

A photograph showing a cluster of fresh, ripe strawberries sitting on a white, curved surface. The surface is illuminated by a strip of warm white LED lights, which are visible as a glowing band with individual light chips. The background is a plain, light gray.

ФИТОЛЕНТЫ FITOLUX —
СОЛНЦЕ ДЛЯ РАСТЕНИЙ

ФИТОЛЕНТЫ FITOLUX

ARLIGHT РАЗРАБОТАЛ СВЕТОДИОДНУЮ ФИТОЛЕНТУ **FITOLUX**, КОТОРАЯ ПОМОГАЕТ В ПРОЦЕССЕ ВЫРАЩИВАНИЯ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР И ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ НА ВСЕХ СТАДИЯХ ВЕГЕТАЦИИ.

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ФЕРМ, А ТАКЖЕ ПОДСВЕТКИ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ.



2 ВИДА
СВЕТОДИОДОВ



ДИММИРОВАНИЕ



CRI>90



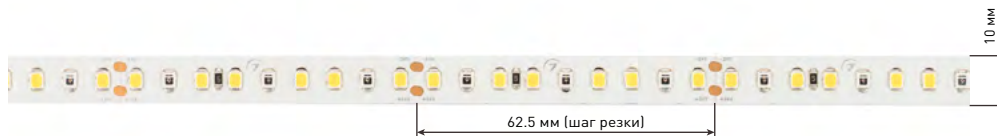
ГОСТ

- ▶ **2 вида светодиодов.** Чередование белых и красных светодиодов создает универсальный спектр для роста всех видов растений.
- ▶ **Диммирование.** Соблюдение фотопериодизма — изменение яркости в течение дня в соответствии с движением солнца.
- ▶ **CRI>90.** Высокая цветопередача способствует выявлению возможных заболеваний растений на ранней стадии.
- ▶ **ГОСТ.** Соответствует требованиям ГОСТ 57671-2017 п. 5.2.
- ▶ **Рекомендовано** Национальным исследовательским Томским политехническим университетом.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Эффект «искусственного солнца» достигается благодаря определенному соотношению белых и красных светодиодов, что создает оптимальную среду для роста растений.
- ▶ Универсальность. Может использоваться как в аграрном секторе, так и в частных домовладениях/квартирах в качестве основного и дополнительного освещения, а также подсветки стеллажных систем.
- ▶ Высокий КПД и безопасность. Не вызывает дискомфорт при длительном нахождении рядом с освещаемыми растениями.
- ▶ Высокий индекс цветопередачи (CRI>90) обеспечивает четкую передачу оттенков цвета, позволяет заметить отклонения в развитии, заболевания растений или атаку вредителей.
- ▶ Высокая энергоэффективность — снижение себестоимости выращивания культур и периода окупаемости фермы.
- ▶ Меньшее выделение тепла (по сравнению с натриевой лампой) позволяет использовать ленту в многоярусных стеллажах без опасности перегрева и пересвета растений.
- ▶ В серии FITOLUX представлены фитоленты с разной степенью защиты от воздействий окружающей среды: IP20, IP65. Ленты со стандартной степенью пылевлагозащиты IP20 применяются внутри сухих незагрязненных помещений. Влагозащищенные ленты (фитоленты, имеющие степень защиты IP65) обеспечивают отличную защиту от неблагоприятных внешних воздействий и подходят для влажных помещений.

ШАГ РЕЗКИ*



* Рекомендовано использовать к серии A144



СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



012089
Профиль MIC



027916
Профиль ARH POWER



031934
Пульт SMART DIM



027156
Диммер ARL DIM



033263
Блок питания ARV



037889*
Блок питания
ARPJ-SP-114350-PFC

* Рекомендовано использовать к серии A155

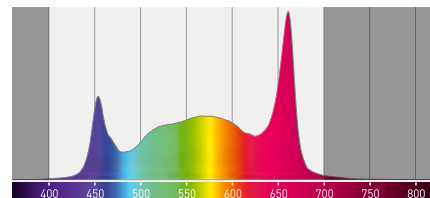
ВЫДЕРЖКА ИЗ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОГО ПИСЬМА



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Фитолента FITOLUX от Arlight соответствует требованиям ГОСТ 57671-2017, предъявляемым к светильникам, которые используются для выращивания растений.

Спектр излучения ленты FITOLUX затрагивает не только синюю и красную область поглощения хлорофиллов, но и зелено-желтую область. Это универсальный спектр для роста овощных культур и декоративных растений на всех стадиях вегетации для выращивания растений в отсутствии солнечного излучения.





СЕРИЯ A144

Светодиод	2835
Кол-во на метр (шт/м)	144
Ширина платы (мм)	10
Мощность (Вт/м)	14
Эффективность в области ФАР [мкмоль/Дж]	2.31

СЕРИЯ A155

Светодиод	2835
Кол-во на метр (шт/м)	155
Ширина платы (мм)	10
Номинальный ток (мА)	350
Эффективность в области ФАР [мкмоль/Дж]	2.52

Специальное освещение — светодиодные ленты FITOLUX A144 и A155 с питанием от источника тока.

Ленту FITOLUX можно использовать в качестве основного и дополнительного освещения, а также подсветки стеллажных систем.



арт. 036097



arlight ru



@arlight_rus