

Спецификации по материалу

Система солнечного освещения Solatube® Серия SolaMaster® 750 DS-C потолочная установка (530 мм)

Купол: не пропускает ультрафиолетовые лучи и устойчив к внешним воздействиям. Представляет собой деталь из акрилового сплава, классифицированного как CC2, толщиной 3,2 мм с видимой светопередачей 92% и передачей ультрафиолета 0,03%. Запатентованная технология Raybender® 3000 (призмы по всей высоте купола) улавливает низкопадающие лучи и ограничивает попадание полуденного слепящего солнца.

Дополнительный внутренний купол:

Деталь из акрилового сплава, классифицируемого как CC2, толщиной 3 мм, удовлетворяющий требованиям ENERGY STAR.

Уплотнитель купола: клеящаяся с одной стороны лента, предохраняющая от внешних воздействий, таких как пыль, насекомые, но позволяющая влаге беспрепятственно стекать.

Кольцо купола: блокирует температурные «мостики» между пространством под флэшингом и трубой световода, является каналом, по которому выводится конденсирующаяся влага. Материал: высокопрочный ПВХ.

Флэшинг: единая бесшовная деталь, защищает от протечек и является основой, на которую опираются купол и верхний адаптер световода.

Виды флэшингов: металлический прямой (высота 100, 200 и 280 мм), бордюрный (внутренние размеры 685 x 685 мм), для металлической кровли(состоит из основы+крышки).

Угловые адапторы 0-30° для более удобного монтажа.

Удлиняющие трубы: алюминиевый лист толщиной 0,5 мм со специальным покрытием Spectralight® Infinity (далее по тексту). Длина одной трубы 600 мм или 1200 мм. Также существует дополнительная угловой адаптер с поворотом 0-90°.

Внутренняя поверхность: высокоотражающая поверхность внутренней части трубы Spectralight® Infinity, с видимым спектром (от 400 до 760 нанометров) 99,7%. Общая отражаемость солнечного спектра (от 400 до 2500 нм) меньше 93%.

Переходной короб: (размеры 600 x 600 мм) потолочный переходной короб от круглого сечения трубы к квадратному сечению диффузора, подходит под стандартные потолки (типа Армстронг). Непрозрачный полимерный материал, классифицируемый как CC2, класс C, толщина 2,8 мм.

Линза: изготовлена из акрила, классифицируемого как CC2, класс C, толщина 1,5 мм, к ней прилагается уплотнитель с пенопластовым уплотнителем для снижения конденсации и препятствия проникновению насекомых и пыли.

Диффузор: Квадратная панель диффузора со штампованной алюминиевой оправой вставляется в переходной короб. Служит для равномерного рассеивания света в помещении.

Виды диффузоров: Optiview® (со множеством линз) и Призматический.

