EURONERGY®

Innovation Powers the Future

OSNATECH
energy meets innovation

WISTERIA (EUQJH60B-465W | Glasmodul)

Ästhetisch, leistungsstark

Höherer Wirkungsgrad

die Zellkonversion beträgt bis zu 26 %, die Leistung wird durch eine niedrigere Temperatur aufgrund der besseren Wärmeverteilung erhöht

Bessere Hotspot-Resistenz

basierend auf unserer neuen PEC-Technologie

Ästhetisch ansprechender

es gibt keine Stromschienen und keine Lötdrähte, daher ist die Oberfläche glatt und die Farbgebung ist einheitlich

Umweltfreundlicher

da sie zu 100% frei von Blei und recycelbar sind

Die nächste Stufe der Glas-Photovoltaik - durch den Einsatz unserer innovativen PEC- und U-IBC-Technologie werden Herausforderungen in der Nutzung der Glas-Photovoltaik angegangen und gelöst

- Höhere 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

CE TÜV NORD Type Tested

15 Jahre Produktgarantie

30 Jahre 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

EUQJH60B 465W

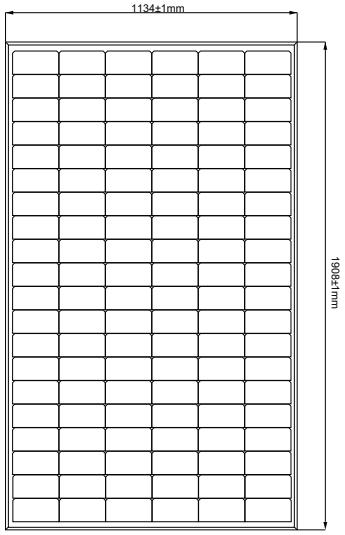
23.5%	0~3%	≤1.5%	0.4%	U-IBC Halbzelle
MAX. MODULEFFIZIENZ	LEISTUNGSTOLERAN	LEISTUNGSDEGRADATION IM ERSTEN JAHR	LEISTUNGSDEGRADATION JAHR 2-30	**Niedrigere Betriebstemperatur**

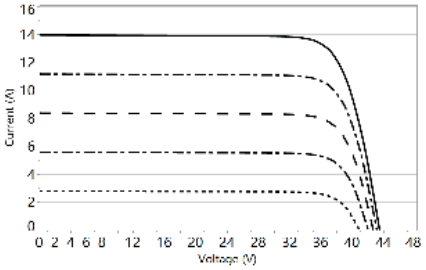
Elektrische Spezifikationen

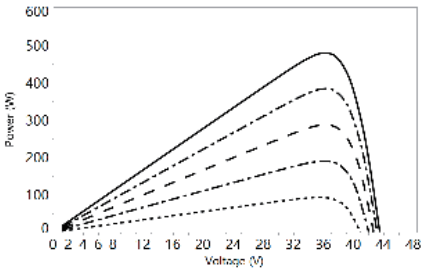
Modultyp	EUQJH60B460		EUQJH60B465		EUQJH60B470		EUQJH60B475		EUQJH60B480	
Testbedingungen	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung (Pmax in W)	460	348	465	351	470	355	475	359	480	363
Strom bei maximaler Leistung (Imp in A)	12.76	10.23	12.86	10.31	12.96	10.39	13.07	10.47	13.17	10.53
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp in V)	36.10	34.02	36.18	34.09	36.26	34.17	36.35	34.31	36.44	34.48
Kurzschlussstrom (Isc in A)	13.60	11.13	13.69	11.21	13.78	11.28	13.87	11.35	13.96	11.42
Leerlaufspannung (Voc in V)	43.13	41.04	43.21	41.11	43.29	41.19	43.38	41.27	43.47	41.36
Moduleffizienz (η in %%)	22.59%		22.82%		23.05%		23.30%		23.54%	

STC : AM 1,5 1000 W/m² 25℃ Messtoleranz für Pmax: ±3%

NOCT : AM 1,5 800 W/m² 20℃ 1 m/s







Betriebsparameter

Betriebstemperatur	-40 ~ +85℃
Hageldurchmesser	Bis zu 25mm
Max. Belastbarkeitder Frontseite	5400Pa
Max. Belastbarkeit der Rückseite	2400Pa
Rückstrombelastbarkeit	25A
Schutzklasse	II
Brandklasse (IEC 61730)	C
Maximale Systemspannung	DC 1500V

Mechanische Eigenschaften

Anzahl der Zellen	Monokristalline U-IBC182mm×91.9mm,120(6x20)
Effektive Modulabmessungen(L×W)	1856.5mm×1098.2mm
Abmessungen (L×W×H)	1908mm x 1134mm x 30mm (75.1x44.6x1.2 Zoll)
Gewicht	24.2±0.5 kg
Vorderseite	3,2 mm gehärtetes Glas mit hoher Lichtdurchlässigkeit
Rahmen	Aluminiumlegierung (eloxiert)
Rückseite	Folienmaterial
Ausgangskabel	4mm²(IEC),300mm Länge kann angepasst werden
Anschlussdose	IP68, mit Bypass-Dioden
Steckverbinder	Original MC4-Steckverbinder

Temperaturwerte

Spannungstemperaturkoeffizient	-0.281%/℃
Temperaturkoeffizient von Isc	+0.048%/℃
Leistungstemperaturkoeffizient	-0.358%/℃
Toleranz	0~+5W
NOCT	43 ± 2℃

Logistikinformationen

40'HQ-Container	Palette/container	Stück/container
Stück (36 Stück pro Palette)	24	864

Test&Klassifizierungen

- CE zugeteilt (gem. Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU)
- Konstruktion & Sicherheit
  - IEC 61730-1:2023;
  - IEC 61730-2:2023;
- Bauarteignung 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;