

Lampa uliczna solarna V7c LED 40W / panel 275W

Kod Elektriako: 106011



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **40W**
- Strumień świetlny lampy [lm] **8000lm**
- Temperatura barwowa [K] **4000K**
- Kolor **RAL do wyboru**
- Akumulator **90Ah**
- Panel fotowoltaiczny **275 W**
- Wysokość montażu lampy **~4,9m**
- Wysokość całkowita **6,3**

Moduł fotowoltaiczny

- typ cel: monokrystaliczne
- moc maksymalna [Pmax]: min. 275Wp
- wydajność: 18,9%
- tolerancja mocy modułu: min. +3%,
- stopień ochrony puszkii przyłączeniowej: min. IP65
- materiał ramy modułu fotowoltaicznego – aluminium malowane proszkowo

w kolorze czarnym

- Front: szkło hartowane (EN12150)
- tył modułu - wielowarstwowa folia zabezpieczająca,
- Panel Full Black

Akumulator

- akumulator bezobsługowy w technologii LiFePO4
- napięcie nominalne: 12,8V
- pojemność: 90 Ah
- Akumulator wyposażony w BMS oraz Balancer
- temperatura pracy rozładowywania/ladowania: od -20°C do +60°C
- klasa ochrony przed zalaniem: IP68
- żywotność: min. 3100 cykli 50% DoD, min. 2500 cykli 70% DoD
- montaż: akumulator w formie cylindrycznej, umieszczony pod słupem na poziomie prefabrykatu, bezpośrednio pod podstawą lampy
- montaż/ demontaż poprzez linię rewizyjną zaczeponą u szczytu lampy
- autonomiczny czas pracy: min. 8 dni

Oprawa LED

- Maksymalny strumień świetlny przy 40W – 8000lm
- temperatura barwowa: do wyboru od 3000K do 6000 K
- sprawność – min. 200 lm/W , max 202 lm/W

- współczynnik oddawania barw: max. 65 Ra
- optyka – soczewki PMMA
- Możliwość wyboru optyki – min. 8 rodzajów
- ilość płytek LED (MPCB) – 2 sztuki (12 diod LED w każdej – w przypadku awarii jednej diody reszta funkcjonuje poprawnie)
- żywotność: $\geq 80\,000$ godzin
- klasa ochrony: IP66; IK08
- Maksymalna moc oprawy LED: 100 W
- temperatura pracy: $-40^{\circ}\text{C} + 85^{\circ}\text{C}$
- wysokość montażu oprawy LED: min. 4,9 m

Regulator solarny MPPT o parametrach i funkcjach

- napięcie: 12 V
- efektywność min. 90-96%
- maksymalne napięcie ładowania 15,5V
- temperatura pracy: od -35°C do $+65^{\circ}\text{C}$
- funkcja automatycznego sterownika zmierzchowego oprawy oświetleniowej
- stopień ochrony obudowy: IP67,
- zakres dobowy dowolnie programowanych godzin włączenia / wyłączenia

oprawy LED

Jak traktować ofertę Solar Basic Legacy V7c?

Solar Basic Legacy V7c to starsza, nadal dostępna rodzina latarni solarnych ulicznych. Wybieraj ją głównie wtedy, gdy kontynuujesz wcześniejszy projekt albo zależy Ci na zachowaniu podobnego standardu.

Do nowych inwestycji warto porównać ją z nowszymi rodzinami Solar Basic, Solar Autonomy i Hybrid Solar, które łatwiej zestawić według mocy, wysokości i zapasu energii.

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).



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

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

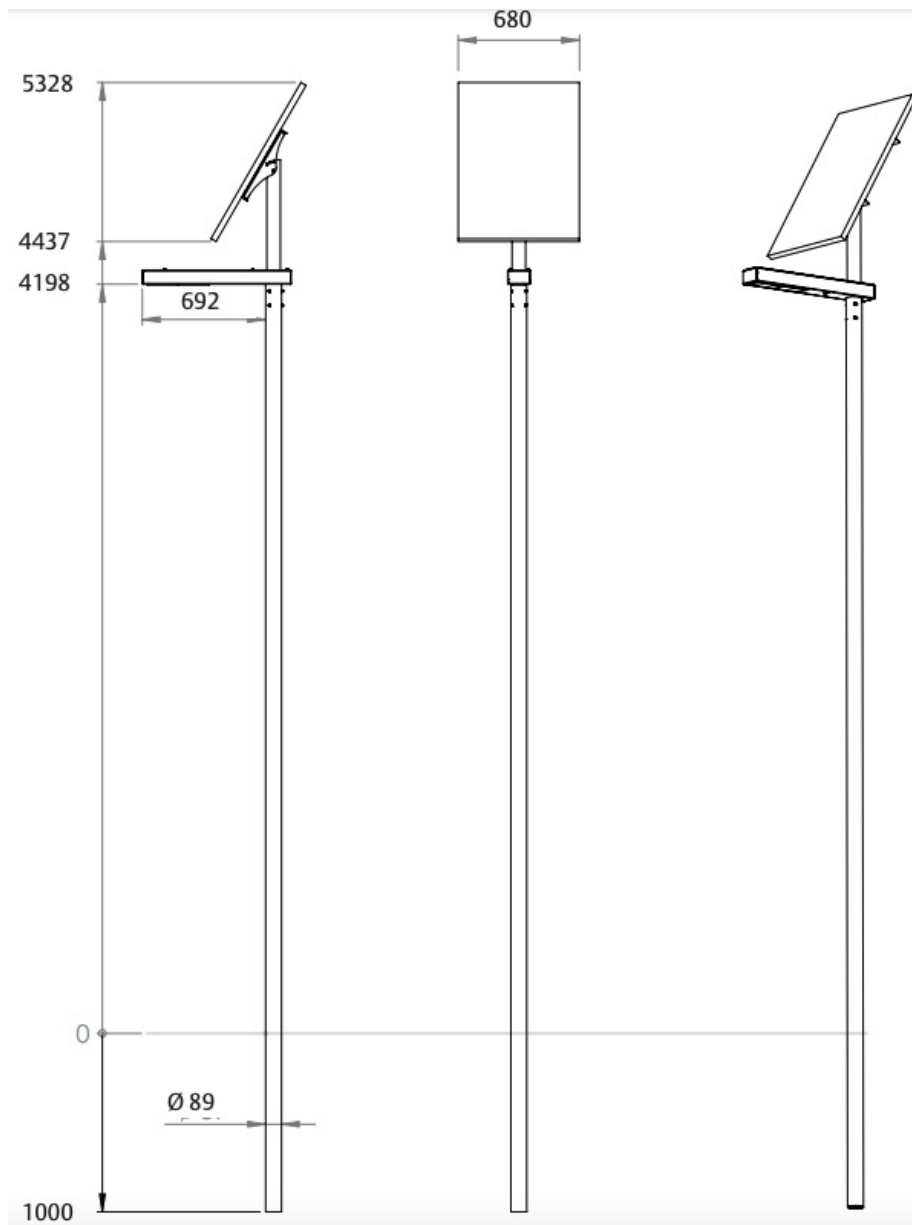
Moduł fotowoltaiczny

- typ cel: monokrystaliczne
- moc maksymalna [Pmax]: min. 125 Wp
- wydajność: 16.7%
- tolerancja mocy modułu: min. +3%
- stopień ochrony puszkii 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.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.