



## Гібридний вуличний ліхтар JUPITER 30LH-6

Компанія RMS Polska займається наданням консультацій з технічних питань, проектуванням, виробництвом та встановленням готового обладнання. Ми володіємо знаннями та досвідом, необхідними для того, щоб правильно спроектувати систему освітлення, а також підбираємо тип світильників, який найкраще відповідає вимогам клієнта. Ми гарантуємо індивідуальний підхід до кожного замовлення. Електроенергія, яку виробляють фотovoltaїчні модулі та вітрогенератор (додаткове обладнання), надходить через контролер заряду до акумуляторів. Фотovoltaїчні модулі виконують також функцію датчика світла. Накопичена енергія використовується для живлення ліхтаря вночі. Створюючи систему, ми враховуємо, між іншим, місцеві погодні умови, географічне положення, вагу системи, тип основи, на якій буде встановлено обладнання, швидкість вітру (вітрова зона), висоту над рівнем моря тощо. Індивідуальний підхід до кожного замовлення дає можливість обрати обладнання, яке буде безпечним для довкілля, а також забезпечить багаторічну та безаварійну роботу системи.

На ринку представлено безліч пропозицій «універсальних» вуличних ліхтарів. Такі готові системи розроблені під конкретні погодні та географічні умови. Після встановлення дуже часто виявляється, що такий ліхтар не працює як слід (особливо у зимовий період). Саме тому лише індивідуальний підхід до створення кожної системи дозволяє нам досягти очікуваного результату.

За період своєї багаторічної діяльності ми здобули безцінний досвід проектування різноманітних енергозберігаючих систем та систем, які використовують відновлювальні джерела енергії. Якщо Ви шукаєте професійну та відповідальну компанію, запрошуємо Вас скористатися нашими послугами.

### Технічні характеристики моделі Jupiter 30LH-6:

Потужність світильника:	<b>30 Вт</b>
Джерело світла:	світлодіоди
Тип світильника:	симетричний або асиметричний (залежно від вимог)
Інтенсивність світла:	близько 25 люкс під лампою*
Середня інтенсивність світла:	близько 8 люкс на площі 30 м x 6 м*
Фотovoltaїчні панелі:	<b>виготовлені в ЄС – 2 шт.</b>
Вітрогенератор:	механічний та електричний захист від сильних поривів вітру; 6 лопатей; виготовлений в ЄС
Акумулятори:	встановлені на верхівці стовпа з метою отримання максимальних показників ефективності системи; не потребують обслуговування; гелеві.
Час роботи ліхтаря:	<b>від заходу сонця до світанку (незалежно від пори року)</b>
Автономний режим:	близько 5 днів
Система управління:	<b>пошук точки максимальної потужності (MPPT) із зовнішнім датчиком температури</b>
Строк служби світильника:	близько 60 000 годин роботи
Гарантія ефективності панелі:	мін. 90% - 12 років, мін. 80% - 25 років
Стандартний строк служби акумуляторів:	близько 7-8 років
Висота встановлення світильника:	6,3 м
Висота стовпа:	6,5 м
Висота встановлення генератора:	8,4 м
Фундамент:	450 x 450 x 1800 мм (I вітрова зона), 450 x 450 x 2100 мм (II і III вітрова зона)
Матеріали:	стовп, оброблений гарячим цинкуванням, коробка, конструкційні елементи, захищені від корозії

Можливість автоматичного регулювання потужності світлодіодного світильника, залежно від рівня заряду акумулятора. Ліхтар обладнаний регулятором кута нахилу світильника, а також поворотним кронштейном із функцією блокування.

### Деякі додаткові функції:

- Комунікаційний модуль Bluetooth для дистанційного програмування та сервісного обслуговування разом із додатком для підключення до портативного комп'ютера
- дистанційний моніторинг GPRS
- синхронізація часу ввімкнення та вимкнення для групи ліхтарів

### Характеристики:

- енергозбереження
- тривалий строк служби
- незалежність від традиційної електромережі
- дуже низька вартість експлуатації
- ефективність
- висока якість компонентів
- обмеження викидів CO2
- вищий рівень освітлення, порівняно зі звичайними ліхтарями
- висока стійкість до погодних умов та коливань
- індивідуальний проект для кожного замовлення
- можливість регулювання та управління освітленням
- захист від перевантажень та надмірної розрядки
- виготовлено в Польщі
- можливість отримання дотації

### Деякі варіанти використання:

Освітлення доріг та вулиць; тротуари; пішохідні зони; бульвари; перехрестя та залізничні переїзди; пішохідні переходи; площі; сквери; автостоянки; автобусні зупинки; школи та спортивні майданчики; парки; сади та інші озеленені території; цвинтарі; приватні території; території заводів; промислові зони; території, що знаходяться під охороною.

### УВАГА!

**Існує можливість налаштування системи до вимог конкретного замовлення та внесення змін у параметри гібридного ліхтаря.**

Дані, що містяться в таблиці, представляють лише один з варіантів конфігурації ліхтаря. До кожного обладнання ми індивідуально підбираємо потужність світильників, фотovoltaїчні панелі, вітрогенератор, ємність акумуляторів, тривалість горіння лампи, період автономного режиму, розміри, систему управління тощо.



Зберігаємо за собою право на внесення будь-яких змін без попереднього повідомлення.

\*Параметри залежать, між іншим, від встановленого кута нахилу та висоти встановлення світильника (залежно від вітрової зони та місцевих умов).