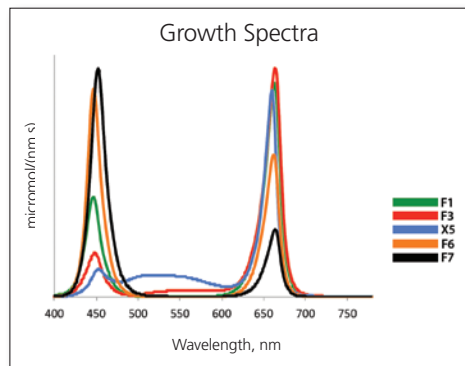
## Dimensions



## 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)