

highlights

осени 2013



1 **LIGHT FIELDS**
evolution

2 **ARCOS Xpert**

3 **ARCOS LED**
Wallwasher

4 **VIVO XS**

5 **VIVO M LED**

6 **Промышленное освещение**

7 **CHIARO LED**

8 **SCUBA LED**

9 **METRUM LED**

10 **CIELOS monocolor LED**

11 **ECOOS LED**

12 **LINCOR**

13 **SINUS**

14 **ОБНОВЛЕНИЯ**

СВЕТОДИОДНЫХ СИСТЕМ

ОСВЕЩЕНИЯ

15 **myPRODUCT**

16 **Efficiency Upgrade**



1

Концепция развития в области световых решений LIGHT FIELDS evolution

Семейство светильников со светодиодными источниками

Более компактная конструктивная форма и высокое качество света: интегрирование светодиодов в рамки концепции развития в области световых решений LIGHT FIELDS evolution содействуют революции в художественном конструировании. Обладая габаритной высотой всего лишь 28 мм, плоский световой модуль блестяще справляется с амбициозными проектами по освещению офисных помещений.

Концепция развития в области световых решений LIGHT FIELDS evolution удовлетворяет высоким требованиям, предъявляемым к освещенности рабочего места, за счет использования уникальной микропирамидальной оптической системы MPO+. Оптика, точно согласованная с характеристикой излучения световых точек светоизлучающих диодов, гарантирует получение безбликового света ($UGR < 19$ и $L65 < 1500$ кандел/м²), а также светораспределение с высоким уровнем распределения света. Вы можете забыть об отражённой блёскости ноутбука или планшета, она теперь уже в прошлом.

Наряду с прекрасным освещением рабочего места, концепция развития в области световых решений LIGHT FIELDS evolution подкупает гармоничным сбалансированным соотношением непрямого и прямого освещения навесных и подвесных светильников. Равномерно рассеянное освещение плоского светодиодного модуля создают открытую атмосферу и гармоничное освещение. При этом светодиодный светильник с коэффициентом эффективности освещения более чем 105 люмен/Вт при световой температуре 4000 К вносит свой вклад в стабильное и энергоэффективное создание стоимости на предприятии. Различные конструктивные исполнения не имеют границ в применении: Продукты, созданные в рамках концепция развития в области световых решений LIGHT FIELDS evolution, предлагаются в вариантах встраиваемых, навесных, подвесных, напольных светильников, а также настенных светильников рассеянного света.



2

ARCOS Xpert

Светодиодный излучатель

Превосходная точность и четкий дизайн. Выпустив светильник ARCOS, фирма Дэвида Чипперфилда породила семейство светильников, которое своим консервативным и сдержанным языком формы концентрируется только на двух задачах: лучшее освещение произведений искусства в музеях и на выставках и подлинное художественное впечатление. Светодиодный излучатель ARCOS Xpert удовлетворяет всем требованиям современного акцентного освещения в музеях и галереях и отвечает наилучшим образом высоким требованиям по уходу за произведениями искусства.

Благодаря высокой степени цветопроизведения Ra 94 и постоянной цветовой температуре, все произведения искусства представляются очень естественно, в щадящем режиме и без образования нескольких теней. Для акцентирования, также и мельчайших деталей, служит сверхузкое распределение света. Такое точное освещение обеспечивает конический спаренный отражатель, являющийся собственной запатентованной разработкой. Различные задачи по освещению излучатель ARCOS Xpert решает за счет пяти различных сменных оптик, четырех различных линз, а также двух вариантов раstra против ослепления прямым светом. Общим всех оптических компонентов является их высокая точность и равномерность, которые расставляют свои акценты только там, где они необходимы.

Световое решение Arcos Xpert приобретает свою завершенность за счет весьма ценных дополнительных функций, таких как, на продукте или через DALI, а также , сенсорное охлаждение и поворотный держатель принадлежностей. Благодаря своей компактной конструкции Arcos Xpert гибко вписывается в архитектурное окружение и обеспечивает, благодаря потребляемой мощности 22 Вт, колоссальную экономию, а также щадящее освещение для чувствительных выставочных объектов.





3

ARCOS LED Wallwasher

Линейные настенные светильники рассеянного света

Для создания равномерного освещения вертикальных поверхностей в музеях и галереях семейство продуктов ARCOS Xpert было расширено разработкой линейного настенного светильника рассеянного света на светодиодах. В стандартной версии исполнения, с длиной 620 мм, а также в укороченной версии с длиной 320 мм, линейный настенный светильник рассеянного света на светодиодах с регулятором освещённости обеспечивает за счет решения оптической системы и постоянной цветовой температуры отдельных светодиодов, равномерное освещение поверхностей. Световой поток светильника 900 лм, а также 1800 лм обеспечивает высокий уровень освещённости, а также одновременно исполняет требования по обеспечению их сохранности. Во взаимодействии со светодиодными излучателями ARCOS LED линейные настенные светильники рассеянного света предлагают комплексное световое решение для музеев и галерей и обеспечивают естественное представление художественных произведений. Семейство продуктов ARCOS предоставляет теперь световое решение для освещения музеев и галерей, которое делает ставку на эффективную светодиодную технологию и имеет только одну цель: идеальное художественное представление.



4

VIVO XS

Компактный светодиодный излучатель

Семейство излучателей на светодиодах VIVO LED, завоевавшее успех на рынке, со своей новой разработкой светодиодного излучателя VIVO XS предлагает теперь оптимальное световое решение для многообразных задач по освещению в сфере розничной торговли. Благодаря своему минимальному диаметру, равному 65 мм, излучатель VIVO XS является на рынке миниатюрнейшим излучателем для освещения, со световой мощностью до 1000 лм и прекрасно подходит для освещения небольших помещений в сфере розничной торговли. Свои минимальные размеры миниатюрнейшая модель семейства излучателей на светодиодах VIVO приобрела за счет инновационной комбинации пассивного охлаждения и компактной оптической системы для светодиодов. Качество света излучателя, напротив, отличается максимальными характеристиками. Излучатель отличается высоким значением цветопередачи ($R_a > 90$) и эффективным светораспределением с высокими значениями освещенности.

ДИЗАЙН EOOS
zumtobel.com/vivo



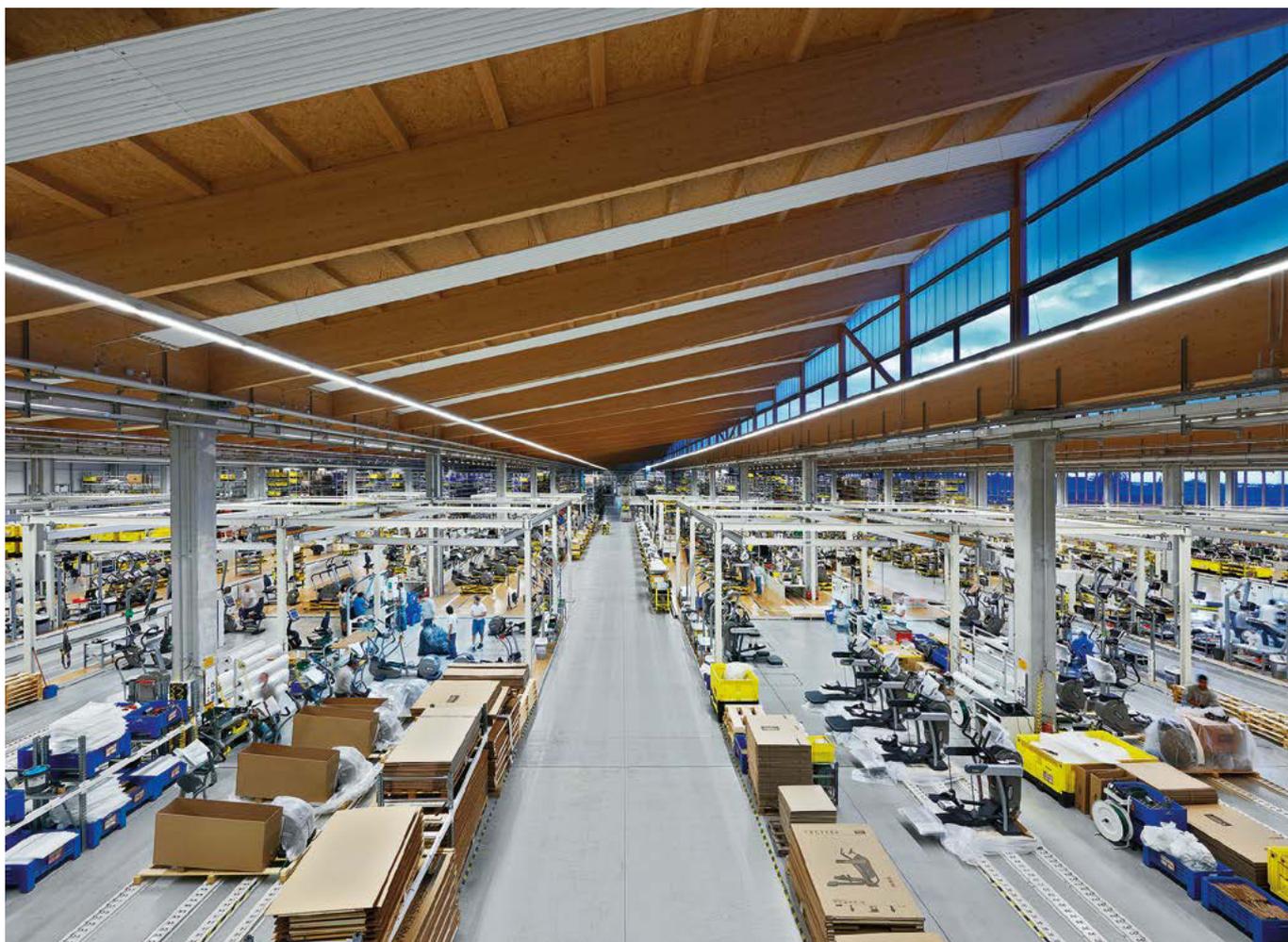
5

VIVO M LED

Излучатель

Излучатель VIVO M, один из успешнейших продуктов семейства излучателей на светодиодах VIVO, сразу же можно приобрести в версии на светодиодах. Компактный светильник, успешно продающийся, подкупает своей превосходной цветопередачей, светом, не дающим бликов, и, особенно равномерным распределением светового потока. Светодиодная технология, не дающая ИК- и УФ излучений, обеспечивает особенное деликатное освещение объектов, чувствительных к освещению, таких, как, например, продукты питания.

ДИЗАЙН EOOS
zumtobel.com/vivo



6

Промышленное освещение

Свет, применяемый в промышленности

На промышленном предприятии свет является фактором, вносящим свой вклад в создание стоимости. Повышенная производительность, сниженная эмиссия CO₂, высокая надежность и способность адаптации к будущим требованиям: четыре фактора, обеспечивающие существенный вклад в постоянство производственного процесса. Какой потенциал может быть реализован на основе технических решений фирмы Zumtobel, показывают примеры применения из промышленной сферы, а также анализ освещения, представленные на сайте: www.zumtobel.com/industrialighting



7

Светодиодные светильники CHIARO LED

Светильники, для использования в сырых помещениях, класс защиты IP 65

Светильники, для использования в сырых помещениях, типа CHIARO LED 840 производят при мощностных затратах электроэнергии, равных 54 Вт, впечатляющий световой поток с мощностью 5900 лм или 6400 лм. По выбору можно приобрести светильники с цветовой температурой нейтрального белого цвета или холодного белого цвета. Существенный потенциал по экономии электроэнергии светильник CHIARO LED реализует благодаря высокому коэффициенту эффективности освещения, равному 109 лм/Вт, при цветовой температуре 4000 К или. 118 лм/Вт при 6500 К.

zumtobel.com/chiaro



8

Светодиодные светильники SCUBA LED

Светильники, для использования в сырых помещениях, класс защиты IP 65

При потребляемой мощности 54 Вт, светильник SCUBA LED сразу же по выбору обеспечивает световой поток до 5800 лм (SCUBA LED 840) или до 6300 лм (SCUBA LED 756). В зависимости от необходимости на выбор имеются различные цветовые температуры: 4000 К или 6500 К. При продолжительном применении – как, например, в многоэтажных гаражах-стоянках – специальные светильники, используемые в сырых помещениях, с коэффициентом эффективности освещения до 108 лм/Вт (SCUBA LED 840) или до 117 лм/Вт (SCUBA LED 756), проявили себя как эффективное световое решение.

ДИЗАЙН Massimo Iosa Ghini
zumtobel.com/scuba



9

METRUM LED

Система светодиодных световых полос

Система светодиодных световых полос METRUM LED убеждает высокой эффективностью освещения, а также простотой проектирования и монтажа. Несущая шина, светильник и оптическая система для светодиодов образуют единый фиксированный модуль, что существенно снижает затраты на монтаж. Система светодиодных световых полос METRUM LED доступна в двух различных длинах (2 м и 3 м). Она также позволяет решать различные задачи по освещению за счет узконаправленного и широконаправленного распределения светового потока. При этом система светодиодных световых полос обеспечивает великолепную цветопередачу ($R_a > 80$) при цветовой температуре нейтрально белого цвета 4000 К. Что касается надёжности, фирма Zumtobel при использовании светодиодного конструктивного решения, с отличной эффективностью освещения, до 120 лм/Вт, и здесь достигает наилучших результатов.

10

CIELOS monocolor LED

Модульная светодиодная система освещения



Не имеет значения, где размещается система освещения – либо в виде производящего впечатление светящегося потолка, либо в виде излучающего светового модуля на стене: система освещения CIELOS использует рассеянный плоскостной поток света в качестве свободно формируемого элемента художественного исполнения, создавая этим самым впечатляющее эмоциональное воздействие. Светодиодные модули в новой версии исполнения CIELOS monocolor LED обеспечивают при этом великолепное распределение света и постоянную цветовую температуру. Модель светильника, квадратной формы, доступна в двух различных типоразмерах (600 мм или 900 мм). Она является оптимальным решением для различных применений, убеждая, кроме всего прочего, своей высокой эффективностью.

ДИЗАЙН Billings Jackson Design
zumtobel.com/cielos

11

Светодиодные светильники

ECOOS LED

Подвесные и навесные светильники



Светодиодные светильники ECOOS LED сочетают в себе выполнение всех требований, касающихся дизайна, эффективности освещения и внешнего вида. Инновационная комбинация технологий, основанных на микропирамидальной (MPO+) и перламутрового покрытия диффузора, обеспечивает светильнику ECOOS уникальное распределение света с разворотом на 360 градусов, создающего максимальный зрительный комфорт и антибликовый эффект, при его использовании в офисных помещениях и учебных аудиториях. Не подверженный влиянию моды благородный дизайн светильника прекрасно поддерживает любую архитектурную и светопланировочную концепцию. Светодиодные светильники ECOOS доступны в подвесном и накладном вариантах. Благодаря наличию различных длин, светильники ECOOS, в их новейшем конструктивном варианте, обладают особой гибкостью в применении. Еще больше пространства для конструктивного оформления обеспечивает интеграция с использованием несущей шины TECTON. Доступны варианты светильников различной цветовой температуры - теплого белого цвета и нейтрального белого цвета. С коэффициентом эффективности освещения, равного 74 лм/Вт, светодиодный вариант светильника вносит свой вклад в надежность и экономичность освещения при профессиональном применении.

zumtobel.com/ecoos

12

Система **LINCOR**

Подвесные и навесные светильники



Благодаря своей ясной дизайнерской форме светильник Lincor вносит свою линию в оформление офисного помещения. За счет концентрации на существенных технических элементах и сечению, равному всего лишь 6 см x 6 см, светильник подчеркивает идеи архитекторов. Его можно интегрировать, не прикладывая особых усилий, в любое окружение. Свободу движения создает оптическая система, обеспечивающая снижение плотности светового потока (LRO): микропризмы светильника уменьшают резкие тени на рабочих поверхностях, а также минимизирует блики на мониторе компьютера. Для офисных помещений с уменьшенной высотой потолков, светильник LINCOR, используемый в качестве навесного светильника, является оптимальным решением. Коэффициент эффективности освещенности, превышающий 89 лм/Вт, причисляет светильник LINCOR к надежным светильникам для освещения офисных помещений.

zumtobel.com/lincor



13

SINUS

Медицинский светодиодный модуль снабжения

В учреждениях здравоохранения и учреждениях по уходу за больными, как правило, следует создавать идеальные условия освещения для различных требований. Врачам и обслуживающему медперсоналу для проведения лечебных процедур и анализов необходимы идеальные условия по освещению, точно также как и для пациентов для восстановления здоровья.

Фирма Zumtobel, учитывая результаты международных исследований, разработала медицинскую светодиодную систему освещения SINUS для больничных палат, которая прекрасно удовлетворяет различным требованиям: система SINUS, оснащенная инновационными светодиодными устройствами, обеспечивает оптимальное освещение четырьмя настраиваемыми светильниками, общее освещение помещения (5940 лм на койку), освещение для проведения осмотров (6770 лм), освещение для чтения (830 лм) и ночное освещение (50 лм) в любой ситуации. Общее светодиодное освещение помещения, с непрямым излучением, может без переходов располагаться по всей длине помещения.

Максимальную гибкость при оформлении интерьера помещения обеспечивает светодиодное освещение для чтения, с электроприводом, располагающееся внутри горизонтального блока SINUS; так, например, освещение может быть адаптировано к расположению и количеству коек в больничной палате, простым нажатием кнопки. Новизна и свобода формирования интерьера обеспечивает колоссальную экономию.

Дополнительный потенциал для снижения расходов создает высокий коэффициент эффективности освещения, равный 101 лм/Вт, а также 5 лет гарантии, которую обеспечивает фирма Zumtobel для своих продуктов. Такие компоненты, как розетки, выключатели, а также телефон, кнопка вызова медицинской сестры и компьютерные розетки для связи с интернетом, а также трубная разводка, для подачи медицинских газов надлежащим образом интегрированы в систему SINUS. Это превращает систему SINUS в функциональный блок снабжения, который вносит существенный вклад в создание атмосферы хорошего самочувствия в больничных палатах.



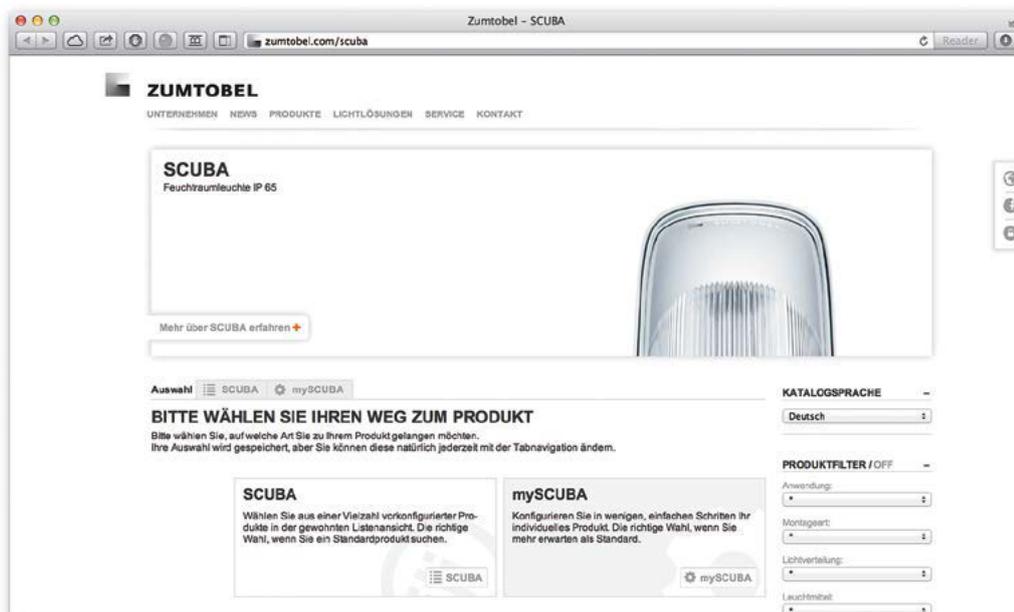


14

ОБНОВЛЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СИСТЕМ ОСВЕЩЕНИЯ

Медицинские модули обеспечения освещения и прикроватные светильники

Подлинное наступление светодиодной техники испытывают технические решения фирмы Zumtobel по освещению в сфере здравоохранения и ухода за больными. Теперь в наличии имеются медицинские модули обеспечения освещения VE-L, PURELINE II и интегрированная медицинская настенная система IMWS, а также прикроватные светильники PURELINE II и BELIA, созданные на основе светодиодной технологии. Этим самым обеспечивается стабильное медицинское обеспечение. Низкие затраты на техническое обслуживание и продолжительный срок службы светодиодных систем убеждают не только своей экономикой; решения вносят свой вклад в позитивном значении в окружающую атмосферу и обеспечивают, с соблюдением стандарта EN 60598-2-25, освещение, оптимальным образом адаптированное к ситуации – от освещения, необходимого для обследования пациентов, до освещения для чтения.



15

myPRODUCT

Более миллиона вариантов осветительных приборов

В будущем предполагается самостоятельное конфигурирование осветительных приборов фирмы Zumtobel: на нашем интернет-портале просто выбрать семейство продуктов, перейти в программу конфигурирования и выбрать из многообразия дополнительных функций опции, подходящие для индивидуальных требований проекта. Свыше 1000000 вариантов дополняют этим самым предложение нашего каталога продуктов и предлагают дополнительные решения для Вашего проекта.

zumtobel.com/products

16

Efficiency Upgrade

		Luminaire Efficiency	Wattage
	TUBILUX LED		22 W
			44 W
			55 W
			66 W
		85 lm/W +63 %	88 W
	MLV		28 W
		107 lm/W +29 %	37 W
	ONDARIA	73 lm/W +74 %	30 W
		89 lm/W +117 %	59 W
		92 lm/W +200 %	129 W
	PERLUCE Q310 LED	97 lm/W +183 %	19 W
	TECTON BASIC LED	110 lm/W +28 %	47 W
	ZX2 LED	110 lm/W +28 %	47 W
	CARDAN LED	64 lm/W	
		78 lm/W +10 %	36 W
	VIVO LED	64 lm/W	
		78 lm/W +10 %	36 W
	IYON LED	64 lm/W	
		78 lm/W +10 %	36 W

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
F +43/(0)5572/22 826
info@zumtobel.info

zumtobel.com

© Zumtobel Lighting GmbH

Technical data was correct at time of going to press. We reserve the right to make technical changes without notice. Please contact your local sales office for further information. For the sake of the environment: Luxo Light is chlorine-free paper from sustainably managed forests and certified sources.



ZUMTOBEL