

DANDELION

(EUQJH19L-137W)

Lehký, flexibilní, dokonalý**Více odolnosti proti hotspotům**

díky naší nové PEC technologii

Více spolehlivosti kontaktů

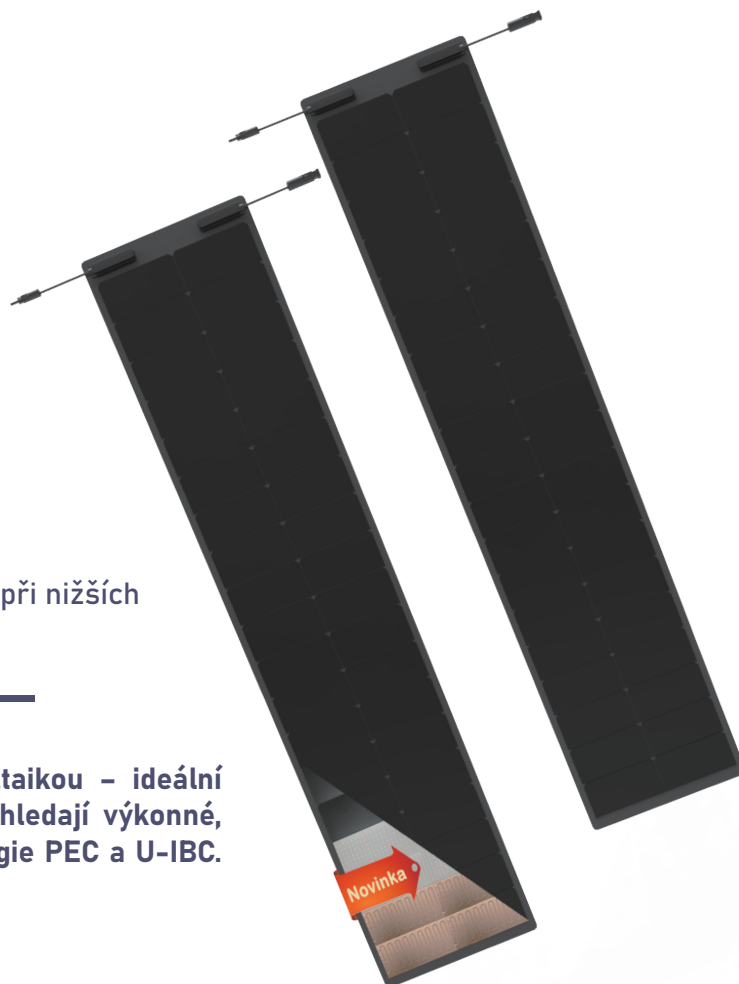
žádné kontaktní pásky nejsou použity

Lepší ochrana proti vlhkosti

více vrstev tvoří parotěsnou bariéru

Vyšší účinnost

konverze článku až 26% a optimalizovaný výkon při nižších 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

Materialprüfungsanstalt
Universität Stuttgart

záruka na produkt

lineární záruka výkonu

Pro podrobnosti o testech a certifikacích nahlédněte na zadní stranu.

Navrženo na míruEURONERGY B.V.
Zuidplein 132
1077XV Amsterdam
The NetherlandsTel. +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 00Tel. +420 728 494 268
daniel.pawlas@euronergysolar.com
cs.euronergysolar.com

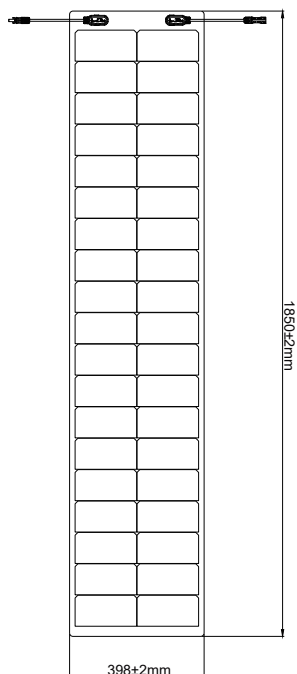
21.3 %
Max. účinnost
modulu

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



ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Modul	EUQJH19L137	
Zkušební podmínky	STC	NOCT
Jmenovitý výkon (Pmpp) /W	137	104
Jmenovitý proud (Impp) /A	6.00	4.80
Jmenovité napětí (Vmpp) / V	22.88	21.60
Zkratový proud (Isc) /A	6.40	5.24
Napětí naprázdno (Voc) /V	27.30	26.02
Účinnost modulu (η) /%	21.26%	
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		

BEZPEČNOSTNÍ PARAMETRY

Provozní teplota	Od -40 do +85°C
Maximální jmenovité zatížení pojistky	12A
Bezpečnostní třída	II
Požární hodnocení (IEC61730)	C
Maximální systémové napětí	DC 1500V

MECHANICKÉ PARAMETRY

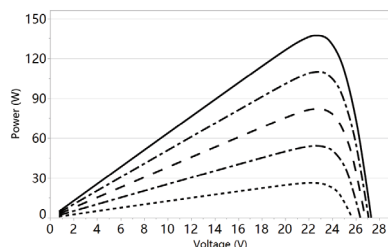
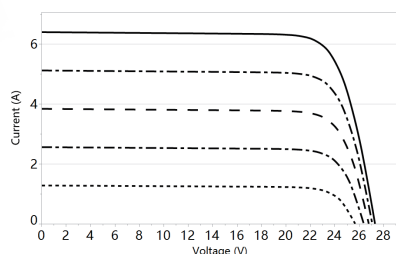
Typ článku	Monokrystalická U-IBC 182mm×91.9mm, 38(2x19)
Rozměr modulu (D×Š)	1763.63mm x 365.4mm
Rozměr (D×Š×V)	1850mm x 398mm x 2mm (72.8x15.7x0.07 inches)
Hmotnost	1.9±0.2kg
Kabel	4mm ² (IEC), 160mm nebo přizpůsobená délka
Krabice připojení	IP 68 se třemi bypass diodami
Konektor	Evo2

TEPLOTNÍ KOEFICIENT

Koeficient teploty napětí	-0.220%/°C
Koeficient teploty proudu	+0.050%/°C
Koeficient teploty výkonu	-0.240%/°C
Tolerance	0~+5W
NOCT	43 ± 2 °C

KONFIGURACE BALENÍ

Kontejner 40'HQ	Paleta/kontejner	Kus/kontejner
Počet kusů (66 ks na paletě)	48	3168



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;

- Klasifikace odolnosti proti vnějšímu požáru:
 - Třída E podle DIN EN 13501-1:2019
 - Broof (t1) pro sklony střech < 20° podle DIN EN 13501-5:2016 (na základě testů požární odolnosti střech)

