

## Спецификации по материалу

### Система солнечного освещения Solatube®

#### Серия Brighten Up®

#### 160 DS (250 мм), 290 DS (350 мм)

Диаметр световода 250 и 350 мм, длина базового комплекта 1100 мм, рекомендуемое удлинение световода (при необходимости) до 6 и 9 метров соответственно.

- Купол** не пропускает ультрафиолет и удароустойчив, а также устойчив к окружающей среде, что обеспечивает продолжительный срок работы. Невысокий компактный дизайн, аккуратно выглядит на крыше. Купол сделан из устойчивого к воздействию акрила. Классифицирован СС2, толщиной 3 мм с видимой передачей света 92% и передачей ультрафиолета 0.03%.
- Устройство передачи солнечных лучей LightTracker™ (LITD®)** увеличивает поступление солнечного света и его улавливание, особенно при малых солнечных углах. Материал: отражающая пленка «Спектралайт Инфинити» (Spectralight® Infinity). Более подробная информация в пункте 6.
- Кольцо адаптера:** устойчивый пластик.
- Герметичный изолятор купола:** исключает попадание пыли и насекомых, и обеспечивает выход влаги. Материал: мелкопористый изоляционный материал.
- Единый бесшовный металлический флэшинг** с защитным покрытием стыкует систему освещения Solatube® с кровлей, не подвергается коррозии. Материал: долговечный полипропилен СС2 на 30%.
- Удлиняющая труба** с покрытием Spectralight® Infinity произведена из алюминиевых листов, соответствующих требованиям ASTM В 209, а также покрытия, необходимого для соответствия требованиям производителя, толщиной 0.45 мм.  
**Покрытие:** Отражающая пленка обеспечивает 99,7% видимого отражения. Она ламинирована термостойким клеящим материалом для обеспечения постоянного контакта с поверхностью. Защищена PET пленкой, обеспечивающей долгосрочную отражающую способность.
- Верхний и нижний угловые адаптеры** с возможностью поворота 0-30 градусов: трубы Spectralight® Infinity произведенные из алюминиевых листов, соответствующих требованиям ASTM В 209, а также покрытия, необходимого для соответствия требованиям производителя, толщиной 0.45 мм. Также имеются удлинительные трубы с возможностью поворота 0-90 градусов.
- Потолочное кольцо:** упругий нержавеющей материал ABS
- Линза** с натуральным эффектом. Изготовлена из акрила, классифицируемого как СС2, класс С, толщина 1,5 мм, к ней прилагается уплотнитель с пенопластовым уплотнителем для снижения конденсации и препятствия проникновению насекомых и пыли.
- Потолочный диффузор** (рассеиватель света): окрашенный поликарбонатный пластик, классифицированный СС2, толщиной 0.55 мм.

