



Светодиодные светильники серии ДПП-140 предназначены для облучения растений в промышленных теплицах и других культивационных сооружениях защищенного грунта – дополнительного освещения растений в объеме ценоза (междурядного освещения).

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-140-80-300-1.07- RBM-01	ДСП-140-80-300-1.07- RBWM-02
Электрические характеристики		
Номинальное напряжения сети переменного тока частотой 50/60 Гц, В	220/230	220/230
Диапазон питающего напряжения сети переменного тока, В	170 – 264	170– 264
Потребляемая мощность, Вт	84	94
Коэффициент мощности	0,96	0,96
Светотехнические характеристики		
Спектральное распределение	рисунок 1	рисунок 2
Фотосинтетический поток фотонов PPF с длиной волны 400 – 700 нм, мкмоль/с	192	199
Поток фотонов PF с длиной волны 360 – 780 нм, мкмоль/с	192	203
Эффективность фотосинтетического потока фотонов с длиной волны 400 – 700 нм, мкмоль/Джоуль	2,28	2,1
Класс светораспределения по ГОСТ 17677-82	П (прямого света)	П (прямого света)
Тип кривой силы света:	М (равномерная)	М (равномерная)
Конструктивные характеристики		
Степень защиты светильников от проникновения посторонних тел и воды	IP65	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ3.1	УХЛ3.1
Диапазон рабочих температур °С	-40 +45	-40 +45
Габаритные размеры	рисунок 3	рисунок 3
Масса, не более, кг	2.5	2.5

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.

Spectral Distribution

- Beta Carotene
- Chlorophyll A
- Chlorophyll B
- PPF
- BPF
- Phytochrome Pr
- Phytochrome Pfr

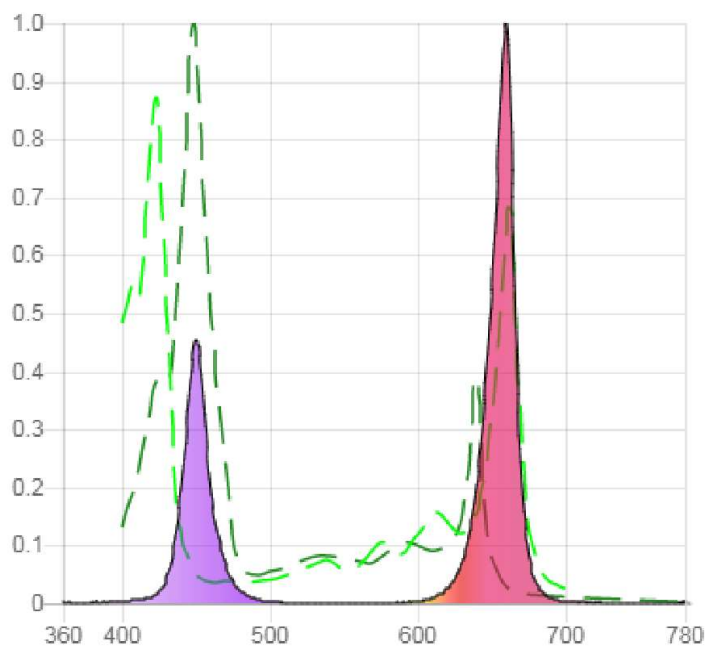


Рисунок 1

Spectral Distribution

- Beta Carotene
- Chlorophyll A
- Chlorophyll B
- PPF
- BPF
- Phytochrome Pr
- Phytochrome Pfr

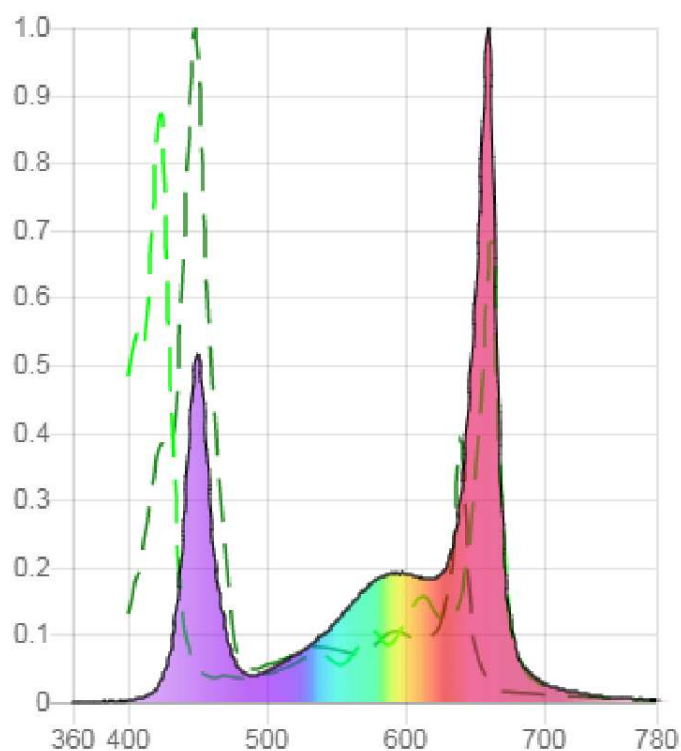


Рисунок 2

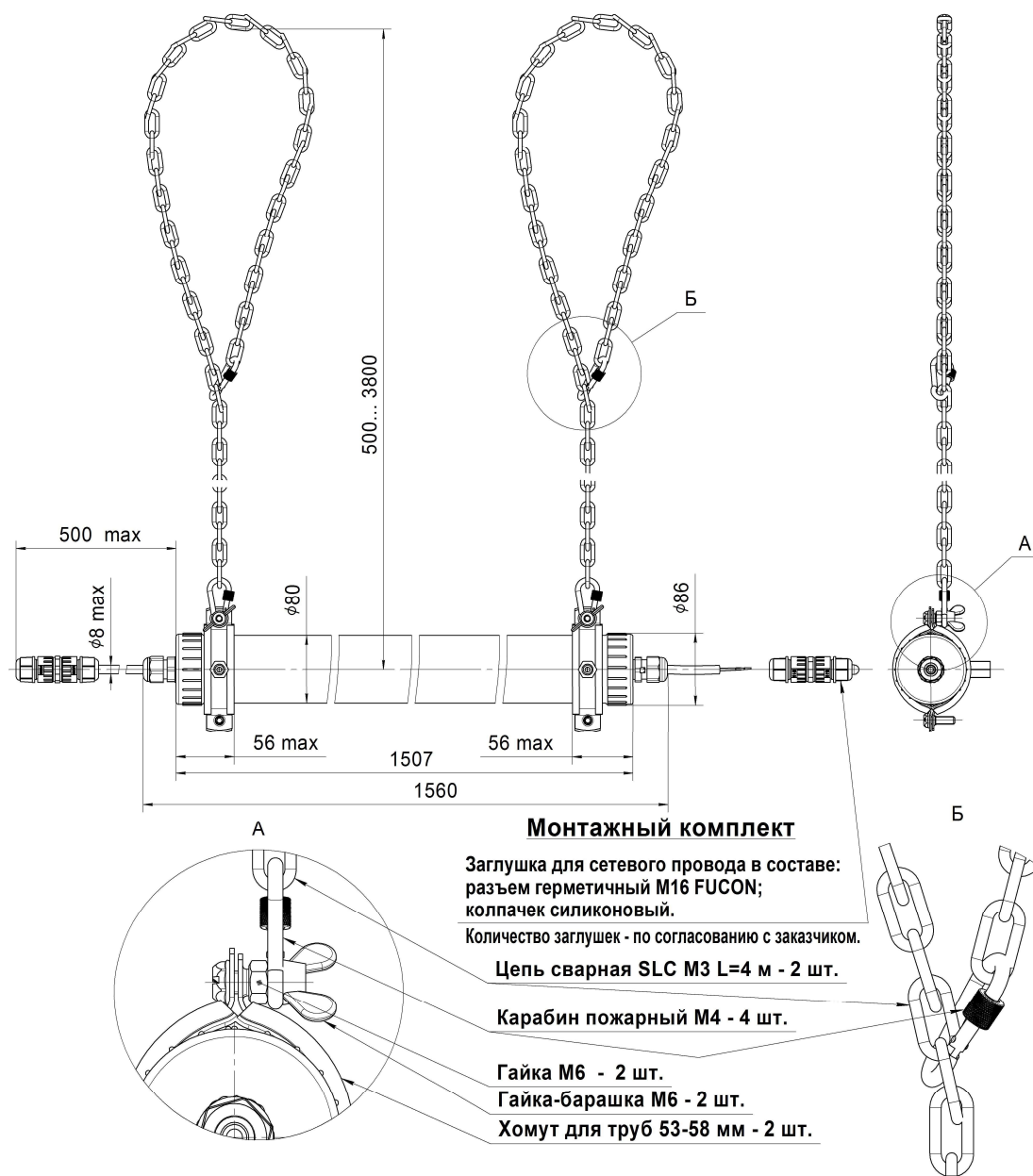


Рисунок 3