

DANDELION

(EUQJH54J-410-430W | 2nd Gen.)

Produktinformationen & Preise

Die neue U-IB/PEC-Kontakttechnologie löst viele der Herausforderungen, die bei Leichtbau-Modulen auftreten können.



DANDELION (EUQJH54J-410-430W | 2nd Gen.)

Der neue Maßstab für hocheffiziente Leichtbau-Module mit U-IBC Zellen

Höhere HotSpot Resistenz

basierend auf der neuen PEC-Technologie

Höhere Kontaktsicherheit

aufgrund des Verzichts auf klassische Verdrahtung

Höhere Dampfdichtigkeit

denn mehr Schichten bilden eine stärkere Dampfsperre

Höhere Leistungsabgabe

aufgrund einer Zelleffizienz von bis zu 26% und eine niedrigere Temperatur durch bessere Wärmeableitung

Ein geringes Gewicht (2,5kg/m²), die hohe Leistung und die U-IBS/PEC Technologie lösen viele der Herausforderungen, die bei aktuellen Leichtbau-Modulen auftreten können:

- Höhere Zuverlässigkeit - aufgrund einer geringeren Degradationsrate, der überlegenen Feuerbeständigkeit und des sehr guten Widerstands gegen dynamische Belastung (Wind, Schnee, Hagel usw.)
- Höhere Leistung - aufgrund der besseren Wärmeleitfähigkeit des Kupfers
- Keine Dachdurchdringung notwendig, da die Module und etwaige Unterkonstruktionen verklebt werden.
- Ästhetisches Design – die mattschwarze Oberfläche wird nicht von Drähten durchzogen
- Viele Möglichkeiten: in verschiedenen Größen und Farben erhältlich.



Product Warranty



Linear Performance



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





22.2%
MAX MODULE
EFFICIENCY

0~3%
POWER
TOLERANCE

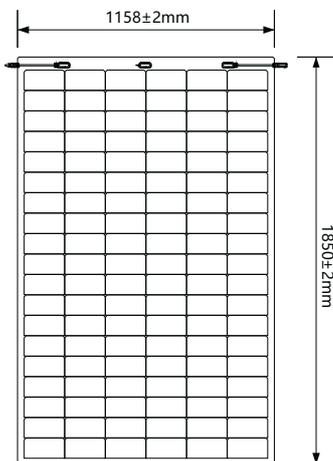
≤2%
FIRST YEAR
POWER DEGRADATION

0.55%
YEAR 2-25
POWER DEGRADATION

U-IBC HALF-CELL
Lower operating temperature

TYPICAL ELECTRICAL PARAMETERS

Model	EUQH57J410		EUQH57J415		EUQH57J420		EUQH57J425		EUQH57J430	
	STC	NOCT								
Testing Condition	STC	NOCT								
Rated Power (P _{mp}) /W	410	309	415	313	420	317	425	320	430	324
Rated Current (I _{mp}) /A	11.97	9.57	12.03	9.63	12.10	9.68	12.16	9.74	12.23	9.79
Rated Voltage (V _{mp}) /V	34.31	32.30	34.53	32.50	34.74	32.71	34.96	32.91	35.17	33.11
Short Circuit Current (I _{sc}) /A	12.80	10.47	12.88	10.53	12.95	10.60	13.03	10.66	13.10	10.72
Open Circuit Voltage (V _{oc}) /V	40.96	38.97	41.18	39.18	41.39	39.39	41.61	39.59	41.82	39.80
Effective Module Efficiency(η) /%	21.17%		21.43%		21.69%		21.94%		22.20%	
STC(Standard Testing Conditions):Irradiance 1000W/m ² , Air Mass 1.5, Cell Temperature 25°C, Measuring Tolerance ±3%										
NOCT(Nominal Operating Cell Temperature): Irradiance 800W/m ² , Ambient Temperature 20°C, Air Mass 1.5, Wind speed 1m/s										



ABSOLUTE MAXIMUM RATING

Operating Temperature	From -40 to +85°C
Maximum Series Fuse Rating	25A
Safety Class	II
Fire Rating (IEC 61730)	C
Maximum System Voltage	DC 1500V

MECHANICAL CHARACTERISTICS

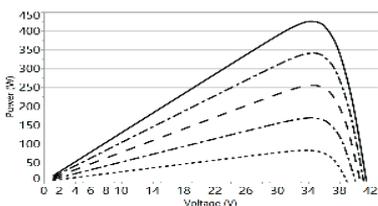
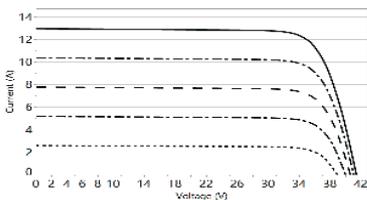
Cell Type	Mono-crystalline U-IBC 182mm×91.9mm, 114(6×19)
Effective Module Dimension(L×W)	1763.6mm×1098.2mm
Dimension (L×W×H)	1850mm x 1158mm x 2mm(72.8x45.6x0.07 inches)
Weight	5.2±0.3kg
Cable	4mm ² (IEC), 300mm or customized length
Junction Box	IP 68 with three bypass diodes
Connector	Original MC4

TEMPERATURE RATINGS

Voltage Temperature Coefficient	-0.220%/°C
Current Temperature Coefficient	+0.050%/°C
Power Temperature Coefficient	-0.240%/°C
Tolerance	0~+5W
NOCT	43 ± 2 °C

PACKING CONFIGURATION

40'HQ Container	Pallet/container	Piece/container
Pieces (126 pcs per pallet)	18	2268





Preisliste (EUQJH54J-410-430W | 2nd Gen.)

Gültig ab: 01. März 2025



Spezial-Packverfahren,
um MicroCracks in den
Zellen zu vermeiden.

EUQJH57 J 410-430W	Bis 1 Palette	Bis 5 Paletten	Ab 1 Cont.	Ab 2 Cont.	Ab 3 Cont.	Ab 10 Cont.
Modul(e)/Stck	126	630	2.268	4.536	6.804	22.680
KWp	53	265	953	1.905	2.858	9.526
Preis EUR/Wp	0,340 €	0,330 €	0,315 €	0,300 €	0,290 €	0,290 €
Preis EUR/Modul	142,80 €	138,60 €	132,30 €	126,00 €	121,80 €	121,80 €

Alle Preise exkl. MwSt und Logistik
Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Packinformationen	Modul(e)/Stck	Palette
Stück (Module)	1	0
Palette	126	1
Container	2268	18



Über...

EURONERGY[®]

Mit seinem Engagement für nachhaltige Energielösungen verfügt Euronergy über ein erstklassiges Technologie- und Managementteam in Europa, sowie über eine bestehende Produktionsstätte in Asien und eine geplante in Europa. Euronergy hat bereits Vertriebsbüros in den Niederlanden, Deutschland, Frankreich, Tschechien und im Nahen Osten eingerichtet. Das Geschäft wird auch aktiv in Nord- und Südamerika, Australien und Afrika ausgebaut, indem es strategische Partnerschaften eingeht und das Innovationstempo auf dem Weltmarkt beschleunigt.

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



Als Lösungsanbieter für energieeffizientes Wohnen bieten wir seit 10 Jahren Photovoltaik- und Heiztechnik für Privatpersonen und Unternehmen für Neubauten, Sanierungen, Bestandsgebäude - oder auch mobil. Wenn Sie auf der Suche nach nachhaltiger, bezahlbarer Energietechnik sind, die sowohl Kosten als auch CO₂ einspart, sind wir der richtige Partner für Ihr Projekt.

Ganzheitliche und nachhaltige Energielösungen auf der Basis nicht-fossiler, erneuerbarer Energieträger: OSNATECH entwickelt, erforscht und vertreibt innovative, effiziente und saubere Energietechnik für CO₂-neutrales Bauen und Wohnen.

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