

# PLANTADOR LED 30 D120 HFR IP54 FS

Светодиодные светильники для стеллажного выращивания и досветки растений



## Описание

Серия тепличных светильников, предназначенных для искусственного освещения тепличных хозяйств в качестве боковой и общей досветки. Дополнительное использование, для освещения рассады различного типа при стеллажной культивации. Излучение светильника в диапазоне 400-700нм обеспечивает процесс фотосинтеза у растений. Модификации светильников с полным спектром (full spectrum), за счет специального состава люминофора светодиодов, применимы для выращивания растений в системах без естественного света, а также, могут применяться в теплицах с естественным светом для досветки растений.

## Установка

Крепление светильника на поверхность потолка с помощью монтажных комплектов (не входят в комплект поставки светильника). Доступно три варианта комплектов крепления: Комплект подвеса на трос – код заказа 2340000010; Комплект для крепления на опорную поверхность – код заказа 2340000020; Комплект с поворотным кронштейном – код заказа 2340000030

## Конструкция

Корпус из экструдированного алюминия, покрытый белой порошковой краской. Источник питания установлен в корпусе.

## Оптическая часть

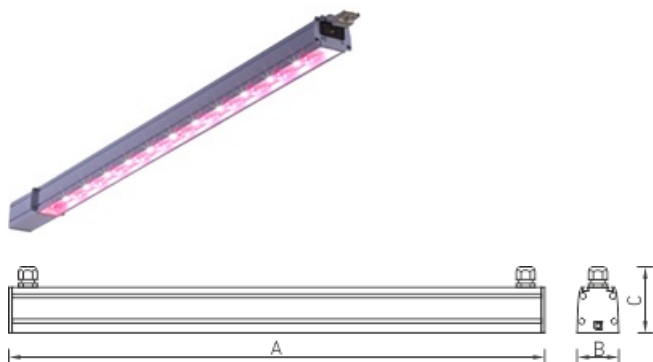
Опаловый рассеиватель или линза из ПММА. Тип светодиодов: SMD.

## Дополнительная информация

Фотосинтетический поток фотонов (PPF) - 65  $\mu\text{mol/s}$  (для модификаций BRR). 46  $\mu\text{mol/s}$  (для модификаций BRFR) Цвет свечения: BRR - красно-синий (распределение цвета: синий, красный, красный), BRFR - красно-синий (распределение цвета: синий, красный, дальний красный), FS - красный+NW(full spectrum - распределение цвета: красный, нейтральный белый 4000K).

## Package

Светильник поставляется без подвесов и соединительных элементов.



#### Габаритные характеристики

A	Длина	1003 мм
B	Ширина	80 мм
C	Высота	60 мм
	Вес	2,3 кг

## Параметры

1	Артикул	1340000010
2	Тип ИС	LED
3	Световой поток	2800 лм
4	Мощность светильника	36 Вт
5	Энергоэффективность	78 лм/Вт
6	Индекс цветопередачи (CRI)	-
7	Коррелированная цветовая температура (в сфере)	-
8	Коэффициент мощности (cos φ)	> 0,96
9	Переменный/постоянный ток (AC/DC)	Да
10	Диммирование	Протокол 1-10 V
11	Напряжение питания	230 В
12	Класс защиты от поражения током	I
13	Электромагнитная совместимость (TR TC 020/2011)	Да
14	Климатическое исполнение	УХЛ5
15	Температурный режим	от +5 до +35 С
16	Цвет корпуса	Белый
17	Класс пожароопасности	П-II
18	Коэффициент пульсации	<5%
19	Степень защиты (IP)	IP54
20	Ударопрочность	IK02/0,2 Дж
21	Класс энергоэффективности	A
22	Пусковой ток	35 А
23	Время импульса пускового тока	3 мкс
24	Блок аварийного питания	Нет
25	Угол рассеяния	D120
26	Гарантия	36 мес.
27	Время работы в аварийном режиме, ч.	-
28	Световой поток в аварийном режиме	-
29	Цвет свечения	-