

OLYMP PHYTO

Светодиодный светильник VARTON для освещения теплиц Olymp PHYTO

Представляем

Olymp PHYTO – самый эффективный светильник со стандартным спектром, стимулирующим вегетативный рост большинства культур.

Olymp PHYTO Premium – светильник с передовой технологией полного спектра, обеспечивающей условия освещения, близкие к естественным условиям, позволяет получить отличные результаты по продуктивности, а также минимизировать отклонения в биохимии культуры (нитраты). Является более «универсальным» для любых культур.



NEW



Эффективность более 2 мкмоль/с·Вт, новая технология получения оптимального спектра для увеличений скорости роста растений при отсутствии активного охлаждения делают Olymp PHYTO идеальным решением для освещения коммерческих теплиц.

Ваши преимущества для продажи:

- ▶ Высокая эффективность светильника 2 $\mu\text{mol/s}\cdot\text{Вт}$
- ▶ Диапазон углов для различной высоты подвески от 12° до 120°
- ▶ Широкий выбор мощностей светильника
- ▶ Низкое тепловыделение
- ▶ Мгновенное включение/выключение, а также возможность управления по протоколам 1-10V/PWM/DALI
- ▶ Встроенная функция термостатирования светильника
- ▶ Корпус из анодированного алюминия устойчив к физическим воздействиям и коррозии
- ▶ Пылевлагозащита со степенью IP65 позволяет использовать светильник в самых сложных условиях тепличных хозяйств
- ▶ Подвесная и накладная системы креплений
- ▶ Низкие затраты на техническое обслуживание

Характеристики:

- ▶ Мощность: 45-250 W
- ▶ Световой поток: 97-514 $\mu\text{mol/s}$
- ▶ Цветовая температура: 4000K/RED+BLUE
- ▶ Степень защиты оболочки: IP65
- ▶ Входное напряжение: 100-305 V~, 47-63 Hz, 142-431 VDC
- ▶ Коэффициент мощности: $\geq 0,97$
- ▶ K_n светового потока: ≤ 1
- ▶ Температура эксплуатации: -40°C до + 45°C
- ▶ Гарантия: 3 года (условия гарантии см. в паспорте изделия)
- ▶ Срок службы светильника 50 000 часов

Нет ЛЮМЕНОВ – только ФОТОНЫ! Фотоны – $\mu\text{mol/s}$ или PPF



| | PPF, $\mu\text{mol/s}$ | Потреб. мощность, W |
|---------------------|------------------------|---------------------|
| Olymp Phyto Premium | 103 | 50 |
| Olymp Phyto | 97 | 45 |



| | PPF, $\mu\text{mol/s}$ | Потреб. мощность, W |
|---------------------|------------------------|---------------------|
| Olymp Phyto Premium | 257 | 125 |
| Olymp Phyto | 242 | 110 |



| | PPF, $\mu\text{mol/s}$ | Потреб. мощность, W |
|---------------------|------------------------|---------------------|
| Olymp Phyto Premium | 145 | 65 |
| Olymp Phyto | 145 | 65 |



| | PPF, $\mu\text{mol/s}$ | Потреб. мощность, W |
|---------------------|------------------------|---------------------|
| Olymp Phyto Premium | 308 | 150 |
| Olymp Phyto | 291 | 130 |



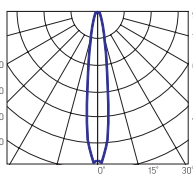
| | PPF, $\mu\text{mol/s}$ | Потреб. мощность, W |
|---------------------|------------------------|---------------------|
| Olymp Phyto Premium | 206 | 100 |
| Olymp Phyto | 194 | 90 |



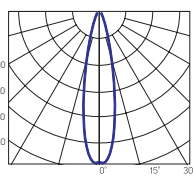
| | PPF, $\mu\text{mol/s}$ | Потреб. мощность, W |
|---------------------|------------------------|---------------------|
| Olymp Phyto Premium | 411 | 200 |
| Olymp Phyto | 388 | 180 |

| | PPF, $\mu\text{mol/s}$ | Потреб. мощность, W |
|---------------------|------------------------|---------------------|
| Olymp Phyto Premium | 514 | 250 |
| Olymp Phyto | 485 | 220 |

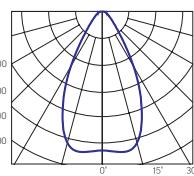
КСС



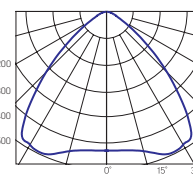
12°



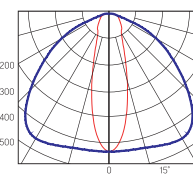
19°



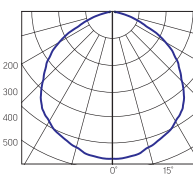
60°



90°



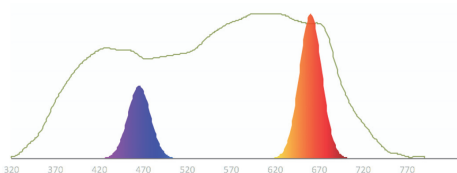
30°x110°



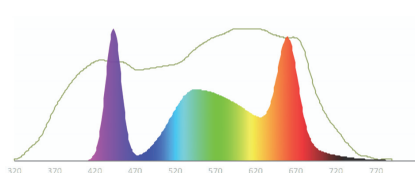
120°

Сравнение

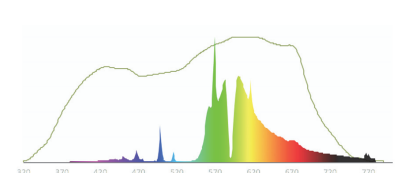
Olymp PHYTO



Olymp PHYTO Premium



Gavita 1000W



| | |
|---|-------------------------------------|
| PPF | 970 $\mu\text{mol/s}$ |
| PPFD* | 180...300 |
| P | 423 W |
| PPF/W | 2,3 $\mu\text{mol/s}\cdot\text{W}$ |
| Срок службы L ₉₀ ** | более 80 000 часов |
| Близость спектра к кривой поглощения растений | 40% |
| Возможность создания спектра произвольной формы | любая форма в диапазоне 430..740 nm |

| | |
|---|-------------------------------------|
| PPF | 1028 $\mu\text{mol/s}$ |
| PPFD* | 190...330 |
| P | 479 W |
| PPF/W | 2,1 $\mu\text{mol/s}\cdot\text{W}$ |
| Срок службы L ₉₀ ** | более 80 000 часов |
| Близость спектра к кривой поглощения растений | 75% |
| Возможность создания спектра произвольной формы | любая форма в диапазоне 430..740 nm |

| | |
|---|------------------------------------|
| PPF | 1800 $\mu\text{mol/s}$ |
| PPFD* | 180...300 |
| P | 1064 W |
| PPF/W | 1,7 $\mu\text{mol/s}\cdot\text{W}$ |
| Срок службы L ₉₀ ** | 10 000 часов |
| Близость спектра к кривой поглощения растений | 50% |
| Возможность создания спектра произвольной формы | нет |

* на высоте 1 м

** по критерию деградации светового потока до уровня 90%