

TALEX

КАТАЛОГ 2009

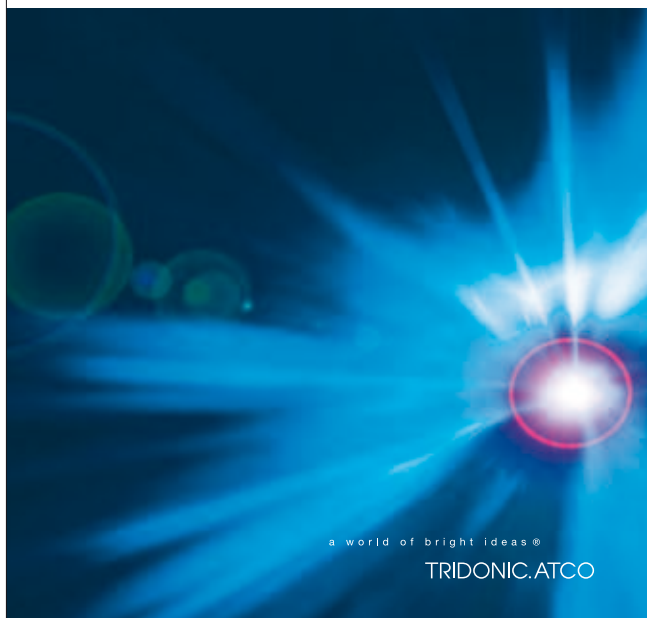
a world of bright ideas®

TRIDONIC.ATCO

Компания TridonicAtco прочно вошла в первую тройку ведущих мировых производителей пускорегулирующего оборудования для светотехники. Мы не останавливаемся на достигнутом, мы находим новые пути развития, мы инвестируем в новые продукты и технологии. Подробная информация о ПРА/ЭПРА и системах управления освещением (DSI, DALI) Вы найдёте в главном каталоге TridonicAtco на русском языке.

Пускорегулирующая аппаратура
и системы управления освещением

КАТАЛОГ 2009



Сотрудники TridonicAtco всегда окажут Вам помощь в работе с документом «LED MASTER DATA».

Обратитесь в офис TridonicAtco в Вашем регионе (см. список в конце каталога).

Светодиодные модули — самое быстроразвивающееся и динамичное направление деятельности компании TridonicAtco. Мы уверены: за светодиодами — будущее светотехники. Обновление продуктовой линейки происходит каждый квартал или даже чаще. Чтобы Вы, наши уважаемые партнёры, всегда владели самой актуальной информацией, мы решились на радикальный шаг: вынести светодиодные модули в отдельный каталог и в интернет. Несомненно, отдельный каталог по светодиодам гораздо проще и быстрее обновлять. Однако самую последнюю и свежую информацию по светодиодам Вы найдёте в документе «MASTER DATA» на сайте TridonicAtco:

www.tridonicatco.com → раздел «Technical Information» → «Data sheets» → «LED - TALEXX» → TALEXX Master Data.pdf

Содержание

страница

Философия ответственного бизнеса	6
Светодиодные модули для экологии	8
Вы требуете – мы указываем путь к успеху	9
 Светодиоды – идеальный источник света	 10
 SIGNAGE – световые послания	 12
Красные и видимые издалека	14
Эффективный инструмент для оптимального освещения элементов световой рекламы	16
 Миниатюрные цепочки TALEX	
TALEXchain P503	17
TALEXchain P510/P511	18
TALEXchain P515	19
TALEXchain P516-2	20
 TALEXspaceLED	
Система	21
TALEXspaceLED P601 – модуль из 3 светодиодов	22
TALEXspaceLED P602 – модуль из 6 светодиодов	23
TALEXspaceLED Z101 цепь	24
TALEXspaceLED Z112 ввод	24
TALEXspaceLED Z121 соединитель	24
TALEXspaceLED Z161 монтажная плата	24
TALEXspaceLED Z131 заглушка	24
TALEXspaceLED указания по монтажу и безопасности	25
 Светодиоды – в центре внимания архитекторов и проектировщиков освещения	 26
Цветовое оформление	28
Тонкие и гибкие	30
 TALEXengine	
TALEXengine Line	31
 TALEXeos modules	
TALEXeos P211-2 RGBA/белые	34
TALEXlens O211-2 для TALEXeos P211-2	35
 TALEXeos P214	36
TALEXlens O214 для TALEXeos P214	37
TALEXeos P215	38
TALEXeos P216	39
 Линейные модули и цепи из линейных модулей TALEX	
TALEXstrip P105–108	40
TALEXstrip P115–116	41
TALEXstrip P117–118	42
TALEXstrip P110/111-2	43
TALEXstrip P520/521-2	44
TALEXstrip P130/131	45

Модули TALEX на напряжение 230 В

TALEXmodule P007 230 В	46
TALEXmodule P009 230 В	47

Линейные трёхцветные модули и цепи TALEX

TALEXstrip D112-2/512-2 RGB 24 В	48
TALEXstrip D113/114 RGB 24 В	49
TALEXstrip D511 RGB basic	50

Модули TALEX

TALEXmodule D001	51
------------------	----

Дополнительные принадлежности TALEX

TALEXprofile Z200	52
TALEXprofile Z201	53
TALEXprofile Z22W	54
TALEXprofile Z202	55
TALEXprofile Z203	56
TALEXprofile Z204	57
TALEXcover Z220/221/222	58
TALEXcover для TALEXprofile Z203	59
TALEXlens O200	60
TALEXplate Z161 RZ	61

Модуль аварийного освещения TALEX

TALEXstrip ES	62
TALEXengine EM-AP 001	63
EM powerLED 220–240 В 50/60 Гц, с креплением винтами	64
EM powerLED 220–240 В 50/60 Гц, с креплением штекером (clip-fix)	65

Конвертеры и контроллеры для точной работы светодиодов

66

Конвертеры TALEX с постоянным выходным напряжением

TALEXconverter 0001 K010 24 В 1.5 BA	68
TALEXconverter 0010 K001 8/12/24 В 10 BA	69
TALEXconverter 0010 K301 8/12/24 В 10 BA	70
TALEXconverter 0025 K220 8/12/24 В 25 BA	71
TALEXconverter 0100 K240 8/12/24 В 100 BA	72
TALEXconverter 0025 K201 24 В 25 BA	73
TALEXconverter 0025 K210 24 В one4all	74
TALEXconverter 0025 K211 24 В DALI	75

Конвертеры TALEX с постоянным выходным током

TALEXconverter 0001 K350 1.5 BA 350 мА	76
TALEXconverter 0005 K350 5 BA 350 мА	77
TALEXconverter 0010 K350 10 BA 350 мА	78
TALEXconverter 0015 K350 15 BA 350 мА	79
TALEXcontrol C350-2 12–24 В 8 BA 350 мА	80
TALEXconverter 0006 K700 6 BA 700 мА	81
TALEXconverter 0010 K700 10 BA 700 мА	82
TALEXconverter 0030 K700 30 BA 700 мА	83
TALEXconverter 0018 K350 DALI RGB	84

Контроллеры TALEX

TALEXcontrol C350, 4-канальный регулятор ШИМ	85
TALEXcontrol C001 регулятор ШИМ	86
TALEXcontrol C002 секвенсор ШИМ	87
TALEXcontrol C003 контроллер DALI RGB	88
TALEXcontrol C004 усилитель ШИМ	89

Цветовая температура, качество белого света и допуски	90
---	----

Гарантийное обслуживание TridonicAtco	92
---------------------------------------	----

Представительства TridonicAtco	94
--------------------------------	----

Пиктограммы, сертификационные знаки, символы	97
--	----

Нормы	98
-------	----



Свет – источник нашей жизни. Он определяет наше настроение, облегчает нашу работу, повышает безопасность.

Мы умеем управлять светом и таким образом максимально повысить эффективность использования электроэнергии.

Уже более 50 лет TridonicAtco производит новейшие компоненты для осветительных установок. При этом большое внимание уделяется энергоэффективности и ресурсосбережению. Бизнес несёт ответственность и за экологию, то есть сохранение окружающей среды.

TridonicAtco – ведущий мировой производитель аппаратов включения источников света, систем управления освещением, светодиодов и соединителей – сделал эту концепцию отправной точкой при создании новой продукции, сервиса и чарующего качества света.

История TridonicAtco – это история его продукции: от первых электромагнитных балластов, через революционные для своего времени цифровые регулируемые аппараты, внедрённые в 1991 году, до таких сложных системных решений, как TALEXengine, открывающих новые возможности в представлении товаров.



Photo: walser-image.com

ecolution

An initiative of TRIDONIC.ATCO

Подробная информация:
www.tridonicatco.com ► Company ► Environment

Сегодня название TridonicAtco и его девиз «мир ярких идей» («a world of bright ideas») известны во всём мире. В компании работает более 2,000 сотрудников на всех пяти континентах, их средний возраст – 36 лет, средний стаж работы в TridonicAtco – почти 10 лет.

Собственная академия TridonicAtco, творческий потенциал и компетенция сотрудников способствуют дальнейшему развитию компании. Больше 150 разработок и способов их применения используются по всему миру; только за последние годы было сделано около 200 изобретений и получено более 900 патентов.

Поэтому не удивительно, что 40 % продукции – это изделия, разработанные за последние три года. Активная политика охраны окружающей среды с самого начала является прочным основанием фирменной философии TridonicAtco. Концепция охраны окружающей среды, названная «Ecolution», базируется на доступной клиентам ресурсосберегающей продукции – используя рациональные изделия, Вы сделаете решающий вклад в снижение выбросов CO₂. Благодаря этому, клиенты TridonicAtco получают совершенно особые выгоды.

Компетенция и творческий потенциал TridonicAtco – к Вашим услугам.

Светодиодные модули для экологии

Тенденция – энергоэффективное освещение

В последние годы широко обсуждается вопрос о возможности снижения выброса CO₂ в атмосферу, чтобы оставить нашим потомкам пригодную к жизни Землю. Освещение имеет большой потенциал экономии энергии, так как около 20 % вырабатываемой в мире энергии расходуется на освещение.

В этой области TridonicAtco достиг возрастающих успехов, в том числе и с помощью светодиодных модулей марки TALEX. Этот инновационный продукт только в отрасли «Световая реклама» за последние пять лет позволил снизить выброс CO₂ на количество, эквивалентное пятнадцати тысячам перелётов лайнеров по маршруту Франкфурт – Нью-Йорк и обратно.

Светодиодные модули уже прочно заняли своё место в области рекламы, так как они имеют много преимуществ по сравнению с альтернативными источниками света – неоновыми трубками или люминесцентными лампами.

Начиная с монтажа, модули TALEX с технологией плоскостного монтажа (COB) TridonicAtco показывают отличные качества.

Высокая световая отдача, насыщенные цвета и малые размеры гарантируют равномерное освещение логотипов и надписей.

Имидж марки и предприятия передаётся наилучшим образом.

Отличный срок службы и эффективность

Кроме этого, большой срок службы и надёжность светодиодных модулей уменьшают эксплуатационные расходы, а их эффективность снижает потребление энергии. Это не только экономит затраты на элементы рекламы за всё время работы установок, но и даёт большие выгоды от сбережения ресурсов. При равном эффекте модули TALEX белого цвета потребляют только четверть мощности неоновой установки, а красного цвета – всего около шестой части. Это даёт значительный потенциал экономии энергии.

Учитывая, что за последние годы TridonicAtco выпустил для световой рекламы около 1,200 км модульных цепей TALEXchain общей мощностью около 5 МВт, ясно положительное действие этого энергоэффективного светового решения. При ежедневной наработке 10 часов для этих модулей требуется почти 46,000 МВт·ч энергии. В неоновых установках мощностью не менее 20 МВт для этого потребовалось бы 182,500 МВт·ч. За счёт разницы получаем снижение выброса CO₂ на 60,000 тонн. Это соответствует выделению CO₂ за 15,000 перелётов по маршруту Франкфурт – Нью-Йорк и обратно. Инновативная технология TALEX TridonicAtco приносит здесь свою пользу для мировой экологии.



Цепи TALEX снижают выбросы CO₂ (в кг)
Все светодиодные цепи TridonicAtco, установленные с 01.01.2003 и новые, по сравнению с неоновыми или люминесцентными лампами

На благо окружающей среды

В настоящее время TridonicAtco еженедельно производит для рекламы 15 км мощных модулей TALEXchain с 400,000 светодиодов. Это экономит дополнительно 16 МВт·ч по сравнению с аналогичными неоновыми установками и даёт потенциал снижения выброса CO₂ на 8 тонн. Вместе с уже находящимися в работе модулями TALEX в элементах световой рекламы снижение выброса CO₂ достигает 500 тонн в неделю – надёжно вклад, достойный награды.

Вы требуете – мы указываем путь к успеху



a world of bright ideas®

TRIDONIC.ATCO

Ваш партнёр на всех стадиях проектирования

Успех проекта никогда не бывает односторонним.

Он создаётся в результате диалога между партнёрами, в котором мы информируем Вас о нашем сервисе и нашей системе, можем предложить Вам оптимальное решение и гарантировать положительный результат.

Светодиоды – идеальный источник света

Увеличивающаяся световая отдача и эффективность светодиодов открывают им всё новые области применения. Успех определяется такими их качествами, как малое потребление энергии, отсутствие ультрафиолетового и инфракрасного излучения, большой срок службы, очень компактные размеры и разнообразие цветов. При этом светодиоды и модули TALEX хороши не только как средства акцентирующего освещения внутри помещений в магазинах, ресторанах и гостиницах.

Модульные цепи проявляют свои возможности прежде всего в световой рекламе при освещении напросвет.

Но светодиоды годятся также для общего освещения, так как качество белого света заметно улучшается, а световой поток увеличивается. И каждое новое поколение светодиодов может стать новой вехой при проектировании освещения.

TridonicAtco предлагает для всех вариантов внутреннего и наружного освещения яркие модули TALEX всех цветов, белые дневного, нейтрально-белого и тепло-белого света, а также трёхцветные. Технология плоскостного монтажа (COB) даёт дополнительные преимущества, так как обеспечивает оптимальные тепловые режимы при плотном монтаже, компактную форму и очень большой срок службы. В ассортименте имеются отдельные светодиоды, круглые, прямоугольные и линейные модули с различным числом кристаллов, цепи из многих модулей.

Специальные аппараты – конверторы, усилители и секвенсоры – обеспечивают идеальную работу и высокую эффективность белых и цветных светодиодов в полном соответствии с техническими требованиями.

Ассортимент TALEX TridonicAtco включает и соответствующие принадлежности: монтажные и охлаждающие профили, пластиковые крышки с прозрачным, диффузным или полудиффузным пропусканием света, линзовые системы TALEXlens O200, которые фокусируют свет заданным образом и создают однородный световой пучок без теней.

Спектр модулей TALEX и аппаратов для их работы показывает нашу компетенцию не только в разработке светодиодов, но и ноу-хау в обеспечении их отличных режимов. TridonicAtco подтверждает свои возможности и в сегменте светодиодов.

Модули TALEX

Светодиодные модули (СДМ) TALEX TridonicAtco могут найти разнообразные применения в качестве новых источников света в светильниках, в световой рекламе с освещением напросвет букв и логотипов или при контурном освещении панелей. При этом трёхцветные модули с излучением красного, зелёного и синего цветов особенно хорошо раскрывают свои возможности в динамическом или акцентирующем освещении.

Ассортимент TALEX включает линейные и цепочные модули различной длины и с разным световым потоком для акцентирования линий и окантовки, а также для торцевого ввода света. Для освещения поверхностей или встраивания в светильники, служащие для ориентации, предназначены круглые или прямоугольные модули TALEX разных размеров и с разными световыми потоками. В световой рекламе особенно хороши модули в виде цепочек, способные заменить газоразрядные («неоновые») трубки. Этот ассортимент отлично обеспечивает все потребности осветительных установок, в которых требуется создание цветовых эффектов.

С другой стороны, многообразные СДМ TridonicAtco с мощными высокоэффективными светодиодами белого света находят применение и в общем освещении. За счет использования новых компонентов значительно улучшено качество света и повышена световая отдача белых светодиодов.

TridonicAtco применяет высококачественные люминофоры для преобразования синего излучения в белое. Благодаря использованию химически модифицированных барийортосиликатов, создающих излучение различных цветов – от зелёного до красно-оранжевого, можно целенаправленно изменять цветовую температуру или уменьшать допуски на цветность, а также улучшать качество цветопередачи. При этом большое значение имеет тщательный контроль процесса составления смесей, обеспечивающий воспроизводимость цветности белого света и сужающий зону допусков на координаты цветности.

Результат этого – отличная однородность белого света с очень малыми допусками, общий индекс цветопередачи Ra более 80 для всех цветовых температур, а также высокое постоянство цветности в течение всего срока службы (50,000 часов). Модули TALEX выпускаются в трех вариантах с определенной цветовой температурой: 3,000 K (тепло-белые), 4,200 K (нейтрально-белые) и 6,500 K (дневного света).

Кроме этого, новые герметизирующие материалы с меньшим пожелтением позволили создать светодиоды с очень высокой яркостью излучения и с отличной стабильностью светового потока.

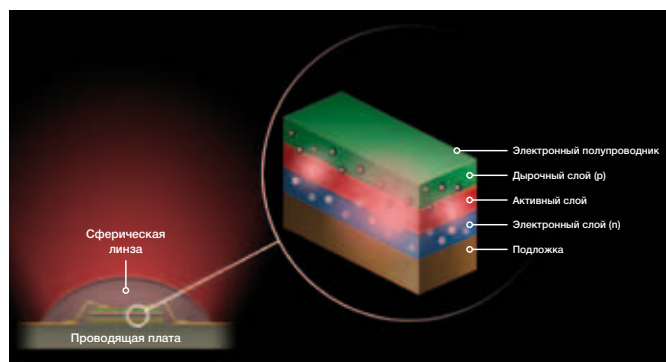
К хорошим свойствам светодиодов можно отнести и широкое светораспределение с углом рассеяния 140° , которое обеспечивает равномерное освещение при малых глубинах конструкций или при меньшем количестве светящихся точек. Оптимальный теплоотвод, обеспечиваемый технологией COB, снижает температуру светодиодов и тем самым повышает их надежность.

Специально для применения в наружном освещении – в частности, в световой рекламе – TridonicAtco создал систему TALEXspaceLED. Основой ее является кабельный канал, так называемая цепь TALEXspaceLED, который может иметь общую длину до 10 метров благодаря способности работать при высоких токовых нагрузках. Через равные интервалы в канале расположены контактные гнезда, в которые могут

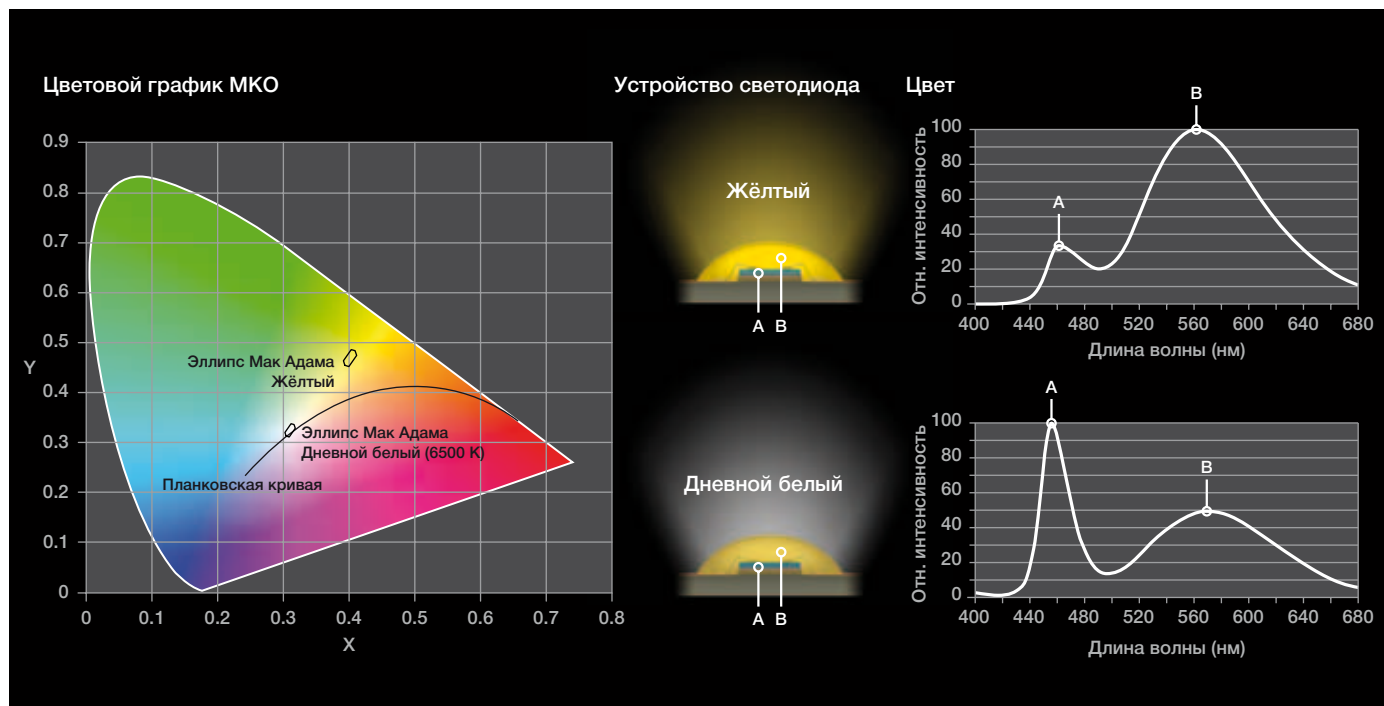
включаться модули TALEXspaceLED P601 или P602 или дополнительные линии-ответвления. Этим достигается абсолютная гибкость при световом оформлении.

Для всех светодиодных модулей TridonicAtco выпускает соответствующую аппаратуру, обеспечивающую все возможные применения. Модули P007 и P009 снабжены встроенными конверторами и поэтому могут включаться непосредственно в сеть с напряжением 230 В.

Широкий спектр мощных СДМ в белом, цветном и трёхцветном вариантах показывает инновационные возможности TridonicAtco в создании этих перспективных источников света.



Устройство светодиодов просто и одновременно гениально. На плате, являющейся одновременно радиатором и токовводом, расположен кристалл, излучающий свет (на рисунке сильно увеличен). С помощью специальной смеси люминофоров в сферической линзе можно преобразовать излучаемый кристаллом синий свет в дневной белый, тепло-белый или любой другой. При этом стабильность цвета и светового потока во времени – особое проявление компетенции TridonicAtco.



Цвет особенно влияет на узнаваемость предметов. Поэтому не удивительно, что требуется оценка его качества. Наиболее часто для этого применяется так называемый «эллипс МакАдама». В зависимости от точности описания качества цвета цветовые оттенки могут замечаться или нет. На рисунке показано положение эллипсов МакАдама на цветовом графике МКО 1931 года для жёлтого и дневного белого цвета. Кроме координат цветности, на графиках справа представлена интенсивность излучения кристаллов и сферической линзы (цветоконверсионный слой). «Планковская кривая» на цветовом графике показывает цветность излучения абсолютно чёрного тела («планковского излучателя») при различной температуре. Эта кривая используется для оценки качества люминофора, так как белый свет разного оттенка с координатами цвета, расположенными на ней, имеет идеальную цветопередачу.

SIGNAGE – световые послания

Блестящее представление брендов

Яркое появление системы: Пёстрый мир рекламы с модулями TALEX TridonicAtco стал ещё разнообразнее. Благодаря широким возможностям применения, эти модули стали основным световым элементом для успешного представления торговых марок.

Разнообразие цветов, высокая эффективность, большой срок службы, непревзойдённая экономичность позволили им вытеснить с рынка традиционные неоновые трубки. Не удивительно, что для всё большего числа торговых агентств и проектировщиков рекламы решающим является свобода конструирования любых текстов, логотипов и элементов оформления.

Яркое представление торговых марок. Логотипы должны бросаться в глаза – для этого TridonicAtco предлагает обширный ассортимент продукции с высокоэффективными цветными и белыми цепочками TALEX. Кроме того, выпускаются согласованные с мощными светодиодами аппараты и специальные программы планирования недорогих решений. Благодаря этому TridonicAtco является одним из лидеров светодиодной рекламы и имеет устойчивую репутацию для продвижения своей торговой марки.





Магазин Феррари



Мигрос



АЗС Тотал



Филиал Тойота



Бутик Картье



Отделение Рено

Подробная информация:
www.tridonicatco.com ► References

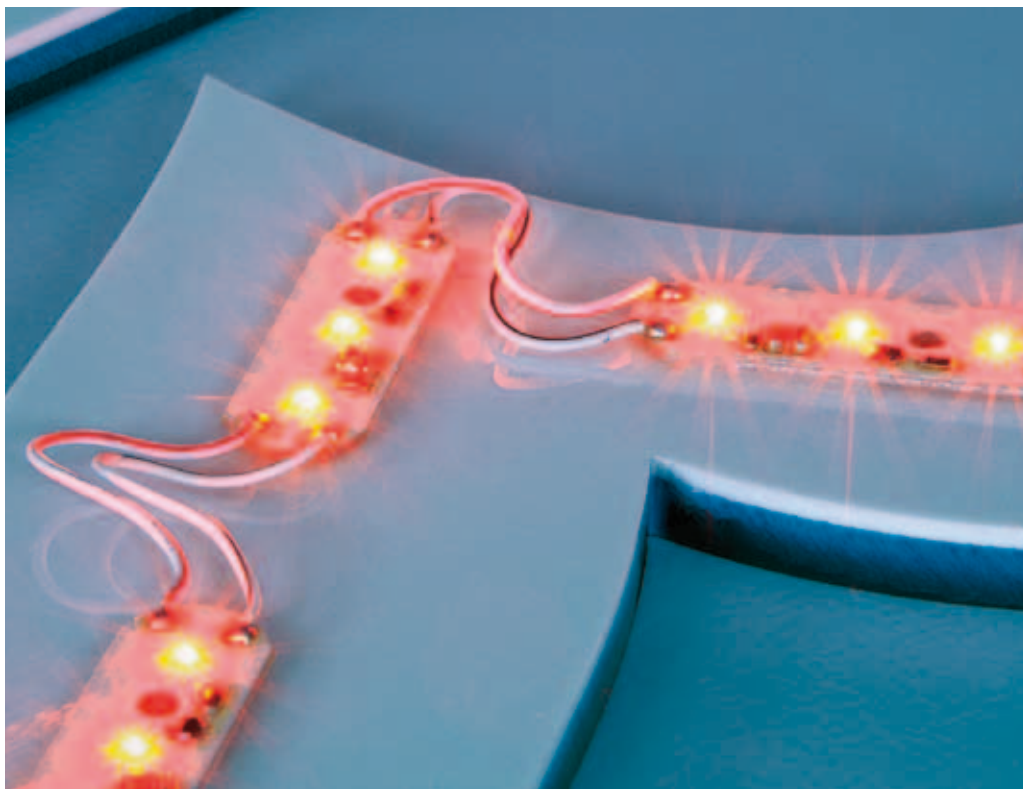
Красные и видимые издалека

Банковская группа «Raiffeisen Schweiz» смотрит в будущее. Ночью узнаваемость банков обеспечивается, прежде всего, светящимися буквами яркого красного цвета. За этими буквами скрываются светодиодные модули TridonicAtco TALEXchain P511.

Привлекательная картина

Полностью соответствующим времени с 2006 года стал внешний вид банков объединения «Raiffeisen Schweiz». Этому способствует и новое выразительное имя, сменившее название «Schweizer Verband der Raiffeisenbanken» («Швейцарский союз банков Райффайзен»), а также изменённый корпоративный стиль. Райффайзен – третья по величине швейцарская банковская группа с 395 банками, 1,150 отделениями и тремя миллионами клиентов, из которых 1.4 миллиона – акционеры банка. За этими успехами стоят такие атрибуты, как близость клиентов, симпатии и доверие.

Легко и динамично происходит повсеместное наступление «Raiffeisen Schweiz». Этому способствует, в частности, созданная для цюрихского отделения Meta-Design надпись «Raiffeisen» из красных прописных букв. 1 марта 2006 года новый логотип был одновременно представлен на отделениях банка в Бааре, Санта Галлене, Цюрихе, Лозанне и Беллинзоне. В конце мая 2006 года все отделения банка, конторы и банкоматы были оборудованы современными светящимися надписями.



Быстро и точно

Очень быстрое переоборудование логотипов было сделано фирмой Westiform AG. Предприятие из Нидервангена в кантоне Берн использовало десятилетний опыт создания элементов световой рекламы и надписей.

К функциям генерального подрядчика относятся, наряду с проектированием и разработкой конструкции, также техническое и графическое представление объекта, его изготовление и монтаж.

В соответствии с высокими требованиями к точности и эстетике светящихся надписей, вручную было изготовлено около 12,000 знаков пяти различных размеров – от 25 до 55 см.





На серые корпуса рельефных букв из ПММА нанесена особая печать, благодаря которой пластиковая рама кажется сделанной из полированной нержавеющей стали. За пластинами из красного акрилового стекла Lucite International спрятано 2,700 красных светодиодных модулей TALEXchain P511 TridonicAtco, управляемых аппаратами TALEXconverter K220. По три мощных светодиода плоскостного монтажа (COB) в каждом модуле, то есть 90 светодиодов в цепочке, ярко и очень равномерно освещают напросвет красное акриловое стекло. Благодаря этому в ночное время цвет букв точно соответствует корпоративному стилю.

Преимущества модулей TALEX

Это, как подчеркнул Арно Б. Гевилер, член руководства общества Westiform, – важнейший критерий для применения модулей TALEX TridonicAtco. Другой фактор – простота монтажа, так как гибкие модули TALEXchain P511 длиной 3.2 м могут делиться в любом месте. Кроме этого, благодаря оптимальной конструкции, модули хорошо соответствуют фирменному шрифту Райффайзен, а также могут встраиваться в маленькие буквы.

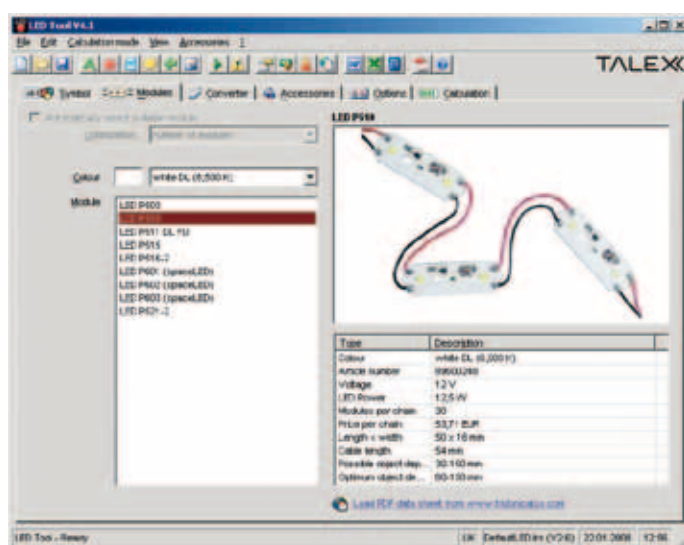
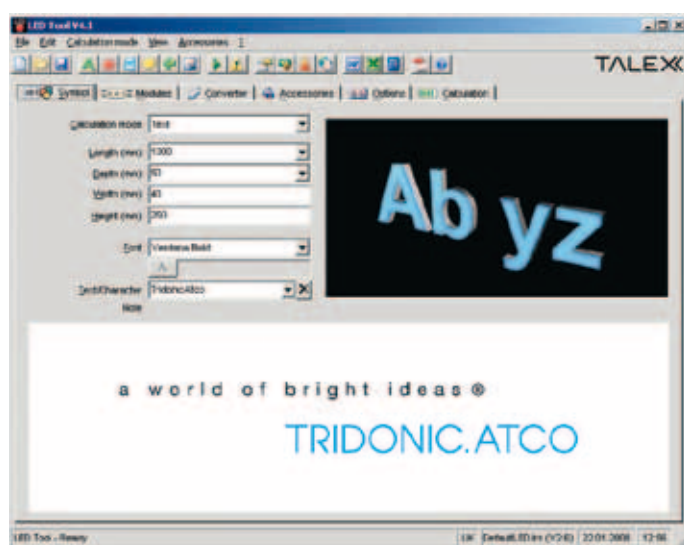
На основе положительного опыта многих проектов с модулями TALEX TridonicAtco и их высокой надёжности, светодиодные решения были рекомендованы «Raiffeisen Schweiz». К этому надо добавить несомненные преимущества светодиодов при освещении элементов световой рекламы по сравнению с неоновыми трубками.

К таким преимуществам относятся, прежде всего, энергоэффективность и простота транспортирования, так как надписи – как сказал Арно Гевилер – будут монтироваться по всей Швейцарии.

Залог успешного выполнения такого большого проекта всего за пять месяцев лежит, с одной стороны, в использовании при создании проекта имеющейся в Интернете программы Osis, которая открывает доступ к данным всем участникам, а также работа на местах пяти руководителей проекта и сорока монтажников. С другой стороны – в коротких сроках поставки простых в обращении светодиодных модульных цепей TALEXchain P511 TridonicAtco.

LED-Tool – эффективный инструмент для оптимального освещения элементов световой рекламы

Элементы световой рекламы должны привлекать внимание и улучшать узнаваемость марки или предприятия. Для этого незаменимы яркие и равномерно светящиеся знаки. До сих пор высокие требования к равномерности и яркости освещения можно было подтверждать только проверкой на дорожных испытательных установках. Это часто было долгим и дорогим мероприятием



Существенное упрощение даёт программа LED-Tool TridonicAtco. Этот инструмент, особенно в версии 5.0, всего за 4 шага приводит к оптимальным результатам, то есть к исключительно равномерному освещению прозрачных рекламных знаков светодиодными модулями. В качестве основы для расчёта могут использоваться определённые типы и размеры букв, прямоугольники, эллипсы или сделанные по оригиналу картины, а также компьютерные трёхмерные данные. В зависимости от желаемого эффекта освещения, будут выбраны светодиодные изделия TridonicAtco. К ним относятся модули TALEXchain и TALEXmodule, аппараты TALEXconverter и соответствующие принадлежности.

Разработанная TridonicAtco программа расчёта «LED-Tool», оптимизирующая освещение букв и логотипов, базируется на многолетнем опыте применения светодиодов в световой рекламе. С помощью этой программы пользователь очень просто может достигать желаемого результата, то есть чрезвычайно равномерного и яркого освещения элементов световой рекламы. После этого нужно будет только проверить влияние отражений или затенений, создаваемых окружающими постройками. Но это, благодаря предварительной проработке на программе «LED Tool», также несложно, что значительно экономит время и деньги. В центре внимания – выгода пользователей.

Сокращение затрат благодаря программе «LED Tool» и компетенции TridonicAtco в области светодиодов, несомненно, весьма существенно. Во всяком случае, гарантировано создание привлекательных элементов световой рекламы.

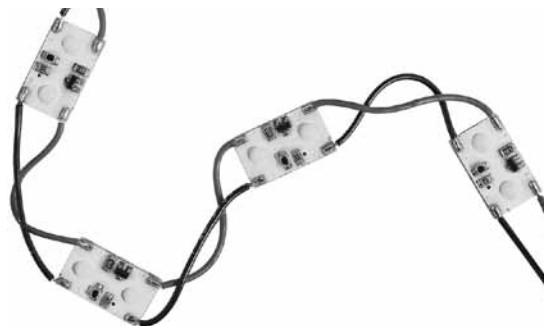
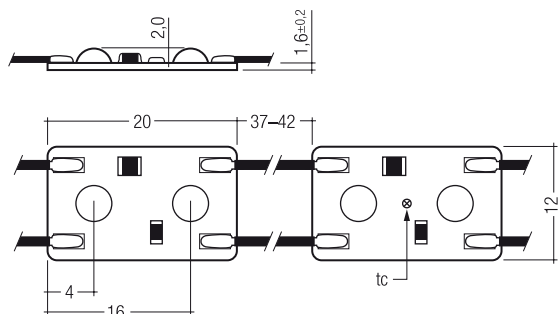
Свежую версию бесплатной программы LED TOOL Вы найдёте на странице: www.tridonicatco.com → раздел «Services» → «Download» → «Software»

Подробная информация:
www.tridonicatco.com ► Products ► Product news

TALEXchain P503

RoHS

Размеры отдельного модуля:



Области применения:

- Светодиодные цепочки для акцентирования линий, окантовки и для освещения напросвет букв и знаков в световой рекламе
- Освещение напросвет сложных контуров
- Малые модули для очень маленьких букв, знаков или для кривых с малыми радиусами кривизны
- Боковой ввод света в прозрачные или диффузные материалы

Особые свойства:

- Равномерное освещение при малом количестве модулей
- Индивидуально изменяемая яркость
- Минимальное тепловыделение

Характеристики:

- Мощный светодиод плоскостного монтажа (технология COB)
- Цветовая температура белых: ④ нейтрально-белый (NW): 4,200 K дневной (DL): 6,500 K
- Источник постоянного тока на лицевой стороне печатной платы для стабилизации светового потока
- Гибкая цепочка, делимая в любом месте
- Защита лаком для применений в условиях образования водяного конденсата
- Широкий угол излучения 140°
- Крепление: двухсторонней клеящей лентой
- Подключение: кабель длиной 200 мм с двух сторон
- Полярность: красный + / черный –

Указания:

- Для равномерного освещения напросвет: минимальное расстояние до покрытия 20-30 мм
- Включение в неправильной полярности может повредить модуль!
- Все компоненты модуля (печатная плата, электронные детали и т.п.) должны устанавливаться без нагрузок на растяжение и сжатие
- Подробную информацию по монтажу Вы можете найти в брошюре «Модули TALEX – Инструкция по установке» (Арт. № 24166177)

TALEX

Тип	Артикул №	Цвет	Длина волны, Цветовая т-ра ④	Кол-во светодиодов в модуле	Кол-во модулей в цепи	Тип. св.поток лм ①	Напряжение В ②	Мощность Вт ①	Окр. т-ра ta, °C	tc °C ③	Длина мм	Упаковка шт. в кор.
P503, 2-COB R	89600232	Красный	624-630 нм	2	10	30.0	8	3.2	-25 → +50	75	около 600	5
P503, 2-COB A	89600233	Янтарный	584-594 нм	2	10	28.0	8	3.2	-25 → +50	75	около 600	5
P503, 2-COB G	89600235	Зелёный	520-540 нм	2	10	38.0	12	2.4	-25 → +50	75	около 600	5
P503, 2-COB B	89600234	Синий	460-465 нм	2	10	9.0	12	2.4	-25 → +50	75	около 600	5
P503, 2-COB NW	89600236	Нейтрально-белый	4,200 K	2	10	43.0	12	2.4	-25 → +50	75	около 600	5
P503, 2-COB DL	89600237	Дневной	6,500 K	2	10	48.0	12	2.4	-25 → +50	75	около 600	5

Все параметры даны для ta = 25 °C

① Допуск на светотехнические и электрические параметры ±15 %

② Превышение максимально допустимого напряжения ведет к перегрузке модулей. Это может вызвать сильное снижение срока службы или разрушить модуль. Допуск на напряжение питания: 8 В: +2 В / -0 В; 12 В: +2 В / -0 В

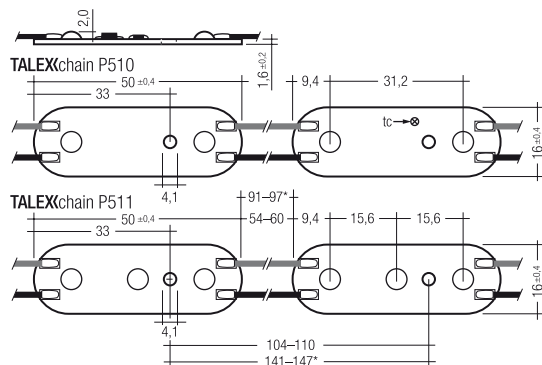
③ Превышение максимально допустимой температуры сильно снижает срок службы модулей и вредит им. Температура TALEXchain в точке tc в стационарном режиме должна измеряться температурным датчиком или термочувствительной наклейкой (имеющейся, например, на www.conrad.com, www.rs-components.com) в соответствии с EN 60598-1. Точное положение точки tc Вы найдете на приведенных рисунках. Подробнее – www.tridonicatco.com.

④ Цветовая температура и допуски – см. стр. 90

TALEXchain P510/P511

RoHS

Размеры отдельного модуля:



Области применения:

- Светодиодные цепочки для акцентирования линий, окантовки и для освещения напросвет букв и знаков в световой рекламе
- Освещение напросвет сложных контуров
- Оптимальны для световой рекламы (буквы, поверхности напросвет)
- Боковой ввод света в прозрачные или диффузные материалы

Особые свойства:

- Равномерное освещение при малом количестве модулей
- Индивидуально изменяемая яркость
- Минимальное выделение тепла

Характеристики:

- Мощный светодиод плоскостного монтажа (технология COB)
- Цветовая температура белых: ⑤ нейтрально-белый (NW): 4,200 K дневной (DL): 6,500 K
- Желто-белый: дом. длина волны 570 нм
- Источник постоянного тока на лицевой стороне печатной платы для стабилизации светового потока
- Гибкая цепочка, делимая в любом месте
- Защита лаком для применений в условиях образования водяного конденсата
- Широкий угол излучения 140°
- Крепление: пластиковыми винтами M4 или двухсторонней клеящей лентой
- Подключение: кабель длиной 200 мм с двух сторон
- Полярность: красный + / черный –

Указания:

- Для равномерного освещения напросвет: минимальное расстояние до покрытия 50-60 мм
- Включение в неправильной полярности может повредить модуль!
- Все компоненты модуля (печатная плата, электронные детали и т.п.) должны устанавливаться без нагрузок на растяжение и сжатие
- Подробную информацию по монтажу Вы можете найти в брошюре «Модули TALEX – Инструкция по установке» (Арт. № 24166177)

TALEX

Тип	Артикул №	Цвет	Длина волны, Цветовая т-ра ⑤	Кол-во светодиодов в модуле	Кол-во модулей в цепи	Тип. св.поток лм ①	Напряжение В ②	Мощность Вт ③	Окр. т-ра ta, °C	tc °C ③	Длина мм ④	Упаковка шт. в кор
P510 G	89600246	Зелёный	520-540 нм	2	30	109	12	12.5	-25 → +55	75	около 3,200	5
P510 B	89600245	Синий	460-465 нм	2	30	29	12	12.5	-25 → +55	75	около 3,200	5
P510 NW	89600247	Нейтрально-белый	4,200 K	2	30	162	12	12.5	-25 → +55	75	около 3,200	5
P510 DL	89600248	Дневной	6,500 K	2	30	180	12	12.5	-25 → +55	75	около 3,200	5
P511 R	89600136	Красный	624-630 нм	3	30	195	8	14.4	-25 → +55	75	около 3,200	5
P511 A	89600137	Янтарный	586-592 нм	3	30	150	8	14.4	-25 → +55	75	около 3,200	5
P511 O	89600257	Оранжевый	600-610 нм	3	30	150	8	14.4	-25 → +55	75	около 3,200	100
P511 DL	89600311	Дневной	6,500 K	3	30	340	12	12.5	-25 → +55	75	около 4,500	100
P511 YW	89600413	Жёлто-белый	570 нм	3	30	395	12	12.5	-25 → +55	75	около 4,500	100

Все параметры даны для ta = 25 °C

① Допуск на светотехнические и электрические параметры ±15 %

② Превышение максимально допустимого напряжения ведет к перегрузке модулей. Это может вызвать сильное снижение срока службы или разрушить модуль. Допуск на напряжение питания: 8 В: +2 В / -0 В; 12 В: +2 В / -0 В

③ Превышение максимально допустимой температуры сильно снижает срок службы модулей и вредит им. Температура TALEXchain в точке tc в стационарном режиме должна измеряться температурным датчиком или термочувствительной наклейкой (имеющейся, например, на www.conrad.com, www.rs-components.com) в соответствии с EN 60598-1. Точное положение точки tc Вы найдете на приведенных рисунках. Подробнее – www.tridonicatco.com.

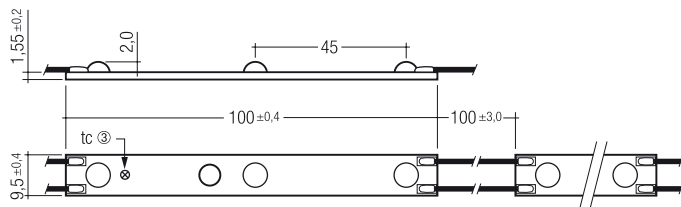
④ Увеличенная длина цепей TALEXchain P511 DL и YW – за счёт промежуточных кабелей.

⑤ Цветовая температура и допуски – см. стр. 90

TALEXchain P515

RoHS

Размеры отдельного модуля:



Области применения:

- Светодиодные цепочки для акцентирования линий, окантовки и для освещения напросвет букв и знаков в световой рекламе
- Освещение напросвет сложных контуров.
- Оптимальны для световой рекламы (буквы, поверхности напросвет)
- Боковой ввод света в прозрачные или диффузные материалы

Особые свойства:

- Оптимальное соотношение цена / качество
- Равномерное освещение при малом количестве модулей
- Индивидуально изменяемая яркость
- Минимальное тепловыделение

Характеристики:

- Мощный светодиод плоскостного монтажа (технология COB)
- Цветовая температура белых: ④ нейтрально-белый (NW): 4,200 K дневной (DL): 6,500 K жёлто-белый: дом. длина волны 570 нм
- Источник постоянного тока на лицевой стороне печатной платы для стабилизации светового потока
- Гибкая цепочка, делимая в любом месте
- Защита лаком для применений в условиях образования водяного конденсата
- Широкий угол излучения 140°
- Крепление: пластиковыми винтами M4 или двухсторонней клеящей лентой
- Подключение: кабель длиной 200 мм с двух сторон
- Полярность: красный + / черный –

Указания:

- Для равномерного освещения напросвет: минимальное расстояние до покрытия 50-60 мм
- Включение в неправильной полярности может повредить модуль!
- Все компоненты модуля (печатная плата, электронные детали и т.п.) должны устанавливаться без нагрузок на растяжение и сжатие
- Подробную информацию по монтажу Вы можете найти в брошюре «Модули TALEX – Инструкция по установке» (Арт. № 24166177)

TALEX

Тип	Артикул №	Цвет	Длина волны, Цветовая т-ра ④	Кол-во светодиодов в модуле	Кол-во модулей в цепи	Тип. св.поток лм ①	Напряжение В ②	Мощность Вт ①	Окр. т-ра ta, °C	tc °C ③	Длина мм	Упаковка шт. в кор.
P515 R 8 B	89600337	Красный	619-629 нм	3	20	250	8	8.8	-25 → +55	75	около 4,000	100
P515 A 8 B	89600338	Янтарный	584-594 нм	3	20	300	8	8.8	-25 → +55	75	около 4,000	100
P515 G 12 B	89600340	Зелёный	520-535 нм	3	20	150	12	9.6	-25 → +55	75	около 4,000	100
P515 B 12 B	89600339	Синий	460-465 нм	3	20	50	12	9.6	-25 → +55	75	около 4,000	100
P515 NW	89600341	Нейтрально-белый	4,200 K	3	20	205	12	9.6	-25 → +55	75	около 4,000	100
P515 DL	89600342	Дневной	6,500 K	3	20	250	12	9.6	-25 → +55	75	около 4,000	100
P515 YW	89600414	Жёлто-белый	570 нм	3	20	290	12	9.6	-25 → +55	75	около 4,000	100

Все параметры даны для ta = 25 °C

① Допуск на светотехнические и электрические параметры ±15 %

② Превышение максимально допустимого напряжения ведет к перегрузке модулей. Это может вызвать сильное снижение срока службы или разрушить модуль. Допуск на напряжение питания: 8 В: +2 В / -0 В; 12 В: +2 В / -0 В

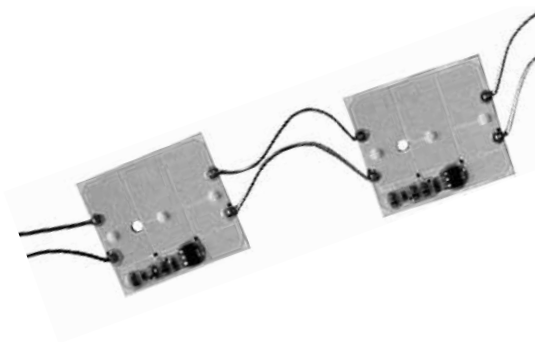
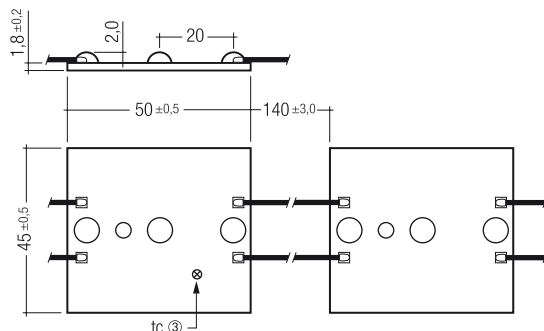
③ Превышение максимально допустимой температуры сильно снижает срок службы модулей и вредит им. Температура TALEXchain в точке tc в стационарном режиме должна измеряться температурным датчиком или термочувствительно наклейкой (имеющейся, например, на www.conrad.com, www.rs-components.com) в соответствии с EN 60598-1. Точное положение точки tc Вы найдете на приведенных рисунках. Подробнее – www.tridonicatco.com.

④ Цветовая температура и допуски – см. стр. 90

TALEXchain P516-2

RoHS

Размеры отдельного модуля:



Области применения:

- Светодиодные цепочки для освещения напросвет плоскостей, букв и знаков в световой рекламе для достижения высокой яркости с малыми модулями
- Идеальны при глубине встраивания знаков > 120 мм

Особые свойства:

- Световой поток модуля до 70 лм
- Оптимальное соотношение цена / качество
- Самоохлаждающийся модуль, дополнительный радиатор не требуется
- Индивидуально изменяемая яркость

Характеристики:

- Мощный светодиод плоскостного монтажа (технология COB)
- Цветовая температура белых: ④ нейтрально-белый (NW): 4,200 K дневной (DL): 6,500 K жёлто-белый: дом. длина волны 570 нм
- Источник постоянного тока на лицевой стороне печатной платы для стабилизации светового потока
- Гибкая цепочка, делимая в любом месте
- Защита лаком для применений в условиях образования водяного конденсата
- Широкий угол излучения 140°
- Крепление: пластиковыми винтами M4 или двухсторонней клеящей лентой
- Подключение: кабель длиной 200 мм с двух сторон
- Полярность: красный + / черный –

Указания:

- Для равномерного освещения напросвет: минимальное расстояние до покрытия 120 мм
- Включение в неправильной полярности может повредить модуль!
- Все компоненты модуля (печатная плата, электронные детали и т.п.) должны устанавливаться без нагрузок на растяжение и сжатие
- Подробную информацию по монтажу Вы можете найти в брошюре «Модули TALEX – Инструкция по установке» (Арт. № 24166177)

TALEX

Тип	Артикул №	Цвет	Длина волны, Цветовая т-ра ④	Кол-во светодиодов в модуле	Кол-во модулей в цепи	Тип. св.поток лм ①	Напряжение В ②	Мощность Вт ①	Окр. т-ра ta, °C	tc °C ③	Длина мм	Упаковка шт. в кор.
P516-2 B 12 B	89600456	Синий	455-465 нм	3	12	120	12	23.0	-25 → +45	75	около 2,200	100
P516-2 NW	89600458	Нейтрально-белый	4,200 K	3	12	660	12	23.0	-25 → +45	75	около 2,200	100
P516-2 DL	89600457	Дневной	6,500 K	3	12	840	12	23.0	-25 → +45	75	около 2,200	100
P516-2 YW	89600459	Жёлто-белый	570 нм	3	12	920	12	23.0	-25 → +45	75	около 2,200	100

Все параметры даны для ta = 25 °C

① Допуск на светотехнические и электрические параметры ±15 %

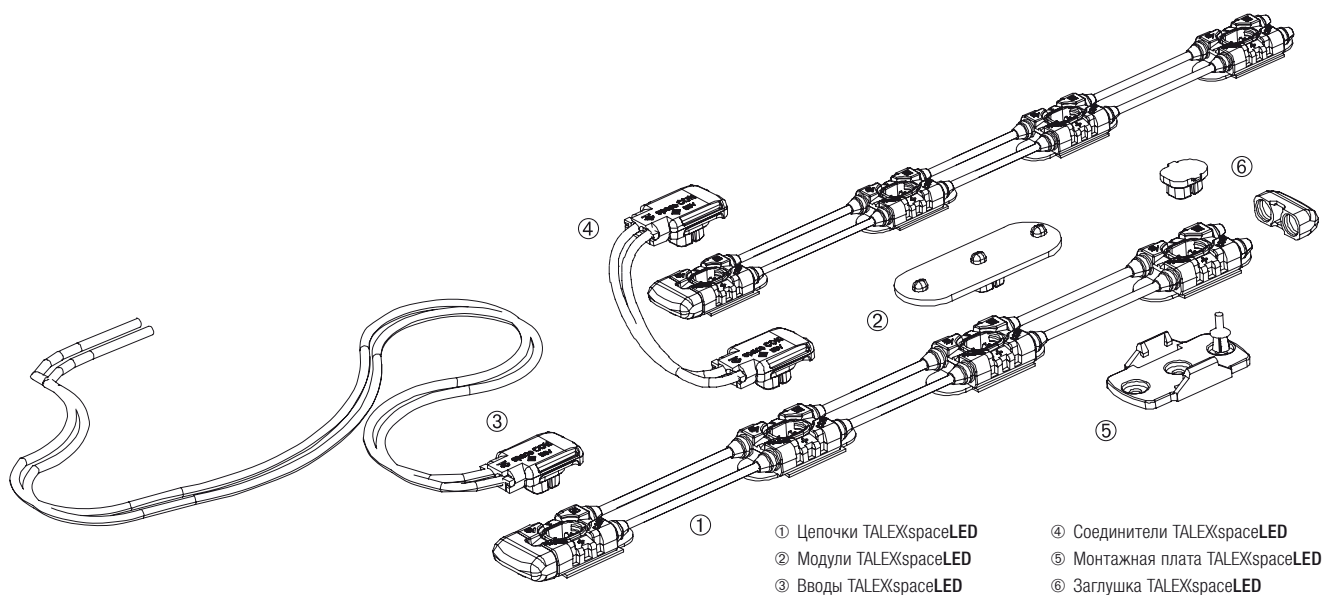
② Превышение максимально допустимого напряжения ведет к перегрузке модулей. Это может вызвать сильное снижение срока службы или разрушить модуль. Допуск на напряжение питания: 12 В: +2 В / -0 В

③ Превышение максимально допустимой температуры сильно снижает срок службы модулей и вредит им. Температура TALEXchain в точке tc в стационарном режиме должна измеряться датчиком или термочувствительной наклейкой (имеющейся, например, на www.conrad.com, www.rs-components.com) в соответствии с EN 60598-1. Точное положение точки tc Вы найдете на приведенных рисунках. Подробнее – www.tridonicatco.com.

④ Цветовая температура и допуски – см. стр. 90

Обзор системы TALEXspaceLED

RoHS



Области применения:

- Светодиодные цепочки для акцентирования линий, окантовки и для освещения напросвет букв и знаков в световой рекламе
- Освещение напросвет сложных контуров.
- Оптимальны для световой рекламы (буквы, поверхности напросвет)
- Боковой ввод света в прозрачные или диффузные материалы

Особые свойства:

- Равномерное освещение при малом количестве модулей
- Индивидуально изменяемая яркость
- Минимальное тепловыделение
- Высокая надёжность и безопасность
- Степень защиты контактов IP 54
- Устойчивость к токовым нагрузкам
- Гибкость
- Безыструментный монтаж
- Простая замена TALEXspaceLED

Характеристики:

- Мощный светодиод плоскостного монтажа (технология COB)
- Цветовая температура белых:
 - тёпло-белых (WW): 3,000 K
 - нейтрально-белый (NW): 4,200 K
 - дневной (DL): 6,500 K
- Источник постоянного тока на лицевой стороне печатной платы для стабилизации светового потока
- Защита лаком для применений в условиях образования водяного конденсата
- Широкий угол излучения 140° для равномерности освещения
- Крепление: предварительно нанесённой двухсторонней клеящей лентой, монтажными платами TALEXspaceLED
- Полярность: красный + / черный –
- Штеккерные соединения

Указания:

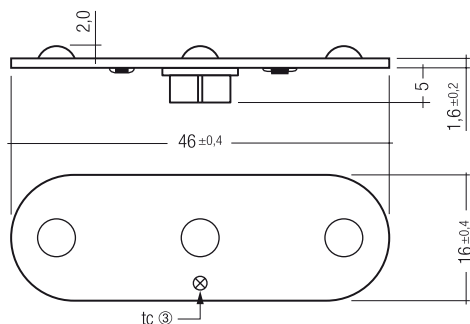
- Для равномерного освещения напросвет: минимальное расстояние до покрытия > 40 мм
- Включение в неправильной полярности может повредить модуль!
- Все компоненты модуля (печатная плата, электронные детали и т.п.) должны устанавливаться без нагрузок на растяжение и сжатие
- Подробную информацию по монтажу Вы можете найти в брошюре «Модули TALEX – Инструкция по установке» (Арт. № 24166177)

Параметры системы TALEXspaceLED

Макс. ток	6 А
Макс. напряжение	42 в пер. / 60 В пост (SELV)
Мощность системы	Макс. 360 ВА
Сечение проводов	2 x 0.5 мм ²
Степень защиты контактов	IP 54
Диапазон температуры	-25 → +55 °C
Материал	Заглушки – ПЭ НД (PE LD)
	Остальные детали – ПБТ (PBT)
	Изоляция проводов – ПВХ (PVC)
	Штампованные детали – оцинкованная медь

TALEXspaceLED P601 – 3 модуля плоскостного монтажа

RoHS



Области применения:

- Светодиодные цепочки для акцентирования линий, окантовки и для освещения напросвет букв и знаков в световой рекламе
- Освещение напросвет сложных контуров.
- Оптимальны для световой рекламы (буквы, поверхности напросвет)
- Боковой ввод света в прозрачные или диффузные материалы
- Для установки на TALEXprofile Z202/203

Особые свойства:

- Запатентованная контактная система TALEXspaceLED, IP 54
- Высокая надёжность и безопасность
- Гибкость
- Безынструментный монтаж
- Простая замена TALEXspaceLED

Характеристики:

- Мощный светодиод плоскостного монтажа (технология COB)
- Широтно-импульсное регулирование
- Цветовая температура белых: ④
тёпло-белых (WW): 3,000 K
нейтрально-белый (NW): 4,200 K
дневной (DL): 6,500 K
- Источник постоянного тока на лицевой стороне печатной платы для стабилизации светового потока
- Широкий угол излучения 140° для равномерности освещения

Указания:

- Включение в неправильной полярности может повредить модуль!
- Все компоненты модуля (печатная плата, электронные детали и т.п.) должны устанавливаться без нагрузок на растяжение и сжатие
- Подробную информацию по монтажу Вы можете найти в брошюре «Модули TALEX – Инструкция по установке» (Арт. № 24166177)

TALEXspaceLED

Тип	Артикул №	Цвет	Длина волны Цветовая т-ра ④	Кол-во светодиодов в модуле	Тип. св.поток лм ①	Напряжение В ②	Мощность Вт ③	Окр. т-ра ta, °C	tc °C ③	Длина мм	Упаковка шт. в кор.
P601 R	89600099	Красный	624-630 нм	3	6.5	8	0.5	-25 → +55	75	46 x 16	50
P601 A	89600100	Янтарный	586-592 нм	3	5.0	8	0.5	-25 → +55	75	46 x 16	50
P601 G	89600101	Зелёный	520-540 нм	3	8.7	12	0.5	-25 → +55	75	46 x 16	50
P601 B	89600102	Синий	460-465 нм	3	1.6	12	0.5	-25 → +55	75	46 x 16	50
P601 WW	89600238	Тёпло-белых	3,000 K	3	7.1	12	0.5	-25 → +55	75	46 x 16	50
P601 NW	89600103	Нейтрально-белый	4,200 K	3	9.5	12	0.5	-25 → +55	75	46 x 16	50
P601 DL	89600109	Дневной	6,500 K	3	10.7	12	0.5	-25 → +55	75	46 x 16	50

Все параметры даны для ta = 25 °C

① Допуск на светотехнические и электрические параметры ±15 %

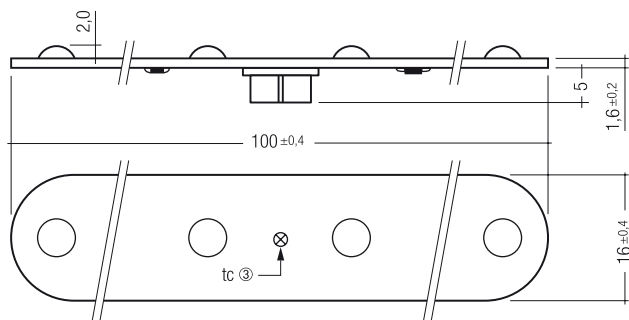
② Превышение максимально допустимого напряжения ведет к перегрузке модулей. Это может вызвать сильное снижение срока службы или разрушить модуль. Допуск на напряжение питания: 8 В: +2 В / -0 В; 12 В: +2 В / -0 В

③ Превышение максимально допустимой температуры сильно снижает срок службы модулей и вредит им. Температура TALEXspaceLED в точке tc в стационарном режиме должна измеряться температурным датчиком или термочувствительной наклейкой (имеющейся, например, на www.conrad.com, www.rs-components.com) в соответствии с EN 60598-1. Точное положение точки tc Вы найдете на приведенных рисунках. Подробнее – www.tridonicatco.com.

④ Цветовая температура и допуски – см. стр. 90

TALEXspaceLED P602 – 6 модуля плоскостного монтажа

RoHS



Области применения:

- Светодиодные цепочки для акцентирования линий, окантовки и для освещения напросвет букв и знаков в световой рекламе
- Освещение напросвет сложных контуров.
- Оптимальны для световой рекламы (буквы, поверхности напросвет)
- Боковой ввод света в прозрачные или диффузные материалы
- Для установки на TALEXprofile Z202/203

Особые свойства:

- Запатентованная контактная система TALEXspaceLED, IP 54
- Высокая надёжность и безопасность
- Гибкость
- Безынструментный монтаж
- Простая замена TALEXspaceLED

Характеристики:

- Мощный светодиод плоскостного монтажа (технология COB)
- Широтно-импульсное регулирование
- Цветовая температура белых: ④
тёпло-белых (WW): 3,000 K
нейтрально-белый (NW): 4,200 K
дневной (DL): 6,500 K
- Источник постоянного тока на лицевой стороне печатной платы для стабилизации светового потока
- broad 140° light distribution for uniform illumination

Указания:

- Включение в неправильной полярности может повредить модуль!
- Все компоненты модуля (печатная плата, электронные детали и т.п.) должны устанавливаться без нагрузок на растяжение и сжатие
- Подробную информацию по монтажу Вы можете найти в брошюре «Модули TALEX – Инструкция по установке» (Арт. № 24166177)

TALEXspaceLED

Тип	Артикул №	Цвет	Длина волны, Цветовая т-ра ④	Кол-во светодиодов в модуле	Тип. св.поток лм ①	Напряжение В ②	Мощность Вт ③	Окр. т-ра та, °C	tc °C ③	Длина мм	Упаковка шт. в кор.
P602 R	89600104	Красный	624-630 нм	6	12.9	8	1.0	-25 → +55	75	100 x 16	50
P602 A	89600105	Янтарный	586-592 нм	6	9.9	8	1.0	-25 → +55	75	100 x 16	50
P602 G	89600106	Зелёный	520-540 нм	6	17.3	12	1.0	-25 → +55	75	100 x 16	50
P602 B	89600107	Синий	460-465 нм	6	3.3	12	1.0	-25 → +55	75	100 x 16	50
P602 WW	89600239	Тёпло-белых	3,000 K	6	14.2	12	1.0	-25 → +55	75	100 x 16	50
P602 NW	89600108	Нейтрально-белый	4,200 K	6	19.0	12	1.0	-25 → +55	75	100 x 16	50
P602 DL	89600110	Дневной	6,500 K	6	21.4	12	1.0	-25 → +55	75	100 x 16	50

Все параметры даны для та = 25 °C

① Допуск на светотехнические и электрические параметры ±15 %

② Превышение максимально допустимого напряжения ведет к перегрузке модулей. Это может вызвать сильное снижение срока службы или разрушить модуль. Допуск на напряжение питания: 8 В: +2 В / -0 В; 12 В: +2 В / -0 В

③ Превышение максимально допустимой температуры сильно снижает срок службы модулей и вредит им. Температура TALEXspaceLED в точке tc в стационарном режиме должна измеряться температурным датчиком или термочувствительной наклейкой (имеющейся, например, на www.conrad.com, www.rs-components.com) в соответствии с EN 60598-1. Точное положение точки tc Вы найдете на приведенных рисунках. Подробнее – www.tridonicatco.com.

④ Цветовая температура и допуски – см. стр. 90

Элементы системы TALEXspaceLED
TALEXspaceLED Z101 / Z112 / Z121 / Z161 / Z131

RoHS



TALEXspaceLED Z101
Цепочка длиной 10 м с
двухсторонней клеящей лентой



TALEXspaceLED Z112
Ввод 1 м
Гибкий питающий провод



TALEXspaceLED Z121
Перемычка 0.1 м
Для соединения двух
кабельных линий

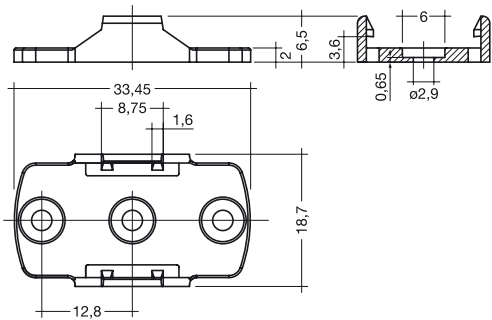


TALEXspaceLED Z161
Монтажная плата
Поставляется отдельно



TALEXspaceLED Z131
Заглушки
Обеспечивают защиту
от влажности

Размеры TALEXspaceLED Z161:



TALEXspaceLED			
Тип	Артикул №	Описание	Упаковка
Z101	88711762	Цепь, 10 м, 92 гнезда Включает заглушки TALEXspaceLED Z131	1
Z112	88712073	Ввод, 1 м	5
Z121	88712119	Перемычка	5
Z161	88712147	Монтажная плата, поставляется отдельно	100
Z131	88712067	Комплект заглушек Состоит из 20 концевых и 10 контактных крышек	1

TALEXspaceLED – Указания по монтажу и технике безопасности

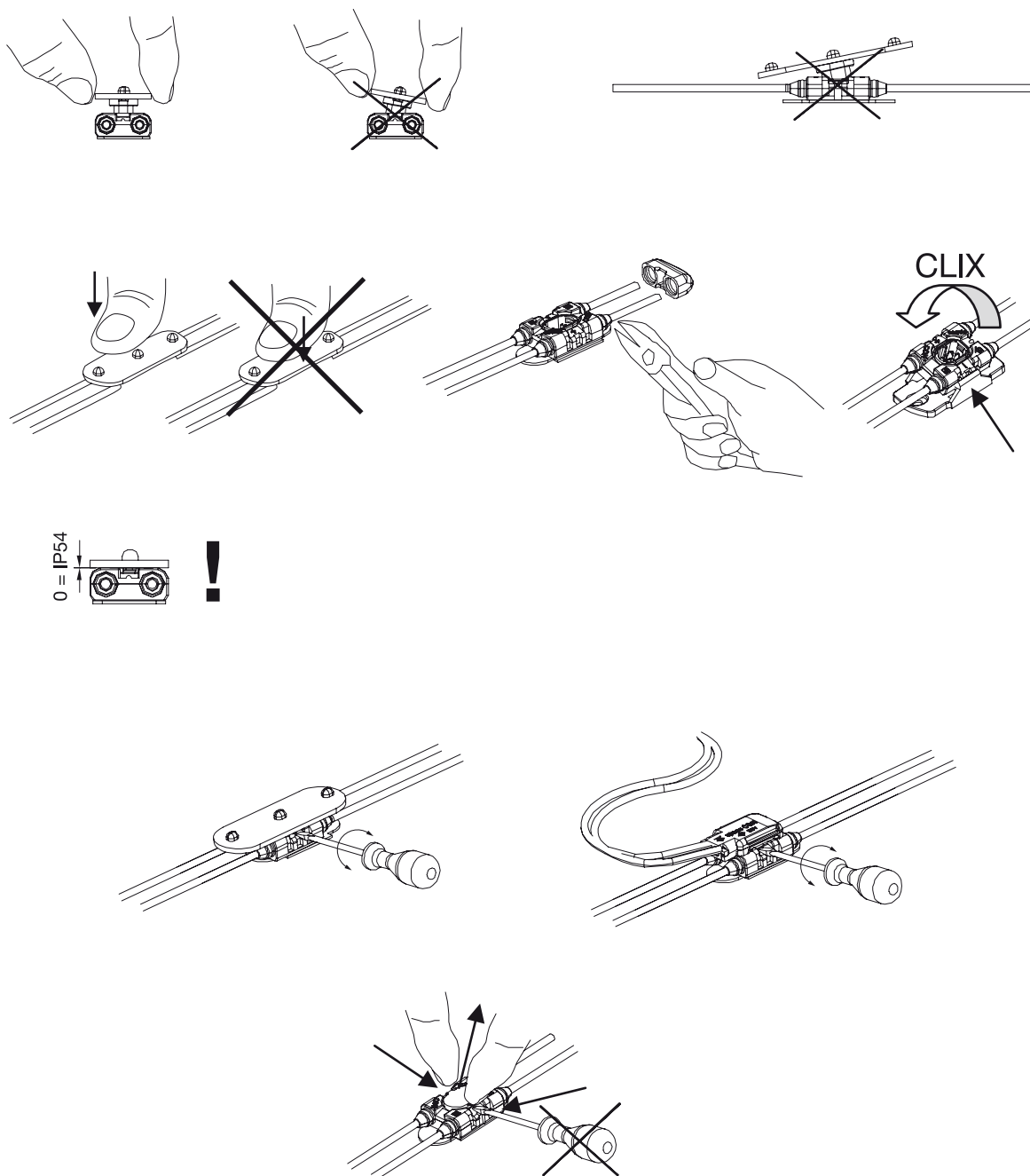
Указания по монтажу:

- Крепление ячеек TALEXspaceLED Z101 – предварительно нанесённой клеящей лентой. Плоскость установки должна быть сухой, обезжиренной и очищенной от пыли. Работать при комнатной температуре, склеиваемые поверхности прочно сжать, полное прилипание – через 2 часа.
- При установке модулей TALEXspaceLED в гнездо и при их удалении платы не изгибать и не наклонять.
- Удаление модулей и штекеров TALEXspaceLED – отвёрткой сбоку.

Указания по технике безопасности:

- Допустимы только для безопасных сетей низкого напряжения (SELV) – переменного тока до 42, постоянного тока до 60 В
- Максимально допустимый ток – 6 А
- Работать только с конверторами, имеющими защиту от перегрузки
- Концы проводов и открытые гнезда защищать заглушками

Монтаж:



Светодиоды – в центре внимания архитекторов и проектировщиков освещения

Разнообразные возможности

Свет для проектов: С изделиями TALEX TridonicAtco свет стал ещё более мощным средством оформления. Безразлично, идёт ли речь об использовании наших модулей для эффективного освещения фасадов, фантастической игры света внутри помещений или о функциональном освещении отличным белым светом – проектировщики и архитекторы получили от TridonicAtco совершенно новую концепцию светодизайна.

Блестящий мир красок. Эмоциями легко можно управлять. Широкий спектр модулей TALEX открыл многогранные возможности для использования их в торговле, офисах и общественных зданиях. Возможности применения неограниченны. Модули TALEX обеспечивают высокий комфорт при работе и продаже. Они придают каждому проекту привлекательную форму.





Товар в лучшем виде в свете линейных модулей TALEXengine Line



Тёплый белый свет без тепла



P'7111 PAN DESK LAMP – PORSCHE DESIGN by ZUMTOBEL



Морской ресторан в Роршахе



Аварийные и эвакуационные светильники



Loft в Амстердаме

Подробная информация:
www.tridonicatco.com ► References

Цветовое оформление

Творчески применены светодиодные модули TALEXstrip D112-2 RGB и TALEXstrip P521-2 для освещения апартаментов, оборудованных на чердаке бывшего склада в Ij-Haven в Амстердаме. Использование динамичного цветного освещения создало особую уютную атмосферу.



Photos: Papu Pramod Mondhe

Амстердам – обольстительный город, смесь провинции и столицы мирового уровня. Притягательную силу этого города, который иногда называют «Северной Венецией», создаёт также множество каналов. Жилые постройки на воде здесь популярны уже давно. Сравнительно недавно стало привлекательным и жильё в старой гавани Амстердама. Дома здесь расположены близко к центру; в большинстве случаев из них открывается вид на обычно спокойную акваторию порта. Это относится и к Ij-Haven, расположенной северо-восточнее старого города. Здесь для апартаментов площадью 385 м² фирмой Stageled разработана оригинальная осветительная установка. Апартаменты находятся в старинном здании склада, разрушенном пожаром в 2005 году и заново отстроенном по старым фотографиям и планам.

Внутри здания, сохранившего исторический облик, использована новейшая техника. В открытом помещении с минималистской внутренней архитектурой акценты сделаны на разукрашенных колоннах в стиле «ретро». Лишь там, где это было необходимым, отдельные зоны помещения разграничены стеклянными стенами, раздвижными дверями или шкафами, используемыми в качестве перегородок.

Как подчеркнул Оливер Петрович, перед гамбургским дизайн-бюро Stageled было поставлено интересное задание: подчеркнуть светом особую архитектуру апартаментов. Была принята концепция освещения с плавными переходами у прозрачных перегородок между отдельными зонами. Основными элементами оформления стали световые карнизы на потолке, проходящие через все апартаменты и освещающие отдельные зоны.

Линейные светодиодные модули TALEXstrip D112-2 RGB и конвертеры TALEXconverter K240 TridonicAtco создают постоянно изменяющееся цветное освещение всего помещения или отдельных зон. При этом статичные и динамичные режимы программируются так, чтобы процесс изменения цветов не мешал, а оказывал стимулирующее действие. В любое время обитатели могут с помощью систем управления DMX или e:sue и сенсорной панели на стене вызывать желаемый световой режим или создать новый.

Драматургия контрастов

Для освещения главной кухни и прилегающих зон питания Stageled применил светодиодные модули белого света. Это, с одной стороны, подчёркивает открытую, просторную архитектуру помещения, а с другой стороны – благородный дизайн и высококачественные материалы. Над печкой, мойкой и рабочим столом расположили плоскость из молочного стекла размером 4 x 1 м, равномерно освещаемую напросвет светодиодными модулями TALEXstrip P521-2 нейтрально-белого света TridonicAtco.

Совершенно иначе освещена вторая кухня. Здесь предметы обстановки объединены в единую световую композицию, для того чтобы создать гармоничную атмосферу помещения. Обеденный стол с восемью пёстрыми стульями кажется здесь ярким букетом тюльпанов. Цвета стульев были учтены при программировании световых режимов; благодаря этому во время динамичного процесса некоторые стулья заметно выделяются, а другие, наоборот, скрываются. За счёт динамики и тонкого действия света создаётся чрезвычайно оживлённая атмосфера помещения.

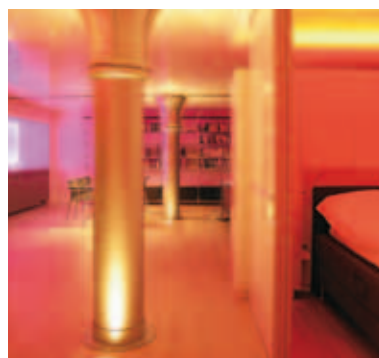
При этом программирование вызывает много впечатлений, по выражению Оливера Петровича – осязаемых кончиками пальцев, но так, чтобы цвет излучения не казался низкопробным и «попсовым», а только подчёркивал окружающую обстановку. Основой такого цветового действия служат светящиеся элементы из сатинированного стекла размером 4.20 x 1.20 м, освещаемые напросвет линейными светодиодными модулями TALEXstrip D112-2 RGB, включёнными с конверторами TALEXconverter K240 TridonicAtco. Путём смешивания красного, зелёного и синего излучения может быть получен и белый свет для рабочего освещения зон кухни.

Искусственный восход Солнца

Три спальных комнаты разграничены большими раздвижными дверями и перегородками. Встроенные в шкафы светодиодные светильники с модулями TALEXstrip D112-2 RGB позволяют изменять цвет освещения спальных зон – удобных кроватей. Гвоздь программы – программируемые световые режимы, обеспечивающие бодрое начало дня. В установленное время помещения освещаются светом приятного глубокого оранжевого тона, который в течение нескольких минут постепенно превращается в жёлтый и затем в белый. Благодаря этому, независимо от погоды можно всегда ощущать прекрасный восход Солнца.

Постоянные изменения

В течение рабочего дня офисная зона, благодаря освещению светодиодами нейтрально-белого света, – идеальное место для сосредоточенной и творческой работы. После завершения ежедневной работы всю зону простым нажатием кнопки



можно превратить в проекционную плоскость для динамичного освещения цветными светодиодными модулями и отлично вписать её в обстановку всего жилого пространства.

Для этого модули TALEXstrip D112-2 RGB встроены не только в карнизы на потолке, но и на перегородки и в ниши шкафов со стеклянными пластинами. Идеальной плоскостью для цветных светодиодов оказывается также натуральный светлосерый камень в ванной комнате. Нажатиями кнопок модули TALEXstrip D112-2 RGB, встроенные в световые карнизы, могут целенаправленно регулироваться и создавать индивидуальную расслабляющую атмосферу. Здоровая обстановка – высший приоритет.

Надёжные светодиодные компоненты

Атмосфера помещений подчёркивается живой, приятной для глаза сменой цветов. Новейшие световые компоненты TridonicAtco, например, модули TALEXstrip D112-2 RGB, TALEXstrip P521-2 и аппараты TALEXconverter K240 обеспечивают идеальную работу. Кроме минимальных размеров, решающими критериями являются абсолютно одинаковые цвета, высокая надёжность и отличное качество.

Тонкие и гибкие

Специфические возможности светодиодов проявились в освещении «Солнечной аптеки» в городе Мюнстер. Стеллажи с различными лекарствами освещены модулями TALEXeos P211 целенаправленно, разнообразно и эффектно.

Владелец аптеки Юрген Цорнер видит себя посредником между врачом и пациентами. Поэтому он и 17 его сотрудников уделяют особое внимание консультациям на темы медикаментов и здоровья. Проведению таких бесед, наряду с постоянным повышением квалификации и высоким качеством всех услуг служит и оформление интерьера аптеки. При перестройке в 2006 году в зоне обслуживания клиентов была создана уютная обстановка с мягкими, округлыми формами и тёплыми материалами, например, с розовой дубовой фанеровкой мебели. Концепция освещения, естественно, также была направлена на эту цель. Клиентов теперь встречает светлая, радостная атмосфера помещения с целенаправленным использованием света и теней.



Для расположенных вдоль стен высоких стеллажей в зоне обслуживания клиентов, на которых выставлены мелкие расфасовки медикаментов, потребовалось дополнительное освещение, привлекающее внимание к определённым товарам.

Юрген Цорнер вместо однотонного общего освещения создал броское освещение отдельных упаковок. Конечно, при этом учитывалось требование минимального выделения тепла, так как многие медикаменты могут длительно храниться только при температуре не выше 25 °C. Для решения задачи использованы новые светодиоды, так как эти источники света отличаются очень компактными размерами, высокой световой отдачей, малым тепловыделением, хорошей цветопередачей и возможностью регулирования, а также отличным качеством белого света. Schmelzer Lichttechnik и TridonicAtco совместно на базе TALEXeos P211 специально для стеллажей в «Солнечной аптеке» разработали вариант освещения, при котором, с одной стороны, каждый стеллаж может освещаться целенаправленно, индивидуально и регулируемо, а, с другой стороны, не создаётся ослепления персонала.

Гибкие тонкие светильники, освещающие каждую полку стеллажа, содержат от пяти до шести светодиодных модулей TALEXeos P211 нейтрально-белого света. За счёт применения соединительных элементов системы TALEXspaceLED монтаж исключительно прост и гибок, удобен для возможных последующих переналадок.

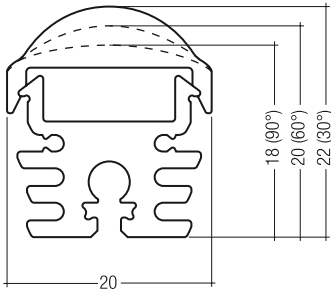


Освещаемые регулируемыми светильниками, стеллажные полки с их приятной отделкой фанерой из розового дуба, будут способствовать проведению торговых акций. Компетенция TridonicAtco в области светодиодов приносит существенную пользу и аптекам.

TALEXengine Line

IP 20  RoHS

Размеры с линейными линзами для углов излучения 30°, 60° и 90°



Особые свойства:

- Готовое к подключению решение со стандартным кабелем и монтажным профилем
- Оптимальная эффективность системы за счёт концентрации света и встроенного радиатора
- Отличное сочетание светодиодов плоскостного монтажа и оптики обеспечивает высокое качество света
- Поставляются с различными длинами, углами излучения, цветовой температурой и рабочим напряжением
- Большой срок службы: 35,000 ч (70 % светового потока / $t_c = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Поставляются принадлежности для монтажа и крепления
- Безопасное низкое напряжение (SELV), класс электрозащиты 3

Области применения:

- Холодильники в пищевой промышленности
- Освещение товаров в витринах, на стеллажах и т.п.
- В светильниках

Электрические параметры:

- Напряжение питания: 24 или 12 В ③
- Потребляемая мощность: 21.4 Вт/м
- Широтно-импульсное регулирование с аппаратами TridonicAtco
- Поставляются с кабелем H03VHN, сечение $2 \times 0.75\text{ мм}^2$, длина 1 м, белого цвета
- Полярность: красный + / черный –

Указания:

- Включение в обратной полярности может повредить TALEXengine Line
- Создание линий из нескольких TALEXengine Line не предусмотрено

Классификация:

- Рабочая температура: от $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Макс. температура на поверхности профиля: $65\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Степень защиты IP 20
- Класс электрозащиты 3

Разработаны по:

- EN 60598-1
- prEN 62031

TALEXengine Line

Тип	Длина L мм	Кол-во светодиодов P130/P131	Типичный световой поток, лм ①			Мощность Вт ②	R _a			Масса кг	t _a °C	t _c °C	Упаковка шт.
			DL 6,500 K	NW 4,200 K	WW 3,000 K		DL 6,500 K	NW 4,200 K	WW 3,000 K				
LE600	600	4	420	350	320	14.3	75	80	80	0.3	$-30 \rightarrow +30$	60	15
LE1000	1,000	6	700	580	530	21.4	75	80	80	0.5	$-30 \rightarrow +30$	60	15
LE1200	1,200	7	840	700	640	25.0	75	80	80	0.6	$-30 \rightarrow +30$	60	15
LE1500	1,500	9	1,050	870	800	32.1	75	80	80	0.7	$-30 \rightarrow +30$	60	15

Все параметры даны для $t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

- ① Допуск на световые параметры: $\pm 15\%$ (данные без линз)
- ② Допуск на электрические параметры: $\pm 15\%$
- ③ Превышение допустимого напряжения ведёт к перегрузке модулей TALEX. Это может значительно снизить срок службы или привести к разрушению модулей. Понижение напряжения ниже допустимого значения снижает световой поток без воздействия на срок службы. Допустимые отклонения питающего напряжения: $+2\text{ В} / -0\text{ В}$
- ④ Значения для работы при мощности 100 %, естественная конвекция
- ⑤ Превышение максимально допустимой температуры сильно снижает срок службы модуля и может привести к его повреждению. Температура в точке t_c должна измеряться в стационарном тепловом режиме датчиком или теплочувствительной наклейкой (см., например, www.conrad.com, www.rs-components.com) в соответствии с EN 60598-1. Контрольной точкой является весь профиль. Подробности – на www.tridonicatco.com.

Тепловые режимы:

t _a °C	t _c , °C (на профиле) ④	t _c , °C (на модуле) ④
-30	0	10
0	30	40
20	50	60
30 ⑤	60 ⑤	70 ⑤

Product overview for 24 B:

Тип	Артикул №	Цветовая т-ра К	Напряжение В	Угол излу- чения, градусы
-----	-----------	--------------------	-----------------	------------------------------

Длина 600 мм

LE600 4P130 DL 24 B – 30° Z22W	89600485	6,500	24	30
LE600 4P130 DL 24 B – 60° Z22W	89600616	6,500	24	60
LE600 4P130 DL 24 B – 90° Z22W	89600629	6,500	24	90
LE600 4P130 NW 24 B – 30° Z22W	89600489	4,200	24	30
LE600 4P130 NW 24 B – 60° Z22W	89600620	4,200	24	60
LE600 4P130 NW 24 B – 90° Z22W	89600634	4,200	24	90
LE600 4P130 WW 24 B – 30° Z22W	89600493	3,000	24	30
LE600 4P130 WW 24 B – 60° Z22W	89600625	3,000	24	60
LE600 4P130 WW 24 B – 90° Z22W	89600638	3,000	24	90

Длина 1,000 мм

LE1000 6P130 DL 24 B – 30° Z22W	89600486	6,500	24	30
LE1000 6P130 DL 24 B – 60° Z22W	89600617	6,500	24	60
LE1000 6P130 DL 24 B – 90° Z22W	89600630	6,500	24	90
LE1000 6P130 NW 24 B – 30° Z22W	89600490	4,200	24	30
LE1000 6P130 NW 24 B – 60° Z22W	89600621	4,200	24	60
LE1000 6P130 NW 24 B – 90° Z22W	89600635	4,200	24	90
LE1000 6P130 WW 24 B – 30° Z22W	89600494	3,000	24	30
LE1000 6P130 WW 24 B – 60° Z22W	89600626	3,000	24	60
LE1000 6P130 WW 24 B – 90° Z22W	89600639	3,000	24	90

Длина 1,200 мм

LE1200 7P130 DL 24 B – 30° Z22W	89600487	6,500	24	30
LE1200 7P130 DL 24 B – 60° Z22W	89600618	6,500	24	60
LE1200 7P130 DL 24 B – 90° Z22W	89600631	6,500	24	90
LE1200 7P130 NW 24 B – 30° Z22W	89600491	4,200	24	30
LE1200 7P130 NW 24 B – 60° Z22W	89600622	4,200	24	60
LE1200 7P130 NW 24 B – 90° Z22W	89600636	4,200	24	90
LE1200 7P130 WW 24 B – 30° Z22W	89600495	3,000	24	30
LE1200 7P130 WW 24 B – 60° Z22W	89600627	3,000	24	60
LE1200 7P130 WW 24 B – 90° Z22W	89600640	3,000	24	90

Длина 1,500 мм

LE1500 9P130 DL 24 B – 30° Z22W	89600488	6,500	24	30
LE1500 9P130 DL 24 B – 60° Z22W	89600633	6,500	24	60
LE1500 9P130 DL 24 B – 90° Z22W	89600632	6,500	24	90
LE1500 9P130 NW 24 B – 30° Z22W	89600492	4,200	24	30
LE1500 9P130 NW 24 B – 60° Z22W	89600624	4,200	24	60
LE1500 9P130 NW 24 B – 90° Z22W	89600637	4,200	24	90
LE1500 9P130 WW 24 B – 30° Z22W	89600496	3,000	24	30
LE1500 9P130 WW 24 B – 60° Z22W	89600628	3,000	24	60
LE1500 9P130 WW 24 B – 90° Z22W	89600641	3,000	24	90

Материалы:

- Охлаждающий профиль: оксидированный алюминий, литый под давлением
- Заглушки: алюминий
- Линейная линза: ПММА (ПММА)
- Монтажная плата TALEX Z161 RZ: ППТ (PPT)

Длина проводов:

Для того, чтобы световой поток модулей был не ниже номинального значения, напряжение непосредственно на модулях TALEXengine Line должно быть не менее 24 / 12 В.

Максимальная длина проводов при работе с конверторами TALEXconverter

Тип	0.75 мм²	1.0 мм²	1.5 мм²	2.5 мм²
24 В	6 м	7.5 м	10 м	18 м
12 В	2 м	3 м	4 м	7 м

Product overview for 12 B:

Тип	Артикул №	Цветовая т-ра К	Напряжение В	Угол излу- чения, градусы
-----	-----------	--------------------	-----------------	------------------------------

Длина 600 мм

LE600 4P131 DL 12 B – 30° Z22W	89600497	6,500	12	30
LE600 4P131 DL 12 B – 60° Z22W	89600460	6,500	12	60
LE600 4P131 DL 12 B – 90° Z22W	89600472	6,500	12	90
LE600 4P131 NW 12 B – 30° Z22W	89600502	4,200	12	30
LE600 4P131 NW 12 B – 60° Z22W	89600464	4,200	12	60
LE600 4P131 NW 12 B – 90° Z22W	89600476	4,200	12	90
LE600 4P131 WW 12 B – 30° Z22W	89600506	3,000	12	30
LE600 4P131 WW 12 B – 60° Z22W	89600468	3,000	12	60
LE600 4P131 WW 12 B – 90° Z22W	89600480	3,000	12	90

Длина 1,000 мм

LE1000 6P131 DL 12 B – 30° Z22W	89600498	6,500	12	30
LE1000 6P131 DL 12 B – 60° Z22W	89600461	6,500	12	60
LE1000 6P131 DL 12 B – 90° Z22W	89600473	6,500	12	90
LE1000 6P131 NW 12 B – 30° Z22W	89600503	4,200	12	30
LE1000 6P131 NW 12 B – 60° Z22W	89600465	4,200	12	60
LE1000 6P131 NW 12 B – 90° Z22W	89600477	4,200	12	90
LE1000 6P131 WW 12 B – 30° Z22W	89600507	3,000	12	30
LE1000 6P131 WW 12 B – 60° Z22W	89600469	3,000	12	60
LE1000 6P131 WW 12 B – 90° Z22W	89600481	3,000	12	90

Длина 1,200 мм

LE1200 7P131 DL 12 B – 30° Z22W	89600500	6,500	12	30
LE1200 7P131 DL 12 B – 60° Z22W	89600462	6,500	12	60
LE1200 7P131 DL 12 B – 90° Z22W	89600474	6,500	12	90
LE1200 7P131 NW 12 B – 30° Z22W	89600504	4,200	12	30
LE1200 7P131 NW 12 B – 60° Z22W	89600466	4,200	12	60
LE1200 7P131 NW 12 B – 90° Z22W	89600478	4,200	12	90
LE1200 7P131 WW 12 B – 30° Z22W	89600508	3,000	12	30
LE1200 7P131 WW 12 B – 60° Z22W	89600470	3,000	12	60
LE1200 7P131 WW 12 B – 90° Z22W	89600482	3,000	12	90

Длина 1,500 мм

LE1500 9P131 DL 12 B – 30° Z22W	89600501	6,500	12	30
LE1500 9P131 DL 12 B – 60° Z22W	89600463	6,500	12	60
LE1500 9P131 DL 12 B – 90° Z22W	89600475	6,500	12	90
LE1500 9P131 NW 12 B – 30° Z22W	89600505	4,200	12	30
LE1500 9P131 NW 12 B – 60° Z22W	89600467	4,200	12	60
LE1500 9P131 NW 12 B – 90° Z22W	89600479	4,200	12	90
LE1500 9P131 WW 12 B – 30° Z22W	89600509	3,000	12	30
LE1500 9P131 WW 12 B – 60° Z22W	89600471	3,000	12	60
LE1500 9P131 WW 12 B – 90° Z22W	89600483	3,000	12	90

Монтаж:

- Крепление с тыльной стороны с помощью плат TALEX Z 161 RZ
- Безопасное низкое напряжение (SELV)
- Поставляются с кабелем H03VVH белого цвета, сечение 2 x 0.75 мм²
- Подробности – см. стр. 61

Выбор блоков питания и защитных функций:

Защита модулей TALEXengine Line от повышенного напряжения, недопустимого тока, перегрузки и коротких замыканий обеспечивается блоками питания. Это гарантирует выполнение требований безопасной работы. Применение аппаратов TridonicAtco гарантирует необходимую защиту.

Если используются другие аппараты, то должны обеспечиваться следующие меры безопасности:

- Безопасное низкое напряжение (SELV)
- Защита от коротких замыканий
- Защита от перегрузки
- Защита от перегрева

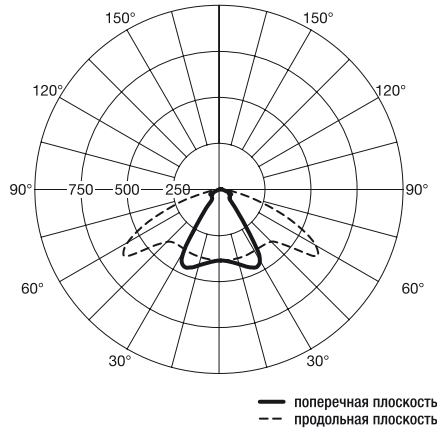
Оптические параметры (для цветности DL, линза LE1500)

$t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $t_c = 65\text{ }^{\circ}\text{C}$

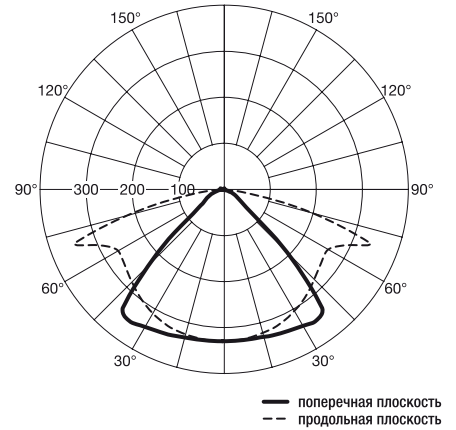
Кривая силы света, угол излучения 30°



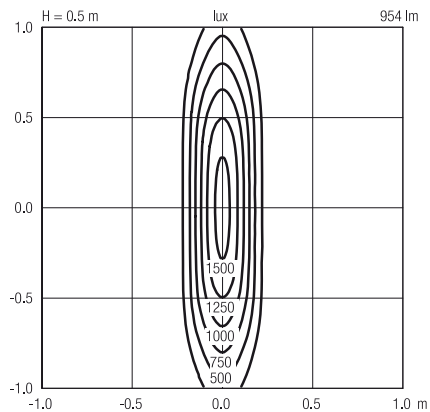
Кривая силы света, угол излучения 60°



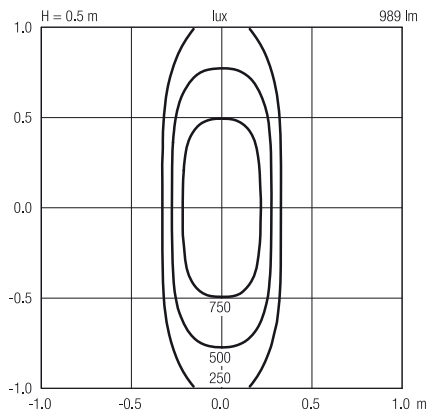
Кривая силы света, угол излучения 90°



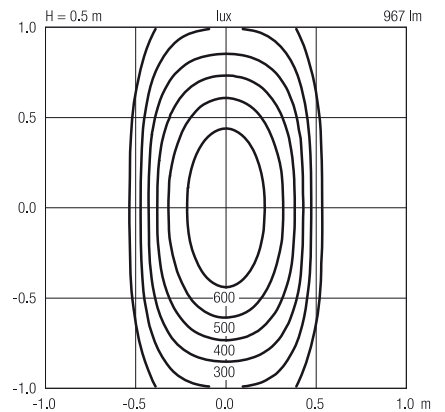
Распределение освещённости,
угол излучения 30° (0.5 м)



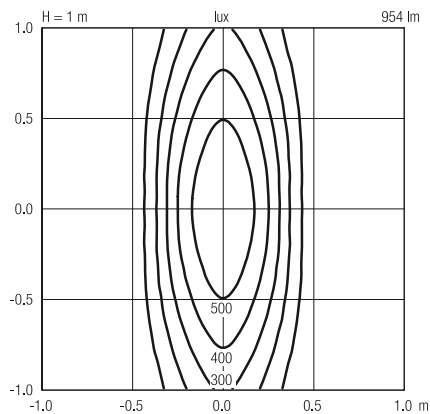
Распределение освещённости,
угол излучения 60° (0.5 м)



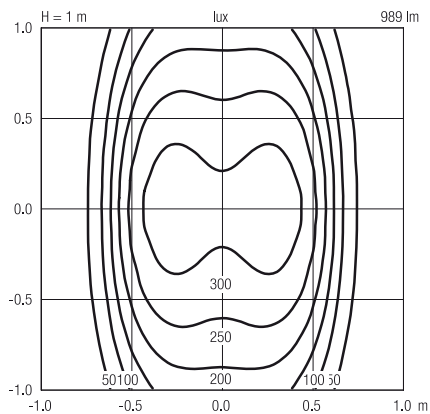
Распределение освещённости,
угол излучения 90° (0.5 м)



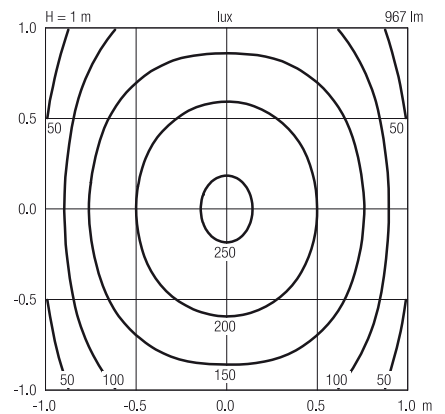
Распределение освещённости,
угол излучения 30° (1.0 м)



Распределение освещённости,
угол излучения 60° (1.0 м)

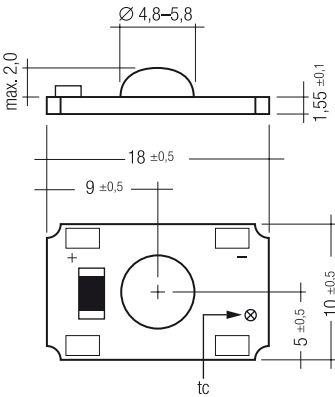


Распределение освещённости,
угол излучения 90° (1.0 м)



TALEXeos P211-2 RGBA/белые
Яркие модули TALEX

RoHS



Области применения:

- Общее освещение
- Создание световых эффектов, светодизайн
- Аварийное освещение
- Светильники направленного света

Особые свойства:

- Яркие модули TALEX
- Малые допуски на цветовую температуру ⑤
- Компактная конструкция
- Отличный теплоотвод ③
- Оптимальное светораспределение с линзой TALEXlens 0211
- Защита от включения в обратной полярности

Характеристики:

- Мощный светодиод плоскостного монтажа (технология COB)
- Цветовая температура белых: ⑤
 - тёпло-белых (WW): 3,000 K, R_a 80
 - нейтрально-белый (NW): 4,200 K, R_a 80
 - дневной (DL): 6,500 K, R_a 75
- Низкое тепловое сопротивление R_{th, j-hs} < 10 K/Вт ③
- Угол излучения 140°, равномерное светораспределение ④
- Крепление: предварительно наклеенной клеящей лентой
- Подключение: контактная площадка для пайки

Указания:

- Необходимо охлаждение ③
- Все компоненты модулей TALEXeos (печатная плата, светодиод, электронные детали и т.п.) не должны подвергаться растяжению и сжатию
- Подробную информацию по монтажу Вы можете найти в брошюре «Модули TALEX – Инструкция по установке» (Арт. № 24166177)

Принадлежности и аппаратура:

TALEXlens 0211-2 – см. следующую страницу
TALEXconverter 0001 K350, 0005 K350, 0010 K350, 0015 K350, C350-2, 0006 K700, 0010 K700, 0030 K700, 0018 K350 DALI RGB – см. стр. 76

TALEXcontrol C350 четырёхканальный широтно-импульсный регулятор – см. стр. 85

TALEX

Тип	Артикул №	Цвет	Длина волны, Цветовая т-ра ⑤	Кол-во светодиодов в модуле	Тип. св.поток лм ①	Сила света кд ④	Ток мА ②	Мощность Вт ①	Рабочая т-ра ta, °C ③	t _c °C ③	Упаковка шт. в кор.
Все параметры даны для ta = 25 °C, tc = 40 °C, I = 350 mA											
P211-2 R 140°	89600351	Красный	620-627	1	27	9	350	0.9	-25 → +55	75	100
P211-2 A 140°	89600352	Янтарный	585-592	1	22	8	350	0.9	-25 → +55	75	100
P211-2 G 140°	89600353	Зелёный	520-530	1	59	13	350	1.2	-25 → +55	75	100
P211-2 B 140°	89600354	Синий	455-465	1	13	2.7	350	1.2	-25 → +55	75	100
Все параметры даны для ta = 25 °C, tc = 40 °C, I = 350 mA											
P211-2 WW 140°	89600355	Тёпло-белых	3,000	1	44	11	350	1.2	-25 → +55	75	100
P211-2 NW 140°	89600356	Нейтрально-белый	4,200	1	48	12	350	1.2	-25 → +55	75	100
P211-2 DL 140°	89600357	Дневной	6,500	1	62	15	350	1.2	-25 → +55	75	100
Все параметры даны для ta = 25 °C, tc = 40 °C, I = 700 mA											
P211-2 R 140°	89600351	Красный	620-627	1	42	15	700	1.8	-25 → +55	75	100
P211-2 A 140°	89600352	Янтарный	585-592	1	38	14	700	1.8	-25 → +55	75	100
P211-2 G 140°	89600353	Зелёный	520-530	1	85	22	700	2.4	-25 → +55	75	100
P211-2 B 140°	89600354	Синий	455-465	1	21	4.5	700	2.4	-25 → +55	75	100
Все параметры даны для ta = 25 °C, tc = 40 °C, I = 700 mA											
P211-2 DL 140°	89600357	Дневной	6,500	1	100	25	700	2.4	-25 → +55	75	100

① Допуск на светотехнические и электрические параметры ±15 %
② Превышение максимально допустимого рабочего тока ведёт к перегрузке модулей. Это может вызвать сильное снижение срока службы или разрушить модуль.
③ R_{th, j-hs} = Тепловое сопротивление (Junction – Heat Sink)
Превышение максимально допустимой температуры сильно снижает срок службы модулей и вредит им. Температура модулей TALEXeos в точке tc в стационарном режиме должна

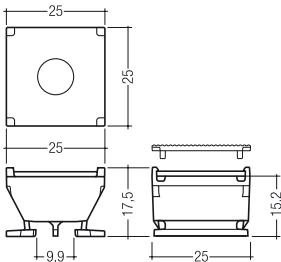
измеряться температурным датчиком или термочувствительной наклейкой (имеющейся, например, на www.conrad.com, www.rs-components.com) в соответствии с EN 60598-1. Положение контрольной точки см. на рисунке вверху страницы. Подробности – на www.tridonicatco.com.
④ Типовая сила света по оси светового пучка (0°).
⑤ Для белых TALEXeos P211-2: допуски на цветовую температуру – см. стр. 90

TALEXlens 0211-2
Линзы для TALEXeos P211-2

RoHS



Линза TALEXlens 0211-2 с углом излучения 10°



Особые свойства:

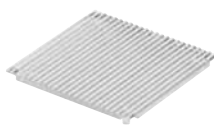
- Линза-насадка для TALEXeos P211-2
- Высокая эффективность и качество света
- Простой монтаж

Параметры:

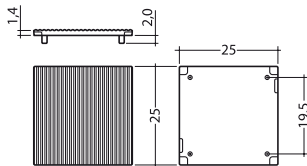
- Для цветных светодиодов угол излучения 10°
- Для светодиодов белого света угол излучения 20°
- Крепление: предварительно наклеенной клеящей лентой

Применение:

- Общее освещение
- Светильники направленного света
- Создание световых эффектов, светодизайн



Рассеивающая насадка TALEXlens 0211-2 с углом излучения 10° / 40°



Особые свойства:

- Рассеивающая линза-насадка с углом излучения 10° / 40° для смешивания красного, зелёного и синего света (RGB)
- Непревзойдённая эффективность
- Простой монтаж

Параметры:

- Рассеивающая насадка для TALEXeos P211-2 140°, в сочетании с линзой
- Угол излучения 10° / 40°
- Безинструментный монтаж на защёлках

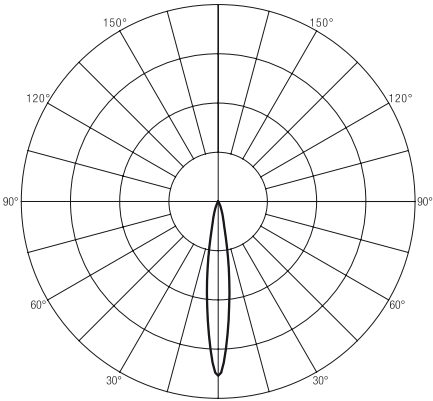
Применение:

- Асимметричное светораспределение
- Заливающий свет

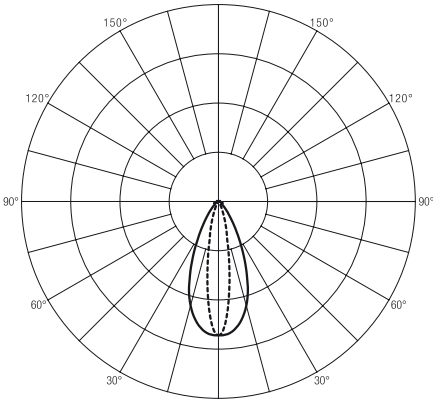
ТАLEX

Тип	Артикул №	Материал	Цвет	Размеры мм	Масса г	Упаковка
0211-2 – линза	24139148	ПК/ПММА	Белый/прозрачный	25 x 25 x 17.7	7	10
0211-2 – рассеивающая насадка 10° / 40°	24139011	ПК	Прозрачный	25 x 25 x 1.4	1	5

Кривая светораспределения линзы TALEXlens 0211-2

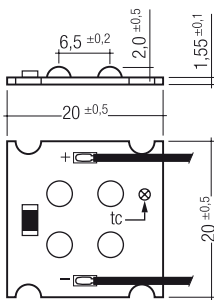


Кривая светораспределения TALEXlens 0211-2 в сочетании с рассеивающей насадкой 10° / 40°



TALEXeos P214
Яркие модули TALEX

RoHS



Области применения:

- Общее освещение
- Создание световых эффектов, светодизайн
- Аварийное освещение
- Светильники направленного света

Особые свойства:

- Яркие модули TALEX с четырьмя мощными светодиодами
- Малые допуски на цветовую температуру ⑤
- Компактная конструкция
- Отличный теплоотвод ③
- Оптимальное светораспределение с линзой TALEXlens 0214
- Защита от включения в обратной полярности

Характеристики:

- Мощный светодиод плоскостного монтажа (технология COB)
- Цветовая температура белых: ⑤
 - тёпло-белых (WW): 3,000 К, R_a 80
 - нейтрально-белый (NW): 4,200 К, R_a 80
 - дневной (DL): 6,500 К, R_a 75
- Низкое тепловое сопротивление R_{th, j-hs} < 2.5 К/Вт ③
- Угол излучения 140°, равномерное светораспределение ④
- Крепление: предварительно наклеенной клеящей лентой
- Подключение: кабель AWG24, длина 200 мм
- Маркировка полярности: красный + / черный –

Указания:

- Необходимо охлаждение ③
- Все компоненты модулей TALEXeos (печатная плата, светодиод, электронные детали и т.п.) не должны подвергаться растяжению и сжатию
- Подробную информацию по монтажу Вы можете найти в брошюре «Модули TALEX – Инструкция по установке» (Арт. № 24166177)

Принадлежности и аппаратура:

TALEXlens 0214 – см. следующую страницу
TALEXconverter 0005 K350, 0010 K350, 0015 K350, 0010 K700, 0030 K700, 0018 K350 DALI RGB – см. стр. 77
TALEXcontrol C350 четырёхканальный широтно-импульсный регулятор – см. стр. 85

TALEX											
Тип	Артикул №	Цвет	Цветовая т-ра К ⑤	Кол-во светодиодов в модуле	Тип. св.поток лм ①	Сила света кд ④	Ток мА ②	Мощность Вт ①	Рабочая т-ра t _a , °C ③	t _c °C ③	Упаковка, шт. в коробке.
Все параметры даны для t _a = 25 °C, t _c = 40 °C, I = 350 mA											
P214 WW 140°	89600358	Тёпло-белых	3,000	4	164.0	41.0	350	4.8	-25 → +55	75	25
P214 NW 140°	89600359	Нейтрально-белый	4,200	4	180.0	45.0	350	4.8	-25 → +55	75	25
P214 DL 140°	89600360	Дневной	6,500	4	240.0	60.0	350	4.8	-25 → +55	75	25
Все параметры даны для t _a = 25 °C, t _c = 40 °C, I = 700 mA											
P214 DL 140°	89600360	Дневной	6,500	4	400.0	100.0	700	9.6	-25 → +55	75	25

① Допуск на светотехнические и электрические параметры ±15 %

② Превышение максимально допустимого рабочего тока ведёт к перегрузке модулей. Это может вызвать сильное снижение срока службы или разрушить модуль.

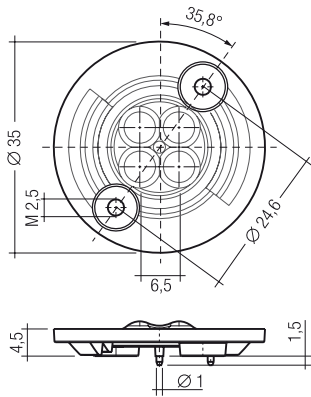
③ R_{th, j-hs} = Тепловое сопротивление (Junction – Heat Sink)
Превышение максимально допустимой температуры сильно снижает срок службы модулей и вредит им. Температура модулей TALEXeos в точке t_c в стационарном режиме должна измеряться температурным датчиком или термочувствительной наклейкой (имеющейся, например, на www.conrad.com, www.rs-components.com) в соответствии с EN 60598-1.
Положение контрольной точки см. на рисунке вверху страницы. Подробности – на www.tridonicatco.com.

④ Типовая сила света по оси светового пучка (0°).

⑤ Цветовая температура и допуски – см. стр. 90

TALEXlens 0214
Линзы для TALEXeos P214

RoHS



Линза TALEXlens 0214 с углом излучения 60°



Области применения:

- Общее освещение
- Светильники направленного света
- Создание световых эффектов, светодизайн
- Замена галогенных ламп накаливания низкого напряжения

Особые свойства:

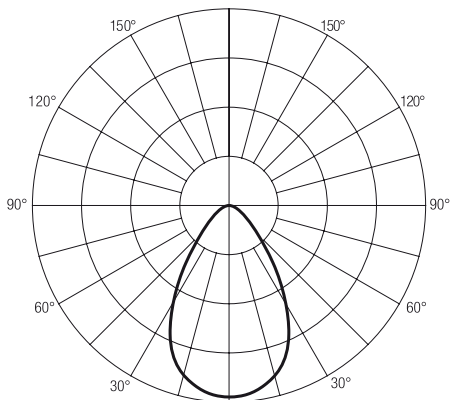
- Линза-насадка для TALEXeos P214 с углом излучения 60°
- Простой монтаж

Характеристики:

- Угол излучения 60°
- Крепление: двумя винтами M 2.5

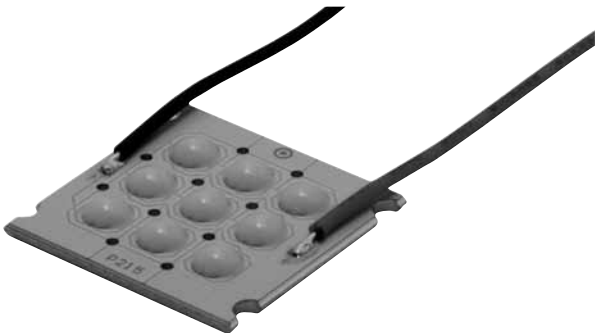
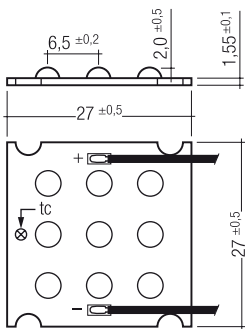
TALEX						
Тип	Артикул №	Материал	Цвет	dimensions Ø x H мм	Масса г	Упаковка
Линза 0214 с углом 60°	24139082	ПК	Прозрачный	35 x 7.3	3	10

Кривая светораспределения линзы TALEXlens 0214



TALEXeos P215
Яркие модули TALEX

RoHS



Области применения:

- Общее освещение
- Создание световых эффектов, светодизайн
- Аварийное освещение
- Светильники направленного света

Особые свойства:

- Яркие модули TALEX с девятью мощными светодиодами
- Малые допуски на цветовую температуру ⑤
- Компактная конструкция
- Отличный теплоотвод ③
- Защита от включения в обратной полярности

Характеристики:

- Мощный светодиод плоскостного монтажа (технология COB)
- Цветовая температура белых: ⑤
 - тёпло-белых (WW): 3,000 K, R_a 80
 - нейтрально-белый (NW): 4,200 K, R_a 80
 - дневной (DL): 6,500 K, R_a 75
- Низкое тепловое сопротивление R_{th, j-hs} < 1.2 K/Вт ③
- Угол излучения 140°, равномерное светораспределение ④
- Крепление: предварительно наклеенной клеящей лентой
- Подключение: кабель AWG24, длина 200 мм
- Маркировка полярности: красный + / черный –

Указания:

- Необходимо охлаждение ③
- Все компоненты модулей TALEXeos (печатная плата, светодиод, электронные детали и т.п.) не должны подвергаться растяжению и сжатию
- Подробную информацию по монтажу Вы можете найти в брошюре «Модули TALEX – Инструкция по установке» (Арт. № 24166177)

Принадлежности и аппаратура:

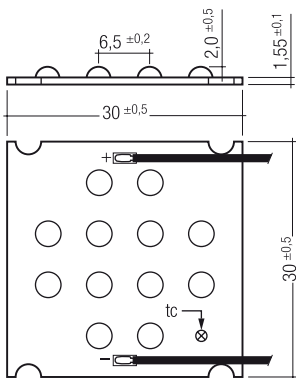
TALEXconverter 0015 K350, 0030 K700 – см. стр. 79
TALEXcontrol C350 четырёхканальный широтно-импульсный регулятор – см. стр. 85

TALEX											
Тип	Артикул №	Цвет	Цветовая т-ра К ⑤	Кол-во светодиодов в модуле	Тип. св.поток лм ①	Сила света кд ④	Ток мА ②	Мощность Вт ①	Рабочая т-ра ta, °C ③	tc °C ③	Упаковка, шт. в коробке.
Все параметры даны для ta = 25 °C, tc = 40 °C, I = 350 mA											
P215 WW 140°	89600361	Тёпло-белых	3,000	9	370.0	41.0	350	10.8	-25 → +55	75	25
P215 NW 140°	89600362	Нейтрально-белый	4,200	9	405.0	45.0	350	10.8	-25 → +55	75	25
P215 DL 140°	89600363	Дневной	6,500	9	540.0	60.0	350	10.8	-25 → +55	75	25
Все параметры даны для ta = 25 °C, tc = 40 °C, I = 700 mA											
P215 DL 140°	89600363	Дневной	6,500	9	900.0	100.0	700	21.6	-25 → +55	75	25

① Допуск на светотехнические и электрические параметры ±15 %
② Превышение максимально допустимого рабочего тока ведёт к перегрузке модулей. Это может вызвать сильное снижение срока службы или разрушить модуль.
③ R_{th, j-hs} = Тепловое сопротивление (Junction – Heat Sink)
Превышение максимально допустимой температуры сильно снижает срок службы модулей и вредит им. Температура модулей TALEXeos в точке tc в стационарном режиме должна измеряться температурным датчиком или термочувствительной наклейкой (имеющейся, например, на www.conrad.com, www.rs-components.com) в соответствии с EN 60598-1. Положение контрольной точки см. на рисунке вверху страницы. Подробности – на www.tridonicatco.com.
④ Типовая сила света по оси светового пучка (0°) .
⑤ Цветовая температура и допуски – см. стр. 90

TALEXeos P216
Яркие модули TALEX

RoHS



Области применения:

- Общее освещение
- Создание световых эффектов, светодизайн
- Аварийное освещение
- Светильники направленного света

Особые свойства:

- Яркие модули TALEX с двенадцатью мощными светодиодами
- Малые допуски на цветовую температуру ⑤
- Компактная конструкция
- Отличный теплоотвод ③
- Защита от включения в обратной полярности

Характеристики:

- Мощный светодиод плоскостного монтажа (технология COB)
- Цветовая температура белых: ⑤
 - тёпло-белых (WW): 3,000 K, R_a 80
 - нейтрально-белый (NW): 4,200 K, R_a 80
 - дневной (DL): 6,500 K, R_a 75
- Низкое тепловое сопротивление R_{th, j-hs} < 1 K/Вт ③
- Угол излучения 140°, равномерное светораспределение ④
- Крепление: предварительно наклеенной клеящей лентой
- Подключение: кабель AWG24, длина 200 мм
- Маркировка полярности: красный + / черный –

Указания:

- Необходимо охлаждение ③
- Все компоненты модулей TALEXeos (печатная плата, светодиод, электронные детали и т.п.) не должны подвергаться растяжению и сжатию
- Подробную информацию по монтажу Вы можете найти в брошюре «Модули TALEX – Инструкция по установке» (Арт. № 24166177)

Принадлежности и аппаратура:

TALEXconverter 0015 K350, 0030 K700 – см. стр. 79

TALEX											
Тип	Артикул №	Цвет	Цветовая т-ра К ⑤	Кол-во светод-иодов в модуле	Тип. св.поток лм ①	Сила света кд ④	Ток мА ②	Мощность Вт ①	Рабочая т-ра ta, °C ③	tc °C ③	Упаковка, шт. в коробке.
Все параметры даны для ta = 25 °C, tc = 40 °C, I = 350 mA											
P216 WW 140°	89600364	Тёпло-белых	3,000	12	500.0	125.0	350	14.4	-25 → +55	75	25
P216 NW 140°	89600365	Нейтрально-белый	4,200	12	540.0	135.0	350	14.4	-25 → +55	75	25
P216 DL 140°	89600366	Дневной	6,500	12	720.0	180.0	350	14.4	-25 → +55	75	25
Все параметры даны для ta = 25 °C, tc = 40 °C, I = 700 mA											
P216 DL 140°	89600366	Дневной	6,500	12	1,200.0	300.0	700	28.8	-25 → +55	75	25

① Допуск на светотехнические и электрические параметры ±15 %

② Превышение максимально допустимого рабочего тока ведёт к перегрузке модулей. Это может вызвать сильное снижение срока службы или разрушить модуль.

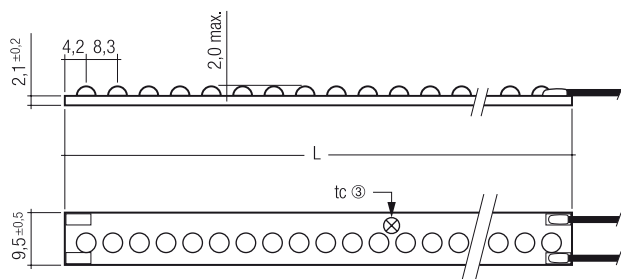
③ R_{th, j-hs} = Тепловое сопротивление (Junction – Heat Sink)
Превышение максимально допустимой температуры сильно снижает срок службы модулей и вредит им. Температура модулей TALEXeos в точке tc в стационарном режиме должна измеряться температурным датчиком или термочувствительной наклейкой (имеющейся, например, на www.conrad.com, www.rs-components.com) в соответствии с EN 60598-1. Положение контрольной точки см. на рисунке вверху страницы. Подробности – на www.tridonicatco.com.

④ Типовая сила света по оси светового пучка (0°) .

⑤ Цветовая температура и допуски – см. стр. 90

TALEXstrip P105–108

RoHS



Области применения:

- Аварийное освещение, общее освещение, освещение стеллажей, световые эффекты
- Акцентирование линий, торцевой ввод света в световоды
- Световая окантовка прозрачных и рассеивающих материалов
- Пригодны для монтажа на профилях TALEXprofile Z200 / Z201 / Z202 / Z203

Особые свойства:

- Всевозможные углы излучения для равномерного освещения (благодаря технологии COB)
- Плоская конструкция

Характеристики:

- Мощный светодиод плоскостного монтажа (технология COB)
- Широтно-импульсное регулирование
- Цветовая температура белых: ④
тёпло-белых (WW): 3,000 K
нейтрально-белый (NW): 4,200 K
дневной (DL): 6,500 K
- Встроенный источник постоянного тока для стабилизации мощности светодиодов
- Широкий угол излучения 140° для равномерности освещения
- Крепление: предварительно наклеенной клеящей лентой
- Подключение: кабель 200 мм
- Полярность: красный + / черный –

Указания:

- Необходимо охлаждение ③
- Включение в неправильной полярности может повредить модуль!
- Все компоненты модуля (печатная плата, электронные детали и т.п.) должны устанавливаться без нагрузок на растяжение и сжатие
- Подробную информацию по монтажу Вы можете найти в брошюре «Модули TALEX – Инструкция по установке» (Арт. № 24166177)

Принадлежности и аппаратура:

TALEXprofile Z200-Z204, Z22W – см. стр. 52
TALEXconverter 0001 K010 24 В (P105 only),
0010 K001 24 В, 0025 K220 24 В, 0100 K240 24 В,
0010 K301 24 В, 0025 K210, 0025 K211
– см. стр. 68
TALEXcontrol C001, C002, C003, C004
– см. стр. 86

TALEX

Тип	Артикул №	Цвет	Цветовая т-ра К ④	Кол-во светодиодов в модуле	Тип. св.поток лм ①	Напряжение В ②	Мощность Вт ①	Окр. т-ра ta, °C	tc °C ③	Длина мм	Упаковка шт. в кор. t
P105 WW	89600168	Тёпло-белых	3,000	6	13.0	24	0.96	-25 → +50	80	50±1	20
P105 NW	89600166	Нейтрально-белый	4,200	6	16.5	24	0.96	-25 → +50	80	50±1	20
P105 DL	89600167	Дневной	6,500	6	18.0	24	0.96	-25 → +50	80	50±1	20
P106 WW	89600171	Тёпло-белых	3,000	12	25.0	24	1.92	-25 → +50	80	100±1	20
P106 NW	89600169	Нейтрально-белый	4,200	12	32.5	24	1.92	-25 → +50	80	100±1	20
P106 DL	89600170	Дневной	6,500	12	36.0	24	1.92	-25 → +50	80	100±1	20
P107 WW	89600174	Тёпло-белых	3,000	18	38.0	24	2.88	-25 → +50	80	150±1	10
P107 NW	89600172	Нейтрально-белый	4,200	18	49.0	24	2.88	-25 → +50	80	150±1	10
P107 DL	89600173	Дневной	6,500	18	54.0	24	2.88	-25 → +50	80	150±1	10
P108 WW	89600177	Тёпло-белых	3,000	24	50.5	24	3.84	-25 → +50	80	200±1	10
P108 NW	89600175	Нейтрально-белый	4,200	24	65.0	24	3.84	-25 → +50	80	200±1	10
P108 DL	89600176	Дневной	6,500	24	72.0	24	3.84	-25 → +50	80	200±1	10

Все параметры даны для ta = 25 °C

① Допуск на светотехнические и электрические параметры ±15 %

② Превышение максимально допустимого напряжения ведет к перегрузке модулей. Это может вызвать сильное снижение срока службы или разрушить модуль. Допуск на напряжение питания: 24 В: +2 В / -0 В

③ Превышение максимально допустимой температуры сильно снижает срок службы модулей и вредит им. Температура модулей TALEXstrip в точке tc в стационарном режиме должна измеряться температурным датчиком или термочувствительной наклейкой (имеющейся, например, на www.conrad.com, www.rs-components.com) в соответствии с EN 60598-1. Положение контрольной точки см. на рисунке вверху страницы. Подробности – на www.tridonicatco.com.

④ Цветовая температура и допуски – см. стр. 90

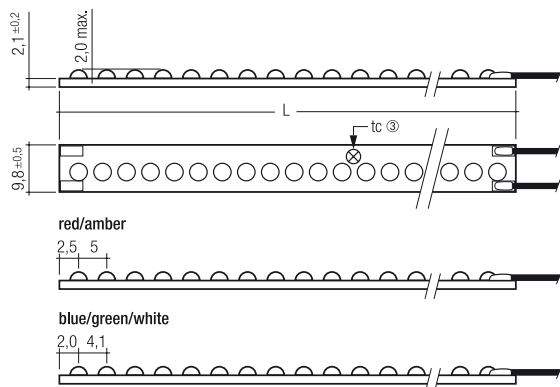
Рекомендуемые значения площади радиатора, см² ③ (для алюминиевого диска толщиной 1 мм, tc = 80 °C)

Тип	ta 35 °C	ta 50 °C
P105	19.2	48.0
P106	38.4	96.0
P107	57.6	144.0
P108	76.8	192.0

Соблюдение значений tc должно контролироваться во всех случаях применения.

TALEXstrip P115–116

RoHS



Области применения:

- Аварийное освещение, общее освещение, освещение стеллажей, световые эффекты
- Акцентирование линий, торцевой ввод света в световоды
- Световая окантовка прозрачных и рассеивающих материалов
- Пригодны для монтажа на профилях TALEXprofile Z200 / Z201 / Z202 / Z203

Особые свойства:

- Всевозможные углы излучения для равномерного освещения (благодаря технологии COB)
- Плоская конструкция
- Минимальное тепловыделение
- Предельно высокая световая отдача за счёт компактного расположения светодиодов

Характеристики:

- Мощный светодиод плоскостного монтажа (технология COB)
- Широтно-импульсное регулирование
- Цветовая температура белых: ④
тёпло-белых (WW): 3,000 K
нейтрально-белый (NW): 4,200 K
дневной (DL): 6,500 K
- Встроенный источник постоянного тока для стабилизации мощности светодиодов
- Широкий угол излучения 140° для равномерности освещения
- Крепление: предварительно наклеенной клеящей лентой
- connection method:
TALEXstrip P115: cable 80 мм, with end ferrules
TALEXstrip P116: cable 200 мм, облуженный
- Полярность: красный + / черный –

Указания:

- Необходимо охлаждение ③
- Включение в неправильной полярности может повредить модуль!
- Все компоненты модуля (печатная плата, электронные детали и т.п.) должны устанавливаться без нагрузок на растяжение и сжатие
- Подробную информацию по монтажу Вы можете найти в брошюре «Модули TALEX – Инструкция по установке» (Арт. № 24166177)

Принадлежности и аппаратура:

TALEXprofile Z200-Z204, Z22W – см. стр. 52
TALEXconverter 0010 K001 24 В, 0025 K220 24 В, 0100 K240 24 В, 0010 K301 24 В, 0025 K210, 0025 K211 – см. стр. 69
TALEXcontrol C001, C002, C003, C004 – см. стр. 86

ТАLEX

Тип	Артикул №	Цвет	Длина волны, Цветовая т-ра ④	Кол-во светодиодов в модуле	Тип. св.поток лм ①	Напряжение В ②	Мощность Вт ①	Окр. т-ра ta, °C	tc °C ③	Длина мм	Упаковка шт. в кор.
P115 R	89600142	Красный	624-630 нм	12	22.0	24	1.44	-25 → +50	80	49±1	20
P115 A	89600143	Янтарный	586-592 нм	12	17.0	24	1.44	-25 → +50	80	49±1	20
P115 G	89600145	Зелёный	520-540 нм	12	22.0	24	1.56	-25 → +50	80	49±1	20
P115 B	89600144	Синий	460-465 нм	12	6.0	24	1.56	-25 → +50	80	49±1	20
P115 WW	89600250	Тёпло-белых	3,000 K	12	25.0	24	1.56	-25 → +50	80	49±1	20
P115 NW	89600146	Нейтрально-белый	4,200 K	12	32.5	24	1.56	-25 → +50	80	49±1	20
P115 DL	89600147	Дневной	6,500 K	12	36.0	24	1.56	-25 → +50	80	49±1	20
P116 R	89600148	Красный	624-630 нм	24	43.0	24	2.88	-25 → +50	80	99±1	20
P116 A	89600149	Янтарный	586-592 нм	24	33.0	24	2.88	-25 → +50	80	99±1	20
P116 G	89600151	Зелёный	520-540 нм	24	44.0	24	3.12	-25 → +50	80	99±1	20
P116 B	89600150	Синий	460-465 нм	24	12.0	24	3.12	-25 → +50	80	99±1	20
P116 WW	89600209	Тёпло-белых	3,000 K	24	50.5	24	3.12	-25 → +50	80	99±1	20
P116 NW	89600152	Нейтрально-белый	4,200 K	24	65.0	24	3.12	-25 → +50	80	99±1	20
P116 DL	89600153	Дневной	6,500 K	24	72.0	24	3.12	-25 → +50	80	99±1	20

Все параметры даны для ta = 25 °C

① Допуск на светотехнические и электрические параметры ±15 %

② Превышение максимально допустимого напряжения ведет к перегрузке модулей. Это может вызвать сильное снижение срока службы или разрушить модуль. Допуск на напряжение питания: 24 В: +2 В / -0 В

③ Превышение максимально допустимой температуры сильно снижает срок службы модулей и вредит им. Температура модулей TALEXstrip в точке tc в стационарном режиме должна измеряться температурным датчиком или термочувствительной наклейкой (имеющейся, например, на www.conrad.com, www.rs-components.com) в соответствии с EN 60598-1. Положение контрольной точки см. на рисунке вверху страницы. Подробности – на www.tridonicatco.com.

④ Цветовая температура и допуски – см. стр. 90

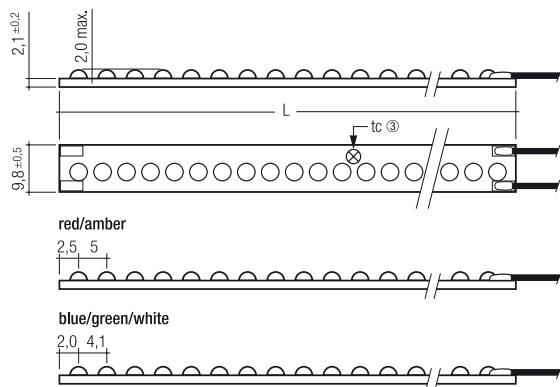
Рекомендуемые значения площади радиатора, см² ③
(для алюминиевого диска толщиной 1 мм, tc = 80 °C)

Тип	ta 35 °C	ta 50 °C
P115	31.2	78.0
P116	62.4	156.0

Соблюдение значений tc должно контролироваться во всех случаях применения.

TALEXstrip P117–118

RoHS



Области применения:

- Аварийное освещение, общее освещение, освещение стеллажей, световые эффекты
- Акцентирование линий, торцевой ввод света в световоды
- Световая окантовка прозрачных и рассеивающих материалов
- Пригодны для монтажа на профилях TALEXprofile Z200 / Z201 / Z202 / Z203

Особые свойства:

- Всевозможные углы излучения для равномерного освещения (благодаря технологии COB)
- Плоская конструкция
- Минимальное тепловыделение
- Предельно высокая световая отдача за счёт компактного расположения светодиодов

Характеристики:

- Мощный светодиод плоскостного монтажа (технология COB)
- Широтно-импульсное регулирование
- Цветовая температура белых: ④
тёпло-белых (WW): 3,000 K
нейтрально-белый (NW): 4,200 K
дневной (DL): 6,500 K
- Встроенный источник постоянного тока для стабилизации мощности светодиодов
- Широкий угол излучения 140° для равномерности освещения
- Крепление: предварительно наклеенной клеящей лентой
- Подключение: кабель 200 мм, облуженный
- Полярность: красный + / черный –

Указания:

- Необходимо охлаждение ③
- Включение в неправильной полярности может повредить модуль!
- Все компоненты модуля (печатная плата, электронные детали и т.п.) должны устанавливаться без нагрузок на растяжение и сжатие
- Подробную информацию по монтажу Вы можете найти в брошюре «Модули TALEX – Инструкция по установке» (Арт. № 24166177)

Принадлежности и аппаратура:

TALEXprofile Z200-Z204, Z22W – см. стр. 52
TALEXconverter 0010 K001 24 В, 0025 K220 24 В, 0100 K240 24 В, 0010 K301 24 В, 0025 K210, 0025 K211 – см. стр. 69
TALEXcontrol C001, C002, C003, C004 – см. стр. 86

TALEX

Тип	Артикул №	Цвет	Длина волны, Цветовая т-ра ④	Кол-во светодиодов в модуле	Тип. св. поток лм ①	Напряжение В ②	Мощность Вт ①	Окр. т-ра ta, °C	tc °C ③	Длина мм	Упаковка шт. в кор.
P117 R	89600154	Красный	624-630 нм	36	65.0	24	4.32	-25 → +50	80	148±1	10
P117 A	89600155	Янтарный	586-592 нм	36	49.0	24	4.32	-25 → +50	80	148±1	10
P117 G	89600157	Зелёный	520-540 нм	36	66.0	24	4.68	-25 → +50	80	148±1	10
P117 B	89600156	Синий	460-465 нм	36	18.0	24	4.68	-25 → +50	80	148±1	10
P117 WW	89600210	Тёпло-белых	3,000 K	36	76.5	24	4.68	-25 → +50	80	148±1	10
P117 NW	89600158	Нейтрально-белый	4,200 K	36	97.0	24	4.68	-25 → +50	80	148±1	10
P117 DL	89600159	Дневной	6,500 K	36	108.0	24	4.68	-25 → +50	80	148±1	10
P118 R	89600160	Красный	624-630 нм	48	87.0	24	5.76	-25 → +50	80	197.5±1	10
P118 A	89600161	Янтарный	586-592 нм	48	66.0	24	5.76	-25 → +50	80	197.5±1	10
P118 G	89600163	Зелёный	520-540 нм	48	88.0	24	6.24	-25 → +50	80	197.5±1	10
P118 B	89600162	Синий	460-465 нм	48	24.0	24	6.24	-25 → +50	80	197.5±1	10
P118 WW	89600211	Тёпло-белых	3,000 K	48	101.0	24	6.24	-25 → +50	80	197.5±1	10
P118 NW	89600164	Нейтрально-белый	4,200 K	48	130.0	24	6.24	-25 → +50	80	197.5±1	10
P118 DL	89600165	Дневной	6,500 K	48	144.0	24	6.24	-25 → +50	80	197.5±1	10

Все параметры даны для ta = 25 °C

① Допуск на светотехнические и электрические параметры ±15 %

② Превышение максимально допустимого напряжения ведет к перегрузке модулей. Это может вызвать сильное снижени срока службы или разрушить модуль. Допуск на напряжение питания: 24 В: +2 В / -0 В

③ Превышение максимально допустимой температуры сильно снижает срок службы модулей и вредит им. Температура модулей TALEXstrip в точке tc в стационарном режиме должна измеряться температурным датчиком или термочувствительной наклейкой (имеющейся, например, на www.conrad.com, www.rs-components.com) в соответствии с EN 60598-1. Положение контрольной точки см. на рисунке вверху страницы. Подробности – на www.tridonicatco.com.

④ Цветовая температура и допуски – см. стр. 90

Рекомендуемые значения площади радиатора, см² ③ (для алюминиевого диска толщиной 1 мм, tc = 80 °C)

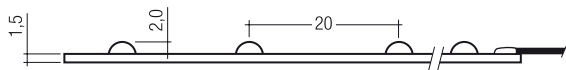
Тип	ta 35 °C	ta 50 °C
P117	93.6	234.0
P118	124.8	312.0

Соблюдение значений tc должно контролироваться во всех случаях применения.

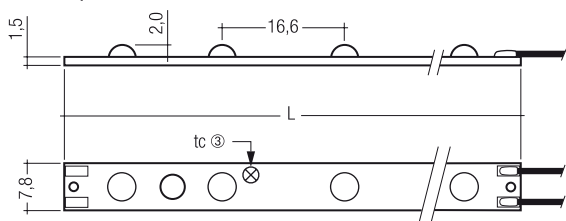
TALEXstrip P110/111-2

RoHS

TALEXstrip P110



TALEXstrip P111-2



Области применения:

- Аварийное освещение, общее освещение, освещение стеллажей, световые эффекты
- Акцентирование линий, торцевой ввод света в световоды
- Световая окантовка прозрачных и рассеивающих материалов
- Пригодны для монтажа на профилях TALEXprofile Z200 / Z201 / Z202 / Z203

Особые свойства:

- Всевозможные углы излучения для равномерного освещения (благодаря технологии COB)
- Плоская конструкция

Характеристики:

- Мощный светодиод плоскостного монтажа (технология COB)
- Широтно-импульсное регулирование
- Цветовая температура белых: ④
 - тёпло-белых (WW): 3,000 K
 - нейтрально-белый (NW): 4,200 K
 - дневной (DL): 6,500 K
- Встроенный источник постоянного тока для стабилизации мощности светодиодов
- Широкий угол излучения 140° для равномерности освещения
- Крепление: пластиковыми винтами M4 или двухсторонней клеящей лентой
- Подключение: кабель 200 мм
- Полярность: красный + / черный –

Указания:

- Включение в неправильной полярности может повредить модуль!
- Все компоненты модуля (печатная плата, электронные детали и т.п.) должны устанавливаться без нагрузок на растяжение и сжатие
- Подробную информацию по монтажу Вы можете найти в брошюре «Модули TALEX – Инструкция по установке» (Арт. № 24166177)

Принадлежности и аппаратура:

TALEXprofile Z200-Z204, Z22W – см. стр. 52
 TALEXconverter 0010 K001 24 В, 0025 K220 24 В, 0100 K240 24 В, 0010 K301 24 В, 0025 K210, 0025 K211 – см. стр. 69
 TALEXcontrol C001, C002, C003, C004 – см. стр. 86

TALEX

Тип	Артикул №	Цвет	Длина волны, Цветовая т-ра ④	Кол-во светодиодов в модуле	Тип. св.поток лм ①	Напряжение В ②	Мощность Вт ③	Окр. т-ра ta, °C	tc °C ③	Длина мм	Упаковка шт. в кор.
P110 R	89600124	Красный	619-629 нм	10	22.0	24	1.56	-25 → +50	75	200±1	10
P110 A	89600125	Янтарный	584-594 нм	10	18.0	24	1.56	-25 → +50	75	200±1	10
P111-2 G	89600327	Зелёный	530-540 нм	12	30.0	24	1.92	-25 → +50	75	200±1	10
P111-2 B	89600318	Синий	465-475 нм	12	10.0	24	1.92	-25 → +50	75	200±1	10
P111-2 WW	89600343	Тёпло-белых	3,000 K	12	36.0	24	1.92	-25 → +50	75	200±1	10
P111-2 NW	89600319	Нейтрально-белый	4,200 K	12	41.0	24	1.92	-25 → +50	75	200±1	10
P111-2 W DL	89600320	Дневной	6,500 K	12	49.0	24	1.92	-25 → +50	75	200±1	10

Все параметры даны для ta = 25 °C

① Допуск на светотехнические и электрические параметры ±15 %

② Превышение максимально допустимого напряжения ведет к перегрузке модулей. Это может вызвать сильное снижение срока службы или разрушить модуль. Допуск на напряжение питания: 24 В: +2 В / -0 В

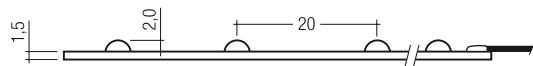
③ Превышение максимально допустимой температуры сильно снижает срок службы модулей и вредит им. Температура модулей TALEXstrip в точке tc в стационарном режиме должна измеряться температурным датчиком или термочувствительной наклейкой (имеющейся, например, на www.conrad.com, www.rs-components.com) в соответствии с EN 60598-1. Положение контрольной точки см. на рисунке вверху страницы. Подробности – на www.tridonicatco.com.

④ Цветовая температура и допуски – см. стр. 90

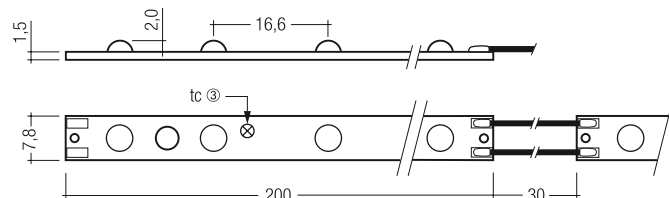
TALEXchain P520/521-2

RoHS

TALEXchain P520



TALEXchain P521-2



Области применения:

- Аварийное освещение, общее освещение, освещение стеллажей, световые эффекты
- Акцентирование линий, торцевой ввод света в световоды
- Световая окантовка прозрачных и рассеивающих материалов
- Пригодны для монтажа на профилях TALEXprofile Z200 / Z201 / Z202 / Z203

Особые свойства:

- pre-assembled chain comprising five TALEXstrip P110 or P111-2 strips
- Всевозможные углы излучения для равномерного освещения (благодаря технологии COB)
- Плоская конструкция

Характеристики:

- Мощный светодиод плоскостного монтажа (технология COB)
- Широтно-импульсное регулирование
- Цветовая температура белых: ④
 - тёпло-белых (WW): 3,000 K
 - нейтрально-белый (NW): 4,200 K
 - дневной (DL): 6,500 K
- Встроенный источник постоянного тока для стабилизации мощности светодиодов
- Защита лаком для применений в условиях образования водяного конденсата
- Широкий угол излучения 140° для равномерности освещения
- Крепление: пластиковыми винтами M4 или двухсторонней клеящей лентой
- Подключение: кабель 200 мм
- Полярность: красный + / черный –

Указания:

- Включение в неправильной полярности может повредить модуль!
- Все компоненты модуля (печатная плата, электронные детали и т.п.) должны устанавливаться без нагрузок на растяжение и сжатие
- Подробную информацию по монтажу Вы можете найти в брошюре «Модули TALEX – Инструкция по установке» (Арт. № 24166177)

Принадлежности и аппаратура:

TALEXprofile Z200-Z204, Z22W – см. стр. 52
 TALEXconverter 0010 K001 24 В, 0025 K220 24 В, 0100 K240 24 В, 0010 K301 24 В, 0025 K210, 0025 K211 – см. стр. 69
 TALEXcontrol C001, C002, C003, C004 – см. стр. 86

Тип	Артикул №	Цвет	Длина волны, Цветовая т-ра, К ④	Кол-во светодиодов в модуле	Кол-во модулей в цепи	Тип. св.поток лм ①	Напряжение В ②	Мощность Вт ③	Окр. т-ра ta, °C	tc °C ⑤	Длина мм	Упаковка шт. в кор.
P520 R	89600191	Красный	619-629 нм	10	5	110.0	24	7.8	-25 → +50	75	1,150	2
P520 A	89600192	Янтарный	584-594 нм	10	5	90.0	24	7.8	-25 → +50	75	1,150	2
P521-2 G	89600326	Зелёный	530-540 нм	12	5	150.0	24	9.6	-25 → +50	75	1,150	2
P521-2 B	89600315	Синий	465-475 нм	12	5	50.0	24	9.6	-25 → +50	75	1,150	2
P521-2 WW	89600344	Тёпло-белых	3,000 K	12	5	180.0	24	9.6	-25 → +50	75	1,150	2
P521-2 NW	89600316	Нейтрально-белый	4,200 K	12	5	205.0	24	9.6	-25 → +50	75	1,150	2
P521-2 W DL	89600317	Дневной	6,500 K	12	5	245.0	24	9.6	-25 → +50	75	1,150	2

Все параметры даны для ta = 25 °C

① Допуск на светотехнические и электрические параметры ±15 %

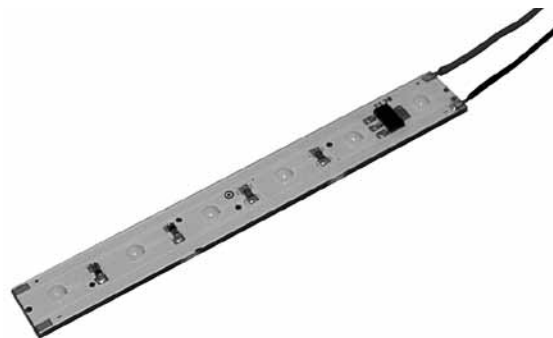
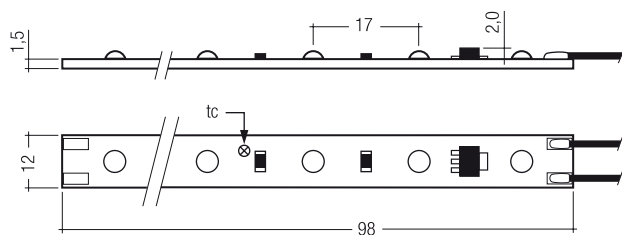
② Превышение максимально допустимого напряжения ведет к перегрузке модулей. Это может вызвать сильное снижение срока службы или разрушить модуль. Допуск на напряжение питания: 24 В: +2 В / -0 В

③ Превышение максимально допустимой температуры сильно снижает срок службы модулей и вредит им. Температура модулей TALEXchain в точке tc в стационарном режиме должна измеряться температурным датчиком или термочувствительной наклейкой (имеющейся, например, на www.conrad.com, www.rs-components.com) в соответствии с EN 60598-1. Положение контрольной точки см. на рисунке вверху страницы. Подробности – на www.tridonicatco.com.

④ Цветовая температура и допуски – см. стр. 90

TALEXstrip P130/131

RoHS



Области применения:

- Аварийное освещение, общее освещение, освещение стеллажей, световые эффекты
- Акцентирование линий, торцевой ввод света в световоды
- Световая окантовка прозрачных и рассеивающих материалов
- Пригодны для монтажа на профилях TALEXprofile Z200 / Z201 / Z202 / Z203

Особые свойства:

- Всевозможные углы излучения для равномерного освещения (благодаря технологии COB)
- Плоская конструкция

Характеристики:

- Мощный светодиод плоскостного монтажа (технология COB)
- Широтно-импульсное регулирование
- Цветовая температура белых: ④
 - тёпло-белых (WW): 3,000 K
 - нейтрально-белый (NW): 4,200 K
 - дневной (DL): 6,500 K
- Встроенный источник постоянного тока для стабилизации мощности светодиодов
- Широкий угол излучения 140° для равномерности освещения
- Крепление: предварительно наклеенной клеящей лентой
- Подключение: кабель 200 мм
- Полярность: красный + / черный –

Chaining:

P130 → до 24 штук / P131 → до 12 штук

Указания:

- Необходимо охлаждение ③
- Включение в неправильной полярности может повредить модуль!
- Все компоненты модуля (печатная плата, электронные детали и т.п.) должны устанавливаться без нагрузок на растяжение и сжатие
- Подробную информацию по монтажу Вы можете найти в брошюре «Модули TALEX – Инструкция по установке» (Арт. № 24166177)

Принадлежности и аппаратура:

TALEXconverter 0010 K001 24 В, 0025 K220 24 В, 0100 K240 24 В, 0010 K301 24 В, 0025 K210 (not P130), 0025 K211 (not P130) – см. стр. 69
TALEXcontrol C001, C002, C003, C004 – см. стр. 86

TALEX										
Тип	Артикул №	Цвет	Цветовая т-ра К ④	Кол-во светод-иодов в модуле	Тип. св.поток лм ①	Напряжение В ②	Мощность Вт ①	Окр. т-ра ta, °C	tc °C ③	Упаковка шт. в кор.
P130 WW 24 B	89600516	Тёпло-белых	3,000	6	88	24	3.6	-25 → +50	75	20
P130 NW 24 B	89600514	нейтрально-белый	4,200	6	96	24	3.6	-25 → +50	75	20
P130 DL 24 B	89600515	Дневной	6,500	6	116	24	3.6	-25 → +50	75	20
P131 WW 12 B	89600519	Тёпло-белых	3,000	6	88	12	3.6	-25 → +50	75	20
P131 NW 12 B	89600517	нейтрально-белый	4,200	6	96	12	3.6	-25 → +50	75	20
P131 DL 12 B	89600518	Дневной	6,500	6	116	12	3.6	-25 → +50	75	20

Все параметры даны для ta = 25 °C

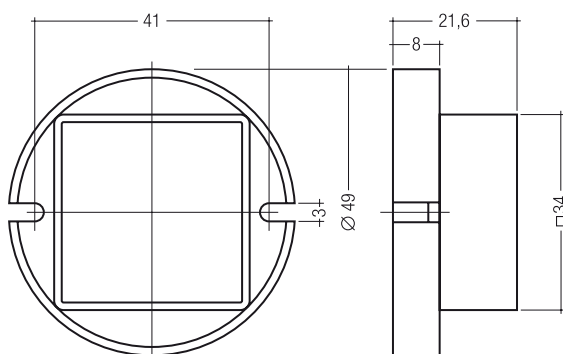
① Допуск на светотехнические и электрические параметры ±15 %

② Превышение максимально допустимого напряжения ведет к перегрузке модулей. Это может вызвать сильное снижении срока службы или разрушить модуль. Допуск на напряжение питания: 12 В: +2 В / -0 В; 24 В: +2 В / -0 В

③ Превышение максимально допустимой температуры сильно снижает срок службы модулей и вредит им.
Температура модулей TALEXstrip в точке tc в стационарном режиме должна измеряться температурным датчиком или термочувствительной наклейкой (имеющейся, например, на www.conrad.com, www.rs-components.com) в соответствии с EN 60598-1. Положение контрольной точки см. на рисунке вверху страницы. Подробности – на www.tridonicatco.com.

④ Цветовая температура и допуски – см. стр. 90

TALEXmodule P007 230 В

**Области применения:**

- Освещение безопасности, световые эвакуационные и ориентационные указатели, создание световых эффектов

Особые свойства:

- Предельно широкий угол излучения для равномерного освещения (за счет технологии COB)
- Прямое включение в сеть с напряжением 230 В
- Залит компаундом, степень защиты IP 65
- Простой монтаж
- Малая высота

Характеристики:

- Мощный светодиод плоскостного монтажа (технология COB)
- Цветовая температура белых: ④
тёпло-белых (WW): 3,000 К
нейтрально-белый (NW): 4,200 К
- Встроенный источник постоянного тока для стабилизации мощности светодиодов
- Широкий угол излучения 140° для равномерности освещения
- Корпус из поликарбоната
- Подключение: кабель типа H05RN-F, длина 2 м, сечение 2x1.5 мм², с гильзовыми наконечниками.

Упаковка:

20 штук в коробке

Разработаны по:

EN 55015
EN 55022
EN 61000-3-2
EN 61547

TALEX

Тип		P007 R 230 В	P007 A 230 В	P007 G 230 В	P007 B 230 В	P007 WW 230 В	P007 NW 230 В
Артикул №		86455691	86455739	86455708	86455717	86457951	86455723
Цвет		Красный	Янтарный	Зелёный	Синий	Тёпло-белых	Нейтрально-белый
Длина волны	нм	624-630	586-592	520-540	460-465	3,000 К	4,200 К
Номинальное напряжение ②	В (пер. тока)	230	230	230	230	230	230
Диапазон напряжения	В (пер. тока)	207-253	207-253	207-253	207-253	207-253	207-253
Ток при 230 В 50 Гц	А	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05
Мощность ①	Вт	2	2	2	2	2	2
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Типичный световой поток ①	лм	20.0	15.0	22.0	5.0	19.0	24.5
Рабочая температура t _a ③	°C	-25 → +45	-25 → +45	-25 → +45	-25 → +45	-25 → +45	-25 → +45
Температура в точке t _c ③	°C	70	70	70	70	70	70
Масса	г	170	170	170	170	170	170
Степень защиты		IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65

Все параметры даны для t_a = 25 °C

① Допуск на светотехнические и электрические параметры ±15 %

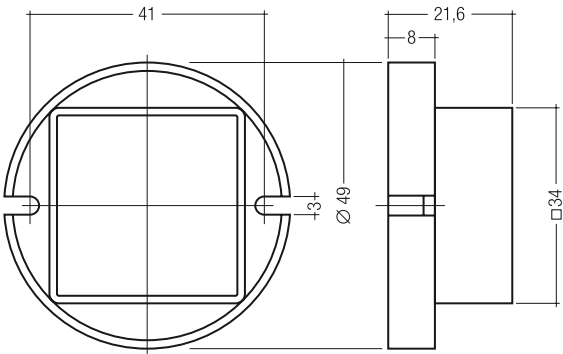
② Превышение максимально допустимого напряжения ведёт к перегрузке модулей. Это может вызвать сильное снижение срока службы или разрушить модуль. Допустимые отклонения питающего напряжения: + 2 / – 0 В.

③ R_{th, j-hs} – тепловое сопротивление (Junction – Heat Sink)

Превышение максимально допустимой температуры сильно снижает срок службы модулей и вредит им. Температура модулей TALEXeos в точке t_c в стационарном режиме должна измеряться температурным датчиком или термочувствительной наклейкой (имеющейся, например, на www.conrad.com, www.rs-components.com) в соответствии с EN 60598-1.

Положение контрольной точки см. на рисунке вверху страницы. Подробности – на www.tridonicatco.com.

TALEXmodule P009 230 В



Области применения:

- Освещение безопасности, световые эвакуационные и ориентационные указатели, создание световых эффектов

Особые свойства:

- Предельно широкий угол излучения для равномерного освещения (за счет технологии COB)
- Прямое включение в сеть с напряжением 230 В
- Залит компаундом, степень защиты IP 65
- Простой монтаж
- Малая высота

Характеристики:

- Мощный светодиод плоскостного монтажа (технология COB)
- Цветовая температура белых:
 - тёпло-белых (WW): 3,000 К
 - нейтрально-белый (NW): 4,200 К
- Встроенный источник постоянного тока для стабилизации мощности светодиодов
- Широкий угол излучения 140° для равномерности освещения
- Корпус из поликарбоната

Упаковка:

40 штук в коробке

Разработаны по:

EN 55015
EN 55022
EN 61000-3-2
EN 61547

TALEX		P009 R 230 В	P009 A 230 В	P009 G 230 В	P009 B 230 В	P009 WW 230 В	P009 NW 230 В
Тип							
Артикул №		86456600	86456599	86456577	86456583	86457090	86456561
Цвет		Красный	Янтарный	Зелёный	Синий	Тёпло-белых	Нейтрально-белый
Длина волны	нм	624-630	586-592	520-540	460-465	3,000 К	4,200 К
Номинальное напряжение ②	В (пер. тока)	230	230	230	230	230	230
Диапазон напряжения	В (пер. тока)	207-253	207-253	207-253	207-253	207-253	207-253
Ток при 230 В 50 Гц	А	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05
Мощность ①	Вт	2	2	2	2	2	2
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Типичный световой поток ①	лм	20.0	15.0	22.0	5.0	19.0	24.5
Рабочая температура ta ③	°C	-25 → +45	-25 → +45	-25 → +45	-25 → +45	-25 → +45	-25 → +45
Температура в точке tc ③	°C	70	70	70	70	70	70
Масса	г	50	50	50	50	50	50
Степень защиты		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20

Все параметры даны для ta = 25 °C

① Допуск на светотехнические и электрические параметры ±15 %

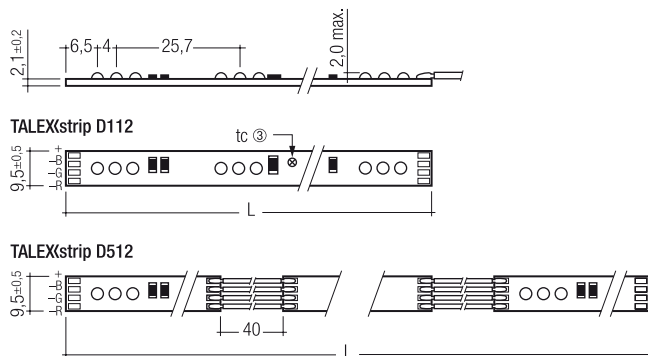
② Превышение максимально допустимого напряжения ведёт к перегрузке модулей. Это может вызвать сильное снижение срока службы или разрушить модуль. Допустимые отклонения питающего напряжения: + 2 / – 0 В.

③ R_{th, j-hs} – тепловое сопротивление (Junction – Heat Sink)

Превышение максимально допустимой температуры сильно снижает срок службы модулей и вредит им. Температура модулей TALEXeos в точке tc в стационарном режиме должна измеряться температурным датчиком или термочувствительной наклейкой (имеющейся, например, на www.conrad.com, www.rs-components.com) в соответствии с EN 60598-1. Положение контрольной точки см. на рисунке вверху страницы. Подробности – на www.tridonicatco.com.

TALEXstrip D112-2 RGB 24 В
TALEXstrip D512-2 RGB 24 В

RoHS



Области применения:

- Акцентирование линий, торцевой ввод света в световоды со смешиванием цветов (RGB)
- Световая окантовка
- Пригодны для монтажа на профиле TALEXprofile Z200 / Z201 / Z202 / Z203

Особые свойства:

- Простой монтаж благодаря:
 - предварительно наклеенной клеящей ленте
 - малой потребности в охлаждении
- Предельно широкий угол излучения для равномерного освещения (за счет технологии COB)
- Малая высота
- Минимальное тепловыделение

Характеристики:

- Широтно-импульсное регулирование при работе с аппаратами TridonicAtco
- Встроенный источник постоянного тока для стабилизации мощности светодиодов
- Широкий угол излучения 140° для равномерности освещения
- Крепление: предварительно наклеенной клеящей лентой
- Защитная лакировка для применения в условиях образования водяного конденсата
- Подключение: кабель длиной 200 мм с двух сторон
- Полярность: красный + / черный –

Принадлежности и аппаратура:

TALEXprofile Z200-Z204, Z22W – см. стр. 52
 TALEXconverter 0025 K210 / K211 – см. стр. 74
 TALEXcontrolC001, C002, C003, C004 – см. стр. 86

Указания:

- Необходимо минимальное охлаждение ③
- Включение в неправильной полярности может повредить модуль!
- Раздельным регулированием красного, зелёного и синего излучения можно получать белый свет с различной цветовой температурой
- Все компоненты модуля (печатная плата, электронные детали и т.п.) должны устанавливаться без нагрузок на растяжение и сжатие
- Подробную информацию по монтажу Вы можете найти в брошюре «Модули TALEX – Инструкция по установке» (Арт. № 24166177)
- Максимальная длина цепочки: 10 модулей (обеспечивается равномерность цвета по всей длине цепочки)

TALEX

Тип	Артикул №	Цвет	Длина волны нм	Кол-во светодиодов в модуле	Тип. св.поток лм ①	Напряжение В ②	Ток мА	Мощность, Вт ①		Окр. т-ра та, °C	tc °C ③	Длина L мм	Упаковка шт. в кор.
D112-2 RGB 24 В	89600411	Красный	619-629	8 RGB	19.0	24	35	0.80	2.7	-25 → +45	75	200 ±1.5	10
		Зелёный	520-535		21.0		50	1.20					
		Синий	458-465		4.0		25	0.70					

TALEX

Тип	Артикул №	Цвет	Длина волны нм	Модулей в цепи	Тип. св.поток лм ①	Напряжение В ②	Ток мА	Мощность, Вт ①		Окр. т-ра та, °C	tc °C ③	Длина L мм	Упаковка шт. в кор.
D512-2 RGB 24 В	89600412	Красный	619-629	5	95.0	24	175	4.0	13.5	-25 → +45	75	около 1,160	2
		Зелёный	520-535		105.0		250	6.0					
		Синий	458-465		20.0		125	3.5					

Все параметры даны для ta = 25 °C

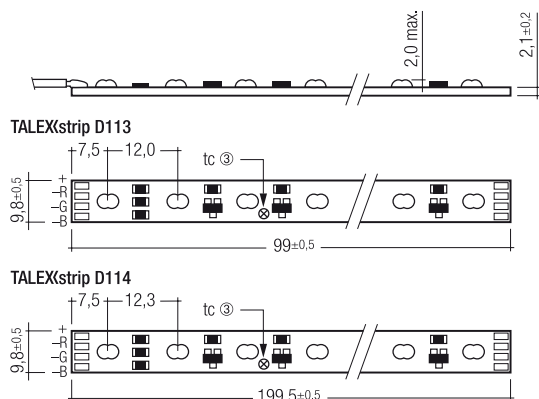
- ① Допуск на светотехнические и электрические параметры ±15 %
- ② Превышение максимально допустимого напряжения ведёт к перегрузке модулей. Это может вызвать сильное снижение срока службы или разрушить модуль. Допустимые отклонения питающего напряжения 24 В: +2 В / -0 В
- ③ R_{th,j-hs} – тепловое сопротивление (Junction – Heat Sink)
 Превышение максимально допустимой температуры сильно снижает срок службы модулей и вредит им. Температура модулей TALEXeos в точке tc в стационарном режиме должна измеряться температурным датчиком или термочувствительной наклейкой (имеющейся, например, на www.conrad.com, www.rs-components.com) в соответствии с EN 60598-1.
 Положение контрольной точки см. на рисунке вверху страницы. Подробности – на www.tridonicatco.com.

Необходимая площадь радиатора, см²
(для алюминиевого диска толщиной 2 мм) ③

		Отдельный модуль TALEXstrip D112-2		Цепочка TALEXstrip D512-2	
ta, °C	tc, °C	R _{th,HS-A} , К/Вт	Площадь, см²	R _{th,HS-A} , К/Вт	Площадь, см²
25 °C	75 °C	Не требуется			
35 °C	75 °C	Не требуется			
45 °C	75 °C	9.5 К/Вт	70.0 см²	1.9 К/Вт	350.0 см²

TALEXstrip D113 RGB 24 В
TALEXstrip D114 RGB 24 В

RoHS



Области применения:

- Кцентрирование линий, торцевой ввод света в световоды со смешиванием цветов (RGB)
- Световая окантовка
- Пригодны для монтажа на профиле TALEXprofile Z200 / Z201 / Z202 / Z203

Особые свойства:

- Простой монтаж благодаря предварительно наклеенной клеящей ленте
- Предельно широкий угол излучения для равномерного освещения (за счет технологии COB)
- Малая высота
- Минимальное тепловыделение

Характеристики:

- Раздельно регулируемые цвета излучения
- Широтно-импульсное регулирование при работе с аппаратами TridonicAtco
- Широкий угол излучения 140° для равномерности освещения
- Крепление: предварительно наклеенной клеящей лентой
- Защитная лакировка для применения в условиях образования водяного конденсата
- Подключение: кабель 200 мм
- Полярность: красный + / черный –

Принадлежности и аппаратура:

TALEXprofile Z200-Z204, Z22W – см. стр. 52
TALEXconverter 0025 K210 / K211 – см. стр. 74
TALEXcontrol C001, C002, C003, C004 – см. стр. 86

Указания:

- Необходимо охлаждение ③
- Включение в неправильной полярности может повредить модуль!
- Раздельным регулированием красного, зелёного и синего излучения можно получать белый свет с различной цветовой температурой
- Все компоненты модуля (печатная плата, электронные детали и т.п.) должны устанавливаться без нагрузок на растяжение и сжатие
- Подробную информацию по монтажу Вы можете найти в брошюре «Модули TALEX – Инструкция по установке» (Арт. № 24166177)

TALEX

Тип	Артикул №	Цвет	Длина волны нм	Кол-во светодиодов в модуле	Тип. св.поток лм ①	Напряжение В ②	Ток мА	Мощность, Вт ①		Окр. т-ра ta, °C	tc °C ③	Длина L мм	Упаковка шт. в кор.
D113 RGB 24 В	89600392	Красный	621-627	8 RGB	6.0	24	30	0.7	2.5	-25 → +45	75	99.0 ±0.5	20
		Зелёный	525-530		12.5		40	1.0					
		Синий	462-465		2.5		35	0.8					
D114 RGB 24 В	89600393	Красный	621-627	16 RGB	12	24	60	1.4	5.0	-25 → +45	75	199.5 ±0.5	10
		Зелёный	525-530		25.0		80	2.0					
		Синий	462-465		5.0		70	1.6					

Все параметры даны для ta = 25 °C

① Допуск на светотехнические и электрические параметры ±15 %

② Превышение максимально допустимого напряжения ведёт к перегрузке модулей. Это может вызвать сильное снижение срока службы или разрушить модуль. Допустимые отклонения питающего напряжения 24 В: +2 В / -0 В

③ R_{th, j-hs} – тепловое сопротивление (Junction – Heat Sink)

Превышение максимально допустимой температуры сильно снижает срок службы модулей и вредит им. Температура модулей

TALEXeos в точке tc в стационарном режиме должна измеряться температурным датчиком или термочувствительной

наклейкой (имеющейся, например, на www.conrad.com, www.rs-components.com) в соответствии с EN 60598-1.

Положение контрольной точки см. на рисунке вверху страницы. Подробности – на www.tridonicatco.com.

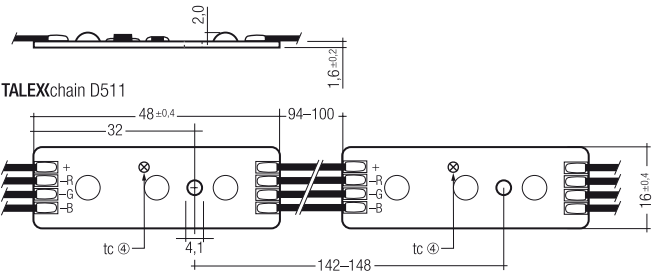
Необходимая площадь радиатора, см² (для алюминиевого диска толщиной > 2 мм, tc = 75 °C) ③

Тип	ta = 25 °C	ta = 45 °C
D113	34 (19.4 К/Вт)	58 (11.5 К/Вт)
D114	69 (9.7 К/Вт)	116 (5.8 К/Вт)

TALEXchain D511 RGB basic

RoHS

Размеры отдельного модуля:



Области применения:

- Цепочки для смешивания цветов при освещении напросвет в архитектуре и световой рекламе
- Оптимальны для применения в световой рекламе (освещение букв и поверхностей)
- Освещение напросвет сложных контуров

Особые свойства:

- Простой монтаж благодаря предварительно наклеенной клеящей ленте
- Предельно широкий угол излучения для равномерного освещения (за счет технологии COB)
- Малая высота
- Минимальное тепловыделение
- Индивидуально изменяемая яркость

Характеристики:

- Мощный светодиод плоскостного монтажа (технология COB)
- Раздельно регулируемые цвета излучения
- Широтно-импульсное регулирование при работе с аппаратами TridonicAtco
- Широкий угол излучения 140° для равномерного освещения
- Гибкая цепочка, делимая в любом месте
- Крепление: двухсторонней теплопроводящей предварительно наклеенной клеящей лентой
- Защитная лакировка для применения в условиях образования водяного конденсата
- Подключение: кабель длиной 200 мм с двух сторон
- Полярность: красный + / черный –

Принадлежности и аппаратура:

TALEXcontrol C001, C002, C003, C004,
– см. стр. 86

Указания:

- Необходимо минимальное охлаждение ③
- Включение в неправильной полярности может повредить модуль!
- Раздельным регулированием красного, зелёного и синего излучения можно получать белый свет с различной цветовой температурой
- Все компоненты модуля (печатная плата, электронные детали и т.п.) должны устанавливаться без нагрузок на растяжение и сжатие
- Подробную информацию по монтажу Вы можете найти в брошюре «Модули TALEX – Инструкция по установке» (Арт. № 24166177)
- Максимальная длина линии: 1 цепь (гарантируется равномерность цвета по всей длине)

TALEX													
Тип	Артикул №	Цвет ①	Длина волны нм	Модулей в цепи	Тип. св.поток лм ②	Напряжение В ③	Ток мА	Мощность, Вт ②		Окр. т-ра ta, °C	tc point °C ④	Длина L мм	Упаковка шт. в кор.
D511 RGB 12 В	89600253	Красный	619-629	15	90.0	12	525	6.3	14.4	-25 → +45	75	около 2,000	5
		Зелёный	520-535		80.0		300	3.6					
		Синий	460-465		22.0		375	4.5					

Все параметры даны для ta = 25 °C

- ① При работе всех трёх цветов на уровне 100 % суммарный цвет – не белый.
- ② Допуск на светотехнические и электрические параметры ±15 %
- ③ Превышение максимально допустимого напряжения ведёт к перегрузке модулей. Это может вызвать сильное снижение срока службы или разрушить модуль. Допустимые отклонения питающего напряжения: 12 В: +2 В / -0 В
- ④ Превышение максимально допустимой температуры сильно снижает срок службы модулей и вредит им. Температура модулей TALEXeos в точке tc в стационарном режиме должна измеряться температурным датчиком или термочувствительной наклейкой (имеющейся, например, на www.conrad.com, www.rs-components.com) в соответствии с EN 60598-1. Положение контрольной точки см. на рисунке вверху страницы. Подробности – на www.tridonicatco.com.

Рекомендуемая площадь радиатора, см² ④
(для отдельного модуля)

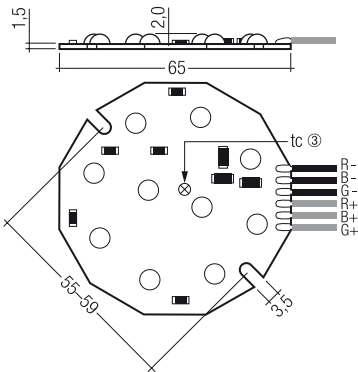
TALEXchain D511 RGB 12 В			
ta, °C	tc, °C	R _{THS-A} , К/Вт	Площадь, см²
25 °C	75 °C	49.0 К/Вт	11.5 см²
35 °C	75 °C	38.0 К/Вт	18.0 см²
50 °C	75 °C	24.0 К/Вт	28.0 см²

Примечания

Данные относятся:
К отдельному модулю цепочки TALEXchain D511
Работе при нагрузке 100%
Естественной конвекции
Материал: алюминиевый диск толщиной не менее 1 мм
R_{THS-A} = требуемое тепловое сопротивление радиатора

TALEXmodule D001

RoHS



Области применения:

- Акцентирование плоскостей, эвакуационные и информационные указатели
- Маркировочные светильники
- Светильники, встраиваемые в грунт
- Сигнальные светильники

Особые свойства:

- Простой монтаж благодаря предварительно наклеенной клеящей ленте
- Предельно широкий угол излучения для равномерного освещения (за счет технологии COB)
- Малая высота
- Минимальное тепловыделение

Характеристики:

- Мощный светодиод плоскостного монтажа (технология COB)
- Раздельно регулируемые цвета излучения
- Широтно-импульсное регулирование при работе с аппаратами TridonicAtco
- Широкий угол излучения 140° для равномерности освещения
- Крепление: двухсторонней теплопроводящей предварительно наклеенной клеящей лентой; пластиковыми винтами M3
- Подключение: кабель 200 мм
- Полярность: красный + / черный –

Указания:

- Необходимо охлаждение ③
- Включение в неправильной полярности может повредить модуль!
- Раздельным регулированием красного, зелёного и синего излучения можно получать белый свет с различной цветовой температурой
- Все компоненты модуля (печатная плата, электронные детали и т.п.) должны устанавливаться без нагрузок на растяжение и сжатие
- Подробную информацию по монтажу Вы можете найти в брошюре «Модули TALEX – Инструкция по установке» (Арт. № 24166177)

Принадлежности и аппаратура:

TALEXconverter 0025 K210 / K211 – см. стр. 74
TALEXcontrol C001, C002, C003, C004 – см. стр. 86

TALEX												
Тип	Артикул №	Цвет	Длина волны нм	Кол-во светодиодов в модуле	Тип. св.поток лм ①	Напряжение В ②	Ток мА	Мощность, Вт ①		Окр. т-ра ta, °C	tc °C ③	Упаковка шт. в кор.
								Цвета	Полная			
D001 RGB 24 В	89600115	Красный	619-629	10 RGB	24.0	24	60	1.45	4.3	-25 → +45	85	20
		Зелёный	520-535		18.5		60	1.45				
		Синий	460-465		3.5		60	1.45				

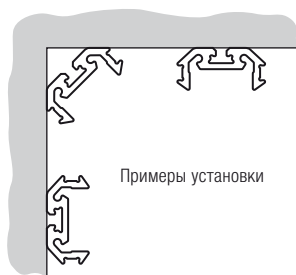
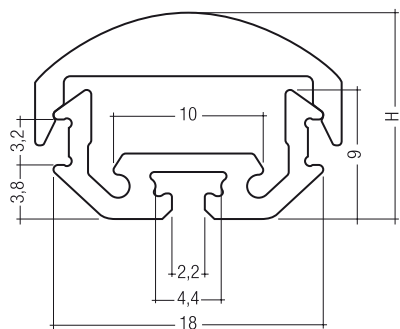
Все параметры даны для ta = 25 °C

- ① Допуск на светотехнические и электрические параметры ±15 %
- ② Превышение максимально допустимого напряжения ведёт к перегрузке модулей. Это может вызвать сильное снижение срока службы или разрушить модуль. Допустимые отклонения питающего напряжения: 24 В: +2 В / -0 В
- ③ Превышение максимально допустимой температуры сильно снижает срок службы модулей и вредит им. Температура модулей TALEXeos в точке tc в стационарном режиме должна измеряться температурным датчиком или термочувствительной наклейкой (имеющейся, например, на www.conrad.com, www.rs-components.com) в соответствии с EN 60598-1. Положение контрольной точки см. на рисунке вверху страницы. Подробности – на www.tridonicatco.com.

Необходимая площадь радиатора, см² ③		
(для алюминиевого диска толщиной > 2 мм, tc = 75 °C)		
Тип	ta = 30 °C	ta = 45 °C
D001 RGB 24 В	72 (7.0 К/Вт)	144 (3.5 К/Вт)

TALEXprofile Z200
Монтажный профиль

RoHS



- Монтажный профиль для модулей TALEXchain и TALEXstrip шириной до 12 мм
- Компактное сечение 9 x 18 мм
- Гибкие возможности монтажа
- Поставляются дополнительные принадлежности
 - пластиковые крышки
 - линейные линзы

TALEX						
Тип	Артикул №	Материал	Цвет	Размеры мм	Масса г	Упаковка шт. в кор. ①
Z200 профиль	24035531	алюминий	натур. оксид.	9 x 18 x 2,000	322	5

Дополнительные принадлежности TALEX ②

Тип	Артикул №	Материал	Цвет	Высота, мм	Размеры мм	Упаковка шт. в кор. ①
Z220 крышка белая	24138736	ПММА	Белый	16	20.5 x 2,000	5
Z221 крышка матовая	24138737	ПММА	полупрозрачный	16	20.5 x 2,000	5
Z222 крышка прозрачная	24138738	ПММА	Прозрачный	16	20.5 x 2,000	5
O200 линейная линза 30°	24139172	ПММА	Прозрачный	16	20.5 x 2,000	5
O200 линейная линза 60°	24139164	ПММА	Прозрачный	15	20.5 x 2,000	5
O200 линейная линза 90°	24139165	ПММА	Прозрачный	14	20.5 x 2,000	5
O200 линейная линза 30° матовая	24139175	ПММА	полупрозрачный	16	20.5 x 2,000	5
O200 линейная линза 60° матовая	24139176	ПММА	полупрозрачный	15	20.5 x 2,000	5
O200 линейная линза 90° матовая	24139177	ПММА	полупрозрачный	14	20.5 x 2,000	5

- ① Поставляется только в данной упаковочной единице
- ② Крышка не создаёт никакой механической нагрузки. Если она подвергается воздействию вибраций или ветра, она может выпасть из держателя. В этом случае необходимы дополнительные меры предосторожности.
- ③ Данные относятся к применению с крышкой и заглушками и при достаточной циркуляции воздуха (конвекции). Соблюдение максимально допустимой температуры t_c на модулях TALEX нужно проверять при эксплуатации в термически стабильном состоянии. Подробную информацию по монтажу Вы можете найти в брошюре «Модули TALEX – Инструкция по установке» (Арт. № 24166177).
- ④ Без дополнительного охлаждения, например, за счёт установки на теплопроводящие материалы (сталь, алюминий и т.п.) с теплопроводной пастой, работа модулей с этими профилями невозможна.

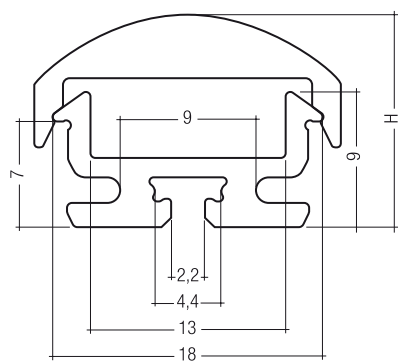
Охлаждающие свойства:
1 см Z200 = 3 см² поверхности

Рекомендуемая длина профиля, см ③

Окр. т-ра ta, °C	P110/111	P108	P118	P130/131	P211-2 350 mA	P211-2 700 mA
20	20	20	28	19	6	12
30	20	22	34	24	7	16
40	20	32	④	31	10	22
50	20	④	④	④	15	④

TALEXprofile Z201
Монтажный профиль

RoHS



TALEXprofile Z201 с крышкой и заглушкой

- Монтажный профиль для модулей TALEXchain и TALEXstrip шириной до 12 мм
- Компактное сечение 9 x 18 мм
- Крепление платами TALEXplate Z161 RZ
- Поставляются дополнительные принадлежности
 - пластиковые крышки
 - линейные линзы
 - заглушки
 - крепёжные платы

TALEX						
Тип	Артикул №	Материал	Цвет	Размеры мм	Масса г	Упаковка шт. в кор. ①
Z201 профиль	24138816	алюминий	натур. оксид.	9 x 18 x 2,000	340	5

Дополнительные принадлежности TALEX ③

Тип	Артикул №	Материал	Цвет	Высота, мм	Размеры мм	Упаковка шт. в кор. ①
Z220 крышка белая	24138736	ПММА	Белый	16	20.5 x 2,000	5
Z221 крышка матовая	24138737	ПММА	полупрозрачный	16	20.5 x 2,000	5
Z222 крышка прозрачная	24138738	ПММА	Прозрачный	16	20.5 x 2,000	5
O200 линейная линза 30°	24139172	ПММА	Прозрачный	16	20.5 x 2,000	5
O200 линейная линза 60°	24139164	ПММА	Прозрачный	15	20.5 x 2,000	5
O200 линейная линза 90°	24139165	ПММА	Прозрачный	14	20.5 x 2,000	5
O200 линейная линза 30° матовая	24139175	ПММА	полупрозрачный	16	20.5 x 2,000	5
O200 линейная линза 60° матовая	24139176	ПММА	полупрозрачный	15	20.5 x 2,000	5
O200 линейная линза 90° матовая	24139177	ПММА	полупрозрачный	14	20.5 x 2,000	5
Заглушка для TALEXprofile Z201 ②	24138968	ПММА	серый металлик	19	23 x 6	10
Крепёжная плата Z161 RZ	88166859	ПММА	Белый	6.5	18.7 x 33.5	100

- ① Поставляется только в данной упаковочной единице
- ② Не пригодна при использовании линейных линз O200
- ③ Крышка не создаёт никакой механической нагрузки. Если она подвергается воздействию вибраций или ветра, она может выпасть из держателя. В этом случае необходимы дополнительные меры предосторожности.
- ④ Данные относятся к применению с крышкой и заглушками и при достаточной циркуляции воздуха (конвекции). Соблюдение максимально допустимой температуры t_c на модулях TALEX нужно проверять при эксплуатации в термически стабильном состоянии. Подробную информацию по монтажу Вы можете найти в брошюре «Модули TALEX – Инструкция по установке» (Арт. № 24166177).
- ⑤ Без дополнительного охлаждения, например, за счёт установки на теплопроводящие материалы (сталь, алюминий и т.п.) с теплопроводной пастой, работа модулей с этими профилями невозможна.

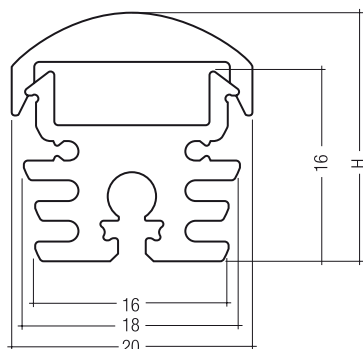
Охлаждающие свойства:
1 см Z201 = 3 см² поверхности

Рекомендуемая длина профиля, см ④

Окр. т-ра, °C	P110/111	P108	P118	P130/131	P211-2 350 mA	P211-2 700 mA
20	20	20	28	10	6	12
30	20	22	34	24	7	16
40	20	32	⑤	31	10	22
50	20	⑤	⑤	⑤	15	⑤

TALEXprofile Z22W Монтажный профиль

RoHS



TALEXprofile Z22W с крышкой и заглушкой

- Монтажный профиль для модулей TALEXchain и TALEXstrip шириной до 12 мм
- Компактное сечение 16 x 18 мм
- Крепление платами TALEXplate Z161 RZ
- Поставляются дополнительные принадлежности
 - пластиковые крышки
 - линейные линзы
 - заглушки
 - крепёжные платы

TALEX

Тип	Артикул №	Материал	Цвет	Размеры мм	Масса кг	Упаковка шт. в кор. ①
Z22W профиль	24139166	алюминий	натур. оксид.	16 x 18 x 2,000	1.6	5

Дополнительные принадлежности TALEX ②

Тип	Артикул №	Материал	Цвет	Высота, мм	Размеры мм	Упаковка шт. в кор. ①
Z220 крышка белая	24138736	ПММА	Белый	23	20.5 x 2,000	5
Z221 крышка матовая	24138737	ПММА	полупрозрачный	23	20.5 x 2,000	5
Z222 крышка прозрачная	24138738	ПММА	Прозрачный	23	20.5 x 2,000	5
O200 линейная линза 30°	24139172	ПММА	Прозрачный	22	20.5 x 2,000	5
O200 линейная линза 60°	24139164	ПММА	Прозрачный	21	20.5 x 2,000	5
O200 линейная линза 90°	24139165	ПММА	Прозрачный	20	20.5 x 2,000	5
O200 линейная линза 30° матовая	24139175	ПММА	полупрозрачный	22	20.5 x 2,000	5
O200 линейная линза 60° матовая	24139176	ПММА	полупрозрачный	21	20.5 x 2,000	5
O200 линейная линза 90° матовая	24139177	ПММА	полупрозрачный	20	20.5 x 2,000	5
Крепёжная плата Z161 RZ	88166859	ПММА	Белый	6.5	18.7 x 33.5	100
Заглушка ⑤	24139174	алюминий		20	20 x 1.5	10
Заглушка с отверстиями для кабеля ⑤	24139173	алюминий		20	20 x 1.5	10

① Поставляется только в данной упаковочной единице

② Крышка не создаёт никакой механической нагрузки. Если она подвергается воздействию вибраций или ветра, она может выпасть из держателя. В этом случае необходимы дополнительные меры предосторожности.

③ Данные относятся к применению с крышкой и заглушками и при достаточной циркуляции воздуха (конвекции). Соблюдение максимально допустимой температуры t_c на модулях TALEX нужно проверять при эксплуатации в термически стабильном состоянии. Подробную информацию по монтажу Вы можете найти в брошюре «Модули TALEX – Инструкция по установке» (Арт. № 24166177).

④ Без дополнительного охлаждения, например, за счёт установки на теплопроводящие материалы (сталь, алюминий и т.п.) с теплопроводной пастой, работа модулей с этими профилями невозможна.

⑤ Поставляется с винтами

Охлаждающие свойства:

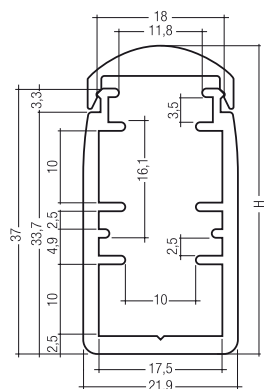
1 см Z22W = 4.5 см² поверхности

Рекомендуемая длина профиля, см ③

Окр. т-ра та, °C	P110/111	P108	P118	P130/131	P211-2 350 mA	P211-2 700 mA
20	20	20	22	13	4	8
30	20	20	26	16	5	10
40	20	31	33	21	6	13
50	20	④	④	31	9	22

TALEXprofile Z202
Монтажный профиль

RoHS



TALEXprofile Z202 с крышкой и заглушкой

- Монтажный профиль для акцентирования и торцевого ввода света
- Пригоден для TALEXstrip (TALEXprofile Z204) и TALEXspaceLED
- Компактное сечение
- Возможность вставки акриловых пластин
- Поставляются дополнительные принадлежности
 - пластиковые крышки
 - вставка/радиатор
 - заглушки
 - линейные линзы

TALEX						
Тип	Артикул №	Материал	Цвет	Размеры мм	Масса кг	Упаковка шт. в кор. ①
Z202 профиль	24138849	алюминий	натур. оксид.	37.6 x 21.9 x 2,000	1.25	5

Дополнительные принадлежности TALEX ②

Тип	Артикул №	Материал	Цвет	Высота, мм	Размеры мм	Упаковка шт. в кор. ①
Z204 вставка/радиатор	24128850	алюминий	натур. оксид.	5	17.3 x 2,000	5
Z220 крышка белая	24138736	ПММА	Белый	44	20.5 x 2,000	5
Z221 крышка матовая	24138737	ПММА	полупрозрачный	44	20.5 x 2,000	5
Z222 крышка прозрачная	24138738	ПММА	Прозрачный	44	20.5 x 2,000	5
O200 линейная линза 30°	24139172	ПММА	Прозрачный	44	20.5 x 2,000	5
O200 линейная линза 60°	24139164	ПММА	Прозрачный	43	20.5 x 2,000	5
O200 линейная линза 90°	24139165	ПММА	Прозрачный	42	20.5 x 2,000	5
O200 линейная линза 30° матовая	24139175	ПММА	полупрозрачный	44	20.5 x 2,000	5
O200 линейная линза 60° матовая	24139176	ПММА	полупрозрачный	43	20.5 x 2,000	5
O200 линейная линза 90° матовая	24139177	ПММА	полупрозрачный	42	20.5 x 2,000	5
Заглушка для TALEXprofile Z202	24138969	ПММА	серый металл	46	26 x 6	10

- ① Поставляется только в данной упаковочной единице
- ② Крышка не создаёт никакой механической нагрузки. Если она подвергается воздействию вибраций или ветра, она может выпасть из держателя. В этом случае необходимы дополнительные меры предосторожности.
- ③ Данные относятся к применению с крышкой и заглушками и при достаточной циркуляции воздуха (конвекции). Соблюдение максимально допустимой температуры t_c на модулях TALEX нужно проверять при эксплуатации в термически стабильном состоянии. Подробную информацию по монтажу Вы можете найти в брошюре «Модули TALEX – Инструкция по установке» (Арт. № 24166177).

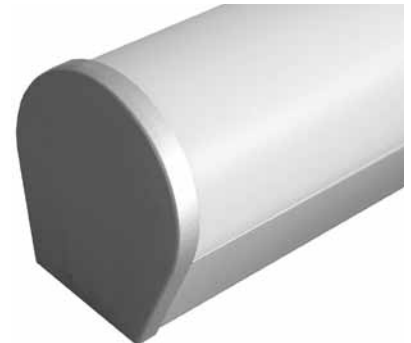
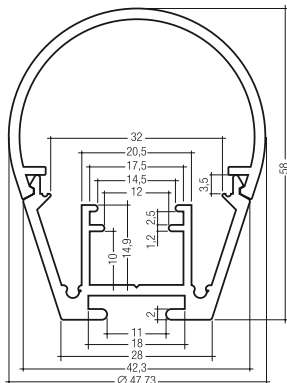
Охлаждающие свойства:
1 см Z202 = 7 см² поверхности

Рекомендуемая длина профиля, см ③

Окр. т-ра, °C	P110/111	P108	P118	P211-2 350 mA	P211-2 700 mA
20	20	20	20	4	6
30	20	20	20	4	7
40	20	20	20	5	10
50	20	27	32	7	16

TALEXprofile Z203
Монтажный профиль

RoHS



TALEXprofile Z203 с крышкой и заглушкой

- Монтажный профиль для модулей TALEXchain и TALEXstrip шириной до 12 мм
- Пригоден для TALEXstrip (TALEXprofile Z204) и TALEXspaceLED
- Поставляются дополнительные принадлежности
 - пластиковые крышки
 - вставка/радиатор
 - заглушки

TALEX

Тип	Артикул №	Материал	Цвет	Размеры мм	Масса кг	Упаковка шт. в кор. ①
Z203 профиль	24138967	алюминий	натур. оксид.	27 x 42.3 x 2,000	1.54	5

Дополнительные принадлежности TALEX ②

Тип	Артикул №	Материал	Цвет	Размеры мм	Упаковка шт. в кор. ①
Z204 вставка/радиатор	24138850	алюминий	натур. оксид.	5 x 17.3 x 2,000	5
Крышка белая	24138971	ПММА	Белый	35.4 x 47.7 x 2,000	5
Крышка матовая	24138972	ПММА	полупрозрачный	35.4 x 47.7 x 2,000	5
Крышка прозрачная	24138973	ПММА	Прозрачный	35.4 x 47.7 x 2,000	5
Заглушка для TALEXprofile Z203	24138970	ПММА	серый металл	61.5 x 52 x 6	10

- ① Поставляется только в данной упаковочной единице
- ② Крышка не создаёт никакой механической нагрузки. Если она подвергается воздействию вибраций или ветра, она может выпасть из держателя. В этом случае необходимы дополнительные меры предосторожности.
- ③ Данные относятся к применению с крышкой и заглушками и при достаточной циркуляции воздуха (конвекции). Соблюдение максимально допустимой температуры t_c на модулях TALEX нужно проверять при эксплуатации в термически стабильном состоянии. Подробную информацию по монтажу Вы можете найти в брошюре «Модули TALEX – Инструкция по установке» (Арт. № 24166177).

Охлаждающие свойства:

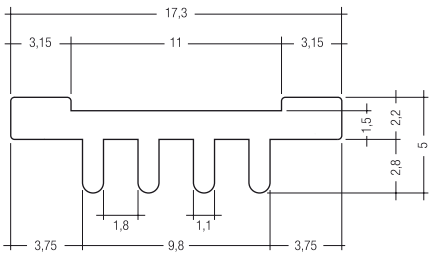
1 см Z203 = 7 см² поверхности

Рекомендуемая длина профиля, см ③

Окр. температура, °C	P110/111	P108	P118	P211-2 350 mA	P211-2 700 mA
20	20	20	20	4	6
30	20	20	20	4	7
40	20	20	20	5	10
50	20	27	32	7	16

TALEXprofile Z204
Вставка/радиатор

RoHS



- Вставка для TALEXprofile Z202 / Z203
- Радиатор для TALEXstrip шириной до 10 мм
- Компактное сечение 5 x 17 мм

TALEX						
Тип	Артикул №	Материал	Цвет	Размеры мм	Масса г	Упаковка шт. в кор. ①
Z204 вставка/радиатор	24138850	алюминий	натур. оксид.	2.2 x 17.3 x 2,000	220	5

① Поставляется только в данной упаковочной единице

Примеры применения TALEXprofile Z202



Вставка TALEXspaceLED



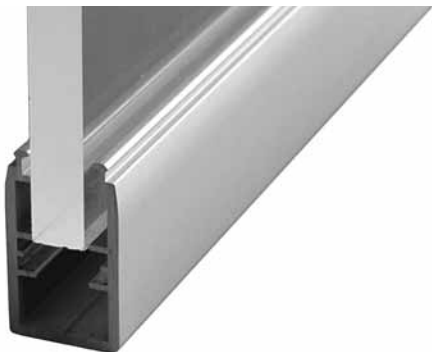
Вставка профиля TALEXprofile Z204



Вставка акриловой пластины



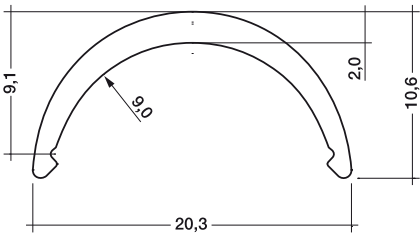
Установка крышки TALEXcover Z220/221/222



Торцевой ввод света в пластину из ПММА

TALEXcover Z220 / Z221 / Z222
Крышки

RoHS

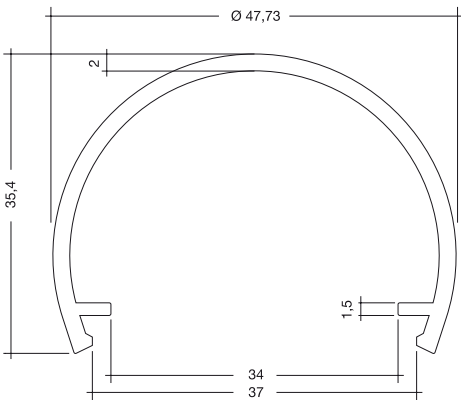


- Пластиковые крышки для TALEXprofile Z200 / Z201 / Z202
- Монтаж без инструмента (защёлкиванием)
- Поставляются в трёх вариантах:
 - белые
 - диффузные
 - прозрачные
- **Упаковка**
10 шт. в коробке

TALEX					
Тип	Артикул №	Материал	Цвет	Коэффициент пропускания	Размеры мм
Z220 крышка белая	24138736	ПММА	Белый	62 %	10 x 20 x 2,000
Z221 крышка матовая	24138737	ПММА	полупрозрачный	82 %	10 x 20 x 2,000
Z222 крышка прозрачная	24138738	ПММА	Прозрачный	92 %	10 x 20 x 2,000

TALEXcover для TALEXprofile Z203
Крышки

RoHS



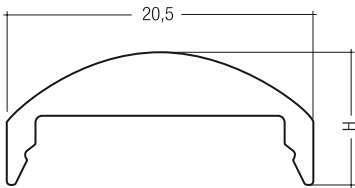
- Пластиковые крышки для TALEXprofile Z203
- Монтаж без инструмента (защёлкиванием)
- Поставляются в трёх вариантах:
 - белые
 - диффузные
 - прозрачные

TALEX						
Тип	Артикул №	Материал	Цвет	Коэффициент пропускания	Размеры мм	Упаковка шт. в кор. ①
LED крышка белая	24138971	ПММА	Белый	62 %	35.4 x 47.7 x 2,000	5
LED крышка матовая	24138972	ПММА	полупрозрачный	82 %	35.4 x 47.7 x 2,000	5
LED крышка прозрачная	24138973	ПММА	Прозрачный	92 %	35.4 x 47.7 x 2,000	5

① Поставляется только в данной упаковочной единице

TALEXlens 0200
Линейные линзы

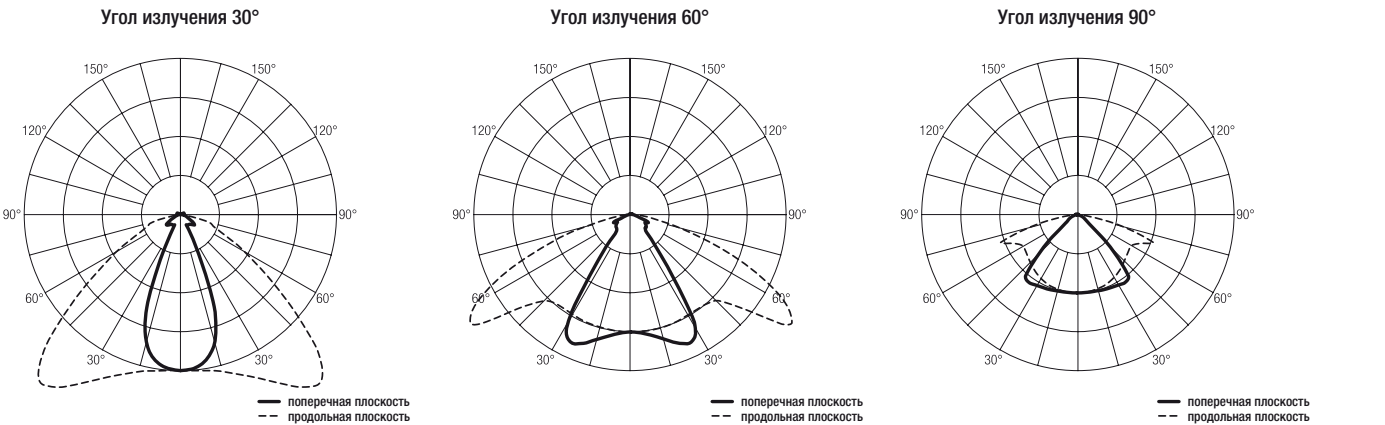
RoHS



- Линейные линзы для профилей TALEXprofile Z200 / Z201 / Z202 / Z203
- Рассчитаны для работы с белыми TALEXstrip
- Монтаж без инструментов (защёлкиванием)
- Поставляются с углами излучения в поперечной плоскости 30°, 60° и 90°
- дополнительные принадлежности
- Равномерное светораспределение

TALEX							
Тип	Артикул №	Материал	Цвет	Высота, мм	Размеры мм	Масса г	Упаковка
0200 линейная линза 30°	24139172	ПММА	Прозрачный	11	20.5 x 2,000	170	5
0200 линейная линза 60°	24139164	ПММА	Прозрачный	10	20.5 x 2,000	170	5
0200 линейная линза 90°	24139165	ПММА	Прозрачный	9	20.5 x 2,000	170	5
0200 линейная линза 30° матовая	24139175	ПММА	полупрозрачный	11	20.5 x 2,000	170	5
0200 линейная линза 60° матовая	24139176	ПММА	полупрозрачный	10	20.5 x 2,000	170	5
0200 линейная линза 90° матовая	24139177	ПММА	полупрозрачный	9	20.5 x 2,000	170	5

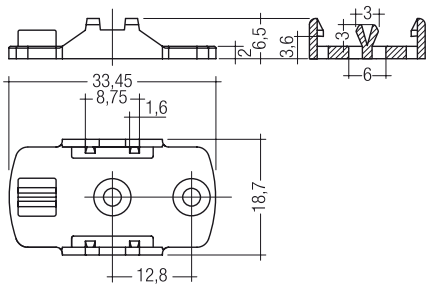
Кривые светораспределения TALEXlens 0200



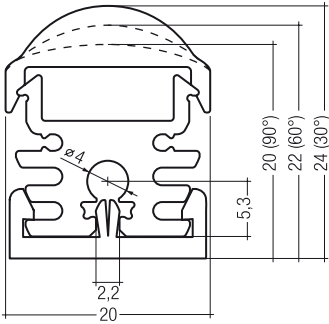
TALEXplate Z161 RZ для TALEXengine Line и TALEXprofile Z201/Z22W
Крепёжная плата

RoHS

Размеры Z161 RZ:



- Крепёжная плата с цапфами для предотвращения перемещений TALEXengine Line или профиля в продольном направлении.
- Крепление – винтами М 2.5 или саморезами диаметром 2.2 – 2.9 мм с головками высотой не более 2.2 мм – например, винтами фирмы Bossard (www.bossard.com): М 2.5 / Torx (BN6404) или саморезами Ø 2.2 мм/ Torx (BN 13274).



TALEX						
Тип	Артикул №	Материал	Цвет	Размеры, мм	Масса, г	Упаковка шт. в кор.
Плата Z161 RZ	88166859	PBT	Белый	33,45 x 18,7 x 6,5	1	100

Требуемое количество плат

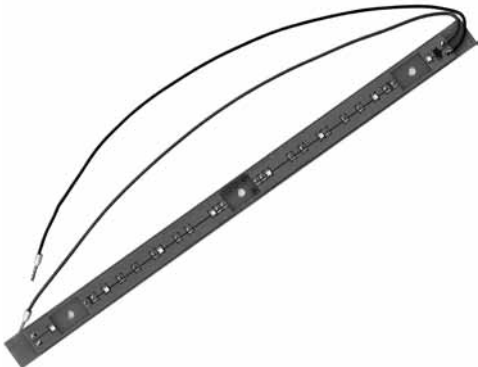
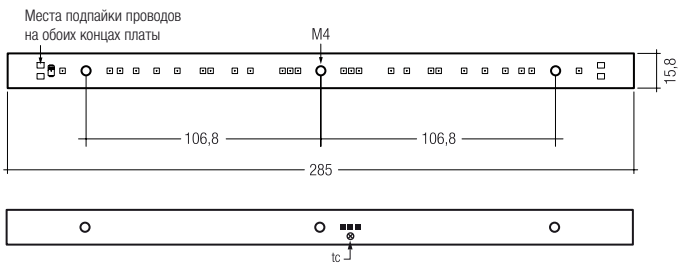
На каждые 0.5 м профиля необходимо не менее двух плат Z161 RZ.
Платы могут не выдерживать длительной механической нагрузки. Если это не гарантируется (например, при вибрациях), они могут выпадать из держателей.
В таких случаях необходима их дополнительная фиксация.

Тип	горизонтально	вертикально	на потолке
LE600	2	2	2
LE1000	2	2	2
LE1200	3	3	3
LE1500	3	3	3



TALEXstrip ES 08/10/12 285

RoHS



Области применения:

- Эвакуационные указатели
- Боковое освещение надписей

Характеристики:

- Линии аварийного освещения
- Мощные светодиоды
- Широкий угол излучения (120°) для равномерного освещения
- Может заменить люминесцентную лампу мощностью 8 Вт
- Опции для равномерного светораспределения
- Малое потребление энергии
- Низкая температура

- Большой срок службы
- Не требует обслуживания
- Для непрерывной или дежурной работы
- Работают от источников стабильного тока
- Простой монтаж

Источники питания:

EM powerLED (см. стр. 64)
или отдельный информационный лист

Упаковка:

25 штук в коробке

Индикаторные светодиоды

25 штук в коробке

TALEX										
Тип	Артикул №	Цвет	Цв. температура К	Кол-во светодиодов в модуле	Типовой свет. поток, лм ① ④	Макс. ток мА ②	Тип. мощность Вт ① ④	Окр. т-ра ta, °C	tc °C ③	Длина, мм
ES 08 285	89899947	Дневной	6,500	8	60	350	1.1	-20 → +40	60	285
ES 10 285	89899948	Дневной	6,500	10	60	350	1.1	-20 → +40	60	285
ES 12 285	89899949	Дневной	6,500	12	60	350	1.1	-20 → +40	60	285

Все параметры даны для ta = 25 °C

Информация о других вариантах и технические параметры: www.tridonicatco.com

① Допуск на светотехнические и электрические параметры ±15 %

② Превышение допустимого тока ведёт к перегрузке TALEXstrip.

Это может сильно уменьшить срок службы или разрушить TALEXstrip.

③ Превышение максимально допустимой температуры сильно снижает срок службы модуля или разрушает модуль.

Температура в точке tc должна измеряться в стационарном тепловом режиме датчиком или теплочувствительной наклейкой (см., например, www.conrad.com, www.rs-components.com) в соответствии с EN 60598-1.

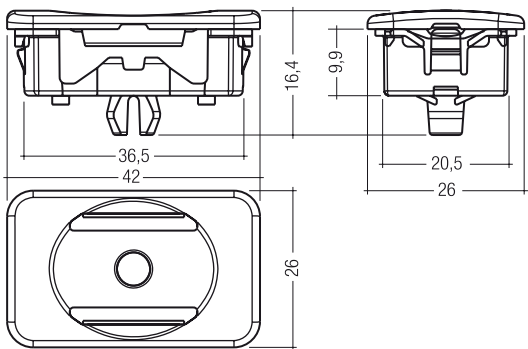
Положение контрольной точки см. на рисунке вверху страницы.

④ При токе 350 мА

Индикаторные светодиоды

Тип	Артикул №	
LED EM зелёный	89899605	для ручной проверки (BASIC)
LED EM зелёный, высокой яркости	89899756	для ручной проверки (BASIC)
LED EM двухцветный	89899720	для SELFTEST или PRO
LED EM двухцветный, высокой яркости	89899753	для SELFTEST или PRO

TALEXengine EM-AP 001



Области применения:

- Антипанические аварийные светильники

Характеристики:

- Светодиодный источник света нового поколения
- Большой срок службы за счёт встроенного радиатора
- Оптимальные параметры за счёт широкого угла излучения
- Встроенный светодиодный индикатор
- Защита от включения с обратной полярностью

- Различные способы установки в светильники
- Мощные светодиоды плоскостного монтажа (технология COB)
- Цветовая температура излучения 6,500 K (дневной белый свет), R_a=75 ③
- Угол излучения 140°
- Крепление защёлкиванием

Источники питания:

EM powerLED (см. стр. 64
или отдельный информационный лист)

TALEX						
Тип	Артикул №	Цвет	Цв. температура K ③	Мощность Вт	Макс. ток мА ①	Окр. т-ра та, °C ②
EM-AP 001	89600543	Дневной белый	6,500	1.2	350	-20 → +50

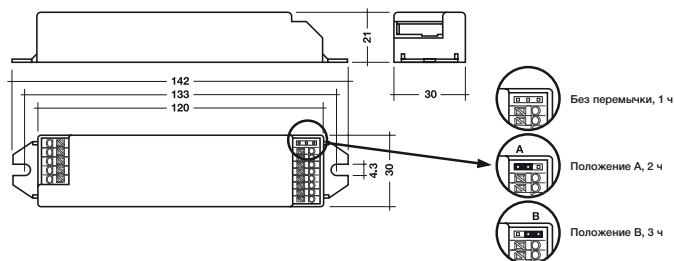
Дополнительная информация в стадии подготовки

① Превышение допустимого тока ведёт к перегрузке TALEXengine EM-AP 001.
Это может сильно уменьшить срок службы или разрушить TALEXengine EM-AP 001.

② Превышение максимально допустимой температуры сильно снижает срок службы модуля или разрушает модуль.
См. информационные листы на www.tridonicatco.com.

③ Цветовая температура и допуски – см. стр. 90

EM powerLED 220–240 В 50/60 Гц с резьбовыми зажимами



- Аппарат включения аварийного светодиодного освещения
- Работа от сети и в аварийном режиме
- Постоянный выходной поток
- Сечение «низкого профиля» (21 x 30 мм)
- Варианты: 1 или 2 Вт
- 3-, 2- или 1-часовая работа
- Выбор времени работы с помощью перемычки
- Варианты BASIC, SELFTEST и PRO
- Никель-металлогидритные (NiMH) аккумуляторы
- Электронная система зарядки аккумуляторов
- Ограничение мощности
- Защита от ошибочного включения полярности

- Защита от глубокой разрядки аккумуляторов
- Защита от коротких замыканий

Аккумуляторы:

- Никель-металлогидритные (NiMH) типа Cs
- Высокотемпературные элементы
- Плоские штекеры для простоты подключения

Схема включения:

- См. информационный лист на www.tridonicatco.com или получите по запросу

Упаковка:

EM powerLED
25 штук в коробке

Индикаторные светодиоды

25 штук в коробке

Аккумуляторы

25 штук в коробке

Соответствуют

требованиям:

ENEC
CE
в соответствии
с EN 60598-2-22
в соответствии
с EN 50172

Мощность Вт	Тип	Артикул №	Кол-во светодиодов	Ток светодиодов, мА		Автоматический контроль	Кол-во элементов / положение перемычки		
				Аварийная работа	Работа от сети		1 ч / нет	2 ч / положение A	3 ч / положение B
1	EM powerLED 1 W BASIC	89899858	1 x LED	350	350	✗	2	3	3
	EM powerLED 1 W ST	89899860	1 x LED	350	350	✓	2	3	3
	EM powerLED 1 W PRO	89899862	1 x LED	350	350	✓	2	3	3
2	EM powerLED 2 W BASIC	89899859	1 x LED	600	350	✗	3	4	5
			2 x LED	350	350	✗	3	4	5
	EM powerLED 2 W ST	89899861	1 x LED	600	350	✓	3	4	5
			2 x LED	350	350	✓	3	4	5
	EM powerLED 2 W PRO	89899863	1 x LED	600	350	✓	3	4	5
			2 x LED	350	350	✓	3	4	5

Пробник

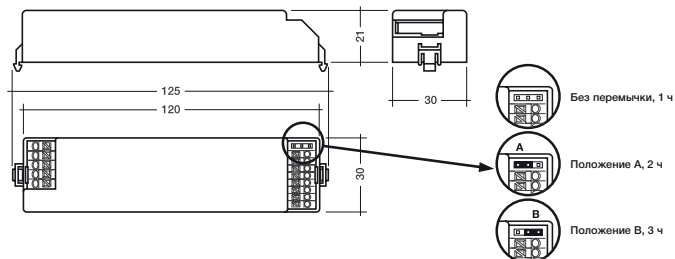
К EM powerLED может подключаться пробник, поставляемый отдельно. Он служит для проверки функционирования аппарата.

Тип	Артикул №
Пробник EM 2	89805277

Индикаторные светодиоды

Тип	Артикул №	
LED EM зелёный	89899605	для ручной проверки (BASIC)
LED EM зелёный, высокой яркости	89899756	для ручной проверки (BASIC)
LED EM двухцветный	89899720	для SELFTEST или PRO
LED EM двухцветный, высокой яркости	89899753	для SELFTEST или PRO

EM powerLED 220–240 В 50/60 Гц, с вставными зажимами (Clip-fix)



- Аппарат включения аварийного светодиодного освещения
- Работа от сети и в аварийном режиме
- Постоянный выходной поток
- Сечение «низкого профиля» (21 x 30 мм)
- Варианты: 1 или 2 Вт
- 3-, 2- или 1-часовая работа
- Выбор времени работы с помощью перемычки
- Варианты BASIC, SELFTEST и PRO
- Никель-металлогидритные (NiMH) аккумуляторы
- Электронная система зарядки аккумуляторов
- Ограничение мощности
- Защита от ошибочного включения полярности

- Защита от глубокой разрядки аккумуляторов
- Защита от коротких замыканий

Аккумуляторы:

- Никель-металлогидритные (NiMH) типа Cs
- Высокотемпературные элементы
- Плоские штекеры для простоты подключения

Схема включения:

- См. информационный лист на www.tridonicatco.com или получите по запросу

Упаковка:

EM powerLED
25 штук в коробке

Индикаторные

светодиоды
25 штук в коробке

Аккумуляторы

25 штук в коробке

Соответствуют

требованиям:
ENEC
CE
в соответствии
с EN 60598-2-22
в соответствии
с EN 50172

Мощность Вт	Тип	Артикул №	Кол-во светодиодов	Ток светодиодов, мА		Автоматический контроль	Кол-во элементов / положение перемычки		
				Аварийная работа	Работа от сети		1 ч / нет	2 ч / положение А	3 ч / положение В
1	EM powerLED 1 W BASIC	89899865	1 x LED	350	350	✗	2	3	3
	EM powerLED 1 W ST	89899867	1 x LED	350	350	✓	2	3	3
	EM powerLED 1 W PRO	89899869	1 x LED	350	350	✓	2	3	3
2	EM powerLED 2 W BASIC	89899866	1 x LED	600	350	✗	3	4	5
			2 x LED	350	350	✗	3	4	5
	EM powerLED 2 W ST	89899868	1 x LED	600	350	✓	3	4	5
			2 x LED	350	350	✓	3	4	5
	EM powerLED 2 W PRO	89899870	1 x LED	600	350	✓	3	4	5
			2 x LED	350	350	✓	3	4	5

Пробник

К EM powerLED может подключаться пробник, поставляемый отдельно. Он служит для проверки функционирования аппарата.

Тип	Артикул №
Пробник EM 2	89805277

Индикаторные светодиоды

Тип	Артикул №	
LED EM зелёный	89899605	для ручной проверки (BASIC)
LED EM зелёный, высокой яркости	89899756	для ручной проверки (BASIC)
LED EM двухцветный	89899720	для SELFTEST или PRO
LED EM двухцветный, высокой яркости	89899753	для SELFTEST или PRO

Конвертеры и контроллеры для точной работы светодиодов

Компетенция и опыт TridonicAtco в создании блоков питания и управления для традиционных источников света, естественно, сыграли свою роль и при разработке аппаратов для питания светодиодов. Разнообразные возможности применения модулей TALEX® обеспечиваются широким ассортиментом оптимальных аппаратов.

Новаторский ассортимент аппаратуры включает конвертеры, широтно-импульсные регуляторы, усилители и секвенсоры, а также управляющие аппараты, обеспечивающие работу светодиодных осветительных приборов в стандарте DALI. Конвертеры выпускаются в вариантах либо с постоянным выходным напряжением (8, 12 или 24 В), либо с постоянным выходным током (350 или 700 мА). Аппараты обеих групп могут быть как регулируемые, так и нерегулируемые.



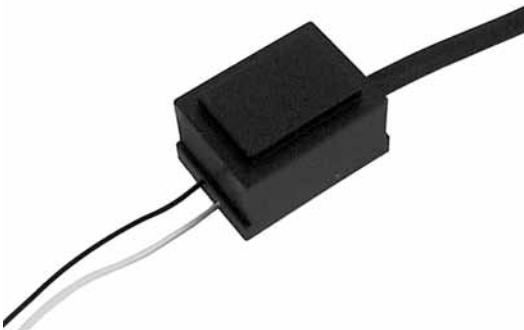
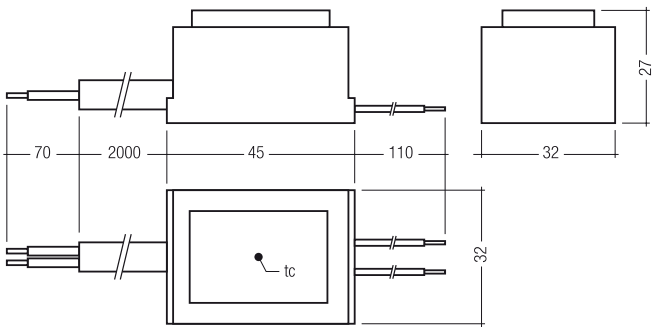
Все конверторы имеют отличную стабильность, то есть малый допуск на выходное напряжение или ток ($\pm 5\%$). Это гарантирует оптимальную работу модулей TALEX и их большой срок службы, а также максимальный световой поток.

Экономичность всей системы обеспечивается также и большим сроком службы аппаратов. Надёжность и высокая безопасность работы гарантируются, кроме этого, последовательным соблюдением требований правил по защитным мерам в установках низкого напряжения (SELV).

Эти аппараты с ноу-хау проявляют свои возможности при внедрении инновационных модулей TALEX. TridonicAtco и в этой области демонстрирует своё совершенство.



Конверторы с постоянным выходным напряжением
TALEXconverter 0001 K010 24 В



- Источники постоянного напряжения для модулей TALEX
- Класс электрозащиты 2
- Устойчивы к коротким замыканиям
- Встроенный выпрямитель с фильтром
- Компактная конструкция
- Простое крепление двумя саморезами
- Вход:
обрезиненный кабель H05RN-F 2x1 мм², чёрный, 2 м, с гильзовыми наконечниками.
Голубой провод: нейтраль
Коричневый провод: фаза
- Выход:
длина 100 мм, сечение 0.34 мм², облужен на участке 10 мм
+ белый / – чёрный

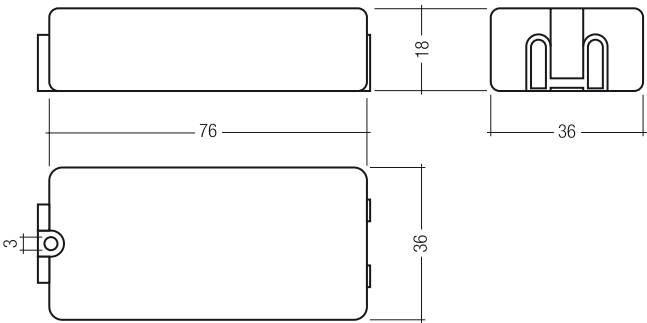
Упаковка:
20 штук в коробке

Разработаны по:
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61547

ТАLEXconverter 0001 K010 24 В		
Тип		
Артикул №		86456625
Номинальное напряжение	В (пер. тока)	230
Диапазон напряжения	В (пер. тока)	207-253
Ток при 230 В 50 Гц	А	0.016
Частота	Гц	50
КПД ①	%	> 40
Выходное напряжение ①	В (пост. тока)	24
Выходная мощность	Вт	1.5
Рабочая температура ta	°С	-25 → +45
Макс. температура корпуса tc	°С	65
Масса	г	220
Размеры (Д x Ш x В)	мм	45 x 32 x 27
Установочный размер (D)	мм	25

① при номинальной нагрузке 1.5 Вт

Конвертеры с постоянным выходным напряжением
TALEXconverter K001 8/12/24 В



- Источники постоянного напряжения для модулей TALEX
- Отключение при коротких замыканиях с автоматическим перезапуском
- Защита от перегрева и перегрузки за счёт снижения мощности
- Класс электрозащиты 2
- Степень защиты IP 20
- Компактная конструкция
- Подключающие кабели с гильзовыми наконечниками

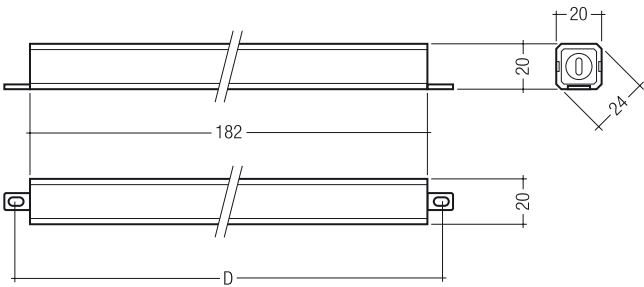
- Только для применения в помещениях
- Корпус: нейлон 66, белый
- Вход:
Обрезиненный кабель H03VV H2-F 2x0.75 мм², длина 200 мм. Повреждённый кабель должен заменяться только специалистами.
- Выходной кабель:
Длина 200 мм
+ красный / – чёрный

Упаковка:
40 штук в коробке

Разработаны по:
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61547
EN 61558-2-17
DIN VDE 0710 T14

Тип		TALEXconverter 0007 K001 8 В	TALEXconverter 0010 K001 12 В	TALEXconverter 0010 K001 24 В
Артикул №		86453107	86453116	86453122
Номинальное напряжение	В (пер. тока)	220-240	220-240	220-240
Диапазон напряжения	В (пер. тока)	198-254	198-254	198-254
Диапазон напряжения	В (пост. тока)	176-280	176-280	176-280
Ток при 230 В 50 Гц	мА	80	93	95
Частота	Гц	0/50/60	0/50/60	0/50/60
КПД	%	> 60	> 60	> 60
Выходное напряжение	В	8	12	24
Выходная мощность	ВА	1-7	1-10	1-10
Рабочая температура ta	°C	-25 → +50	-25 → +50	-25 → +50
Макс. температура корпуса tc	°C	70	70	65
Масса	г	50	50	50
Размеры (Д x Ш x В)	мм	76 x 36 x 18	76 x 36 x 18	76 x 36 x 18

Конвертеры с постоянным выходным напряжением
TALEXconverter 0010 K301 8/12/24 В



- Источники постоянного напряжения для модулей TALEX
- Отключение при коротких замыканиях с автоматическим перезапуском
- Стабильное выходное напряжение
- Класс электрозащиты 2
- Защита от перегрева за счёт снижения мощности
- Степень защиты IP 65
- Подключающие кабели с гильзовыми наконечниками, длина около 150 мм
- Маркировка полярности выходного напряжения:
+ красный / – чёрный
- Компактный узкий корпус

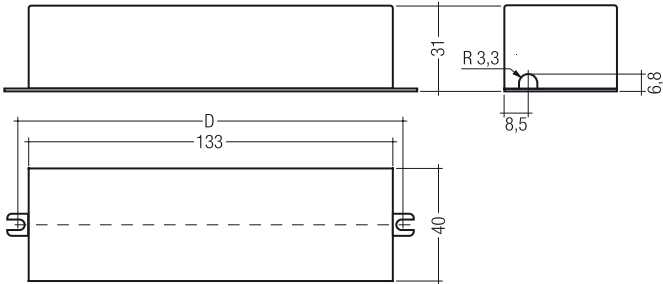
Упаковка:
30 штук в коробке

Разработаны по:
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61547
EN 61558-2-17

Тип		TALEXconverter 0010 K301 8 В	TALEXconverter 0010 K301 12 В	TALEXconverter 0010 K301 24 В
Артикул №		86456196	86456206	86456215
Номинальное напряжение	В (пер. тока)	230/240	230/240	230/240
Диапазон напряжения	В (пер. тока)	200-254	200-254	200-254
Диапазон напряжения	В (пост. тока)	200-240 (160 ①)	200-240 (160 ①)	200-240 (160 ①)
Ток при 230 В 50 Гц	А	0.085	0.085	0.085
Частота	Гц	0/50/60	0/50/60	0/50/60
КПД	%	> 80	> 80	> 80
Выходное напряжение	В (пост. тока)	8	12	24
Выходная мощность	Вт	1-10	1-10	1-10
Рабочая температура ta	°C	-25 → +50	-25 → +50	-25 → +50
Макс. температура корпуса tc	°C	85	85	85
Масса	г	50	50	50
Размеры (Д x Ш x В)	мм	182 x 20 x 20	182 x 20 x 20	182 x 20 x 20
Установочный размер (D)	мм	194	194	194

① Аппарат работает при таком напряжении после включения на более высоком напряжении

Конверторы с постоянным выходным напряжением
TALEXconverter 0025 K220 8/12/24 В



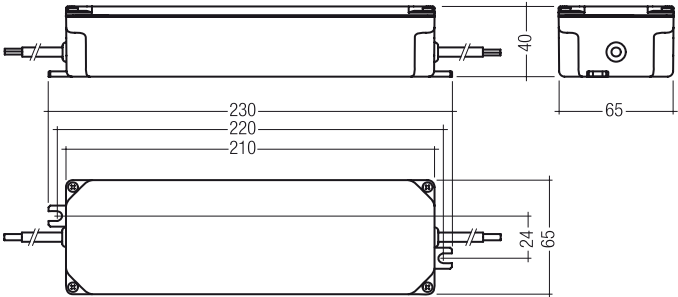
- Источники постоянного напряжения для модулей TALEX
- Широкий диапазон сетевого напряжения – 100–300 В
- Стабильное выходное напряжение
- Защита от перегрузки за счёт снижения мощности
- Защита от перегрева за счёт снижения мощности
- Отключение при коротких замыканиях с автоматическим перезапуском
- Степень защиты IP 67
- Подключающие кабели с гильзовыми наконечниками
- Длина кабеля выходного напряжения около 500 мм
- Маркировка полярности: + красный / – чёрный
- Залитый металлический корпус белого цвета
- Допуск U_L

Упаковка:
24 шт. в коробке

Разработаны по:
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Тип		TALEXconverter 0025 K220 8 В	TALEXconverter 0025 K220 12 В	TALEXconverter 0025 K220 24 В
Артикул №		86455943	86455990	86456003
Номинальное напряжение	В (пер. тока)	100/230/277	100/230/277	100/230/277
Диапазон напряжения	В (пер. тока)	90-300	90-300	90-300
Диапазон напряжения	В (пост. тока)	110-300	110-300	110-300
Ток при 230 В 50 Гц	А	0.12	0.12	0.12
Частота	Гц	0/50/60	0/50/60	0/50/60
КПД	%	> 80	> 80	> 82
Выходное напряжение	В (пост. тока)	8	12	24
Выходная мощность	Вт	25	25	25
Рабочая температура t_a	°C	-25 → +50	-25 → +50	-25 → +50
Макс. температура корпуса t_c	°C	90	90	90
Масса	г	300	300	300
Размеры (Д x Ш x В)	мм	133 x 40 x 31	133 x 40 x 31	133 x 40 x 31
Установочный размер (D)	мм	142	142	142

Конвертеры с постоянным выходным напряжением
TALEXconverter 0100 K240 8/12/24 В 100 ВА



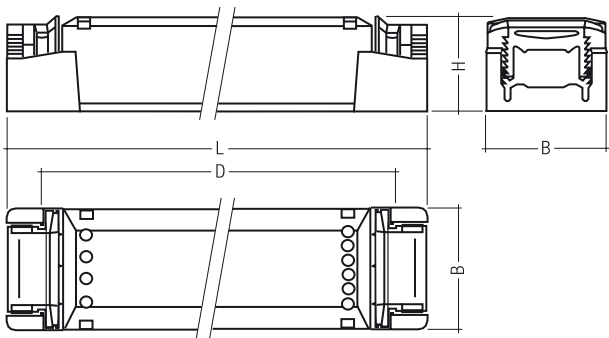
- Источники постоянного напряжения для модулей TALEX
- Универсальный диапазон сетевого напряжения
- Класс электрозащиты 1, SELV
- Стабильное выходное напряжение 8 / 12 / 24 В
- Защита от перегрева
- Защита от перегрузки за счёт снижения мощности
- Отключение при коротких замыканиях с автоматическим перезапуском
- Подключающий кабель с гильзовыми наконечниками
- Длина около 2 м
- Маркировка полярности выходного напряжения: + красный / – чёрный
- Залитый металлический корпус белого цвета
- Степень защиты IP 67

Упаковка:
20 штук в коробке

Разработаны по:
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Тип		TALEXconverter 0100 K240 8 В	TALEXconverter 0100 K240 12 В	TALEXconverter 0100 K240 24 В
Артикул №		24138974	24138975	24138976
Номинальное напряжение	В (пер. тока)	120/230/240	120/230/240	120/230/240
Диапазон напряжения	В (пер. тока)	100-264	100-264	100-264
Диапазон напряжения	В (пост. тока)	120-240	120-240	120-240
Ток при 230 В 50 Гц	А	0.6	0.6	0.6
Частота	Гц	0/50/60	0/50/60	0/50/60
КПД	%	> 80	> 80	> 80
Выходное напряжение	В (пост. тока)	8	12	24
Выходная мощность	Вт	10-100	10-100	10-100
Рабочая температура ta	°C	-30 → +50	-30 → +50	-30 → +50
Макс. температура корпуса tc	°C	90	90	90
Масса	г	1,000	1,000	1,000
Размеры (Д x Ш x В)	мм	210 x 60 x 40	210 x 60 x 40	210 x 60 x 40
Установочный размер (D)	мм	220	220	220

Конвертеры с постоянным выходным напряжением
TALEXconverter 0025 K201 24 В



- Источники постоянного напряжения для модулей TALEX
- Отключение при коротких замыканиях с автоматическим перезапуском
- Класс электрозащиты 2
- Стабильное выходное напряжение
- Возможно питание постоянным током
- Подключающий кабель H03VV-F, H05VV-F, сечение до 2.5 мм², длина около 2 м
- 6-полюсные клеммы выходного напряжения
- Резьбовые зажимы
- Быстрый безинструментный монтаж фиксатора проводов и крышки клеммного отсека

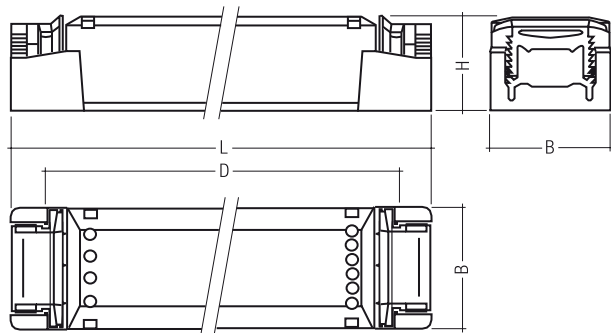
Упаковка:
20 штук в коробке

Разработаны по:
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Тип		TALEXconverter 0025 K201 24 В
Артикул №		86453418
Номинальное напряжение	В (пер. тока)	230
Диапазон напряжения	В (пер. тока)	198-254
Диапазон напряжения	В (пост. тока)	200-240 (160 ①)
Ток при 230 В 50 Гц	А	0.13
Частота	Гц	0/50/60
КПД	%	> 82
Выходное напряжение	В (пост. тока)	24
Выходная мощность	Вт	25
Рабочая температура ta	°C	-25 → +45
Макс. температура корпуса tc	°C	70
Масса	г	150
Размеры (Д x Ш x В)	мм	167 x 42 x 31
Установочный размер (D)	мм	143-148

① Аппарат работает при таком напряжении после включения на более высоком напряжении

TALEXconverter 0025 K210 24 В one4all



Особые свойства:

- Одноканальный конвертер для модулей TALEX RGB на 24 В с регулированием one4all
- Управляющие сигналы: DSI, DALI, switchDIM
- Диапазон регулирования: 0.1–100 %
- Быстрый безинструментный монтаж фиксатора проводов и крышки клеммного отсека

Характеристики:

- Адресуемый выходной канал
- Выходное напряжение 24 В с широтно-импульсным регулированием
- Отключение при коротких замыканиях с автоматическим перезапуском
- Защита от перегрева
- Класс электрозащиты 2
- Возможно питание постоянным током
- Подключающий кабель H03VV-F, H05VV-F, сечение до 2.5 + красный / – чёрный

Упаковка:

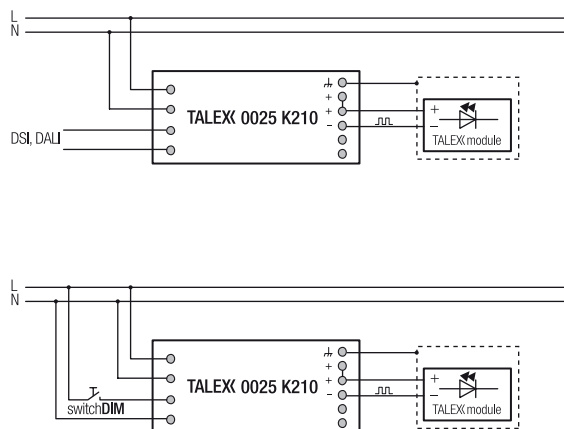
20 штук в коробке

Разработаны по:

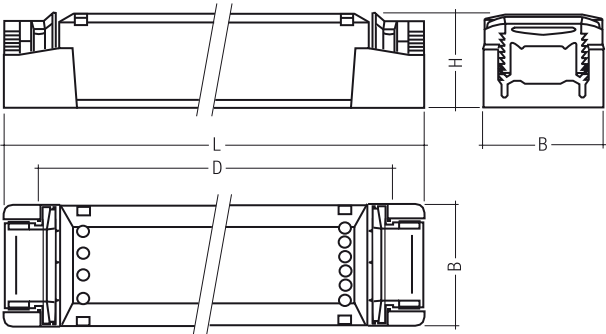
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Тип	TALEXconverter 0025 K210 24 В one4all	
Артикул №		86455937
Номинальное напряжение	В (пер. тока)	230
Диапазон напряжения	В (пер. тока)	198-254
Диапазон напряжения	В (пост. тока)	200-240 (160 ①)
Ток при 230 В 50 Гц	А	0.13
Частота	Гц	0/50/60
КПД	%	> 82
Выходное напряжение	В (пост. тока)	24
Выходная мощность	Вт	25
Регулирование	—	DSI, DALI, switchDIM
Рабочая температура ta	°C	-25 → +45
Макс. температура корпуса tc	°C	70
Масса	г	150
Размеры (Д x Ш x В)	мм	167 x 42 x 31
Установочный размер (D)	мм	143-148

① Аппарат работает при таком напряжении после включения на более высоком напряжении



TALEXconverter 0025 K211 24 B



Особые свойства:

- Трёхканальный конвертер для модулей TALEX RGB на 24 В с регулированием по стандарту DALI
- Диапазон регулирования: 0.1–100 %
- Быстрый безинструментный монтаж фиксатора проводов и крышки клеммного отсека
- Встроенный секвенсор для работы в автономном режиме (заводская настройка: активировано)
- Бесплатная поставка программы активирования «TALEX sequence programming software» через www.tridonicatco.com

Характеристики:

- Управление сигналами по стандарту DALI
- Три адресуемых выходных канала
- Выходное напряжение 24 В с широтно-импульсным регулированием
- Отключение при коротких замыканиях с автоматическим перезапуском
- Защита от перегрева
- Класс электрозащиты 2
- Возможно питание постоянным током
- Подключающий кабель H03VV-F, H05VV-F, сечение до 2.5 + красный / – чёрный

Упаковка:

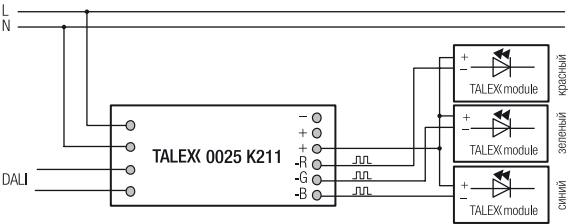
20 штук в коробке

Разработаны по:

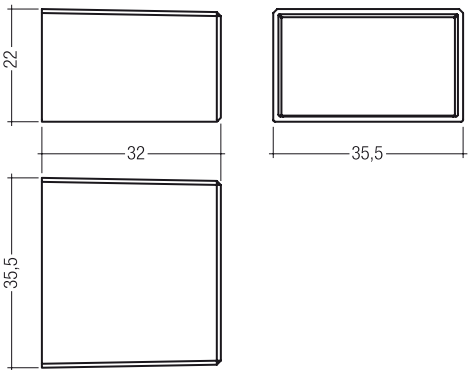
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Тип	TALEXconverter 0025 K211 24 B	
Артикул №		86455066
Номинальное напряжение	V (пер. тока)	230
Диапазон напряжения	V (пер. тока)	198-254
Диапазон напряжения	V (пост. тока)	200-240 (160 ①)
Ток при 230 В 50 Гц	A	0.13
Частота	Гц	0/50/60
КПД	%	> 82
Выходное напряжение	V (пост. тока)	24
Выходная мощность	Вт	3 x 8
Регулирование	—	DALI
Рабочая температура ta	°C	-25 → +45
Макс. температура корпуса tc	°C	70
Масса	г	150
Размеры (Д x Ш x В)	мм	167 x 42 x 31
Установочный размер (D)	мм	143-148

① Аппарат работает при таком напряжении после включения на более высоком напряжении



Конверторы с постоянным выходным током
TALEXconverter 0001 K350 1.5 BA 350 mA



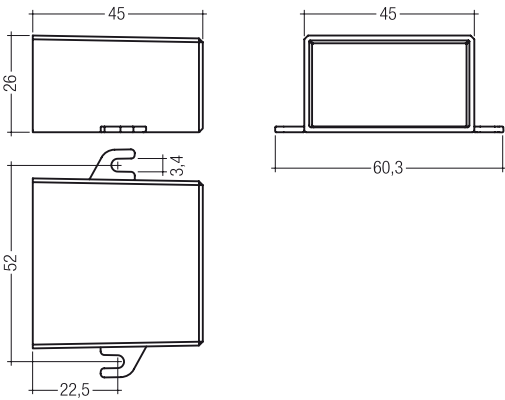
- Источники постоянного тока 350 mA для модулей TALEXeos
- Стабильный постоянный выходной ток 350 mA $\pm$ 5 %
- Универсальный диапазон входного напряжения
- Безопасное низкое напряжение SELV
- Защита от перегрева
- Защита от перегрузки за счёт снижения выходной мощности
- Компактная конструкция для встраивания в светильники
- Подключающий кабель с гильзовыми наконечниками, длина около 200 мм
- Маркировка полярности выходного напряжения: + красный / – чёрный
- Залитый пластиковый корпус белого цвета
- Степень защиты IP 67

Упаковка:
20 штук в коробке

Разработаны по:
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

ТАLEXconverter 0001 K350 1.5 BA 350 mA		
Тип		
Артикул №		24139068
Номинальное напряжение	V (пер. тока)	120/230/240
Диапазон напряжения	V (пер. тока)	100-264
Диапазон напряжения	V (пост. тока)	120-240
Ток при 230 В 50 Гц	A	0.08
Частота	Гц	0/50/60
КПД	%	> 50
Выходной ток	A (пост. тока)	0.350
Выходное напряжение	V (пост. тока)	4
Выходная мощность	Вт	1.4
Рабочая температура ta	°C	-25 → +50
Макс. температура корпуса tc	°C	90
Масса	г	100
Размеры (Д x Ш x В)	мм	35.5 x 32 x 22

Конверторы с постоянным выходным током
TALEXconverter 0005 K350 5 BA 350 mA



- Источники постоянного тока 350 mA для модулей TALEXeos
- Саабильный постоянный выходной ток 350 mA $\pm$ 5 %
- Универсальный диапазон входного напряжения
- Безопасное низкое напряжение SELV
- Защита от перегрева
- Защита от перегрузки за счёт снижения выходной мощности

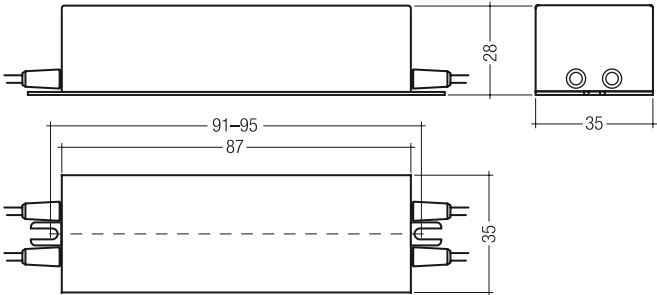
- Компактная конструкция для встраивания в светильники
- Подключающий кабель с гильзовыми наконечниками, длина около 200 мм
- Маркировка полярности выходного напряжения: + красный / – чёрный
- Залитый пластиковый корпус белого цвета
- Степень защиты IP 67

Упаковка:
20 штук в коробке

Разработаны по:
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

ТАLEXconverter 0005 K350 5 BA 350 mA		
Тип		
Артикул №		24139069
Номинальное напряжение	V (пер. тока)	120/230/240
Диапазон напряжения	V (пер. тока)	100-264
Диапазон напряжения	V (пост. тока)	120-240
Ток при 230 В 50 Гц	A	0.08
Частота	Гц	0/50/60
КПД	%	> 75
Выходной ток	A (пост. тока)	0.350
Выходное напряжение	V (пост. тока)	20
Выходная мощность	Вт	5.6
Рабочая температура ta	°C	-25 → +50
Макс. температура корпуса tc	°C	90
Масса	г	100
Размеры (Д x Ш x В)	мм	45 x 45 x 26
Установочный размер (D)	мм	52

Конверторы с постоянным выходным током
TALEXconverter 0010 K350 10 BA 350 мА



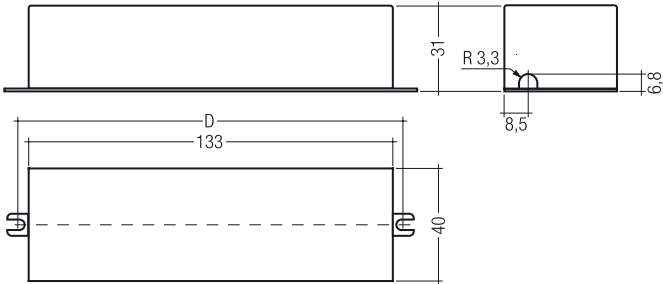
- Источники постоянного тока 350 мА для модулей TALEXeos
- Саабильный постоянный выходной ток 350 мА ± 5 %
- Универсальный диапазон входного напряжения
- Безопасное низкое напряжение SELV
- Защита от перегрева
- Защита от перегрузки за счёт ограничения выходной мощности
- Отключение при коротких замыканиях с автоматическим перезапуском
- Подключающий кабель с гильзовыми наконечниками, длина около 500 мм
- Маркировка полярности выходного напряжения: + красный / – чёрный
- Залитый металлический корпус белого цвета
- Степень защиты IP 67

Упаковка:
20 штук в коробке

Разработаны по:
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

ТАLEXconverter 0010 K350 10 BA 350 мА		
Тип		
Артикул №		86458177
Номинальное напряжение	В (пер. тока)	120/230/240
Диапазон напряжения	В (пер. тока)	100-264
Диапазон напряжения	В (пост. тока)	120-240
Ток при 230 В 50 Гц	А	0.12
Частота	Гц	0/50/60
КПД	%	> 78
Выходной ток	А (пост. тока)	0.350
Выходное напряжение	В (пост. тока)	25
Выходная мощность	Вт	10
Рабочая температура ta	°C	-25 → +50
Макс. температура корпуса tc	°C	90
Масса	г	90
Размеры (Д x Ш x В)	мм	87 x 35 x 28
Установочный размер (D)	мм	93

Конверторы с постоянным выходным током
TALEXconverter 0015 K350 15 BA 350 мА



- Источники постоянного тока 350 мА для модулей TALEXeos
- Стабильный постоянный выходной ток 350 мА $\pm$ 5 %
- Универсальный диапазон входного напряжения
- Безопасное низкое напряжение SELV
- Защита от перегрева
- Защита от перегрузки за счёт ограничения выходной мощности

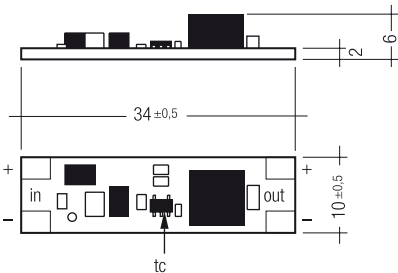
- Подключающий кабель с гильзовыми наконечниками, длина около 500 мм
- Маркировка полярности выходного напряжения: + красный / – чёрный
- Залитый металлический корпус белого цвета
- Степень защиты IP 67

Упаковка:
20 штук в коробке

Разработаны по:
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Тип		TALEXconverter 0015 K350 15 BA 350 мА	
Артикул №		24139070	
Номинальное напряжение	V (пер. тока)	120/230/240	
Диапазон напряжения	V (пер. тока)	100-264	
Диапазон напряжения	V (пост. тока)	120-240	
Ток при 230 В 50 Гц	A	0.25-1.0	
Частота	Гц	0/50/60	
КПД при нагрузке > 5 Вт	%	> 80	
Выходной ток	A (пост. тока)	0.350	
Выходное напряжение	V (пост. тока)	48	
Выходная мощность	Вт	15	
Рабочая температура ta	°C	-25 → +50	
Макс. температура корпуса tc	°C	90	
Масса	г	300	
Размеры (Д x Ш x В)	мм	133 x 40 x 31	
Установочный размер (D)	мм	142	

TALEXcontrol C350-2 12–24 В DC / 350 мА 8 ВА



- Источники постоянного тока 350 мА для модулей TALEX
- Саабильный постоянный выходной ток 350 мА ± 5 %
- Пригодны для светодиодных установок с централизованным питанием
- Высокий КПД > 85 %
- Компактная плоская конструкция
- Защита от коротких замыканий и работы на холостом ходе
- Подключение пайкой в подготовленных местах
- Заранее наклеенная теплопроводящая клеящая лента
- Пригодны для установки на монтажные профили TridonicAtco, например, TALEXprofile Z200

Упаковка:
10 штук в коробке

Разработаны по:
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Тип			TALEXcontrol C350-2 12–24 В DC / 350 мА 8 ВА
Артикул №			86458453
Номинальное напряжение U _{вх}	В (пост. тока)		12-24
Максимальное входное напряжение U _{вх max}	В (пер. тока)		29
КПД ①	%		> 85
Выходной ток	А (пост. тока)		0.350
Выходное напряжение ①	В (пост. тока)		макс. 22 (U _{вх} -2 В)
Выходная мощность	Вт		8
Максимальные потери	Вт		0.65
Максимальная длина проводов (конвертор → TALEX module)	м		20
Рабочая температура ta	°C		-25 → +50
Макс. температура в точке tc	°C		80
Масса	г		2.5
Размеры (Д x Ш x В)	мм		34 x 10 x 6

Количество модулей TALEXeos подключаемых к TALEXcontrol C350-2 12–24 В / 350 мА 8 ВА

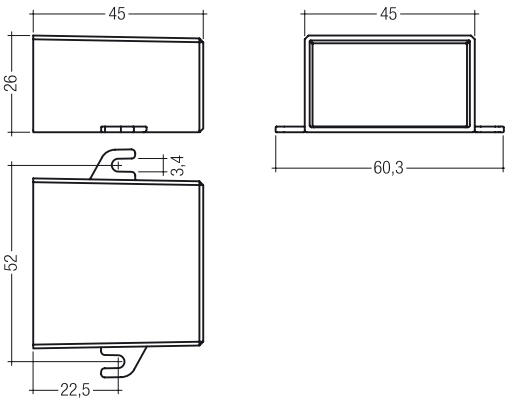
U _{вх} = 24 В (пост. тока) ①				
Цвет	P211-2	P214	P215	P216
Красный , Янтарный	1-9	недоступно		
Зелёный, Синий, Белый	1-6	1	—	—
U _{вх} = 12 В (пост. тока) ①				
Цвет	P211-2	P214	P215	P216
Красный , Янтарный	1-4	недоступно		
Зелёный , Синий, Белый	1-3	—	—	—

Количество TALEXcontrol C350-2 12–24 В / 350 мА 8 ВА подключаемых к конвертору TridonicAtco TALEX; Данные для полной выходной мощности TALEXcontrol C350-2 (8 ВА)

TALEX конвертор	Количество TALEXcontrol C350-2
K001; 12 В / 24 В 10 ВА	1
K301; 12 В / 24 В 10 ВА	1
K220; 12 В / 24 В 25 ВА	3
K240; 12 В / 24 В 100 ВА	12

① Выходное напряжение зависит от напряжения питания и количества подключаемых модулей TALEX (U_{вх}-2 В).

Конверторы с постоянным выходным током
TALEXconverter 0006 K700 6 BA 700 мА



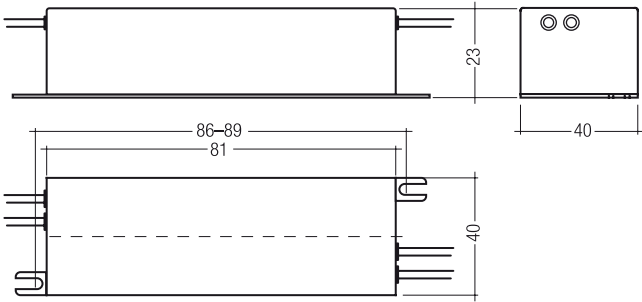
- Источники постоянного тока 700 мА для модулей TALEXeos
- Саабильный постоянный выходной ток 700 мА ± 5 %
- Универсальный диапазон входного напряжения
- Безопасное низкое напряжение SELV
- Защита от перегрева
- Защита от перегрузки за счёт ограничения выходной мощности
- Компактная форма для встраивания в светильники
- Подключающий кабель с гильзовыми наконечниками, длина около 200 мм
- Маркировка полярности выходного напряжения: + красный / – чёрный
- Залитый пластиковый корпус белого цвета
- Степень защиты IP 67

Упаковка:
20 штук в коробке

Разработаны по:
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

TALEXconverter 0006 K700 6 BA 700 мА		
Тип		
Артикул №		24139071
Номинальное напряжение	V (пер. тока)	120/230/240
Диапазон напряжения	V (пер. тока)	100-264
Диапазон напряжения	V (пост. тока)	120-240
Ток при 230 В 50 Гц	A	0.1-0.2
Частота	Гц	0/50/60
КПД	%	> 75
Выходной ток	A (пост. тока)	0.700
Выходное напряжение	V (пост. тока)	8
Выходная мощность	Вт	6
Рабочая температура ta	°C	-25 → +50
Макс. температура корпуса tc	°C	90
Масса	г	100
Размеры (Д x Ш x В)	мм	45 x 45 x 26
Установочный размер (D)	мм	52

Конверторы с постоянным выходным током
TALEXconverter 0010 K700 10 BA 700 мА



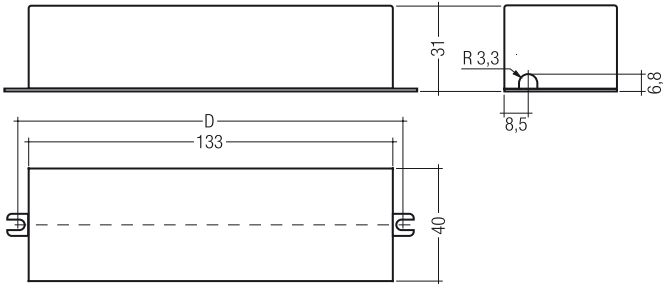
- Источники постоянного тока 700 мА для модулей TALEXeos
- Стабильный постоянный выходной ток 700 мА $\pm$ 5 %
- Универсальный диапазон входного напряжения
- Безопасное низкое напряжение SELV
- Защита от перегрева
- Защита от перегрузки за счёт ограничения выходной мощности
- Компактная форма для встраивания в светильники
- Подключающий кабель с гильзовыми наконечниками, длина около 500 мм
- Маркировка полярности выходного напряжения: + красный / – чёрный
- Залитый металлический корпус белого цвета
- Степень защиты IP 67

Упаковка:
20 штук в коробке

Разработаны по:
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

ТАLEXconverter 0010 K700 10 BA 700 мА		
Тип		
Артикул №		24139072
Номинальное напряжение	V (пер. тока)	120/230/240
Диапазон напряжения	V (пер. тока)	100-264
Диапазон напряжения	V (пост. тока)	120-240
Ток при 230 В 50 Гц	A	0.12-0.25
Частота	Гц	0/50/60
КПД при нагрузке > 5 Вт	%	> 75
Выходной ток	A (пост. тока)	0.700
Выходное напряжение	V (пост. тока)	15.2
Выходная мощность	Вт	10.6
Рабочая температура ta	°C	-25 → +50
Макс. температура корпуса tc	°C	90
Масса	г	90
Размеры (Д x Ш x В)	мм	87 x 35 x 28
Установочный размер (D)	мм	93

Конвертеры с постоянным выходным током
TALEXconverter 0030 K700 30 BA 700 мА



- Источники постоянного тока 700 мА для модулей TALEXeos
- Саабильный постоянный выходной ток 700 мА ± 5 %
- Универсальный диапазон входного напряжения
- Безопасное низкое напряжение SELV
- Защита от перегрева
- Защита от перегрузки за счёт ограничения выходной мощности

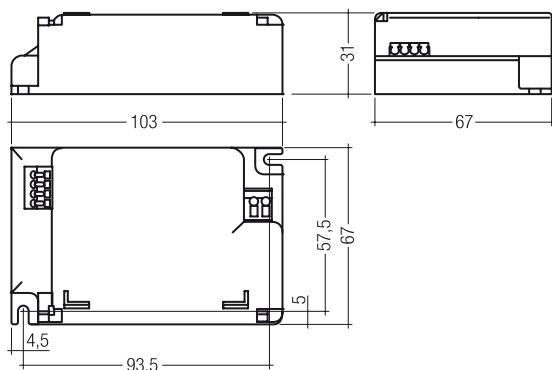
- Подключающий кабель с гильзовыми наконечниками, длина около 500 мм
- Маркировка полярности выходного напряжения: + красный / – чёрный
- Залитый металлический корпус белого цвета
- Степень защиты IP 67

Упаковка:
20 штук в коробке

Разработаны по:
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Тип		TALEXconverter 0030 K700 30 BA 700 мА	
Артикул №		24139073	
Номинальное напряжение	V (пер. тока)	120/230/240	
Диапазон напряжения	V (пер. тока)	100-264	
Диапазон напряжения	V (пост. тока)	120-240	
Ток при 230 В 50 Гц	A	0.2-0.5	
Частота	Гц	0/50/60	
КПД при нагрузке > 5 Вт	%	> 75	
Выходной ток	A (пост. тока)	0.700	
Выходное напряжение	V (пост. тока)	8-48	
Выходная мощность	Вт	30	
Рабочая температура ta	°C	-25 → +50	
Макс. температура корпуса tc	°C	90	
Масса	г	300	
Размеры (Д x Ш x В)	мм	133 x 40 x 31	
Установочный размер (D)	мм	142	

Конвертеры с постоянным выходным током, регулируемые по стандарту DALI TALEXconverter 0018 K350 DALI RGB



Особые свойства:

- Трёхканальный конвертер, регулируемый по стандарту DALI, для модулей TALEXeos с током 350 мА
- Диапазон регулирования 0.1–100 %
- Точная установка мощности выходных каналов
- Компактная форма для встраивания в светильники
- Встроенный секвенсор для автономной работы (при поставке деактивирован)
- Для программирования бесплатно поставляется «TALEX sequence programming software» на www.tridonicatco.com

Характеристики:

- Регулирование по стандарту DALI
- Три адресуемых выходных канала
- Выходной ток 350 мА с широтно-импульсным регулированием
- Защита от перегрева
- Возможно питание от сети постоянного тока
- Подключающий кабель: H03VV-F, H05VV-F, сечение до 2.5 мм²
- На выходе 6-полюсные клеммы для плоского кабеля; в комплекте поставки – плоский кабель длиной 1 м

Упаковка:

20 штук в коробке

Разработаны по:

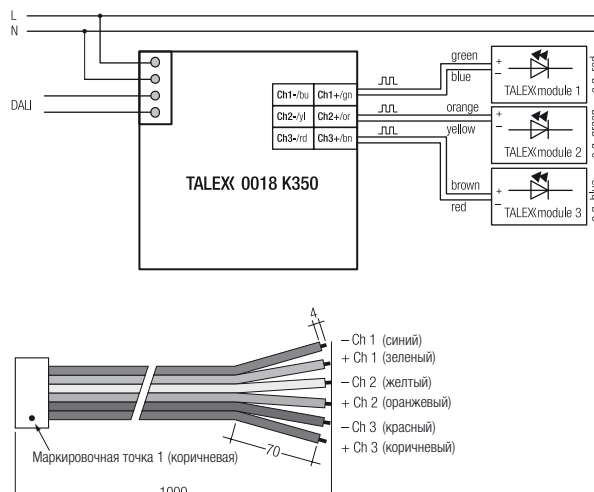
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Тип	TALEXconverter 0018 K350 DALI RGB	
Артикул №		86458276
Номинальное напряжение	V (пер. тока)	230
Диапазон напряжения	V (пер. тока)	198-254
Диапазон напряжения	V (пост. тока)	200-240 (160 ①)
Частота	Гц	0/50/60
КПД	%	> 82
Выходной ток	мА	350
Частота ШИМ	Гц	120
Выходная мощность	Вт	18 (макс. 5 LED / светодиодов на канал)
Максимальная длина проводов	м	20
Регулирование	–	DALI
Рабочая температура ta	°C	-20 → +45
Макс. температура корпуса tc	°C	75
Масса	г	150
Размеры (Д x Ш x В)	мм	103 x 67 x 31
Установочный размер (D)	мм	91.5-95.5

① Аппарат сохраняет работоспособность при снижении напряжения до 160 В после включения на напряжение 200–240 В

Количество модулей TALEXeos подключаемых к TALEXconverter 0018 K350 DALI RGB

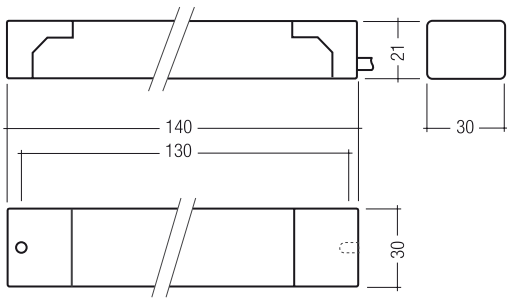
Цвет	TALEX P211-2
Красный, Янтарный	0-5
Зелёный, Синий, Белый	0-5



Клеммы выходного напряжения:

Плоский 6-полюсный кабель (AWG 26) с пружинной планкой (DIN 41651) длиной 1 м входит в комплект поставки – после клемм плюсовые концы могут объединяться.

Четырёхканальный широтно-импульсный регулятор TALEXcontrol C350



- Особые свойства:**
- Четырёхканальный широтно-импульсный регулятор для модулей TALEXeos с током 350 мА
 - Диапазон регулирования 0.1–100 %
 - Точная установка мощности выходных каналов
 - Широкий диапазон входного напряжения
 - Компактная конструкция

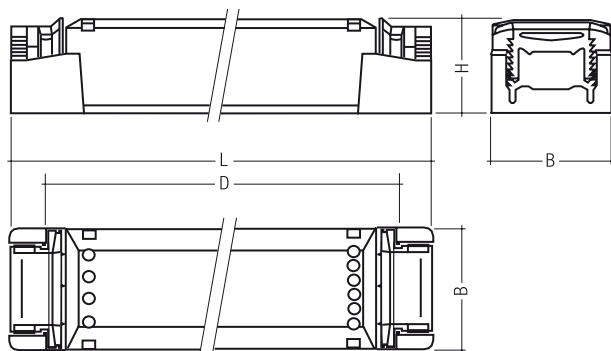
- Характеристики:**
- Универсальные входные сигналы с широтно-импульсным регулированием
 - Выходной ток 350 мА с широтно-импульсным регулированием
 - Встроенный фиксатор проводов и крышка клеммного отсека
 - Подключающий кабель: H03VV-F, H05VV-F, сечение 0.5–1.5 мм²

- Упаковка:**
10 штук в коробке
- Разработаны по:**
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Тип			TALEXcontrol C350 4-channel PWM dimmer
Артикул №			86458243
Питание	Входное напряжение $U_{вх}$	V (пост. тока)	24-45 (SELV ②)
	Макс. входной ток	A	1.5
Регулирующие входы	Количество	—	4 x PWM
	Частота	Гц	120-250
	Напряжение	V	18-26
	Макс. уровень сигнала LOW	V	3
	Мин. уровень сигнала HIGH	V	13
	Макс. ток при 26 В	mA	3
Выходы	Кол-во выходных каналов	—	4 (например, RGBA)
	Выходной сигнал ③	—	Ток с широтно-импульсной модуляцией
	Частота	Гц	120-250
	Диапазон регулирования	%	0.1-100
	Выходное напряжение ①	V	24 В: 2-20 / 45 В: 25-41 (SELV ②)
	Выходной ток	A	0.35 / на канал
	Макс. длина проводов (конвертор → TALEX module)	м	20
Рабочая температура t_a		°C	-20 → +45
Макс. температура корпуса t_c		°C	70
Масса		г	55

① Выходное напряжение зависит от напряжения питания и количества подключаемых модулей TALEX ($U_{LED\ max} = U_{вх} - 4\ В$)
② Безопасное низкое напряжение (SELV) обеспечивается конверторами, например, TALEX converter K211
③ Качество регулирования определяется источником широтно-импульсных сигналов

Широтно-импульсный регулятор TALEXcontrol C001



- Трёхканальный широтно-импульсный регулятор для управления цветными светодиодными модулями TALEX
- Для модулей TALEXmodule / TALEXstrip с напряжением 12 или 24 В
- Типы регулирования: 1...10 В, потенциометр или широтно-импульсное
- Оптимальен для управления светодиодными установками большой мощности (до 2 А на канал)
- Управляющий канал гальванически разделён с входным и выходным напряжением
- Управляющий канал защищён от включения в обратной полярности
- Выходные каналы защищены от коротких замыканий и перегрузки по току
- Защита от перегрева
- Шестиполюсные резьбовые зажимы на первичной стороне
- Четырёхполюсные резьбовые зажимы на вторичной стороне
- Встроенные фиксатор проводов и крышка клеммного отсека
- Монтаж фиксатора проводов без инструмента

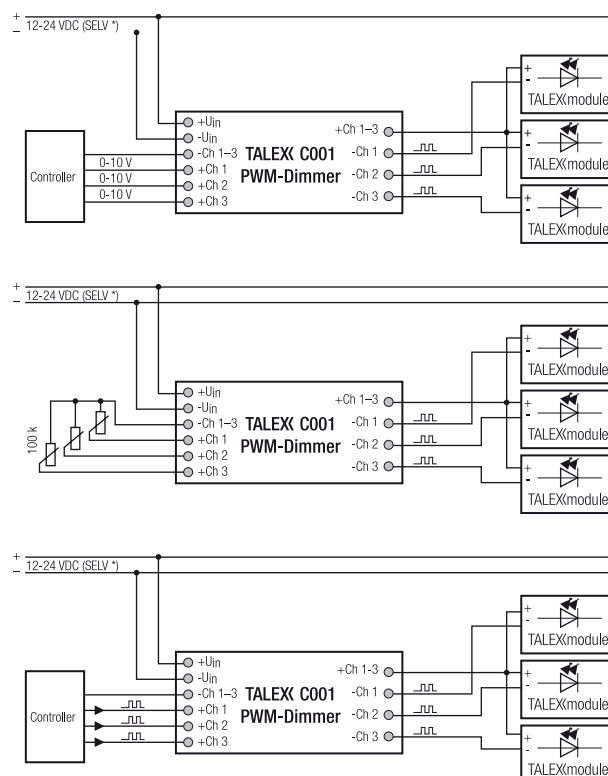
Упаковка:
10 штук в коробе

Разработаны по:
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

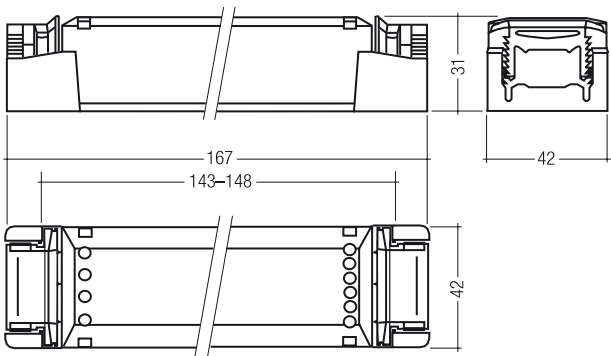
Тип		TALEXcontrol C001 PWM dimmer	
Артикул №		86454974	
Питание	Входное напряжение $U_{вх}$	$B_{(пост. тока)}$	12-24 (SELV ①)
	Макс. входной ток	A	6
Вход управления	Количество	—	3 x 1...10 В, потенциометр или ШИМ), гальваническая развязка
	Аналоговое	$B_{(пост. тока)}$	1...10
	Потенциометр	kΩ	100, linear ②
	ШИМ	$B_{(пост. тока)}$	12-24
	Защита от включения с обратной полярностью	—	Да, реверсивная
Выходы	Кол-во выходных каналов	—	3 x ШИМ (RGB), 350 Гц
	Выходное напряжение	V	12-24 (SELV ①)
	Выходной ток	A	Макс. 2 на канал
	Ограничение тока	—	Да
	Защита от коротких замыканий	—	Да, реверсивная
Рабочая температура t_a		°C	-25 → +50
Макс. температура корпуса t_c		°C	70
Масса		г	100
Размеры (Д x Ш x В)		мм	167 x 42 x 31
Установочный размер (D)		мм	143-148

① Безопасное низкое напряжение (SELV) обеспечивается конверторами, например, TALEXconverter K240

② Если несколько каналов регулируется одним потенциометром, то сопротивление потенциометра делится на число регулируемых каналов.
Например, при трёх каналах сопротивление потенциометра должно быть $100 \text{ k}\Omega / 3 = 33 \text{ k}\Omega$



TALEXcontrol C002



Трехканальный секвенсор входит в комплект аппаратов TALEX control и позволяет осуществлять динамическое изменение цветности излучения трехцветных модулей TALEX путем широтно-импульсной модуляции.

Модулированный сигнал с частотой около 200 Гц генерируется в каждом канале по заданной программе и накладывается на постоянное выходное напряжение 12–24 В. Управляющий вход 1...10 В может получать требуемое напряжение до 10 В непосредственно или через потенциометр (100 кОм с линейной зависимостью).

В общий вывод (+) встроено устройство защиты от скачков напряжения и от включения с обратной полярностью.

- Для модулей с напряжением питания 12–24 В
- Для одноцветных и трехцветных (RGB) модулей
- Максимальный ток каждого канала – 2 А
- Отключение при коротких замыканиях
- На вторичной стороне – шестиполюсные клеммы с резьбовыми зажимами
- На первичной стороне – четырехполюсные клеммы с резьбовыми зажимами
- Встроенные фиксатор проводов и крышка клеммного отсека
- Монтаж фиксатора проводов без инструмента

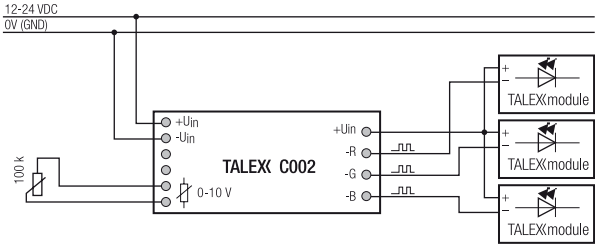
Упаковка:
10 штук в коробке

Разработаны по:
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

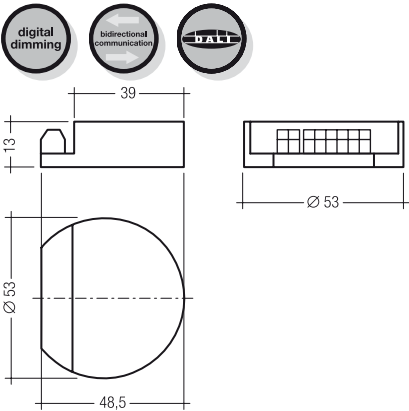
Тип			TALEXcontrol C002
Артикул №			86454968
Питание	Номинальное напряжение	B (пост. тока)	12-24
	Макс. ток	A	6
Входы	Аналоговый	B	1-10
	Потенциометр	kΩ	100, linear
Выходы	+ общий	–	–
	– красный	A	2
	– зелёный	A	2
	– синий	A	2
	Напряжение	B (пост. тока)	12-24
Рабочая температура ta			°C 0 → +50

Функции управляющего напряжения:

- < 1.2 В порог включения
- 1.2-9.8 В изменение скорости чередования цветов в пределах от 15 с до 15 минут
- > 9.8 В фиксация установленного цвета



TALEXcontrol C003 DALI RGB



Особые свойства:

- Трёхканальный контроллер, регулируемый по стандарту DALI, для модулей TALEX с напряжением 24 В
- Диапазон регулирования 0.1–100 %
- Быстрый безинструментный монтаж фиксатора проводов и крышки клеммного отсека
- Встроенный секвенсор для автономной работы (при поставке активирован)
- Для программирования бесплатно поставляется «TALEX sequence programming software» на www.tridonicatco.com

Характеристики:

- Регулирование по стандарту DALI
- Три адресуемых выходных канала
- Выходное напряжение 24 В с широтно-импульсным регулированием
- Отключение при коротких замыканиях с автоматическим перезапуском
- Защита от перегрева
- Компактная конструкция
- Степень защиты IP20
- Резьбовые клеммы

Упаковка:

10 штук в коробке

Разработаны по:

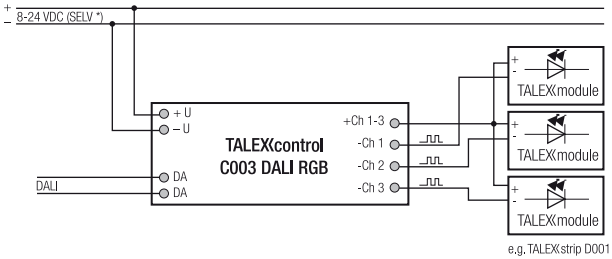
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Тип			TALEXcontrol C003 DALI RGB
Артикул №			86457912
Питание	Номинальное напряжение	V (пост. тока)	8-24 (SELV ①)
	Макс. ток	A	1.8
	Собственное потребление	mA	20
Управляющий вход	Интерфейс, регулирование	—	DALI
	Макс. ток	mA	2
	Защита от обратной полярности	—	да
Выходы	Кол-во каналов	—	3 (красный, зелёный, синий)
	Выходное напряжение	—	PWM, 1 kHz
	Диапазон регулирования	—	0.1-100 %
	Выходное напряжение	V	8-24 (SELV ①)
	Выходной ток	A	Макс. 0.6 на канал
	Защита от коротких замыканий	—	Да, реверсивная
	Защита от перегрева	—	да
Рабочая температура ta		°C	-25 → +55
Макс. температура корпуса tc		°C	65
Масса		г	20

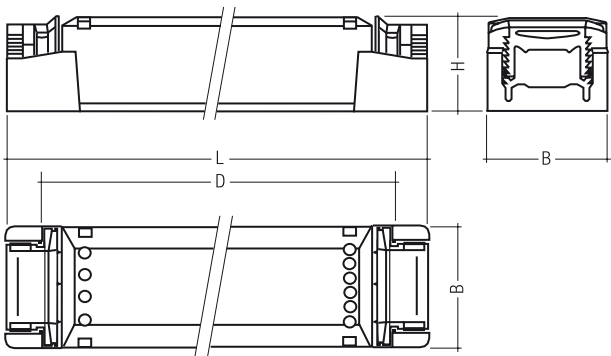
① Безопасное низкое напряжение (SELV) обеспечивается конверторами, например, TALEXconverter K220

Инструкции по установке:

провод	сечение провода
одножильный	1.5 мм²
многожильный	1.0 мм²
многожильный, самонесущий	0.75 мм²



Усилитель сигналов с широтно-импульсной регулировкой TALEXcontrol C004



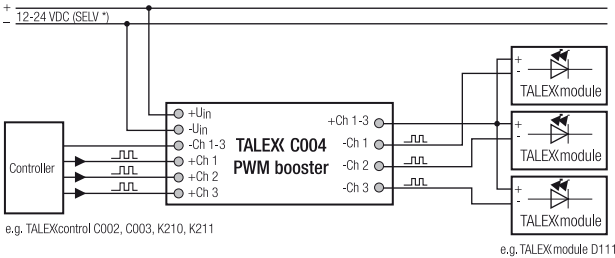
- Трёхканальный широтно-импульсный усилитель для управления цветными светодиодными модулями TALEX
- Для модулей TALEXmodule / TALEXstrip с напряжением 12 или 24 В
- Для работы с аппаратами TALEX C001, C002, C003, K210, K211
- Оптимальен для управления светодиодными установками большой мощности (до 2 А на канал)
- Управляющий канал гальванически разделён с входным и выходным напряжением
- Управляющий канал защищён от включения в обратной полярности
- Выходные каналы защищены от коротких замыканий и перегрузки по току
- Защита от перегрева
- Шестиполюсные резьбовые зажимы на первичной стороне
- Четырёхполюсные резьбовые зажимы на вторичной стороне
- Встроенные фиксатор проводов и крышка клеммного отсека
- Монтаж фиксатора проводов без инструмента

Упаковка:
10 штук в коробке

Разработаны по:
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Тип	TALEXcontrol C004		
Артикул №	24138760		
Питание	Входное напряжение	В (пост. тока)	12-24 (SELV ①)
	Макс. входной ток	А	6
Вход управления	Количество	—	3 x ШИМ, гальваническая развязка
	ШИМ сигнал	В	12-24
	Потребляемый ток	мА	15 на канал
	Защита от включения с обратной полярностью	—	Да, реверсивная
Выходы	Кол-во выходных каналов	—	3 x ШИМ (красный, зелёный, синий)
	Выходное напряжение	В	12-24 (SELV ①)
	Выходной ток	А	Макс. 2 на канал
	Ограничение тока	—	Да (2.8 А)
		Защита от коротких замыканий	Да, реверсивная
Рабочая температура ta		°C	-25 → +45
Макс. температура корпуса tc		°C	70
Масса		г	100
Размеры (Д x Ш x В)		мм	167 x 42 x 31
Установочный размер (D)		мм	143-148

① Безопасное низкое напряжение (SELV) обеспечивается конверторами, например, TALEXconverter K240



Комбинации управляющих аппаратов TALEX с усилителем TALEXcontrol C004

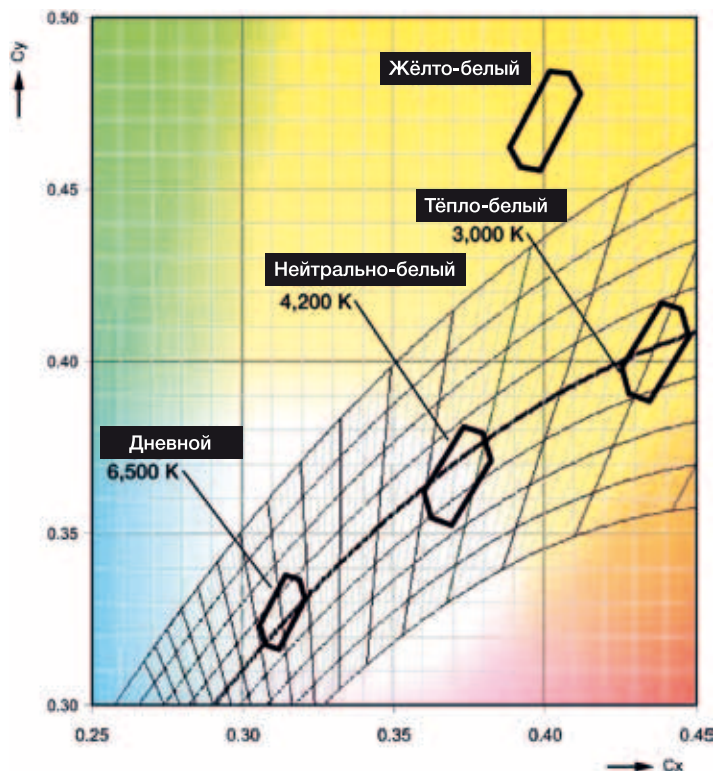
TALEXcontrol	Количество усилителей TALEXcontrol C004
C001	max. 120
C002	max. 120
C003	max. 40
K211	max. 15
K210	max. 45

Максимальное количество модулей, подключаемых к TALEXcontrol C004 (макс. 2 А на канал)

TALEXconverter	TALEX D001	TALEX D111	TALEX D112	TALEX D114	TALEX D511
K240 24 В (100 Вт)	23	33	28	20	—
K220 24 В (25 Вт)	5	8	7	5	—
K240 12 В (100 Вт)	—	—	—	—	2
K220 12 В (25 Вт)	—	—	—	—	1

Цветовая температура, качество белого света и допуски

TridonicAtco для преобразования синего излучения в белое использует высококачественные люминофоры.



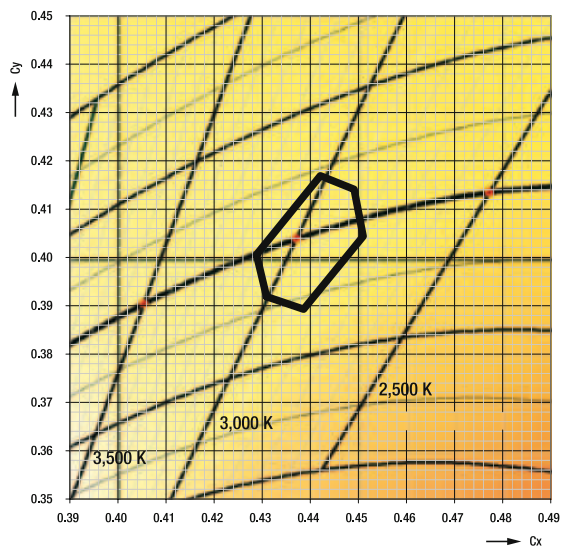
Благодаря применению химически модифицированного барийортосиликата, излучающего свет от зелёного до красно-оранжевого, можно целенаправленно изменять цветовую температуру и уменьшать допуски на цветность излучения, а также улучшать качество цветопередачи. При этом большое значение для обеспечения воспроизводимости качества цвета и значительного ограничения допусков имеет непрерывный контроль процесса приготовления люминесцирующего состава.

Результатом этого стала отличная однородность белого света с очень малыми допусками, общий индекс цветопередачи Ra выше 80, а также высокая стабильность цветности белого излучения. Производятся модули TALEX с определёнными цветовыми

температурами: 3,000 К (тёпло-белые), 4,200 К (нейтрально-белые) и 6,500 К (дневного света), обеспечивающие абсолютно правильное воспроизведение реальных цветов.

Кроме этого, новые герметизирующие материалы с меньшим пожелтением обеспечивают более высокую яркость и отличную стабильность светового потока.

Цветовая температура и координаты цветности для 3,000 K

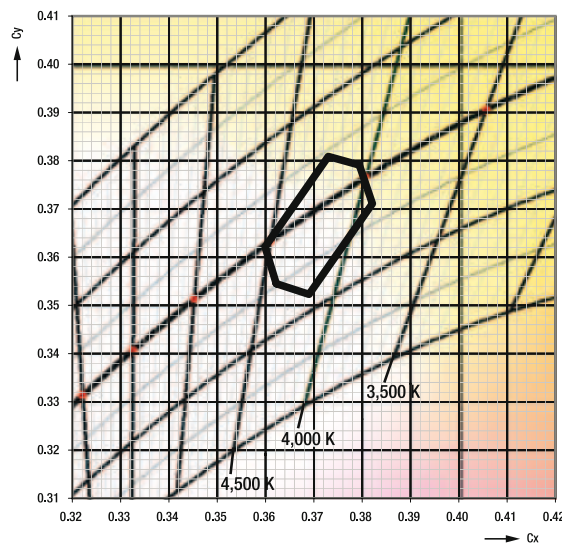


Поля допусков координат цветности

Тёпло-белый – 3,000 K

	Cx	Cy
Центр	0.4400	0.4030
Координаты поля допусков	0.4309	0.3919
	0.4288	0.4006
	0.4421	0.4169
	0.4491	0.4141
	0.4510	0.4044
	0.4386	0.3893

Цветовая температура и координаты цветности для 4,200 K

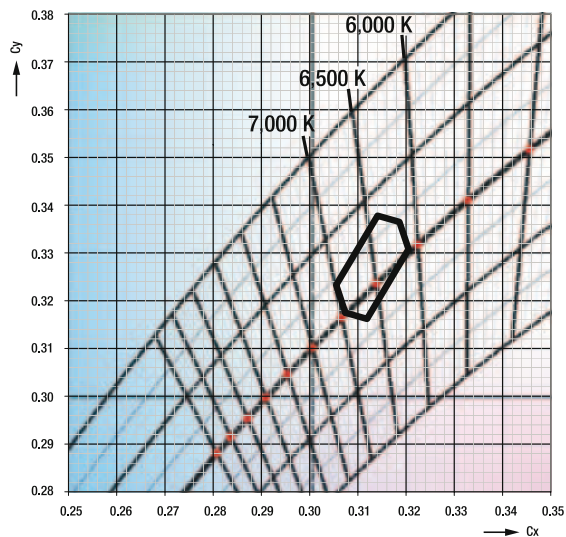


Поля допусков координат цветности

Нейтрально-белый – 4,200 K

	Cx	Cy
Центр	0.3710	0.3669
Координаты поля допусков	0.3622	0.3545
	0.3599	0.3621
	0.3730	0.3809
	0.3794	0.3791
	0.3821	0.3711
	0.3690	0.3523
	0.3622	0.3545

Цветовая температура и координаты цветности для 6,500 K

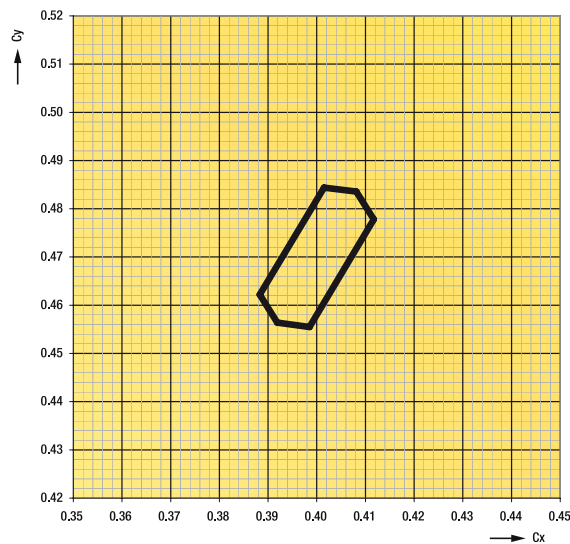


Поля допусков координат цветности

Дневной – 6,500 K

	Cx	Cy
Центр	0.3130	0.3270
Координаты поля допусков	0.3074	0.3175
	0.3055	0.3233
	0.3141	0.3378
	0.3186	0.3365
	0.3205	0.3308
	0.3119	0.3162
	0.3074	0.3175

Цветовая температура и координаты цветности для жёлто-белого



Поля допусков координат цветности

Жёлто-белый

	Cx	Cy
Центр	0.4000	0.4700
Координаты поля допусков	0.3919	0.4564
	0.3883	0.4622
	0.4015	0.4844
	0.4081	0.4836
	0.4117	0.4778
	0.3985	0.4555
	0.3919	0.4564

Гарантийное обслуживание TridonicAtco

TridonicAtco для своей высококачественной продукции предлагает и отличное обслуживание. Наши гарантии на компоненты освещения, системы управления, светодиодные модули и системы превышают обычные законные гарантии.

TridonicAtco даёт трёхлетнюю гарантию для прямых торговых партнёров и пятилетнюю гарантию для конечных потребителей на всю продукцию за исключением светодиодных источников света и батарей.

1. Продукция

Эти гарантии относятся ко всем поставляемым TridonicAtco электронным аппаратам (электронные балласты для люминесцентных ламп и разрядных ламп высокого давления, электронные трансформаторы, зажигающие устройства, аварийное освещение, конверторы для светодиодов, регулирующие аппараты, электромагнитные балласты), а также к светодиодным источникам света.

2. Срок гарантии

Базовые гарантии для прямых торговых партнёров и конечных потребителей

Срок базовой гарантии на продукцию TridonicAtco составляет 3 года. Гарантии законны для срока 3 года. Чтобы согласовать срок гарантии с изготовителями светильников, он продлевается на 6 месяцев со дня изготовления и составляет 42 месяца.

Расширенные гарантии только для конечных потребителей

Расширенные гарантии распространяются на следующую продукцию: электронные балласты для люминесцентных ламп и разрядных ламп высокого давления, электронные трансформаторы, зажигающие устройства, аварийное освещение, конверторы для светодиодов, регулирующие аппараты, электромагнитные балласты.

Срок гарантии может быть увеличен до пяти лет со дня установки. Эта гарантия учитывает шестимесячный срок на отправку, складирование и изготовление. Поэтому максимальный срок гарантии – 66 месяцев с даты, указанной изготовителем продукции. Для увеличения срока гарантии необходимо зарегистрировать установку путём заполнения регистрационного формуляра TridonicAtco, который можно найти на сайте TridonicAtco или его местных бюро обслуживания. Установка должна быть зарегистрирована в течение 60 дней со времени ввода в эксплуатацию.

3. Условия гарантии

Гарантии TridonicAtco выполняются только при следующих условиях:

Продукция TridonicAtco используется в полном соответствии с заданными условиями применения. Это значит, например, что не превышаются предельные значения температуры и напряжения и аппаратура не подвергается недопустимым механическим нагрузкам.

Гарантия на электронные аппараты действует только в случаях, когда аппараты работают с лампами, соответствующими требованиям Международной электротехнической комиссии (IEC).

Гарантии относятся к отказам, количество которых превышает номинальное. Отказы могут возникать из-за применения некачественных материалов или ошибок в изготовлении. (У изделий с номинальным сроком службы 50,000 ч типичное количество отказов всего 0.2 % за 1000 ч работы. У изделий со сроком службы 30,000 ч номинальное количество отказов – 0.3 % за 1,000 ч работы).

Расширенные гарантии для PC INDUSTRY

Увеличенный срок гарантии для аппаратов PC INDUSTRY составляет 8 лет. Эта гарантия учитывает шестимесячный срок отправки, складирования и изготовления. Поэтому для этих аппаратов установлен максимальный срок гарантии – 102 месяца со дня изготовления.

Дополнительные условия для электромагнитных балластов люминесцентных ламп

В экстремальных ситуациях (залипший стартер) высокая температура аппаратов сокращает их срок службы, если дефектный узел не заменить в короткое время. Поэтому гарантии относятся исключительно к применению надёжных стартеров и действуют при подтверждении немедленной замены лампы и стартера.



4. Выполнение гарантийных обязательств

При отказах, превышающих номинальное количество, TridonicAtco по своему усмотрению решает – отремонтировать ли дефектную продукцию, поставить ли эквивалентную замену или компенсировать её стоимость покупателю или конечному потребителю. Покупатель или конечный потребитель несёт расходы за возврат продукции. Заменяемая продукция будет бесплатно доставлена покупателю или конечному потребителю. Все другие расходы, например, стоимость замены при монтаже, вызванные отказом монтажа затраты или другие расходы, гарантии не охватывают.

Указанный срок службы достигается, если компоненты систем освещения работают в соответствии с предписаниями изготовителя, действующих международных норм и местных предписаний. Все электронные изделия с ожидаемым количеством отказов требуют постоянного обслуживания.

Небольшой процент электронных аппаратов и светодиодных источников света требует регулярного ухода. Поэтому должен обеспечиваться беспрепятственный доступ к изделиям. При монтаже изделий должно учитываться удобство обслуживания, чтобы ограничить эксплуатационные расходы. Если простая замена заранее не предусмотрена, нужно информировать конечного потребителя о будущих дополнительных расходах, которые могут наступить в связи со стандартным обслуживанием. При конструировании светильников и их монтаже нужно учитывать, что электронные узлы и светодиоды перед концом срока службы по возможности должны заменяться.

5. Предъявление претензий

Гарантийные обязательства немедленно после отправки дефектной продукции для проверки законности претензий должны затребоваться.

Для использования расширенных гарантий вместе с дефектной продукцией нужно отправлять копию регистрационного формуляра в бюро обслуживания TridonicAtco.

6. Применяемые правила

Мы опираемся на условия действующих правил.

Представительства TridonicAtco

AUSTRALIA

TridonicAtco Australia Pty Ltd
Private Bag No. 9
130 Melrose Drive,
Tullamarine, Victoria, 3043
Australia
Тел.: +61 3 9339 0200
Факс: +61 3 9330 3595
Internet: www.tridonicatco.com.au
E-Mail: enquiries@tridonicatco.com.au

TridonicAtco Australia Pty Ltd
P.O. Box 120
Unit F1 Palm Grove Business Park
13-15 Forrester Street
Kingsgrove NSW 2208
Australia
Тел.: +61 2 9503 0800
Факс: +61 2 9503 0888
Internet: www.tridonicatco.com.au
E-Mail: enquiries@tridonicatco.com.au

AUSTRIA

TridonicAtco GmbH & Co KG (Headquarter)
Färbergasse 15
6851 Dornbirn, Österreich
Тел.: +43 5572 395-0
Факс: +43 5572 20176
Internet: www.tridonicatco.com
E-Mail: sales@tridonicatco.com

TridonicAtco GmbH & Co KG
Vertrieb Österreich
Archenweg 58, 6022 Innsbruck, Österreich
Тел.: +43 512 3321554, +43 512 3321555
Факс: +43 512 3321-995554
E-Mail: vertrieb.austria@tridonicatco.com

TridonicAtco connection technology GmbH & Co KG
Archenweg 58, 6020 Innsbruck, Österreich
Тел.: +43 512 3321
Факс: +43 512 3321-81
Internet: www.tridonicatco-ct.com
E-Mail: office@tridonicatco-ct.com

BAHRAIN

Deera Exhibition
PO Box 26065
Manama, Bahrain
Тел.: +973 17 714678
Факс: +973 17 742552
E-Mail: deera@batelco.com.bh

BELGIUM

Bureau de vente Belgique
39, Rue Gaston Bay
1310 La Hulpe, Belgique
Тел.: +32 2 652 1964
Факс: +32 2 652 0718
E-Mail: pauwels.tridonic@skynet.be

BULGARIA

D E A Company
Tzar Simeon str. 45
1000 Sofia, Bulgaria
Тел.: +359 2 9835914
Факс: +359 2 9831261
E-Mail: sd_dea@yahoo.com

CHILE

GENERAL ELECTRIC DE CHILE SA
Casilla 2103
AV. VICUNA MACKENNA 2385
7040060 Santiago, Chile
Тел.: +56 24214224
Факс: +56 24214221
E-Mail: flavio.gonzalez@lighting.ge.com

CHINA

TridonicAtco (Shanghai) Co., Ltd. (Headquarter of China)
3A - 369, Jiangsu Road,
Shanghai, 200050, China
Тел.: +86 21 52400599
Факс: +86 21 52400230
E-Mail: china@tridonicatco.com

TridonicAtco (Shanghai) Co., Ltd.
Beijing Branch
Room 1217, Block B, COFCO Plaza
No. 8 Jian Guo Men Nei Da Jie,
Beijing, 100005, China
Тел.: +86 10 65226163
Факс: +86 10 65227003

TridonicAtco (Shanghai) Co., Ltd.
Guangzhou Branch
505, R&F Profit Plaza,
Huangpu Xi Road, Tianhe District
Guangzhou, 510623, China
Тел.: +86 20 38392483
Факс: +86 20 38392482

CZECH. REPUBLIC

SCHÄFER & SYKORA spol. s r.o.
tr. 9 kvetna 393
40801 Rumburk, Czech. Republic
Тел.: +420 412 354 931
Факс: +420 412 333 690
E-Mail: svetlo@sasa.cz

DENMARK

as Electrotrading
Skiveien 6
Postboks 333
1411 Kolbotn, Norge
Тел.: +47 6681 7330
Факс: +47 6681 7333
E-Mail: jan-erik@electrotrading.no

EGYPT

Mina Trading Co.
21 El Gomhoria St., P.O. Box 1207
Cairo, Egypt
Тел.: +202 2 3930 280/001
Факс: +202 2 3905 582
E-Mail: minatrad@link.net

ESTONIA

Wennerström Ljuskontroll AB
Källdalen
645 91 Strängnäs, Sverige
Тел.: +46 152 91000
Факс: +46 152 91078
Internet: www.ljuskontroll.com
E-Mail: myyk@ljuskontroll.com

EUROPE EAST

TridonicAtco Vertriebsbüro Osteuropa
Waldfriedenstraße 4a
16792 Zehdenick-Neuhof, Deutschland
Тел.: +49 3307 420046
Факс: +49 3307 420047
E-Mail: manfred.heinrich@tridonicatco.com

FINLAND

Wennerström Ljuskontroll AB
Källdalen
645 91 Strängnäs, Sverige
Тел.: +358 9 6223856
Факс: +358 2 7353761
Internet: www.ljuskontroll.com
E-Mail: myynti@ljuskontroll.com

FRANCE

TridonicAtco France
34 Rue de l'Expansion
67150 Erstein Gare, France
Тел.: +33 3 88 59 62 70
Факс: +33 3 88 59 62 75
E-Mail: info@tridonic.fr
Internet: www.tridonic.fr

GERMANY

TridonicAtco Deutschland GmbH
Edisonallee 1
89231 Neu-Ulm, Deutschland
Тел.: +49 731 176629-0
Факс: +49 731 176629-15
E-Mail: vertrieb.deutschland@tridonicatco.com

GREECE

2 KAPPA Ltd.
Stadiou 40
Kalahori
570 09 Thessaloniki, Greece
Тел.: +30 2310 775510-13
Факс: +30 2310 775514
Internet: www.2kappa.gr
E-Mail: 2kappa@pel.forthnet.gr, info@2kappa.gr

HONG KONG

GLM International Limited
TridonicAtco Sole Agent Hongkong
Unit 2205, Westin Centre, 26 Hung To Road,
Kwun Tong, Kowloon, Hongkong
Тел.: +852-23983918
Факс: +852-23983911
E-Mail: sales@glm.com.hk

HUNGARY

HOLUX Co. Ltd
Lighting Systems
Béké út. 51-55
1135 Budapest, Hungary
Тел.: +36-1-450-27-00
Факс: +36-1-450-27-10
Internet: www.holux.hu
E-Mail: hoso@holux.hu

INDIA

Atco Controls (India) Pvt. Ltd.
38B Nariman Bhavan,
Nariman Point
Mumbai, 400 021, India
Тел.: +91 22 2202 5528
Факс: +91 22 2203 2304
E-Mail: sales@atcocontrols.com

INDONESIA

PT. Sahabat Indonesia
JI Muara Karang Selatan
Blok A / Utara No. 1 Kav No. 11
Kawasan Industri Pergudangan
Jakarta – Utara, Indonesia
PO Box 5045, Jakarta 11050
Тел.: +62-21-661 0651, +62-21-662 1780
Факс: +62-21-660 3700
E-Mail: sahabat@uninet.net.id

IRAQ
Al-Safi Group
Al-Karada 903/73, Building No. 2
Baghdad – Iraq
Тел.: +9641-7179841 / 7173533
Факс: +9641-7173205
E-Mail: info@alsafigroup.com

IRAN
Miran Noor Gostar
PO Box 16895-343
Tehran, Iran
Тел.: +9821 223 18916
Факс: +9821 225 28198
E-Mail: mirali@mirannoor.com

ITALY
TridonicAtco Italia srl
Viale Regione Veneto, 19
35127 Padova, Italia
Тел.: +39 049 89 45 127
Факс: +39 049 87 04 715
Internet: www.tridonicatco.it
E-Mail: vendite.italia@tridonicatco.com

Sicom Spa
Via Lussemburgo, 10-12
35127 Padova-Zona Ind.
Тел.: +39 049 8701470
Факс: +39 049 8700738
Internet: www.sicom-pd.it
E-Mail: sicom@sicom-pd.it

JORDAN
Noor Ala Noor Est.
PO Box 922696
Khaldi-Gardens St.
11192 Amman, Jordan
Тел.: +962 6 533 2410
Факс: +962 6 533 2418
E-Mail: info@nooralanoor.net

KOREA (SOUTH)
SAMSAM ELECTRIC CO., LTD.
#201, Dae Jin B/D, 314-8
Jam Sil-Dong, Song Pa-Gu,
Seoul, Korea
Тел.: +82 2 417 9877 / 418 1172
Факс: +82 2 416 5553
Mobil +82 10 3999 9720
E-Mail: samsamel@hanafos.com

KUWAIT
Yousef Al-Ahmad Int. Group
General Trading & Cont. W.L.L. Co.
P.O. Box: 5168 Hawally,
Code No. 32082, Kuwait
Тел.: +(965)-264-9416
Факс: +(965)-264-9417
E-Mail: info@alahmedgroup.com

LATVIA
Wennerström Ljuskontroll AB
Källdalen
645 91 Strängnäs, Sverige
Тел.: +46 152 91000
Факс: +46 152 91078
Internet: www.ljuskontroll.com
E-Mail: sales@ljuskontroll.com

LEBANON
Tabet Engineering & Lighting Co.
P.O. Box 11-8402
1st Floor Asfar Bldg. Al Arz St. Saifi
70278 Beirut, Lebanon
Тел.: +961 1 564445
Факс: +961 1 564647
E-Mail: TELCO@inco.com.lb

Electric Components International
PO Box 5114 / 114
Bir Hassan Adnan Hakims St.
Beirut, Lebanon
Тел.: +961 1 855 788
Факс: +961 1 855 790
E-Mail: eci@terra.net.lb

LITHUANIA
Wennerström Ljuskontroll AB
Källdalen
645 91 Strängnäs, Sverige
Тел.: +46 152 91000
Факс: +46 152 91078
Internet: www.ljuskontroll.com
E-Mail: sales@ljuskontroll.com

MALAYSIA (Local Contact)
Tridonic.Atco (Malaysia) Sdn. Bhd.
Person to Contact: Ms. Yvonne Yeap
Mobile: +60 12 3207688
Факс: +60 3 33747688

MIDDLE EAST
TridonicAtco (ME) FZE
PO Box 17972
LB 04 Jebel Ali Free Zone
Dubai, UAE
Тел.: 00971 4 8833664
Факс: 00971 4 8833665
Internet: www.tridonicatco.ae
E-Mail: atcouae@tridonicatco.ae

NETHERLANDS
Elpro b.v.
Pascalstraat 3-I
2811 El Reeuwijk, Netherlands
Тел.: +31 182 533633
Факс: +31 182 570414
Internet: www.elpro.nl
E-Mail: info@elpro.nl

NEW ZEALAND
TridonicAtco NZ Ltd.
Airport Oaks Mangere
PO Box 107044
9 Aintree Ave
Auckland, New Zealand
Тел.: +649 256 2310
Факс: +649 256 0109
Internet: www.tridonicatco.com.au
E-Mail: sales@tridonicatco.co.nz

NORWAY
as Electrotrading
Skiveien 6
Postboks 333
1411 Kolbotn, Norge
Тел.: +47 6681 7330
Факс: +47 6681 7333
E-Mail: jan-erik@electrotrading.no

OMAN
Al-Sabbagh Trading Co. L.L.C.
PO Box 2661, Postal Code 112
Ruwi, Sultanate of Oman
Тел.: +968-24-837558
Факс: +968-24-832662
E-Mail: sabbagh@omantel.net.om

PAKISTAN
Lucky Light House,
3-A, Zertaj Building, Shahalam Market,
Lahore-Pakistan
Тел.: +92-42 7633490, 7633507, 7632268
Факс: +92-42 7650034
E-Mail: luckyh@lhr.comsats.net.pk

PHILIPPINES
Pacific Lightech Corporation
1506-A East Tower, Philippine Stock Exchange Center
Exchange Road, Ortigas Center,
Pasig City, 1600 Philippines
Тел.: +63 2 638-6226, +63 2 637-4599
Факс: +63 2 687-3328

POLAND
NARVA-Polska Sp. z o.o.
ul. Prosta 69, 00-838 Warszawa
Poland
Тел.: +48 22 444 19 60
Факс: +48 22 444 19 61
Internet: www.narva.com.pl
E-Mail: biuro@narva.com.pl

PORTUGAL
Representación Portugal
Rua do Centro Cultural, 11
1700 - 106 Lisboa, Portugal
Тел.: +351 218 438 456
Факс: +351 218 446 613
E-Mail: rui.madrugo@tridonicatco.com

QATAR
Qatari Resource Trading & Contracting
P.O. Box 19235
Doha – Qatar
Тел.: +974-450 59 75
Факс: +974-450 59 76 / 466 27 64
E-Mail: abdoh@qatar.net.qa

REPUBLIC OF SLOVAKIA
COMLUX – spol. s.r.o.
Kopanice 5
82104 Bratislava, Republic of Slovakia
Тел.: +421 2 43424832
Факс: +421 2 43422641
E-Mail: clskba@pobox.sk

REPUBLIC OF SOUTH AFRICA
Tridonic SA (Pty) Ltd T/A
53-57 Yaldwyn Road, Hughes Extension, Jet Park,
1459
P. O. Box 30542
South Africa
Тел.: +27 11 923-9686
Факс: +27 11 923-9684
E-Mail: trimail@tridonic.co.za

ROMANIA
SC ENERGOLUX IMPEX srl
Str. Luncii. Nr 5A
400633 Cluj-Napoca, Romania
Тел.: +40-264-207500
Факс: +40-264-207555
E-Mail: ebit@energobit.com

РОССИЯ
Представительство TridonicAtco
в России, Беларуси, Украине, Молдове
125080 Москва, Факультетский пер., 12
Тел.: +7 495 739-48-58
Факс: +7 495 739-48-58
E-Mail: michael.ekassov@tridonicatco.com

Компания «Точка Опоры»
125080 Москва, Факультетский пер., 12
Тел.: +7 495 786-62-51
Факс: +7 495 626-97-96
E-Mail: tochka@msk.k-to.ru

SAUDI ARABIA
Hesham El Sewedy Enterprises
PO Box 900
Jeddah 21421
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: +966 2 671 7165 / 672 61 96
Факс: +966 2 6725 855

SINGAPORE
Lumitron Pte Ltd
103 Kaki Bukit Avenue 1,
Shun Li Industrial Park,
Singapore 415986
Tel: +65 68462288
Факс: +65 8462289
E-Mail: lumitron@pacific.net.sg

Tridonic.Atco (S.E.A) Pte Ltd
No. 1 Kaki Bukit View
#05-13, Techview
Singapore 415941
Тел.: +65 6292 8148
Факс: +65 6293 3700

SLOVENIA
ETT LIGHTING d.o.o.
Dobrna 7
3204 Dobrna, Slovenia
Тел.: +386 3 7801070
Факс: +386 3 7801078
Internet: www.ett-lighting.com
E-Mail: info@ett-lighting.com

SPAIN
HUXLEY S. L.
C/ Ramón Jiménez, 5
28223 Pozuelo de Alarcón
Madrid, España
Тел.: +34 91 3522255
Факс: +34 91 3528864
E-Mail: tridonicatco@huxley.es

SRI LANKA
GENERAL SALES Co., Ltd.
Senanayake Building,
No. 7, Station Road,
Colombo 7, Sri Lanka
Тел.: +94 1 574 511
Факс: +94 1 573 673
E-Mail: gescoms@mail.ewisl.net

SWEDEN
Wennerström Ljuskontroll AB
Källdalen
645 91 Strängnäs, Sverige
Тел.: +46 152 91000
Факс: +46 152 91078
Internet: www.ljuskontroll.com
E-Mail: sales@ljuskontroll.com

SWITZERLAND
TridonicAtco Schweiz AG
Obere Allmeind 2
8755 Ennenda, Schweiz
Тел.: +41 55 6454747
Факс: +41 55 6454700
Internet: www.tridonicatco.ch
E-Mail: vertrieb.schweiz@tridonicatco.com

SYRIA
Bayader Trading
P.O. Box 36440
Mezzeh / Damascus
Syria
Тел.: + 963 11 6130208
Факс: + 963 11 6134764
E-Mail: bayader03@gmail.com

TAIWAN
BJB Electric Taiwan Corporation
TridonicAtco Sole Agent Taiwan
4/F, No. 108, Chow-Tze Street,
Nei-hu District (114), Taipei, Taiwan
Тел.: + 886-2-2627-7722
Факс: + 886-2-2627-1122
E-Mail: bjb@bjb.com.tw
Video Conference: 886-2-8178-0647~9

THAILAND
Tridonic.Atco (S.E.A) Pte Ltd
No. 1 Kaki Bukit View
#05-13, Techview
Singapore 415941
Тел.: +65 6292 8148
Факс: +65 6293 3700

TURKEY
TridonicAtco
Aydınlıatma TİC.LTD. ŞTİ.
Kemankeş Mah., Necatibey cad., Akçe Sok., Akçe Han 10
TR-34420 Karaköy/Beyoğlu
Istanbul, Turkey
Tel: +90 212 244 78 05
Факс: +90 212 244 78 06
E-Mail: satis@tridonicatco.com

ER ELEKTRONIK SAN VE TIC AS (for wholesalers)
YENİYOL SK N:16
80370 KASIMPASA / ISTANBUL
Turkey
Тел.: +90/212/2971941
Факс: +90/212/238 7421
Email: erelektronik@turk.net

UNITED KINGDOM
TridonicAtco UK Limited
Thomas House
Hampshire International
Business Park
Crockford Lane
Chineham
Basingstoke
Hampshire RG 24 8LB
United Kingdom
Тел.: +44 1256 374300
Факс: +44 1256 374200
E-Mail: enquiries@uk.tridonic.co.at

USA
TRIDONIC Inc.
4405 International Boulevard
Suite B-113
Norcross, GA 30093, USA
Toll-free: 1-866-TRIDONIC
Тел.: +1 770 717 0556
Факс: +1 770 717 7969
Internet: www.tridonicatco.com
E-Mail: sales_usa@tridonic.com

VIETNAM
Nien Loi Import Export Trading Service Corporation
345 Nguyen Thuong Hien St.,
686 / 72 / 32
Cach Mang Thang Tam St., Ward 11.
Dist. 3. Ho Chi Minh City
Vietnam
Тел.: +848 862 6014
Факс: +848 862 3706
E-Mail: nienloicorp@vnn.vn

Пиктограммы



Сообщения об отказах и программируемая работа в режиме DALI



Аппарат, работающий в стандарте DALI (Digital Addressable Lighting Interface)



Запатентованная функция адресования с помощью светодиодов



Надёжное точное управление цифровыми сигналами (DALI или DSI)



Корпус «низкого профиля» сечением 21 x 30 мм



Многоступенчатая система зарядки аккумуляторов для увеличения их срока службы



Аппарат с различными способами управления, например, DALI, DSI, switchDIM, SMART, corridorFUNCTION



Аппарат аварийного освещения с функцией самоконтроля

Сертификационные знаки и символы



Продукция TridonicAtco соответствует требованиям 2004/108/EG и 2006/95/EG и по праву может маркироваться знаком CE. Подтверждение соответствия можно получить в Интернете по адресу: www.tridonicatco.com → Technical Information



Ограничение применения некоторых опасных веществ в электронных и электротехнических аппаратах: знак показывает соответствие требованиям правил 2002/95/EG, запрещающих применение отдельных веществ при производстве и переработке электронных и электротехнических изделий и деталей.



Знак ENEC является общеевропейским и показывает, что аппараты с таким знаком испытаны на соответствие всем требованиям Европейских норм сертификации электрических изделий. Сертификат соответствия можно найти в Интернете по адресу: www.tridonicatco.com → Technical Information



Класс электробезопасности 2. Аппараты, у которых защита от поражения электрическим током обеспечивается не только основной изоляцией, но и дополнительными мерами – двойной или усиленной изоляцией. Не зависят от степени изоляции мест постоянной установки.



Класс электробезопасности 3. Аппараты, у которых защита от поражения электрическим током обеспечивается безопасным низким напряжением (SELV). В таких аппаратах не может быть напряжения, выше безопасного (SELV).



Независимые аппараты для установки вне светильников без дополнительных крышек.



Безопасные конвертеры или трансформаторы с защитой от коротких замыканий / безопасные конвертеры или трансформаторы без защиты от коротких замыканий.



Безопасное низкое напряжение.

IP 20

Защита от прикосновений или проникновения твёрдых тел с поперечным сечением больше 12 мм.

IP 54

Защита от водяных брызг из любого направления.

IP 67

Защита от проникновения воды при длительном погружении

Актуальную информацию со всеми механическими и электрическими параметрами можно найти в Интернете по адресу: www.tridonicatco.com → Technical Information → Data sheets

Нормы

EN 50172	Требования безопасности осветительных установок
EN 55015; CISPR 15	Радиопомехи с частотой до 30 МГц
EN 60598-2-22; IEC 60598-2-22	Специальные требования к светильникам аварийного освещения
EN 61000-3-2; IEC 61000-3-2	Подавление высших гармоник
EN 61000-3-3; IEC 61000-3-3	Колебания напряжения и пульсации в сетях низкого напряжения
EN 61347-1; IEC 61347-1	Аппараты включения ламп — общие требования и требования безопасности.
EN 61347-2-11; IEC 61347-2-11	Специальные требования к электронным аппаратам для светильников.
EN 61347-2-13; IEC 61347-2-13	Специальные требования к электронным аппаратам, работающим от сетей постоянного или переменного тока, для питания светодиодных модулей
EN 61547; IEC 61547	Требования электромагнитной совместимости
EN 62384; IEC 62384	Электронные аппараты, работающие от сетей постоянного или переменного тока, для питания светодиодных модулей — требования к рабочим характеристикам.

The background of the page is a soft, abstract composition. On the right side, there is a bright yellow light beam that tapers downwards. Scattered throughout the right half are numerous translucent, colorful bubbles in shades of pink, red, orange, and green. The overall effect is one of light and vibrancy.

a world of bright ideas®

www.tridonicatco.com
24166176 05/09
Subject to change without notice.

TRIDONIC.ATCO