

Спецификация на промышленный светодиодный ФИТО-светильник

LP-PROM FITO 50M1 АКТИВ

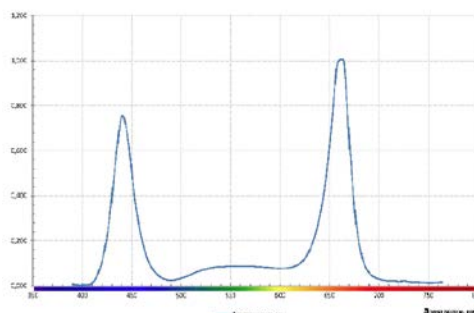
Светодиодные светильники **Lightup LP-PROM FITO** предназначены для искусственной подсветки растений. ФИТО-светильники равномерно рассеивают мягкий свет на всей площади насаждений и стимулируют процесс фотосинтеза, что особенно актуально в процессе выращивания овощных, декоративных культур в условиях короткого светового дня. Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В, 50 Гц.

Технические характеристики:

Мощность, Вт	50
Спектр % (синий : зеленый : красный)	40% : 9% : 51%
Количество светодиодов, шт	24
Марка светодиода	Самсунг, Prolight Opto, Cree
Угол раскрытия	120°
Степень защиты светильника, IP	67
Вид климатического исполнения	УХЛ4
Способ крепления	кронштейн, трос
Температура эксплуатации, °С	от -40° до +40°
Напряжение питания, В	176-264АС
Защита от 380 В	есть
Электромагнитная совместимость (радиопомехи)	Соответствует ГОСТ, ИЕС
Ресурс работы светильника, ч	50000
Масса светильника, кг	1,7
Гарантия производителя	36 месяцев
Размеры светильника (ДхШхВ), мм	530x95x80



Диаграмма спектра излучения



Красный спектр (660 нанометров) способствует выработке хлорофилла А и в большей мере влияет на **развитие корневой системы, вытягивание растений, созревание плодов и цветение.**

Синий спектр (440 нанометров) способствует выработке хлорофилла Б, активирует белковый синтез в растении и влияет на **увеличение зеленой массы, утолщение стеблей, а также закладку новых побегов.**

Зелено-оранжевый спектр (500-620 нанометров) обладает хорошей проникаемостью и необходим для нижних ярусов листьев, комфортен для восприятия человеческим глазом.

Спектр фитосветильников АКТИВ специально подобран для выращивания рассады и зелени: сбалансированная доля синего спектра позволяет получить умеренной высоты крепкий стебель растения с хорошо развитой корневой системой и плотными листьями.

Светильники можно располагать от 10 см до 1 м от растений. Чем выше вешается светильник, тем ниже плотность фотосинтетического потока.

Корпус - цельный алюминиевый, выполненный методом экструзии с последующим анодированием;

Рассеиватель - выполнен из монолитного ударопрочного прозрачного УФ-стабилизированного поликарбоната, обладающего высокой светопропускной способностью;

Крышки - изготовлены из УФ-стойкого АБС пластика, соединение с корпусом осуществляется винтами через силиконовую прокладку, что дает высокую степень защиты светильника от проникновения влаги;

Крепление - светильник комплектуется петлями для крепления на крюк или трос, либо поворотным кронштейном, угол поворота кронштейна до 60°.

Драйвер - имеет защиту от пробивного напряжения 2 кВ, присутствует гальваническая изоляция. Обеспечивает отсутствие пульсаций.

Изготовитель вправе вносить в конструкцию, комплектацию и внешний вид изменения, которые могут отличаться от заявленных, без предварительного уведомления.