

TWAYBLADE

EUQJHA7L-12W

Snadná instalace, špičkový výkon

Více než jen střecha

propojuje stavební materiál a fotovoltaiku v jednom řešení. Kombinuje požární odolnost, vodotěsnost, odolnost proti větru a výrobu energie. A navíc je až o 50% lehčí než tradiční BAPV systémy.

Rychlá a jednoduchá instalace

bez nutnosti použití nosných rámců či konzolí, což výrazně zvyšuje efektivitu montáže a šetří náklady na materiál i práci

Širší možnosti přizpůsobení

dostupné v různých rozměrech dle konkrétních požadavků zákazníka

Esteticky dokonalé provedení

design bez sběrnic zajišťuje jednolitý vzhled v elegantní černé barvě



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



MPA
STUTTGART
Materialprüfungsanstalt
Universität Stuttgart



záruka na produkt

lineární záruka výkonu

Pro podrobnosti o testech a certifikacích nahlédněte na zadní stranu.

Navrženo na míru pro trhy

EURONERGY 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

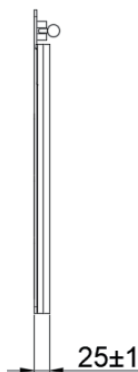
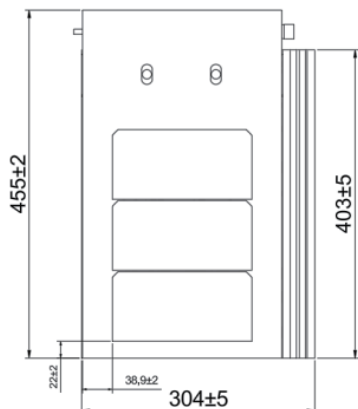
23.8 %
Max. účinnost
modulu

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	EUQJHA7L12	
Zkušební podmínky	STC	NOCT
Jmenovitý výkon (Pmpp) /W	12	9
Jmenovitý proud (Impp) /A	6.35	5.09
Jmenovité napětí (Vmpp) / V	1.90	1.79
Zkratový proud (Isc) /A	6.78	5.55
Napětí naprázdno (Voc) /V	2.22	2.11
Účinnost modulu (η) /%	23.8%	
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 (IEC 61730)	B
Maximální systémové napětí	DC 1500V

MECHANICKÉ PARAMETRY

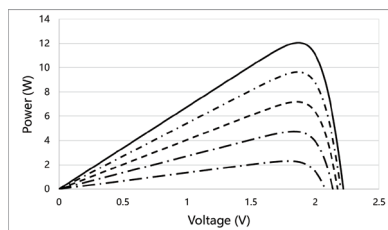
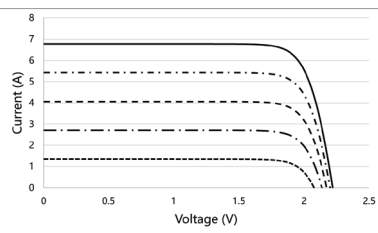
Typ článku	Monokrystalická U-IBC 182mm x 91.9 mm, 3 (1x3)
Rozměr modulu (D x Š)	182mm x 276.76mm
Rozměr (D x Š x V)	455mm x 304mm x 25mm (Integrované do střešní krytiny)
Hmotnost	3.6 ± 0.5 kg
Kabel	4mm ² , přizpůsobená délka
Krabice připojení	IP 68 se třemi bypass diodami
Konektor	Original MC4

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 (60 ks na paletě)	96	5760



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 neomezený sklon střech podle CEN/TS 16 459 A.3.4.) (v souladu s DIN EN 13 501-5:2016 na základě zkoušek vnějšího požáru střech)

