

HYDRANGEA

(EUQJH57J | Farbige Module)

Flexibel, individuell, leistungsstark

Höhere Leistung bei farbigen Modulen

da eine speziell entwickelte Verkapselungsfolie mit einer höheren Lichtdurchlässigkeit verwendet wird

Mehr Möglichkeiten

da die Farben individuell bestimmt werden können (ab einer bestimmten Menge)

Ästhetisch ansprechend

die farbige, glatte Oberfläche ermöglicht eine eine bessere bauliche Integration in Gebäude

Die nächste Stufe der Leichtbau-Photovoltaik – durch die Verwendung unserer innovativen PEC- und U-IBC-Technologie werden die bisherigen Herausforderungen bei der Installation und Nutzung von Leichtbau – Modulen gelöst – und das Gewicht gering gehalten

- Mehr Leistung – 2% mehr aus jedem Modul, da die Verdrahtung auf der Vorderseite der Zelle „fehlt“ und kein Schatten entsteht
- Höhere Zuverlässigkeit – da eine geringere Degradationsrate, eine hohe Feuerbeständigkeit und die hervorragende Leistung bei dynamischer Belastung (Wind, Schnee, Hagel usw.) sie langlebiger und zuverlässiger machen
- Höhere Performance – durch optimierte Wärmeverteilung aufgrund der Verwendung von Kupfer



Produktgarantie lineare Leistungsgarantie

Details zu Testzertifikaten und Klassifikationen befinden sich auf der Rückseite

Designed by

EURONERGY B.V.
Zuidplein 132 • 1077XV Amsterdam, NL
Tel. +31 (0)20-6753588
info@euronergysolar.com • www.euronergysolar.com

Für D-A-CH

OSNATECH GmbH
Gewerbepark 9-11 • 49143 Bissendorf
Tel. +49 5402 96507 60
info@osnatech.de • www.osnatech.de

21.2%

MAX. MODULEFFIZIENZ

0~3%

LEISTUNGSTOLERANZ

≤2%

LEISTUNGSDEGRADATION
IM ERSTEN JAHR

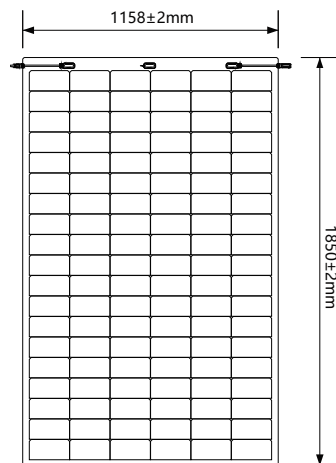
0.55%

LEISTUNGSDEGRADATION
JAHR 2-25

U-IBC Halbzelle
Niedrigere Betriebstemperatur

Elektrische Spezifikationen

Modultyp	Orange				Hellgrün				Blau/Dunkelgrün			
	EUQJH57J310		EUQJH57J315		EUQJH57J375		EUQJH57J380		EUQJH57J405		EUQJH57J410	
Testbedingungen	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung (Pmax in W)	310	232	315	236	375	281	380	285	405	304	410	307
Strom bei maximaler Leistung (Imp in 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
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp in 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
Kurzschlussstrom (Isc in 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
Leerlaufspannung (Voc in 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
Moduleffizienz (η in %)	16.01%		16.26%		19.36%		19.62%		20.91%		21.17%	
STC : AM 1,5 1000 W/m² 25°C Messtoleranz für Pmax: ±3%												
NOCT : AM 1,5 800 W/m² 20°C 1 m/s												



Betriebsparameter

Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C
Rückstrombelastbarkeit	25A
Schutzklasse	II
Brandklasse (IEC 61730)	C
Maximale Systemspannung	DC 1500V

Mechanische Spezifikationen

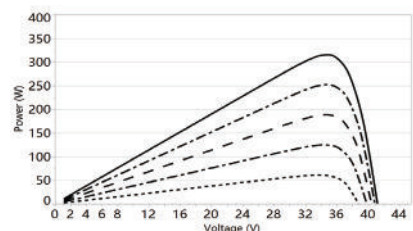
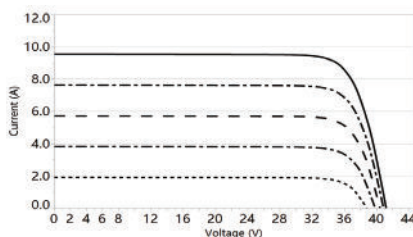
Anzahl der Zellen	Monokristalline U-IBC182mm×91.9mm, 114 (6x19)
Effektive Modulabmessungen(L×W)	1763.6mm×1098.2mm
Abmessungen (L×W×H)	1850mm x 1158mm x 2mm(72.8x45.6x0.07 Zoll)
Gewicht	5.2±0.3kg
Ausgangskabel	4mm ² (IEC), 300mm Länge kann angepasst werden
Anschlussdose	IP68, mit Bypass-Dioden
Steckverbinder	Original MC4-Steckverbinder

Temperaturkoeffizienten

Spannungstemperaturkoeffizient	-0.220%/°C
Temperaturkoeffizient von I _{sc}	+0.050%/°C
Leistungstemperaturkoeffizient	-0.240%/°C
Toleranz	0~+5W
NOCT	43 ± 2 °C

Logistikinformationen

40'HQ-Container	Palette/container	Stück/container
Stück (126 Stück pro Palette)	18	2268



Test&Klassifizierungen

- CE zugeteilt (gem. Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU)
- Sand/dust: IEC 60068-2-68: 1994 modified
- Salznebel: IEC 61701:2020 / EN IEC 61701:2020
- Potenzial-induzierte Degradation (PID): IEC TS 62804-1:2015 modified
- Ammoniak (NH₃): IEC 62716:2013 / EN 62716:2013

- Bauartegnung und Bauartzulassung
 - 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;

- Konstruktion & Sicherheit
 - IEC 61730-1:2023;
 - IEC 61730-2:2023;

