



IP66

TITAN

geniled

Разрабатывая Titan, мы поставили цель
создать крепкий, влагозащищенный светильник
в среднем ценовом сегменте. Он станет достойной альтернативой
для более дорогих светильников из алюминиевого профиля.
Серия Titan Inox предназначена для помещений
с агрессивной средой.

Используйте Titan для освещения складских, производственных помещений, сервисных центров, автомоек и других мест с повышенной влажностью и пыльностью.



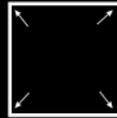
geniled

TITAN INOX

Специальная серия Titan Inox в корпусе из нержавеющей стали и рассеивателем из закаленного стекла предназначена для более тяжелых условий эксплуатации: на предприятиях химической, нефтеперерабатывающей, газодобывающей, оборонной, пищевой промышленности, на сельхозпредприятиях.



МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
ГЕРМОВВОД



ЗАКАЛЕННОЕ
СТЕКЛО



КОРПУС ИЗ
НЕРЖАВЕЮЩЕЙ
СТАЛИ



ВЛАГОЗАЩИТА
IP66



АММИАЧНАЯ
СРЕДА



ХИМИЧЕСКАЯ
СРЕДА

geniled



Корпус из нержавеющей стали Titan Inox позволяет использовать светильник на фермерских производствах, где присутствует агрессивная аммиачная среда: птицефабрики, конюшни и животноводческие комплексы.

geniled

TITAN + MEAN WELL

Светильники Titan могут поставляться с блоками питания Mean Well, мощностью 100Вт, 120Вт, 150Вт и входным напряжением 100-305В.



гальваническая
развязка

0.95
КОЭФФИЦИЕНТ
МОЩНОСТИ

<1%
КОЭФФИЦИЕНТ
ПУЛЬСАЦИИ

EMC
ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ
СОВМЕСТИМОСТЬ

Защита светильника от высокого напряжения, перегрева, короткого замыкания.

geniled

ОБЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ

КОРПУС (ПРИЖИМНАЯ РАМКА)

РАССЕИВАТЕЛЬ

Обеспечивает защиту внутренних частей светильника. Эффективно рассеивает свет.

БЛОК ПИТАНИЯ (ДРАЙВЕР)

Защита от перегрузки, защита от короткого замыкания, защита от перегрева.

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

Используемые светодиоды обладают высокой световой отдачей — до 180 лм/Вт.

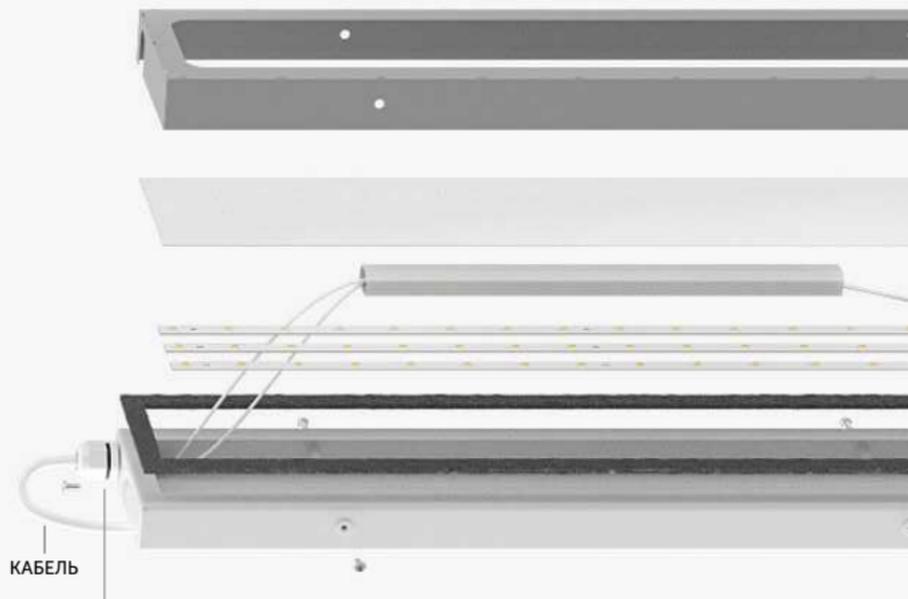
УПЛОТНИТЕЛЬ

Препятствует попаданию влаги внутрь светильника.

КОРПУС (ОСНОВАНИЕ)*

Обеспечивает устойчивость к механическим и климатическим воздействиям, выполняет функцию радиатора охлаждения.

*На производстве корпусов используется технология лазерной сварки. Это позволяет получить прочное соединение с минимальной шириной сварного шва.



КАБЕЛЬНЫЙ ГЕРМОВВОД ТИПА PG

Обеспечивает герметичный ввод кабеля питания светильника.

geniled

ВАРИАТИВНОСТЬ

КОРПУС

Серия Titan изготавливается в стальном корпусе с порошковым окрашиванием. Серия Titan Inox изготавливается в корпусе из нержавеющей стали.



ОКРАШЕННАЯ СТАЛЬ



НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Возможно изготовление на базе одного из трех типов линеек:

- Basic с 16 светодиодами
- Standart с 18 (21) светодиодами
- Advanced с 28 светодиодами

В зависимости от типа линеек различается энергоэффективность светильников.



BASIC
STANDART
ADVANCED

ВАРИАТИВНОСТЬ

РАССЕИВАТЕЛИ

Светильники могут комплектоваться следующими рассеивателями*:

- Микропризма
- Опал
- Прозрачный поликарбонат
- Закаленное стекло прозрачное
- Закаленное стекло матовое



МИКРОПРИЗМА



ОПАЛ

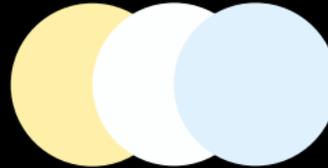


ПРОЗРАЧНЫЙ ПОЛИКАРБОНАТ
ЗАКАЛЕННОЕ СТЕКЛО ПРОЗР.
ЗАКАЛЕННОЕ СТЕКЛО МАТ.

ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Светильники серии Standart, Advanced имеют цветовую температуру 3000К, 4000К, 5000К.

Светильники серии Basic имеют цветовую температуру 4000К, 5000К.



3000К

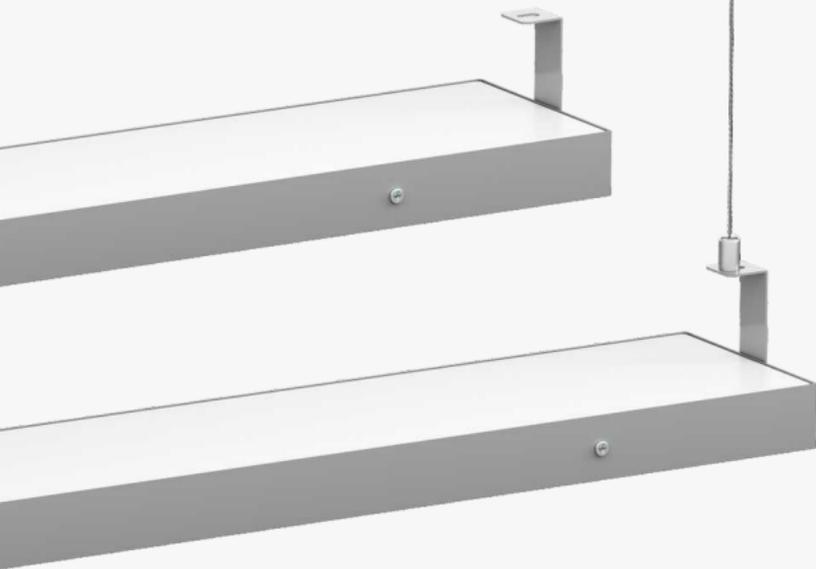
4000К

5000К

*Светильники Titan Inox комплектуются только рассеивателями из закаленного стекла.

geniled

НАКЛАДНОЙ И ПОДВЕСНОЙ МОНТАЖ



На светильнике предусмотрены крепления – монтажные скобы.
Рекомендуемый размер крепежного винта – 4-5мм.

Чтобы установить светильник переведите монтажные скобы
в вертикальное положение. Для этого немного ослабьте винты
и отверните скобы.

Закрепите светильник на поверхности или на подвесе*.
Подключите к сети питания.

У светильника заранее выведен питающий кабель $3 \times 0,75 \text{ мм}^2$.
Диаметр изоляции кабеля 5мм. Для подключения используйте
влагозащищенную распределительную коробку или
герметичную соединительную муфту Fixprovod**.

*Комплект для подвесного монтажа (Арт.08882)
приобретается отдельно.

** Соединительная муфта Fixprovod (Арт.60012)
приобретается отдельно.

geniled

НАКЛАДНОЙ МОНТАЖ НА СТЕНУ



geniled

РАЗМЕРЫ, МОЩНОСТЬ

Titan шириной 100мм



Titan Basic/Standart/Advanced 500x100 20Вт, 30Вт



Titan Basic/Standart/Advanced 1000x100 40Вт, 60Вт**



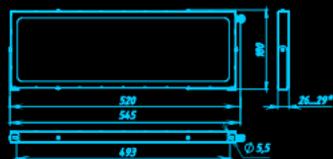
Titan Standart/Advanced 1500x100 60Вт, 90Вт

* Высота с закаленным стеклом составляет 29мм. Высота с другими вариантами рассеивателей – 26мм.

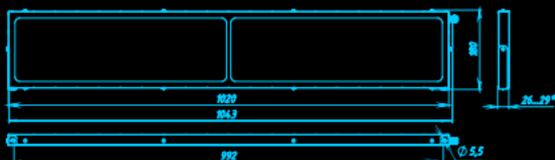
** 60Вт только для серий Standart и Advanced.

РАЗМЕРЫ, МОЩНОСТЬ

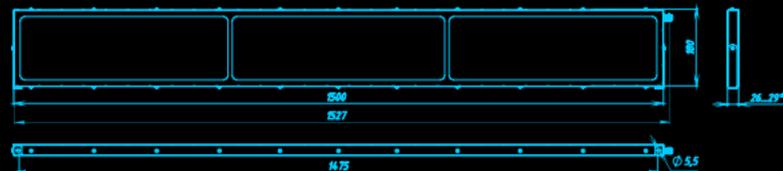
Titan шириной 180мм



Titan Basic/Standart/Advanced 500x180 40Вт, 50Вт



Titan Standart/Advanced 1000x180 80Вт, 100Вт



Titan Standart/Advanced 1500x180 120Вт, 150Вт

* Высота с закаленным стеклом составляет 29мм. Высота с другими вариантами рассеивателей – 26мм.

geniled

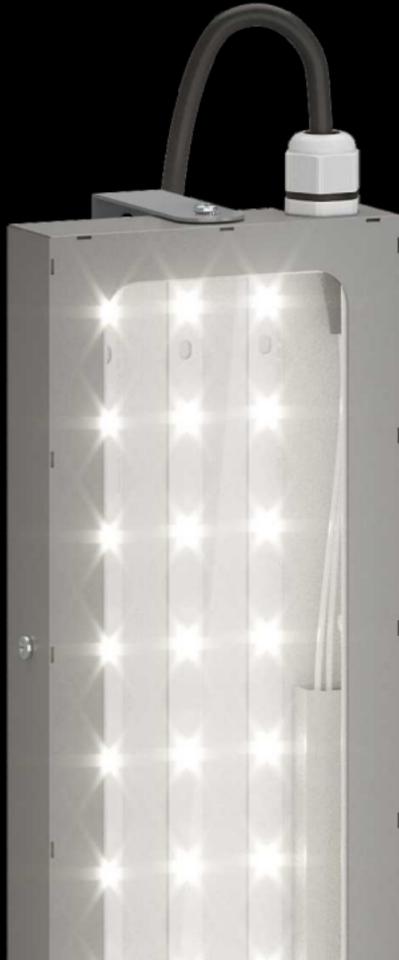
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

	МИКРОПРИЗМА	ОПАЛ	ПРОЗРАЧНЫЙ ПОЛИКАРБОНАТ	ЗАКАЛЕННОЕ СТЕКЛО ПРОЗР.	ЗАКАЛЕННОЕ СТЕКЛО МАТ.
BASIC	114лм/Вт	109лм/Вт	125лм/Вт	131лм/Вт	121лм/Вт
STANDART	126,5лм/Вт	122лм/Вт	140лм/Вт	145,5лм/Вт	134,5лм/Вт
ADVANCED	140лм/Вт	135,5лм/Вт	155лм/Вт	161лм/Вт	149лм/Вт

Указана энергоэффективность при цветовой температуре 5000К.

geniled

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



150-250В
50-60Гц
напряжение

<1%
коэффициент
пульсации

0,95
коэффициент
мощности

УХЛ1
вид климатического
исполнения

100 000ч
срок службы

100-305В,
47-63Гц
напряжение
с блоком питания Mean Well

IP66
степень
защиты

82Ra
индекс
цветопередачи

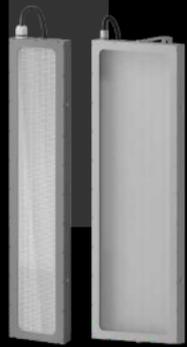
-45...+50°C
рабочая
температура

I
класс защиты от поражения
электрическим током

3 года
гарантия

geniled

TITAN



Titan 500x100/180



Titan 1000x100/180



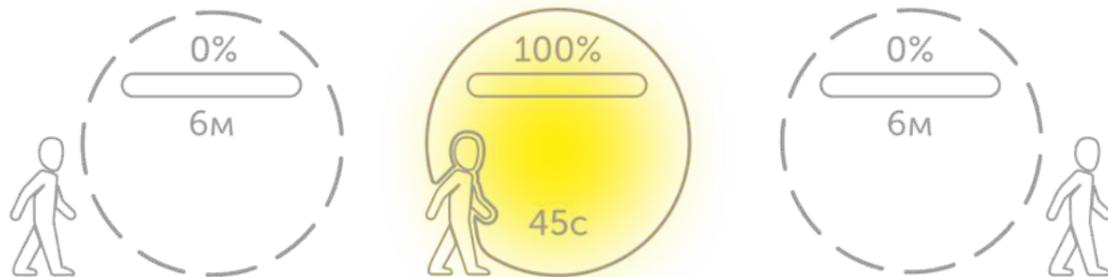
Titan 1500x100/180

ОПЦИОНАЛЬНО

Умный светильник

Titan может комплектоваться микроволновым датчиком движения. Зона действия датчика до 6м. В случае нахождения человека в зоне действия — датчик включает светильник. Через 45 (± 15) секунд после удаления человека из зоны действия датчик отключает светильник.

Артикул формируется добавлением "_smart" к основному артикулу.



geniled

ОПЦИОНАЛЬНО

Светильник с индексом цветопередачи 90Ra

Индекс цветопередачи показывает насколько искусственный источник света близок к эталонному (дневному), в своей способности передавать натуральный цвет предметов и объектов.

Высокий индекс цветопередачи (90Ra) важен при освещении производственных помещений для выполнения работ с очень высокими требованиями к цветоразличению (контроль готовой продукции на швейных фабриках, тканей на текстильных фабриках, подбор красок для цветной печати).



90Ra



60Ra

Артикул формируется добавлением "_90Ra" к основному артикулу.

geniled

ОПЦИОНАЛЬНО

Аварийный светильник

Блоки аварийного питания Em1, Em3, Res1 обеспечивают эвакуационное и резервное освещение.

Устанавливается на заднюю крышку светильников Titan с шириной корпуса 180мм и мощностью 30-60Вт.

Em1 — время работы 1 час, световой поток в аварийном режиме 5%.

Em3 — время работы 3 часа, световой поток в аварийном режиме 5%.

Res1 — время работы 1 час, световой поток в аварийном режиме 12%.

Артикул формируется добавлением "_Em1", "_Em3" или "_Res1" к основному артикулу.



geniled

ОПЦИОНАЛЬНО

Низковольтный светильник

Titan с напряжением 12В, 24В, 36В производится на базе линеек 12В, для объектов с повышенными требованиями к электробезопасности. Устанавливается в светильники серии Standart и Advanced.

Возможность исполнения:

12В

Titan мощностью
от 20Вт до 90Вт

24В

Titan мощностью
20Вт, 40Вт, 60Вт

36В

Titan мощностью
30Вт, 60Вт, 90Вт

geniled

ЭКОНОМИТ БОЛЬШЕ
— СВЕТИТ ЯРЧЕ

geniled