



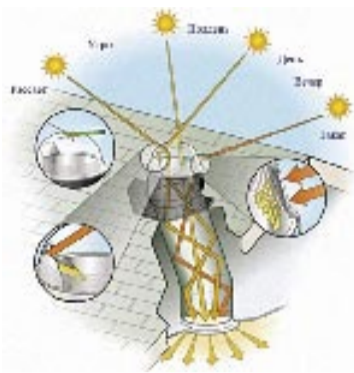
Солнечные системы Solatube® – энергосберегающие технологии мирового уровня

Магическое воздействие дневного солнечного света каждый человек ощущает на себе в течение всей жизни. Это неоспоримый факт. Дневной свет поднимает настроение, зрительно увеличивает пространство и открывает мир в его естественных красках. Помимо эстетической привлекательности он также снижает зрительное напряжение, повышает нашу работоспособность и укрепляет здоровье. Но достаточно ли мы его получаем?

К сожалению, на сегодняшний день в зданиях редко присутствует достаточное количество дневного света, а зимой его особенно не хватает. Итогом может стать депрессия или дискомфорт дома и на работе.

Изменить эту ситуацию можно с помощью доступного и очень эффективного естественного потолочного освещения. Благодаря новой революционной технологии солнечный свет можно «поймать» на крыше, перенаправив его по световодной трубе и рассеять по всему внутреннему пространству помещения. Результат поразителен. Такого эффекта можно добиться благодаря уникальным системам солнечного освещения Solatube® поставляемых инженерной компанией «ЭлитКомфортСервис».

Системы Solatube® энергосберегающие. Их работа основана на самых современных технологиях передачи



максимального количества солнечного света, падающего на крышу дома, во внутренние помещения, с целью увеличения яркости естественного освещения от восхода до заката.

Система солнечного освещения Solatube® состоит из специального светособирающего купола, располагаемого на крыше здания, адаптера под различные типы кровли, светового канала (световода) и рассеивателя. Здесь с помощью диффузора особой конструкции обеспечивается 100% рассеивание солнечного света во внутреннем пространстве помещения.

Технология, применяемая в светособирающем куполе, позволяет захватывать даже низкопадающие лучи и передавать их вниз по световоду.

Световой канал представляет собой трубчатый световод. Он обеспечивает почти идеальную светопередачу – 99,7%.

Потолочные рассеиватели Solatube® предназначены для равномерного распределения яркого «живого»

света по всему объему помещения. Солнечные системы Solatube® имеют несколько типоразмеров и дают различный по объему световой поток.

Серия Brighten Up® – это Solatube® диаметрами 250 мм и 350 мм для освещения площадей до 15 м² и 25 м² соответственно, а серия SolaMaster® (530 мм) охватывает площадь до 40 м². Для освещения большого пространства возможно применение нескольких комплектов любого размера. Длина световода может достигать 20 м, обеспечивая освещение даже нижних и подвальных этажей зданий.

По желанию клиентов, данные системы можно комплектовать дополнительными опциями, среди которых – комплект вспомогательных ламп, позволяющий использовать Solatube® в темное время суток, устройство регулировки дневного света, уменьшающее поток поступающего по трубе света или перекрывающее его совсем; вентиляционный комплект.

Благодаря современным технологиям системы Solatube® дают возможность: полностью заменить электрические источники искусственного освещения в течение всего светового дня и снизить общее энергопотребление здания; уменьшить мощность и капитальные вложения для оборудования кондиционирования, а также эксплуатационные расходы; получить полный спектр освещения (для передачи полноты красок); полностью заменить мансардные окна и световые фонари; повысить степень комфортности в помещениях.

Системы солнечного освещения



Solatube® успешно применяются в частных домах, коттеджах, офисных зданиях, производственных и складских хозяйственных помещениях, а также в общественных зданиях – магазинах, спортзалах, школах, автосалонах. Десятилетняя гарантия подтверждает качество всех компонентов Solatube® и их устойчивость к воздействию окружающей среды. Установив такую систему, больше не придется платить за электричество в дневное время! Системы Solatube® сделают неповторимым и комфортным внутренний интерьер. Они прекрасно решают задачи светового дизайна. Solatube® – это новый инструмент в руках современного дизайнера.

Впечатляющим примером масштабного использования данной системы является спортивный зал Пекинского Научно-технологического университета. Здесь в рамках Олимпиады-2008 (признанной экологически чистой «зеленой» Олимпиадой) проходили соревнования по дзюдо и тхэквондо. Исследования,

проведенные на этапе подготовки к Олимпиаде, показали, что применение традиционных кровельных зенитных фонарей не обеспечит выполнение требований, предъявляемых к освещению данного спортивного сооружения. По этой причине для освещения зала, способного вместить более восьми тыс. зрителей (около 2400 м²), в кровле здания было установлено 148 систем Solatube® диаметром 530 мм с диффузорами для открытого потолка и диммерами (регуляторами) дневного света.

Современные реалии предъявляют всё более высокие требования к строительству по вопросам энергосбережения, эффективности и качества. Уже невозможно назвать современным здание или сооружение, в котором не применены новые, прошедшие первую успешную практику световые технологии Solatube®.

**г. Краснодар,
ул. Стасова, 165, оф. 9,
т. (861) 231-23-23,
www.ekos-info.ru**