



Светодиодные светильники серии ДПП-140 предназначены для облучения растений в промышленных теплицах и других культивационных сооружениях защищенного грунта – освещения растений сверху.

Рассеиватель светильника в виде трубы изготовлен из трудновоспламеняемого, влаго и кислотоустойчивого поликарбоната, обладающего высокой стойкостью к механическим воздействиям и ультрафиолетовому излучению.

В светильниках применяются высокоэффективные специализированные светодиоды производства «OSRAM».

Конструкция светильника имеет степень защиты от проникновения посторонних тел и влаги – IP65.

Крепление за натянутые тросы или другие несущие конструкции под крышей теплиц с использованием прилагаемого к светильнику монтажного комплекта.

Светодиодные светильники соответствуют:

- по рабочим характеристикам: СТБ 1944, СТБ IEC 60598-1, ГОСТ Р 54350, ГОСТ Р 55705;
- по безопасности: СТБ IEC 60598-1.
- по электромагнитной совместимости: ТН ТС 20/2011, СТБ МЭК 61000-3-2, СТБ IEC 61000-3-3, СТБ IEC 61547, СТБ EN 55015.

Технические характеристики	ДСП-140-30-300-1.07- РВД-00
Электрические характеристики	
Номинальное напряжения сети переменного тока частотой 50/60 Гц, В	220/230
Диапазон питающего напряжения сети переменного тока, В	176 – 264
Потребляемая мощность, Вт	28
Коэффициент мощности	0,96
Светотехнические характеристики	
Спектральное распределение	рисунок 1
Фотосинтетический поток фотонов PPF с длиной волны 400 – 700 нм, мкмоль/с	64
Поток фотонов PF с длиной волны 360 – 780 нм, мкмоль/с	64
Эффективность фотосинтетического потока фотонов с длиной волны 400 – 700 нм, мкмоль/Джоуль	2,28
Класс светораспределения по ГОСТ 17677-82	П (прямого света)
Тип кривой силы света:	Д (косинусная)
Конструктивные характеристики	
Степень защиты светильников от проникновения посторонних тел и воды	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ3.1
Диапазон рабочих температур °С	-40 +45
Габаритные размеры	рисунок 2
Масса, не более, кг	2.0

Указания по монтажу.

Светильник в подвешенном состоянии можно крепить за натянутые тросы или другие несущие конструкции под крышей теплиц с использованием прилагаемого к светильнику монтажного комплекта.

Подключение проводов сети производится к клеммной колодке герметичного разъема. Максимальный наружный диаметр подводимого кабеля не более 8 мм. Светильники можно устанавливать в линию. На свободный конец питающего кабеля последнего в линии светильника необходимо установить заглушку из монтажного комплекта.

По согласованию с заказчиком возможно изготовление светильников с другими спектральными распределениями и другими характеристиками.

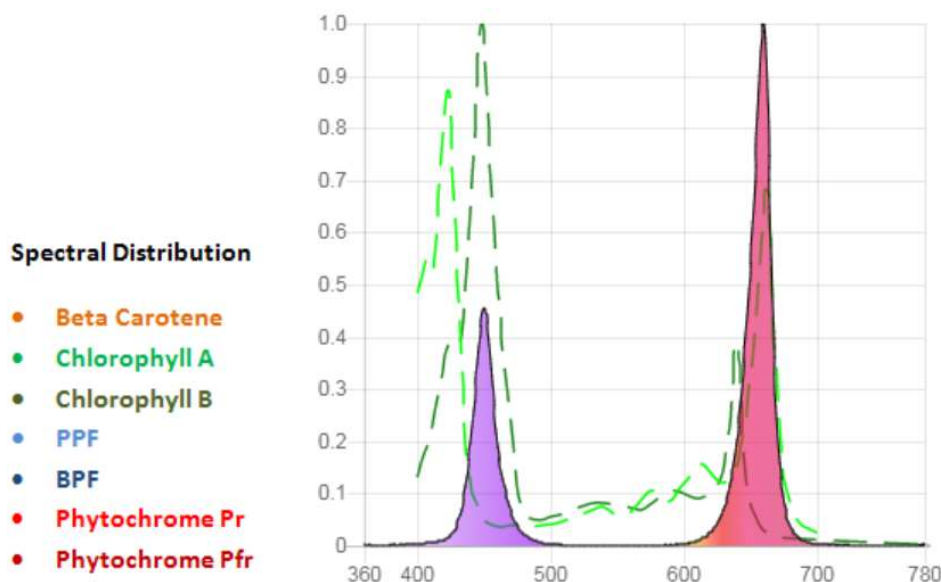


Рисунок 1

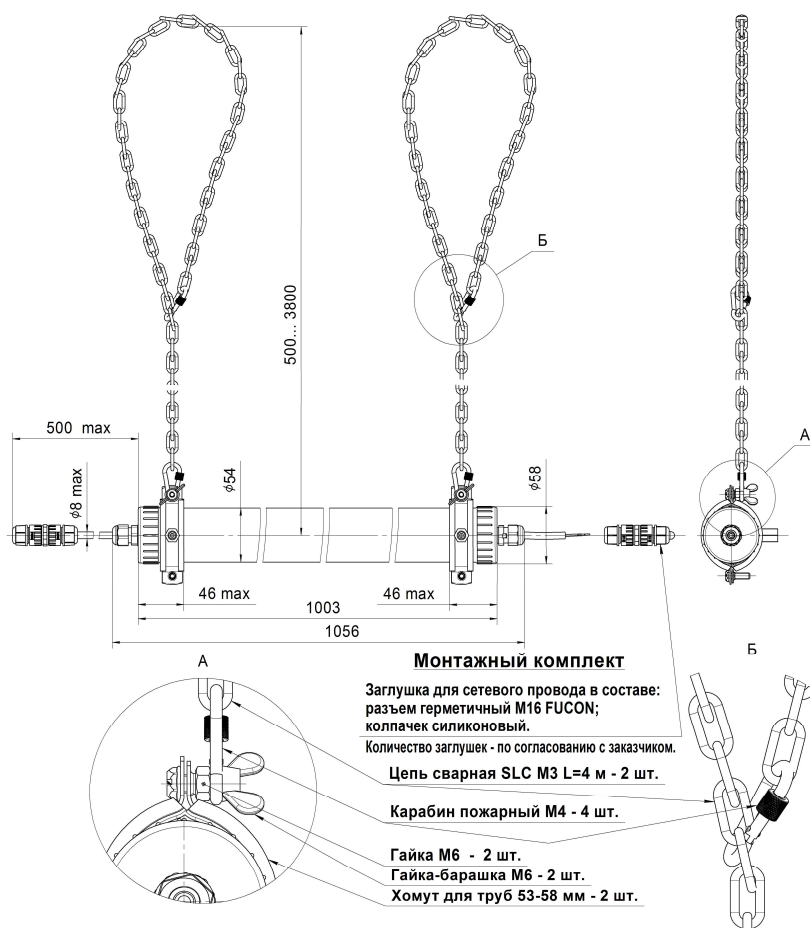


Рисунок 2