

Balkonový solární systém

(EUQJH26J-195W)

Úsporné, výkonné, bez toxických látek

Jednoduchá instalace

snadná manipulace a montáž na zábradlí pomocí stahovacích pásek

Větší flexibilita

kompaktní rozměry a nízká hmotnost umožňují instalaci téměř na každý balkon

Šetrné k životnímu prostředí

100% bez obsahu olova a snadno recyklovatelné

Vyšší účinnost

až 26% účinnost článků, optimalizovaný výkon i při nižších provozních teplotách



Posuňte se na vyšší úroveň s lehkou fotovoltaikou – ideální řešení pro firmy i soukromé zákazníky, kteří hledají výkonné, lehké panely s využitím naší špičkové technologie PEC a U-IBC. Maximální účinnost při minimální hmotnosti.

- Vyšší efektivita – až o 2 % více energie z každého modulu díky absenci tradičního rozložení na přední straně článku, které nevraha stín a neomezují tak účinnost
- Vyšší spolehlivost – nižší míra degradace, vynikající požární odolnost a špičkový výkon i při dynamickém zatížení – ať už jde o vítr, sníh nebo kroupy. Naše panely jsou díky tomu odolnější, spolehlivější a ideální pro dlouhodobý provoz v náročných podmínkách
- Vyšší výkon – díky optimalizovanému přenosu tepla pomocí mědi



záruka na produkt



lineární záruka výkonu

Pro podrobnosti o testech a certifikacích nahlédněte na zadní stranu.

Navrženo na míru

EUROENERGY B.V.
Zuidplein 132
1077XV Amsterdam
The Netherlands

Tel. +31 (0)20-6753588
info@euronergysolar.com
www.euronergysolar.com

Česká republika

Euronergy Czech s.r.o.
Malostranské náměstí 37/23
Praha 1- Malá Strana, 118 00

Tel. +420 728 494 268
daniel.pawlas@euronergysolar.com
cs.euronergysolar.com

22.1%
Max. účinnost
modulu

0~3%
Tolerance výkonu

≤2%
Degradace v 1. roce

0.55%
Roční degradace
výkonu ve 2. až 25.

U-IBC HALF-CELL
Nižší provozní teplota

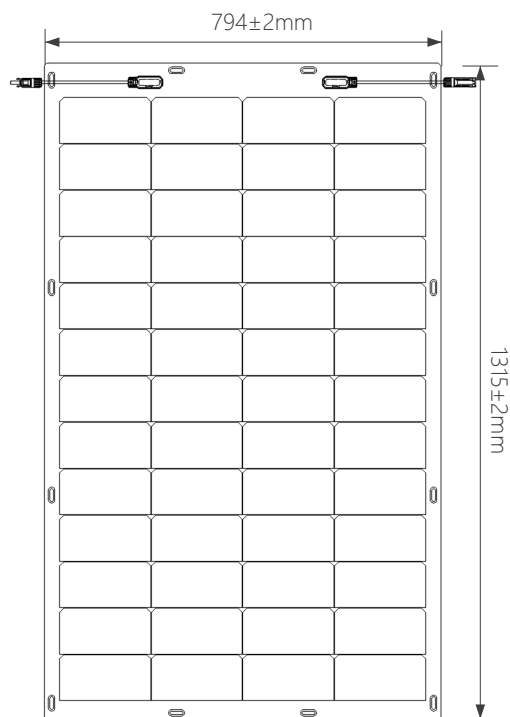
Solární panel

ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Zkušební podmínky	STC		NOCT	
Jmenovitý výkon (Pmpp) / W	190W	195W	143W	147W
Jmenovité napětí (Vmpp) / V	15.97V	15.78V	14.84V	14.86V
Jmenovitý proud (Impp) / A	11.91A	12.36A	9.66A	9.90A
Napětí naprázdno (Voc) / V	18.74V	18.83V	17.94V	17.92V
Zkratový proud (Isc) / A	12.84A	13.10A	10.42A	10.72A
Účinnost modulu (η) %	21.52%	22.09%	21.52%	22.09%
Provozní teplota	Od -40 do+85°C			
Maximální systémové napětí	1500VDC			
Maximální jmenovité zatížení pojistky	25A			
Klasifikace PV modulu	II			
Tolerance výkonu	0~+5W			
STC:Irradiance 1000W/m², Air Mass 1.5, Temperature 25 C , Měřicí tolerance±3%				
NOCT:Irradiance 800W/m², Teplota prostředí 20 C , Air Mass 1.5, Rychlost větru 1m/s, teplota modulu 25 C , AM=1.5				

MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY

Solární článek	Monokrystalický U-IBC 182mm×91.9mm
Počet článků	52 (4 x 13)
Rozměr modulu (D×Š)	1206.4mm×731.8mm
Rozměr instalace modulu (D×Š×V)	1315mm x 794mm x 2mm
Hmotnost	3kg
Zadní strana	Černá PV fólie
Krabice připojení	IP68
Výstupní kabely	4mm² (IEC), 160mm nebo přizpůsobená délka
Konektor	Original MC4



Mikroinverter

EZ1-M

Vstup | DC

Max doporučený výkon PV (Wp)	450 x 2
Max DC napětí naprázdno (V _{dc})	60
Max DC vstupní proud (A _{dc})	20 x 2
MPPT přesnost sledování	>99.5%
MPPT rozsah sledování (V _{dc})	28 - 45
I _{sc} PV (absolutní maximum) (A _{dc})	25 x 2
Max proud zpětné vazby invertoru do pole (A _{dc})	0

Výstup | AC

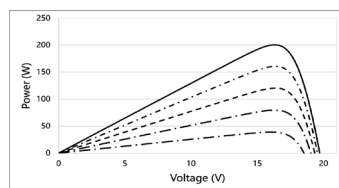
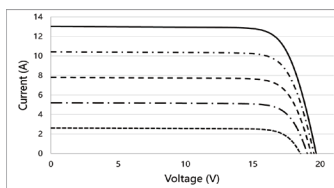
Max trvalý výstupní výkon (VA)	799
Nominální výstupní napětí (V _{ac})	230
Nominální rozsah výstupního napětí (V _{ac})	184 - 253
Povolená frekvence sítě (Hz)	48 - 51
THD	<3% při jmenovitém výkonu
Faktor výkonu (cos φ, fixní)	>0.99 při jmenovitém výkonu
Nominální výstupní proud (A _{ac})	3.5

MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY

Rozsah provozní teploty prostředí	- 40 °C až + 65 °C
Rozměry (Š x V x H)	263mm x 218mm x 36.5mm
Typ DC konektoru	MC4 kompatibilní
Chlazení	Přirozená konvekce
Stupeň krytí	IP67

Účinnost systému

Maximální účinnost	97.50%
Ztráta výkonu v noci (Wp)	0.02



Certifikace a testy

- CE certifikace dle směrnice o nízkém napětí (LVD) 2014/35/EU
- Písek/prach: IEC 60068-2-68:1994 (upraveno)
- Solná mlha: IEC 61701:2020 / EN IEC 61701:2020
- PID (Potential Induced Degradation): IEC TS 62804-1:2015 (upraveno)
- Amoniak (NH₃): IEC 62716:2013 / EN 62716:2013

- Kvalifikace návrhu:
 - IEC 61215-1:2021 / EN IEC 61215-1:2021;
 - IEC 61215-1-1:2021 / EN IEC 61215-1-1:2021;
 - IEC 61215-2:2021 / EN IEC 61215-2:2021;

- Konstrukční požadavky a bezpečnost:
 - IEC 61730-1:2023;
 - IEC 61730-2:2023;

