

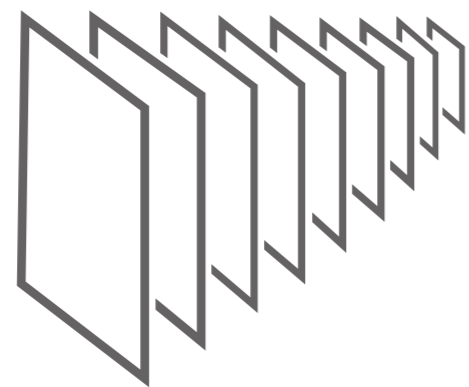


DREAM GLASS GROUP

est. 2005

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Открывая будущее инноваций и дизайна смарт стекла



DREAM GLASS GROUP

Dream Glass Group (DGG) была основана в 2005 году в Мадриде, Испания, для поставки высококачественного смарт стекла. После значительного и непрерывного роста с момента основания, в 2009 году DGG создала собственный научно-исследовательский центр.

Новаторские исследования и непрерывная разработка продукта помогли DGG с успехом выйти на первое место в индустрии.

PAGE	1	ЧТО КАКОЕ DREAMGLASS®?	PAGE	29	DREAMGLASS® SMART BLINDS
PAGE	3	НАУЧНЫЙ ПОДХОД DREAMGLASS®	PAGE	31	DREAMGLASS® DESIGN
PAGE	7	ПЕРСОНАЛИЗИРУЙТЕ ВАШЕ ПРОСТРАНСТВО	PAGE	33	DREAMGLASS® DSAF
PAGE	9	УПРАВЛЕНИЕ	PAGE	35	ПРИМЕНЕНИЕ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ
PAGE	11	СРОК СЛУЖБЫ, ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ И СЕРТИФИКАТЫ	PAGE	37	В ГОСТИНИЧНОМ ХОЗЯЙСТВЕ
PAGE	15	ПРОДУКТЫ DREAMGLASS®	PAGE	38	В КОМПАНИЯХ
PAGE	17	DREAMGLASS® THE ORIGINAL	PAGE	39	В ЗДРАВООХРАНЕНИИ
PAGE	19	DREAMGLASS® SUPER CLEAR	PAGE	40	В КВАРТИРЕ
PAGE	21	DREAMGLASS® BLACK OUT	PAGE	41	В МАГАЗИНЕ
PAGE	23	DREAMGLASS® IR SHIELD	PAGE	42	В ТРАНСПОРТЕ
PAGE	25	DREAMGLASS® SHUTTER	PAGE	43	МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОДДЕРЖКА
PAGE	27	DREAMGLASS® DYNAMIC SHUTTER			

ЧТО ТАКОЕ DREAMGLASS®?

ТЕХНОЛОГИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ С ЛИНЕЙКОЙ ПРОДУКТОВ ИЗ СМАРТ СТЕКЛА

Существенным элементом современного дизайна являются стеклянные перегородки, которые обеспечивают естественное освещение и открытый вид. Однако недостатком использования обычных стеклянных перегородок является необходимость использования неудобных жалюзи, занавесок или рулонных штор для обеспечения конфиденциальности.

Продукты DreamGlass® дают возможность использовать преимущества естественного освещения, сохранить эстетику помещения и конфиденциальность. Описанная система «защиты конфиденциальности» позволяет быстро переключить стекло из прозрачного состояния в режим конфиденциальности одним нажатием на выключатель.

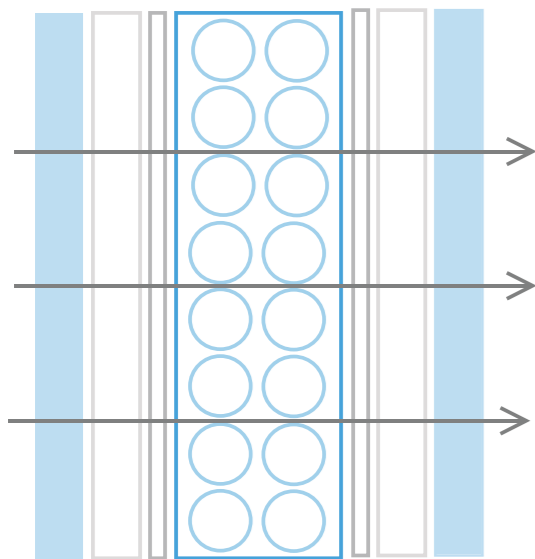


НАУЧНЫЙ ПОДХОД DREAMGLASS®

Выключите электричество - стекло станет матовым; включите, и стекло перейдет в прозрачный режим. Это стало возможно благодаря инновационной технологии. Пленка, состоящая из диспергированных в полимерной матрице жидких кристаллов, запекается между двумя стеклами. При подаче небольшого тока на пленку, молекулы кристаллов выстраиваются и пропускают свет. Когда подача электричества прекращается, молекулы моментально меняют расположение на хаотичное, делая стекло матовым, тем самым обеспечивая конфиденциальность помещения.

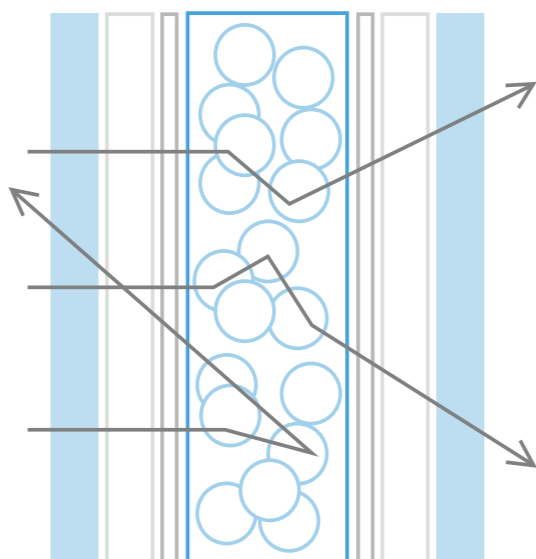
Электричество включено







Молекулы жидких кристаллов выстраиваются и пропускают свет



Электричество выключено

Молекулы жидких кристаллов располагаются хаотично, рассеивая свет, и стекло становится матовым.



-  Стекло
-  EVA
-  ITO Пэт пленка
-  Полимер
-  Жидкие кристаллы
-  Лучи света

1 СТЕКЛО

Выберете желаемую толщину, тип, форму и цвет

2 EVA

Структурированный прозрачный материал, который связывает между собой стекло и ПЭТ пленку

3 ITO Пэт пленка

Прозрачная токопроводящая пленка шириной в несколько микрон

4 ПОЛИМЕРНАЯ МАТРИЦА С ЖИДКИМИ КРИСТАЛЛАМИ

(полимерная матрица с диспергированными жидкими кристаллами PDLC)
Пул хаотично расположенных молекул жидких кристаллов. При подаче электрического тока, молекулы жидких кристаллов выстраиваются, тем самым позволяя свету свободно проходить. За счет этого, стекло становится прозрачным

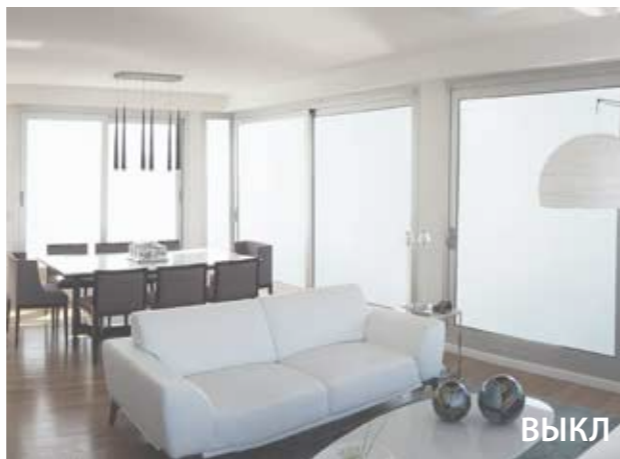




ВКЛ

УДОБСТВО

Продукты DreamGlass® работают безупречно. Нажатием выключателя, за доли секунды, вы меняете прозрачность стекла. Что может быть более удобным, чем это?



ВЫКЛ



ВКЛ

ИЗМЕНИТЕ ВАШЕ ПРОСТРАНСТВО

Продукты DreamGlass® позволяют полностью изменить пространство в соответствии с вашими потребностями. Щелчком выключателя, открытое офисное пространство может превратиться в переговорную комнату. Все наши продукты могут использоваться как проекционные экраны с невероятным качеством изображения.



ВЫКЛ

ОТСУТСТВИЕ ПОДВИЖНЫХ ЧАСТЕЙ

В отличие от других систем, позволяющих обеспечить приватность, у продуктов DreamGlass® нет шкивов, нитей, креплений и цепочек, которые могут изнашиваться, запутываться и застревать.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Отсутствие подвижных частей требующих обслуживания. В отличие от занавесок и жалюзи, стекло легко очистить просто протерев его.

ПОЧЕМУ DREAMGLASS®?

Зачем инвестировать время и деньги в покупку или установку традиционных систем конфиденциальности, когда продукты DreamGlass® предлагают превосходные инновации, надежность и экономичность предоставляя возможность создать утонченный, современный дизайн вне времени?



ВКЛ

ИСТИННАЯ ПРОЗРАЧНОСТЬ

DGG довела до совершенства формулу производства смарт стекла, что позволяет поставлять наши продукты с минимальным уровнем дымки в стекле



ВЫКЛ

ЛЕГКИЙ И ОШЕЛОМЛЯЮЩИЙ

Продукты DreamGlass® обеспечивают полную конфиденциальность, при сохранении естественного освещения, и не имеет подвижных частей. Нет необходимости использовать жалюзи или возводить внутренние перегородки. Сохраните свое пространство легким и открытым. Динамические свойства и преимущества наших продуктов могут быть применены в различных ситуациях, предлагая непревзойденные решения в обеспечении конфиденциальности.

ПЕРСОНАЛИЗИРУЙТЕ ВАШЕ ПРОСТРАНСТВО

Будьте дизайнером своего пространства. У вас есть свобода и возможность делать практически все что угодно с продуктами DreamGlass®. Мы предлагаем множество вариантов для адаптации продукта под ваши нужды и дополнительные возможности, поэтому нас выбирают, когда необходимо смарт стекло и обеспечение конфиденциальности.

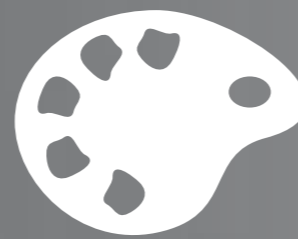
БРОНИРОВАННОЕ СТЕКЛО

Продукты DreamGlass® могут производиться в бронированном исполнении и выдерживать очень сильные удары.



НИЗКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЖЕЛЕЗА

В стандартном исполнении, все панели производятся из стекла с низким содержанием железа, что позволяет обеспечить высший уровень прозрачности.



ЦВЕТНОЕ ТОНИРОВАНИЕ

Продукты DreamGlass® могут быть тонированы в различные цвета в соответствии с эстетическими предпочтениями. Создайте более интересную атмосферу с этой опцией.



ДВОЙНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ

Продукты DreamGlass® могут быть исполнены в двойном или тройном стеклопакете для использования внутри или снаружи помещений.

ФОРМЫ

Продукты DreamGlass® могут быть выполнены в форме прямоугольника, треугольника, квадрата, круга, с закругленными углами, с углами согласно ТЗ заказчика, формой согласно ТЗ заказчика, в форме купола, с вырезами, с петлями и моллированным, чтобы удовлетворить все ваши нужды.



ОГНЕСТОЙКОЕ СТЕКЛО

Продукты DreamGlass® могут компоноваться огнестойким стеклом для предоставления самых надежных решений.



УПРАВЛЕНИЕ

Продуктами DreamGlass® можно управлять несколькими способами, чтобы удовлетворить различные требования в обеспечении конфиденциальности. Просто выберете подходящий вам метод и начните управлять переключаемым смарт стеклом.



Система
«умной дом»



Смартфон



Датчики
движения



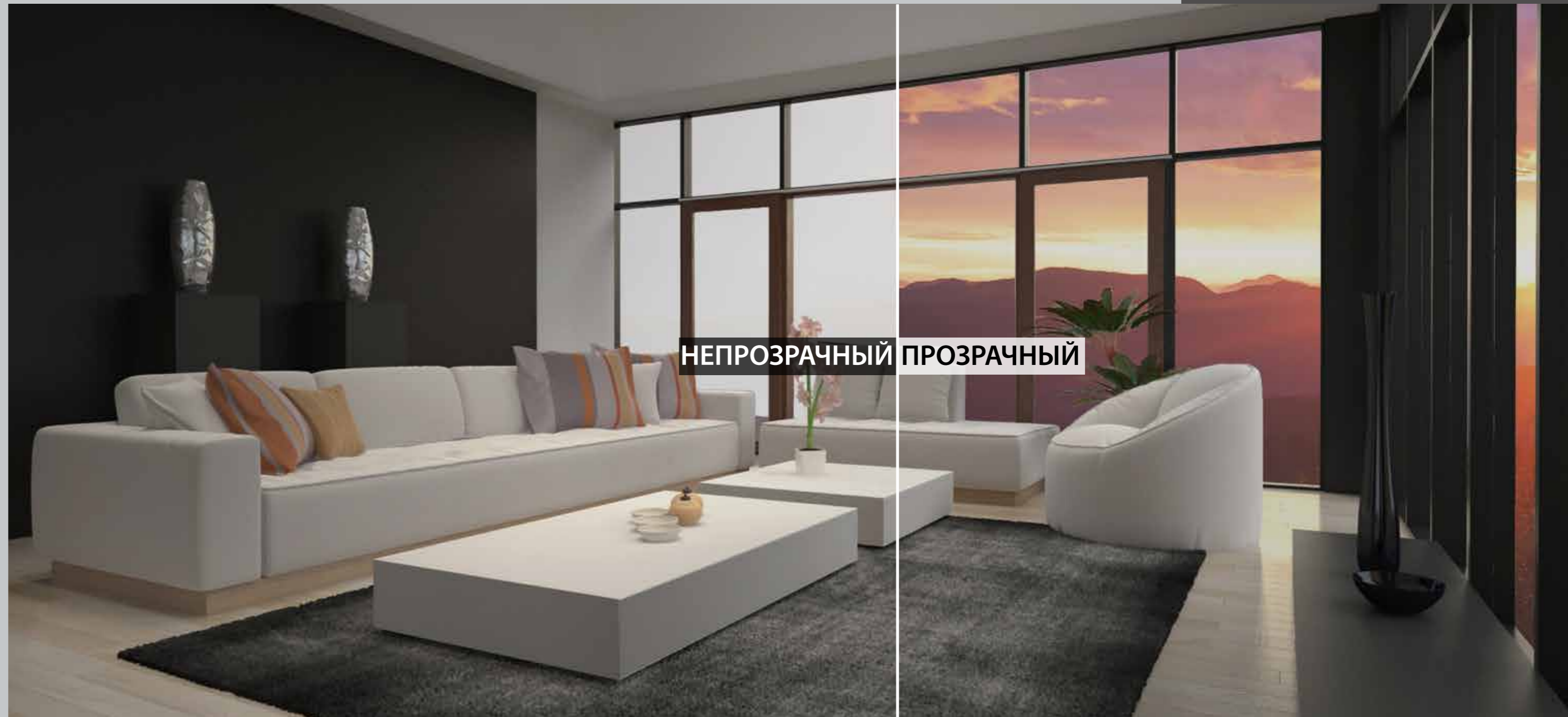
Диммер



Пульт
дистанционного
управления



Выключатель



НЕПРОЗРАЧНЫЙ ПРОЗРАЧНЫЙ

СРОК СЛУЖБЫ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ

Продукты DreamGlass® тестируются по самым высоким стандартам качества, поэтому вы можете быть уверены, что получаете самый лучший продукт, из доступных на рынке. И вы можете быть уверены, что ваше стекло надежно и прослужит в течение многих лет

Среди прочих производителей, нас выделяет наличие собственной лаборатории, что позволяет нам контролировать весь процесс производства и качество наших продуктов, начиная от производства пленки и заканчивая поставками готового стекла



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ВНЕШНЯЯ СРЕДА

Температура хранения	-20° C to 70° C
Эксплуатационная температура	-10° C to 60° C

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Управляющее напряжение	60 - 65V AC
Диапазон частоты	50 - 60 Hz
Энергоемкость	≤ 7 W/m ²
Скорость переключения	< 0.1 seconds

ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Общий коэффициент светопропускания в ВЫКЛЮЧЕННОМ состоянии	< 70%
Коэффициент прямого светопропускания в ВЫКЛЮЧЕННОМ состоянии	< 0.3%
Общий коэффициент светопропускания во ВКЛЮЧЕННОМ состоянии	≥ 80%
Замутнение во ВКЛЮЧЕННОМ состоянии	≤ 4.5%

The above figures are recommended for guide purposes only. Dream Glass Group reserves the right to amend information without prior notice.



	ФИЗИЧЕСКИЕ, ОПТИЧЕСКИЕ И АКУСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА					ВАРИАНТЫ ДИЗАЙНА						СЕРТИФИКАТЫ				ГАРАНТИИ	
	Конструкция	Максимальный размер (макс. размер)	Замутнение	УФ защита	Шумопоглощение	Цветовое тонирование	Моллирование	Формы	Пескоструйная обработка	Растровая печать	Открас	CE	ISO 9001:2015	ISO 10140-2:2011	IPx7		GOST 142254-96
4 + 4 mm	4mm low iron glass + 0,4mm EVA + PDLC + 0,4mm + 4mm low iron glass	1.800 x 4.500 mm	< 5%	> 98%	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5 + 5 mm	5mm low iron glass + 0,4mm EVA + PDLC + 0,4mm + 5mm low iron glass	1.800 x 4.500 mm	< 5%	> 98%	37	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6 + 6 mm	6mm low iron glass + 0,4mm EVA + PDLC + 0,4mm + 6mm low iron glass	1.800 x 4.500 mm	< 5%	> 98%	38	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8 + 8 mm	8mm low iron glass + 0,4mm EVA + PDLC + 0,4mm + 8mm low iron glass	1.800 x 4.500 mm	< 5%	> 98%	39	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Нестандартная конфигурация	Не стандартная комплектация	1.800 x 4.500 mm	В зависимости от состава стекла	> 98%	В зависимости от состава стекла	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Опционально	Опционально	Опционально	✓
Двойной/тройной стеклопакет	Стандартная панель с двойным или тройным стеклопакетом	1.800 x 4.500 mm	В зависимости от состава стекла	> 98%	В зависимости от состава стекла	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Опционально	Опционально	Опционально	✓
Бронированное стекло	Комбинация DreamGlass с бронированным стеклом и промежуточными слоями	1.800 x 4.500 mm	В зависимости от состава стекла	> 98%	В зависимости от состава стекла	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Опционально	Опционально	Опционально	✓

(1) В соответствии со стандартом UNE-EN ISO 10140-2:2011

(2) По запросу, стекло может быть выполнено большего размера

(3) Max. Sizes differ for each product within DreamGlass® line.

DREAMGLASS® ПРОДУКТЫ

- DREAMGLASS® THE ORIGINAL
- DREAMGLASS® SUPER CLEAR
- DREAMGLASS® BLACK OUT
- DREAMGLASS® IR SHIELD
- DREAMGLASS® SHUTTER
- DREAMGLASS® DYNAMIC SHUTTER
- DREAMGLASS® SMART BLINDS
- DREAMGLASS® DESIGN
- DREAMGLASS® DSAF





DREAMGLASS® THE ORIGINAL

DreamGlass® The Original переключаемое смарт-стекло (режим ВКЛ/ВЫКЛ) представляет собой ламинированное стекло с пленкой состоящей из жидких кристаллов, диспергированных в полимерной матрице (pdlc). Обеспечивает конфиденциальность одним нажатием на выключатель, меняет свое состояние с непрозрачного на прозрачное и обратно, под действием небольшого электрического тока.





DREAMGLASS® SUPER CLEAR

Смарт-стекло повышенной
прозрачности

Супер четкость и прозрачность

Предназначено для использования в перегородках или системах, к которым предъявляются повышенные требования по светопропусканию и прозрачности во включенном режиме работе смарт-стекла.

Принцип работы тот же, что и у стекла DreamGlass® The Original . Изменяет свое оптическое состояние из матового в прозрачное под воздействием электрического тока малой величины.

Опция Super Clear может быть использована в любой линейке продукции DreamGlass® .



DREAMGLASS® **BLACK OUT** Смарт-стекло с затемнением

Революционный продукт на рынке смарт-стекла.

DreamGlass® Black Out – темное смарт-стекло. Снижает количество пропускаемого внутрь света в матовом состоянии. Во включенном состоянии затемнение сохраняется, при этом достигается максимальная прозрачность стекла.

Опция Black Out может быть использована в любой линейке продукции DreamGlass®.

DREAMGLASS® IR SHIELD

DreamGlass® IR Shield обеспечивает в 4 раза более эффективное энергосбережение, чем обычное стекло, что позволяет создавать более прохладную температуру в помещении летом, и более теплую зимой, без высоких затрат на обогрев и кондиционирование помещения.

Оно так же минимизирует попадание УФ излучения в ваш дом или здание, таким образом, защищая мебель и технику от преждевременного выгорания цвета и старения.

Функция IR Shield может быть добавлена к любому продукту DreamGlass®

🔍 ПРЕИМУЩЕСТВА

Повышение энергоэффективности

- Использование возможностей дневного света и уменьшение использования электрического освещения
- Уменьшает потребность в дорогостоящем кондиционировании.
- Более чем в 4 раза эффективнее в части энергосбережения, чем обычное стекло

Защита от УФ излучения

- Минимизирует проникновение УФ излучения в помещение
- Защищает мебель и технику от преждевременного выгорания цвета и старения.

Создание прохладной атмосферы

- Наслаждайтесь более прохладной и комфортной атмосферой в помещении
- Летом прохладнее на 3 °С -10°С
- До 3 °С теплее зимой



DREAMGLASS® SHUTTER

Жалюзи

Позволяет использовать смарт-стекло по принципу жалюзи, но гораздо умнее.

Можно независимо друг от друга активировать любое количество секторов жалюзи в том объеме, сколько требуется в текущий момент времени.

Опция Shutter поставляется как в горизонтальном так и вертикальном исполнении.



Правильно выберете количество полосок жалюзи.

В опции Shutter Вы можете контролировать необходимое количество полос жалюзи путем выбора одной или нескольких штук по требованию.



Особенности

- Можно выбрать длину и ширину.
- Определенная часть стекла может быть определена как включенная или выключенная.
- Можно полностью контролировать работу жалюзи через специальное приложение на телефоне или планшете.



DREAMGLASS®

DYNAMIC SHUTTER

О DYNAMIC SHUTTER

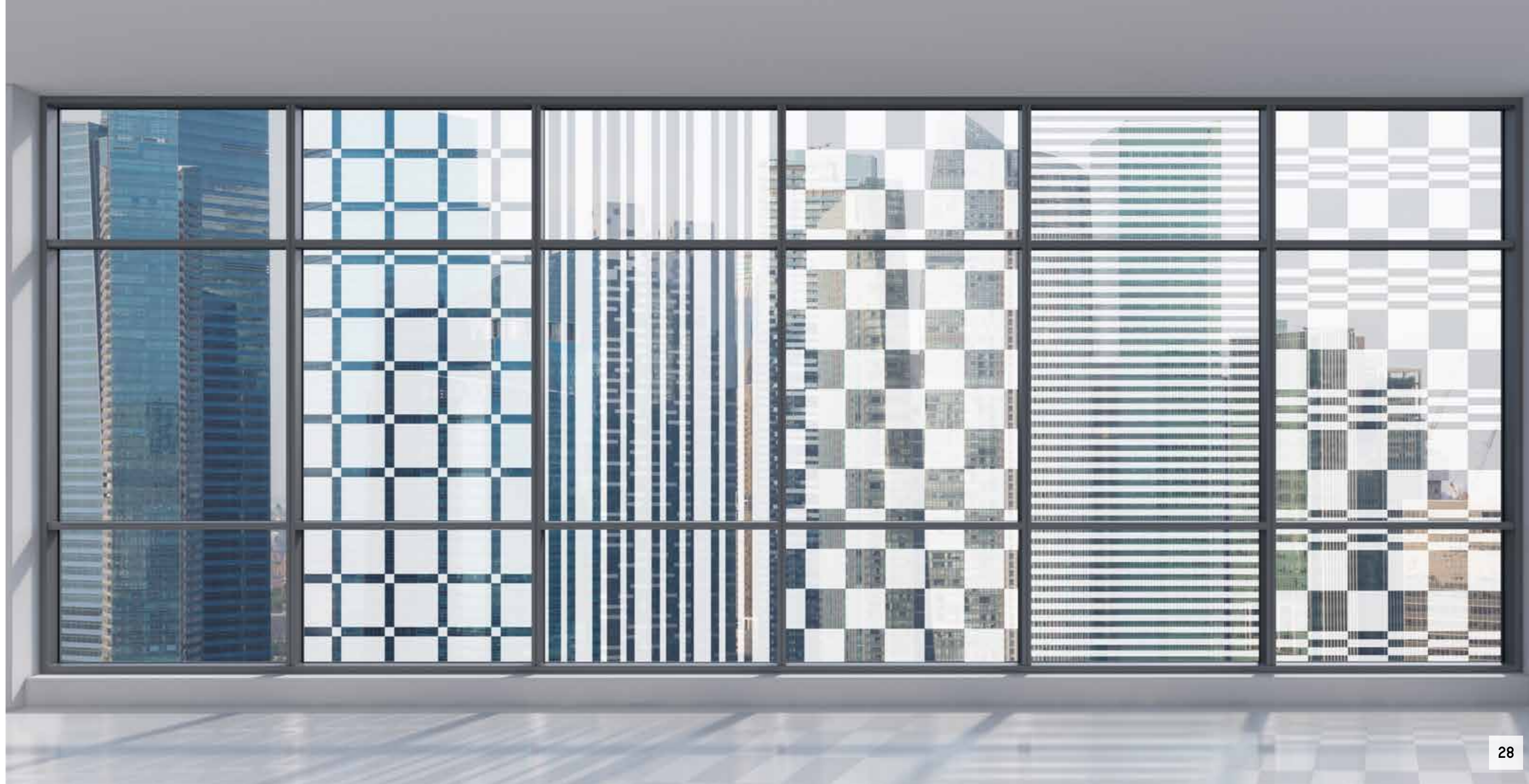
Dynamic Shutter можно управлять одновременно по вертикальным и горизонтальным линиям с переменной шириной и большим форматом. Такая возможность позволяет пользователям персонализировать панель, управляя предустановленным дизайном или создавая свой собственный

ВОЗМОЖНОСТИ

- Пользовательская длина и ширина
- Отдельные участки поверхности стекла могут быть установлены для включения/выключения
- Перепрограммирование для того, чтобы предлагать альтернативные активные зоны
- Управление через приложение на смартфоне или планшете

УПРАВЛЕНИЕ

Загрузите все желаемые шаблоны и / или последовательности на смарт стекло посредством Bluetooth, используя планшет или смартфон. Вы даже можете определить время переключения между дизайнами для изменения динамичности.



DREAMGLASS® SMART BLINDS

Smart Blinds, позволяет одновременно включать отдельные части или полосы переключаемого смарт стекла. Состоит из сегментированной PDLC пленки, расческа практически не видна невооруженным глазом.



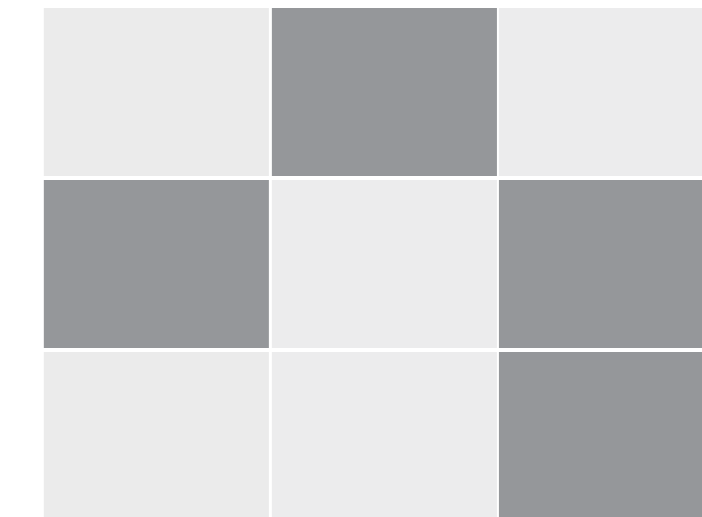
СОЗДАЙТЕ СВОЙ СОБСТВЕННЫЙ ДИЗАЙН

С линейкой стекол Smart Blinds, вы можете контролировать какие именно участки стекла включить, а какие нет.



ВОЗМОЖНОСТИ

- Пользовательская длина и ширина
- Различные области смарт стекла можно настроить на включение/выключение
- Можно управлять с помощью приложения на смартфоне или планшете





DREAMGLASS®

DESIGN

Дизайн

Дизайн смарт-стекла под заказ

Воплотите свои мысли и воображение в продукте DreamGlass® Design. Пришлите нам свой дизайн и мы воплотим Ваши идеи в смарт-стекле.

Опция DreamGlass® Design может быть использована в большинстве продуктов DreamGlass®.

DREAMGLASS®

DSAF

(Смарт-пленка на клеевой основе)

Предназначена для использования на уже существующем остеклении внутри помещения.

Просто снимите защитный лайнер и приклейте пленку на стекло.

Пленка на клеевой основе может быть применена в большинстве продуктов DreamGlass®.



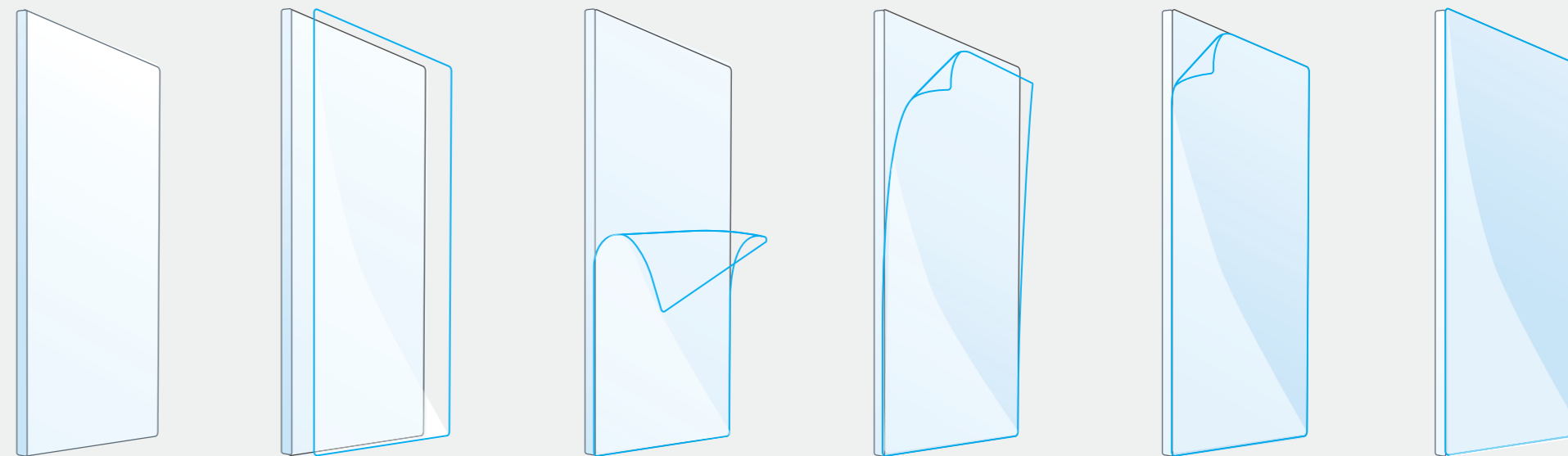
О ПРОДУКТЕ

DSAF – это переключаемая смарт пленка, которая может быть наклеена непосредственно на стекло, позволяя пользователям управлять конфиденциальностью помещения нажатием на выключатель. Основное отличие от традиционной линейки продуктов DreamGlass® состоит в том, что теперь нет необходимости создавать стеклопакет с пленкой, ламинированной между 2 стеклами. Клиенты могут использовать установленное стекло и преобразовать его в стекло изменяемой прозрачности.

ВОЗМОЖНОСТИ

- Пользовательская длина и ширина
- Применимо к существующим стеклянным перегородкам, окнам и т.п.
- Быстрый монтаж

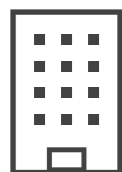
DSAF should be installed by an expert team of window vinyl graphics.



ПРИМЕНЕНИЕ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ

- В ГОСТИНИЧНОМ ХОЗЯЙСТВЕ
- В КОМПАНИЯХ
- В ЗДРАВООХРАНЕНИИ
- В КВАРТИРЕ
- В МАГАЗИНЕ
- В ТРАНСПОРТЕ

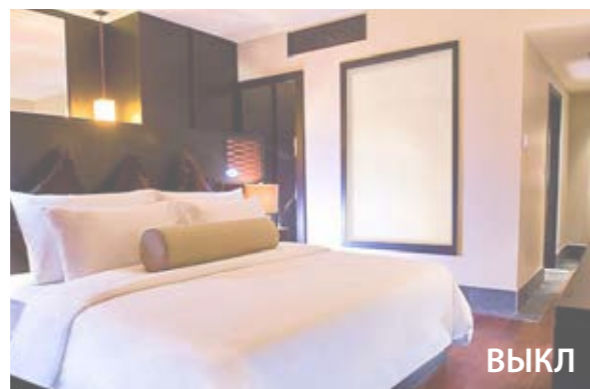
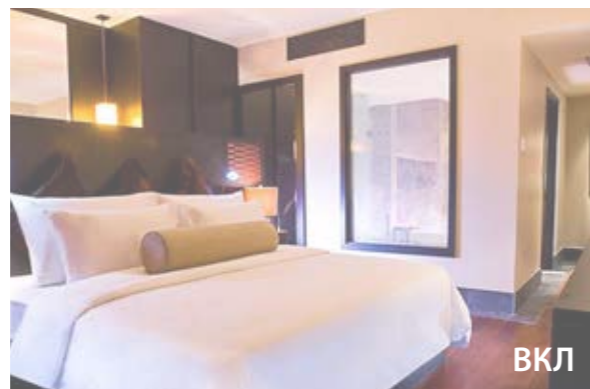




ГОСТИНИЧНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Создает пространство, которое визуально кажется больше, и создает естественное освещение.

Продукты DreamGlass® могут использоваться в спальнях/ваннах/туалетных комнатах в качестве разделительных перегородок, в оконном и балконном остеклении, в конференц залах, как проекционные экраны в барах и ресторанах, и многих других случаях.



ВАННЫЕ КОМНАТЫ



ДУШЕВЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ



УМЕНЬШЕНИЕ ОТВЛЕКАЮЩИХ ФАКТОРОВ



СОХРАНИТЬ КОНФИДЕНЦ- ИАЛЬНОСТЬ ВСТРЕЧИ



КОМПАНИИ

Создает приватную обстановку для проведения важных бизнес встреч и презентаций, ограничивая отвлекающие факторы и возможность наблюдения для коллег и прочих посетителей. При отключении панели дает ощущение открытого пространства, использует низкое рабочее напряжение, потребляет мало электричества. Доступно к установке на автоматические двери.



ЗДРАВООХ- РАНЕНИЕ

Может использовать в отделениях реанимации, послеоперационных палатах, отделениях неотложной помощи, операционных, как подвижная перегородка, дверь, в отделении для новорожденных, в качестве герметичных и противопожарных дверей (для улучшения гигиенических условий), в помещениях для персонала и для пациентов.



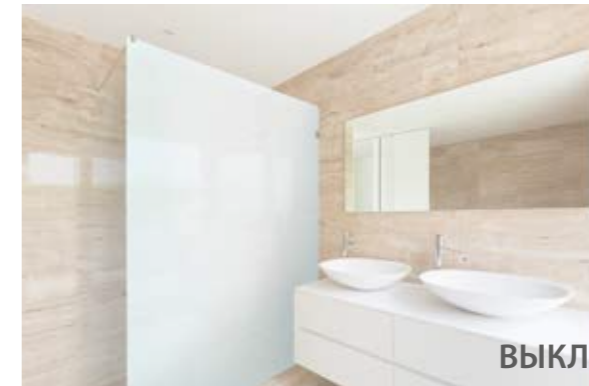
ОТДЕЛЕНИЯ РЕАНИМАЦИИ



ОПЕРАЦИОННЫЕ



ОКНА



ДУШЕВЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ



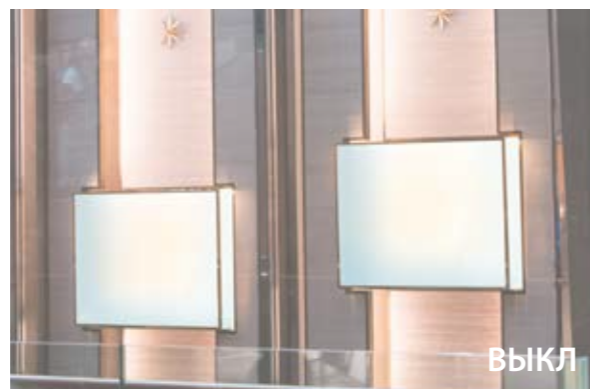
КВАРТИРЫ

Устраняет необходимость в использовании штор и жалюзи. Может применяться вместо обычных окон, мансардных окон, окон в ванных комнатах, в качестве душевых перегородок, раздвижных дверей, складных дверей, кухонных перегородок и проч.



МАГАЗИНЫ

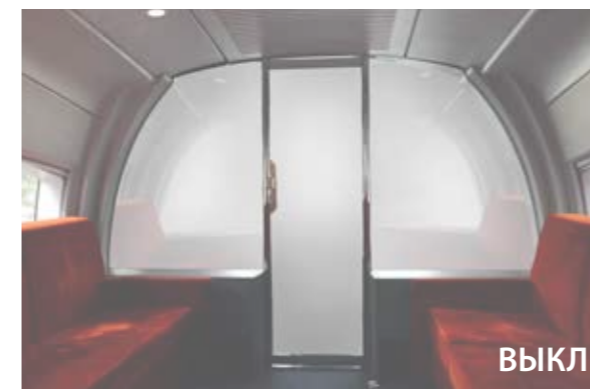
Витрины, проведение презентаций продуктов и много других возможностей использования смарт стекла



ПРОЕКЦИЯ НА ВИТРИНУ



МАРКЕТИНГОВАЯ КАМПАНИЯ



ОБЩЕСТВЕННЫЙ ТРАНСПОРТ: ПОЕЗДА, САМОЛЕТЫ и проч.

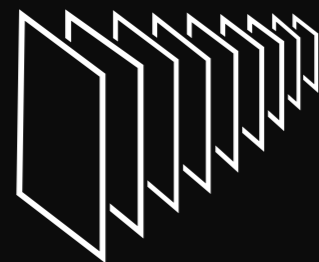


ЧАСТНЫЕ АВТОМОБИЛИ



ТРАНСПОРТ

Продукты DreamGlass® могут использоваться как защитные экраны для водителя, как разделительные экраны между пассажиром и водителем, обеспечивая 98% защиту от УФ лучей.

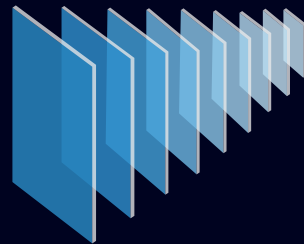


D R E A M G L A S S G R O U P

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОДДЕРЖКА

Исключительный продукт и приверженность превосходному обслуживанию позволяют нам предлагать лучшие решения для самых сложных задач в дизайне во всем мире. Мы предлагаем самый быстрый срок выполнения заказа в любом регионе мира, обеспечивая при этом своевременную и бюджетную международную доставку. Наши менеджеры, говорящие на многих языках, всегда готовы оказать помощь.





D R E A M G L A S S G R O U P

est. 2005

ГОЛОВНОЙ ОФИС

dreamglassgroup.com - info@dreamglassgroup.com - +34 91 658 4245

Calle Cañada 15, Paracuellos de Jarama, 28860 - Мадрид - Испания

ФИЛИАЛ В ОАЭ

dreamglassgroup.com - infouae@dreamglassgroup.com - Tel: +971 455 40 345 / +971 455 40 455

Джумейра Лэйкс Тауэрс, Офис 2305 Здание JBC 5 – а/я 337125 - Дубай



ПРОИЗВОДСТВО В МОСКВЕ

lumenmarket.ru zapros@lumenmarket.ru Тел: +7 499 755 51 04

г. Москва, ул. Онежская, дом 24/1

