

Внутренние помещения освещаются дневным светом с нулевым энергопотреблением



“Sunvia” производит решения, дающие возможность освещать внутренние помещения домов, офисов, складов, заводов, торговых центров, магазинов, спортивных залов и плавательных бассейнов при использовании только дневного света.

- Обеспечивает экономию энергии
- Не загрязняет окружающую среду
- Обеспечивает увеличение продуктивности
- Обеспечивает увеличение продаж в магазинах
- Увеличивает потенциал и продуктивность обучения
- Является дополнением к сертификатам “Leed” и “Breeam”
- Улучшает настроение и состояние здоровья

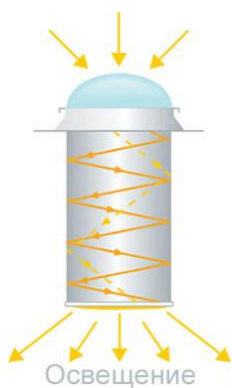


Световой колодец “Sunvia”, представляющий собой систему для освещения помещений при помощи естественного солнечного света, вносит огромный вклад в экономику страны и, непосредственно, пользователей, благодаря нулевым затратам энергии. Снижая до минимума потребность в электроэнергии (для искусственного освещения) для освещения помещений в дневное время, наши системы прекрасно освещают помещения при помощи естественного солнечного света. Световые колодцы “Sunvia”, обеспечивающие естественное освещение помещений без использования электроэнергии, защищают от загрязнения окружающую среду и предотвращают выброс углекислого газа. Благодаря специальному дизайну, “Sunvia” не проводит в помещение УФ лучи и тепло. Системы солнечного освещения “Sunvia”, в то же время, значительно улучшают качество жизни с психологической и физиологической стороны. Световые колодцы “Sunvia” создают в помещении более просторную, воздушную и бодрящую атмосферу.

Является членом фонда “Çedbik” и “Ostim Enerji”.



КАК ЭТО РАБОТАЕТ?



1. Размещенный на крыше специальный акриловый купол собирает солнечный свет и передает в рефлекторный канал.

2. Дневной свет, попадающий в рефлекторные каналы, отражается, как в зеркале, благодаря высокой отражающей способности канала, и передается в рассеиватель.

3. В свою очередь, рассеиватель гомогенно распределяет поступающий дневной свет по помещению, тем самым, обеспечивая естественное освещение в нем.

Промышленность



Жилищный сектор



ПОЧЕМУ ДНЕВНОЙ СВЕТ?



1. ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЭКОНОМИЮ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Потребность в искусственном освещении напрочь исчезнет на весь световой день. “SUNVIA” работающие без необходимости в потреблении электроэнергии, значительно снижают ваши энергетические расходы. Снижается тепловая нагрузка, происходящая от искусственного освещения, обеспечивая, тем самым, экономию энергии, используемой для кондиционирования воздуха в помещении. Сила света SUNVIA SV-550 в солнечный день эквивалентна силе света флуоресцентной лампы мощностью 400Вт. Это значит, что каждая система SV-550 обеспечивает экономию 400Вт электрической энергии в час.



2. НЕ ЗАГРЯЗНЯЕТ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Если вместо электроэнергии, используемой для искусственного освещения, будет использоваться естественный дневной свет, значительно уменьшится и выработка углекислого газа. То есть, уменьшится выброс этого CO₂ в атмосферу. Если система модели SV-550 будет использоваться по 8 часов в день на протяжении одного года (320 дней) , то будет предотвращена эмиссия, приблизительно, 800 кг CO₂ в год.



3. ОБЕСПЕЧИВАЕТ УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ

В результате наблюдений в промышленных предприятиях выяснилось, что люди, работающие в помещениях с естественным освещением, отсутствуют на работе из-за проблем со здоровьем значительно реже, по сравнению с людьми, трудящимися в заводских или офисных помещениях с искусственным освещением, куда не проникает солнечный свет. А это значит, что и продуктивность работы в первом случае будет выше.



4. ОБЕСПЕЧИВАЕТ УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОДАЖ В МАГАЗИНАХ

Наряду с тем, что при освещении помещения при помощи системы освещения солнечным светом “Sunvia” люди могут различать окружающие их предметы, этот свет помогает быстро и достаточно видеть с физиологического аспекта. Кроме этого, дневной свет создает в помещении более просторную, воздушную и бодрую атмосферу. В результате исследования выяснилось, что процент продаж товара, расположенного на полках, на которые воздействует естественное дневное освещение значительно выше процента продаж товаров с полок, в помещении с искусственным освещением.



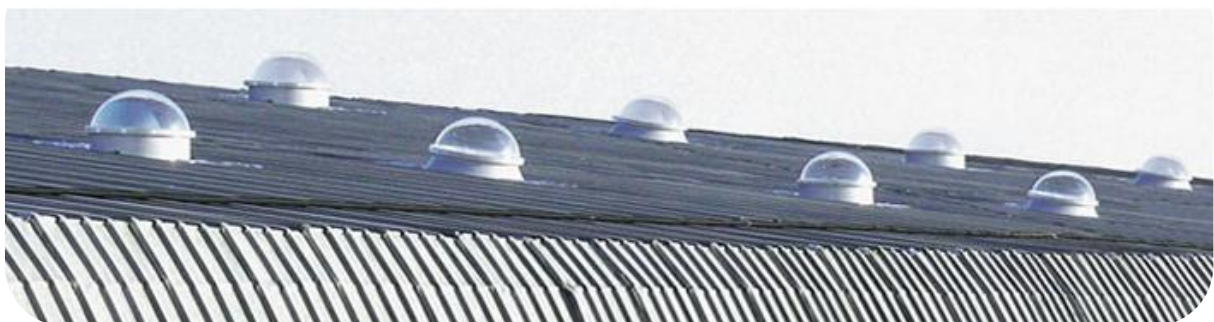
5. УВЕЛИЧИВАЕТ ПОТЕНЦИАЛ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ

Успеваемость в школах, использующих системы дневного освещения, оказалась на 20-30% выше, чем в школах с искусственным освещением.



6. УЛУЧШАЕТ НАСТРОЕНИЕ И СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ

Благодаря тому, что внутреннее освещение дневным светом создает спокойную и теплую атмосферу с психологического аспекта, находящиеся на стационарном лечении пациенты гораздо быстрее выздоравливают.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Акриловый купол:

Произведен из специального материала со следующими характеристиками: высокая светопроводимость: 92% (DIN5036), ударопрочность 12 КДж/м² (DIN53453). Обладает структурой, самоочищающейся во время дождя и не удерживающей снег.

2. Основание купола:

Благодаря специальному дизайну, созданному только для изделий SUNVIA, все виды монтажных работ вы сможете производить непосредственно на крыше. Помимо этого, выполненное из монолитного алюминия основание обеспечивает легкость монтажа, устойчивое к коррозии и легкое, покрашенное электростатической краской, обладает структурой, обеспечивающий дренаж влаги в случае конденсата.

3. Основание крыши:

Благодаря специальному дизайну, постамент представляет собой основания для ровной и уклонной кровли. Постаменты для ровной крыши выполнены из монолитного алюминия, устойчивы к коррозии, покрашены электростатической краской, изолированы изнутри. Постаменты для уклонной крыши выполнены из гальванизированного и выкрашенного электростатической краской металлопроката; подходят для крыш с любым уклоном.



4. Рефлекторный канал:

Это отражающий элемент, производимый из чистого, 99,85%-го алюминия специально для систем освещения солнечным светом, обладающий высоким коэффициентом светопроводимости, более 98% (98,5% DIN5036–3, 99% ASTM E–1651), устойчивостью к УФ лучам, покрытием из 99.99% серебра.



5. Рассеиватель:

Это призматические акриловые отражательные линзы высокой светопроводимости, обеспечивающие гомогенное рассеивание света по помещению.

Modelle

SV-250

Модель SV_250 была произведена для освещения помещений с маленькой площадью, таких, как дом, офис, ванная комната, коридор, частный гараж и т.п. Эстетичная структура, высокая осветительная способность, прочность и легкий монтаж SV_250 позволяют наполнить маленькие помещения естественным дневным светом.

Технические характеристики

- Акриловый купол высокой светопроводимости.
- Рефлекторный канал с высокой отражающей способностью и устойчивостью к УФ лучам.
- Акриловые линзы высокой светопроводимости, обеспечивающие гомогенное распределение света.
- Аксессуары, обеспечивающие легкость монтажа в сооружениях любого вида.

Показатели продуктивности

ПЛОЩАДЬ ОСВЕЩЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none">• 15-20 m²
ЭКВИВАЛЕНТ МОЩНОСТИ	<ul style="list-style-type: none">• 150 Ватт
ПРИМЕНИМЫЙ ТИП КРОВЛИ	<ul style="list-style-type: none">• РОВНАЯ• УКОННАЯ• ДЕРЕВЯННАЯ• КРОВЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ ИЗ АЛЮМИНИЯ И Т.П.
ПРИМЕНИМЫЙ ТИП ПОТОЛКА	<ul style="list-style-type: none">• ОТКРЫТЫЙ• ЗАКРЫТЫЙ
ВИДЫ РАССЕИВАТЕЛЕЙ	<ul style="list-style-type: none">• ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ/ЛИНЕЙНЫЙ
АКСЕССУАРЫ	<ul style="list-style-type: none">• ДИММЕР• СВЕТОВОЙ НАБОР• КОЛЕНА• ПОТОЛОЧНЫЙ РАССЕИВАТЕЛЬ ЗАКРЫТОГО ТИПА• ТРУБЫ ДЛЯ УДЛИНЕНИЯ КРОВЕЛЬНОГО КОЛОДЦА

Сферы применения

- Офисы
- Ванные комнаты
- Коридоры
- Прихожие
- Комнаты
- Кухни
- Спальные комнаты
- Бельевые комнаты
- Частные гаражи

SV-350

Модель SV_350 произведена специально для освещения помещений средней площади: офисов, библиотек, классных комнат и т.п. Эстетичная структура, высокая осветительная способность, прочность и легкий монтаж SV_350 позволяют наполнить помещения средней площади естественным дневным светом.

Технические характеристики:

- Акриловый купол высокой светопроводимости.
- Рефлекторный канал с высокой отражающей способностью и устойчивостью к УФ лучам.
- Акриловые линзы высокой светопроводимости, обеспечивающие гомогенное распределение света.
- Аксессуары, обеспечивающие легкость монтажа в сооружениях любого вида.

Показатели продуктивности

ПЛОЩАДЬ ОСВЕЩЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none">• 20-25 m2
ЭКВИВАЛЕНТ МОЩНОСТИ	<ul style="list-style-type: none">• 250 Ватт
ПРИМЕНИМЫЙ ТИП КРОВЛИ	<ul style="list-style-type: none">• РОВНАЯ• УКЛОННАЯ• ДЕРЕВЯННАЯ• КРОВЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ ПАНЕЛИ ИЗ АЛЮМИНИЯ И Т.П.
ПРИМЕНИМЫЙ	<ul style="list-style-type: none">• ОТКРЫТЫЙ

ТИП ПОТОЛКА	• ЗАКРЫТЫЙ
ВИДЫ РАССЕЙВАТЕЛЕЙ	• ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ/ЛИНЕЙНЫЙ
АКСЕССУАРЫ	• ДИММЕР • СВЕТОВОЙ НАБОР • КОЛЕНА • ПОТОЛОЧНЫЙ РАССЕЙВАТЕЛЬ ЗАКРЫТОГО ТИПА • ТРУБЫ ДЛЯ УДЛИНЕНИЯ КРОВЕЛЬНОГО КОЛОДЦА

Сферы применения

- Офисы
- Ванные комнаты
- Коридоры
- Склады
- Библиотеки
- Классные комнаты
- Магазины

SV-550

Модель SV_550 произведена специально для освещения больших помещений с большим скоплением людей: больших офисов, магазинов, конференц-залов, школ и т.п., где важно наличие очень хорошего освещения. Эстетичная структура, высокая осветительная способность, прочность и легкий монтаж SV_550 очень продуктивно наполняет естественным дневным светом все необходимые помещения. Приносит максимальную пользу любому помещению, использующему данную систему.

Технические характеристики

- Акриловый купол высокой светопроводимости.
- Рефлекторный канал с высокой отражающей способностью и устойчивостью к УФ лучам.
- Акриловые линзы высокой светопроводимости, обеспечивающие гомогенное распределение света.
- Аксессуары, обеспечивающие легкость монтажа в сооружениях любого вида

Показатели продуктивности

ПЛОЩАДЬ ОСВЕЩЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • 30-35 m2
ЭКВИВАЛЕНТ МОЩНОСТИ	<ul style="list-style-type: none"> • 400 Ватт
ПРИМЕНИМЫЙ ТИП КРОВЛИ	<ul style="list-style-type: none"> • РОВНАЯ • УКЛОННАЯ • ДЕРЕВЯННАЯ • КРОВЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ ПАНЕЛИ ИЗ АЛЮМИНИЯ И Т.П.
ПРИМЕНИМЫЙ ТИП ПОТОЛКА	<ul style="list-style-type: none"> • ОТКРЫТЫЙ • ЗАКРЫТЫЙ
ВИДЫ РАССЕИВАТЕЛЕЙ	<ul style="list-style-type: none"> • ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ/ЛИНЕЙНЫЙ
АКСЕССУАРЫ	<ul style="list-style-type: none"> • ДИММЕР • СВЕТОВОЙ НАБОР • КОЛЕНА • ПОТОЛОЧНЫЙ РАССЕИВАТЕЛЬ ЗАКРЫТОГО ТИПА • ТРУБЫ ДЛЯ УДЛИНЕНИЯ КРОВЕЛЬНОГО КОЛОДЦА

Сферы применения

- Магазины
- Маркеты
- Конференц-залы
- Школы
- Офисы
- Социальные сооружения
- Гаражи средних размеров
- Склады
- Заводы

SV-900

Модель SV_900 произведена специально для максимально эффективного освещения больших помещений и помещений, находящихся на высоком уровне. Предоставляет

возможность наиболее эффективного освещения помещений с большой площадью с использованием гораздо меньшего количества осветительных приборов.

Технические характеристики:

- Акриловый купол высокой светопроводимости.
- Рефлекторный канал с высокой отражающей способностью и устойчивостью к УФ лучам.
- Акриловые линзы высокой светопроводимости, обеспечивающие гомогенное распределение света.
- Аксессуары, обеспечивающие легкость монтажа в сооружениях любого вида.

Показатели продуктивности

ПЛОЩАДЬ ОСВЕЩЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none">• 50-60 m2
ЭКВИВАЛЕНТ МОЩНОСТИ	<ul style="list-style-type: none">• 750 Ватт
ПРИМЕНИМЫЙ ТИП КРОВЛИ	<ul style="list-style-type: none">• РОВНАЯ• УКЛОННАЯ• ДЕРЕВЯННАЯ• КРОВЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ ИЗ АЛЮМИНИЯ И Т.П.
ПРИМЕНИМЫЙ ТИП ПОТОЛКА	<ul style="list-style-type: none">• ОТКРЫТЫЙ• ЗАКРЫТЫЙ
ВИДЫ РАСSEИВАТЕЛЕЙ	<ul style="list-style-type: none">• ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ/ЛИНЕЙНЫЙ
АКСЕССУАРЫ	<ul style="list-style-type: none">• ДИММЕР• СВЕТОВОЙ НАБОР• КОЛЕНА• ПОТОЛОЧНЫЙ РАСSEИВАТЕЛЬ ЗАКРЫТОГО ТИПА• ТРУБЫ ДЛЯ УДЛИНЕНИЯ КРОВЕЛЬНОГО КОЛОДЦА

Сферы применения

- Заводы

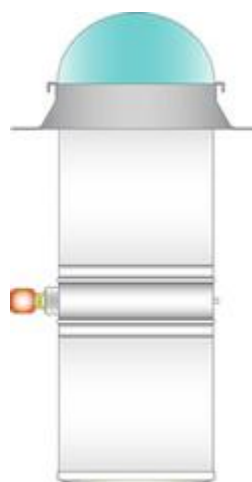
- Большие склады
- Выставочные залы
- Конференц-залы
- Торговые центры
- Автостоянки
- Спортивные залы

АКСЕССУАРЫ

Регулятор света

Это регулятор дневного света, который при необходимости перекрывает доступ света в помещение в дневное время или уменьшает его количество. Клапан, приводимый в действие и отключаемый при помощи кнопки "On/off", при желании препятствует попаданию дневного света в помещение, перекрывая отверстие в колодце.

Сферы использования: Залы для собраний и семинаров, спальные комнаты и т.п.



Комплект для искусственного освещения

Это комплект искусственного освещения, размещаемый внутри системы освещения солнечным светом, который включается и обеспечивает освещение помещения в вечернее и ночное время.

Примечание : для моделей SV-250 и SV-350



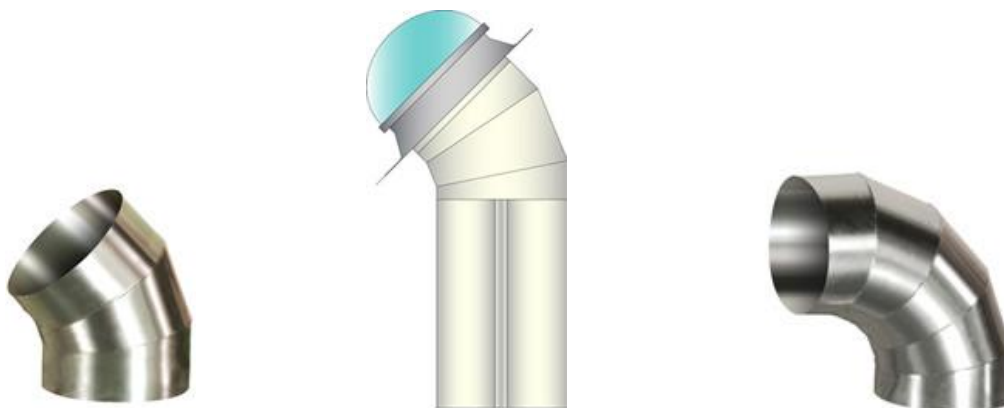
Регулируемый канал

Это функциональные детали, обеспечивающие эффективную подачу света в системах, в процессе монтажа которых будет обязательным наличие поворота. Эти детали легко разворачиваются вручную под желаемым углом, от 00 до 450, и, благодаря высокой отражающей способности, помогают без потерь переправить весь собранный свет в помещение.



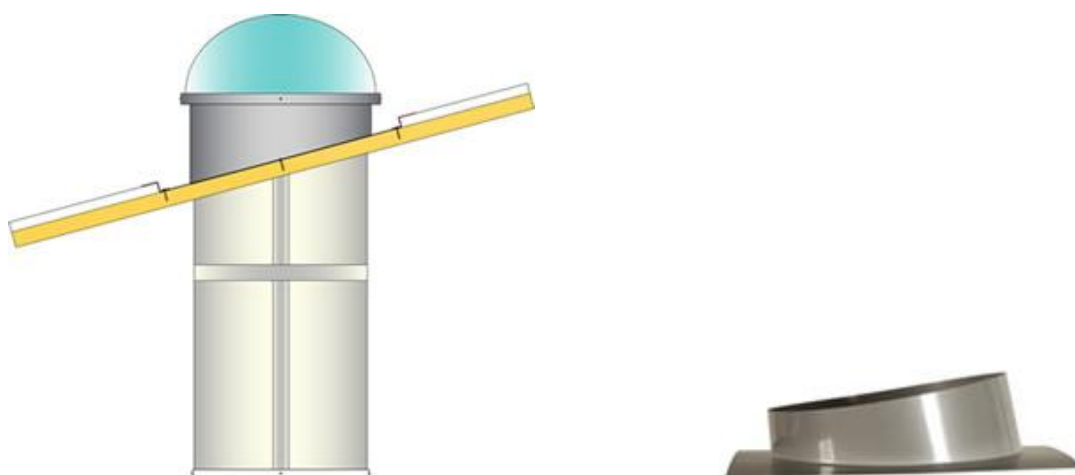
КОЛЕНО

Это аксессуар, производимый из того же материала, что и рефлекторный канал, с помощью которого осуществляется поворот светового колодца под желаемым углом.



Постамент для уклонной крыши

Постаменты для уклонной крыши, производимые специально с расчетом уклона кровли, в которой будет установлена система, содействует строго вертикальному расположению светового купола на южном скате крыши, обеспечивая максимально эффективный сбор солнечного света. Производится из гальванизированного металлопроката, выкрашенного электростатической порошкообразной краской.



Потолочный рассеиватель закрытого типа

Это тип эстетического рассеивателя, облегчающий монтаж к потолку в помещениях дома, школы, больницы и офисов. Производятся круглые и квадратные потолочные рассеиватели закрытого типа.



Кровельная удлинительная труба

Это аксессуар, позволяющий поднять выше купол осветительного колодца в зданиях с высокой вероятностью затенения, обеспечив, тем самым, максимально эффективное

использование дневного света. Производятся удлинительные трубы различных диаметров, подходящие для всех моделей осветительных колодцев.

