

OPIS TECHNICZNY LAMPY HYBRYDOWEJ PARKOWEJ – 2 sztuki**Wskazane parametry techniczne są parametrami minimalnymi****Dane techniczne:**Akumulator **120Ah**Panel fotowoltaiczny **270W**Wysokość słupa **5,5m**Moc [W] **2x12W**Wysokość montażu lampy **4,5m**Akumulator **120Ah**Panel fotowoltaiczny **270W**Wysokość słupa **5,5m**Moc [W] **2x12W**Wysokość montażu lampy **4,5m**Rodzaj słupa **stalowy ocynkowany**Akumulator **żelowy**Czas pracy **do 12h / dobę**Tryb załączenia **czujnik zmierzchu + system ściemniania + programator czasu pracy**

Solarna lampa parkowa LED funkcjonująca bez zasilania sieciowego. Jej działanie musi opierać się na energii słonecznej, co jest nieograniczone, bezpieczne i przyjazne dla środowiska. Zestaw składający się z panelu solarnego, lampy LED, kontrolera, akumulatora, fundamentu i słupa ozdobnego.

W ciągu dnia, kiedy świeci słońce, panel konwertuje energię słoneczną na energię elektryczną i przechowuje ją w akumulatorze. W nocy lub w czasie pochmurnych i deszczowych dni kontroler przy pomocy czujników oblicza jasność światła dziennego i automatycznie włącza światło. Bateria dostarcza energię na oświetlenie LED.

Skład zestawu:

- - słup stalowy wraz z ramką pod panel solarny
- - fundament
- - wysięgnik
- - panel fotowoltaiczny
- - lampa uliczna 12/24V
- - kontroler MPPT wraz z pilotem
- - akumulator żelowy ze skrzynią (montowaną w gruncie)
- - kable solarne 1x4mm + złącza MC4 do paneli





Jeżeli dokumentacja techniczna lub projektowa dostawy i montażu lamp hybrydowych wskazywałyby w odniesieniu do niektórych materiałów lub urządzeń znaki towarowe, patenty lub pochodzenie - Zamawiający, zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy Pzp, dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Wykonawca robót może zastąpić je materiałami, urządzeniami i produktami nie gorszymi, przy zachowaniu równorzędnych parametrów jakościowych i technicznych. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach. Załączone zdjęcia są zdjęciami poglądowymi wskazującymi wzór oczekiwanego produktu.