

HYDRANGEA

(EUQJH57J | Colored Lightweight)

Flexibilní, designové, výkonné

Barevné a zároveň výkonné

moduly využívají speciálně vyvinutou zapouzdřovací fólii s vyšší propustností světla než běžné barevné panely, což znamená vyšší energetický výnos

Více možností

barvy lze individuálně přizpůsobit dle požadavků zákazníka (od určitého objemu výroby)

Esteticky dokonalé

široká nabídka barevných provedení s hladkým povrchem umožňuje harmonickou integraci do fasád a střech budov



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 nevrhají 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

21.2%
Max. účinnost
modulu

0~3%
Tolerance výkonu

≤2%
Degradace v 1. roce

0.55%
Roční degradace
výkonu ve 2. až 25.

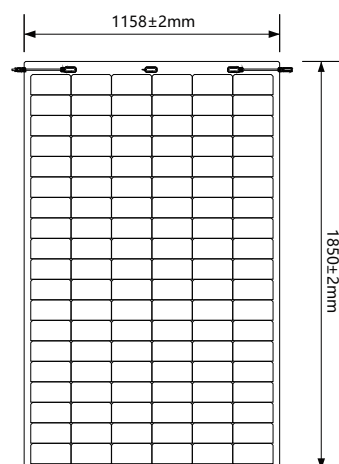
U-IBC HALF-CELL
Nižší provozní teplota

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Modul	ORANŽOVÁ				SVĚTLE ZELENÁ				MODRÁ/TMAVĚ ZELENÁ			
	EUQJH57J310		EUQJH57J315		EUQJH57J375		EUQJH57J380		EUQJH57J405		EUQJH57J410	
Zkušební podmínky	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Jmenovitý výkon (P _{mp}) /W	310	232	315	236	375	281	380	285	405	304	410	307
Jmenovitý proud (I _{mp}) /A	8.90	7.07	8.98	7.14	10.83	8.61	10.96	8.72	11.72	9.34	11.84	9.41
Jmenovité napětí (V _{mp}) /V	34.84	32.82	35.09	33.05	34.66	32.65	34.69	32.68	34.57	32.56	34.65	32.64
Zkratový proud (I _{sc}) /A	9.44	7.72	9.53	7.80	11.50	9.41	11.64	9.52	12.53	10.25	12.56	10.27
Napětí naprázdno (V _{oc}) /V	41.05	39.08	41.05	39.22	41.28	39.30	41.30	39.32	41.32	39.34	41.40	39.41
Účinnost modulu (η) /%	16.01%		16.26%		19.36%		19.62%		20.91%		21.17%	

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	25A
Bezpečnostní třída	II
Požární hodnocení (IEC61730)	C
Maximální systémové napětí	DC 1500V

MECHANICKÉ PARAMETRY

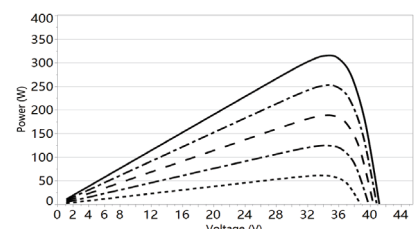
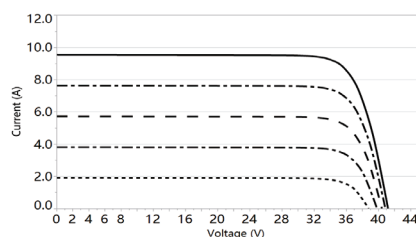
Typ článku	Monokrystalická U-IBC 182mm×91.9mm, 114 (6x19)
Rozměr modulu (D×Š)	1763.6mm×1098.2mm
Rozměr (D×Š×V)	1850mm x 1158mm x 2mm (72.8x45.6x0.07inches)
Hmotnost	5.2±0.3kg
Kabel	4mm ² (IEC), 160mm nebo přizpůsobená délka
Krabice připojení	IP 68 se třemi bypass diodami
Konektor	Original MC4

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 (126 ks na paletě)	18	2268



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;

