



Осветительная система **SUNWIND**



Чистый свет с ELGO

Бесплатный свет в вашем окружении

Стоимость электрической энергии растет очень быстро, поэтому ее получение из возобновляемых источников становится все более привлекательным вариантом. Возобновляемая энергия – это энергия солнца и ветра. Климатические условия на территории Польши таковы, что наилучшие результаты достигаются при использовании этих двух источников одновременно.

Устройством, соответствующим этим задачам, является осветительная система SUNWIND 10. Энергия улавливаемая с помощью фотовольтаической панели и ветровой турбины, собирается в аккумуляторе, а затем направляется в светильник со светодиодным источником света.

Светильник ADQUEN OH разработан специально для установок с гибридными источниками питания. Светильник подключается через датчик сумерек, входящий в комплект.

Применение такого решения имеет множество преимуществ, к основным относятся:*

- ✓ использование 100% возобновляемой энергии,
- ✓ полная независимость от энергосетей,
- ✓ исключение оплат за электроэнергию,
- ✓ низкая стоимость эксплуатации и технического обслуживания,
- ✓ экологически чистая система – не производит вредных выбросов.



*Для достижения максимальной производительности SUNWIND, гибридную систему рекомендуется устанавливать в солнечных и ветреных местах.

Безопасность

Повышенное чувство вашей безопасности

Использование гибридной системы влияет на улучшение видимости и безопасности в местах, где сооружение кабельных соединений слишком дорого. Монтаж гибридной системы прост и не создает каких-либо технологических проблем. Подключение к электрической сети не требуется, поэтому нет необходимости копать километры траншей для прокладки силовых кабелей.

Систему можно использовать как в общественных, так и в частных зонах:

- | | | |
|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> автобусные остановки, | <input checked="" type="checkbox"/> парки, детские площадки, | <input checked="" type="checkbox"/> дворовые территории, |
| <input checked="" type="checkbox"/> тротуары, пешеходные зоны, | <input checked="" type="checkbox"/> торговые и промышленные объекты, | <input checked="" type="checkbox"/> сады, |
| <input checked="" type="checkbox"/> пешеходные переходы, | <input checked="" type="checkbox"/> автостоянки, | <input checked="" type="checkbox"/> зоны отдыха. |

Технические данные

SUNWIND Комплект уличного освещения для гибридных источников питания*							
№	Артикул	Название	Светильник ADQUEN	Ветряная турбина	Фотовольтаическая панель	Аккумулятор	Высота системы (мм)
C308	YU-WP000362	SUNWIND 10	OH-length 554mm/18 LEDs	1 шт.	1 шт.	1 шт.	7190
C309	YU-WP000402	SUNWIND 20	OH-length 554mm/27 LEDs	1 шт.	1 шт.	1 шт.	7190
C310	YU-WP000403	SUNWIND 30	OH-length 690mm/36 LEDs	1 шт.	1 шт.	1 шт.	7190
C311	YU-WP000404	SUNWIND 40	OH-length 690mm/45 LEDs	1 шт.	1 шт.	1 шт.	7190

ADQUEN OH Светильник для гибридного источника света													
Вторичная оптическая система	Светоотдача (%)	Напряжение питания (V)	Входящая мощность (W)	Энергетическая эффективность светильника (%)	Источник света – светодиоды (шт.)	Световой поток светодиодов (лм)	Цветовая температура (K)	Индекс цветопередачи (CRI)	Срок службы LED (ч)	Степень защиты	Класс защиты	Материал корпуса / плафон	Рабочая температура (°C)
линзы	86	12	21 ÷ 51**	83	18 ÷ 45	1 200 ÷ 7 155**	2 600 ÷ 10 000	70 ÷ 80	>50 000	IP 66	I	алюминий / стекло	-30 ÷ +40

Ветряная турбина FD1.5-0.3/10C									
Номинальная мощность (W)	Напряжение (V)	Скорость ветра (м/с)			Лопастей (шт.)	Корпус	Диаметр ротора (м)	Вес (кг)	
		стартовая	номинальная	максимальная					
300	12	1,8	10	50	3	алюминиевый сплав	1,38	20	

Фотовольтаическая панель STP130S-24/Ac							
Номинальная мощность (W)	Ток при P _{max} (A)	Напряжение при P _{max} (V)	Ток короткого замыкания (A)	Напряжение открытой цепи (V)	Номинальная рабочая температура секции (°C)	Вес (кг)	Размеры (мм)
130	3,83	34	4,4	41,8	45 ± 2	15,5	1580 x 808 x 35

Мачта			
Высота (м)	Материал	Размеры, сечение (мм)	Размеры основания мачты (мм)
6	оцинкованная сталь	100 x 100	300 x 300

Гелевый аккумулятор					
Номинальное напряжение (V)	Емкость (Ah)	Размеры (мм)			Вес (кг)
		длина	ширина	высота	
12	120	410	175	227	34



nature friendly company®



* Бетонное основание в комплект не входит.

** В зависимости от количества и выбора светодиодов.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию предлагаемых изделий, а также изменять отдельные технические характеристики, не изменяя общего характера продукта.

СОВРЕМЕННОСТЬ И ТРАДИЦИЯ



**POLISH
BRAND**

50 лет опыта в области производства осветительной техники

Фабрика осветительной техники ELGO Lighting Industries S.A. в г. Гостынин – это производственный центр BRILUX Group. Там выпускается большая часть ассортимента продукции данной Группы. Богатая и разнообразная гамма профессиональной осветительной техники ELGO включает в себя широкий спектр продуктов, предназначенных для освещения дорог и парков, интерьеров общественных зданий, офисных, коммерческих и промышленных объектов, а также специальной осветительной техники, например, для дополнительного освещения теплиц.

Не вызывает сомнений, что особое отношение польского рынка осветительной техники к марке ELGO обусловлено не только пятидесятилетней традицией выпуска осветительной продукции, но, прежде всего, ее стабильно высоким качеством при очень выгодных ценах. В этом – источник доверия и популярности данных осветительных продуктов в Польше и на многих мировых рынках освещения.

Амбициозные планы развития марки ELGO связаны с традицией, однако в первую очередь они ориентированы на расширение ассортимента за счет современных продуктов с актуальным дизайном и высокими техническими характеристиками. Этому способствует постоянное развитие с помощью инвестиций в современные производственные технологии и увеличения производственного потенциала, что дает ELGO L.I. широкие возможности удовлетворения рыночного спроса в области выпуска светильников и осветительной электронной техники.

Все это, безусловно, обусловлено тем фактом, что деятельность BRILUX Group сосредоточена на поставке на рынок современной и разнообразной продукции отличного качества при сохранении конкурентоспособных цен. В производстве используются сырье, материалы и технологии, не наносящие вред окружающей среде.

Представительство в России: светотехническая компания ООО "Алфавит Групп"
121596, г. Москва, Можайское шоссе, д.165, мотель "Минский", 1 этаж.
Тел.: 8 (495) 543-88-20, 380-18-97, факс: (495) 416-99-51
e-mail: info@brilux.ru
www.elgo.ru, www.brilum.ru