

АВТОНОМНЫЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ



Солнце—твоя энергия!

Компания "Квалити Солар Энержи" предоставляет комплекс инжиниринговых услуг и реализует энергоэффективные проекты в области энергообеспечения и автоматизации объектов, используя неисчерпаемый ресурс возобновляемых источников энергии. С момента основания компании глобальной своей задачей мы видим внедрение экологически чистых технологий, развитие культуры использования возобновляемых источников энергии для широких кругов населения и построение экологического будущего нашей страны и планеты в целом.

Мы предлагаем комплексные инженерные решения по внедрению возобновляемых источников энергообеспечения в Ваш быт! Сегодня использование возобновляемых источников энергии - это один из наиболее эффективных методов для снижения уровня загрязнения планеты и получения эффективной и экономичной альтернативы традиционным системам жизнеобеспечения Вашего дома, офиса, производства или любого другого комплекса.

Обратившись в нашу компанию, вы сможете получить квалифицированную техническую консультацию по всем вопросам, связанным с возобновляемыми источниками энергии и решениями на их основе. Наши специалисты окажут вам необходимую помощь по внедрению возможных и наиболее эффективных решений, проведут необходимые исследования и энергоаудит ваших объектов.

Мы оказываем необходимые консультации и предоставляем поддержку при составлении технических заданий и проектных предложений, при проведении технико-экономических обследований и инженерно-разведывательных работ, при разработке исполнительной и сметной документации. Мы поможем вам укомплектовать систему всем необходимым оборудованием и сопутствующими материалами. А для обеспечения требуемого уровня качества мы предлагаем своим клиентам полный перечень услуг по монтажным, пусконаладочным работам и вводу систем в эксплуатацию. Мы предоставляем гарантию на все компоненты установленных систем и предлагаем техническую поддержку в гарантийный и послегарантийный период.

Все услуги и продукты, которые мы предлагаем, имеют оптимальную цену, высокое качество и функциональность. Поэтому мы предлагаем Вам только современное, высокотехнологичное оборудование, которые производится ведущими мировыми производителями.

Компания "Квалити Солар Энержи" приглашает Вас к сотрудничеству и предлагает оценить все преимущества применения экологически чистых и энергоэффективных технологий в вашем регионе. Автономные фотоэлектрические системы твердо займут место в вашей жизни, и мы уверены - вы оцените их по достоинству!



Автономные системы освещения

Предлагаем Вам революционное решение в освещении дорог, улиц, мостов, проспектов, парков, скверов, набережных, зон отдыха, рекламных щитов, остановок общественного транспорта, аварийно-опасных участков автомобильных дорог, нерегулируемых железнодорожных переездов и т.д.

Наружное освещение является одной из самых крупных статей расходов для многих городов по всему миру. Но, так как люди становятся все более нацеленными на внедрение экологически чистых и энергоэффективных систем, автономные системы освещения становятся все более популярными с востребованными.

Автономные системы освещения на солнечных батареях идеальны для применения в труднодоступных местах, не имеющих централизованной подачи энергии. Системы освещения полностью автономны, не требуют подключения к общей сети, и не требуют расходов на электроэнергию.

При установке систем освещения нет необходимости выполнять дорогостоящие земляные работы, прокладывать траншеи, протягивать электрический кабель, а их эксплуатация не нуждается в дополнительных затратах на обслуживание. С наступлением ночи автоматически включаются и светят до рассвета, утром переключаются в режим подзарядки.

Автономные системы освещения надежны и безопасны, защищены от влаги и коррозии, а модельный ряд способен удовлетворить любые вкусы и запросы. От простых и "сдержанных" форм до стиля "модерн", "хай-тек" и стилизации "под старину".

Автономные системы освещения могут быть представлены в различных конфигурациях, в соответствии с индивидуальными требованиями к решению поставленной задачи. Система будет разработана в соответствии с природными условиями региона установки и специфических требований заказчика.

Наши специалисты в кратчайшие сроки разработают дизайн, изготовят и установят автономную систему освещения по Вашему запросу. Высота столбов, их дизайн, интенсивность освещения зависит только от Вашего желания.



Уличные системы освещения

ЦЕНА: 1 650 ЕВРО

Автономная система освещения SSL –180-21/7

Версия системы рассчитана на:

Температуру окружающей среды: -20 ... +50 °С.

Режим эксплуатации системы – круглогодично, 24 часа в сутки.

Время работы осветительного прибора не менее 8 часов в сутки.

Запас энергии в аккумуляторных батареях обеспечивает работу оборудования до 3 суток при пасмурной погоде.

Состав основного оборудования может быть изменен по желанию клиента, в зависимости от региона установки солнечной системы освещения.

Спецификация системы

Количество

Источник света

Светодиодный светильник 21 Вт, 12/24V, 2310lm, на базе 18 сверхмощных светодиодов. Цвет свечения холодный белый - 6500к

1

Система резервирования

Стационарная свинцово-кислотная герметическая батарея типа GEL VRLA (электролит в виде геля), 12V/55A/h

2

Система управления

Автоматический солнечный контроллер заряда аккумуляторной батареи 10A/24V (автоматический переключатель ночь/день)

1

Фотоэлектрический модуль

генерирующая составляющая, основная часть системы преобразующая энергию солнца в электрический ток.

Тип: монокристаллический кремний - KV 180/24M

1

Металлоконструкция, в состав которой входит:

- опора 4 м
- держатель фотоэлектрического модуля
- шкаф электромонтажный IP54

1

Светодиодный светильник - LED

Светильник с высокотехнологичной оптической системой.

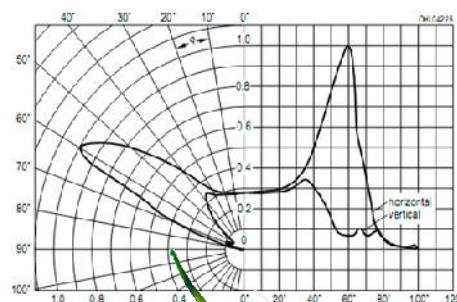
Источник света - 18 сверхярких светодиодов, общей мощностью 21 Вт.

Цвет свечения - холодный белый: 5.000~7.000к, теплый белый: 3.000~4000к

Корпус - алюминиевый, с порошковым напылением, цвет по выбору заказчика, стекло - прозрачное. Класс защиты - IP65

Электрические Характеристики

Напряжение, В	24
Световой поток, Lm	2310
Температура свечения, k	6500
Мощность, Вт	21
Класс защиты	IP65



Уличные системы освещения

ЦЕНА: 2 560 ЕВРО

Автономная система освещения SSL –2/180-2/21/7

Версия системы рассчитана на:

Температуру окружающей среды: -20 ... +50 °С.

Режим эксплуатации системы – круглогодично, 24 часа в сутки.

Время работы осветительного прибора не менее 8 часов в сутки.

Запас энергии в аккумуляторных батареях обеспечивает работу оборудования до 3 суток при пасмурной погоде.

Состав основного оборудования может быть изменен по желанию клиента, в зависимости от региона установки солнечной системы освещения.

Спецификация системы	Количество
Источник света Светодиодный светильник 21 Вт, 12/24V, 2310lm, на базе 18 сверхмощных светодиодов. Цвет свечения холодный белый - 6500к	2
Система резервирования Стационарная свинцово-кислотная герметическая батарея типа GEL VRLA (электролит в виде геля), 12V/70A/h	2
Система управления Автоматический солнечный контроллер заряда аккумуляторной батареи 10A/24V (автоматический переключатель ночь/день)	1
Фотоэлектрический модуль генерирующая составляющая, основная часть системы преобразующая энергию солнца в электрический ток. Тип: монокристаллический кремний - KV 180/24M	2
Металлоконструкция, в состав которой входит: <ul style="list-style-type: none">- опора 4 м- держатель фотоэлектрического модуля- шкаф электромонтажный IP54	1



Светодиодный светильник - LED

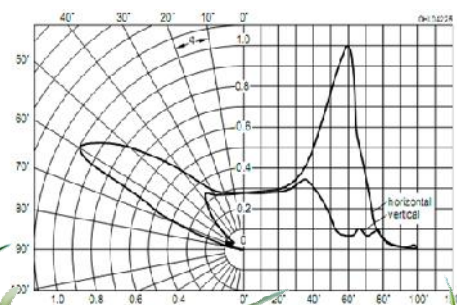
Светильник с высокотехнологичной оптической системой.

Источник света - 18 сверхярких светодиодов, общей мощностью 21 Вт.

Цвет свечения - холодный белый: 5.000~7.000к, теплый белый: 3.000~4000к

Корпус - алюминиевый, с порошковым напылением, цвет по выбору заказчика, стекло - прозрачное. Класс защиты - IP65

Электрические Характеристики	
Напряжение, В	24
Световой поток, Lm	2310
Температура свечения, k	6500
Мощность, Вт	21
Класс защиты	IP65



Уличные системы освещения

ЦЕНА: 1 400 ЕВРО

Автономная система освещения SSL –70-21-7/7

Автономная система освещения на базе фотоэлектрических модулей имеет режимы работы зима/лето, что позволяет рационально использовать систему электроснабжения в периоды с разной солнечной инсоляцией.

ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА

режим Лето – в режиме лето светодиодный фонарь, в темное время суток (включение происходит автоматически), работает постоянно на полную мощность. Данный режим используется в период с марта по сентябрь.

режим Зима – в режиме зима светодиодный фонарь, в темное время суток, работает на полную мощность, при движении объекта на освещаемой территории. В период отсутствия движения объекта, светодиодный фонарь работает в режиме сна. Данный режим используется в период с октября по январь.

Спецификация системы

Количество

Источник света

Светодиодный светильник:

- максимальная мощность 21 Вт, 12V, 2310lm
- Режим «сна» - мощность 7,2 Вт, 12V, 780lm
- Цвет свечения холодный белый - 6500к

1

Система резервирования

Стационарная свинцово-кислотная герметическая батарея типа GEL VRLA (электролит в виде геля), 12V/45A/h

1

Система управления

Автоматический солнечный контроллер заряда аккумуляторной батареи 10A/24V (автоматический переключатель ночь/день)

1

Фотоэлектрический модуль

генерирующая составляющая, основная часть системы преобразующая энергию солнца в электрический ток.

Тип: монокристаллический кремний - KV 70/12M

1

Металлоконструкция, в состав которой входит:

- опора 4 м
- держатель фотоэлектрического модуля
- шкаф электромонтажный IP54

1

Версия системы рассчитана на:

Температуру окружающей среды: -20 ... +50 °C.

Режим эксплуатации системы – круглогодично, 24 часа в сутки.

Время работы осветительного прибора не менее 8 часов в сутки.

Запас энергии в аккумуляторных батареях обеспечивает работу оборудования до 3 суток при пасмурной погоде.

Состав основного оборудования может быть изменен по желанию клиента, в зависимости от региона установки солнечной системы освещения.

Уличные системы освещения

ЦЕНА: 2 300 ЕВРО

Автономная система освещения SSL –180-2/21-7/7

Автономная система освещения на базе фотоэлектрических модулей имеет режимы работы зима/лето, что позволяет рационально использовать систему электроснабжения в периоды с разной солнечной инсоляцией.

ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА

режим Лето – в режиме лето светодиодный фонарь, в темное время суток (включение происходит автоматически), работает постоянно на полную мощность. Данный режим используется в период с марта по сентябрь.

режим Зима – в режиме зима светодиодный фонарь, в темное время суток, работает на полную мощность, при движении объекта на освещаемой территории. В период отсутствия движения объекта, светодиодный фонарь работает в режиме сна. Данный режим используется в период с октября по январь.

Спецификация системы	Количество
Источник света Светодиодный светильник: <ul style="list-style-type: none">• максимальная мощность 21 Вт, 24V, 2310lm• Режим «сна» - мощность 7,2 Вт, 24V, 780lm• Цвет свечения холодный белый - 6500к	2
Система резервирования Стационарная свинцово-кислотная герметическая батарея типа GEL VRLA (электролит в виде геля), 12V/45A/h	2
Система управления Автоматический солнечный контроллер заряда аккумуляторной батареи 15A/24V (автоматический переключатель ночь/день)	1
Фотоэлектрический модуль генерирующая составляющая, основная часть системы преобразующая энергию солнца в электрический ток. Тип: монокристаллический кремний - KV 140/24M	1
Металлоконструкция, в состав которой входит: <ul style="list-style-type: none">- опора 4 м- держатель фотоэлектрического модуля- шкаф электромонтажный IP54	1



Версия системы рассчитана на:

Температуру окружающей среды: -20 ... +50 °C.

Режим эксплуатации системы – круглогодично, 24 часа в сутки.

Время работы осветительного прибора не менее 8 часов в сутки.

Запас энергии в аккумуляторных батареях обеспечивает работу оборудования до 3 суток при пасмурной погоде.

Состав основного оборудования может быть изменен по желанию клиента, в зависимости от региона установки солнечной системы освещения.



Уличные системы освещения

ЦЕНА: 1 770 ЕВРО

Автономная система освещения SSL –230-28/7

Версия системы рассчитана на:

Температуру окружающей среды: -20 ... +50 °С.

Режим эксплуатации системы – круглогодично, 24 часа в сутки.

Время работы осветительного прибора не менее 8 часов в сутки.

Запас энергии в аккумуляторных батареях обеспечивает работу оборудования до 3 суток при пасмурной погоде.

Состав основного оборудования может быть изменен по желанию клиента, в зависимости от региона установки солнечной системы освещения.

Спецификация системы

Количество

Источник света

Светодиодный светильник 28 Вт, 12/24V, 2640lm, на базе 24 сверхмощных светодиодов. Цвет свечения холодный белый - 6500к

1

Система резервирования

Стационарная свинцово-кислотная герметическая батарея типа GEL VRLA (электролит в виде геля), 12V/55A/h

2

Система управления

Автоматический солнечный контроллер заряда аккумуляторной батареи 10A/24V (автоматический переключатель ночь/день)

1

Фотоэлектрический модуль

Генерирующая составляющая, основная часть системы преобразующая энергию солнца в электрический ток.

Тип: поликристаллический кремний - KV 230/24P

1

Металлоконструкция, в состав которой входит:

- опора 6 м
- держатель фотоэлектрического модуля
- шкаф электромонтажный IP54

1

Светодиодный светильник - LED

Светильник с высокотехнологичной оптической системой.

Источник света - 24 сверхярких светодиода, общей мощностью 28 Вт.

Цвет свечения - холодный белый: 5.000~7.000к, теплый белый: 3.000~4000к

Корпус - алюминиевый, с порошковым напылением, цвет по выбору заказчика, стекло - прозрачное. Класс защиты - IP65

Электрические Характеристики

Напряжение, В

24

Световой поток, Lm

2640

Температура свечения, k

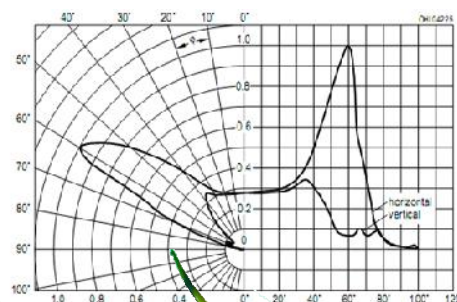
6500

Мощность, Вт

28

Класс защиты

IP65



Уличные системы освещения

ЦЕНА: 3 260 ЕВРО

Автономная система освещения SSL –2/230-2/28/7

Версия системы рассчитана на:

Температуру окружающей среды: -20 ... +50 °С.

Режим эксплуатации системы – круглогодично, 24 часа в сутки.

Время работы осветительного прибора не менее 8 часов в сутки.

Запас энергии в аккумуляторных батареях обеспечивает работу оборудования до 3 суток при пасмурной погоде.

Состав основного оборудования может быть изменен по желанию клиента, в зависимости от региона установки солнечной системы освещения.

Спецификация системы	Количество
Источник света Светодиодный светильник 28 Вт, 12/24V, 2640lm, на базе 24 сверхмощных светодиодов. Цвет свечения холодный белый - 6500к	2
Система резервирования Стационарная свинцово-кислотная герметическая батарея типа GEL VRLA (электролит в виде геля), 12V/80A/h	2
Система управления Автоматический солнечный контроллер заряда аккумуляторной батареи 20A/24V (автоматический переключатель ночь/день)	1
Фотоэлектрический модуль Генерирующая составляющая, основная часть системы преобразующая энергию солнца в электрический ток. Тип: поликристаллический кремний - KV 230/24P	2
Металлоконструкция, в состав которой входит: <ul style="list-style-type: none">- опора 6 м- держатель фотоэлектрического модуля- шкаф электромонтажный IP54	1



Светодиодный светильник - LED

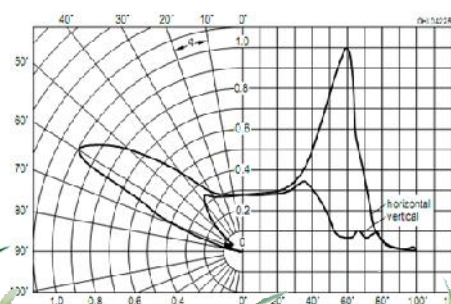
Светильник с высокотехнологичной оптической системой.

Источник света - 24 сверхярких светодиодов, общей мощностью 28 Вт.

Цвет свечения - холодный белый: 5.000~7.000к, теплый белый: 3.000~4000к

Корпус - алюминиевый, с порошковым напылением, цвет по выбору заказчика, стекло - прозрачное. Класс защиты - IP65

Электрические Характеристики	
Напряжение, В	24
Световой поток, Lm	2640
Температура свечения, k	6500
Мощность, Вт	28
Класс защиты	IP65



Уличные системы освещения

ЦЕНА: 1 480 ЕВРО

Автономная система освещения SSL –80-28-7/7

Автономная система освещения на базе фотоэлектрических модулей имеет режимы работы зима/лето, что позволяет рационально использовать систему электроснабжения в периоды с разной солнечной инсоляцией.

ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА

режим Лето – в режиме лето светодиодный фонарь, в темное время суток (включение происходит автоматически), работает постоянно на полную мощность. Данный режим используется в период с марта по сентябрь.

режим Зима – в режиме зима светодиодный фонарь, в темное время суток, работает на полную мощность, при движении объекта на освещаемой территории. В период отсутствия движения объекта, светодиодный фонарь работает в режиме сна. Данный режим используется в период с октября по январь.

Спецификация системы

Количество

Источник света

Светодиодный светильник:

- максимальная мощность 28 Вт, 12V, 2640lm
- Режим «сна» - мощность 7,2 Вт, 12V, 780lm
- Цвет свечения холодный белый - 6500к

1

Система резервирования

Стационарная свинцово-кислотная герметическая батарея типа GEL VRLA (электролит в виде геля), 12V/55A/h

1

Система управления

Автоматический солнечный контроллер заряда аккумуляторной батареи 10A/24V (автоматический переключатель ночь/день)

1

Фотоэлектрический модуль

Генерирующая составляющая, основная часть системы преобразующая энергию солнца в электрический ток.

Тип: монокристаллический кремний - KV 80/12M

1

Металлоконструкция, в состав которой входит:

- опора 6 м
- держатель фотоэлектрического модуля
- шкаф электромонтажный IP54

1

Версия системы рассчитана на:

Температуру окружающей среды: -20 ... +50 °C.

Режим эксплуатации системы – круглогодично, 24 часа в сутки.

Время работы осветительного прибора не менее 8 часов в сутки.

Запас энергии в аккумуляторных батареях обеспечивает работу оборудования до 3 суток при пасмурной погоде.

Состав основного оборудования может быть изменен по желанию клиента, в зависимости от региона установки солнечной системы освещения.

Уличные системы освещения

ЦЕНА: 3 580 ЕВРО

Автономная система освещения SSL –160-2/28-7/7

Автономная система освещения на базе фотоэлектрических модулей имеет режимы работы зима/лето, что позволяет рационально использовать систему электроснабжения в периоды с разной солнечной инсоляцией.

ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА

режим Лето – в режиме лето светодиодный фонарь, в темное время суток (включение происходит автоматически), работает постоянно на полную мощность. Данный режим используется в период с марта по сентябрь.

режим Зима – в режиме зима светодиодный фонарь, в темное время суток, работает на полную мощность, при движении объекта на освещаемой территории. В период отсутствия движения объекта, светодиодный фонарь работает в режиме сна. Данный режим используется в период с октября по январь.

Спецификация системы	Количество
Источник света Светодиодный светильник: <ul style="list-style-type: none">• максимальная мощность 28 Вт, 12V, 2640lm• Режим «сна» - мощность 7,2 Вт, 12V, 780lm• Цвет свечения холодный белый - 6500к	2
Система резервирования Стационарная свинцово-кислотная герметическая батарея типа GEL VRLA (электролит в виде геля), 12V/55A/h	2
Система управления Автоматический солнечный контроллер заряда аккумуляторной батареи 10A/24V (автоматический переключатель ночь/день)	1
Фотоэлектрический модуль Генерирующая составляющая, основная часть системы преобразующая энергию солнца в электрический ток. Тип: монокристаллический кремний - KV 160/12M	1
Металлоконструкция, в состав которой входит: <ul style="list-style-type: none">- опора 6 м- держатель фотоэлектрического модуля- шкаф электромонтажный IP54	1



Версия системы рассчитана на:

Температуру окружающей среды: -20 ... +50 °С.

Режим эксплуатации системы – круглогодично, 24 часа в сутки.

Время работы осветительного прибора не менее 8 часов в сутки.

Запас энергии в аккумуляторных батареях обеспечивает работу оборудования до 3 суток при пасмурной погоде.

Состав основного оборудования может быть изменен по желанию клиента, в зависимости от региона установки солнечной системы освещения.



Уличные системы освещения

ЦЕНА: 1 850 ЕВРО

Автономная система освещения SSL –180-56-21/7

Автономная система освещения на базе фотоэлектрических модулей имеет режимы работы зима/лето, что позволяет рационально использовать систему электроснабжения в периоды с разной солнечной инсоляцией.

ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА

режим Лето – в режиме лето светодиодный фонарь, в темное время суток (включение происходит автоматически), работает постоянно на полную мощность. Данный режим используется в период с марта по сентябрь.

режим Зима – в режиме зима светодиодный фонарь, в темное время суток, работает на полную мощность, при движении объекта на освещаемой территории. В период отсутствия движения объекта, светодиодный фонарь работает в режиме сна. Данный режим используется в период с октября по январь.

Спецификация системы

Количество

Источник света

Светодиодный светильник:

- максимальная мощность 56 Вт, 12V, 6240lm
- Режим «сна» - мощность 21 Вт, 12V, 2310lm
- Цвет свечения холодный белый - 6500к

1

Система резервирования

Стационарная свинцово-кислотная герметическая батарея типа GEL VRLA (электролит в виде геля), 12V/55A/h

2

Система управления

Автоматический солнечный контроллер заряда аккумуляторной батареи 10A/24V (автоматический переключатель ночь/день)

1

Фотоэлектрический модуль

Генерирующая составляющая, основная часть системы преобразующая энергию солнца в электрический ток.

Тип: монокристаллический кремний - KV 180/24M

1

Металлоконструкция, в состав которой входит:

- опора 8 м
- держатель фотоэлектрического модуля
- шкаф электромонтажный IP54

1

Версия системы рассчитана на:

Температуру окружающей среды: -20 ... +50 °C.

Режим эксплуатации системы – круглогодично, 24 часа в сутки.

Время работы осветительного прибора не менее 8 часов в сутки.

Запас энергии в аккумуляторных батареях обеспечивает работу оборудования до 3 суток при пасмурной погоде.

Состав основного оборудования может быть изменен по желанию клиента, в зависимости от региона установки солнечной системы освещения.

Уличные системы освещения

ЦЕНА: 3 350 ЕВРО

Автономная система освещения SSL –2/180-2/56-21/7

Автономная система освещения на базе фотоэлектрических модулей имеет режимы работы зима/лето, что позволяет рационально использовать систему электроснабжения в периоды с разной солнечной инсоляцией.

ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА

режим Лето – в режиме лето светодиодный фонарь, в темное время суток (включение происходит автоматически), работает постоянно на полную мощность. Данный режим используется в период с марта по сентябрь.

режим Зима – в режиме зима светодиодный фонарь, в темное время суток, работает на полную мощность, при движении объекта на освещаемой территории. В период отсутствия движения объекта, светодиодный фонарь работает в режиме сна. Данный режим используется в период с октября по январь.

Спецификация системы	Количество
Источник света Светодиодный светильник: <ul style="list-style-type: none">• максимальная мощность 56 Вт, 12V, 6240lm• Режим «сна» - мощность 21 Вт, 12V, 2310lm• Цвет свечения холодный белый - 6500к	2
Система резервирования Стационарная свинцово-кислотная герметическая батарея типа GEL VRLA (электролит в виде геля), 12V/110A/h	2
Система управления Автоматический солнечный контроллер заряда аккумуляторной батареи 20A/24V (автоматический переключатель ночь/день)	1
Фотоэлектрический модуль Генерирующая составляющая, основная часть системы преобразующая энергию солнца в электрический ток. Тип: монокристаллический кремний - KV 180/24M	2
Металлоконструкция, в состав которой входит: <ul style="list-style-type: none">- опора 8 м- держатель фотоэлектрического модуля- шкаф электромонтажный IP54	1



Версия системы рассчитана на:

Температуру окружающей среды: -20 ... +50 °С.

Режим эксплуатации системы – круглогодично, 24 часа в сутки.

Время работы осветительного прибора не менее 8 часов в сутки.

Запас энергии в аккумуляторных батареях обеспечивает работу оборудования до 3 суток при пасмурной погоде.

Состав основного оборудования может быть изменен по желанию клиента, в зависимости от региона установки солнечной системы освещения.



Парковые системы освещения

ЦЕНА: 880 ЕВРО

Автономная система освещения SSL –70-7/2

Версия системы рассчитана на:

Температуру окружающей среды: -20 ... +50 °С.

Режим эксплуатации системы – круглогодично, 24 часа в сутки.

Время работы осветительного прибора не менее 8 часов в сутки.

Запас энергии в аккумуляторных батареях обеспечивает работу оборудования до 3 суток при пасмурной погоде.

Состав основного оборудования может быть изменен по желанию клиента, в зависимости от региона установки солнечной системы освещения.

Спецификация системы	Количество
Источник света Светодиодный светильник 7 Вт, 12/24V, 770lm, на базе 6 сверхмощных светодиодов. Цвет свечения холодный белый - 6500к	1
Система резервирования Стационарная свинцово-кислотная герметическая батарея типа GEL VRLA (электролит в виде геля), 12V/44A/h	1
Система управления Автоматический солнечный контроллер заряда аккумуляторной батареи 10A/24V (автоматический переключатель ночь/день)	1
Фотоэлектрический модуль Генерирующая составляющая, основная часть системы преобразующая энергию солнца в электрический ток. Тип: монокристаллический кремний - KV 70/12M	1
Металлоконструкция, в состав которой входит: <ul style="list-style-type: none">- опора 3 м- держатель фотоэлектрического модуля- шкаф электромонтажный IP54	1

Светодиодный светильник - LED

Светильник с высокотехнологичной оптической системой.

Источник света - 6 сверхярких светодиодов, общей мощностью 7 Вт.

Цвет свечения - холодный белый: 5.000~7.000к, теплый белый: 3.000~4000к

Корпус - алюминиевый, с порошковым напылением, цвет по выбору заказчика, стекло - прозрачное. Класс защиты - IP65

Электрические Характеристики	
Напряжение, В	12
Световой поток, Lm	770
Температура свечения, k	6500
Мощность, Вт	7
Класс защиты	IP65



Парковые системы освещения

ЦЕНА: 1 420 ЕВРО

Автономная система освещения SSL –150-2/7/2

Версия системы рассчитана на:

Температуру окружающей среды: -20 ... +50 °С.

Режим эксплуатации системы – круглогодично, 24 часа в сутки.

Время работы осветительного прибора не менее 8 часов в сутки.

Запас энергии в аккумуляторных батареях обеспечивает работу оборудования до 3 суток при пасмурной погоде.

Состав основного оборудования может быть изменен по желанию клиента, в зависимости от региона установки солнечной системы освещения.

Спецификация системы	Количество
Источник света Светодиодный светильник 7 Вт, 12/24V, 770lm, на базе 6 сверхмощных светодиодов. Цвет свечения холодный белый - 6500к	2
Система резервирования Стационарная свинцово-кислотная герметическая батарея типа GEL VRLA (электролит в виде геля), 12V/44A/h	2
Система управления Автоматический солнечный контроллер заряда аккумуляторной батареи 10A/24V (автоматический переключатель ночь/день)	1
Фотоэлектрический модуль Генерирующая составляющая, основная часть системы преобразующая энергию солнца в электрический ток. Тип: монокристаллический кремний - KV 150/24M	1
Металлоконструкция, в состав которой входит: <ul style="list-style-type: none">- опора 3 м- держатель фотоэлектрического модуля- шкаф электромонтажный IP54	1

Светодиодный светильник - LED

Светильник с высокотехнологичной оптической системой.

Источник света - 6 сверхярких светодиодов, общей мощностью 7 Вт.

Цвет свечения - холодный белый: 5.000~7.000к, теплый белый: 3.000~4000к

Корпус - алюминиевый, с порошковым напылением, цвет по выбору заказчика, стекло - прозрачное. Класс защиты - IP65

Электрические Характеристики	
Напряжение, В	24
Световой поток, Lm	770
Температура свечения, k	6500
Мощность, Вт	7
Класс защиты	IP65



Парковые системы освещения

ЦЕНА: 1 230 ЕВРО

Автономная система освещения SSL –100-14/2

Версия системы рассчитана на:

Температуру окружающей среды: -20 ... +50 °С.

Режим эксплуатации системы – круглогодично, 24 часа в сутки.

Время работы осветительного прибора не менее 8 часов в сутки.

Запас энергии в аккумуляторных батареях обеспечивает работу оборудования до 3 суток при пасмурной погоде.

Состав основного оборудования может быть изменен по желанию клиента, в зависимости от региона установки солнечной системы освещения.



Спецификация системы	Количество
Источник света Светодиодный светильник 14 Вт, 12/24V, 1540lm, на базе 12 сверхмощных светодиодов. Цвет свечения холодный белый - 6500к	1
Система резервирования Стационарная свинцово-кислотная герметическая батарея типа GEL VRLA (электролит в виде геля), 12V/44A/h	2
Система управления Автоматический солнечный контроллер заряда аккумуляторной батареи 10A/24V (автоматический переключатель ночь/день)	1
Фотоэлектрический модуль Генерирующая составляющая, основная часть системы преобразующая энергию солнца в электрический ток. Тип: монокристаллический кремний - KV 100/24M	1
Металлоконструкция, в состав которой входит: <ul style="list-style-type: none">- опора 3 м- держатель фотоэлектрического модуля- шкаф электромонтажный IP54	1

Светодиодный светильник - LED

Светильник с высокотехнологичной оптической системой.

Источник света - 12 сверхярких светодиодов, общей мощностью 14 Вт.

Цвет свечения - холодный белый: 5.000~7.000к, теплый белый: 3.000~4000к

Корпус - алюминиевый, с порошковым напылением, цвет по выбору заказчика, стекло - прозрачное. Класс защиты - IP65

Электрические Характеристики	
Напряжение, В	24
Световой поток, Lm	1540
Температура свечения, к	6500
Мощность, Вт	14
Класс защиты	IP65

Парковые системы освещения

ЦЕНА: 1 870 ЕВРО

Автономная система освещения SSL –230 –2/14/2

Версия системы рассчитана на:

Температуру окружающей среды: -20 ... +50 °С.

Режим эксплуатации системы – круглогодично, 24 часа в сутки.

Время работы осветительного прибора не менее 8 часов в сутки.

Запас энергии в аккумуляторных батареях обеспечивает работу оборудования до 3 суток при пасмурной погоде.

Состав основного оборудования может быть изменен по желанию клиента, в зависимости от региона установки солнечной системы освещения.

Спецификация системы	Количество
Источник света Светодиодный светильник 14 Вт, 12/24V, 1540lm, на базе 12 сверхмощных светодиодов. Цвет свечения холодный белый - 6500к	2
Система резервирования Стационарная свинцово-кислотная герметическая батарея типа GEL VRLA (электролит в виде геля), 12V/70A/h	2
Система управления Автоматический солнечный контроллер заряда аккумуляторной батареи 10A/24V (автоматический переключатель ночь/день)	1
Фотоэлектрический модуль Генерирующая составляющая, основная часть системы преобразующая энергию солнца в электрический ток. Тип: поликристаллический кремний - KV 230/24P	1
Металлоконструкция, в состав которой входит: <ul style="list-style-type: none">- опора 3 м- держатель фотоэлектрического модуля- шкаф электромонтажный IP54	1

Светодиодный светильник - LED

Светильник с высокотехнологичной оптической системой.

Источник света - 12 сверхярких светодиодов, общей мощностью 14 Вт.

Цвет свечения - холодный белый: 5.000~7.000к, теплый белый: 3.000~4000к

Корпус - алюминиевый, с порошковым напылением, цвет по выбору заказчика, стекло - прозрачное. Класс защиты - IP65

Электрические Характеристики	
Напряжение, В	24
Световой поток, Lm	1540
Температура свечения, k	6500
Мощность, Вт	14
Класс защиты	IP65



Парковые системы освещения

ЦЕНА: 1 450 ЕВРО

Автономная система освещения SSL –100-14/2

Версия системы рассчитана на:

Температуру окружающей среды: -20 ... +50 °С.

Режим эксплуатации системы – круглогодично, 24 часа в сутки.

Время работы осветительного прибора не менее 8 часов в сутки.

Запас энергии в аккумуляторных батареях обеспечивает работу оборудования до 3 суток при пасмурной погоде.

Состав основного оборудования может быть изменен по желанию клиента, в зависимости от региона установки солнечной системы освещения.



Спецификация системы	Количество
Источник света Светодиодный светильник 14 Вт, 12/24V, 1540lm, на базе 12 сверхмощных светодиодов. Цвет свечения холодный белый - 6500к	1
Система резервирования Стационарная свинцово-кислотная герметическая батарея типа GEL VRLA (электролит в виде геля), 12V/44A/h	2
Система управления Автоматический солнечный контроллер заряда аккумуляторной батареи 10A/24V (автоматический переключатель ночь/день)	1
Фотоэлектрический модуль Генерирующая составляющая, основная часть системы преобразующая энергию солнца в электрический ток. Тип: монокристаллический кремний - KV 100/24M	1
Металлоконструкция, в состав которой входит: <ul style="list-style-type: none">- опора 3 м- держатель фотоэлектрического модуля- шкаф электромонтажный IP54	1

Светодиодный светильник - LED

Светильник с высокотехнологичной оптической системой.

Источник света - 12 сверхярких светодиодов, общей мощностью 14 Вт.

Цвет свечения - холодный белый: 5.000~7.000к, теплый белый: 3.000~4000к

Корпус - алюминиевый, с порошковым напылением, цвет по выбору заказчика, стекло - прозрачное. Класс защиты - IP65

Электрические Характеристики	
Напряжение, В	24
Световой поток, Lm	1540
Температура свечения, k	6500
Мощность, Вт	14
Класс защиты	IP65

Парковые системы освещения

ЦЕНА: 2 150 ЕВРО

Автономная система освещения SSL –230 –2/14/2

Версия системы рассчитана на:

Температуру окружающей среды: -20 ... +50 °С.

Режим эксплуатации системы – круглогодично, 24 часа в сутки.

Время работы осветительного прибора не менее 8 часов в сутки.

Запас энергии в аккумуляторных батареях обеспечивает работу оборудования до 3 суток при пасмурной погоде.

Состав основного оборудования может быть изменен по желанию клиента, в зависимости от региона установки солнечной системы освещения.

Спецификация системы	Количество
Источник света Светодиодный светильник 14 Вт, 12/24V, 1540lm, на базе 12 сверхмощных светодиодов. Цвет свечения холодный белый - 6500к	2
Система резервирования Стационарная свинцово-кислотная герметическая батарея типа GEL VRLA (электролит в виде геля), 12V/70A/h	2
Система управления Автоматический солнечный контроллер заряда аккумуляторной батареи 10A/24V (автоматический переключатель ночь/день)	1
Фотоэлектрический модуль Генерирующая составляющая, основная часть системы преобразующая энергию солнца в электрический ток. Тип: поликристаллический кремний - KV 230/24P	1
Металлоконструкция, в состав которой входит: <ul style="list-style-type: none">- опора 3 м- держатель фотоэлектрического модуля- шкаф электромонтажный IP54	1

Светодиодный светильник - LED

Светильник с высокотехнологичной оптической системой.

Источник света - 12 сверхярких светодиодов, общей мощностью 14 Вт.

Цвет свечения - холодный белый: 5.000~7.000к, теплый белый: 3.000~4000к

Корпус - алюминиевый, с порошковым напылением, цвет по выбору заказчика, стекло - прозрачное. Класс защиты - IP65

Электрические Характеристики	
Напряжение, В	24
Световой поток, Lm	1540
Температура свечения, k	6500
Мощность, Вт	14
Класс защиты	IP65



Автономные системы освещения

Автономные системы освещения рекламных площадей

Предлагаемые системы позволяют сделать процесс энергоснабжения наружной рекламы автономным и независимым от энергосетей, вне зависимости от расположения рекламного объекта.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДАННЫХ СИСТЕМ:

- для освещения рекламных щитов или иных рекламных площадей не требуется прокладка линии электропередач. И соответственно получение всевозможных разрешений на их прокладку;
- автономная система освещения рекламных щитов навсегда снимает вопрос, связанный с удорожанием и перебоями электроэнергии;
- при использовании систем отсутствует потребность в обслуживании, так как система освещения полностью автономна!

Автономная система освещения на базе фотоэлектрических модулей имеет режимы работы зима/лето, что позволяет рационально использовать систему электроснабжения в периоды с разной солнечной инсоляцией.

ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА

режим Лето – в режиме лето светодиодный фонарь, в темное время суток (включение происходит автоматически), работает постоянно на полную мощность. Данный режим используется в период с марта по сентябрь.

режим Зима – в режиме зима светодиодный фонарь, в темное время суток, работает в активном режиме с 19.00 до 22.00 и в утренние часы с 6.00 до 8.00. В период с 22.00 до 6.00 светодиодный фонарь работает в режиме сна. Данный режим используется в период с октября по январь.

Автономная система освещения рекламных площадей номинальной мощностью 80 Вт

Рекомендуется использовать для одностороннего рекламного щита размером до 3,8х2 м !

Версия системы рассчитана на:

Температуру окружающей среды: -20 ... +50 °С.

Режим эксплуатации системы – круглогодично, 24 часа в сутки.

Время работы осветительного прибора не менее 8 часов в сутки.

Спецификация системы	Количество
Источник света Светодиодный светильник 13/10/3Вт, 12V, 1320/990/330lm. Цвет свечения холодный белый - 6500к	2
Система резервирования Стационарная свинцово-кислотная герметическая батарея типа GEL VRLA (электролит в виде геля), 12V/55A/h	1
Система управления Автоматический солнечный контроллер заряда аккумуляторной батареи 10A/24V (автоматический переключатель ночь/день)	1
Фотоэлектрический модуль Основная часть системы преобразующая энергию солнца в электрический ток. Тип: монокристаллический кремний - KV-80/12M	1

ЦЕНА: 850 ЕВРО

Автономные системы освещения

Автономная система освещения рекламных площадей номинальной мощностью 175 Вт

Рекомендуется использовать для одностороннего рекламного щита размером 3х6 м !

Версия системы рассчитана на:

Температуру окружающей среды: -20 ... +50 °С.

Режим эксплуатации системы – круглогодично, 24 часа в сутки.

Время работы осветительного прибора не менее 10 часов в сутки.

Спецификация системы	Количество
Источник света Светодиодный светильник 21/13/7,2Вт , 24V, 1980l/1320/780m. Цвет свечения холодный белый - 5500к	2
Система резервирования Стационарная свинцово-кислотная герметическая батарея типа GEL VRLA (электролит в виде геля), 12V/55A/h	2
Система управления Автоматический солнечный контроллер заряда аккумуляторной батареи 10A/24V (автоматический переключатель ночь/день)	1
Фотоэлектрический модуль Основная часть системы преобразующая энергию солнца в электрический ток. Тип: монокристаллический кремний - KV-175/24М	1

ЦЕНА: 1 580 ЕВРО

Автономная система освещения рекламных площадей номинальной мощностью 350 Вт

Рекомендуется использовать для двухстороннего рекламного щита размером 3х6 м !

Версия системы рассчитана на:

Температуру окружающей среды: -20 ... +50 °С.

Режим эксплуатации системы – круглогодично, 24 часа в сутки.

Время работы осветительного прибора не менее 10 часов в сутки.

Спецификация системы	Количество
Источник света Светодиодный светильник 21/13/7,2Вт , 24V, 1980l/1320/780m. Цвет свечения холодный белый - 5500к	4
Система резервирования Стационарная свинцово-кислотная герметическая батарея типа GEL VRLA (электролит в виде геля), 12V/80A/h	2
Система управления Автоматический солнечный контроллер заряда аккумуляторной батареи 10A/24V (автоматический переключатель ночь/день)	1
Фотоэлектрический модуль Основная часть системы преобразующая энергию солнца в электрический ток. Тип: монокристаллический кремний - KV-175/24М	2

ЦЕНА: 2 250 ЕВРО

Автономные системы освещения

Автономные системы освещения жилых и технических помещений

Применение автономной системы освещения на солнечных батареях может значительно сэкономить потребление в целом городской электроэнергии в ночное время не менее чем на 35-45%.

Специальные светильники на светодиодных матрицах автоматически включают освещение от любого звука в момент вхождения человека в подъезд или на лестничную площадку и автоматически отключают освещение через одну минуту. Таким образом, светильники работают всего 5-8% времени в сутки. Отсюда, энергосбережение составляет – 92-95%.

Окупаемость оборудования: на этапе строительства и ввода в эксплуатацию здания – до 5-ти месяцев, на уже введенное в эксплуатацию здание – от 9 месяцев до 1,5 лет!



Система освещения для 9 этажного дома:

- 1 лампа на этаж + 1 лампа на лестничном пролёте
- коэффициент работы осветительных приборов 0,4 (9,6 часов в сутки) в зимний период.

Спецификация системы	Количество
Источник света Светодиодный светильник 5 Вт, 12V, 330lm. Цвет свечения холодный белый - 6500к	17
Система резервирования Стационарная свинцово-кислотная герметическая батарея типа GEL VRLA, 12V/150A/h	2
Система управления steca PR 2020 Автоматический солнечный контроллер заряда аккумуляторной батареи	1
Фотоэлектрический модуль Основная часть системы преобразующая энергию солнца в электрический ток. Тип: монокристаллический кремний - KV-175/24M	3
Инвертор steca AJ350 Преобразовывает постоянное напряжение (12, 24, 48 В) с аккумуляторных батарей в переменное (220 В, 380 В, 50 Гц).	1
Датчик движения	17

ЦЕНА: 3 700 ЕВРО



Автономные системы освещения

Система освещения для 9 этажного дома:

- 2 лампа на этаж + 1 лампа на лестничном пролёте;
- коэффициент работы осветительных приборов 0,4 (9,6 часов в сутки) в зимний период.

Спецификация системы	Количество
Источник света Светодиодный светильник 5 Вт, 12V, 330lm. Цвет свечения холодный белый - 6500к	26
Система резервирования Стационарная свинцово-кислотная герметическая батарея типа GEL VRLA, 12V/200A/h	2
Система управления Xantrex C60 Автоматический солнечный контроллер заряда аккумуляторной батареи	1
Фотоэлектрический модуль Основная часть системы преобразующая энергию солнца в электрический ток. Тип: монокристаллический кремний - KV-150/24M	5
Инвертор steca AJ350 Преобразовывает постоянное напряжение (12, 24, 48 В) с аккумуляторных батарей в переменное (220 В, 380 В, 50 Гц).	1
Датчик движения	17

ЦЕНА: 5 340 ЕВРО

Система освещения для 9 этажного дома:

- 3 лампа на этаж + 1 лампа на лестничном пролёте;
- коэффициент работы осветительных приборов 0,4 (9,6 часов в сутки) в зимний период.

Спецификация системы	Количество
Источник света Светодиодный светильник 5 Вт, 12V, 330lm. Цвет свечения холодный белый - 6500к	35
Система резервирования Стационарная свинцово-кислотная герметическая батарея типа GEL VRLA, 12V/230A/h	2
Система управления Xantrex C60 Автоматический солнечный контроллер заряда аккумуляторной батареи	1
Фотоэлектрический модуль Основная часть системы преобразующая энергию солнца в электрический ток. Тип: монокристаллический кремний - KV-175/24M	6
Инвертор steca AJ350 Преобразовывает постоянное напряжение (12, 24, 48 В) с аккумуляторных батарей в переменное (220 В, 380 В, 50 Гц).	1
Датчик движения	17

ЦЕНА: 6 180 ЕВРО



Светодиодные светильники

Стоимость, ЕВРО	320	350	450
Светодиодный светильник	SSL-21/7	SSL-28/7	SSL-56/7
Эл. напряжение:	12В, 24В, 170-250В		
Потребляемая мощность:	21Вт	28Вт	56Вт
Количество светодиодов:	18шт.	24шт.	48шт.
Световой поток светодиодов:	до 2500лм*	до 2800лм*	до 6500лм*
Углы излучения:	50**, 80, 170, 120x70град		
Цвет свечения:	белый теплый, холодный		
Светодиод:	ProLight		
Степень защиты	IP67		
КПД светильника:	не менее 90%		
Температурный диапазон:	от -40°С до +50°С		
Корпус:	алюминиевый, порошковая покраска белый / черный / серый		
Рассеиватель	прозрачное стекло		
Срок службы:	80000ч.		
Гарантия:	18 мес.		

* - возможно изготовление светильника, с усиленным световым потоком, под заказ.

Гарантийный период на основное оборудование систем - 24 месяца.

Стоимость указана со склада в Украине, город Киев!



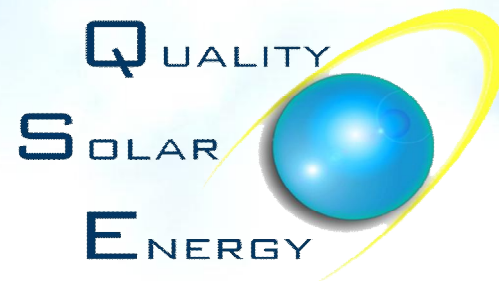
Светодиодные светильники

Стоимость, ЕВРО	75	85	100	115
Светодиодный светильник	LED-24	LED-49	LED-20	LED--51
Эл. напряжение:	12В, 24В, 170-250В			
Потребляемая мощность:	6Вт	7Вт	12Вт	14Вт
Количество светодиодов:	5шт.	6шт.	10шт.	12шт.
Световой поток светодиодов:	до 750лм*	до 900лм*	до 1500лм*	до 1800лм*
Углы излучения:	50**, 80, 170, 120x70град			
Цвет свечения:	белый теплый, холодный			
Светодиод:	OSRAM			
Степень защиты	IP67			
КПД светильника:	не менее 90%			
Температурный диапазон:	от -40°С до +50°С			
Корпус:	алюминиевый, порошковая покраска белый / черный / серый			
Рассеиватель	прозрачное стекло			
Срок службы:	100000ч.			
Гарантия:	18 мес.			
* - возможно изготовление светильника, с усиленным световым потоком, под заказ				

Гарантийный период на основное оборудование систем - 24 месяца.

Стоимость указана со склада в Украине, город Киев!





«Квалити Солар Енержи» ООО

03115, УКРАИНА, Киев, ул. Краснова 33

E-mail: qsolar@qsolar.com.ua

