# Lampadaire solaire V7c 125

Kod Electriquo: 96883

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

**Dane techniczne:**

- Strumień świetlny lampy [lm] **2200-8000lm**
- Temperatura barwowa [K] **4000-4400K**
- Kolor **Antracyt (RAL 7016)**
- Pojemność akumulatora **37Ah**
- Akumulator **LiFePO4**
- Panel fotowoltaiczny **125 Wp**
- Wysokośc montażu lampy ~**4,9m**
- Wysokość całkowita **5,3m**
- Strumień świetlny lampy [lm] **2200-8000lm**
- Temperatura barwowa [K] **4000-4400K**



info@elektriko.pl

- Kolor **Antracyt (RAL 7016)**
- Pojemność akumulatora **37Ah**
- Akumulator **LiFePO4**
- Panel fotowoltaiczny **125 Wp**
- Wysokośc montażu lampy ~**4,9m**
- Wysokość całkowita **5,3m**

Protos przeznaczony jest w szczególności dla dróg, ścieżek rowerowych, chodników oraz parkingów, zgodnie z normą DIN EN13201.

Monokrystaliczny moduł fotowoltaiczny o wysokiej wydajności wynoszącej 18,5%, z możliwością regulacji nachylenia zapewnia optymalne wykorzystanie energii słonecznej.

Zaawansowane mechanizmy oszczędzania energii gwarantują autonomiczne funkcjonowanie lampy Protos przez wiele dni.

Akumulator LiFePo4 wmontowany w dolnej części słupa lampy zapewnia stałą i optymalną temperaturę pracy, gwarantującą wieloletnią żywotność oraz efektywną ochronę przed kradzieżą.

Protos wykorzystuje technologię CREE LED, zapewniającą imponującą dystrybucję światła o ponadprzeciętnej wydajności 198lm/W.

Kolorem standardowym dla Protos jest antracyt (RAL 7016).


info@elektriko.pl

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



info@elektriko.pl

**Słup**

- stalowy, grubościenny o grubości ścianki min. 4mm, obustronnie cynkowany, wykonany ze stali S235
- wysokość kompletnej lampy min. 5,3 m
- słup zaprojektowany na odporność wiatru I – III strefy wiatrowej
- konstrukcja trzonu słupa oparta na walcu o średnicy min. 89 mm
- bez rewizji – wnęki zamykanej pokrywą czy drzwiczkami
- malowany proszkowo w wybranym kolorze RAL (standard RAL7016)

**Fundament prefabrykowany pod słup lampy solarnej**

- prefabrykowany przeliczony (ze względu na wagę systemu oraz powierzchnię paneli fotowoltaicznych oraz powierzchni bocznej oprawy pod montaż lampy solarnej w I - III strefie wiatrowej na słupie stalowym o łącznej wysokości min. 6,4 m
- prefabrykat wykonany z betonu C30/37
- wymiary minimalne fundamentu: 300 mm x 300 mm x 1000mm

**Moduł fotowoltaiczny**

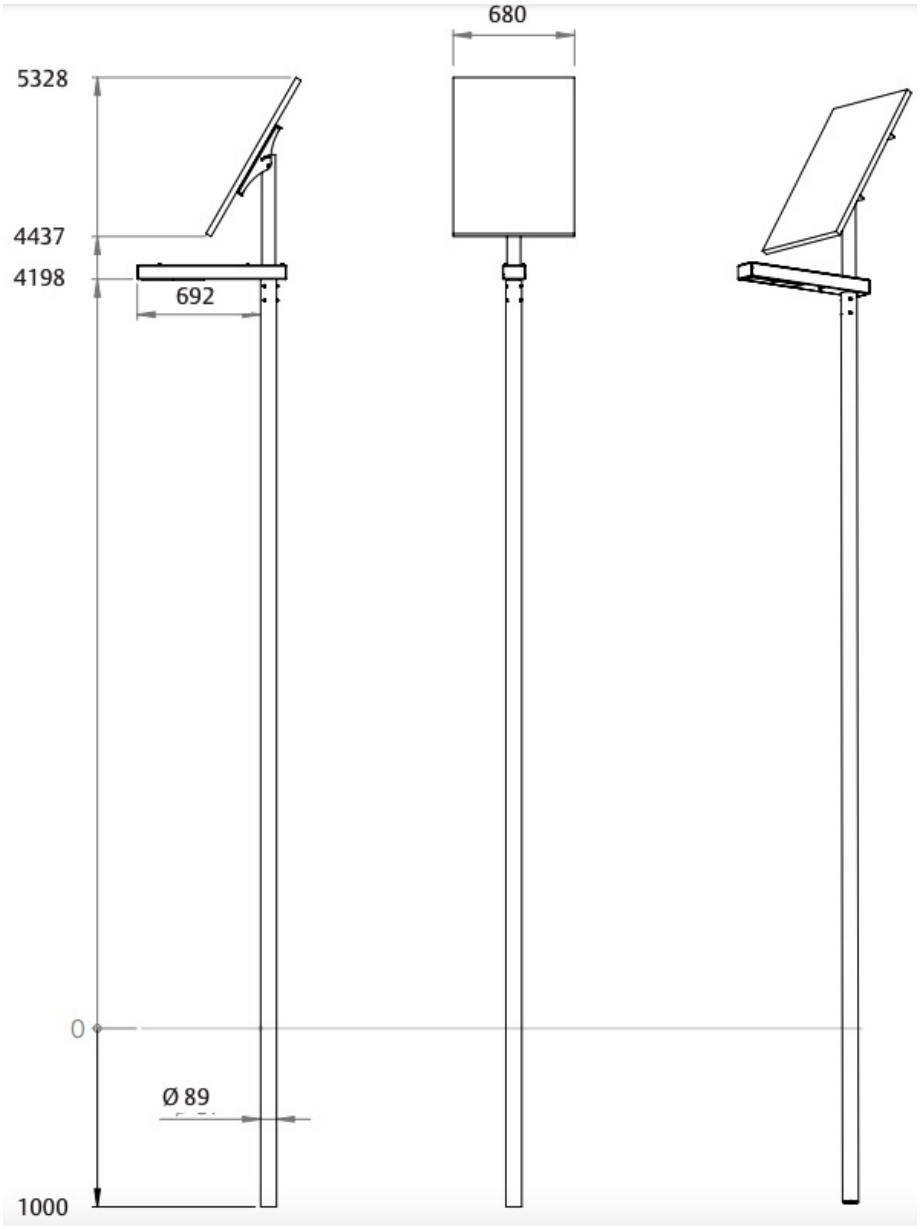
- typ cel: monokrystaliczne
- moc maksymalna [Pmax]: min. 125 Wp
- wydajność: 16.7%
- tolerancja mocy modułu: min. +3%
- stopień ochrony puszki przyłączeniowej: min. IP65
- materiał ramy modułu fotowoltaicznego – aluminium malowane proszkowo w kolorze czarnym
- front: szkło hartowane (EN12150)
- tył modułu - wielowarstwowa folia zabezpieczająca

**Akumulator**

- akumulator bezobsługowy w technologii LiFePO4 lub żelowy
- napięcie nominalne: 12,8V
- pojemność: min. 100Ah żelowy lub 37Ah LiFePO4
- temperatura pracy rozładowywania/ładowania: od -20°C do +60°C
- klasa ochrony przed zalaniem: IP68
- żywotność: >8 lat (min. 2800 cykli 50DoD)

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.


info@elektriko.pl




**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.


info@elektriko.pl

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



info@elektriko.pl