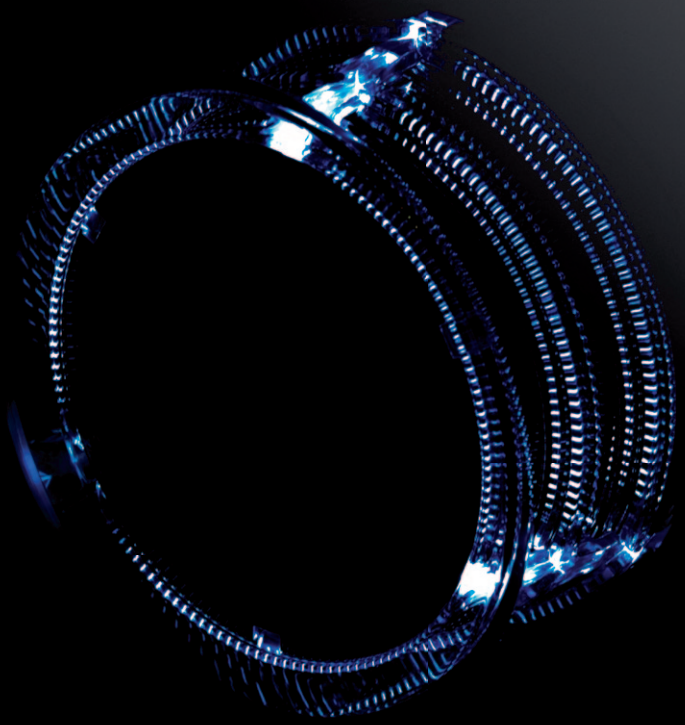
Совершенный свет

Уникальность Универсальность Решения

Перейти к продукции



Световые
Технологии

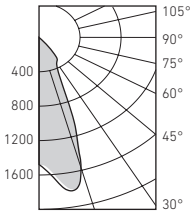
Уникальность

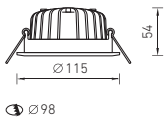
Впервые на светодиодном рынке нашей ст
появились уникальные LED светильники,
которых не оставит без внимания практич
никто. Инженеры и технические специали
Компании «Световые Технологии» совмест
со специалистами немецкой компании HE
успешно применили инновации из светоди
автомобильной оптики в технический свет
светильников более широкого применения
Разработанные осветительные приборы ра
границы областей их применения как в то
и офисном, так и в промышленном свете.

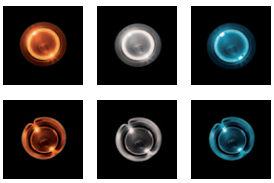
SPOT LED 15 Светильники серии LED spotlight

Светильники серии «LED spotlight» предназначены как для основного, так и для акцентного офисно-административного и торгового освещения. Элегантный и сдержанный стиль, а так же наличие функции «ambient light»* дают возможность получения декоративного света, а так же выгодно отличают светильники на фоне конкурентов.

SPOT LED 15 (40°)







Варианты подсветки
IO – внутренняя оранжевая
IB – внутренняя голубая
IW – внутренняя белая
OO – наружная оранжевая
OB – наружная голубая
OW – наружная белая

Характеристики
Световой поток – 678 лм
Цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи – 85
Потребляемая мощность – 15 Вт

Установка
Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона

Конструкция
Рассеиватель из поликарбоната в алюминиевом корпусе

Оптическая часть
Прозрачный рассеиватель из поликарбоната.
Тип светодиодов: COB

220В IP20 LED УХЛ4

Артикул	Световой поток, лм	Мощность, Вт	Угол рефлектора	Масса, кг	Код светильника	PFC
SPOT LED 15 W D40	1150	20	40	0,3	1452000170	≥ 0,9
SPOT LED 15 W D60	1150	20	60	0,3	1452000180	≥ 0,9

* функция «ambient light» – кольцевая подсветка вокруг основной оптической части светильника, представленная в 3-х цветовых решениях

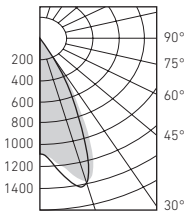
SPOT LED Светильники серии LED spotlight

Светильники серии «LED spotlight» предназначены как для основного, так и для акцентного офисно-административного и торгового освещения. Светильник бывает двух видов: встраевыемый (130 мм высота) и с выдвижным рефлектором (85 мм высота). Элегантный и сдержанный стиль, а так же наличие функции «ambient light»* дают возможность получения декоративного света, а так же выгодно отличают светильники на фоне конкурентов.

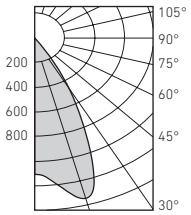
Характеристики

Световой поток – 1500 лм (SPOT LED 20), 1980 лм (SPOT LED 30), 3100 лм (SPOT LED 40);
Цветовая температура – 4000 К (3000 К под заказ)
Индекс цветопередачи – 80
Потребляемая мощность – 18, 28, 38 Вт

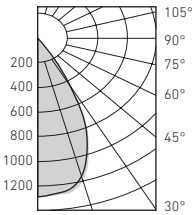
SPOT LED 20 (60°)



SPOT LED 30 (60°)



SPOT LED 40 (60°)

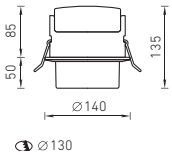


Установка

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

Конструкция

Рассеиватель из ПММА в алюминиевом корпусе.



Оптическая часть

Прозрачный рассеиватель из ПММА.
Тип светодиодов: COB.

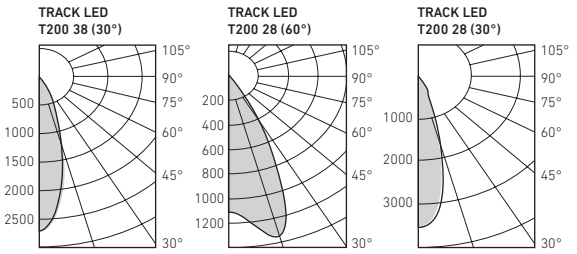
Варианты подсветки
IO – внутренняя оранжевая
IB – внутренняя голубая
IW – внутренняя белая

Артикул	Световой поток, лм	Мощность, Вт	Угол рефлектора	Масса, кг	Код светильника	PFC
SPOT LED 20 W D30	1500	21	30	0,8	1452000220	≥ 0,9
SPOT LED 20 W D60	1500	21	60	0,8	1452000030	≥ 0,9
SPOT LED 30 W D30	1980	31	30	0,8	1452000210	≥ 0,9
SPOT LED 30 W D60	1980	31	60	0,8	1452000020	≥ 0,9
SPOT LED 40 W D30	3100	41	30	0,8	1452000200	≥ 0,9
SPOT LED 40 W D60	3100	41	60	0,8	1452000010	≥ 0,9

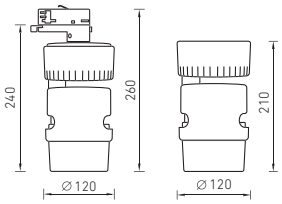
* функция «ambient light» – кольцевая подсветка вокруг основной оптической части светильника, представленная в 3-х цветовых решениях

TRACK LED Светильники серии TRACK

Светодиодный светильник «Track» предназначены как для основного, так и для акцентного освещения. Низкое потребление электроэнергии, долгий срок службы и превосходное качество светового потока гарантирует надежное решение для освещения торговых помещений.
Функция «ambient light»* доступна при использовании 5-фазного шинопровода.



Варианты подсветки
IO – внутренняя оранжевая
IB – внутренняя голубая
IW – внутренняя белая



Характеристики
Световой поток –
1980 лм (TRACK LED 28),
3100 лм (TRACK LED 38);
Цветовая температура – 4000 К
(3000 К под заказ)
Индекс цветопередачи – 80
Потребляемая мощность – 31 Вт, 41 Вт

Установка
Трековый вариант: светильник устанавливается на трехфазный шинопровод euro-DIN с помощью адаптера. Потолочный вариант: светильник устанавливается на поверхность потолка.

Конструкция
Рассеиватель из ПММА
в алюминиевом корпусе.

Оптическая часть
Прозрачный рассеиватель из ПММА.
Тип светодиодов: COB.

220В IP20 LED УХЛ4

Артикул	Световой поток, лм	Мощность, Вт	Угол рефлектора	Масса, кг	Код светильника	PFC
TRACK LED 28 T200 W D30	1980	31	30	1,15	1052000170	≥ 0,9
TRACK LED 28 T200 W D60	1980	31	60	1,15	1052000190	≥ 0,9
TRACK LED 38 T200 W D30	3100	41	30	1,15	1052000200	≥ 0,9
TRACK LED 38 T200 W D60	3100	41	60	1,15	1052000180	≥ 0,9
TRACK LED 38 S200 W D30	3100	41	30	0,8	1052000150	≥ 0,9
TRACK LED 38 S200 W D60	3100	41	60	0,8	1052000160	≥ 0,9

* функция «ambient light» – кольцевая подсветка вокруг основной оптической части светильника, представленная в 3-х цветовых решениях

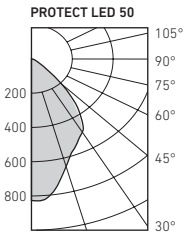
TRACK LED T200

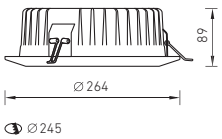
TRACK LED S200

PROTECT LED Светильники серии PROTECT

Светодиодный антивандальный светильник «PROTECT», предназначен для применения как в торговом освещении, так и в сфере промышленного и уличного освещения. Высокий световой поток и степень защиты значительно увеличивает границы применения данного светильника.

PROTECT LED 50





Характеристики

Световой поток – 2600 лм
Цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи – 80
Потребляемая мощность – 44 Вт

Установка

Встраивается в потолок.

Конструкция

Корпус из литого под давления алюминия, покрытый порошковой краской.

Оптическая часть

Прозрачный рассеиватель из ПММА.
Тип светодиодов: COB.

Светодиодный модуль

220В IP 64 LED F УХЛ2

Артикул	Световой поток, лм	Мощность, Вт	Угол рефлектора	Масса, кг	Код светильника	PFC
PROTECT LED 50	2600	44	30	2,2	103800010	≥ 0,96

Универсальность

Освещение торговых пространств играет если не ключевую, то одну из главных ролей в их последующей успешной работе. Ни для кого не секрет, что освещение торговых залов является очень важным элементом для создания комфортной обстановки, который может, как увеличить продажи, так и свести их к минимуму. Проектирование осветительной установки для любого магазина должно обеспечить не только соблюдение всех норм и требований, но оно должно удивить, поразить и, в целом, сделать так, чтобы покупатель пришел в магазин этого бренда снова и снова.

Для себя мы определили несколько факторов, которые влияют на успешность осветительной установки, как и для покупателей, так и для владельцев магазинов:

– в торговом зале должно грамотно сочетаться акцентное и основное освещение, обеспечивая, как и достаточный уровень освещенности магазина, так и эффективное освещение товара;
– сочетание оптимальных характеристик и эксклюзивного дизайна в светильнике;
– энергоэкономичность и срок службы применяемых осветительных приборов.

Всем этим особенностям соответствуют светильники серий LED spotlight, TRACK.

Отдельно следует отметить, что совокупность всех технических характеристик данных светильников, обеспечивает возможность их применения в сегменте торгового света в качестве и основного и акцентного освещения, без использования магистральных систем освещения, как это принято в России.

Для наглядности и доказательств эффективности применения светильников данных серий в торговом освещении, нами был рассчитан типовой проект освещения в магазине одежды. В проекте освещения наилучшим образом представлены светильники для торгового освещения, одновременно выполняющие функции и основного и акцентного освещения, обеспечивая при этом необходимые освещенности, как на вертикальных, так и на горизонтальных поверхностях.

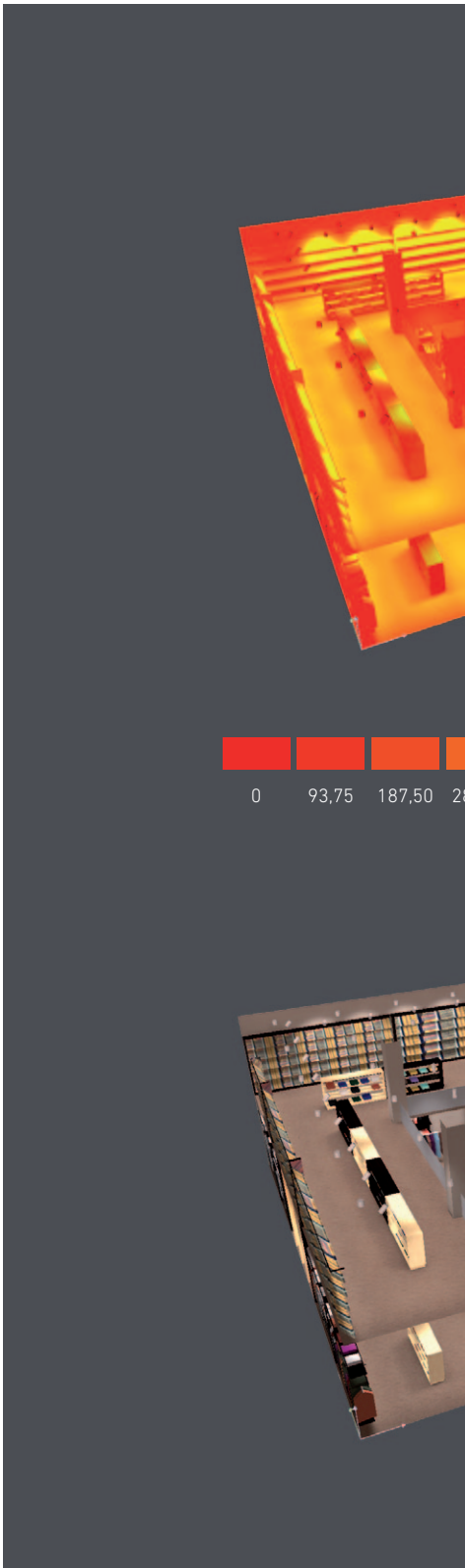
Габаритные помещения: 14 м × 14 м × 5,6 м (от пола до мезонина 2,8 м).

Используемые светильники:

Светильник	Количество, шт.
SPOT LED 15 W D60	4
SPOT LED 40 W D60	62
TRACK LED S200 38 W D60	50
TRACK LED T200 38 W D60	15

Нормируемые показатели освещенности:

Рабочая поверхность	Освещенность
Г-0,8	300



Решения

Светильники типа Down Light используются в основном во внутреннем освещении и ограничиваются сегментом торгового света. Но бывают концепции осветительных установок, требующие, по своей задумке, использования светильников именно этого типа. Речь идет и об освещении промышленных помещений, и о наружных объектах освещения. Естественно, ограничением для применения являются характеристики осветительных приборов. Стоит упомянуть основные из них:

– климатическая зона использования;

– степень защиты светильника.

Благодаря последней разработки компании «Световые Технологии» и компании HELLA, в ассортименте появились светильники серии PROTECT, позволяющие их использование в границах температуры окружающей среды от -20 до +40 и повышенных значениях индекса пылевлагостойкости в пределах до IP 64.

Одним из многочисленных объектов освещения для использования данного типа светильников можно взять, к примеру, освещение частного бассейна.

Габаритные помещения: 10 м × 10 м × 3 м.

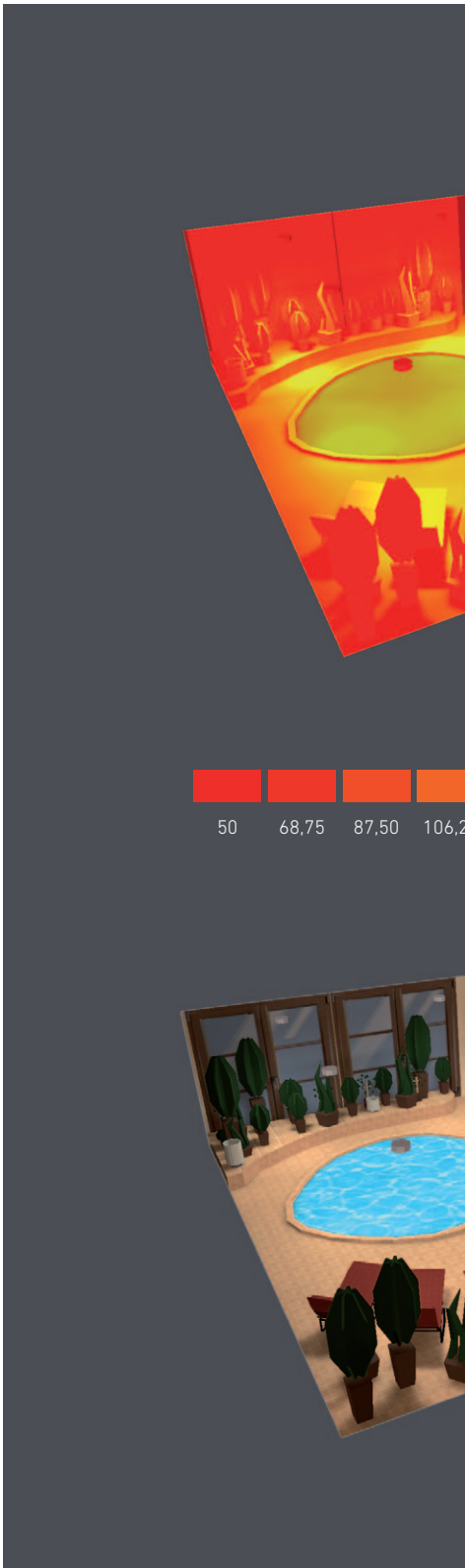
Используемые светильники:

Светильник	Количество, шт.
PROTECT LED 50	9

Нормируемые показатели освещенности:

Рабочая поверхность	Освещенность	Показатель дискомфорта (UGR)
Г-0,0	150	24

При расчете значение UGR не превышает 12.



Для заметок

Световые
Технологии

Офисы и производство в России:
ООО «ТК «Световые Технологии»
Россия, 127273, г. Москва
ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 2
Т +7 (495) 995 55 95
Ф +7 (495) 995 55 96
info@msk.ltcompany.com

ООО «Завод «Световые технологии»
Россия, 390010, г. Рязань
ул. Магистральная, д. 11а
Т +7 (4912) 46 00 10
Ф +7 (4912) 46 00 19
info@rzn.ltcompany.com

Подразделение ООО «ТК «Световые Технологии»
Санкт-Петербург (Северо-Западный
Федеральный округ РФ)
Россия, 195112, г. Санкт-Петербург
пл. Карла Фаберже, 8, офис 321
Т +7 (812) 493 38 10
Ф +7 (812) 493 38 09
spb@ltcompany.com

Подразделение ООО «ТК «Световые Технологии»
Краснодар (Южный Федеральный округ РФ)
Россия, 350049, г. Краснодар,
ул. Тургенева, 135/1, офис 405
Т +7 (861) 220 07 01
Ф +7 (861) 220 05 90
krasnodar@ltcompany.com

Подразделение ООО «ТК «Световые Технологии»
Казань (Приволжский Федеральный округ РФ)
Россия, 420133, г. Казань,
ул. Гаврилова, 1, офис 313
Т +7 (843) 515 32 57
Ф +7 (843) 515 32 58
kazan@ltcompany.com

Подразделение ООО «ТК «Световые Технологии»
Самара (Приволжский Федеральный округ РФ)
Россия, 443110, г. Самара
ул. Лесная, 23, к.1, офис 202
Т +7 (846) 277 91 87
Ф +7 (846) 277 91 88
samara@ltcompany.com

www.ltcompany.com

Подразделение ООО «ТК «Световые Технологии»
Новосибирск (Сибирский Федеральный округ РФ)
Россия, 630073, г. Новосибирск
Пр-т Карла Маркса, 57, офис 703
Т +7 (383) 363 58 48
Ф +7 (383) 363 58 48
novosibirsk@ltcompany.com

Подразделение ООО «ТК «Световые Технологии»
Екатеринбург (Уральский Федеральный округ РФ)
Россия, 620075, г. Екатеринбург
ул. Красноармейская, 10, офис 609
Т +7 (343) 378 41 78
Ф +7 (343) 378 41 79
ekaterinburg@ltcompany.com

Офис в Республике Казахстан:
Представительство
ООО «ТК «Световые Технологии»
в Республике Казахстан
Казахстан, 050002, г. Алматы
ул. Гоголя, 39, офис 605
Т +7 (727) 244 84 19
Ф +7 (727) 244 84 18
almaty@ltcompany.com

Офис и производство в Украине:
Подразделение ООО «КОМПАНИЯ «ВИТАВА» Киев
Украина, 02090, г. Киев
ул. Владимира Сосюры, 6
Т +38 (044) 585 47 88
Ф +38 (044) 585 51 94
info@kiev.ltcompany.com

ООО «КОМПАНИЯ «ВИТАВА»
(Производство) Украина, 07100, Киевская область,
г. Славутич, пр-т Энтузиастов, 8
Т +38 (04579) 299 01
Ф +38 (04579) 299 02
info@slv.ltcompany.com

Производство в Испании:
Lighting Technologies TRQ, S.L.
Avda. Pio XII, 38, 12500 Vinaros, Spain
T +34 (964) 404 024
F +34 (964) 401 272
info@trqsl.com

www.trqsl.com