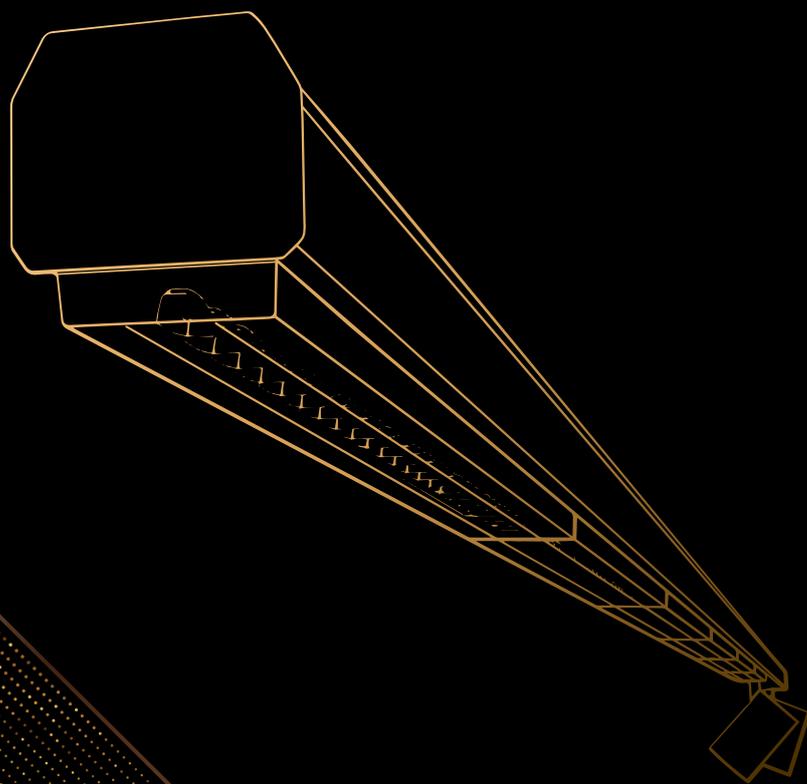


# SRT

СИСТЕМА  
СВЕТОВЫХ ПОЛОС



**REGIOLUX**

# SRT

СИСТЕМА  
СВЕТОВЫХ ПОЛОС

Что бы вы не планировали –  
система световых полос SRT  
всегда поможет вам!

SRT – раскрой на заказ по  
принципу «build to order».

Принцип „build-to-order“ заключается в том, что версия продукта конфигурируется по заказу клиента, где учитываются его индивидуальные потребности. Таким образом, осветительная установка изготавливается строго по заданным размерам.

# СОДЕРЖАНИЕ

Содержание.....	3	Компендиум: модели лампо- и прибородержателей.....	52
Шедевры SRT .....	5	Ламподержатели функциональные модули.....	54
Техническая эволюция.....	7	Аварийное освещение <i>safe</i> .....	56
Главные области применения.....	9	Прожектор <i>spotty-maxi</i> .....	58
Логистика .....	9	Плоскостный светильник <i>zatta</i> .....	60
промышленность.....	11	Шинопровод <i>SRGD</i> .....	61
Розничная торговля .....	13	Управление светом <i>netlife</i> .....	62
Образование .....	15	Отличительные особенности.....	68
Офисы .....	17	Конфигурация световых полос .....	70
Свобода в проектировании освещения.....	18	Примеры проектирования.....	73
Структура системы .....	20	Проекты: логистика.....	73
Наш конек: два решения в одной системе .....	22	Проект: промышленность.....	75
Форма световой полосы SRT .....	24	Проект: розничная торговля .....	77
Несущая трековая шина.....	26	Проект: образовательный сектор .....	79
Проводка + системная длина .....	26	Проект: офисы.....	81
Запитка – линия – отбор тока.....	28	Принцип упаковки .....	82
Принадлежности .....	30	Обслуживание клиентов.....	83
Лампо- и прибородержатели: основные особенности....	32	Инфотека .....	84
Оптика для лампо- и прибородержателей.....	34	Kontakt .....	86
Central.Line.Optic .....	36	Regiolux Inhouse .....	86
Рассеиватели .....	40	Deutschland.....	87
Individual.Lens.Optic .....	44	Представительства за рубежом .....	88
Обзор видов оптики .....	48	Индекс иллюстраций .....	90
Качество света и цветность.....	50		



■ ■ ■  
Made in Germany

# SRT HIGHLIGHTS



- + Гибкая система световых полос для решений точно по размеру
- + Одна шина для всех отраслей: логистика, индустрия, розничная торговля, школы, офисы
- + 14 видов излучения в сочетании с многочисленными высокоэффективными наборами светопотоков и высшей светоотдачей – до 195 лм/Вт
- + Неограниченное разнообразие позиционирования для классов защиты IP20 и IP54
- + Выдающееся решение по дизайну и оптике: Central.Line.Optic – идеальная световая линия
- + Осветительные установки оптимальной стоимости, с длинным модулем /2250 и экономичной трековой шиной
- + Функциональный модуль /750 в системных решениях берет на себя дополнительные 5 задач
- + Сверхбыстрая сборка благодаря толчковой системе «push» и модулям plug & play
- + Модели высокой мощности (HP, high performance), срок эксплуатации вплоть до 100.000 часов
- + Подходит для температуры окружающей среды от -20 до +50 °C





# ЭВОЛЮЦИЯ

## ПРОВЕРЕННЫЕ РЕСУРСЫ И ИХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ

Постоянное совершенствование системы световых полос SRT носит эволюционный характер. Эволюция - всегда следствие разнообразия. Она также понимается как успешная адаптация к изменяющимся условиям окружения. Наши системы быстрой сборки являются носителем той самой основной «технической ДНК», эволюционирующей на протяжении десятилетий. Она сохранилась и по сей день, но постоянно совершенствовалась.

В технике, как и в биологии, есть так называемые проверенные ресурсы. Наши ресурсы так же адаптируются к текущим задачам и тенденциям рынка, пополняясь новыми техническими возможностями. Для новых требований рынка мы находим новые решения. В системе SRT на переднем плане - модульная оснастка. Светодиоды, подвод питания и управление – для всего этого открываются новые пути. Это дает зеленый свет индивидуальным решениям для специальных требований в самых разных областях применения. Почти незаметно поменялась и форма.

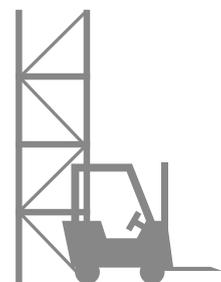
Эволюция систем световых полос сделала огромный шаг и по-прежнему движется вперед.

Присоединяйтесь к нам!





# ЛОГИСТИКА



- + Меньше светильников за счет пакетов с высоким световым потоком, с пиковыми значениями 44 000 люмен на длине 4,5 м.
- + Новая техника линз, оптимизированная для разных случаев применения:  
Central.Line.Optic – экономичная линия света
- + Четко обозримые расходы: меньше число световых точек и быстрый монтаж благодаря большей модульной длине /2250
- + Идеально и равномерно освещаемые стеллажи и освещение потолка благодаря рассеивателям с призматическим рельефом
- + Практичные сборные и отдельные пакеты экономят время, работу и расходы – также и для окружающей среды.
- + Блоки управления «netlife» – для продуманных концепций управления светом





# ПРОМЫШ- ЛЕННОСТЬ



- + 14 видов оптики с величинами светопотоков от 4.000–22.000 лм
- + Прибородержатели могут позиционироваться по-разному – даже класса защиты IP54.
- + Central.Line.Optic – светоотдача до 195 лм/Вт
- + Экономия с самого начала: CLO – постоянный светопоток в течение всего срока эксплуатации
- + Простая адаптация к разному использованию помещения с помощью драйверов Multilumen
- + «Человекоцентричное освещение» в промышленности – с помощью SRT
- + Больше надежности в здании благодаря функциональному модулю safe
- + Подходит для температуры окружения от -20 до +50 °С





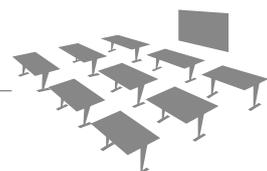
# РОЗНИЦА



- + Линейный, плоскостный и акцентирующий свет для привлекательного подчеркивания товаров.
- + Различные цвета корпуса и 3 величины модульной длины играют свою роль в дизайне торгового зала.
- + Абсолютно свободно располагаемые световые модули
- + Для каждой группы товаров – нужный акцентирующий свет: Цветопередача CRI > 90 при освещении спотами
- + Функциональные модули – больше гибкости для продуманного управления светом и др.
- + Решение для Вашего проекта – навигация в помещении, увязка в сеть или «интернет вещей» (IoT), разработанные отделом «Инновативный сервис».



# ОБРА ЗОВАНИЕ



- + Специальная оптика для всех зон помещения для школьников и студентов
- + Хорошее экранирование блескости для лучшего зрительного комфорта помогает лучше сосредоточиться.
- + Свет, способствующий сосредоточенности при работе. Техника «Tunable White» обеспечивает биологически активный свет.
- + Простой ремонт и модернизация через Bluetooth и приложения.
- + Принцип «Build-To-Order» (BTO) расширяет границы возможного, предлагая решения, выходящие за рамки стандартных.
- + От идеи до запуска готовой установки: уровень ноу-хау определяет успех Вашего проекта – во всей его многогранности.

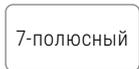
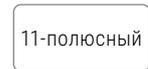
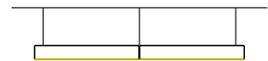
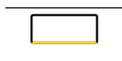


# ОФИСЫ

- + Световые линии для освещения офисов как часть промышленного дизайна
- + Оптимальная защита от блескости ( $UGR \leq 19$ ) для рабочих мест за дисплеем, согласно DIN-EN 12464-1
- + Самая разная оптика для согласованных концепций освещения в офисных и прилегающих помещениях
- + Качество света – для лучшей сосредоточенности и творческой работы
- + Управление Netlife дает свет с учетом всех потребностей
- + Удобство благодаря увязке в системы управления зданием и «Cloud»

# СВОБОДА ТВОРЧЕСТВА

Расширьте возможности путем индивидуальных проектных решений по принципу «build to order» (BTO)

1 несущая шина		
3 цвета корпуса	 стандартный белый цвет для электротехники (RAL 9016)  Серебристо-серый/белый алюминий RAL 9006  черный RAL 9005	
3 класса защиты	  	
2 вида проводки	 	
2 способа установки	 	
3 величины модульной длины держателей	  	
Расположение держателей	 фиксированное  переменное	
3 видов оптики	 Central.Line.Optic  Individual.Lens.Optic  Рассеиватель	
14 видов излучения	         ...	
∞ Световые потоки	 4.000–22.000 лм   44.000 лм на 4,5 м	
4 цветности света	 Теплый белый свет 3000K  Нейтр. белый 4000K  дневной белый цвет 6500K  HCL	
цветопередача	 	
6 метода включения	     	
5 функциональных модуля	 netlife  safe  spotty-m  zatta  токоведущая шина	



СИСТЕМА СВЕТОВЫХ  
ПОЛОС: МНОГОГРАН-  
НОСТЬ ПО-НОВОМУ

# СИСТЕМА

## СТРУКТУРА

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Крепеж
- Запитка и отбор
- Торцы
- Соединитель трековых шин/узловые точки

### НЕСУЩАЯ ТРЕКОВАЯ ШИНА

#### ВСЕ КЛАССЫ ЗАЩИТЫ – ОДНА НЕСУЩАЯ ШИНА

IP20 IP40 IP54

7-полюсная

11-полюсная

### ЛАМПО- И ПРИБОРОДЕРЖАТЕЛИ

#### РАСПОЛОЖЕНИЕ ДЕРЖАТЕЛЕЙ

Фиксированные или подвижные  
– для классов IP54 и IP20



#### МОДУЛЬ /1500



Central.Line.Optic



Individual.Lens.Optic



Рассеиватели

#### МОДУЛЬ /2250



Central.Line.Optic



Individual.Lens.Optic



## ЦВЕТА

- vw** стандартный белый цвет (RAL 9016)
- sg** Серебристо-серый/белый алюминий (RAL 9006)
- sw** черный RAL 9005

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ /750

- Прожектор *spotty-maxi*
- Плоскостный светильник *zatta*
- Управление светом *netlife*
- Аварийное освещение *safe*
- Шинопровод *SRGD*

## Принцип «build to order»

Наша концепция индивидуальных решений Принцип «build to order» (BTO)

# НАШ КОНЕК

ДВА РЕШЕНИЯ В ОДНОЙ СИСТЕМЕ



Наш путь – не пугаться трудностей

**+ Система несущего шинопровода для надежного будущего:**

- Держатели светодиодов – заменимы и совместимы на долгое время.
- Световую полосу можно легко приспособить к новым требованиям.
- При модернизации установки несущий шинопровод и электрическая система остаются неподвижными.

**+ Больше гибкости для дополнительных функций:**

- Отдельные провода: Выбор размера поперечного сечения провода и фаз
- Больше число точек отбора тока

**+ Заданные точки отбора тока** предельно упрощают сборку и установку.

**Несущая трековая шина  
для быстрой сборки**

**Сменный держатель  
для светодиодов**

**БОЛЬШЕ  
 ГИБКОСТИ**  
Благодаря двум деталям:

Один в другой

Исполнение ламподержателя



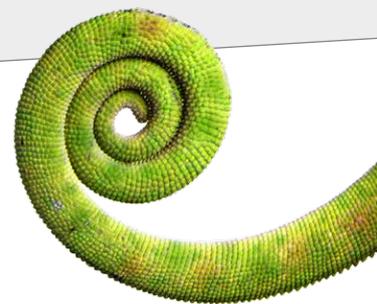
**+ Фиксированное – немедленно и быстро**

- Сборка без необходимости измерений и проверок
- Длина шинпровода точно по размеру – нет необходимости в доработках
- Не нужно не инструментов, ни вспомогательных средств



**+ Варибельное – гибко и индивидуально**

- Абсолютно свободное расположение ламподержателей в пределах несущей трековой шины, без столкновений
- Ламподержатели легко сдвигаются (IP20)
- Модули разной длины и укорачиваемые заглушки (IP20/IP54) расширяют возможности адаптации.



# ФОРМА

## СВЕТОВАЯ ПОЛОСА SRT

### ОТДЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА

- + До 11-ти отдельных проводов для увязки в сеть и аварийного освещения
- + Быстрая сборка за счет втычных соединений («push»)
- + Выбор поперечного сечения провода и отбора тока

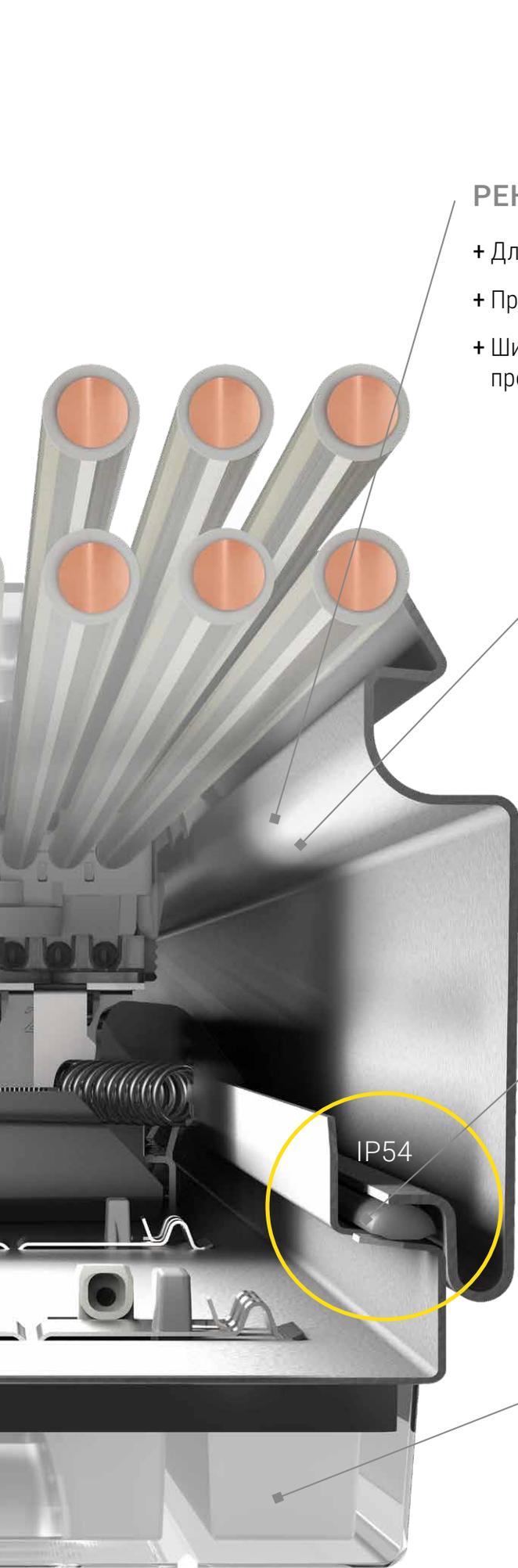
### АБСОЛЮТНО СВОБОДНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ

- + Свободное расположение держателей
- + 3 величины модульной длины
- + Держатели с дополнительными функциями
- + Окраска корпуса и цветности света

### ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ОПТИКА

- + Подходит для любой области применения
- + Стандарт или «power range»
- + Очень хорошее экранирование блескости. UGR  $\leq 19$





## РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ

- + Для всех классов защиты – одна и та же несущая шина
- + Принадлежности с щелчковой системой
- + Широкие пролеты (до 4,5 м) между креплениями шинопровода

## КРАСИВАЯ ФОРМА

- + Дизайн без стыков и прерываний: болтовых соединений не видно
- + Заглушки согласованы с дизайном
- + Внешне единая, непрерывная световая полоса

## КЛАСС ЗАЩИТЫ

- + Класс IP54, высшая степень удобства монтажа, без световых потерь
- + Независимо от класса защиты смотрится одинаково, единство дизайна

## УДОБСТВО ЧИСТКИ И УХОДА

- + Жизнеспособность светодиодов до 100.000 часов
- + Гладкая поверхность
- + Дистанционное техобслуживание через RegiLux-Cloud
- + Сменные модули светодиодных держателей (экологичный дизайн)

# НЕСУЩАЯ ШИНА

ПРОВОДКА + СИСТЕМНАЯ ДЛИНА

## ГИБКО



Расстояние между точками отбора тока: 767,5 мм  
для модулей /750, /1500, /2250

## ЭКОНОМИЧНО



## ИНДИВИДУАЛЬНО



Расположение точки отбора тока:  
согласно требованиям клиента (принцип ВТО)

## ПРИНЦИП ПРОВОДКА

Максимальная гибкость ил  
бóльшая экономия

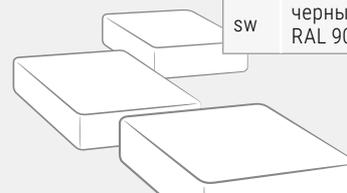


Модули трековых шин	Длина в мм
/0750	767,5
/1500/I	1535,0
/1500/II	3070
/1500/III	4605
/2250/I	2302,5
/2250/II	4605

Модуль лампо- или прибородержателя	Число точек отбора тока	
	-750	-2250
/0750	1	
/1500/I	2	
/1500/II	4	
/1500/III	6	
/2250/I	3	1
/2250/II	6	2

Проводка
7x2,5mm <sup>2</sup>
5x2,5 + 6x1,5 mm <sup>2</sup>

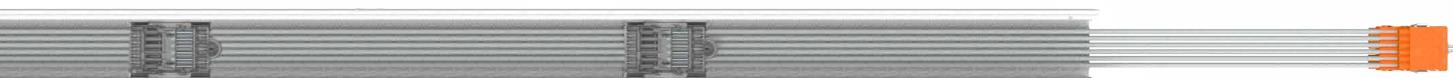
Цвет	
vw	стандартный белый цвет для электротехники (RAL 9016) RAL 9016
sg	Серебристо-серый/белый алюминий RAL 9006
sw	черный RAL 9005



**+ Всегда на месте:** Большое число точек отбора тока обеспечивает правильный свет в любом месте и создает больше гибкости при использовании функциональных модулей.



Расстояние между точками отбора тока: 2302,5 мм  
для модуля лампы- или прибородержателя /2250



## СТРУКТУРА

Отдельный провод для большего количества возможностей и опций

### 7-ПОЛЮСНАЯ

- 7 x 2,5 мм<sup>2</sup>
- 3 свободно выбираемые фазы
- 2 провода для DALI или аварийного света



### 11-ПОЛЮСНАЯ

- 5 x 2,5 и 6 x 1,5 мм<sup>2</sup>
- 3 свободно выбираемые фазы
- 2 контрольных провода DALI
- 2 независимых источников аварийного света



### ПРИНЦИП «BUILD-TO-ORDER»

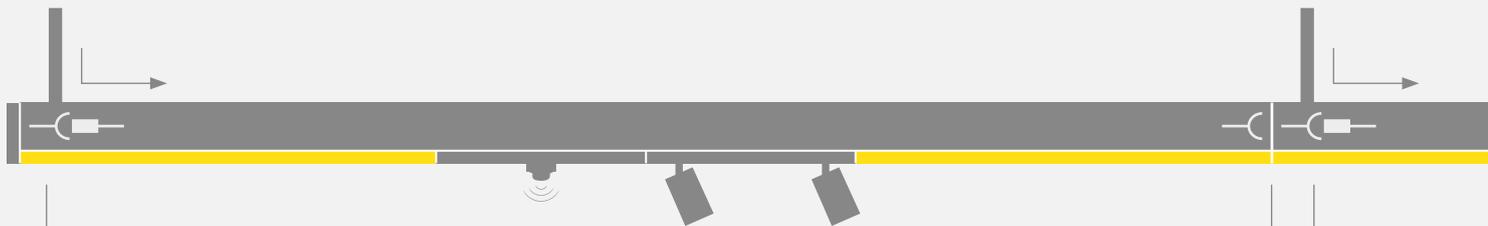
- Поперечное сечение провода
- Проводка управления DALI
- Цепь тока для аварийного освещения
- Число точек отбора тока
- Провода, не содержащие галогенов

# НЕСУЩАЯ ШИНА

ЗАПИТКА – ЛИНИЯ – ОТБОР ТОКА

Начало

Середина\*



Начинается с розетки питания  
вкл. заглушку для конца световой  
полосы



SRTA, 7 или 11 полюсов

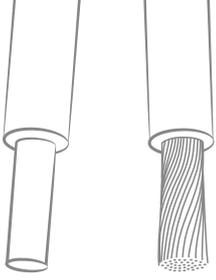


Концевая заглушка

- Электрическое соединение через толчковую систему



Отбор тока  
Ламподержатель



- + Запитка для жесткого или гибкого провода
- + Световая полоса кажется непрерывной, без стыков
- + Соединение со следующей световой полосой возможно без дополнительных временных затрат на проводку

Конец

Несущая шина, 1 отрезок

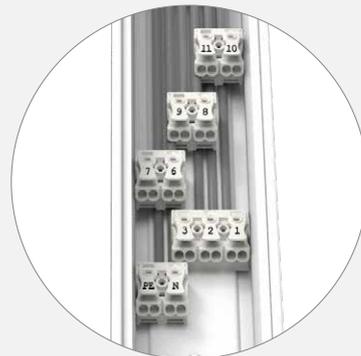


Новая запитка через  
запиточную розетку

Отбор тока с шины SRT



SRTA, 7 или 11 полюсов



SRT-7A/1500/I  
SRT-7A/2250/I  
SRT-11A/1500/I  
SRT-11A/2250/I

Отвести и вставить – готово!

щелк!  
щелк!

# НЕСУЩАЯ ШИНА

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### SRT-AP\*

Подвесной  
профиль



Предусмотрено 2 ввода  
для проводов

### SRT-ZA\*

Центральный  
подвес



### SRCT

крепление  
на видимой  
Т-образной  
шине  
без сверления



### SRD

Потолочное  
крепление,  
передвижное



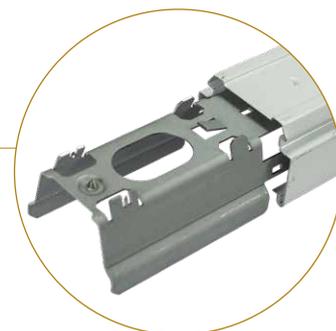
### SRH

Цепной подвес,  
переустанавлива-  
ется без  
инструментов



### Соединитель шин SRTV/SRTVL

Точки защелкивания удерживают деталь,  
отверстия предусмотрены для запитки.



Расстояние между точками крепления: \*до 4500, 2500 или 3000 мм

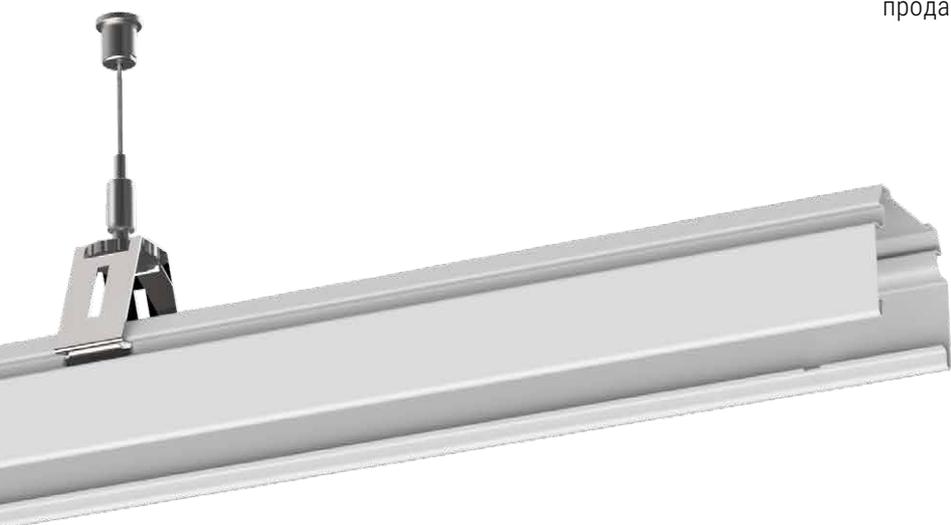
# ИНТУИТИВНАЯ СБОРКА: ЩЕЛЧКОВАЯ СИСТЕМА

## Торцы

Сборка без помощи инструментов, при всей прочности соединения

### SRCS

Декоративный тросовый подвес, переустанавливается без помощи инструментов



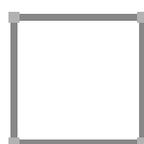
### SRTE IP20

вкл. 2 заранее подготовленных продавливаемых отверстия



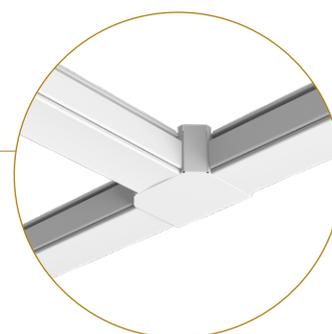
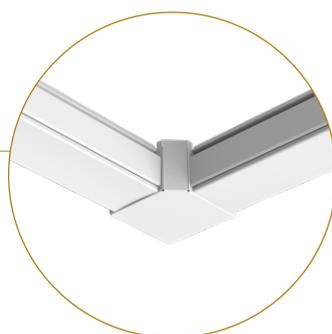
### SRTES IP54

Разъемная модель (2 детали) вкл. 2 ввода для проводов



## Узловые точки SRT-KL/SRT-KT

Г- и Т-образные узловые точки расширяют возможности прокладки шинпровода и дизайна световых полос. Гибкие соединительные провода значительно упрощают сборку и установку.



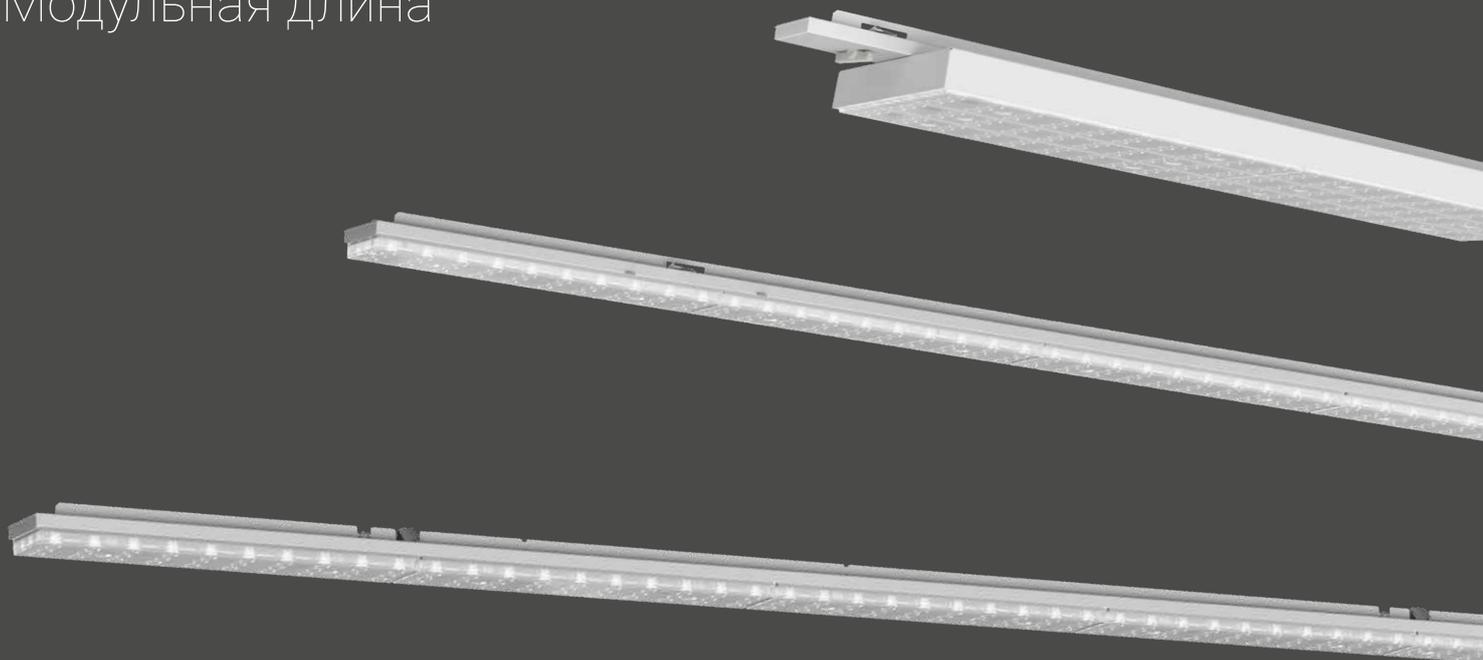
# ПРИБОРО-ДЕРЖАТЕЛИ

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Варьируемость световой полосы SRT основана на принципиально важных детальных решениях. Именно они позволяют нам точно учитывать требования и пожелания клиентов для эффективной реализации их проектов. Традиционный подход, основанный на типоразмерах модульной длины,

заменяется позиционированием модулей с точной подгонкой. Это особенно касается случаев применения класса защиты IP54. Также и пластмассовые заглушки можно также легко укоротить на индивидуальный размер.

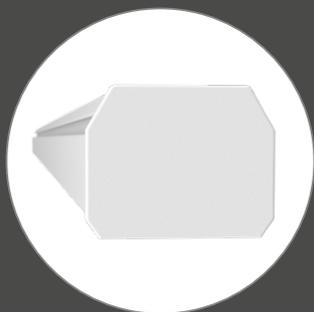
### Модульная длина



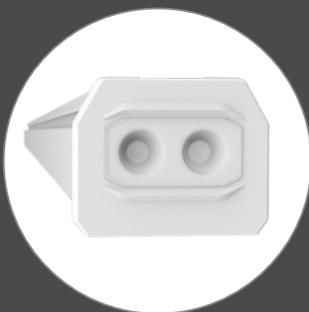
### ◀ Расположение держателей ▶



## Классы защиты



IP20



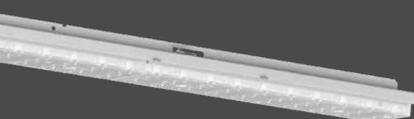
IP40/IP54



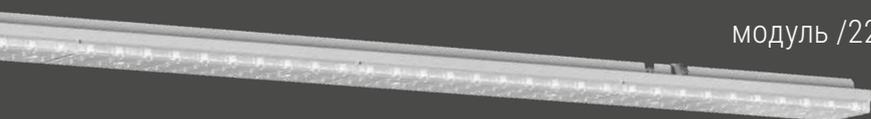
SRBKS, IP54  
укорачиваемая заглушка



Функциональный модуль /750

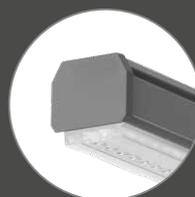


модуль /1500



модуль /2250

## Цвета корпуса



## Цветности света

3000K

4000K

6500K



# ПРИБОРО-ДЕРЖАТЕЛИ

## СВЕТОТЕХНИКА



### CENTRAL.LINE.OPTIC

SRGC ... модуль /1500 & 2250

- Равномерное распределение света благодаря отдельным линзам, расположенным в ряд
- UGR<19, защита от блескости со всех сторон
- Световой поток до 22.000 лм, до 195 лм/Вт
- Подходит для температуры окружения от -20 до +50 °C
- 2 разных класса мощности Standard или High Performance (HP)

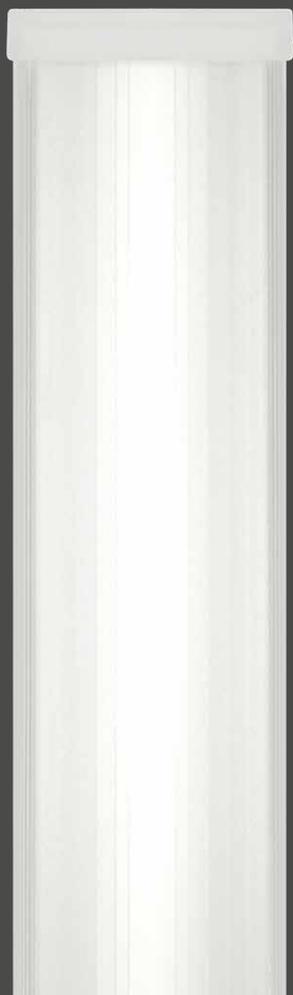




## INDIVIDUAL.LENS.OPTIC

SRGO ... модуль /1500 & 2250

- Максимальная гибкость, 8 видов оптики, для разных случаев применения
- UGR<19, защита от блескости со всех сторон
- SRGOTB: подходит для рабочих мест за дисплеем
- стандарт или «power range»
- Световой поток до 19.000 лм, до 186 лм/Вт
- Подходит для температуры окружения от -20 до +45 °С
- Продуманная оптика, равное расстояние между светодиодами



## РАССЕИВАТЕЛИ

SRG ... модуль /1500

- Рассеиватель матированный, призмированный или опаловый
- Прямой/отраженный свет
- Равномерное освещение
- Световой поток до 11.000 лм, до 176 лм/Вт
- Подходит для температуры окружения от 0 до +45 °С



# CENTRAL.LINE.OPTIC



По всей линии!

## ■ Шедевры продукции

### + Экономично:

Меньше светильников за счет пакетов с высоким световым потоком, с пиковыми значениями 44 000 люмен на длине 4,5 м.

### + Идеальная оптика:

широкий свет: оптимальное освещение на небольшой высоте

узкий и широкий свет: универсал

узкий свет Лучший выбор для проектов в логистике и для складов с высокими стеллажами.

### + Эффективность / мощность света:

предложено 2 класса

### + Прочность:

Подходит для проблемного окружения IP54, также для гибких моделей

## Особенности, реализованные в дизайне

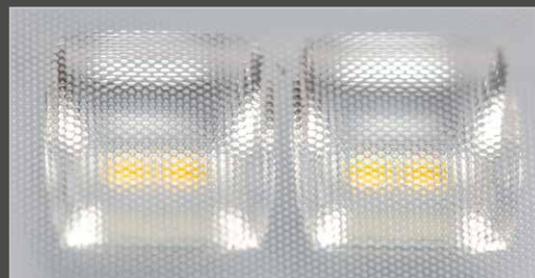
- + Внешне единая, непрерывная световая линия
- + Освещение по краям сбоку
- + Прозрачное уплотнение IP54
- + Крышки для класса IP54 не нужны
- + Встроенная функция аварийного света
- + Не видно никаких винтов
- + Не видно никаких затворов на ламподержателях

	Стандарт	Высокая мощность
Срок эксплуатации (максимальное $t_q$ )	L80 B10 50.000 час. L80 B50 70.000 час. L80 B50 100.000 час.	<b>L80 B10 70.000 час.</b> L80 B50 100.000 час.
Температура окружения $T_a$ : IP20, IP54	от -20 до +35 °C	от -20 до <b>+50 °C</b>
люмен	4 000–21 000 лм	5 000– <b>22 000 лм</b>
Эффективность	163–193 лм/Вт	173– <b>195 лм/Вт</b>

## Оптика

### Линзы TIR (полное внутреннее отражение)

Для оптимальной эффективности при управлении потоком света в технике Central.Line. Optic используется принцип полного отражения (принцип TIR – total internal reflection).



Отдельная линза, один ряд, из ПММА, для двух светодиодных точек, равномерное освещение, гомогенное освещение, защита от слепящих лучей со всех сторон

# NEW

SRGC  
Central.Line.Optic



## Виды оптики

... СВ

широкое  
излучение



4 000–22 000 лм

UGR ≤ 22

Монтажная  
высота: 3–5 м



... СТВ

узкое /широкое  
излучение



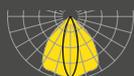
4 000–22 000 лм

UGR ≤ 19

Монтажная  
высота: 3–10 м

... СТ

Узкий свет



4 000–22 000 лм

UGR ≤ 22

Монтажная  
высота: 6–16 м



## Цвета корпуса



RAL 9016

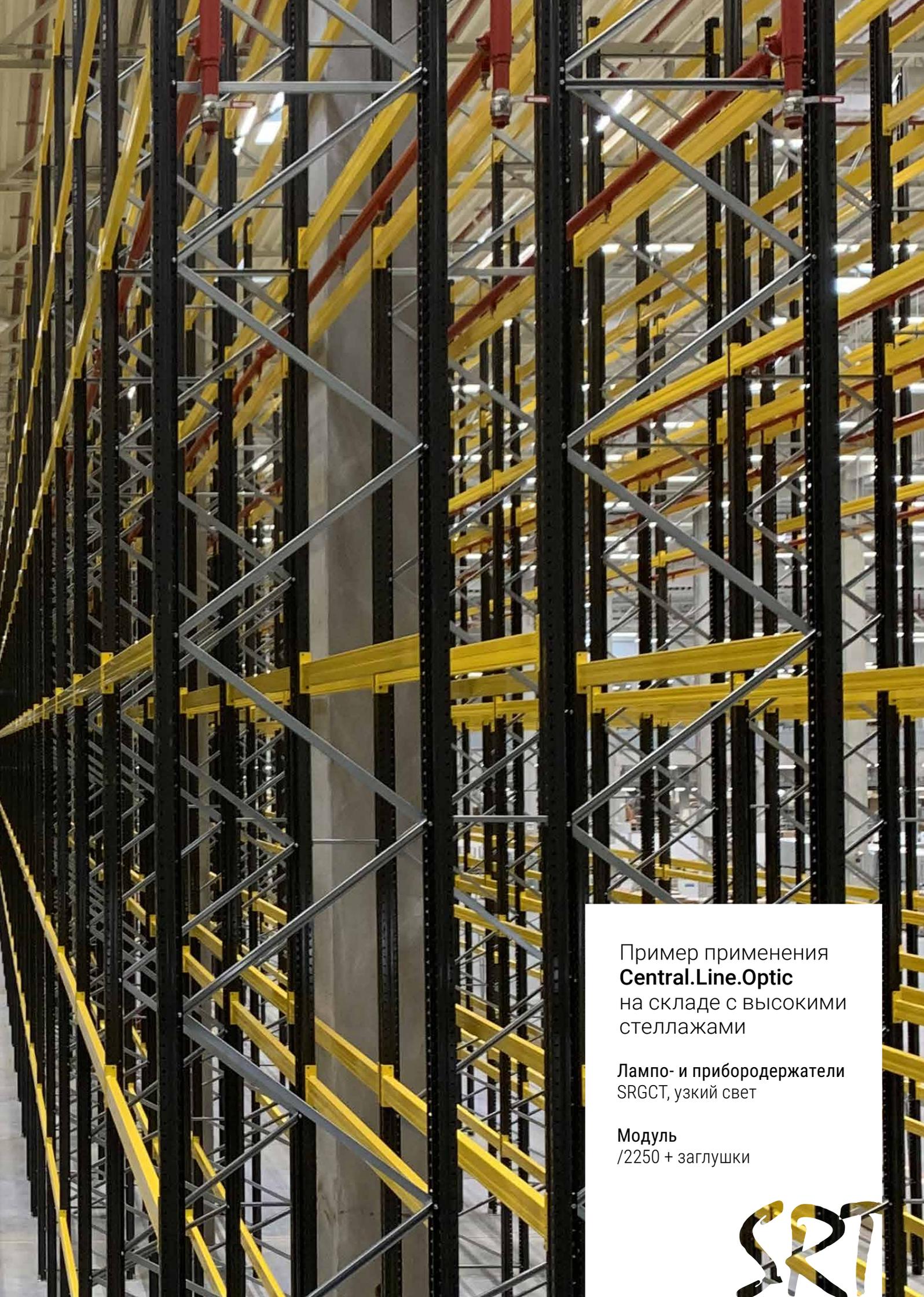


RAL 9006



RAL 9005





Пример применения  
**Central.Line.Optic**  
на складе с высокими  
стеллажами

Лампо- и прибородержатели  
SRGCT, узкий свет

Модуль  
/2250 + заглушки



# РАССЕИВАТЕЛИ



Мягко и плавно,  
как никогда!

## ■ Шедевры продукции

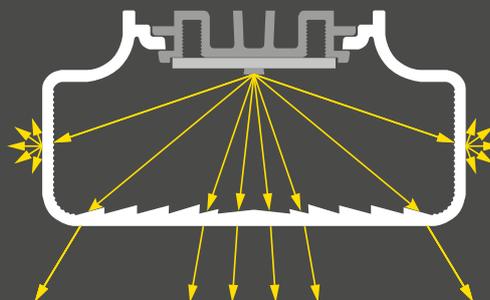
- + **Рассеиватель:** Равномерное распределение света на высшем уровне
- + **Необыкновенно:**  
точно рассчитанный призматический рельеф,  
матированная оптика  
*Узкий и широкий свет* – идеально для складок краткосрочного хранения (... LP)
- + **Приятный свет:**  
Доля отраженного света для осветления потолков, легкая приятная атмосфера (... LP, LK)
- + **Функциональность:**  
Tunable White  
Human Centric Lighting (SRGV)  
Настройка светопотоков с Multilumen

## Особенности, реализованные в дизайне:

- + Цельный вид, без стыков и неравномерностей.
- + Уплотнений для IP40/IP54 не видно
- + Матированная оптика для световых полос, без видимых световых точек
- + Встроенная функция аварийного света

## ■ Оптика SRGLP

Внутренний призматический рельеф в сочетании со слегка матированным рассеивателем. Рассеиватель выполнен из ПММА, содержащей наночастицы, целенаправленно распределяющие свет. Характер световой полосы, равномерное освещение, оптимизировано для узко-/широконаправленного света



# NEW



**SRGLK**  
IP20



**SRG(V)**  
IP20  
IP40  
IP54

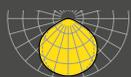


**SRGLP**  
Рассеиватель

## Виды оптики

### SRG(V)

матированный



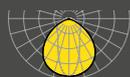
42000–8.100 лм

UGR ≤ 22

Монтажная  
высота: 2,5–5 м

### ... LP

призмированный



5 000–10 000 лм

UGR ≤ 22

Монтажная  
высота: 2,5–5 м

### ... LK

опаловый



5 000–10 000 лм

UGR ≤ 25

Монтажная  
высота: 2,5–5 м

## Цвета корпуса



RAL 9016



RAL 9006



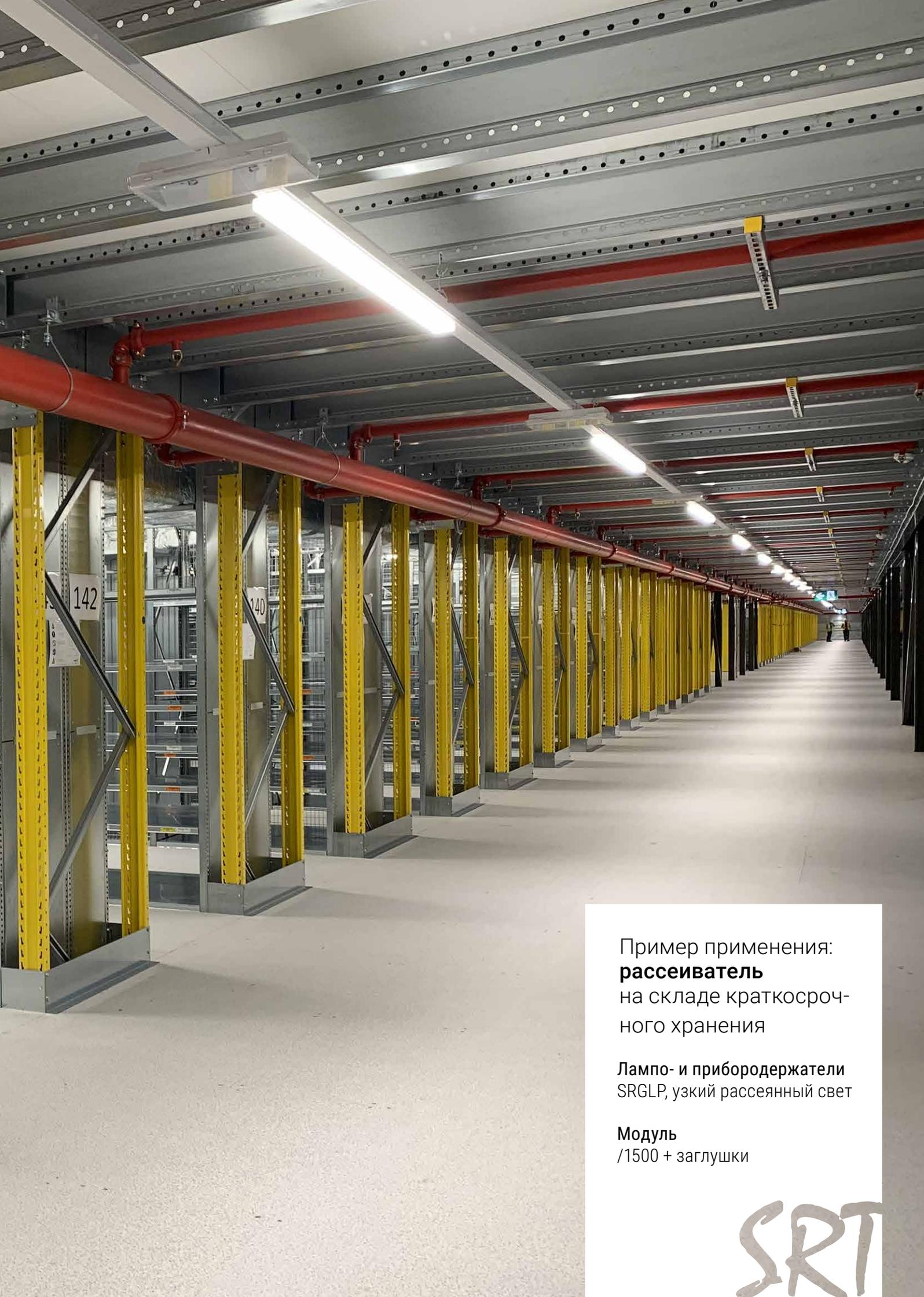
RAL 9005





7  
146

145



Пример применения:  
**рассеиватель**  
на складе краткосроч-  
ного хранения

Лампо- и прибородержатели  
SRGLP, узкий рассеянный свет

Модуль  
/1500 + заглушки

SRT

# INDIVIDUAL.LENS.OPTIC



## Максимальное разнообразие!

### ■ Шедевры продукции

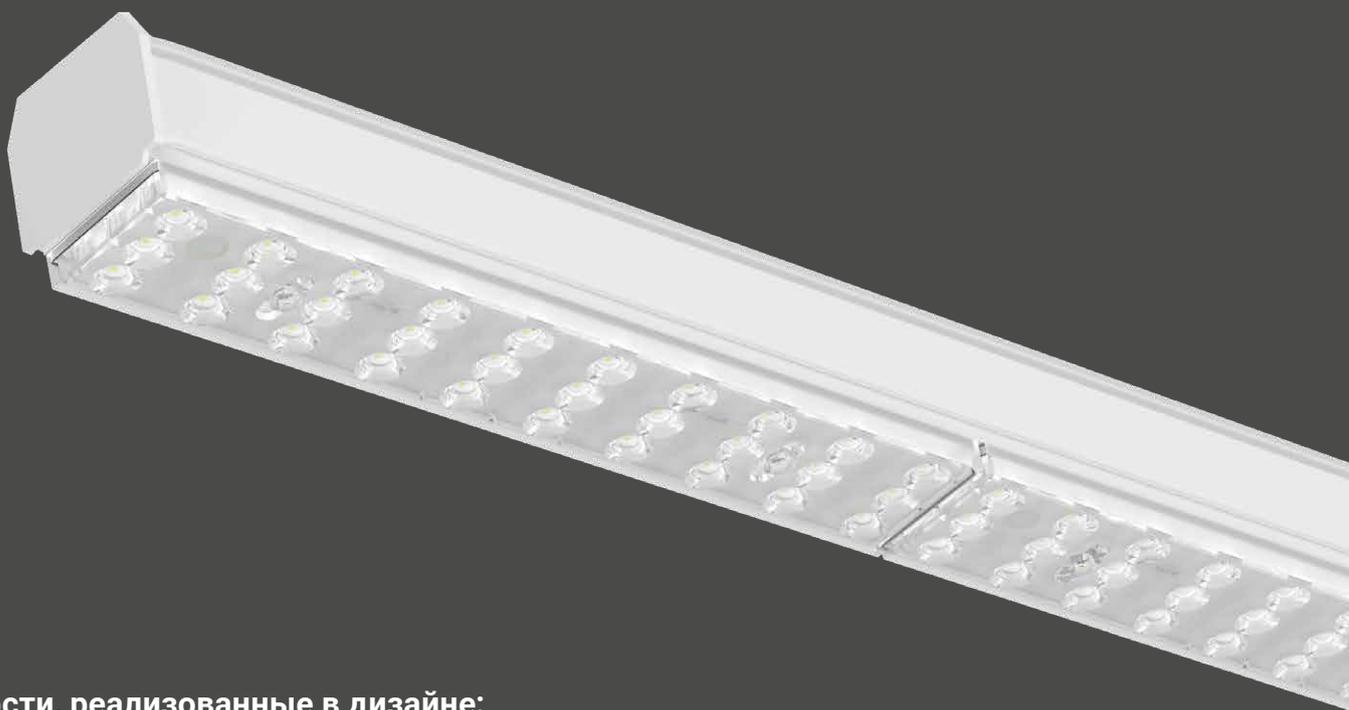
- + **Гармония:** Равномерное распределение световых точек благодаря отдельным линзам, расположенным в 3 ряда
- + **Эффективность / мощность света:** предложено 2 класса, до 186 лм/Вт
- + **Разнообразное применение:** 8 видов оптики, адаптированных к разным областям применения, для самых различных задач
  - широкий свет:* оптимальное освещение на небольшой высоте, также и на верхних полках
  - широкий свет:* оптимальное освещение на небольшой высоте
  - узкий и широкий свет:* Освещение плоскостей на большой монтажной высоте, до 5.500 лм, подходит для рабочих места за дисплеем, защита от слепящих лучей, UGR ≤ 19 (... OTB)
  - узкий свет:* Проекта для логистики, склады, проходы между стеллажами
  - очень узкий свет:* Помещения с высокими стеллажами
  - несимметричный свет:* идеально для освещения школьной доски, картинных галерей, презентации товаров, аппарелей
  - двойное несимметричное излучение:* идеально для полок, стеллажей и проходов между ними
  - рассеянный свет:* равномерное освещение плоскости
- + **Приятный свет:** Доля отраженного света для освещения потолков, легкая приятная атмосфера (... OG)
- + **Экономичность:** Упаковка для стройплощадок в стандартной версии, установки оптимальной стоимости, с длинным модулем /2250

### ■ Виды оптики

... OXB	... OB	... OTB	... OT	... OH
очень широкое излучение	широкое излучение	узкое / широкое излучение	Узкий свет	очень узкий свет
4.000–12.000 лм	4 000–19 000 лм	4 000–19 000 лм	4 000–19 000 лм	8 000–12 000 лм
UGR ≤ 22	UGR ≤ 22	UGR ≤ 19	UGR ≤ 22	UGR ≤ 16
Монтажная высота: 2,5–5 м	Монтажная высота: 3–5 м	Монтажная высота: 3–10 м	Монтажная высота: 6–16 м	Монтажная высота: Больше 10 м

# NEW

## SRGO Individual.Lens.Optic



### Особенности, реализованные в дизайне:

- + Прозрачное уплотнение IP54
- + Встроенная функция аварийного света
- + Не видно никаких затворов на ламподержателях
- + Единый, непрерывный ритм

#### ... OA

асимметрично



4.000–12.000 лм  
UGR ≤ 22

Монтажная высота:  
3–4 м

#### ... ODA

двойное несимметричное  
излучение



4.000–12.000 лм  
UGR ≤ 19

Монтажная высота:  
3–4 м

#### ... OG

рассеянный



4.000–12.000 лм  
UGR ≤ 25м

Монтажная высота:  
3–5 м

### Цвета корпуса



RAL 9016



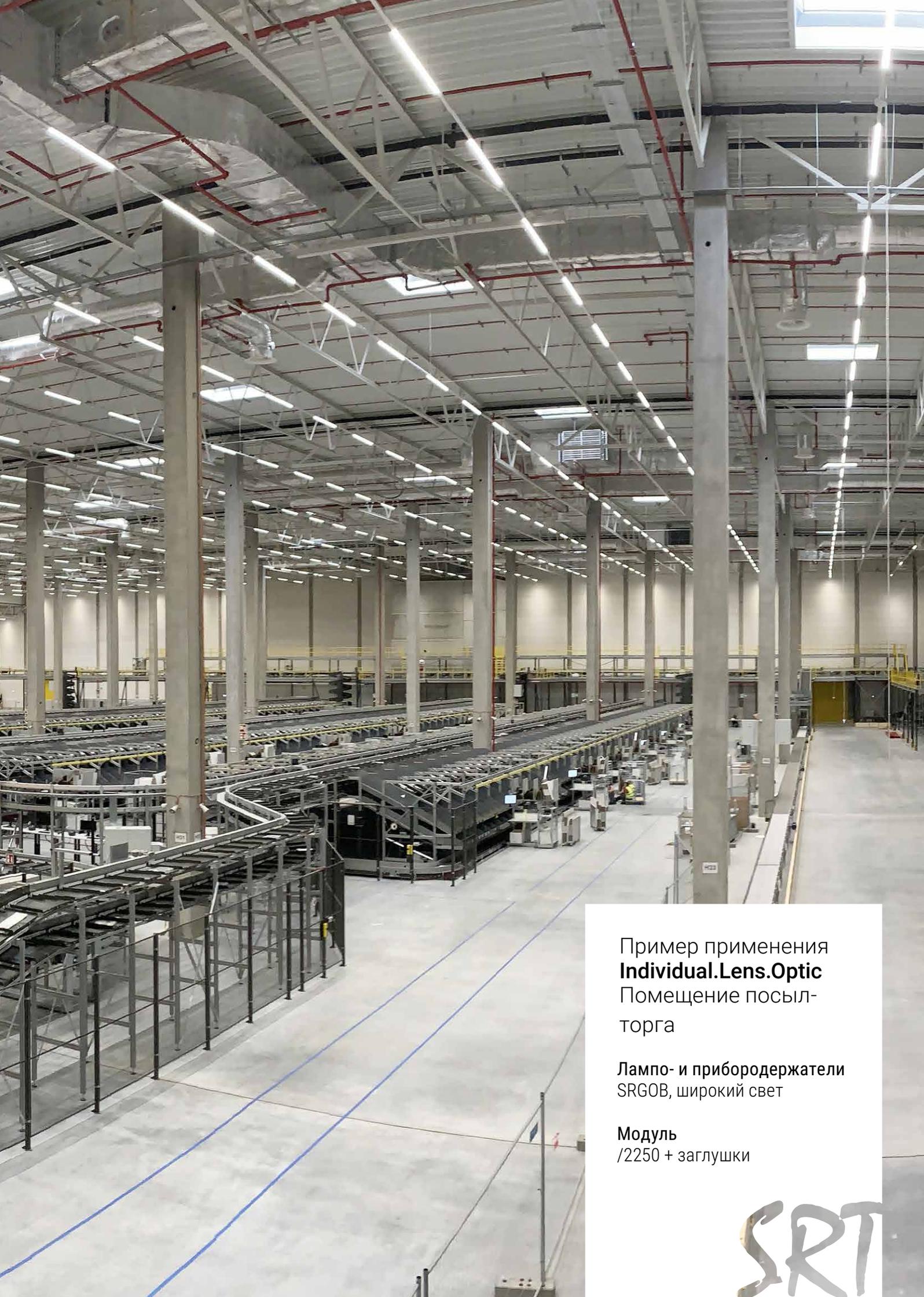
RAL 9006



RAL 9005







Пример применения  
**Individual.Lens.Optic**  
Помещение посыл-  
торга

Лампо- и прибородержатели  
SRGOB, широкий свет

Модуль  
/2250 + заглушки

SRT

# ВИДЫ ОПТИКИ

## ОБЗОР

	ЛИНЗЫ					
Сокращение	... XB	... B	... TB	... T	... H	
<b>Управление светопотоком</b>	очень широкое излучение	широкое излучение	Узкий/широкий свет	Узкий свет	очень узкий свет	
<b>Распределение света</b>						
<b>Монтажная высота</b>	2,5–5 m	3–5 m	3–12 m	6–12 m	>10 m	
<b>Central.Line.Optic</b>		 SRGCB	 SRGCTB	 SRGCT		
<b>Individual.Lens.Optic</b>	 SRGOXB	 SRGOB	 SRGOTB 	 SRGOT	 SRGOH	
<b>Рассеиватель</b>						
<b>Применение</b>	    			 		



Central.Line.Optic

Individual.Lens.Optic

Рассеиватель

Рассеиватель прозрачный с призматическим рельефом

Рассеиватель SRG

	ЛИНЗЫ			РАССЕИВАТЕЛИ		
	... A	... DA	... G	... LK	... LP	SRG
	асимметрично	двойной несимметричный свет	матированный	опаловый	призмированный	матированный
	3–4 м	3–4 м	3–5 м	2,5–5 м		
	SRGOA	SRGODA	SRGOG			
				SRGLK	SRGLP	SRG

Другие прибородержатели см. *Функциональные модули*

# КАЧЕСТВО **СВЕТА**

Свет и краски - основа нашего зрительного восприятия окружающего мира. Они никогда не существуют отдельно. Свет, цвет и форма - все это вместе создает единую картину. Все решения по освещению зданий основаны на этих параметрах.





## Правильный выбор цветовой температуры

Влияние на цветность света. Психологическое воздействие цветности света - неоспоримый факт, который всегда учитывается нами при разработке решений по освещению для любой зрительной задачи. Динамичность освещения обеспечивается благодаря технике «Tunable White» или симуляции поведения дневного света с помощью Human Centric Lighting («человекоцентричного» освещения). Все это можно реализовать на практике с помощью нашей системы SRT – поскольку гибкость здесь является ключевым моментом.

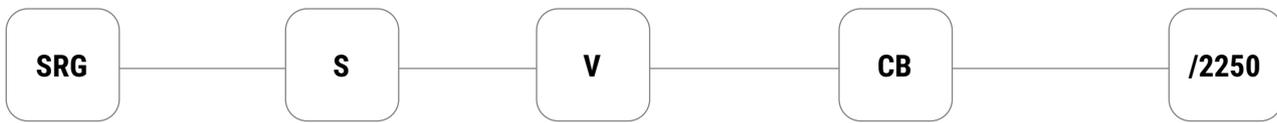
Стандарт	830:	CRI 80 3.000 K
	840:	CRI 80 4.000 K
	865:	CRI 80 6.500 K
	TW:	CRI 80 3.000–6.000 K

Принцип «build to order»	850:	CRI 80 5.000 K
	930:	CRI 90 3.000 K
	940:	CRI 90 4.000 K
	950:	CRI 90 5.000 K
	965:	CRI 90 6.500 K
	:	

## Цвета в обозначениях моделей

В обозначении лампы- и прибородержателей SRT сокращенно указана цветность светодиода. Сначала - индекс цветопередачи (CRI/Ra), а затем цветовая температура по Кельвину.





**Лампо- и прибородержатели**

SRG	для световой полосы SRT
-----	-------------------------

**Класс защиты**

без	IP20
S	IP54

**Расположение в световой полосе**

без	фиксированное
V	переменное

**Оптика**

**Central.Line.Optic**

CB	широкое излучение
CTB	узкий и широкий свет
CT	узкое излучение

**Individual.Lens.Optic**

OXB	очень широкий свет
OB	широкий свет
OTB	узкий и широкий свет <b>BAP</b>
OT	узкий свет
OH	очень узкий свет
ODA	двойное несимметричное излучение
OA	несимметричный свет
OG	матированный, прямой/отраженный свет

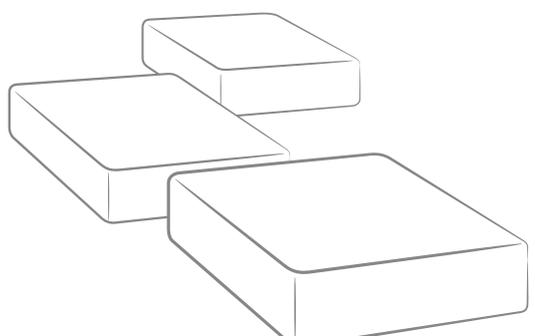
**Рассеиватель**

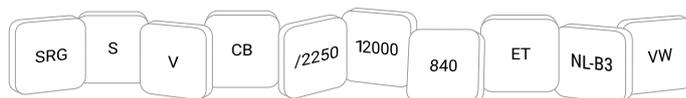
SRG	Матированный; отраженный свет
LK	прямой и отраженный рассеянный свет
LP	Рассеянный свет; призммирование внутри, прямой и отраженный свет, узкий и широкий

**Модульная длина**

/0750	767,5 мм
/1500	1531 мм
/2250	2299 мм

ВЫБЕРИТЕ СВОЙ СВЕТОВОЙ МОДУЛЬ.





# КОМПЕНДИУМ

## ЛАМПО- И ПРИБОРОДЕРЖАТЕЛИ

Обозначения моделей SRT состоят из логического ряда сокращений и числовых величин. Обозначение собирается из них наподобие игры в слова, поэтому наглядно и понятно.



Величины светопотока			
Central.Line.Optic			
стандарт		высокая мощность	
/1500	/2250	/1500	/2250
4000	7000	5000	7000
6000	9000	6000	10000
8000	13000	9000	13000
8200–4600	16000	11000	17000
11000	21000	15000	22000
14000			

Individual.Lens.Optic	
/1500	/2250**
4000	7000 <b>BAP</b>
5500 <b>BAP</b>	10000
6000	14000
8000	19000
8200–4600	
9000	
10000	
12000	

\*\* Оптика: OB, OTB и OT

Рассеиватель		
SRG /1500	LK /1500	LP /1500
4200	5000	5000
7000	6000	6000
8100–4800	7500	7500
	8300–4600	8900–4800
	10000	11000

Оттенок света	
830	3000K, CRI 80
840	4000K, CRI 80
850*	5000K, CRI 80
865	6500K, CRI 80
930*	3000K, CRI 90
940*	4000K, CRI 90
950*	5000K, CRI 90
965*	6500K, CRI 90

вид включения	
ET	Электронный драйвер, включаемый
ETM	Multilumen
DALI	С диммированием
DALI CLO	Constant Lumen Output
DALI DT8	Tunable White

дежурное освещение	
NL-B3	отдельная батарея 3ч.
NL-B3 DT1*	отдельная батарея 3ч. (Центральное наблюдение)
NL-ZB*	Центральная батарея (центральное наблюдение)

цвет корпуса	
vw	белый стандартный для электротехники RAL 9016
sg	Серебристо-серый/белый алюминиевый RAL 9006
sw	черный RAL 9005

### \* Принцип «build to order»

Наша концепция индивидуальных решений Принцип «build to order» (BTO)



# ЛАМПОДЕРЖАТЕЛИ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ  
МОДУЛИ

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	<i>SAFE</i>	<i>СТР. 56</i>
ПРОЖЕКТОР	<i>SPOTTY-MAXI</i>	<i>СТР. 58</i>
ПЛОСКОСТНЫЙ СВЕТИЛЬНИК	<i>ZATTA</i>	<i>СТР. 60</i>
ШИНОПРОВОД	<i>SRGD</i>	<i>СТР. 61</i>
УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОМ	<i>NETLIFE</i>	<i>СТР. 62</i>

# АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ SAFE



## ■ Шедевры продукции

- + Лампо- и прибородержатель Plug & Play вкл. светильник особого уровня безопасности
- + Простой и благородный дизайн, также и для класса защиты IP54
- + Светодиод с плоскостной линзой или линзой для освещения запасных выходов, разворот на 90° для адаптации к коридорам
- + Встроенная защита от кражи и взлома
- + По выбору с отдельной батареей аварийного освещения на 3 ч. (NL-B3) или для установок на центральных батареях (NL-ZB)

### Расстояние между светильниками (м)

Оптика	Площадь 1 лкс общ. площадь		Площадь по норме		Запасной выход	
	L-L	L-W	L-L	L-W	L-L	L-W
МН						
3,0	6,1	3,4	8,7	4,1	11,0	2,5
5,0	7,7	1,8	12,6	5,0	15,3	2,0
6,0			13,3	3,1		
8,0	9,2	2,0	12,0	1,0	10,5	3,5
11,0	10,7	3,6	12,0	0,8	7,0	0,8

МН= монтажная высота, L-L= расстояние между светильниками  
L-W= расстояние от светильника до стены или выхода/входа

## ■ Оптика:

- + Симметричная линза для плоскостей - очень широко направленный свет (XB)
- + Двойная несимметричная линза (DA), напр. для проходов между стеллажами или для запасных выходов





### Аварийное освещение в системе световых полос SRT

Освещение особого уровня безопасности

Запасное освещение

Антипаническое  
освещение

Запасные выходы

Рабочие места особого риска

Должен быть обеспечен  
непрерывный режим работы

Отдельная батарея на 3 ч. (по опции: центральное наблюдение)  
Центральная батарея (центральное наблюдение)

#### Встроено в держатель

Цельный вид, без стыков и неравномерностей, со всеми видами оптики.

Модуль /1500, Модуль /2250  
SRG + оптика



#### Модуль аварийного освещения safe

Для плоскостей, запасных выходов и эвакуационных путей

SRGV/750 safe



# ПРОЖЕКТОРА SPOTTY-MAXI



## Шедевры продукции

- + Ламподержатель в сочетании с двумя прожекторами spotty-maxi
- + Идеален для акцентирующего освещения и светового подчеркивания товаров в магазинах
- + Отличное качество света, цветопередача Ra даже выше 90
- + Высокоэффективный сегментный сменный отражатель из MIRO SILVER, угол отражения 30° (стандарт), 20° или 60° в качестве принадлежности
- + Ламподержатель, модуль/1500 с оптикой Individual.Lens. Optic и двумя прожекторами spotty-maxi



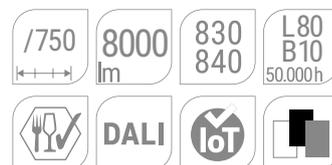
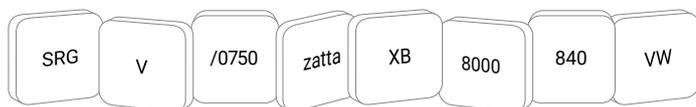
Световая  
полоса  
+ прожекторы

Симбиоз достоинств  
двух миров

A close-up photograph of several wicker baskets filled with fresh vegetables. The foreground basket is filled with bright red tomatoes, some still on their green vines, and several green cucumbers. Behind it, another basket is overflowing with more red tomatoes. In the background, other baskets contain yellow and red bell peppers, and a large green leafy vegetable, possibly a cabbage or lettuce. The scene is brightly lit, highlighting the freshness and colors of the produce.

Для каждого  
товара –  
нужный свет

# ПЛОСКИЙ СВЕТИЛЬНИК ZATTA



## ■ Шедевры продукции

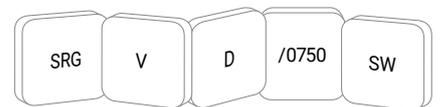
- + Ламподержатель с плоскостным светильником zatta, встроенным в конструкцию, создает эффектный акцентирующий свет
- + Привлекательно смотрится в магазинах и торговых залах
- + Оптика «Individual.Lens.Optic»
- + Равномерное освещение, гомогенное освещение, защита от слепящих лучей со всех сторон
- + 3 цвета корпуса для индивидуального дизайна витрин

## ВТО

- + 8 видов оптики
- + zatta разворачивается на 90° – для большей свободы в розничной торговле

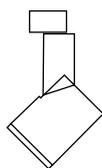


## ШИНОПРОВОД SRGD

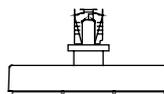


### Технические шедевры ■

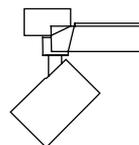
- + Лампо- и прибородержатели со встроенным универсальным трехфазным шинопроводом вкл. DALI
- + Для установки дополнительных прожекторов для спотового освещения
- + Применимы все распространенные адаптеры для универсальных шин
- + Идеальный вариант для сочетания общего и акцентного освещения
- + Абсолютно свободное расположение



emphara



zatta



spotty

# NETLIFE

УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОМ SRT

NETLIFE – комфортабельность и снижение расходов

- + 1 принцип, 3 решения – свободный выбор уровня
- + Полностью встроено в систему световых полос SRT
- + Свобода расположения в моделях классов защиты IP20 и IP54
- + Решение разных уровней – от простого до полнообъемного, от отдельной области до нескольких зданий
- + Все возможности для реализации ваших пожеланий – от проектирования вплоть до ввода в эксплуатацию





# NETLIFE

## 1 ПРИНЦИП – 3 СИСТЕМНЫХ РЕШЕНИЯ

### Области применения



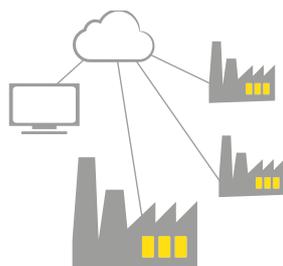
Одна область

- + Быстрое, простое проектирование и установка
- + Отдельная система
- + проводное подключение
- + Управление по количеству дневного света, а также с датчиком движения



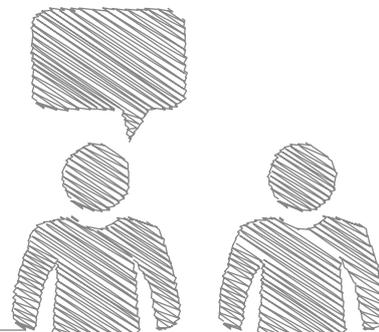
Несколько областей

- + Быстрое, простое проектирование и установка
- + Комбинированная система: проводная и беспроводная
- + Управление по количеству дневного света, а также с датчиком движения
- + Дополнительные функции



Одной или несколько зданий,  
решение Cloud

- + «Родительская» система контроля здания (BMS)
- + проводное подключение
- + Управление по количеству дневного света, а также с датчиком движения
- + Управление процессами и связью в зависимости от событий



Система *netlife* содержит три решения разной степени оснастки для управления светом в световых полосах SRT. За планирование таких решений, их различные варианты, проектирование и запуск подобных систем управления на фирме Regiolum отвечает отдел «Инновативный сервис» (Advanced Services). Благодаря концепции «Build-to-order» можно реализовать индивидуальные проектные решения с автоматическим определением расположения.

**Инновативный сервис**  
+49 95 25 89-220

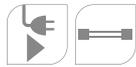
Системное решение <i>netlife</i> :	<b>EASY</b>	<b>FLEX</b>	<b>PRO</b>
	Одна область	Несколько областей	Одно здание для установок на разных местах
Управление	Световая полоса SRT		«Родительская» система управление зданием (BMS)
Ввод в эксплуатацию	Дистанционное управление	Приложение Casambi	Программы для установок
Диммирование 	●	●	●
Распознавание движения	●	●	●
Регулирование освещения в зависимости от дневного света	●	●	●
Свет для ориентирования, коридорная функция	●	●	●
«Guided Light» («ведомый свет»)	●	●	●
Сцены и группы		●	●
«Человекоцентричное освещение» (HCL)		●	●
Таймер, календарь		●	●
Увязка в сеть		●	●
Predictive Maintenance – дистанционный сервис и диагностика			●
Наблюдение: сбор данных установки, дешифровка и слежение			●
Отслеживание – где, что, кто			BTO
Навигация в помещении – как пройти			BTO
Тепловая карта			BTO
комфорт			

# SRGNETLIFE

## МОДУЛИ ДАТЧИКОВ



easy21



- Функциональный модуль Plug & Play:
- Отдельная система без «родительского» управления
- до 30-ти устройств, управляемых DALI



flex33



- Беспроводное диммирование и управление через Bluetooth и приложение – на монтажной высоте до 12 м
- Управление несколькими радиодатчиками, также внешними – через один блок
- Идеально подходит для решений по модернизации
- Никакой проводки DALI/бас-шина не требуется

### Управление зданием



pro14



#### pro14 + Regiolux-Cloud

- Лампо- и прибородержатели для увязки в системы управления зданием, напр., Wago или RX professional: LC
- Приложение Cloud для централизованного сохранения данных; управление и согласование процессов
- Управление процессами и связью в зависимости от событий через DALI 2
- Использование существующей проводки DALI в шинах
- Просто и быстро адаптируется к изменяющемуся назначению помещения



pro47

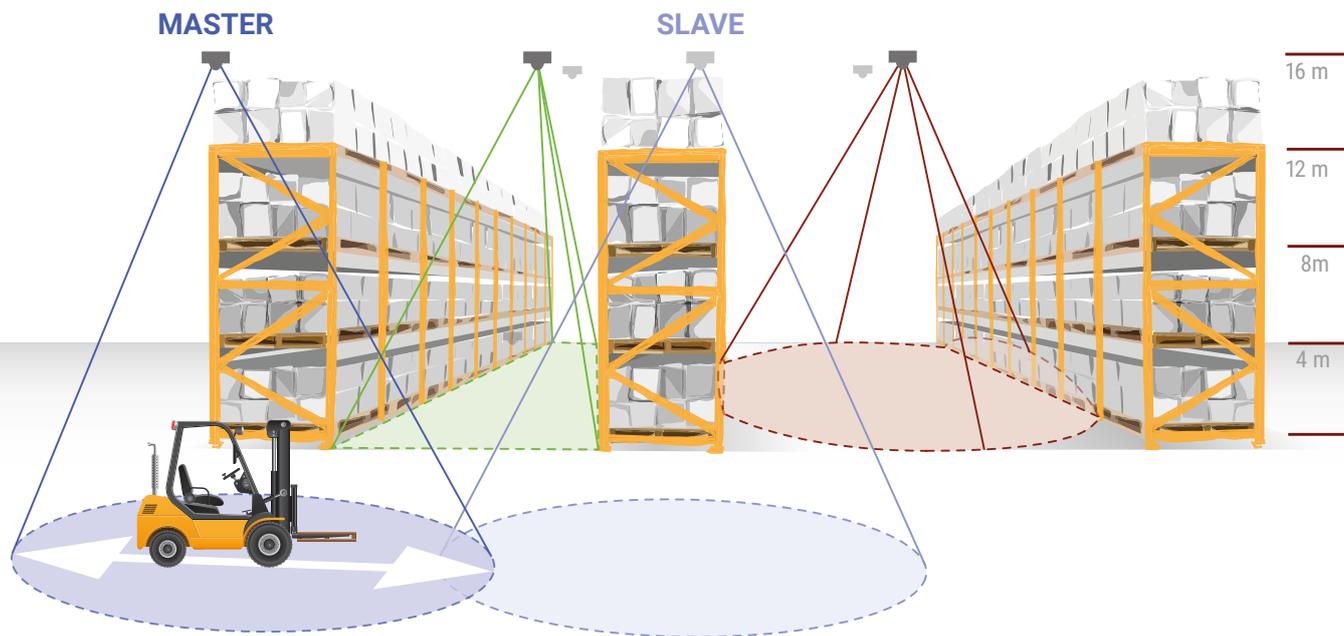


#### Решение KNX: pro47 + KNX-DALI-Gateway

- Прибородержатель для увязки в системы KNX, дополнительно через DALI-Gateway
- Отсутствие затрат на сборку KNX
- Использование существующей проводки DALI в шинах
- Никакой проводки KNX/бас-шина не требуется

Другие принадлежности (кнопочный выключатель, адаптеры, внешние датчики) см. онлайн-каталог

# ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



netlife Функциональный модуль	Область применения		Монтажная высота	Класс защиты				рабочие устройства
	Высокостел- лажные склады и проходы	Зоны и плоскости		IP20: SRGV		IP54: SRGSV		
				Уровень оснастки		Диапазон обнаружения:	Главный	Побочный
			5-16 m	easy07	easy20	easy07	easy20	50
			4-14 m	easy21	easy22	easy21	easy22	30
			2-10 m	easy15	easy19	easy15	easy19	50
			4-14 m	easy23	easy24	easy23	easy24	30
			5-12 m	flex35	flex33	flex39	flex37	32
			5-14 m	flex36	flex34	flex40	flex38	32
			5-16 m	pro08		pro08		
				pro09		pro09		
		2-10 m	pro13		pro13			
		2-5 m	pro14		pro14			
		5-16 m	pro47		pro47			

# И КАЧЕСТВО

## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



Гарантия: 5 лет, по запросу - 8 лет



Надежность в течение всего срока эксплуатации  
L80 B10 50.000 h–L80 B50 100.000 h



Температура окружения  
от -20 до 50 °C



Предельная эффективность,  
до 195 лм/Вт



Подходит для сухих помещений



Защита от попадания твердых тел  
диаметром более 1 мм



Защита от пыли и брызг воды; стандартный признак также и в подвижных держателях



Подходит для огнеопасных помещений



Лучшая защита от слепящих лучей и зрительный комфорт



Подходит для рабочих мест за диспле-ем



Plug & Play: простая, быстрая установка, немедленная эксплуатация



Электронный драйвер



Драйвер «Multilumen» с регулируемым светопотоком позволяет быстро приспособиться к разным зрительным задачам в помещении



Электронный драйвер DALI, с диммированием



Constant Lumen Output – для равномерной и постоянной мощности света на весь срок службы; точно проектируемые величины освещенности экономят энергию



DALI, Tunable White



HCL («человекоцентричное освещение») Симуляция дневного света, изменяющегося в течение дня, биологически активный свет



Увязка в «IoT» (интернет вещей); поддержка стандартов сетевой оптики



Аварийное освещение во всех лампо- и прибородержателях для большей безопасности в здании



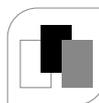
Датчики с системой управления светом «netlife»



Пригоден для применения на сертифицированных предприятиях пищевой промышленности



Coming soon: Европейский знак контроля безопасности светильников



3 системных цвета на выбор



Увязка в информационное моделирование зданий (BIM); данные Autodesk-Revit в каталоге онлайн

# СВЕТОВЫЕ ПОЛОСЫ

## КОНФИГУРАЦИЯ

Пример: 1 полоса, 10 отрезков

Длина световой полосы: 15,35 м

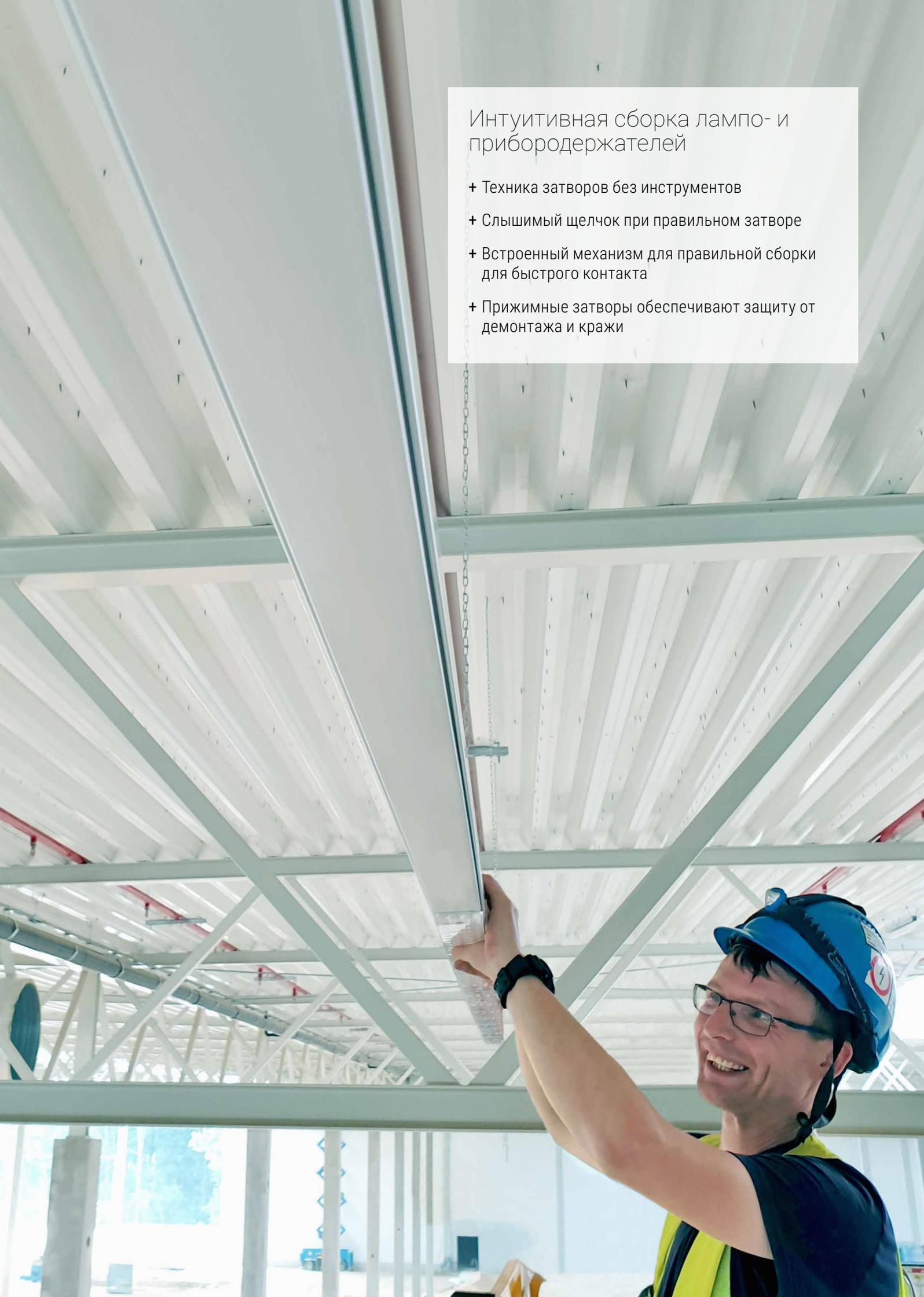
SRT/1500/III				SRT/1500/III			SRT/1500/III				SRT-11A /1500/I
SRGCB/1500	SRGCB	spotty	netlife	SRGCB	SRGCB	SRGCB	SRGCB	spotty	safe	SRGCB	SRGCB

3	шт.	Несущая шина, 3 отрезка	SRT/1500/III-750 5x2,5+6x1,5 мм <sup>2</sup> цвет «vw»
1	шт	Несущая шина с отбором тока, 1 отрезок	SRT-11A/1500/I-750 5x2,5+6x1,5 мм <sup>2</sup> цвет «vw»
1	шт	Торцы (пара)	SRTE
3	шт	Соединитель трековых шин	SRTV
8	шт	Лампо- и прибородержатели	SRGCB/1500 LED 8000 ET 840 цвет «vw»
2	шт	Лампо- и прибородержатели Функциональный модуль Прожектор	SRGV/0750 2 x spotty-M 30° 840 ET цвет «vw»
1	шт	Лампо- и прибородержатели Функциональный модуль Управление светом	SRGV/0750 netlife flex35 цвет «vw»
1	шт	Лампо- и прибородержатели Функциональный модуль Светильник повышенного уровня безопасности	SRGV/0750 safe XB NL-ZB цвет «vw»
7	шт	цепной подвес	SRH
1	шт	адаптер для подвода питания	SRTA-11E

Онлайн-конфигуратор световых полос  
coming soon!

## Интуитивная сборка лампо- и прибородержателей

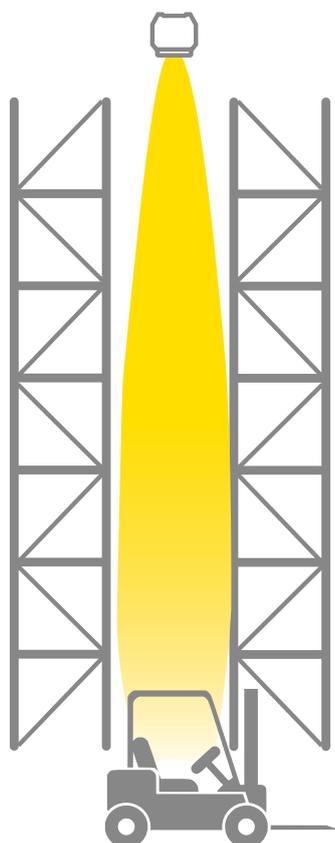
- + Техника затворов без инструментов
- + Слышимый щелчок при правильном затворе
- + Встроенный механизм для правильной сборки для быстрого контакта
- + Прижимные затворы обеспечивают защиту от демонтажа и кражи





# ПРОЕКТ: ЛОГИСТИКА

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ



### ПРИМЕР ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Логистическое помещение со  
стеллажным складом

#### Постановка задачи:

Размеры (Д x Ш)	120 x 2,50 м
Монтажная высота	12 м
Освещенность	Выше 150 лкс, Уровень: пол

#### Решение с SRT

Тип светильника	SRGVCT/2250 LED 21.000 лм, 840, DALI
Оптика	Central.Line.Optic, узкий свет
Число светильников	1 световая полоса с 13-ю светильниками и 12-ю лицевыми заглушками



# ПРОЕКТ: ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ



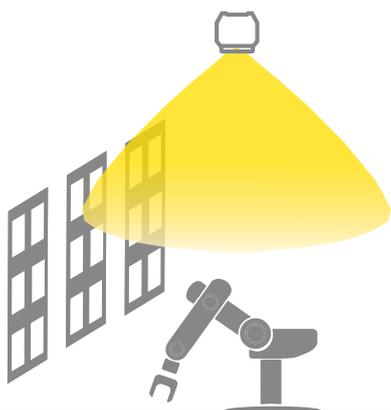
### ПРИМЕР ПРОЕКТИРОВАНИЯ Производственный цех

#### Постановка задачи:

Размеры (Д x Ш)	50 x 30 м
Монтажная высота	8 м
Освещенность	Выше 300 лкс, Уровень: 0,75 м

#### Решение с SRT

Тип светильника	SRGSVCTB /1500 LED 10000 840
Оптика	Central.Line.Optic узкий свет
Число светильников	5 световых полос с 13-ю светильниками и 12-ю лицевыми заглушками





# ПРОЕКТ: РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ



### ПРИМЕР ПРОЕКТИРОВАНИЯ Розничная торговля

#### Постановка задачи:

Размеры (Д x Ш)	20 x 2 м
Монтажная высота	4 м
Освещенность	Выше 300 лкс, Уровень: 0,75 м

#### Решение с SRT

Тип светильника	SRGV/0750 zatta B 8000 840
Оптика	Individual.Lens.Optic, широкий свет
Число светильников	5 шт. <i>по опции: для акцентирующего освещения: Функциональный модуль, с прожектором spotty-m</i>





# ПРОЕКТ: ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ



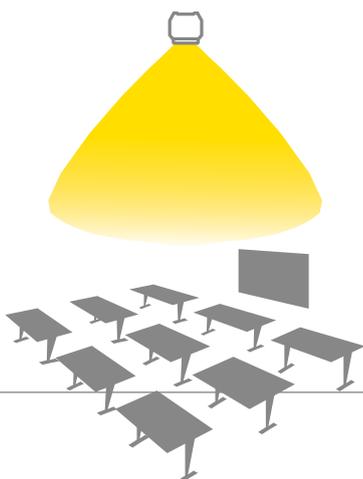
### ПРИМЕР ПРОЕКТИРОВАНИЯ Учебный кабинет

#### Постановка задачи:

Размеры (Д x Ш)	9,60 x 7,20 м
Монтажная высота	3 м
Освещенность	Выше 500 лкс, Уровень: 0,75 м

#### Решение с SRT

Тип светильника	SRGVOB /1500 LED 4000 840 + SRGOA /1500 LED 6000 8400
Оптика	Individual.Lens.Optic, широкий свет или несимметричный свет
Число светильников	2 световые полосы, каждая с 4-ю светильниками широкого света и 3-мя лицевыми заглушками 1 световая полоса с 3-мя светильниками широкого света и 2-мя лицевыми заглушками 1 световая полоса с 2-мя светильниками, несимметричный свет





# ПРОЕКТ: ОФИСЫ

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ



### ПРИМЕР ПРОЕКТИРОВАНИЯ

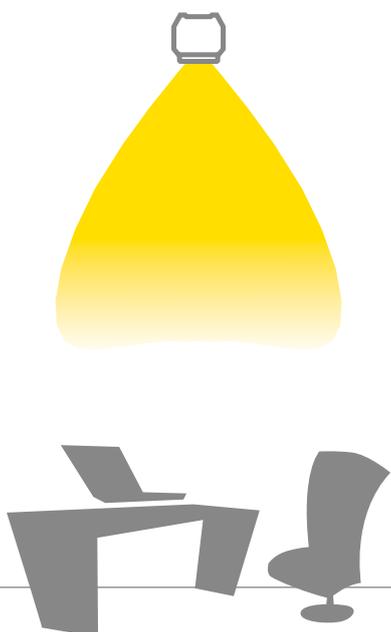
Офис

#### Постановка задачи:

Размеры (Д x Ш)	12 x 6 м
Монтажная высота	3 м
Освещенность	Выше 500 лкс, Уровень: 0,75

#### Решение с SRT

Тип светильника	SRGOTB /1500 LED 4000 840
Оптика	Individual.Lens.Optic, узкий и широкий свет
Число светильников	2 световые полосы, каждая с 6-ю светильниками



# ПРИНЦИП УПАКОВКИ

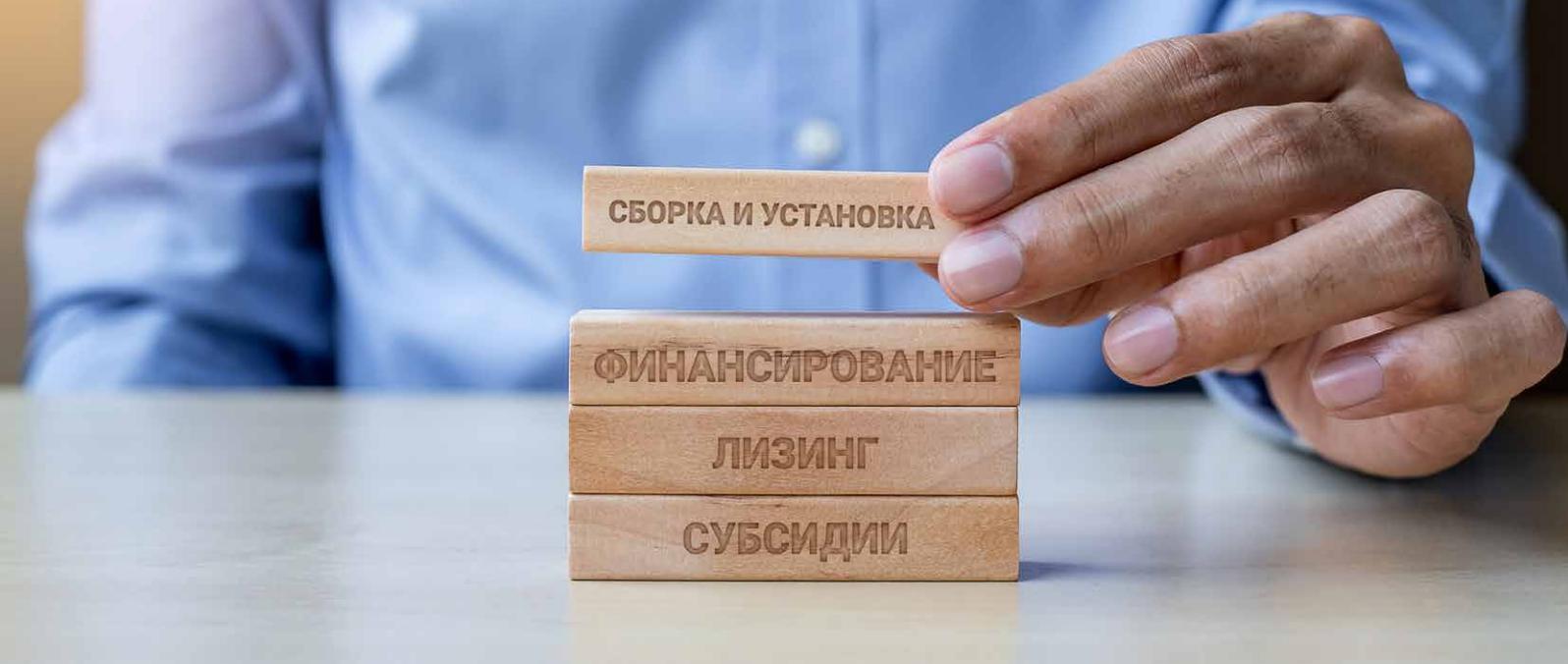
Ламподержатели SRT поставляются в упаковках двух разных размеров. Из одиночной упаковки 1 x 1 мы сделали 3 x 3. Выберите нужный вариант.

Большие пакеты заказного размера помогают сэкономить материал. Кроме того, экономится время, а также расходы на утилизацию мусора. Разумеется, всё на пользу окружающей среде!

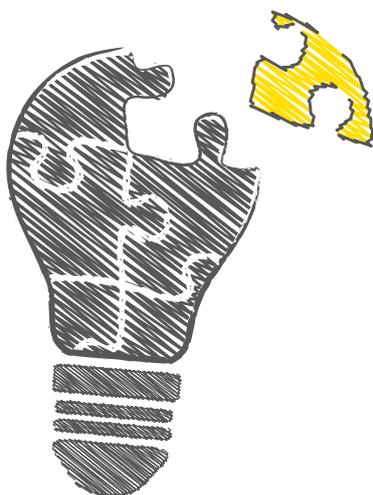
# 3x3

Надежное и удобное обращение  
Тройная упаковка, по 3 держателя в каждой секции





# ВСЕСТОРОННИЙ **СЕРВИС** УСЛУГИ



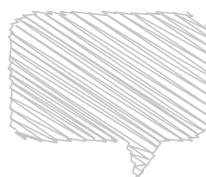
Заказные решения - всегда в нашем поле зрения. Ведь каждый проект имеет свои особенности и предъявляет свои индивидуальные требования. В сервис входят услуги также по следующим вопросам:

- + Сборка и установка
- + Финансирование
- + Лизинг
- + Субсидии

Поговорим обо всём!



Узнать больше?  
Свяжитесь с нами по телефону  
**+49 (0) 95 25 89-220**



# ИНФОТЕКА SRT

Информационные материалы – важные и объемные ресурсы для лучшей утилизации возможностей нашей системы световых полос SRT. Без них проект вряд ли удастся. Каждый день нам необходима информация по той или иной теме, которую нужно быстро найти. На ее основе мы принимаем решения и сможем эффективно использовать световые полосы. Цифровые технологии еще больше расширяют наши возможности.

В Инфотеке SRT собран весь материал. Информация постоянно обновляется – как во все времена существования Regiolux.



# SRT

## ИНФОТЕКА

- + Social Media
- + Рассылка новостей

- + Инструменты онлайн
- + Калькулятор эффективности
- + Конфигуратор световых полос
- + Каталог онлайн

- + Проектирование освещения
- + Eulumdats
- + BIM IES
- + ROLFZ

# REGIOLUX

## INHOUSE

### Kundenbetreuung

T 09525 89-250  
F 09525 89-251  
bestellungen@regiolux.de

### Angebots-/Objektbearbeitung

T 09525 89-255  
F 09525 89-256  
angebote@regiolux.de

### Technischer Service

T 09525 89-260  
F 09525 89-261  
service@regiolux.de

### Lichtplanung

T 09525 89-260  
F 09525 89-261  
lichtplanung@regiolux.de

### Key-Account Energieoptimierte Lichtsysteme

T 09525 89-230  
F 09525 89-231  
keyaccount@regiolux.de

### Ansprechpartner vor Ort

Die Kontaktdaten zu Ihren Ansprechpartnern vor Ort finden Sie immer aktuell im Internet unter [www.regiolux.de](http://www.regiolux.de)



# KONTAKT

## DEUTSCHLAND

### NORD

#### 01 Mecklenburg-Vorpommern

Gritt Schlemminger  
M 0151 14733968  
gritt.schlemminger@regiolux.de

#### 02 Hamburg, Schleswig-Holstein

Michael Brott  
M 0160 7177747  
michael.brott@regiolux.de

Marina Koch  
M 0160 7177746  
marina.koch@regiolux.de

#### 03 Bremen

Thomas Meyer Lichtberatung  
Hans-Mohrman-Str. 19  
28357 Bremen  
T 0421 20076166  
t.meyer-licht@t-online.de

#### 04 Berlin, Brandenburg

ELLUX Vertriebs GmbH  
Fritschestraße 27/28  
1. OG, Aufgang C  
10585 Berlin-Charlottenburg  
T 030 772035-0  
info@ellux.de

#### 05 Hannover

Detlef Sikora GmbH  
Lägenfeldstraße 7  
30952 Ronnenberg  
T 0511 43804-0  
hannover@sikora.de

Ralf Reichel  
M 0160 7177738  
ralf.reichel@regiolux.de

#### 06 Bielefeld

scharkon Lichtkonzepte GmbH  
Kruppstraße 47  
59227 Ahlen  
T 02382 96868-0  
F 02382 96868-29  
info@scharkon.de

#### 07 Sachsen-Anhalt

Detlef Sikora GmbH  
Gewerbegebiet Süd Nr. 2  
39443 Staßfurt  
T 039266 931-0  
F 039266 931-15  
stassfurt@sikora.de

#### 08 Düsseldorf

Daniel Pangritz  
M 0160 7177745  
daniel.pangritz@regiolux.de

Dominic Pauli  
M 0160 7177737  
dominic.pauli@regionlux.de

#### 09 Kassel

Jörg Wenderoth  
Industrievertretung  
Kirchweg 1  
34225 Baunatal-Großenritte  
T 05601 9999040  
info@wenderoth-iv.de

#### 10 Köln

Wolfgang Küsgen  
Industrievertretungen GmbH  
Immendorfer Straße 1d  
50354 Hürth-Efferen  
T 02233 80803-0  
F 02233 80803-29  
info@kuesgen-gmbh.de

#### 11 Wipperfürth/

Martin Rösgen  
Industrievertretungen  
Julius-Doms-Straße 15  
51373 Leverkusen  
T 0214 6026555  
info@ivroesgen.de

#### 14/17 Koblenz/Saarbrücken

bernd oedekoven gmbh  
gebäudetechnik & licht  
Rudolf-Diesel-Straße 11  
56220 Urmitz  
T 02630 9635-0  
F 02630 9635-35  
info@oedekovengmbh.de

### SÜD

#### 12 Sachsen

Jürgen Bergmann  
M 0172 8670049  
juergen.bergmann@regiolux.de

Jörg Irmisch  
T 03771 3650910  
M 0172 8670062  
F 03771 3650909  
joerg.irmisch@regiolux.de

#### 13 Thüringen

Jens Schlothauer  
T 036077 933587  
M 0151 14733955  
F 036077 933588  
jens.schlothauer@regiolux.de

#### 15 Rhein-Main

Markus Schimmer  
M 0151 14733980  
markus.schimmer@regiolux.de

#### 16 Nordbayern

Peter Gröger  
T 09722 944826  
M 0172 8670045  
F 09722 944827  
peter.groeger@regiolux.de

Stephan Althaus  
T 0921 98008087  
M 0160 7177731  
stephan.althaus@regiolux.de

#### 18 Bayern-Mitte

Bernhard Zirkelbach  
T 09528 950103  
M 0172 8670047  
F 09528 950163  
bernhard.zirkelbach@regiolux.de

#### 20 Stuttgart

Frank Bossert e.Kfm.  
Industrievertretungen  
Industriegebiet Aldingen  
Hofener Weg 17  
71686 Remseck  
T 0711 577669-60  
F 0711 577669-66  
info@bossert-weissinger.de

#### 21 Südbayern

Stephan Schlatzer  
Lichtberatung  
Thalhammerstraße 12  
83075 Bad Feilnbach  
T 08064 909495  
F 08064 909496  
Schlatzer@DieLichtberater.de

Dieter Beier  
T 08435 9448966  
M 0151 14733958  
F 08435 9448572  
dieter.beier@regiolux.de

Andrea Fleischmann  
M 0160 7177739  
andrea.fleischmann@regiolux.de

#### 22 Mannheim, Nordbaden-Pfalz

Steffen Leuschel  
steffen.leuschel@regiolux.de  
M 0160 7177740

#### 23 Südbaden

Fred Abel GmbH  
Vertretungen der Elektroindustrie  
Im Ebnet 1  
79238 Ehrenkirchen  
T 07633 9501-0  
F 07633 9501-30  
info@fredabel.de



# КОНТАКТ:

## ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА ЗА РУБЕЖОМ

### Головной офис

Regiolux GmbH  
Hellinger Strasse 3  
D-97486 Königsberg,  
Германия  
Тел. +49 9525 89 0  
Факс +49 9525 89 7  
info@regiolux.de  
www.regiolux.de

### Предложения и запросы

Тел. +49 9525 89-220  
Факс +49 9525 89-444  
export@regiolux.de

### Техническая помощь

Тел. +49 9525 89-260  
Факс +49 9525 89-261  
service@regiolux.de

### Световой дизайн

Тел. +49 9525 89-260  
Факс +49 9525 89-261  
lightingdesign@regiolux.de

### Отдел сбыта по Польше

Regiolux Polska Sp.z o.o.  
ul. Długosza 48-60  
51-162 Вроцлав, Польша  
Тел. +48 608 693 716  
www.regiolux.pl  
biuro@regiolux.pl

### Дилеры на местах:

Все данные для связи с нашими представителями на местах опубликованы на сайте [www.regiolux.de](http://www.regiolux.de)

### Менеджеры по сбыту

Даниэль Хау  
Тел. +49 9525 89-657  
Факс +49 9525 89-444  
Моб. +49 160 7177734  
daniel.hau@regiolux.de

Торстен Кисслих-Кёхер  
Тел. +49 9525 89-450  
Факс +49 9525 89-444  
Моб. +49 172 8682620  
torsten.kiesslich@regiolux.de

Штефан Нестманн  
Тел. +49 9525 89-438  
Факс +49 9525 89-444  
Моб. +49 172 8670054  
stefan.nestmann@regiolux.de

Райнхольд Пфистер  
Тел. +49 9525 89-451  
Факс +49 9525 89-444  
Моб. +49 172 8670050  
reinhold.pfister@regiolux.de

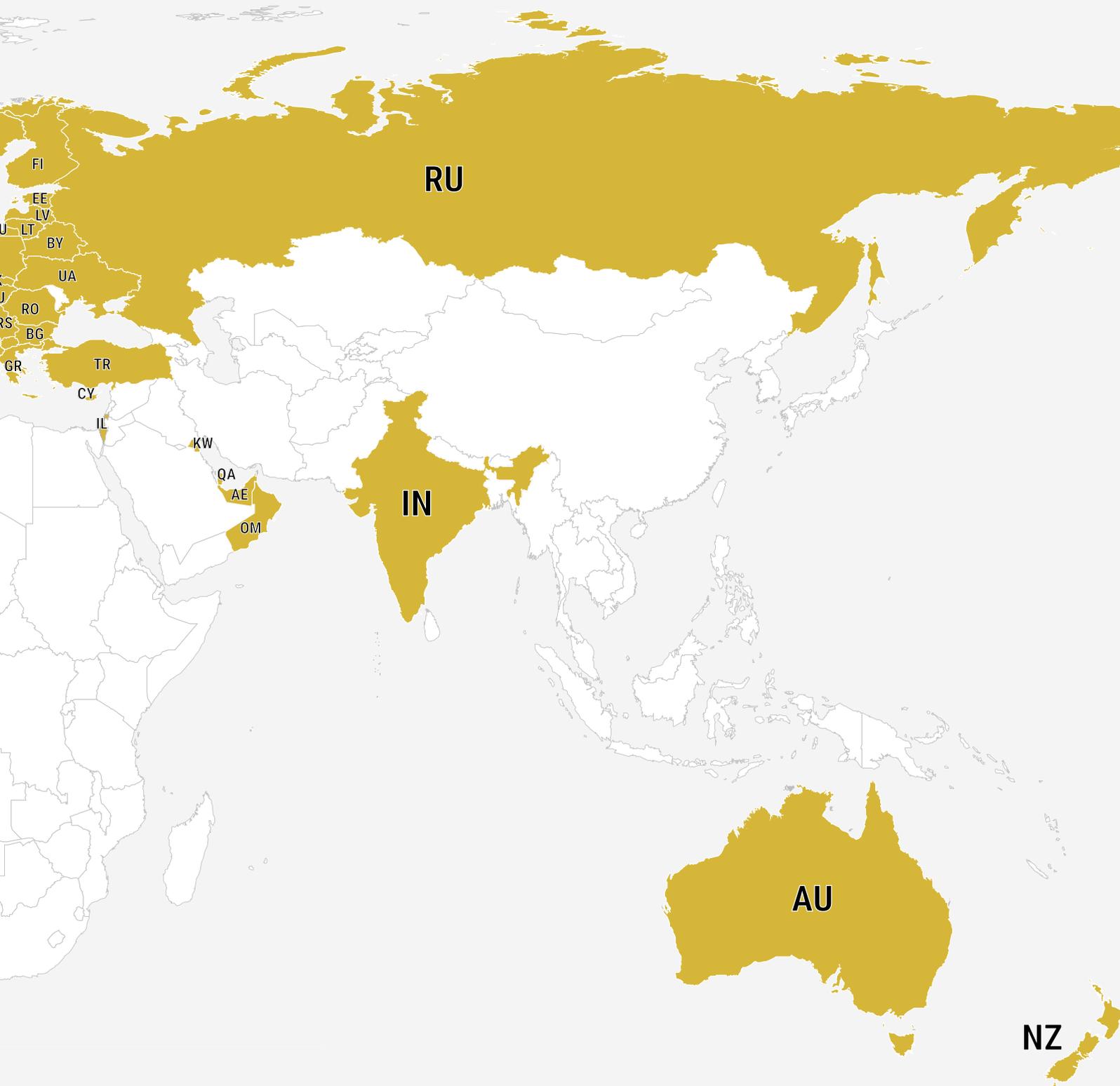
Бельгия, Финляндия, Франция, Израиль, Италия, Люксембург, Ближний Восток, Марокко, Швеция, Турция

Австралия, Канада, Кипр, Эстония, Греция, Индия, Ирландия, Латвия, Литва, Новая Зеландия, Португалия, Румыния, Российская Федерация и ближнее зарубежье, Словения, Испания, Украина, Великобритания, США

Болгария, Чехословакия, Дания, Венгрия, Нидерланды, Польша, Словакия

Австрия, Хорватия, Исландия, Черногория, Норвегия, Сербия, Швейцария

Данные для связи для всех остальных стран: Тел. +49 9525 89220, [export@regiolux.de](mailto:export@regiolux.de)



## Индекс иллюстраций

### страница

U1/U4	d1sk · iStockphoto.com
U2	sumkinn · 123rf.com
U3	Willy Naessens · Nederland
6–7	Andrey Kotko · 123rf.com
8–9	Romana Dziedzic · REGIOLUX Polska Sp. z o.o.
10–11	Tino Metten · Lichtwerk GmbH, Königsberg DE
12–13	Mariusz Py · Vilnius, LT
14–15	David Fuentes · stock.adobe.com
16–17	Willy Naessens · Nederland
19	kubko · 123rf.com
23	Vac1 · iStockphoto.com
23	Vera Kuttelvaserova Stuchelova · 123rf.com
38–39	Romana Dziedzic – REGIOLUX Polska Sp. z o.o.
42–43	Romana Dziedzic – REGIOLUX Polska Sp. z o.o.
46–47	Romana Dziedzic – REGIOLUX Polska Sp. z o.o.
50–51	Min An · pexels.com
52–53	Suzy Hazelwood · pexels.com
56–57	Andy Dauer · stock.adobe.com
59	Nomad_Soul · stock.adobe.com
62–63	metamorworks · stock.adobe.com
64	alexslb · shutterstock.com
65	Trueffelpix · stock.adobe.com
67	jojje11 · stock.adobe.com alexslb · shutterstock.com
68–69	Orla · shutterstock.com
71	Cornelia Bartke · Regiolux GmbH, Königsberg DE
72	Tino Metten · Lichtwerk GmbH, Königsberg DE
74	Tino Metten · Lichtwerk GmbH, Königsberg DE
76	Marguerite De Valois · stock.adobe.com
78	Jan-Eric Winkelmann · Rostock DE
80	Svitlana · stock.adobe.com
82	Robert Endres · Regiolux GmbH, Königsberg DE
83	Trueffelpix · stock.adobe.com
83	Jo Panuwat D · stock.adobe.com
84–85	naihei · stock.adobe.com
90	Willy Naessens · Nederland



# REGIOLUX

Regiolux GmbH  
Hellinger Straße 3  
D 97486 Königsberg  
T +49 9525 89 0  
info@regiolux.de  
www.regiolux.de

PDF 



Regiolux @ Social Media

