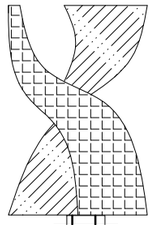
turbina wiatrowa

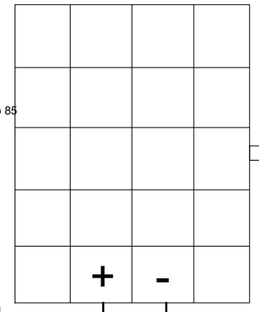
PARAMETRY TECHNICZNE:
Moc znamionowa: 400W
Maksymalna moc: 410W
Napięcie znamionowe: 24V
Prędkość startowa: 1,5 m/s
Znamionowa prędkość wiatru: 11 m/s
Graniczna prędkość wiatru: 45 m/s
Waga generatora: 19kg
Wysokość: 1,10m
Średnica wirnika 0,46m
Ilość śmigieł/elementów: 12
Materiał łopat: włókno nylonowe
Zakres temperatur pracy: -40°C ~ +80°C



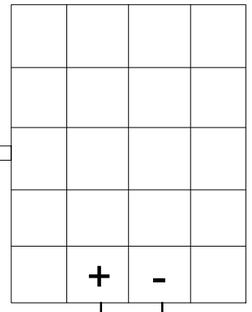
LGY 2,5[mm²]
LGY 2,5[mm²]

panel słoneczny

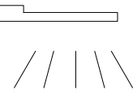
PARAMETRY TECHNICZNE:
MODEL 200W
Tolerancja mocy [W] +/- 3[%]
Napięcie max. Vmp [V] 26,4
Prąd ładowania. Imp [A] 9,09
Napięcie jałowe [V] 26,40
Prąd zwarciowy Isc [A] 9,82
Zakres temp. Pracy [ºC] od -40 do 85
Sprawność [%] 13
PARAMETRY MECHANICZNE
Długość [mm] 1345
Szerokość [mm] 990
Głębokość [mm] 42
Waga [kg] 15
Terminal MC4
ŻYWOTNOŚĆ OGNIWA
Moc po 19 latach [%] 90
Moc po 30 latach [%] 80
Gwarancja 5 lat



panel słoneczny



LGY 2,5[mm²]
LGY 2,5[mm²]
LGY 2,5[mm²]
LGY 2,5[mm²]



31W
3900lm

TURB
PV
kontroler
LOAD
BATT
A B

LGY 2,5[mm²]
LGY 2,5[mm²]

UWAGA:
1. Układ wykonany dla napięcia 24[V] d.c.
2. przewody prowadzone w słupie
3. System ochrony - SELV

komunikacja z komputerem zewnętrznym

LGY 2,5[mm²]
LGY 2,5[mm²]

wtyczki do ładowania zewnętrznego akumulatorów

słup 5/7[m] na fundamencie prefabrykowanym

PAMETRY TECHNICZE 12V- 100Ah
Napięcie pracy [V] 12
Pojemność [Ah] 100
Stop płyty ołów Ca/Sn
Rodzaj płyt pastowane
Elektrolit kwas siarkowy w postaci żelu
Separator mikroporowaty duroplastik
Materiał aktywny ołów
Obudowa i pokrywa ABS
Projektowana żywotność 12 lat
Waga 18.4 kg
Wymiary (dl x szer x wys)306 x 168 x 212
Ilość cykli
400 cykli rozładowanie w 100%
450 cykli rozładowanie w 75%
650 cykli rozładowanie w 50%

Akumulator 12V 100Ah
Akumulator 12V 100Ah

fundament prefabrykowany

PROJBUD PRACOWNIA PROJEKTOWA
Pracownia Projektowa PROJBUD Jarosław Matuszak
88-100 Inowrocław, ul. Poznańska 36
tel. 52 353 24 77 e-mail: biuro@projbud-inowroclaw.pl
www.projbud-inowroclaw.pl
NIP 556-146-87-72 REGON 091367072

Inwestycja	***Remont drogi powiatowej nr 2548C Rybitwy - Janikowo***		
Tytuł opracowania	**SCHEMAT IDEOWY LATARNI ZASILANEJ SOLARNIE**		
Projektant: *(Branża elektryczna)*	**inż. Przemysław Proczek** **KUP/0179/POOE/04** uprawnienia do projektowania ibez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Podpis:
Sprawdzający: *(Branża elektryczna)*	**inż. Arkadiusz Dewalt** **KUP/0083/PWOE/12** uprawnienia do projektowania ibez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Podpis:
Faza:	**DT**	Data:	**14.06.2024**
Skala:	**-**	Nr rysunku:	**4**