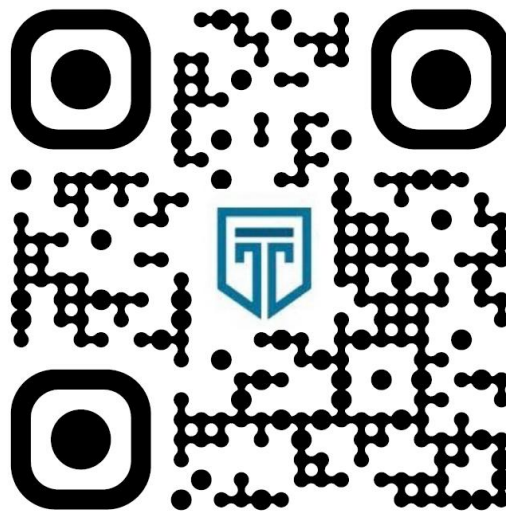


## Светодиодные светильники

[tetralux-led.ru](http://tetralux-led.ru)



## **Tetralux – Ваш партнёр в вопросах освещения.**

Уважаемые коллеги!

Вы держите в руках каталог решений в области освещения объектов складского хозяйства на основе продукции российского светотехнического производителя ООО «Тетралюкс»

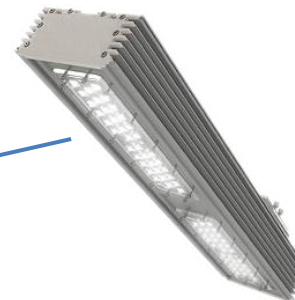
(Группы компаний «Л2»). Мы представляем вам нашу продукцию под торговой маркой Tetralux. Светильники Tetralux производятся на предприятии в Екатеринбурге.

Мы гордимся, что развиваем производство именно в России, создаем около 3000 вариантов светильников и вместе с вами вносим ощутимый вклад в светотехническую отрасль.

Данная брошюра создана для того, чтобы помочь Вам с выбором оборудования, которое наилучшим образом решит Вашу задачу. Мы старались рассмотреть ситуации, часто встречающиеся в Вашей профессиональной деятельности. Надеемся, что предложенная информация будет полезна как для проектировщиков, так и для других профессионалов светотехнической отрасли.

С уважением,  
коллектив L2 group of companies

Высота установки светильников от пола от **3м** до **11м**



Светильник Tetralux  
TLP 110/14850/N/482  
(стр. 6)



Чтобы получить качественную подсветку любого объекта, относящегося к спорту, необходимо учитывать следующие критерии: тип сооружения; для какого вида спорта предназначается данное сооружение; разнице в нормах по уровню освещенности; габариты помещения. **Енорм** не менее **50 лк**.



Специфика спортивных мероприятий требует организации такого искусственного освещения, которое будет максимально приближено к дневному рассеянному свету — даже в темное время суток.

Функции которые выполняет освещение в закрытых спортивных комплексах и сооружениях:

- Обеспечение комфортных условий для тренировок и соревнований;
- Снижение риска получения травм спортсменами;
- Создание благоприятной обстановки для зрителей и наблюдателей;
- Разделение площадки на функциональные зоны



Светильники Tetralux TLP доступны в модификациях с разными типами светораспределений: для спортивных площадок

**Светодиодное освещение.** Это самый распространенный вид освещения спортивных и любых других сооружений на сегодняшний день. Наши светильники полностью подходят под все требования и нормы освещения спортивных объектов. Они потребляют минимальное количество энергии, при этом выдают большую мощность. Светодиоды устойчивы к резким скачкам напряжения сети, перепадам давления и температур. Наши светильники имеют высокий уровень светового потока и за счет правильной вторичной оптики не формируют слепящего эффекта.



Высота установки светильников от пола **до 8 м**



Светильник Tetralux  
TLS 114/15390/N/122  
(стр. 7)



Нормы освещения:

Волейбольные, баскетбольные и площадки для бадминтона: **Енорм** не менее **50 лк**, при равномерности распределения освещенности не менее **0,33**  
Футбол 3 категория: Енорм не менее **10 лк**, при равномерности распределения освещенности не менее **0,33**.



Светильники Tetralux TLS доступны в модификациях с разными типами светораспределений: для спортивных площадок



**Универсальная** спортивная площадка объединяет в себе поле для нескольких игровых видов спорта:

-футбола; волейбола; баскетбола; тенниса; бадминтона.

Для площадки лучше выбрать ровную поляну **20\*30 м**.

Высота опор **8 м**. является рекомендованной по ВСН-1-73 «Нормы электрического освещения спортивных сооружений» для 3 класса спортивных площадок (проведение любительских соревнований, тренировок, школьного спорта и досуга). Установка прожекторов производится на Т-образном кронштейне. Вариант с двумя светильниками на опоре до 120 Вт, удовлетворяет нормам ВСН-1-73 для такого типа площадок как: волейбольная, баскетбольная, площадка для бадминтона и футбола для 3 класса. Всего ставится 4 опоры по бокам или углам площадки



Высота установки светильников от пола **11 м**



Светильник Tetralux  
LTW 220/29700/60/484  
(стр. )



Норма освещения хоккейной площадки открытого типа для хоккея с шайбой составляет **от 100 лк**, а для хоккея с мячом – **от 50 лк**.



Светильники Tetralux TLW доступны в модификациях с разными типами светораспределений: для спортивных площадок



Все ледовые площадки делятся на 2 основных типа: Тренировочные и Соревновательные. Имеют размеры от 26x56 до 30x61 м, Рекомендуют подвешивать на уровне **7-11 м**. Высота установки источников света над игровой площадкой должна быть не менее **6 м** для хоккея.

Для освещения площадки применяется боковое размещение осветительных приборов что обеспечивает максимальную равномерность света. Светодиодные светильники **Tetralux**- обеспечивают защиту от слепящего действия света и его бликов, которые возникают из-за отражения от поверхности льда их выбирают также из-за из долговечности, хорошей цветопередачи и неприхотливости в уходе.



# Tetralux TLP, LTP

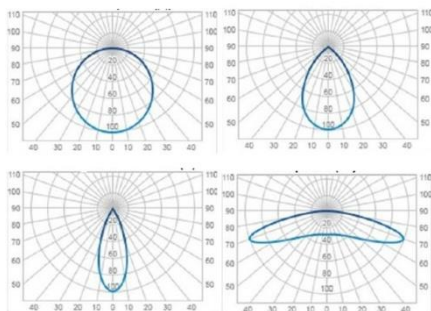
Светильники для освещения спортивных площадок закрытого типа

Алюминиевый корпус обеспечивает прямой отвод тепла от светодиодов.

Светодиоды Samsung с максимальной эффективностью

Лири для установки на опорную поверхность с возможностью корректировки угла наклона. Доступны модификации для установки на тросовые подвесы.

Наши светильники полностью подходят под все требования и нормы освещения спортивных объектов. Они потребляют минимальное количество энергии, при этом выдают большую мощность. Светодиоды устойчивы к резким скачкам напряжения сети, перепадам давления и температур. Наши светильники имеют высокий уровень светового потока и за счет правильной вторичной оптики не формируют слепящего эффекта, благодаря большому разнообразию модификаций с разными типами светораспределений в диапазоне мощностей от 27 Вт до 150 Вт.



<b>Мощность</b>	<b>27-150Вт</b>
Напряжение	220 В (100-305 В), 50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,95
Степень защиты	IP65, IP66, IP67
Рабочие температуры	-55 оС ... +50 оС.
Коэффициент пульсации	не более 1%

# Tetralux TLP, LTP

Светильники для освещения спортивных площадок открытого типа

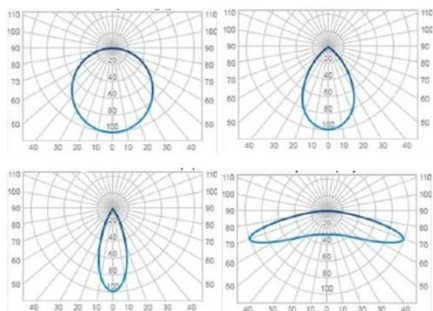
Алюминиевый корпус обеспечивает прямой отвод тепла от светодиодов.

Светодиоды OSRAM с максимальной эффективностью

Крепление алюминиевое обеспечивает дополнительный отвод тепла и надежную фиксацию на трубе до 50мм. С

Серия светодиодных светильников Tetralux TLP, LTP хорошо подходит для освещения Универсальных спортивных площадок (футбола; волейбола; баскетбола; тениста; бадминтона) открытого типа, благодаря большому разнообразию модификаций в диапазоне мощностей от 27 Вт до 1 кВт.

Различные типы КСС, необходимые для эффективного освещения помещений различной конфигурации, достигаются путем применения специальной вторичной оптики (линзы для светодиодов).



<b>Мощность</b>	<b>27-1000Вт</b>
Напряжение	220 В (100-305 В), 50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,95
Степень защиты	IP65, IP66, IP67
Рабочие температуры	-55 оС ... +50 оС.
Коэффициент пульсации	не более 1%

# Tetralux LTP

Светильники для освещения универсальных зимних площадок

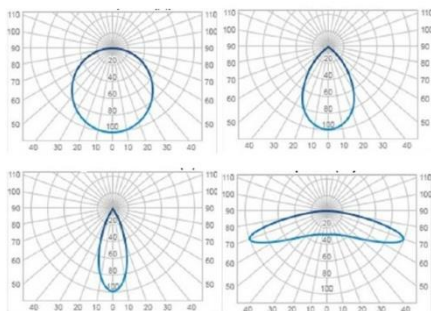


Алюминиевый корпус обеспечивает прямой отвод тепла от светодиодов.

Светодиоды OSRAM с максимальной эффективностью

Лира для установки на опорную поверхность (осветительную мачту) с возможностью корректировки угла наклона.

Серия светодиодных светильников Tetralux LTW хорошо подходит для освещения Универсальных сооружений зимних игровых площадок, высотой подвеса светильников от 6 до 11 м, а так же больших открытых территорий, благодаря большому разнообразию модификаций в диапазоне мощностей от 27 Вт до 1 кВт. Различные типы КСС, необходимые для эффективного освещения спортивных площадок, достигаются путем применения специальной вторичной оптики (линзы для светодиодов).

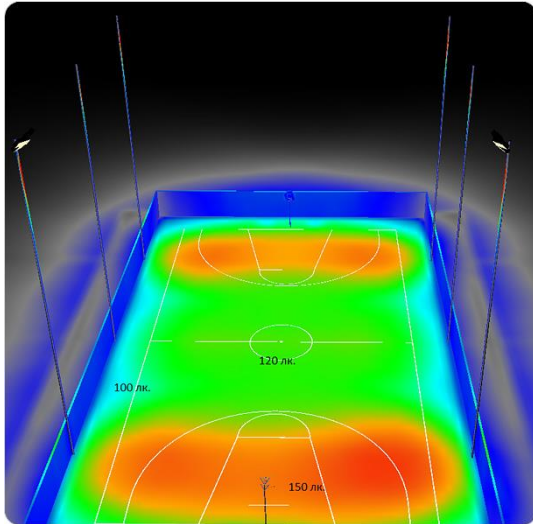


<b>Мощность</b>	<b>27-1000Вт</b>
Напряжение	220 В (100-305 В), 50 Гц
Коэффициент мощности	не менее 0,95
Степень защиты	IP65, IP66, IP67
Рабочие температуры	-55 оС ... +50 оС.
Коэффициент пульсации	не более 1%



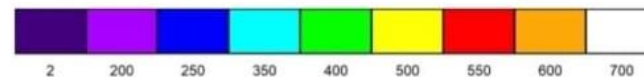
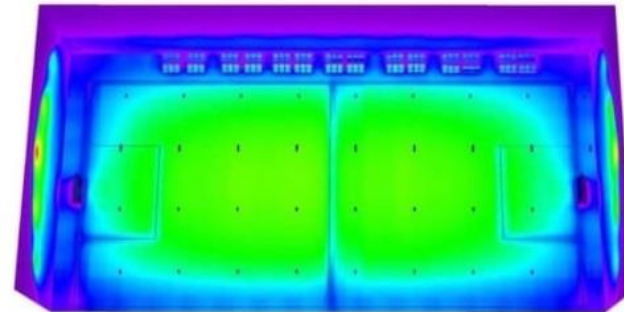
# Запроси свой светотехнический расчет

Узнай сколько и какого оборудования необходимо для освещения объекта



Поможем со светотехническим расчетом для любого объекта

Подбор количества светильников и их расстановка для заданного значения освещённости





**TLS** Уличные на консоль



**TLW** Промышленные прожекторы



**LTS** Автомагистральное  
(КСС: 148x84°, 150x85°)



**LTW** Промышленные прожекторы  
(КСС: 30°, 60°, 90°)



**TLP** Промышленно складские подвесные



**TLO** Офисные  
(административные здания)



**LTP** Промышленно складские подвесные  
(КСС: 30°, 60°, 90°)



**TLT** Обще промышленные  
(административные здания)

Ассортимент светильников Tetralux постоянно обновляется и расширяется, актуальная информация доступна по ссылке <https://tetralux-led.ru/katalog/> или у менеджеров компании по тел.: +7(343)266-32-12