

# БОЛЕЕ СОВЕРШЕННОЕ РАБОЧЕЕ ПРОСТРАНСТВО.

**ESY!**

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ  
СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ  
И АВТОМАТИЗАЦИИ  
ДЛЯ ОФИСОВ**



# СВЕТ, ВОЗДУХ, БУДУЩЕЕ, ГОТОВО

## АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЛАГОПРИЯТНОЙ АТМОСФЕРЫ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

Солнечный свет и свежий воздух регулируют жизнь человека с самого его рождения. Свет синхронизирует биоритм человека, он определяет, когда мы встаем, работаем и ложимся спать. Воздух дает нам необходимый для жизни и нормальной деятельности кислород, помогает нам оставаться бодрыми и сосредоточенными. В наше время, когда человек все больше времени проводит в закрытых помещениях, ему не хватает этих естественных стимуляторов. Следствием этого является потеря концентрации, усталость, нарушения сна. В то же время работа требует от нас сегодня повышенной работоспособности и креативности. Все это приводит к необходимости создания новой системы управления: системы, которая учитывает естественные потребности человека и при этом идет совершенно новым путем. Добро пожаловать в ESYLUX.

Компания ESYLUX является специалистом по инновационным и автоматизированным решениям, способным улучшить любое рабочее помещение. Как хороший руководитель, ESYLUX оптимальным образом комбинирует свои компетенции в самых разных областях: сегодня мы используем наш многолетний опыт разработки автоматизированных систем управления зданиями на основе датчиков при разработке перспективных светодиодных систем освещения и добиваемся таким образом синергии между системами автоматизации и освещения. Всякий раз, когда солнечного света оказывается недостаточно, мы дополняем его или находим ему адекватную замену — биологически активное освещение. Для помещений, в которых особое значение имеет качество воздуха, мы предлагаем многосенсорные датчики присутствия, позволяющие контролировать и улучшать его. От вестибюля до кабинета руководителя, от офиса открытого типа до столовой: наши системы автоматически поддерживают нужный уровень освещения и микроклимат, чтобы человек мог сосредоточиться на своих задачах, не тратя при этом впустую свою энергию и электричество.

Помимо высокого качества, эффективности и экономичности, ESYLUX придает большое значение еще одной вещи: простоте. Ведь только простые в проектировании, установке и использовании системы действительно способны облегчить жизнь современного человека. ESY, не правда ли?



# СОДЕРЖАНИЕ

## СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ И ОСВЕЩЕНИЯ ДЛЯ ЛЮБЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

При работе над любым проектом, любого уровня и в любом помещении: залогом долгосрочного успеха являются продуманные стратегии, эффективное использование ресурсов и убедительное исполнение — именно это предлагают инновационные системы автоматизации и освещения от ESYLUX. Они автоматически регулируют освещение и микроклимат в помещении, расходуют энергию, лишь когда это необходимо, и отличаются высокой функциональностью и долгим сроком службы. И все это без лишних сложностей, ведь они адаптируются к любым условиям, всегда легко монтируются и делают перспективные технологии максимально простыми для наших клиентов и партнеров. Ознакомьтесь с разнообразными преимуществами эффективных систем автоматизации и освещения от ESYLUX. Для любого проекта, любого уровня и любого помещения.

## БОЛЕЕ СОВЕРШЕННОЕ РАБОЧЕЕ ПРОСТРАНСТВО С ESYLUX

02



|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ В ОФИСЕ         | 06 |
| АНТРОПОЦЕНТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ    | 10 |
| ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ОСВЕЩЕНИЯ       | 14 |
| СВЕЖИЙ ВОЗДУХ В ПОМЕЩЕНИИ        | 16 |
| УДОБСТВО УПРАВЛЕНИЯ              | 18 |
| РАЗНЫЕ СЦЕНАРИИ ОСВЕЩЕНИЯ        | 20 |
| БЕЗОПАСНОСТЬ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ СУТОК | 22 |
| МОДЕРНИЗАЦИЯ И РЕМОНТ            | 24 |
| ЭКОНОМИЧНОСТЬ                    | 26 |

## РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛЮБОГО ПОМЕЩЕНИЯ

28



|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| ВХОДНЫЕ ЗОНЫ                      | 30 |
| КОРИДОРЫ                          | 32 |
| ЛЕСТНИЦЫ                          | 34 |
| ОФИСЫ ОТКРЫТОГО ТИПА              | 36 |
| СТАНДАРТНЫЕ ОТДЕЛЬНЫЕ КАБИНЕТЫ    | 38 |
| ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ОТДЕЛЬНЫЕ КАБИНЕТЫ   | 40 |
| ПЕРЕГОВОРНЫЕ КОМНАТЫ              | 42 |
| ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ               | 44 |
| САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ | 46 |
| СТОЛОВЫЕ                          | 48 |
| НАРУЖНЫЕ ЗОНЫ                     | 50 |
| ОБЗОР                             | 52 |
| УСЛУГИ                            | 54 |



# ПОЛНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛА

## ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ОФИСЕ НА ВСЕХ УРОВНЯХ

### ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЕМ (МИН./МАКС.)



Источник: Центральное объединение электротехнической и электронной промышленности (ZVEI) / Университет прикладных наук г. Биберах

В помещениях, где ежедневно работают люди, добиваясь высоких результатов, потребление энергии, как правило, столь же высоко: светильники освещают рабочее пространство, системы вентиляции обеспечивают приток свежего воздуха, а системы кондиционирования или отопления поддерживают комфортную температуру. Именно поэтому при модернизации офисных зданий особое внимание уделяется повышению энергетической эффективности.

В глобальных масштабах речь идет об устойчивом развитии, предотвращении изменения климата и сбережении природных ресурсов, поэтому во многих странах политические решения сегодня напрямую влияют на техническое оснащение зданий. Однако внедрение современных технологий выгодно и для эксплуатирующих организаций и инвесторов. Ведь энергоэффективное автоматизированное управление позволяет существенно снизить затраты на электроэнергию и добиться быстрой амортизации. И это касается не только новостроек. Уровень потребления электроэнергии в старых зданиях существенно превышает средний показатель и скрывает в себе огромный потенциал экономии. ESYLUX предлагает для этого идеальную комбинацию: интеллектуальные решения, сочетающие в себе датчики для автоматизированного управления и энергосберегающие светодиодные лампы и обеспечивающие таким образом максимально эффективное использование энергии.

### ESYLUX УСТАНОВЛИВАЕТ СТАНДАРТЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ НА ОТРАСЛЕВОМ УРОВНЕ

Являясь специалистами в сфере решений по повышению энергоэффективности, мы поддерживаем тесное сотрудничество с другими компаниями. Кроме того, мы принимаем участие в работе Немецкого общества по экологическому строительству (DGNB), пропагандируя значимость сертифицированных «Зеленых зданий».





# ПРОСТОЙ СПОСОБ СОКРАТИТЬ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ

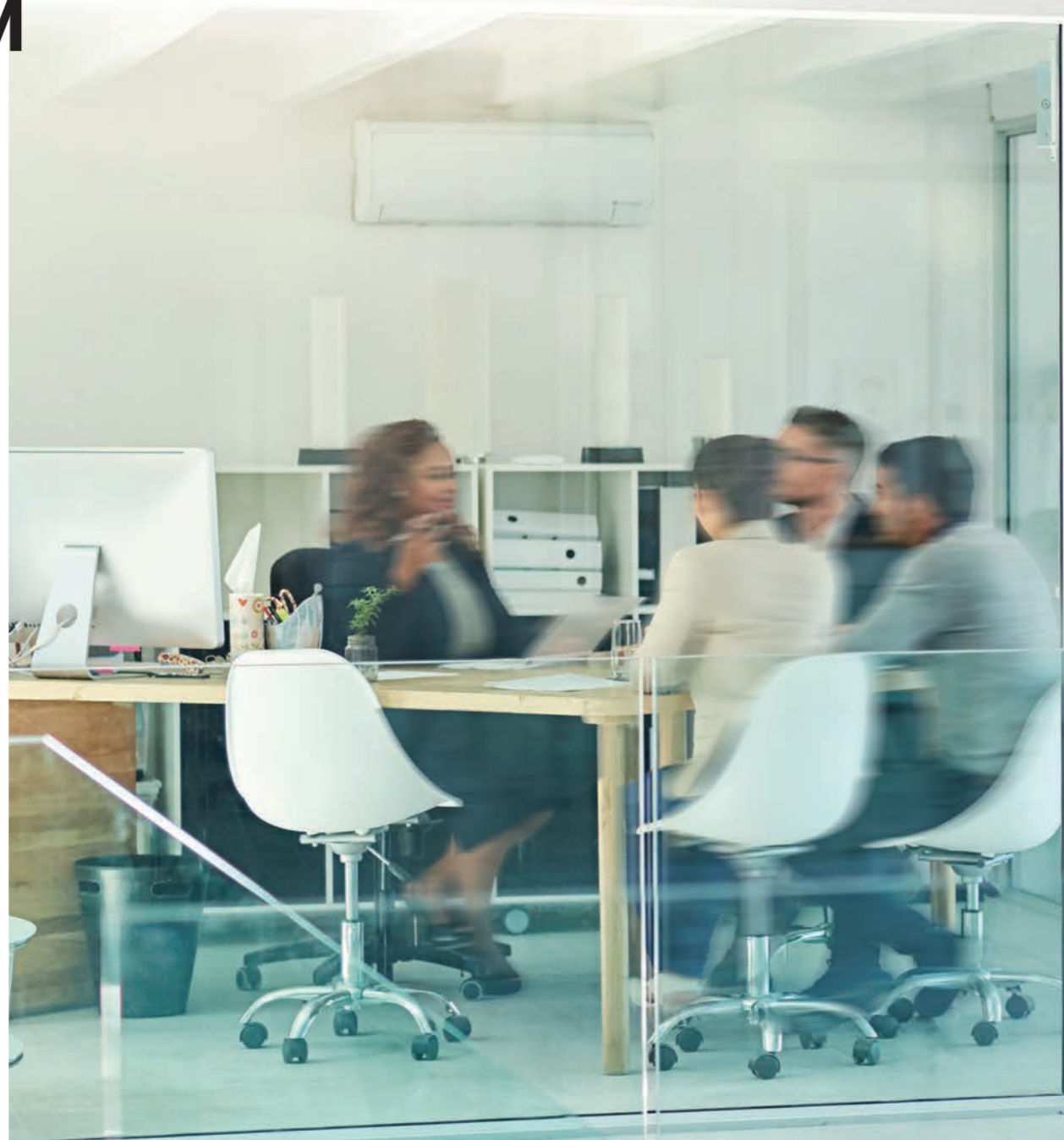
Принцип автоматизации с ориентацией на фактические потребности прост: энергия потребляется только тогда, когда это действительно необходимо. Алгоритм ориентируется на типичное поведение человека. Ведь пользователи офисных зданий и других рабочих мест зачастую просто забывают выключать освещение, вентиляцию и отопление в течение дня, а иногда и на ночь. При этом впустую тратится очень много энергии. Кроме того, даже во время работы не всегда необходимо, чтобы на полную мощность работала система освещения или вентиляции.

Компания ESYLUX предлагает комплексные решения, основанные на использовании датчиков, которые позволяют легко превратить офис в «умный офис» без лишних сложностей. Решения, которые включают освещение и другие системы только тогда и только в таком объеме, в каком это действительно необходимо. Благодаря этому обеспечивается оптимальная атмосфера и высочайшая энергетическая эффективность за счет автоматического управления стандартным оборудованием рабочих мест.

## ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ ЗА СЧЕТ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ДАТЧИКОВ

Применение простого датчика присутствия уже позволяет добиться существенных улучшений. Он в автоматическом режиме следит за тем, чтобы светильники или другие приборы включались только тогда, когда люди действительно находятся на рабочих местах. Кроме того, каждый датчик присутствия оснащен датчиком освещенности, контролирующим яркость дневного света во время работы светильников. Если поступающего через окна дневного света достаточно для работы, например в середине дня, датчик присутствия отключает искусственное освещение.

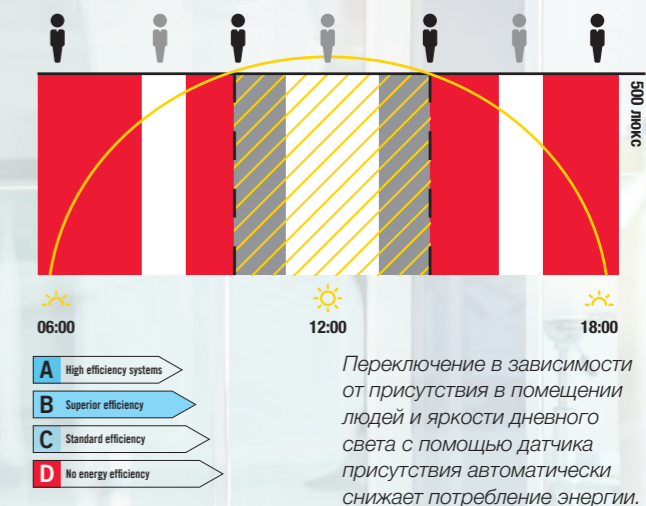
Еще большую экономию энергии обеспечивает постоянная регулировка в соответствии с текущими условиями окружающей среды. Если в датчике присутствия предусмотрена функция постоянной регулировки освещения, он поддерживает такую яркость искусственного освещения, какая необходима для достижения определенного нормативного значения с учетом имеющегося естественного освещения. Это позволяет наиболее эффективно использовать дневной свет и, конечно, обеспечивает высочайший уровень комфорта. Кроме того, датчик автоматически следит за тем, чтобы в помещении никогда не было слишком темно или слишком светло. При наличии в датчике дополнительных сенсоров, например для контроля качества воздуха, работа других приборов в помещении также может регулироваться в зависимости от текущих условий.



### ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ВРУЧНУЮ



### ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИСУТСТВИЯ И ДНЕВНОГО СВЕТА



### ПОСТОЯННАЯ РЕГУЛИРОВКА ОСВЕЩЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЯРКОСТИ ДНЕВНОГО СВЕТА



- Доля искусственного освещения
- ▨ Достаточное количество дневного света
- Присутствие людей
- Отсутствие людей



# ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИЙ

## ПОВЫШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЛАГОПРИЯТНАЯ АТМОСФЕРА: ТЕХНОЛОГИЯ SYMBILOGIC ОТ ESYLUX

Наиболее благоприятным для человека является естественный дневной свет. Благодаря изменению его цветовой температуры и яркости в течение дня он регулирует наш биоритм, оказывает положительное воздействие на наш гормональный баланс, способствует росту жизненных сил и помогает сохранять концентрацию. Благодаря ему улучшается наше самочувствие и повышается работоспособность. К сожалению, в современном мире человек почти не видит дневного света, так как большую часть времени проводит в закрытых помещениях.

### SYMBILOGIC: БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ

ESYLUX возвращает динамичные изменения дневного света в жизнь современного человека. Технология SymbiLogic от ESYLUX позволяет реализовать в помещениях биологически активное освещение: его еще иначе называют антропоцентрическим освещением, оно не только соответствует всем нормативам, но и выходит далеко за рамки минимальных требований. SymbiLogic одновременно способствует улучшению самочувствия и работоспособности человека и повышает уровень комфорта и эффективности за счет интеллектуального управления. Так, в основе систем антропоцентрического освещения от ESYLUX лежит концепция автоматизированного управления освещением, позволяющая оптимизировать потребление энергии в офисных помещениях: освещение включается только там и только в таком объеме, в каком это действительно необходимо. Как специалист по системам автоматизации с многолетним опытом разработки интеллектуальных датчиков компания ESYLUX лучше любого другого производителя способна адаптировать эту инновационную систему управления освещением к современным потребностям и разнообразным требованиям.

SYMBILOGIC – ЭТО ТЕХНОЛОГИЯ КОМПАНИИ ESYLUX ДЛЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО АНТРОПОЦЕНТРИЧЕСКОГО ОСВЕЩЕНИЯ



**ПОВЫШАЕТ**  
МОТИВАЦИЮ  
РАБОТОСПОСОБНОСТЬ  
ЛОЯЛЬНОСТЬ  
СОТРУДНИКОВ

**СНИЖАЕТ**  
КОЛИЧЕСТВО ОШИБОК  
ПРОСТОИ  
КОЛИЧЕСТВО  
НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ

Источник: отчет *Quantified benefits of Human Centric Lighting*, авторы: *LightingEurope & ZVEI*, апрель 2015 г.

В СОЛНЕЧНЫЙ ДЕНЬ УРОВЕНЬ ОСВЕЩЕННОСТИ НА УЛИЦЕ ДОСТИГАЕТ  
**100 000 ЛЮКС**

В ПАСМУРНЫЙ ДЕНЬ УРОВЕНЬ ОСВЕЩЕННОСТИ НА УЛИЦЕ ДОСТИГАЕТ  
**10 000 ЛЮКС**

В ОФИСЕ УРОВЕНЬ ОСВЕЩЕННОСТИ СОСТАВЛЯЕТ ВСЕГО  
**500 ЛЮКС**

ЛЮДИ ПРОВОДЯТ  
**90 %**  
ВРЕМЕНИ В ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ



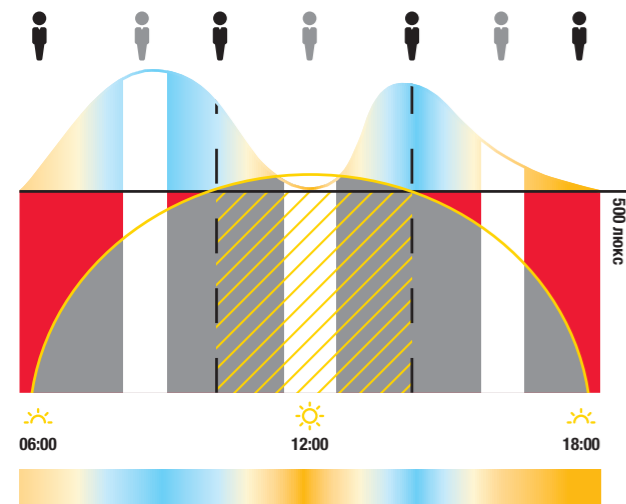
# ПОВЫШЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ БЛАГОДАРЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫМ СИСТЕМАМ АНТРОПОЦЕНТРИЧЕСКОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Системы биологически активного освещения с технологией SymbiLogic специально адаптированы для использования в офисных помещениях. В первой половине дня динамичное увеличение яркости света и доли синего цвета оказывает активизирующее и стимулирующее воздействие. В полдень оба показателя снижаются, а затем вновь резко идут вверх, помогая побороть усталость, которая обычно приходит во второй половине дня. Таким образом SymbiLogic помогает человеку преодолевать сложные фазы, не теряя концентрации и поддерживая высокую работоспособность.

Свет, кроме того, является главным синхронизатором биологических ритмов человека. Яркий и холодный белый свет стабилизирует биоритм. Ближе к вечеру SymbiLogic автоматически приглушает освещение, приближая его к теплему белому диапазону, чтобы постепенно подготовить наш организм к отдыху. Так, благодаря инновационной системе управления SymbiLogic обеспечивается здоровый сон и помогает восстанавливать силы, придавая заряд бодрости на весь день и помогая укрепить здоровье.

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛАГОДАРЯ ПОВЫШЕННОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ СВЕТА — И ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЭКОНОМИЧНОСТЬ.

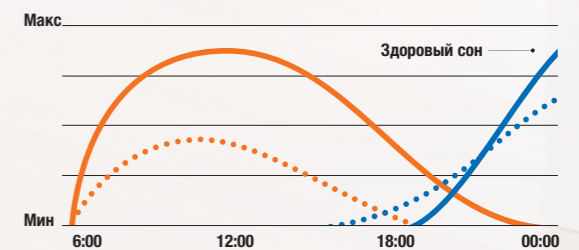
Технология SymbiLogic от ESYLUX отличается не только высокой функциональностью, но и уникальным уровнем энергоэффективности. Обусловлено это использованием датчика присутствия в сочетании с интеллектуальной системой управления освещением, как в офисных напольных светильниках ISABELLE и системах освещения с технологией управления ESYLUX Light Control (ELC). Освещение включается и выключается в зависимости от присутствия людей и яркости дневного света и является высокоинновационным решением, позволяющим регулировать освещение в соответствии с биологическими циклами человека за счет использования дневного света. Так называемая адаптивная постоянная регулировка освещения SymbiLogic позволяет реализовать в освещении помещений самое современное решение, основанное на проверенном технологическом принципе, и при этом автоматически помогает экономить энергию.



- Доля искусственного освещения
- ▨ Достаточное количество дневного света
- 👤 Присутствие людей
- ⏸️ Отсутствие людей

Технология SymbiLogic от ESYLUX с автоматическим включением и выключением освещения в зависимости от присутствия людей и яркости дневного света и адаптивной постоянной регулировкой освещения.

Биологически активный свет SymbiLogic неизменно повышает качество жизни. Это идет на пользу каждому сотруднику и компании в целом: мотивированность и чувство удовлетворенности на рабочем месте растет, а работоспособность заметно повышается. Кроме того, антропоцентрическое освещение помогает предотвратить пропуски работы по болезни и даже снижает риск несчастного случая.



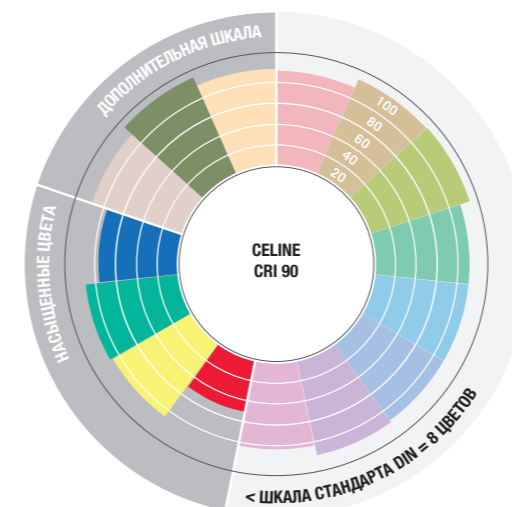
- Пример изменения жизненного тонуса: с SymbiLogic
- Пример изменения жизненного тонуса: обычное освещение\*
- Пример изменения показателя выработки мелатонина: с SymbiLogic
- Пример изменения показателя выработки мелатонина: обычное освещение\*

\* Согласно данным рекомендаций по проектированию освещения DIN SPEC 67800

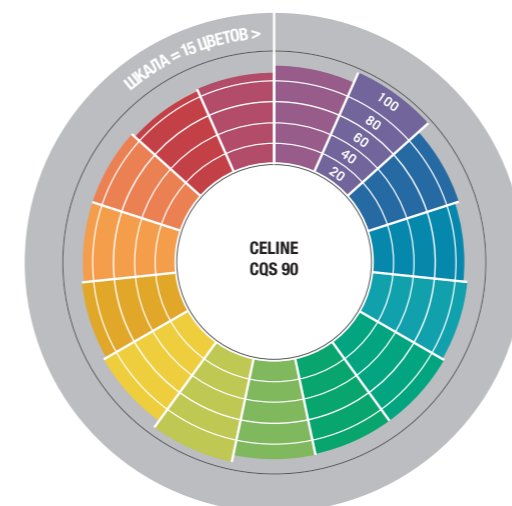


# НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНЫЙ СВЕТ

## ПРЕВОСХОДНОЕ КАЧЕСТВО СВЕТА ДЛЯ ВЫСОЧАЙШЕГО ЗРИТЕЛЬНОГО КОМФОРТА



Результат измерения спектра CRI ESYLUX на примере CELINE



Результат измерения спектра CQS ESYLUX на примере CELINE

Изделия ESYLUX отличаются не только широкой функциональностью и высококласным дизайном, но и демонстрируют высочайшие показатели качества света, что является важнейшим критерием для любой системы освещения. В этом отношении для нас существует лишь один эталон — это дневной свет.

И мы имеем в своем распоряжении все необходимое, чтобы соответствовать столь высоким стандартам. На протяжении всего процесса разработки и после него мы непрерывно проверяем наши изделия на соответствие заданным критериям качества света в собственной лаборатории. Это позволяет нам добиться результатов, значительно превышающих установленные нормативами минимальные требования. Ярким примером тому является обеспечение наилучшей цветопередачи. Восьми предусмотренных стандартом контрольных цветов индекса цветопередачи CRI нам недостаточно для достижения наших амбициозных целей, поэтому мы используем все пятнадцать цветов и обеспечиваем таким образом светодиодное освещение с исключительно высоким уровнем цветопередачи. Кроме того, ESYLUX одним из первых производителей включил в свою методику измерений шкалу качества цвета CQS (Color Quality Scale). Совместное использование CRI и CQS гарантирует точную и естественную передачу цветов: от самых светлых до самых насыщенных. Благодаря этому все окружающие поверхности и предметы всегда предстают в правильном свете. Там мы обеспечиваем более благоприятную атмосферу и повышенный зрительный комфорт. Блестящая идея, не правда ли?

### НИЗКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ МЕРЦАНИЯ, ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО СВЕТА

Светодиоды реагируют на естественные колебания переменного тока гораздо быстрее и сильнее, чем классические лампы накаливания. Из-за этого свет может мерцать — это особая проблема, которую приходится решать при разработке высококачественных светодиодных светильников. Даже если свет пульсирует с такой частотой, что человек не замечает мерцания, это все равно может утомлять, вызывать головокружение и отчасти оказывать на здоровье более серьезное воздействие. Те, кому небезразлично самочувствие людей, находящихся в здании, отдают предпочтение освещению с минимальным коэффициентом пульсации. В изделиях ESYLUX этот показатель существенно улучшен по сравнению со стандартным.



# ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ВОЗДУХА

## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО МИКРОКЛИМАТА В ПОМЕЩЕНИИ

Вредные испарения и недостаток кислорода в прямом смысле слова портят атмосферу в офисе: они приводят к повышенной утомляемости, снижению концентрации и портят настроение. Кроме того, низкое качество воздуха негативно сказывается на здоровье сотрудников. Интеллектуальная система управления ESYLUX позволяет с помощью датчиков автоматически включать и выключать системы кондиционирования и вентиляции, повышая таким образом качество воздуха в помещении, и одновременно снижать их энергопотребление до минимального уровня.

### ОТ ВКЛЮЧЕНИЯ И ВЫКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИСУТСТВИЯ ЛЮДЕЙ...

Исполнительный элемент DALI — это простое решение, обеспечивающее включение и выключение вентиляции в зависимости от присутствия в помещении людей. Соответствующий сигнал поступает по цифровым каналам от датчика присутствия DALI, поэтому вентиляция сразу же выключается, как только все выходят из помещения. Переключающий привод интегрируется в системы освещения CELINE и NOVA Quadro-Sets и может использоваться также для автоматического включения и выключения других стандартных приборов.

### ...ДО АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКИ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА

Но и это еще не предел: датчик присутствия PD-АТМО 360i/8 O KNX со встроенным датчиком качества воздуха активирует системы кондиционирования и вентиляции тогда, когда этого требует качество воздуха, и следит за тем, чтобы системы работали с необходимой интенсивностью. Благодаря своей многосенсорной технологии датчик PD АТМО регистрирует изменения уровня освещенности, влажности, температуры и качества воздуха. Повышенную чувствительность ему обеспечивает также датчик летучих органических соединений\*. Этот датчик внимательно следит за тем, чтобы в присутствии людей в помещении поддерживался здоровый и продуктивный микроклимат и оптимальный уровень освещения. Помимо этого, в особо сложных случаях в дополнение к высококачественному пассивному инфракрасному датчику используется акустический датчик, помогающий распознавать присутствие людей в помещении. В одном датчике в общей сложности размещено шесть сенсоров, что избавляет от необходимости применения нескольких отдельных решений и сложных монтажных работ.

### ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ ЗА СЧЕТ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ И ВЫКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ



\*Летучие органические соединения представляют собой газовые смеси, образующиеся в результате испарений, которые являются более вредными для здоровья, чем повышенная концентрация CO<sub>2</sub> в воздухе. Вентиляция позволяет удалить обе эти примеси из воздуха.





# ИНДИВИДУАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВКА ОТ ЦИФРОВОЙ ДО РУЧНОЙ

Автоматизация дает множество преимуществ. Однако для ESYLUX она всегда остается только возможностью, а не самоцелью. Именно поэтому все системы ESYLUX можно легко настраивать и конфигурировать вручную. В случае датчиков присутствия это можно делать с помощью выключателя, пульта дистанционного управления или ESY-Pen, нашего универсального устройства для ввода в эксплуатацию, дистанционного управления, измерения уровня освещенности и управления проектами.

Еще больше возможностей предлагается для систем освещения с технологией ESYLUX Light Control, таких как системы CELINE и NOVA Quadro-Sets. От включения/выключения до управления сценариями освещения — любые функции могут быть реализованы с помощью выключателей ESYLUX Push Buttons или стандартного выключателя DALI. Кроме того, вы можете продолжать использовать обычный выключатель на 230 В, уже установленный в помещении. Если системы ELC имеют встроенный модуль KNX, то они могут быть напрямую интегрированы в автоматизированную систему управления зданием без дополнительного шлюза. Управление и считывание показаний при этом осуществляется с центрального пульта. При использовании встроенного модуля Bluetooth или ESY-Pen также возможно удобное управление и конфигурация с помощью приложения ESY и мобильного устройства!



**Системами Quadro-Sets можно удобно управлять с помощью простого выключателя на 230 В**

#### Левая кнопка

Короткое нажатие: включение/выключение освещения  
Длительное нажатие: увеличение/уменьшение яркости освещения

#### Правая кнопка

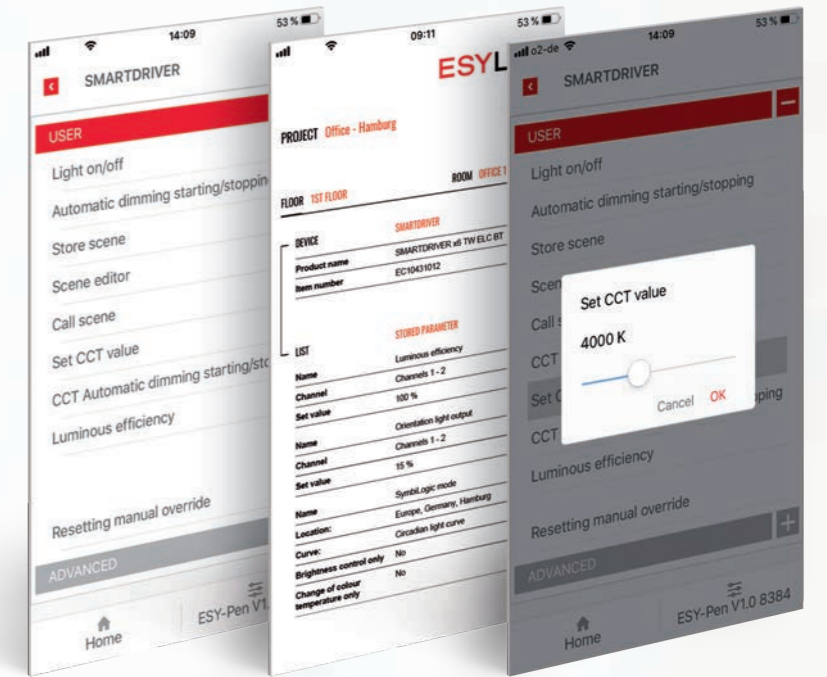
Короткое нажатие: вызов отдельных сценариев  
Длительное нажатие: изменение цветовой температуры



**Простой символичный язык выключателей Push Buttons от ESYLUX обеспечивает интуитивно понятное управление системами освещения ELC**



**С поддержкой Bluetooth и встроенным датчиком освещения, в качестве отдельного устройства или связующего звена между мобильными устройствами и интеллектуальными системами автоматизации и освещения ESYLUX — ESY-Pen отлично справляется с любыми задачами.**



ESYLUX предлагает первую в мире систему освещения, совместимую с сетью KNX, со встроенным модулем



Приложение для Android и iOS, работающее через Bluetooth



# РАЗНЫЕ СЦЕНАРИИ ОСВЕЩЕНИЯ

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СИТУАЦИИ

Современные офисные помещения используются для разных целей, а отдельные встречи или совещания тоже, как правило, делятся на разные этапы. После приветствия следует этап интенсивной работы, в ходе которого между обсуждениями также демонстрируются мультимедийные презентации, а завершает мероприятие неформальное общение с прохладительными напитками. Решения ESYLUX позволяют адаптировать освещение к разным ситуациям — одним нажатием кнопки. В разных предлагаемых ESYLUX системах предусмотрена возможность программирования сценариев, которые можно в любой момент вызвать нажатием кнопки или с помощью приложения. В дальнейшем вся концепция освещения регулируется в зависимости от фактических потребностей, при этом основное и декоративное освещение оптимальным образом дополняют друг друга, а при управлении через KNX также возможна интеграция других систем.

Следующий пример демонстрирует различные варианты освещения конференц-зала в зависимости от цели использования. В помещении установлена поделенная на две группы светильников система освещения CELINE Quadro-Set с технологией SymbiLogic и встроенным модулем KNX, которую дополняют круглые Потолочные светильники, интегрированные в систему с помощью исполнительный элемент DALI. Система вентиляции активируется через шину KNX и, как и остальное оборудование, автоматически выключается по окончании совещания.



### СИТУАЦИЯ 1: РАБОЧЕЕ ОБСУЖДЕНИЕ

Участники сидят за столом для совещаний, изучая документы и ведя активную дискуссию, уровень концентрации достаточно высок.

Сценарий: включено основное освещение, в группе 1 на 100 % максимальной яркости, в группе 2 — на 70 %. Цветовая температура составляет около 5500 К и помогает сконцентрироваться.



### СИТУАЦИЯ 2: ПРЕЗЕНТАЦИЯ

Используется проектор или монитор, все внимание обращено только на фильм или презентацию в Powerpoint.

Сценарий: жалюзи опущены\*, включены только боковые Потолочные светильники на уровне стола — благодаря этому обеспечивается приятная атмосфера и минимальное освещение, достаточное для ориентации.

\*Система Quadro-Set в исполнении KNX предусматривает возможность интеграции жалюзи в систему управления и их активации с помощью выключателя KNX.



### СИТУАЦИЯ 3: ПЕРЕРЫВ ИЛИ ОКОНЧАНИЕ СОВЕЩАНИЯ

Участники собираются в задней части помещения, где можно взять напитки и легкие закуски, атмосфера и разговоры непринужденные.

Сценарий: Потолочные светильники включены в задней и передней части помещения. Наружные светильники системы Quadro-Set (группа 2) включены на 70 % максимальной яркости. Цветовая температура составляет около 3000 К и создает расслабляющую атмосферу.





# ЧУВСТВО ЗАЩИЩЕННОСТИ

## УДОБСТВО ОРИЕНТАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ СУТОК

Многочисленные требования и предписания по охране труда и противопожарной защите обеспечивают максимальную безопасность в офисных зданиях. Своими интеллектуальными системами освещения компания ESYLUX вносит дополнительный вклад в обеспечение чувства безопасности на рабочем месте. Ведь не только в экстренной ситуации, но и, например, в позднее время суток сотрудники не хотят оставаться в темноте.

### ОРИЕНТИРУЮЩЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ПОВЫШЕННОГО КОМФОРТА

Инновационная система управления освещением ESYLUX, используя интеллектуальные датчики и блоки управления, активирует ориентирующее освещение в офисах и прилегающих помещениях. Такое решение обеспечивает комфортное минимальное освещение, пока в помещениях остаются люди. Так, пространство вокруг рабочего места остается слегка подсвеченным, так что сотрудник может видеть все помещение — большое преимущество для тех, кто задерживается на работе. Интенсивность и продолжительность ориентирующего освещения можно настроить в соответствии с собственными предпочтениями. При снижении мощности освещения, например, до 10 % от максимального уровня потребление энергии сокращается до необходимого минимума.

### АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЭКСТРЕННЫХ СИТУАЦИЙ

В экстренной ситуации на счету каждая секунда. Чтобы люди могли быстро и безопасно покинуть здание даже при отключении основного освещения, требуется оптимальная система освещения путей эвакуации и аварийные светильники. ESYLUX предлагает подходящие решения для аварийного освещения, а также соответствующие принадлежности для самых разных требований. Так мы помогаем сделать офисные здания более безопасными — экономично и на долгий срок.



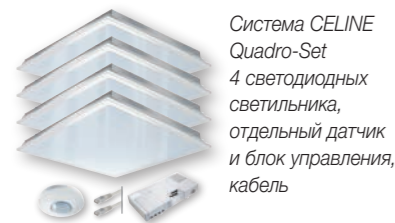
# МОДЕРНИЗАЦИЯ В ЛЮБОЙ УДОБНЫЙ МОМЕНТ

## ПРОСТОЕ ВНЕДРЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ И ОСВЕЩЕНИЯ БЕЗ ПРЕКРАЩЕНИЯ РАБОТЫ

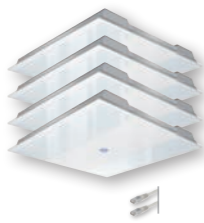
Чтобы освежить интерьер, необязательно строить что-то новое. С ESYLUX вы можете в любое время установить в своем офисе современную систему автоматизации и освещения и внедрить энергоэффективные решения, переоснащая помещения одно за другим и не прерывая работу. Ведь ESYLUX предлагает широкий спектр индивидуальных решений, позволяющих быстро произвести замену и монтаж оборудования без сложных и дорогостоящих конструкций. Так, все наши стандартные решения для сети DALI отличаются простотой прокладки проводки, а настройка ЭПРА светильников выполняется самими датчиками присутствия ESYLUX. Наши настенные датчики совместимы со всеми стандартными моделями переключателей — помимо немедленной готовности к эксплуатации, это также обеспечивает визуальную сочетаемость. Однако образцовым примером быстрой модернизации помещений являются:

### СИСТЕМЫ CELINE И NOVA QUADRO-SETS

Решение ESYLUX для модернизации отдельных помещений без прекращения работы: благодаря простому подключению по принципу Plug-and-Play системы освещения с технологией ESYLUX Light Control (ELC) легко устанавливаются в любых помещениях и не требуют дополнительного программирования перед вводом в эксплуатацию.\* Многие модели, кроме того, имеют встроенный модуль KNX и могут быть напрямую интегрированы в автоматизированную систему управления зданием без дополнительного шлюза. Все системы Quadro-Sets от ESYLUX совместимы с обычными выключателями на 230 В, так что вы можете продолжать пользоваться уже установленными выключателями.



Система CELINE Quadro-Set 4 светодиодных светильника, отдельный датчик и блок управления, кабель



Система NOVA Quadro-Set 4 светодиодных светильника, встроенный датчик и блок управления, кабель

\* Экономия времени до 60 % за счет простого подключения



# ЭКОНОМИЧНОЕ

# ПЛАНИРОВАНИЕ

## МНОЖЕСТВО ПРИЧИН, ПОЧЕМУ РЕШЕНИЯ ESYLUX ВСЕГДА ОКУПАЮТСЯ

### ПРОСТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Компания ESYLUX обеспечивает оптимальное функциональное взаимодействие отдельных компонентов, делая их абсолютно надежными на протяжении всего срока службы с момента ввода в эксплуатацию. Предварительно сконфигурированные интеллектуальные системы освещения, поставляемые в комплектах, упрощают процесс заказа в рамках всей цепочки поставки и облегчают установку на месте. Так, системы Quadro-Sets, которые включают в себя светильники, датчик, блок управления и кабели, можно заказать по одному номеру артикула и масштабировать в зависимости от размера помещения.

### НИЗКИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

Инновации стали доступными: решения ESYLUX предлагают высокий уровень автоматизации при низких инвестиционных расходах. Простая и быстрая установка позволяет снизить общие затраты: системы Quadro-Sets с блоком управления ESYLUX Light Control монтируются так же быстро, как обычные неавтоматизированные системы освещения. Сроки амортизации также сопоставимы, однако в долгосрочной перспективе эффективная автоматизация интеллектуальной системы освещения обеспечивает значительно большую экономию.

### НИЗКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

Благодаря эффективной автоматизации и регулировке освещения в зависимости от фактических потребностей и яркости дневного света вы можете снизить потребление энергии и сократить продолжительность работы светильников. Результат — существенное увеличение срока службы светильников. В зависимости от типа помещения он может увеличиться вдвое по сравнению со светодиодным освещением без системы автоматизации. Благодаря этому уменьшается потребность в техническом обслуживании, а вместе с ней и соответствующие затраты. Кроме того, это позволяет избежать ненужных перерывов в течение рабочего дня.

### ИДЕАЛЬНЫЙ ВЫБОР ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ

При ремонте и модернизации помещений большое значение придается простоте реализации и повышению общей экономичности здания. Современные системы автоматизации от ESYLUX легко встраиваются в существующую инфраструктуру зданий. Многие из решений ESYLUX, предназначенных для офисов, функционируют автономно в отдельных помещениях и могут быть интегрированы в общую автоматизированную систему управления зданием (например, через сеть KNX). Это позволяет легко модернизировать помещения одно за другим и сводит к минимуму перерывы, вызванные ремонтными работами.



**ПРЕДВАРИТЕЛЬНО  
СКОНФИГУРИРОВАННЫЕ  
СИСТЕМЫ**



**НИЗКИЕ ИНВЕСТИЦИОН-  
НЫЕ РАСХОДЫ**



**ДО 70 %**

**ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ  
ЭНЕРГИИ\***

*Благодаря автоматизированному управлению в сочетании с современными источниками света.*

\*Источник: Initiative EnergieEffizienz, Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)



**ДО 60 %**

**ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ  
ЗА СЧЕТ ПРОСТОГО  
ПОДКЛЮЧЕНИЯ**



# ОПТИМИЗАЦИЯ ЛЮБЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

## ESYLUX ПРЕДЛАГАЕТ ПОДХОДЯЩИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ И ОСВЕЩЕНИЯ ДЛЯ ЛЮБЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И РАБОЧИХ МЕСТ

Требования к различным помещениям офисных зданий столь же разнообразны, как потребности людей, которые в них находятся, поэтому при разработке оптимальных концепций освещения и автоматизации следует учитывать назначение помещения. Так, в рабочих помещениях первостепенное значение имеет зрительный комфорт и оптимальный микроклимат, тогда как в коридорах и на лестницах на первом месте стоит безопасность. В санитарно-гигиенических помещениях освещение должно отвечать иным требованиям, чем в помещениях, в которых постоянно находятся люди.

Компания ESYLUX предлагает оптимальные системы автоматизации и освещения для любого типа помещений, обеспечивая при этом высочайший уровень эффективности и экономичности и простоту установки. На следующих страницах представлены примеры наших инновационных решений, **полный ассортимент продукции ESYLUX вы найдете на сайте [www.esylux.com](http://www.esylux.com).**

### СОДЕРЖАНИЕ

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| ВХОДНЫЕ ЗОНЫ                      | 30 |
| КОРИДОРЫ                          | 32 |
| ЛЕСТНИЦЫ                          | 34 |
| ОФИСЫ ОТКРЫТОГО ТИПА              | 36 |
| СТАНДАРТНЫЕ ОТДЕЛЬНЫЕ КАБИНЕТЫ    | 38 |
| ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ОТДЕЛЬНЫЕ КАБИНЕТЫ   | 40 |
| ПЕРЕГОВОРНЫЕ КОМНАТЫ              | 42 |
| ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ               | 44 |
| САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ | 46 |
| СТОЛОВЫЕ                          | 48 |
| НАРУЖНЫЕ ЗОНЫ                     | 50 |
| ОБЗОР                             | 52 |
| УСЛУГИ                            | 54 |







# ИДЕАЛЬНОЕ ПЕРВОЕ ВПЕЧАТЛЕНИЕ: ВХОДНЫЕ ЗОНЫ

Оказать посетителям теплый прием можно разными способами — при правильном оформлении входная зона здания справляется с этой задачей практически самостоятельно и при этом отражает общий стиль компании. Гармоничная концепция освещения не менее важна для подобных помещений, чем дизайн светильников. Яркое впечатляющее освещение без лишней навязчивости и пестроты — это теплое, дружелюбное приветствие и приглашение «сразу проходить в дом». Ключевую роль при этом играет гармоничная и продуманная концепция, учитывающая, помимо прочего, потребление энергии.

## ПРИМЕР 1: ПРЕЗЕНТАБЕЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ С ШИРОКИМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ОФОРМЛЕНИЯ

Подвесной светильник ISABELLE придает стойке администратора презентабельный внешний вид, а потолочные светильники ELSA-2 с их мягким однородным светом обеспечивают равномерное основное освещение. Практически невидимы: мини-датчики присутствия с энергоэффективной системой управления освещением DALI.



ISABELLE PDL



ELSA-2



PD-FLAT 360i/6 mini DALI



|                       |  |            |
|-----------------------|--|------------|
| Освещение             | Подвесной светильник ISABELLE PDL 1200 DDP TR 8800 840 DALI WH | E010306167 |
|                       | Потолочные светильники ELSA-2 DL 165 OP 110° 900 840 DALI WH   | E010298936 |
| Управление освещением | Датчик присутствия PD-FLAT 360i/6 mini DALI, серия FLAT mini   | EP10427503 |
| Комплектующие         | Блок питания POWER SUPPLY 200mA DALI                           | EC10430008 |

## ПРИМЕР 2: С КРУГЛЫМ КОНТУРОМ ДЛЯ ГАРМОНИЧНОГО ЯЗЫКА ФОРМ

Неслепящие и мерцающие потолочные светильники STINA создают уютную атмосферу в вестибюле. Идеальное дополнение интерьера: элегантный датчик присутствия FLAT, повышающий энергетическую эффективность и не нарушающий общей гармонии.

STINA



PD-FLAT 360i/8



|                       |   |            |
|-----------------------|---|------------|
| Освещение             | Потолочные светильники STINA DL 90 TR 38° 1300 840 WH | E010304132 |
| Управление освещением | Датчик присутствия PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE         | EP10427930 |



# ВСЕГДА НА ПРАВИЛЬНОМ ПУТИ: КОРИДОРЫ

Для эффективной организации работы в офисе необходимо, помимо прочего, избегать ненужных перемещений по коридорам. Именно поэтому чрезвычайно важную роль играет удобство ориентирования. Однако и помещения с меньшей проходимостью не должны стоять в темноте. Одним из самых современных и эффективных решений в этой сфере являются системы освещения, реагирующие на движение и учитывающие при регулировании яркости имеющийся дневной свет. Благодаря оптимальному качеству освещения они обеспечивают удобство перемещения в любое время.

## ПРИМЕР 1: ЭЛЕГАНТНЫЙ И НЕБРОСКИЙ ДИЗАЙН

Стильные Потолочные светильники STINA с глубоко утопленным источником света обеспечивают приятное освещение, а установленные на потолке круглые датчики движения FLAT реагируют на движение и регулируют яркость освещения в зависимости от интенсивности дневного света. Внешне они выдержаны в едином сдержанном стиле. Аварийные светильники ELH обеспечивают надежную ориентацию в экстренной ситуации — благодаря специальным линзам увеличенной дальности действия.

STINA



MD-FLAT 360i/8 RW



ELH C LED SC FM



|                       |  |            |
|-----------------------|--|------------|
| Освещение             | Потолочные светильники STINA DL 112 TR 60° 1300 840 WH | E010304194 |
| Управление освещением | Датчик движения MD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE             | EP10427886 |
| Опционально           | Аварийный светильник ELH EL LED 3h SC RM CORRIDOR      | EN10080012 |

## ПРИМЕР 2: ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ С НАДЕЖНЫМ ДАТЧИКОМ

Простой датчик движения серии BASIC заменяет выключатель на стене и автоматически включает и выключает освещение, экономя таким образом энергию. Круглые Потолочные светильники ELSA-2 с мягким однородным светом освещают коридор. В экстренной ситуации безопасность обеспечивает аварийный светильник ELX.

ELSA-2



MD 180i/16 Basic



ELX 20 LEDi Flat



|                       |   |            |
|-----------------------|---|------------|
| Освещение             | Потолочные светильники ELSA-2 DL 165 OP 110° 900 840 WH | E010298998 |
| Управление освещением | Датчик движения MD 180i/16 Basic                        | EB10430459 |
| Опционально           | Аварийный светильник ELX EL LED 3h IR SM                | EN10077227 |





# БЕЗОПАСНОСТЬ **ПЕРЕДВИЖЕНИЙ**: ЛЕСТНИЦЫ

К освещению лестниц предъявляются самые строгие требования, ведь только идеально организованная и надежная система освещения может предотвратить риск несчастных случаев при подъеме и спуске. Однако постоянное яркое освещение здесь не требуется, так как большие потоки людей наблюдаются на лестницах лишь в часы пик. Решение: концепции освещения и автоматизации, отличающиеся высочайшей эффективностью и отвечающие самым строгим требованиям к стандартам безопасности и надежности.

## ПРИМЕР 1: ЭСТЕТИЧНЫЕ НАСТЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СО СКРЫТЫМИ ДАТЧИКАМИ

Круглые светильники ELLEN с выпуклым рассеивателем позволяют оформить настенное освещение в классическом стиле, а датчики при этом остаются невидимыми: высокочастотный датчик движения, встроенный в светильник, гарантирует экономию энергии. Благодаря интеллектуальным технологиям светильники можно объединять в сеть.

### ELLEN



|                       |   |            |
|-----------------------|---|------------|
| Освещение             | Потолочный/настенный светильник ELLEN WCL 300 OP 1300 840 IP20 MD | E010850066 |
| Управление освещением | Датчик присутствия в светильнике HF                               |            |

## ПРИМЕР 2: ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ С НАДЕЖНЫМ ДАТЧИКОМ

Встроенный датчик движения включает и выключает потолочные светильники ELSA-2, обеспечивающие мягкое равномерное освещение, при регистрации движения и недостаточной яркости дневного света.

### ELSA-2 MD



|                       |  |            |
|-----------------------|--|------------|
| Освещение             | Потолочные светильники ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 MD IR WH | E010299025 |
| Управление освещением | Датчик движения в светильнике                                  |            |





# ТОЛЬКО ЛУЧШЕЕ **ДЛЯ ВСЕХ:** ОФИСЫ ОТКРЫТОГО ТИПА

Если в большом помещении работает много сотрудников, это не значит, что все они делают одно и то же. Насколько разнообразны выполняемые ими задачи, настолько же разнообразны и их требования к качеству освещения, необходимого для чтения и работы. Освещение должно оптимально помогать одному, не мешая при этом другому. И, конечно, воздух должен оставаться свежим в течение всего дня. Разрабатывая системы освещения и вентиляции помещений с возможностью индивидуальной регулировки, **ESYLUX** учитывает потребности всех пользователей вместе и каждого в отдельности и обеспечивает эффективность и комфорт вплоть до мельчайших деталей, в том числе в помещениях большой площади.

## ПРИМЕР 1: УНИВЕРСАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ОФИСОВ И ОПТИМАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ВОЗДУХА

Напольные светильники **ISABELLE** можно размещать в любом удобном месте у рабочего стола, а встроенный в плафон датчик присутствия регулирует освещение в зависимости от присутствия людей и яркости дневного света. Потолочные светильники **STELLA** дополняют общую концепцию освещения. Расположенный рядом датчик присутствия **PD ATMO** управляет этими светильниками, а кроме того, обеспечивает оптимальную вентиляцию офиса в автоматическом режиме.



**ISABELLE FSL**



**STELLA**



**PD-ATMO**



|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| Основное освещение                                   | Напольный светильник ISABELLE FSL U-BASE DDP TR 6300 840 PD IR BK                               | E010306075               |
| Управление основным освещением                       | Датчик присутствия в светильнике  |                          |
| Дополнительное освещение                             | Потолочный светильник STELLA PNL 300 DDP OP 1700 840 IP20                                       | EQ10600067               |
| Управление дополнительным освещением и системами ОВК | Датчик присутствия PD-ATMO 360i/8 O KNX, белый<br>Исполнительное устройство KNX CU-DIN HVAC KNX | EP10427220<br>EC10430503 |
| Комплектующие  | Рама для накладного монтажа STELLA MOUNTING FRAME 300 SM WH                                     | EQ10600340               |

## ПРИМЕР 2: БЛАГОПРИЯТНОЕ РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛОЧНЫХ СИСТЕМ

Биологически активный свет систем **CELINE Quadro-Set** самочувствие и повышает работоспособность, а потолочные светильники **ALICIA** с поворотным плафоном для акцентного освещения и система вентиляции встраиваются в систему через исполнительный элемент **DALI**. Интеллектуальная энергоэффективная система управления основывается на встроенной технологии **SymbiLogic** и высокотехнологичных датчиках. Возможно управление и считывание показаний по шине **KNX** с центрального пульта.



**CELINE QUADRO-SET**



**ALICIA**



**Исполнительный элемент DALI**



|                                      |  |            |
|--------------------------------------|--|------------|
| Освещение                            | Система освещения QUADRO-SET CELINE HCL 600 DDP TR 8TW ELC KNX                                   | EQ10122781 |
|                                      | Потолочные светильники ALICIA DL 68 TR 24° 600 830 WH  | E010302022 |
| Управление освещением и системой ОВК | Датчик присутствия в системе освещения<br>исполнительный элемент DALI ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI | EP10427473 |





# ИНДИВИДУАЛЬНОЕ **УПРАВЛЕНИЕ:** СТАНДАРТНЫЕ ОТДЕЛЬНЫЕ КАБИНЕТЫ

Офисы — это особые места, где рождаются, развиваются и обретают законченный вид идеи и проекты. С самого начала рабочего дня и до его окончания важным залогом успешной работы является биологически активное освещение, оптимальный микроклимат и приятная атмосфера. Индивидуально регулируемые системы ESYLUX способствуют сохранению концентрации, работоспособности и хорошего самочувствия, а кроме того, существенно повышают эффективность использования энергии.

## ПРИМЕР 1: БЛАГОПРИЯТНОЕ РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ — В ТОМ ЧИСЛЕ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛИСТОВ

Биологически активный свет систем CELINE Quadro-Sets улучшает самочувствие и повышает работоспособность, а вентиляция встраивается в систему через исполнительный элемент DALI. Освещение можно отрегулировать в соответствии с индивидуальными пожеланиями с помощью выключателя. Интеллектуальная энергоэффективная система управления основывается на встроенной технологии SymbiLogic и высокотехнологичных датчиках.



### CELINE QUADRO-SET



### Исполнительный элемент DALI



|                                      |  |            |
|--------------------------------------|--|------------|
| Освещение                            | Система освещения QUADRO-SET CELINE HCL 600 DDP OP 8TW ELC                                       | EQ10122538 |
| Управление освещением и системой ОВК | Датчик присутствия в системе освещения<br>Исполнительный элемент DALI ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI | EP10427473 |

## ПРИМЕР 2: ПРОСТОЕ 2-КАНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ DALI

Плоские потолочные светильники STELLA, пригодные также для подвесного монтажа, обеспечивают оптимальное освещение, а датчик присутствия DUO DALI управляет освещением в автоматическом режиме. Он может по отдельности управлять двумя каналами, а блок питания шины встроен в сам датчик.



### STELLA



### PD-C360i/8 DUO DALI



|                       |  |            |
|-----------------------|--|------------|
| Освещение             | Потолочный светильник STELLA PNL 600 DDP OP 3800 840 IP20 DALI | EQ10600234 |
| Управление освещением | Датчик присутствия PD-C360i/8 DUO DALI, матовый                | EP10427442 |



# ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ: ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ОТДЕЛЬНЫЕ КАБИНЕТЫ

К эксклюзивным отдельным кабинетам, в которых работают директора и руководители, разрабатываются важные стратегии и принимаются ответственные решения, предъявляются особенно высокие и при этом разнообразные требования. Высочайшей эргономичности здесь придается не меньшее значение, чем представительному внешнему виду и обстановке, обеспечивающей при необходимости некоторую уединенность. Именно поэтому светильники ESYLUX, предназначенные для таких помещений, отличаются не только повышенной функциональностью, но и первоклассным дизайном.

## ПРИМЕР 1: ДИЗАЙНЕРСКОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНО КОМФОРТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ И МИКРОКЛИМАТА

Офисный напольный светильник ISABELLE со встроенными датчиками сочетает в себе классический внешний вид, интеллектуальную систему управления и оптимальное освещение. Установленный на потолке датчик присутствия PD ATMO улучшает качество воздуха, а также включает и выключает по мере необходимости потолочные светильники STINA для акцентного освещения.



ISABELLE FSL



STINA



PD-ATMO



|  |  |  |
|--|--|--|
| Основное освещение                                   | Напольный светильник ISABELLE FSL S-BASE DDP TR 6000 830 PD IR WH  | E010306006                             |
| Управление основным освещением                       | Датчик присутствия в светильнике   |  |
| Дополнительное освещение                             | Потолочные светильники STINA DL 112 TR 38° 1300 830 WH   | E010304163                             |
| Управление дополнительным освещением и системами ОВК | Датчик присутствия PD-ATMO 360i/8 O KNX, белый<br>Исполнительное устройство KNX CU-DIN HVAC KNX<br>Исполнительное устройство KNX CU-DIN R 4-CH 16A KNX | EP10427220<br>EC10430503<br>EC10430282 |

## ПРИМЕР 2: БЛАГОПРИЯТНОЕ РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ И ПРОСТОЙ МОНТАЖ

Биологически активный свет систем CELINE Quadro-Sets улучшает самочувствие и повышает работоспособность, а круглые Потолочные светильники ALICIA с поворотным плафоном и система вентиляции встраиваются в систему через исполнительный элемент DALI. Встроенный модуль KNX упрощает установку и позволяет управлять системой освещения и считывать показания с центрального пульта.



CELINE QUADRO-SET



ALICIA



Исполнительный элемент DALI



|                                      |  |            |
|--------------------------------------|--|------------|
| Основное освещение                   | Система освещения QUADRO-SET CELINE HCL 600 DDP OP 8TW ELC KNX                                   | EQ10122736 |
| Дополнительное освещение             | Потолочные светильники ALICIA DL 68 TR 15° 600 840 WH  | E010302015 |
| Управление освещением и системой ОВК | Датчик присутствия в системе освещения<br>Исполнительный элемент DALI ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI | EP10427473 |



# ЗДЕСЬ СОБИРАЕТСЯ ВСЕ ЛУЧШЕЕ: ПЕРЕГОВОРНЫЕ КОМНАТЫ

Помещения, в которых встречаются профессионалы самых разных специальностей, требуют и самых разных функций систем освещения и автоматизации, которые должны оптимально сочетаться друг с другом. В переговорных комнатах и конференц-залах проводятся важные презентации и внутренние совещания, проходят обмены мнениями и конфиденциальные переговоры. При оформлении подобных помещений необходимо учитывать как эстетические, так и функциональные требования. Именно поэтому ESYLUX предлагает решения, которые позволяют создавать разные сценарии освещения, сочетающие в себе прямой и рассеянный свет, управлять ими в зависимости от ситуации, в том числе с помощью мультимедийных средств.

## ПРИМЕР 1: БЛАГОПРИЯТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ПРОДУКТИВНЫХ СОВЕЩАНИЙ

Биологически активный свет систем CELINE Quadro-Sets улучшает самочувствие и повышает работоспособность, а потолочные светильники ALICIA и вентиляция встраиваются в систему через исполнительный элемент DALI. Подключение по Bluetooth позволяет легко управлять системой через смартфон. Интеллектуальная энергоэффективная система управления основывается на встроенной технологии SymbiLogic и высокотехнологичных датчиках.



### CELINE QUADRO-SET



### ALICIA



### Исполнительный элемент DALI



|                                      |  |            |
|--------------------------------------|--|------------|
| Освещение                            | Система освещения QUADRO-SET CELINE HCL 600 DDP TR 8TW ELC | EQ10122583 |
|                                      | Потолочные светильники ALICIA DL 68 TR 36° 600 830 WH      | E010302053 |
| Управление освещением и системой ОВК | Датчик присутствия в системе освещения                     |            |
|                                      | Исполнительный элемент DALI ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI     | EP10427473 |

## ПРИМЕР 2: ЧЕТКИЙ ДИЗАЙН В СОЧЕТАНИИ С ОПТИМАЛЬНЫМ КАЧЕСТВОМ ВОЗДУХА

Подвесные светильники ISABELLE элегантной формы с двумя световыми полями, направленными вверх и вниз, придают конференц-залу презентабельный вид. Потолочные светильники STINA обеспечивают комфортную подсветку, удачно дополняя общую концепцию. Установленный на потолке датчик присутствия PD ATMO улучшает качество воздуха и одновременно обеспечивает через шину KNX энергоэффективное управление освещением.



### ISABELLE PDL



### STINA



### PD-ATMO



|                                      |  |            |
|--------------------------------------|--|------------|
| Освещение                            | Подвесной светильник ISABELLE PDL 1200 DDP TR 8800 840 DALI WH | E010306167 |
|                                      | Потолочные светильники STINA DL 112 TR 60° 1300 840 DALI WH    | E010304392 |
| Управление освещением и системой ОВК | Датчик присутствия PD-ATMO 360I/8 0 KNX, белый                 | EP10427220 |
|                                      | Исполнительное устройство KNX CU-DIN HVAC KNX                  | EC10430503 |
|                                      | Исполнительное устройство KNX CU-DIN R 4-CH 16A KNX            | EC10430282 |
| Интерфейс для системы освещения      | Шлюз KNX/DALI CU-DIN GW DALI KNX                               | EC10430336 |





# ГЛАВНОЕ — ЭФФЕКТИВНОСТЬ: ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Когда нам нужно что-то быстро распечатать, взять с офисного склада или зайти на кухню, чтобы сварить кофе, мы, как правило, думаем о совершенно других вещах. Неудивительно, что при этом можно забыть выключить за собой свет. Именно поэтому в системах, предназначенных для подсобных и складских помещений, ESYLUX делает ставку в первую очередь на эффективную автоматизацию, благодаря которой освещение автоматически включается по мере необходимости, обеспечивая эффективное использование энергии. Это позволяет сотрудникам сосредоточиться на своей работе.

## ПРИМЕР 1: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ В ЭСТЕТИЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ

Плоские потолочные светильники STELLA, пригодные также для подвесного монтажа, обеспечивают прекрасный обзор, а датчик присутствия FLAT управляет освещением в автоматическом режиме. Лаконичный дизайн его элегантного корпуса придает помещению приятный эстетичный вид.

### STELLA



### PD-FLAT 360i/8 RW



|                       |   |            |
|-----------------------|---|------------|
| Освещение             | Потолочный светильник STELLA PNL 600 OP 3600 830 IP20 | EQ10600012 |
| Управление освещением | Датчик присутствия PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE         | EP10427930 |

## ПРИМЕР 2: ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ

Круглые Потолочные светильники ELSA-2 с мягким однородным светом освещают помещение, интегрированный датчик движения серии выключает их в зависимости от присутствия людей и яркости дневного света.

### ELSA-2 MD



|                       |  |            |
|-----------------------|--|------------|
| Освещение             | Потолочные светильники ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 840 MD IR WH | E010299032 |
| Управление освещением | Датчик движения в светильнике                                  | EB10430411 |





# ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ: САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

При оснащении туалетных комнат и санитарно-гигиенических помещений особое внимание уделяется чистоте, гигиене и приватности, поэтому освещение здесь должно быть одновременно эстетичным и функциональным. Не меньшее значение имеет и хорошая вентиляция. При этом высоким спросом пользуются решения, позволяющие экономить энергию. Компания ESYLUX предлагает широчайший выбор подходящих решений.

## ПРИМЕР 1: ОПТИМАЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ В СОЧЕТАНИИ С ПРЕВОСХОДНЫМ СВЕТОМ

Круглые Потолочные светильники ELSA-2 обеспечивают мягкое равномерное освещение, а датчик присутствия PD ATMO улучшает качество воздуха и управляет светильниками в автоматическом режиме, снижая потребление энергии. Аварийный светильник ELX поможет найти выход в случае экстренной ситуации.



ELSA-2

PD-ATMO

SLX 14 LEDi Flat



|                                      |   |            |
|--------------------------------------|---|------------|
| Освещение                            | Потолочные светильники ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 DALI WH | E010298943 |
| Управление освещением и системой ОВК | Датчик присутствия PD-ATMO 360i/8 O KNX, белый                | EP10427220 |
|                                      | Исполнительное устройство KNX CU-DIN HVAC KNX                 | EC10430503 |
| Интерфейс для системы освещения      | Шлюз KNX-DALI, CU-DIN GW DALI KNX                             | EC10430336 |
| Опционально                          | Аварийный светильник SLX EL LED FLAT 3h 14m IR SM             | EN10077609 |

## ПРИМЕР 2: ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ С НАДЕЖНЫМ ДАТЧИКОМ

Стильные Потолочные светильники STINA обеспечивают оптимальное освещение, а датчик присутствия серии С — интеллектуальное управление освещением, а также включение и выключение вентиляции через выход для систем ОВК. Аварийный светильник SLC поможет найти выход в экстренной ситуации.

STINA

PD-C360i/8plus

SLC LEDi SC/C



|                                      |   |            |
|--------------------------------------|---|------------|
| Освещение                            | Потолочные светильники STINA DL 90 TR 25° 1300 830 WH                               | E010304101 |
| Управление освещением и системой ОВК | Датчик присутствия PD-C360i/8plus, белый, реле для систем ОВК в датчике присутствия | EP10425042 |
| Опционально                          | Аварийный светильник SLC/SLD EL LED 3h 25m IR SC/C WM                               | EN10030314 |





# ОФОРМЛЕНИЕ СО ВКУСОМ: СТОЛОВЫЕ

В столовых вопросом личного вкуса является не только выбор блюд: в том, что касается дизайна и атмосферы, вкусы расходятся так же, как и потребности. В конечном счете главное, чтобы сотрудники с удовольствием проводили здесь время — и в буфете, и за угловым столиком. Кроме того, воздух здесь должен оставаться свежим и чистым, без посторонних запахов. ESYLUX предлагает системы, сочетающие в себе эффективность и элегантность и позволяющие при этом добиться существенной экономии энергии.

## ПРИМЕР 1: МАСШТАБИРУЕМАЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ СО СВЕТИЛЬНИКАМИ НАПРАВЛЕННОГО ВНИЗ СВЕТА

Удлиненные светильники системы CELINE Quadro-Sets оптимально вписываются в дизайн интерьера, а потолочные светильники ELSA-2 встраиваются в систему через интерфейсы DALI и создают приятную атмосферу. Система предлагает широкие возможности масштабирования и автоматически управляет освещением благодаря встроенным датчикам и блоку управления. Вентиляция также интегрирована в систему с исполнительным элементом DALI и включается в присутствии людей.



### CELINE QUADRO-SET



### ELSA-2



### Исполнительный элемент DALI



|                                      |   |            |
|--------------------------------------|---|------------|
| Освещение                            | Система освещения QUADRO-SET CELINE 1200 LDP SO 840 ELC | EQ10127519 |
|                                      | Потолочные светильники ELSA 165 9W 4000K MILKY DALI     | E010300233 |
| Управление освещением и системой ОВК | Датчик присутствия в системе освещения                  |            |
|                                      | Исполнительный элемент DALI ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI  | EP10427473 |

## ПРИМЕР 2: ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ С МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ДАТЧИКОМ

Круглые Потолочные светильники ELSA-2 с мягким однородным светом освещают помещение обеспечивая комфортную подсветку. Датчик присутствия DUO DALI, отличающийся исключительной дальностью действия, обеспечивает интеллектуальное управление освещением по двум отдельным каналам, блок питания шины встроен в датчик. Он также включает и выключает вентиляцию в зависимости от присутствия людей в помещении через исполнительный элемент DALI.



### ELSA-2



### PD-C360i/24 DUO DALI



### Исполнительный элемент DALI



|                                      |   |            |
|--------------------------------------|---|------------|
| Освещение                            | Потолочные светильники ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 | E010298943 |
|                                      | DALI WH   |            |
| Управление освещением и системой ОВК | Датчик присутствия PD-C360i/24 DUO DALI, матовый      | EP10427459 |
|                                      | Исполнительный элемент ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI     | EP10427473 |



# ЗДЕСЬ НАЧИНАЮТСЯ СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: НАРУЖНЫЕ ЗОНЫ

На первый взгляд основная задача света заключается в том, чтобы рассеивать темноту. Но если углубиться в тему, сразу станет ясно: свет во многом определяет облик зданий, создает настроение, гарантирует безопасность и помогает ориентироваться в пространстве. От правильного освещения во многом зависит то, как выглядит здание и насколько быстро посетители могут найти вход в здание и сориентироваться внутри. ESYLUX предлагает элегантные решения для наружных фасадов, входных групп, парковочных площадок и подъездных дорожек, которые не только обеспечивают оптимальное освещение и максимальную функциональность, но и идеальным образом сочетают в себе эффективность и экономичность.

## ПРИМЕР 1: ЭСТЕТИЧНЫЕ ЛАНДШАФТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ СИСТЕМ

Высококачественные ландшафтные светильники ALVA с защищенным от воздействия морского воздуха корпусом и встроенными датчиками движения и освещенности гарантируют удобное и эффективное освещение дорожек, парковок и подъездных путей с исполнительным элементом DALI. Таким способом можно управлять целыми группами светильников, кроме того, с помощью Переключающий привод DALI можно интегрировать в сеть стандартные светильники, например светильники направленного вверх/вниз света ALVA.



Ландшафтный светильник ALVA с датчиком/без датчика      Светильники направленного вверх/вниз света ALVA      Исполнительный элемент DALI

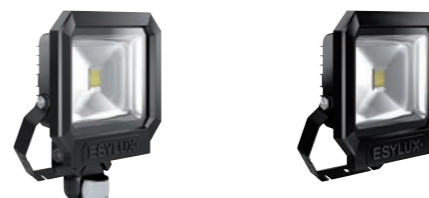


|                       |   |            |
|-----------------------|---|------------|
| Освещение             | Ландшафтный светильник ALVA BL 940 / 170 TR 360° 1000 830 MD IR DALI AN | EL10820403 |
|                       | Ландшафтный светильник ALVA BL 940 / 170 TR 360° 1000 830 DALI AN       | EL10820205 |
|                       | Светильник направленного вверх/вниз света ALVA UDL TR 13° 900 830 AN    | EL10830006 |
| Управление освещением | Датчик движения в ландшафтном светильнике                               |            |
|                       | Исполнительный элемент ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI                       | EP10427473 |

## ПРИМЕР 2: ПРОСТОЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ С НАДЕЖНЫМ ДАТЧИКОМ

Прожекторы серии OFL/AFL SUN обеспечивают надежное освещение прилегающей к зданию территории. В исполнении со встроенным датчиком движения и отдельным коммутационным выходом они также обеспечивают экономию энергии за счет автоматического включения и выключения, а также возможность интеграции в сеть.

AFL SUN      OFL SUN



|                       |   |            |
|-----------------------|---|------------|
| Освещение             | Прожектор SUN AFL TR 5600 850 MD BK               | EL10810282 |
|                       | Прожектор SUN OFL TR 5600 850 BK                  | EL10810268 |
| Управление освещением | Датчик присутствия в светильнике (только AFL SUN) |            |



# ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

|                       |  |            |
|-----------------------|--|------------|
| Освещение             | Подвесной светильник ISABELLE PDL 1200 DDP TR 8800 840 DALI WH | E010306167 |
|                       | Потолочные светильники ELSA-2 DL 165 OP 110° 900 840 DALI WH   | E010298936 |
|                       | Потолочные светильники STINA DL 90 TR 38° 1300 840 WH          | E010304132 |
| Управление освещением | Датчик присутствия PD-FLAT 360i/6 mini DALI                    | EP10427503 |
|                       | Датчик присутствия PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE                  | EP10427930 |
| Комплекующие          | Блок питания POWER SUPPLY 200mA DALI                           | EC10430008 |

|                       |   |            |
|-----------------------|---|------------|
| Освещение             | Потолочные светильники STINA DL 112 TR 60° 1300 840 WH  | E010304194 |
|                       | Потолочные светильники ELSA-2 DL 165 OP 110° 900 840 WH | E010298998 |
| Управление освещением | Датчик движения MD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE              | EP10427886 |
|                       | Датчик движения MD 180i/16 Basic                        | EB10430459 |
| Опционально           | Аварийный светильник ELH EL LED 3h SC RM CORRIDOR       | EN10080012 |
|                       | Аварийный светильник ELX EL LED 3h IR SM                | EN10077227 |

|                       |   |            |
|-----------------------|---|------------|
| Освещение             | Потолочный/настенный светильник ELLEN WCL 300 OP 1300 840 IP20 MD | E010850066 |
|                       | Потолочные светильники ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 MD WH       | E010299025 |
| Управление освещением | Датчик присутствия в светильнике HF                               |            |
|                       | Датчик присутствия в светильнике                                  |            |

|                                      |   |            |
|--------------------------------------|---|------------|
| Освещение                            | Напольный светильник ISABELLE FSL S-BASE DDP TR 6300 840 PD IR BK | E010306037 |
|                                      | Система освещения QUADRO-SET CELINE HCL 600 DDP TR 8TW ELC KNX    | EQ10122781 |
|                                      | Потолочные светильники ALICIA DL 68 TR 24° 600 830 WH             | E010302022 |
|                                      | Потолочный светильник STELLA PNL 300 DDP OP 1700 840 IP20         | EQ10600067 |
| Управление освещением и системой OBK | Датчик присутствия в напольном светильнике/системе освещения      |            |
|                                      | Датчик присутствия PD-ATMO 360i/8 O KNX, белый                    | EP10427220 |
|                                      | Исполнительный элемент ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI                 | EP10427473 |
|                                      | Исполнительное устройство KNX CU-DIN HVAC KNX                     | EC10430503 |
| Комплекующие                         | Рама для накладного монтажа STELLA MOUNTING FRAME 300 SM WH       | EQ10600340 |

|                                      |  |            |
|--------------------------------------|--|------------|
| Освещение                            | Система освещения QUADRO-SET CELINE HCL 600 DDP OP 8TW ELC     | EQ10122538 |
|                                      | Потолочный светильник STELLA PNL 600 DDP OP 3800 840 IP20 DALI | EQ10600234 |
| Управление освещением и системой OBK | Датчик присутствия в системе освещения                         |            |
|                                      | Датчик присутствия PD-C360i/8 DUO DALI, матовый                | EP10427442 |
|                                      | Исполнительный элемент ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI              | EP10427473 |

|                                      |   |            |
|--------------------------------------|---|------------|
| Освещение                            | Напольный светильник ISABELLE FSL S-BASE DDP TR 6000 830 PD IR WH | E010306006 |
|                                      | Система освещения QUADRO-SET CELINE HCL 600 DDP OP 8TW ELC KNX    | EQ10122736 |
|                                      | Потолочные светильники STINA DL 112 TR 38° 1300 830 WH            | E010304163 |
|                                      | Потолочные светильники ALICIA DL 68 TR 15° 600 840 WH             | E010302015 |
| Управление освещением и системой OBK | Датчик присутствия в напольном светильнике/системе освещения      |            |
|                                      | Датчик присутствия PD-ATMO 360i/8 O KNX, белый                    | EP10427220 |
|                                      | Исполнительное устройство KNX CU-DIN HVAC KNX                     | EC10430503 |
|                                      | Исполнительное устройство KNX CU-DIN R 4-CH 16A KNX               | EC10430282 |
|                                      | Исполнительный элемент ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI                 | EP10427473 |

## ВХОДНЫЕ ЗОНЫ



## КОРИДОРЫ



## ЛЕСТНИЦЫ



## ОФИСЫ ОТКРЫТОГО ТИПА



## СТАНДАРТНЫЕ ОТДЕЛЬНЫЕ КАБИНЕТЫ



## ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ОТДЕЛЬНЫЕ КАБИНЕТЫ



## ПЕРЕГОВОРНЫЕ КОМНАТЫ



## ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ



## САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ



## СТОЛОВЫЕ



## НАРУЖНЫЕ ЗОНЫ



|                                      |  |            |
|--------------------------------------|--|------------|
| Освещение                            | Система освещения QUADRO-SET CELINE HCL 600 DDP TR 8TW ELC     | EQ10122583 |
|                                      | Потолочные светильники ALICIA DL 68 TR 36° 600 830 WH          | E010302046 |
|                                      | Подвесной светильник ISABELLE PDL 1200 DDP TR 8800 840 DALI WH | E010306167 |
|                                      | Потолочные светильники STINA DL 112 TR 60° 1300 840 DALI WH    | E010304392 |
| Управление освещением и системой OBK | Датчик присутствия в системе освещения                         |            |
|                                      | Датчик присутствия PD-ATMO 360i/8 O KNX, белый                 | EP10427220 |
|                                      | Исполнительный элемент ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI              | EP10427473 |
|                                      | Исполнительное устройство KNX CU-DIN HVAC KNX                  | EC10430503 |
| Интерфейс                            | Исполнительное устройство KNX CU-DIN R 4-CH 16A KNX            | EC10430282 |
|                                      | Шлюз KNX/DALI CU-DIN GW DALI KNX                               | EC10430336 |

|                       |  |            |
|-----------------------|--|------------|
| Освещение             | Потолочный светильник STELLA PNL 600 OP 3600 830 IP20          | EQ10600012 |
|                       | Потолочные светильники ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 840 MD IR WH | E010299032 |
| Управление освещением | Датчик присутствия PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE                  | EP10427930 |
|                       | Датчик присутствия в системе освещения                         |            |

|                                      |   |            |
|--------------------------------------|---|------------|
| Освещение                            | Потолочные светильники ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 DALI WH                       | E010298943 |
|                                      | Потолочные светильники STINA DL 90 TR 25° 1300 830 WH                               | E010304101 |
| Управление освещением и системой OBK | Датчик присутствия PD-ATMO 360i/8 O KNX, белый                                      | EP10427220 |
|                                      | Датчик присутствия PD-C360i/8plus, белый, реле для систем OBK в датчике присутствия | EP10425042 |
|                                      | Исполнительное устройство KNX CU-DIN HVAC KNX                                       | EC10430503 |
| Интерфейс                            | Шлюз KNX-DALI, CU-DIN GW DALI KNX   | EC10430336 |
| Опционально                          | Аварийный светильник SLX EL LED FLAT 3h 14m IR SM                                   | EN10077609 |
|                                      | Аварийный светильник SLC/SLD EL LED 3h 25m IR SC/C WM                               | EN10030314 |

|                                      |   |            |
|--------------------------------------|---|------------|
| Освещение                            | Система освещения QUADRO-SET CELINE 1200 LDP SO 840 ELC       | EQ10127519 |
|                                      | Потолочные светильники ELSA-2 DL 165 OP 110° 900 840 DALI WH  | E010298936 |
|                                      | Потолочные светильники ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 DALI WH | E010298943 |
| Управление освещением и системой OBK | Датчик присутствия в системе освещения                        |            |
|                                      | Датчик присутствия PD-C360i/24 DUO DALI, матовый              | EP10427459 |
|                                      | Исполнительный элемент ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI             | EP10427473 |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Освещение   | Ландшафтный светильник ALVA BL 940 / 170 TR 360° 1000 MD IR DALI AN  | EL10820403   |
|   | Ландшафтный светильник ALVA BL 940 / 170 TR 360° 1000 830 DALI AN    | EL10820205   |
|   | Светильник направленного вверх/вниз света ALVA UDL TR 13° 900 830 AN | EL10830006   |
|   | Прожектор SUN AFL TR 5600 850 MD BK                                  | EL10810282   |
|   | Прожектор SUN OFL TR 5600 850 BK                                     | EL10810268   |
|   | Управление освещением  | Датчик движения в ландшафтном светильнике/прожекторе |
| Исполнительный элемент ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI |  | EP10427473   |



# ПРОСТОТА **ВО ВСЕМ**

## ESYLUX ПОДДЕРЖИВАЕТ ВАС НА ВСЕХ ЭТАПАХ ОТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДО ПОСЛЕДНЕГО ШТРИХА

При работе над конкретным объектом мы можем сопровождать вас на всем пути разработки. Уже на ранней стадии проекта эксперты нашего отдела работы с объектами готовы вам помочь: от выбора правильных моделей до корректного размещения и оптимального планирования функций. Также они помогут вам определить и максимально использовать имеющийся потенциал энергоэффективности. При планировании осветительных систем вам помогут доступные для скачивания плагины ESYLUX для DIALux и Relux.

### ВСЕГО ОДИН ЗВОНОК

Если вам нужен быстрый и подробный ответ, мы всегда готовы помочь. По «горячей линии» технической поддержки вы можете, не переключаясь, напрямую связаться с нашими экспертами. Если у вас имеются какие-либо вопросы по поводу технических характеристик, сборки или установки, вы получите квалифицированный ответ из первых рук – компетентный, дружелюбный и быстрый.



#### ESYLUX ACADEMY

*Информированность и квалификация наших клиентов является для нас задачей первостепенной важности.*



#### ПОДДЕРЖКА ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ

*Мы готовы в любой момент помочь вам словом и делом – от разработки проекта до его реализации.*



#### РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

*«Качество» зачастую – только пустое обещание. Однако мы держим свое слово.*



#### ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

*Информация – ценный ресурс, если ее можно легко найти и использовать.*





**ESYLUX Deutschland GmbH**

An der Strusbek 40  
22926 Ahrensburg | Deutschland  
t: +49 4102 489 0  
info@esylux.de  
www.esylux.de

**ESYLUX Belgium nv**

Vlamstraat 7 bus 2  
9450 Denderhoutem-Haaltert | België  
t: +32 53 850 570  
info@esylux.be  
www.esylux.be

**ESYLUX Danmark ApS**

Kokholm 3A  
6000 Kolding | Danmark  
t: +45 76 72 90 90  
info@esylux.dk  
www.esylux.dk

**ESYLUX France SARL**

5 rue de Castiglione  
75001 Paris | France  
t: +33 1 5345 10 55  
info@esylux.fr  
www.esylux.fr

**ESYLUX Nederland B.V.**

Leeghwaterstraat 35  
3364 AE Sliedrecht | Nederland  
t: +31 184 647 000  
info@esylux.nl  
www.esylux.nl

**ESYLUX Norge AS**

Strandveien 33  
1366 Lysaker | Norge  
t: +47 2255 52 00  
info@esylux.no  
www.esylux.no

**ESYLUX Österreich GmbH**

Hafenstraße 2A  
4020 Linz | Österreich  
t: +43 732 788 188 0  
info@esylux.at  
www.esylux.at

**ESYLUX Portugal, Lda.**

Lagoas Park Edifício 8, Piso 1  
2740-244 Porto Salvo | Portugal  
t: +351 214 236 170  
comercial@esylux.pt  
www.esylux.pt

**ESYLUX Russia**

ООО "ИЗИЛЮКС РУ"  
ул. Лётная, д. 21, пом. VI  
141018, г. Мытищи,  
Московская область | Россия  
t: +7 495 782 72 40  
info@esylux.ru  
www.esylux.ru

**ESYLUX Suomi Oy**

c/o Oy DJs-Automation AB  
Vitikka 1 D  
02630 Espoo | Suomi  
t: +358 20 779 26 60  
info@esylux.fi  
www.esylux.fi

**ESYLUX Sverige AB**

Färögatan 33  
164 51 Kista | Sverige  
t: +46 470 853 00  
info@esylux.se  
www.esylux.se

**ESYLUX Swiss AG**

Steinackerstrasse 29  
Postfach  
8302 Kloten | Schweiz  
t: +41 44 808 61 00  
info@esylux.ch  
www.esylux.ch

**ESYLUX Asia Ltd.**

No. 4 32/F Saxon Tower  
7 Cheung Shun Street  
Lai Chi Kok | Kowloon | Hong Kong  
t: +852 3107 89 12  
sales@esylux.com.hk  
www.esylux.com.hk

**ESYLUX GmbH (Export)**

An der Strusbek 40  
22926 Ahrensburg | Germany  
t: +49 4102 888 80 0  
sales@esylux.com  
www.esylux.com



www.esylux.com

Авторы иллюстраций:

Shutterstock: 147183467 | istock: 636344050,  
108195326, 000019125406 | GettyImages:  
515034451, 139094574, 85406551, 139094574,  
535340606, 697387591, 524174996, 185124275,  
175299339, 488888801, 637951980, 707454797,  
637249110, 106905914, 98844724, 472098295,  
498111465, 669105200, 518345403, 482148863,  
531241912, 457983239, 495604235, 153362937,  
475980520 | Fotolia: 69040059

© Copyright 2019