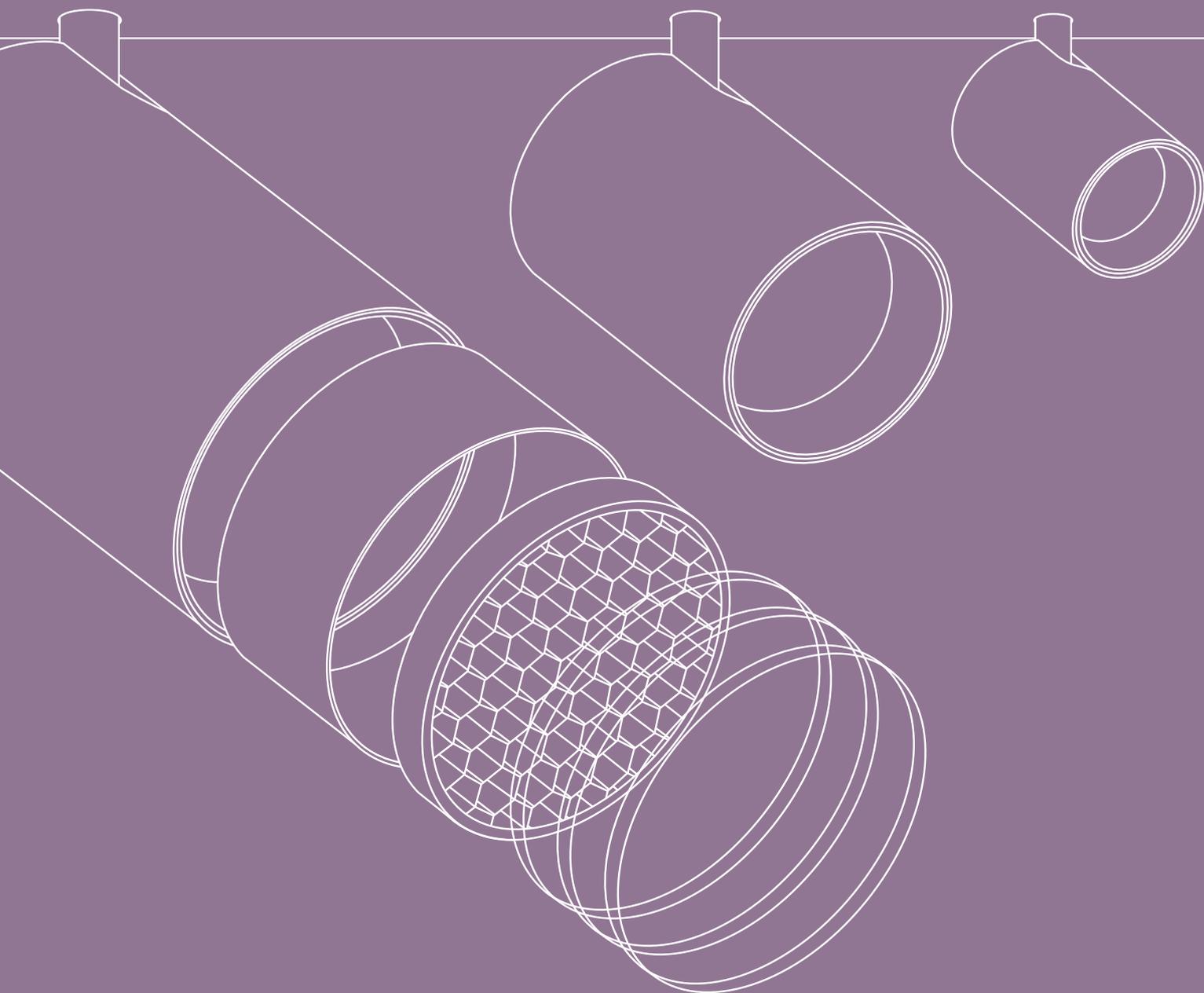


highlights

ИННОВАЦИИ

весны 2015 г



1 **SUPERSYSTEM**

2 **TECTON**

3 **SLOTLIGHT**
infinity

4 **LITECOM**

5 **ONDARIA** LED

6 **MIREL** evolution

7 **MIREL** evolution tunableWhite

8 **MIREL** evolution tec

9 **MELLOW LIGHT V**

10 **MELLOW LIGHT IV** LED

11 **LIGHT FIELDS** evolution

12 **ARCOS 3** xpert

13 **ARCOS 2** xpert

14 **INTRO** TGRfashion

15 **CRAFT** S

16 **METRUM** sb

17 **SINUS** sl | **SINUS** sl tunableWhite

18 **CHIARO II** FTR LED

19 **CLEAN** classic LED

20 **SCUBA** LED xt | **CHIARO II** LED xt

21 **ELEVO** P1

22 **CAPIX** evolution

23 **RESCLITE** high performance

24 **Повышение эффективности**

Низковольтная шина
Встроено
Установлено
Подвешено

Излучатель Ø 65 мм 1000 лм | 15,0 Вт
Излучатель Ø 45 мм 650 лм | 10,0 Вт
Излучатель Ø 25 мм 200 лм | 4,0 Вт

белый
черный
серебро

Линзы и светонаправляющая пленка

Излучатель Ø 65 мм	Ø 45 мм	Ø 25 мм
8°	8°	12°
16°	16°	16°
24°	24°	24°
40°	40°	40°
Овальный рефлектор- отражатель	Овальный рефлектор- отражатель	Овальный рефлектор- отражатель

Противоослепляющая
трубка

Круглый растр

Сотовый растр

Pictureframing

Противоослепляющая
заслонка



1

SUPERSYSTEM

Световая светодиодная система

SUPERSYSTEM это ультрасовместимая система освещения, отражающая будущее даже в своем названии. К уже разработанной серии световых приборов добавлены новые модели, отличающиеся миниатюрностью и разработанные с применением новейших технологий в освещении.

SUPERSYSTEM - это комплексная модульная система, специально разработанная для усложненных световых концепций в таких областях, как культура и искусство, гостиничный бизнес, здравоохранение и торговля. Светодизайнеры могут воспользоваться таким ассортиментом высокоточных инструментов, как прожекторы трех размеров, линзы, позволяющие реализовывать различные световые концепции, рефлекторы и фильтры, а также прожекторы заливающего освещения. Модульная система позволит воплощать в жизнь уникальные решения, выверенные до деталей и впечатляющие качеством создаваемого освещения, утонченным дизайном, высококачественными материалами и лаконичными стилистическими формами.

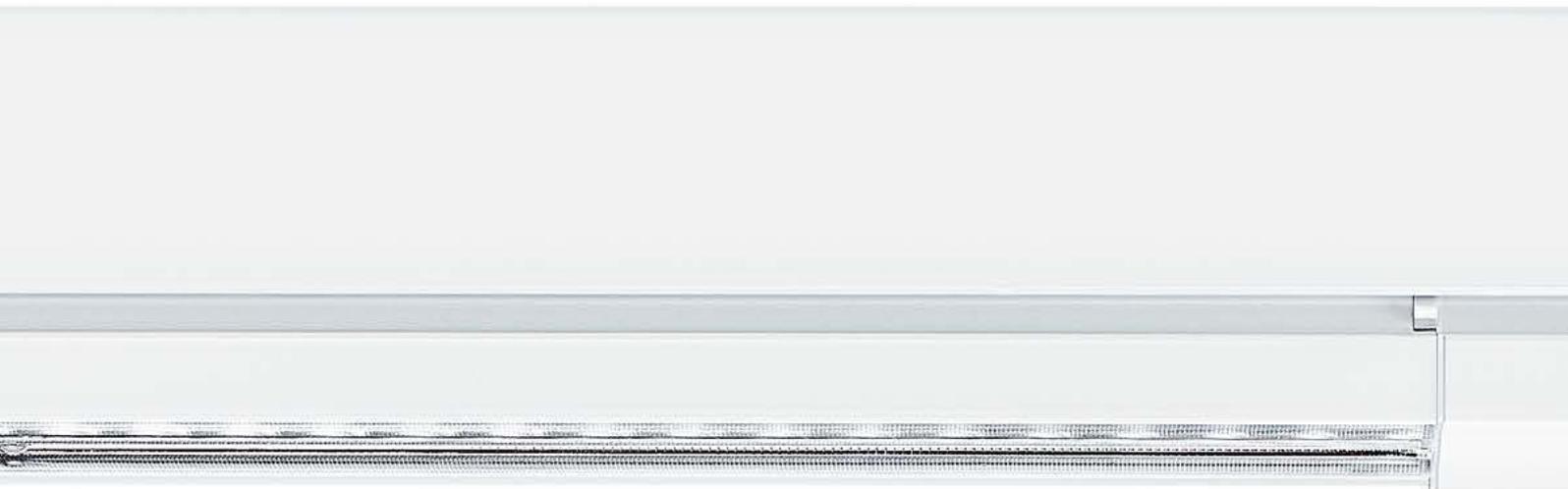
Впервые компания «Zumtobel» дополняет серию SUPERSYSTEM выпуском моделей и для наружного освещения. SUPERSYSTEM outdoor аналогична системе освещения для внутренних помещений и позволяет реализовать направленное освещение и подчеркнуть элементы наружного пространства.



Ø 45 mm

Ø 25 mm

ДОСТУПНО С ОСЕНИ 2015 Г



2

TECTON

Светодиодная непрерывная система освещения

Новое поколение светодиодной системы освещения TECTON характеризуется улучшенной энергоэффективностью и более лаконичными формами корпуса. Непрерывное развитие светодиодных технологий позволило увеличить эффективность светильников до 148 лм/Вт. Технология Split-линз обеспечивает направленное освещение. Существующие версии длиной 1 м и 1,5 м дополнены светильником с 2 м реечной конструкцией. TECTON отличается простой монтажа, например, светильник на реечной конструкции может быть установлен одним человеком. Выбор цветовой температуры варьируется от 3000 К, 4000 К до 6500 К при воспроизведении цвета Ra 80, а благодаря IP50 светодиодный модуль и оптическая часть защищены от загрязнений. Новая светодиодная система непрерывной конструкции TECTON разработана для применения в промышленности, супермаркетах и логистике.

Размеры: Длина: 1 / 1,5 / 2 м |
Ширина: 60 мм | Высота: 85 мм
Монтаж: Подвешивание, навешивание
Корпус: Фасонный стальной лист с белым покрытием лаком на основе полиэфирной смолы

При длине 2 м:
общая потребляемая мощность 51 Вт
световая эффективность 145 лм/Вт
светильника 7400 лм
цветовая температура 4000 К
цветопередача Ra > 80
управление DALI с возможностью изменения яркости света





3

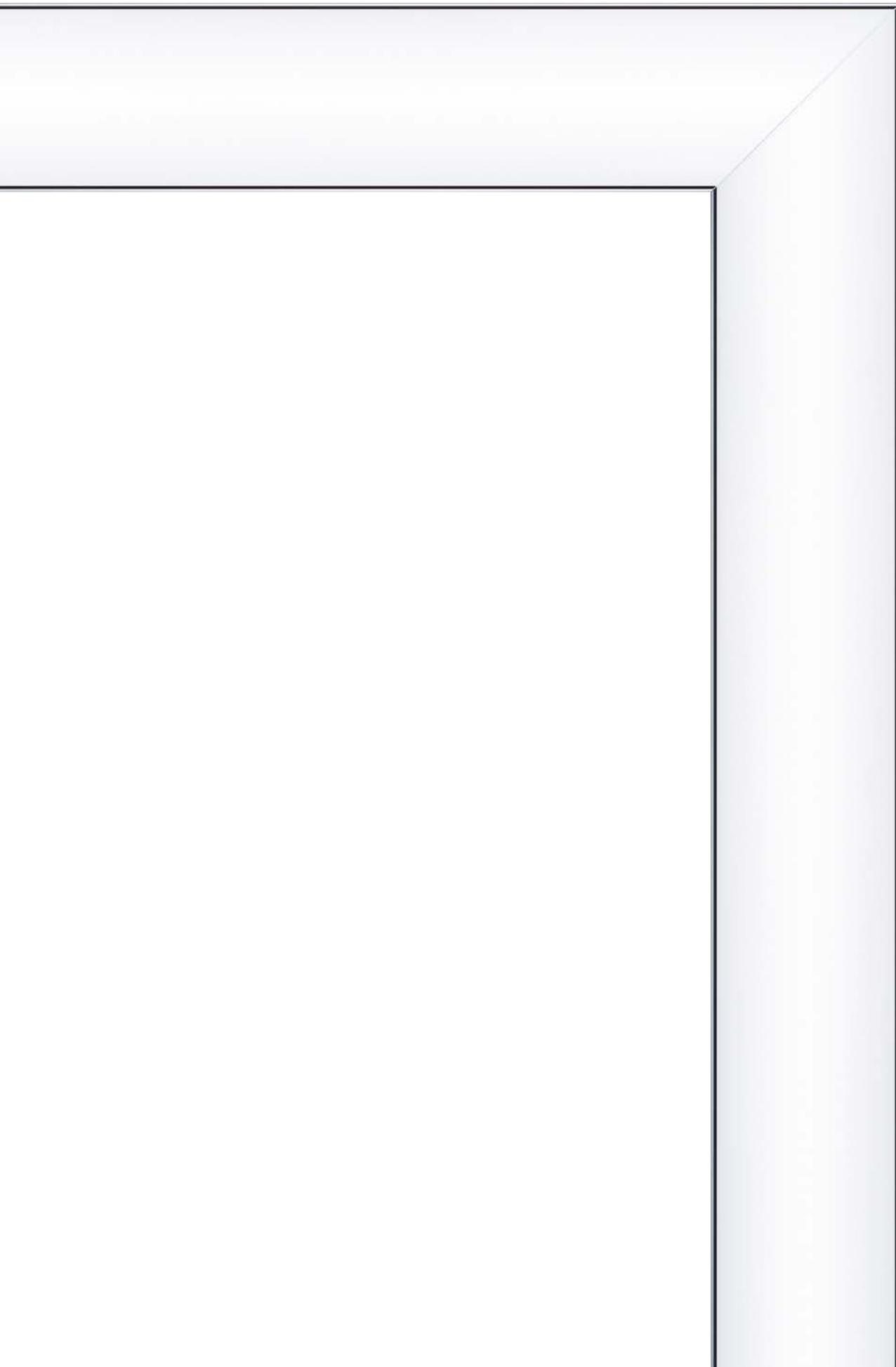
SLOTLIGHT infinity

Светодиодная световая полоса

Четкая световая линия как элемент дизайна: Zumtobel продолжает развивать успешную историю продаж световых линий SLOTLIGHT, визуально кажущихся бесконечными. Инновационные разработки интегрированы в последнее поколение световых систем, устанавливаемых в одну непрерывную линию, а так же значительно облегчают обслуживание и разнообразят светодизайн. Даже на стадии планирования, SLOTLIGHT Infinity удивляет многообразием вариантов конструкции: опаловая оптика новых моделей светильника дополнена непрерывным рассеивателем до 20 м в длину. Результат – непрерывная световая линия без затенений и перекрытий. Так как световые модули доступны также и меньших размеров SLOTLIGHT Infinity может быть применен для световых решений высокой аккуратности и даже в угловых зонах. Использование сборных рамок и распорок обеспечивает однородность линии, необходимое расстояние и идеальную установку. Финальная конструкция представляет собой световое решение высокого уровня, тщательно встроенное в дизайн интерьера, и производящее впечатление непрерывной световой линии.

www.zumtobel.com/slotlightinfinity

Размеры	
Монтаж:	Длина: от 1000 мм до 20 000 мм Ширина: 72 мм Высота: 100 мм
Навешивание:	Длина: от 1000 мм до 20 000 мм Ширина: 76 мм Высота: 98 мм (Высота: 109 мм с крепежной пружиной TECTON)
Подвешивание:	Длина: от 1000 мм до 20 000 мм Ширина: 76 мм Высота: 98 мм
Монтаж:	встраивание, навешивание, подвешивание
Корпус:	серебро, опаловая поликарбонатная оболочка
Общая потребляемая мощность	13 Вт
Световая эффективность	92 лм/Вт
Световой поток светильника	1200 лм
Цветовая температура	3000 K 4000 K
Цветопередача	Ra > 80
Управление	DALI с возможностью изменения яркости света



4

LITECOM

Система управления светом



LITECOM означает упрощение сложных процессов. Это касается простого ввода в эксплуатацию, удобного для пользователя управления через приложения или разнообразных возможностей применения. Управление возможно с любого компьютера или ноутбука с веб-браузером, а также с мобильных оконечных устройств. Программные приложения расширяют возможности LITECOM, так что управление светом может быть точно согласовано с задачей освещения. Благодаря управлению можно также передавать динамические световые сцены в цветах RGB и настройках цветовой температуры tunableWhite.

www.zumtobel.com/litecom

- Индивидуальное управление до 3 × 64 совместимых с DALI предвключённых устройств с возможностью изменения яркости света
- Встроенное управление через веб-страницы (HTML5) – совместимы с любым устройством с возможностями браузера.
- Возможность расширения через LM-шину до полных 250 адресов
- Встроенное электроснабжение шин DALI
- Электроснабжение шин LM (20 975 247 LM-BV или 22 115 026 LM-BV35) следует заказывать отдельно.
- Подключение к сети Ethernet (TCP / IP)

5

ONDARIA LED

Круглый светильник с рассеянным излучением



Благодаря рассеянному и однородному излучению света новое поколение ONDARIA LED создает в помещении приятную атмосферу с настроением. Уменьшенная на 84,5 мм конструктивная высота придает светильнику больше легкости. В стандартном исполнении предлагается ONDARIA LED диаметром 590 мм, 870 мм и 1150 мм, а также цветовой температурой на выбор 3000 К и 4000 К. К тому же ONDARIA малых и средних размеров можно монтировать на стене. Если круглый светильник подвешен на филигранных стальных тросах, он производит впечатление качающегося рассеивателя. С помощью специальных принадлежностей ONDARIA LED можно встроить в потолок.

ДИЗАЙН - Стефан Амброзус
www.zumtobel.com/ondaria

Размеры:	Ø 590; Ø 870; Ø 1150 Высота: 84,5 мм
Монтаж:	Встраивание, навешивание, подвешивание Ø 590; Ø 870 Возможен настенный монтаж
Корпус:	алюминиевый с белым лаковым покрытием
Общая потребляемая мощность	28 Вт; 65 Вт; 121 Вт
Световая эффективность	105,0 лм/Вт; 108,3 лм/Вт; 109,4 лм/Вт
Световой поток светильника	2940 лм; 7040 лм; 13 240 лм
Цветовая температура	3000 К 4000 К tunableWhite (окт. 15)
Цветопередача	Ra > 80
Управление	DALI с возможностью изменения яркости света

6

MIREL evolution

Модульный светодиодный светильник



Рост требований к энергоэффективности осветительных устройств ведет к увеличению спроса на световые решения для модернизации. Именно для интеграции в реечные подвесные потолки открытого типа и разработаны светодиодные модульные светильники семейства MIREL evolution. Модульная платформа для светильников предлагает рамы различных размеров для установки линзовых светильников MIREL заподлицо. Это позволяет закрыть почти все реечные подвесные потолки открытого типа. Кроме того, благодаря специальным размерам светильников-вкладышей MIREL evolution для потолков их можно легко конфигурировать и использовать. Новый линзовый светильник с коэффициентом эффективности 116 лм/Вт расширяет семейство изделий MIREL, делая возможными высококачественные световые решения в едином дизайнерском оформлении.

ДИЗАЙН - студия «Ambrozus»
www.zumtobel.com/mirel

Размер квадратный:	Длина/Ширина: 585 – 625 Высота: 38 мм
Большая протяженность:	Длина: 1100 – 1800 Ширина: 184 – 625 Высота: 38 мм
Монтаж:	встраиваемый, светильник- вкладыш (C-strip grid ceilings, T-beam ceilings)
Корпус:	Стальной лист с порошковым напылением
Световой поток светильника	4,3 Вт
Световая эффективность	116 лм/Вт
Световой поток светильника	500 лм
Цветовая температура	3000 К 4000 К
Цветопередача	Ra > 80
Управление	DALI с возможностью изменения яркости света

7

MIREL evolution tunableWhite Встроенный светодиодный светильник



Проведенные компанией «Zumtobel» и Институтом Фраунгофера по экономике труда и организации (IAO) исследования пользователей показали: сотрудники в офисах имеют различные предпочтения касательно цветовой температуры. Спектр цветов освещения, воспринимаемых как приятный, находится между теплым белым (3000 K) и белым дневного света (6000 K). В результате этих исследований во всей номенклатуре встраиваемых светодиодных светильников MIREL evolution компания «Zumtobel» делает ставку на технологию tunableWhite. Благодаря этому цветовую температуру светильников с опаловой оптикой можно индивидуально и бесступенчато регулировать от 3000 K до 6000 K.

ДИЗАЙН - студия «Ambrozus»
www.zumtobel.com/mirel

Размер квадратный:
Длина: 600 | Ширина: 600 | Высота: 85 мм
Длина: 625 | Ширина: 625 | Высота: 85 мм
Большая протяженность:
Длина: 1200 | Ширина: 600 | Высота: 85 мм
Длина: 1250 | Ширина: 625 | Высота: 85 мм

Монтаж: Встраивание
Корпус: Стальной лист с порошковым напылением

Общая потребляемая мощность 52 Вт
Световая эффективность 93 лм/Вт
Световой поток светильника 4810 lm
Цветовая температура tunableWhite
Ra > 80
Цветопередача
Управление DALI с возможностью изменения яркости света

8

MIREL evolution tec Светодиодный светильник для системы световых светодиодных полос TECTON



Присоединение MIREL evolution к системе светодиодных световых полос TECTON открывает новые возможности применения в классных комнатах, офисных помещениях или над зоной касс в магазинах и предприятиях розничной торговли. Светодиодный светильник MIREL evolution с эффективностью светильников в 112 лм/Вт представляет особый интерес для пользователей, которые придают большое значение высокой энергоэффективности. Кроме того, из этого следует весьма незначительное время амортизации (всего три года) при замене обычных люминесцентных ламп световыми решениями с MIREL evolution. Тем самым MIREL evolution и система световых светодиодных полос TECTON пригодны для модернизации обычных осветительных устройств.

ДИЗАЙН - студия «Ambrozus»
www.zumtobel.com/mirel

Размеры:
Длина: 1200 | Ширина: 300 | Высота: 62 мм

Монтаж: Применение TECTON
Корпус: литое изделие из поликарбоната и стальной лист с порошковым покрытием фона

Световой поток светильника 2800 лм 25,6 Вт
3800 лм: 27,8 Вт
Световая эффективность 112 лм/Вт
Световой поток светильника 2800 лм 3800 лм
Цветовая температура 3000 K 4000 K
Ra > 80
Цветопередача
Управление DALI с возможностью изменения яркости света

9

MELLOW LIGHT V Встроенный светодиодный светильник



Надежный светодиодный светильник MELLOW LIGHT V с микропризмной оптикой имеется только с воспроизведением цвета Ra 90. Это делает MELLOW LIGHT V идеальным световым решением для больниц, лабораторий и учреждений с квалифицированным медицинским уходом, поскольку условия работы там предъявляют высокие требования к качеству света.

ДИЗАЙН - Джеймс Ирвайн
www.zumtobel.com/ml

Размеры:
Длина: 598 | Ширина: 598 | Высота: 98 мм
Длина: 1198 | Ширина: 298 | Высота: 81 мм
Длина: 623 | Ширина: 623 | Высота: 98 мм
Длина: 1248 | Ширина: 310 | Высота: 81 мм

Монтаж: Встраивание
Корпус: Стальной лист с порошковым напылением

Общая потребляемая мощность 41 Вт
Световая эффективность 97,1 лм/Вт
Световой поток светильника 3980 лм
Цветовая температура 4000 K
Ra > 90
Цветопередача
Управление DALI с возможностью изменения яркости света

10

MELLOW LIGHT IV LED

Встроенные и навесные светильники



Семейство светильников MELLOW LIGHT считается классикой среди разработок компании «Zumtobel». В четвертом поколении в хорошо зарекомендовавший себя язык форм вступает светодиодная технология. MELLOW LIGHT IV подкупает уменьшенными корпусами светильников с просвечивающими, почти лишенными материализации световыми крыльями. Светодиодная технология оказывает напряженное, но одновременно сдержанное воздействие в помещениях и архитектуре. Встроенные по центру корпуса светильника светодиоды вместе с имеющей микропирамидальную структуру оптикой MPO+ и диффузорной оптикой обеспечивают однородный свет на рабочем месте.

ДИЗАЙН - «Studio & Partners»
www.zumtobel.com/ml_IV

Размеры Монтаж:

Длина: 598 | Ширина: 598 | Высота: 102 мм
 Длина: 623 | Ширина: 623 | Высота: 102 мм
 Длина: 1198 | Ширина: 298 | Высота: 76 мм
 Длина: 1248 | Ширина: 310 | Высота: 76 мм
 Навешивание T16:
 Длина: 1230 | Ширина: 320 | Высота: 103 мм
 Длина: 1530 | Ширина: 320 | Высота: 103 мм
 Навешивание светодиодов:
 Длина: 606 | Ширина: 606 | Высота: 136 мм

Монтаж: Встраивание и навешивание
 Корпус: Алюминий (навешивание)

Общая потребляемая мощность 32 Вт
 Световая эффективность 116 лм/Вт
 Световой поток светильника 3720 лм
 Цветовая температура 3000 К 4000 К
 Цветопередача Ra > 80
 Управление DALI с возможностью изменения яркости света

11

LIGHT FIELDS evolution

Встроенный светодиодный светильник



Семейство светильников LIGHT FIELDS evolution убеждает своим выдающимся качеством света. Особенно высоким требованиям к освещению в области медицинского обслуживания отвечает встроенный светильник с воспроизведением света Ra 90. Встроенный светодиодный светильник LIGHT FIELDS evolution подтверждает свое качество именно в учреждениях с квалифицированным медицинским уходом, а также в офисных зданиях. Имеющая микропирамидальную структуру оптика MPO+ заботится об образцовой защите от ослепления.

ДИЗАЙН - Крис Редферн, «Sottsass Associati»
www.zumtobel.com/lightfields

Размеры:

Длина: 297 | Ширина: 297 | Высота: 110 мм
 Длина: 597 | Ширина: 597 | Высота: 100 мм
 Длина: 1197 | Ширина: 297 | Высота: 85 мм
 Длина: 1497 | Ширина: 297 | Высота: 85 мм
 Длина: 309 | Ширина: 309 | Высота: 110 мм
 Длина: 622 | Ширина: 622 | Высота: 100 мм
 Длина: 1247 | Ширина: 309 | Высота: 85 мм
 Длина: 1547 | Ширина: 309 | Высота: 85 мм

Монтаж: Встраивание, навешивание, настенный и напольный светильник
 Корпус: Алюминий

Общая потребляемая мощность 49 Вт
 Световая эффективность 93,7 лм/Вт
 Световой поток светильника 4590 лм
 Цветовая температура 4000 К
 Цветопередача Ra > 90
 Управление DALI с возможностью изменения яркости света

12

ARCOS 3 xpert

Светодиодный излучатель



Семейство светодиодных излучателей ARCOS xpert завершает вариант в конструктивном размере 3 для подсветки помещений с высокими потолками. Вместе с ARCOS xpert конструктивного размера 2 имеется возможность проектирования в музеях и галереях формально сквозных световых решений. Равномерное, точное распределение света с мягкими краями и отличная защита от ослепления вместе с выдающимся воспроизведением света Ra > 98 заботятся о настоящем сильном художественном впечатлении.

ДИЗАЙН - «David Chipperfield Architects»
www.zumtobel.com/arcos

Размеры: Ø 120 мм
 Монтаж: 3-фазный шинопровод L3+DALI-шинопровод
 Корпус: Алюминиевое литье под давлением

Общая потребляемая мощность 35 Вт
 Световая эффективность до 55 лм/Вт
 Световой поток светильника до 1900 лм
 Цветовая температура 3000 К 4000 К
 Цветопередача Ra > 98
 Управление DALI с возможностью изменения яркости света

13

ARCOS 2 xpert

Контурный светодиодный светильник



Целенаправленное освещение скульптур или картин удается только при освещении с резкими границами. Эту задачу берет на себя новый проекционный излучатель ARCOS 2 xpert. Точное освещение с резкими границами и высокой равномерностью предлагает портфолио компактных излучателей как кругообразного, так и прямоугольного распределения света. Тем самым контурный светильник ARCOS 2 xpert демонстрирует свои сильные стороны в точном акцентированном освещении в галереях и музеях. Цветопередача Ra > 94 и на выбор цветовая температура 3000 K или 4000 K отвечают за высокое качество света.

ДИЗАЙН - «David Chipperfield Architects»
www.zumtobel.com/arcos

Размеры:	Ø 100 мм
Монтаж:	3-фазный шинопровод L3+DALI-шинопровод
Корпус:	Алюминиевое литье под давлением
Общая потребляемая мощность	22 Вт
Цветовая температура	3000 K 4000 K
Цветопередача	Ra > 94
Управление	DALI с возможностью изменения яркости света

14

INTRO TGRfashion

Светодиодная технология для ярких цветов



Технология TGRfashion от компании «Zumtobel» выводит освещение магазина на качественно новый уровень. Оттенки белого, как светлые, так и интенсивные цвета предстают перед посетителем в абсолютно новом качестве и блеске. Инновационная система излучателей INTRO с технологией TGRfashion доступна уже сейчас. TGRfashion в сочетании с INTRO способствует новым формам демонстрации товаров. INTRO подчеркивает различные свойства материалов и заставляет краски светиться. При этом интегрированная технология liteCarve® заботится о равномерном и детальном освещении вертикальных поверхностей, например, полок или дисплеев. При этом гибкая система излучателей может быть скомбинирована с другими излучателями, например, VIVO и IYON TGRfashion.

www.zumtobel.com/intro

Размеры:	
INTRO M:	Световая головка: Ø 100 мм Ширина модуля: 180 мм
INTRO liteCarve® M:	Световая головка: Ø 125 мм Ширина встраиваемого модуля: 180 мм
Монтаж:	Встраивание
Корпус:	Алюминиевое литье под давлением
Общая потребляемая мощность	29/36 Вт для спотов и 53 Вт для liteCarve®
Световая эффективность	65 лм/Вт для спотов и 50 лм/Вт для liteCarve® (930)
Световой поток излучателей	1800 – 2400 лм
Цветовая температура	3000 K
Цветопередача	Ra > 90
Управление	DALI с возможностью изменения яркости света

15

CRAFT S

Салонный светодиодный светильник



Уменьшенная версия салонного светодиодного светильника CRAFT характеризуется 7500 лм как силовой пакет, выделяющийся эффективностью светильников в 125 лм/Вт. Таким образом CRAFT S размером всего 339 мм × 164 мм × 121 мм предназначен для всех цветов освещения в промышленных цехах высотой от 4 до 8 м. Это подчеркивает степень защиты IP65 и конструкция для высоких температур окружающей среды и стойкость к воздействию химических субстанций. Даже уменьшенная версия CRAFT предлагает оптимальный термоменеджмент. Оптика PMMA заботится о целенаправленном и одновременно эффективном освещении. Палитра цветовых температур 4000 K и 6500 K пополнена тепло-белым светом 3000 K, так что «CRAFT S» можно использовать и в торговых помещениях. Затраты на установку световой полосы TECTON упрощает другой вариант CRAFT, уже интегрированный в монтажную систему на заводе-производителе.

ДИЗАЙН: Стивен Филипс, «Arup»
www.zumtobel.com/craft

Размеры:	Длина: 339 Ширина: 164 Высота: 121 мм
Монтаж:	На потолке, на стене, маятниковый, несущая шина «TECTON», несущая шина X2
Корпус:	Алюминиевое литье под давлением с порошковым напылением
Общая потребляемая мощность	60 Вт
Световая эффективность	125 лм/Вт
Световой поток светильника	7500 лм
Цветовая температура	3000 K 4000 K 6500 K
Цветопередача	Ra 80 (3000 K и 4000 K) Ra 70 (6500 K)
Управление	DALI с возможностью изменения яркости света

16

METRUM sb

Система световых светодиодных полос



Модульная система световых светодиодных полос METRUM прекрасно решает большое количество задач освещения. Благодаря новой линзе, отличающейся дважды асимметричным распределением света и таким образом равномерно освещающей полки, METRUM LED рекомендуется использовать в супермаркетах. Система световых светодиодных полос подтверждает свои хорошие свойства не только в общем освещении, но и дополнительно как инструмент привлекательной презентации товаров на полках. Таким образом световая полоса METRUM LED создает условия для формально сквозного светового решения при цветовой температуре 4000 K и цветопередаче Ra 80 на предприятиях розничной торговли.

www.zumtobel.com/metrum

Размеры:	2000 мм и 3000 мм
Монтаж:	Механическая и электрическая установка с помощью разъемных соединений (техника CLIX)
Корпус:	Фасонный стальной лист с белым покрытием лаком на основе полиэфирной смолы
Общая потребляемая мощность	при 2000 мм: 58 Вт при 3000 мм: 86 Вт
Световая эффективность	НЕ 140 лм/Вт - НО 130 лм/Вт
Световой поток излучателей	при 2000 мм: 7400 лм при 3000 мм: 11 000 лм
Цветовая температура	4000 K
Цветопередача	Ra > 80
Управление	DALI с возможностью изменения яркости света

17

SINUS sl**SINUS sl tunableWhite**

Медицинский индивидуальный светодиодный светильник



Сдержанным языком форм светодиодный светильник SINUS sl представляется в качестве элемента оформления с высокой функциональностью. Стандартная длина 1150 мм и две цветковых температуры на выбор позволяют SINUS sl удовлетворять все требования в комнате пациента или доме для престарелых. Для освещения помещения предлагаются 4000 K с 7500 лм и 3000 K с 7000 лм, для чтения - 4000 K с 970 лм и 3000 K с 910 лм. Международные, а также проведенные компанией «Zumtobel» исследования подтвердили, что цвет освещения и динамические настройки света позитивно влияют на биологическое состояние пациентов и сотрудников больниц и домов для престарелых. Этот важнейший аспект учтен в светодиодных светильниках SINUS sl в исполнении tunableWhite. Цветовую температуру можно бесступенчато регулировать между 3000 K и 6000 K без изменения индекса цветопередачи Ra > 80. Дополнительно опционно можно встроить такие электрокомпоненты, как розетки, компьютерные розетки и системы вызова медсестры. Привлекательным дизайном SINUS sl tunableWhite представляется как продуманное решение с большим потенциалом, соответствующим поставленным задачам.

ДИЗАЙН: ARCODE_A. Чиотти – Е. Молино

www.zumtobel.com/sinus

Конфигурация в соответствии с пожеланиями заказчика

18

CHIARO II FTR LED

Светильник для помещений с повышенной влажностью степени защиты IP65



Круглый светодиодный светильник степени защиты IP65 дополняет семейство изделий CHIARO II, характеризующихся пуристским функциональным дизайном. За счет прямого и опосредованного освещения CHIARO II FTR LED создает приятную атмосферу прежде всего в общественных зонах со сложными условиями окружающей среды, например, паркингах. При этом световой элемент светящего потолка CHIARO II LED пригоден для плоского общего освещения, круглый вариант, наоборот, демонстрирует свои сильные стороны при освещении вьездов или шкафов, а также коридоров или кассовых автоматов. Благодаря простой монтажной системе оба исполнения CHIARO II FTR LED диаметром 390 мм и 680 мм можно легко устанавливать и обслуживать. Спектр предлагаемых цветов освещения простирается от теплого белого через нейтральный белый до холодного белого с цветовой температурой 6500 K.

www.zumtobel.com/chiaro2

Размеры:	Ø 390 / Ø 680 Высота: 80 мм
Монтаж:	Навешивание, настенная установка
Корпус:	Поликарбонат
Общая потребляемая мощность	28 Вт / 71 Вт
Световая эффективность	Ø 390: 108 лм/Вт Ø 680: 78 лм/Вт
Световой поток светильников	Ø 390: 3000 лм Ø 680: 5500 лм
Цветовая температура	3000 K 4000 K 6500 K
Цветопередача	Ra 80 (3000 K / 4000 K) Ra > 70 (6500 K)
Управление	DALI с возможностью изменения яркости света

19

CLEAN classic LED
Встроенный светильник с повышенной защитой



Надежный встроенный по направлению внутрь помещения внутренний светильник CLEAN classic степени защиты IP54 как начальный вариант, теперь предлагается со светодиодным источником света. Таким образом светодиодная технология применяется во всех светильниках семейства изделий CLEAN – CLEAN supreme, CLEAN advanced и CLEAN classic. Трехступенчатая разделенная в соответствии с задачами светодиодная концепция учитывает повышенные требования к защите от внешних воздействий в чистых помещениях в области промышленности и здравоохранения и оптимирована для этих задач на зрительное восприятие. В качестве нового члена семьи светильник CLEAN classic LED с опаловой оптикой PMMA, а также теплым белым или нейтральным белым цветом освещения дополняет портфолио CLEAN. На выбор предлагается цветопередача Ra 80 или Ra 90.

www.zumtobel.com/clean

Размер квадратный:
Длина: 598 | Ширина: 598 | Высота: 126 мм
Длина: 623 | Ширина: 623 | Высота: 126 мм
Большая протяженность:
Длина: 1198 | Ширина: 298 | Высота: 101 мм
Длина: 1248 | Ширина: 310 | Высота: 101 мм

Размеры модулей: M600 и M625
Корпус: Стальной лист с белым покрытием; кожух из алюминиевого профиля со стеклом PMMA

Общая потребляемая мощность 52 – 63 Вт
Световая эффективность 71 – 102 лм/Вт
Световой поток светильников 4500 – 5770 лм
Цветовая температура 3000 К 4000 К
Цветопередача Ra 80, Ra 90
Управление DALI с возможностью изменения яркости света

20

SCUBA LED xt
CHIARO II LED xt
Светодиодный светильник для помещений с повышенной влажностью степени защиты IP65



SCUBA LED xt и CHIARO II LED xt характеризуются расширенной областью применения. Прочные светодиодные светильники для помещений с повышенной влажностью степени защиты IP65 сконструированы для широкого диапазона температур от + 50 °C до - 35 °C. Таким образом вместе со степенью защиты IP65 оба светильника для помещений с повышенной влажностью являются выдающейся предпосылкой к применению, например, в промышленных холодильниках. Впрочем, они пригодны и для использования в сложных условиях крытых внешних зон, а также во внутренних зонах. Благодаря широкой характеристике освещения и равномерному распределению света за свет двойной оптической системы SCUBA LED xt и CHIARO II LED xt пригодны для решения задач освещения в зонах с экстремальными температурами, где требуется высокое качество света. При этом они обладают эффективностью до 143 лм/Вт.

ДИЗАЙН: SCUBA Массимо Лоца Гини

www.zumtobel.com/scuba
www.zumtobel.com/chiaro2

Размеры SCUBA LED xt:
Длина: 1594 | Ширина: 112 | Высота: 112 мм
Размеры CHIARO II LED xt:
Длина: 1600 | Ширина: 94 | Высота: 118 мм

Монтаж: Накладной монтаж
Корпус SCUBA LED xt: Армированный стекловолокном полиэфир и крышка из поликарбоната или PMMA или CEMO
Корпус CHIARO II LED xt: Корпус и крышка из поликарбоната

Общая потребляемая мощность 34 Вт
Световая эффективность до 143 лм/Вт
Световой поток светильника до 4860 лм
Цветовая температура 4000 К 6500 К
Цветопередача Ra > 80 (4000 К)
Ra > 70 (6500 К)
Управление DALI с возможностью изменения яркости света

21

ELEVO P1
Светодиодный фасадный светильник



Теперь фасадный излучатель ELEVO доступен и как отдельный модуль. Благодаря компактным размерам светодиодный излучатель великолепно подходит для акцентирования фасадов, поверхностей или реализации медийных фасадов во внутренних и наружных зонах. Небольшой силовой пакет с эллиптическим, узким или широким углом освещения создает направленный световой эффект. Для световых эффектов наряду с цветовой температурой 3200 К и 6000 К имеется и вариант RGB. Таким образом ELEVO P1 является наилучшей предпосылкой к представлению фасадов.

www.zumtobel.com/elevo

Монтаж: Накладной монтаж
Корпус: Черный алюминий
Общая потребляемая мощность 4 Вт
Световая эффективность 46 – 59 лм/Вт
Световой поток излучателей 187 – 305 лм
Цветопередача Ra 80, Ra 90
Управление DMX

22

CAPIX evolution

Светодиодный медийный светильник



Светодиодная матрица CAPIX прилегает к фасаду, словно вторая кожа. Уже сейчас медийный светильник предлагает еще большую гибкость при освещении зданий и объектов. Установка проста и возможна практически везде, поскольку нужны лишь данные и шина питания (2-проводная система). Каждый CAPIX Pixel располагает соответственно тремя светодиодами RGB последнего поколения и таким образом даже на больших дистанциях оказывает яркое и непревзойденное воздействие; по запросу доступен и белый CAPIX. «Умная» система управления позволит не только создать светодизайн с использованием различных красок и эффектов, но и отобразить на фасаде движущиеся картинки. Встроенная в изделие система терморегулирования защищает его от высоких температур и существенно продлевает срок службы.

www.zumtobel.com/capix

Размеры:	29,3 × 32,3 × 10,2 мм
Монтаж:	Винты М3, монтажный профиль
Корпус:	Поликарбонат (устойчивый к ультрафиолетовому излучению)
Общая потребляемая мощность каждой цепи	ок. 50 Вт
Световой поток светильника	20 лм
Цветовая температура	RGB
Управление	2-проводная технология (через контроллер: DMX / RDM или ArtDMX, ArtRDM)

23

RESCLITE high performance

Аварийное освещение



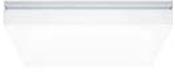
Некоторые страны в своих национальных стандартах устанавливают большую освещенность, чем требует стандарт EN 1838. Так, Италия предусматривает для освещения путей эвакуации пять люкс; регионы среднего Востока и Северная Африка (MENA), а также США требуют даже 10,76 люкс/ 1 фут-свеча. RESCLITE high performance в настоящий момент - единственный на рынке светильник аварийного освещения, соответствующий этим требованиям и при этом расстояние между светильниками достигает 30 метров. Кроме этого, изысканная светотехника с двумя светодиодами и оптимизированный дизайн линз способствуют прямоугольному распределению света эвакуационных светильников. Помещения отлично освещаются вплоть до углов. В светильнике для освещения путей эвакуации RESCLITE high performance за счет также линзы нового типа отдельный рефлектор становится ненужным, так что скромный дизайн RESCLITE однажды станет еще более совершенным.

www.zumtobel.com/resclite

Размеры:	Корпус: Ø 85 Потолочный вырез: 68 мм Минимальная высота междуэтажного перекрытия 125 мм
Монтаж:	Встраиваемый монтаж на потолке
Корпус:	Алюминиевое литье под давлением, белый
Общая потребляемая мощность	NT1 6,0 Вт NT3 7,5 Вт NDA 6,6 Вт NSI 7,5 Вт NPS 7,0 Вт
Световой поток светильников	NT1 / NT3: 350 лм NDA / NSI / NPS: 450 лм
Цветовая температура	5000 K
Цветопередача	Ra 60
Управление	NT1 / NT3: Контроллер SB128 NDA / NPS: CPS, eBox NSI: eBox

24

Повышение эффективности

	Коэффициент эффективности светильника	Присоединяемая мощность
	115 лм/Вт + 9 %	26 Вт
	117 лм/Вт + 10 %	33 Вт
	105 лм/Вт + 12 %	27 Вт
	MELLOW LIGHT V LED 107 лм/Вт + 14 %	35 Вт
	125 лм/Вт + 6 %	25 Вт
	PERLUCE round LED 104 лм/Вт + 15 %	36 Вт
	PERLUCE linear LED 101 лм/Вт + 12 %	45 Вт
	PERLUCE square LED 111 лм/Вт + 15 %	19 Вт
	90 лм/Вт + 23 %	25 Вт
	108 лм/Вт + 21 %	49 Вт
	ONDARIA LED 111 лм/Вт + 22 %	107 Вт
	METRUM 131 лм/Вт + 21 %	84 Вт
	CLEAN A LED 121 лм/Вт + 21 %	33 Вт
	CLEAN S LED 92 лм/Вт + 15 %	113 Вт
	TECTON BASIC LED 135 лм/Вт + 22 %	39 Вт

Коэффициент
эффективности светильника

Присоединяемая
мощность



ZX2

135 лм/Вт **+22%**

39 Вт



SCUBA LED

127 лм/Вт **+23%**

44 Вт



CHIARO II LED

135 лм/Вт **+24%**

44 Вт



CRAFT

141 лм/Вт **+56%**

98 Вт



PANOS infinity

113 лм/Вт **+38%**

10 Вт

121 лм/Вт **+33%**

16 Вт

114 лм/Вт **+28%**

23 Вт

PANOS evolution

106 лм/Вт **+17%**

18 Вт

110 лм/Вт **+29%**

24 Вт



HILIO RGB

18–25 лм/Вт **+15%**

3–19 Вт

HILIO monocolour white

23–34 лм/Вт **+40%**

4–22 Вт

highlights

Russia

Zumtobel Lighting GmbH
Official Representative Office
Skakovaya Str. 17
Bld. No 1, Office 1104
125040 Moscow
T +7/(495) 945 36 33
F +7/(495) 945 16 94
info-russia@zumtobel.com
zumtobel.ru

Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Strasse 30
Postfach 72
6851 Dornbirn, AUSTRIA
T +43/(0)5572/390-0
info@zumtobel.info

zumtobel.com

© Zumtobel Lighting GmbH

Техническое содержание соответствует
состоянию при сдаче в печать. Мы оставляем
за собой право на внесение изменений.
За информацией просим обращаться в Ваш
уполномоченный отдел сбыта. Ради
окружающей среды: Бумага «Luxe Light»
отбеливалась без применения хлора и
происходит из экологично эксплуатируемых
лесов и контролируемых источников.



ZUMTOBEL