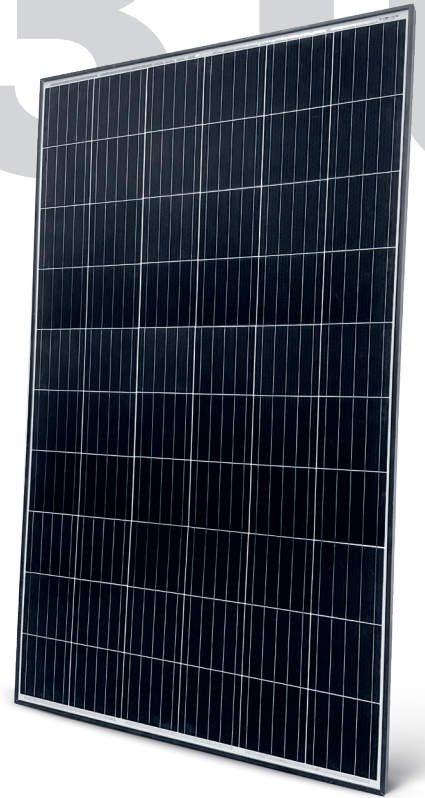




TANIA ENERGIA
DLA TWOJEGO DOMU I FIRMY

MODUŁ FOTOWOLTAICZNY
MONOKRYSTALICZNY

SERIA Q310



25
lat
gwarancji
na materiał

25
lat
gwarancji
na moc

Tolerancja
mocy
0/+5 W

Odporność
na gradobicie
Testowany
gradem o średnicy
25 mm

Testowany na
cykle
termiczne
od **-40° do +85°**

Odporność
mechaniczna
Poddane ciśnieniu
5400 Pa

Testowana
na
amoniak

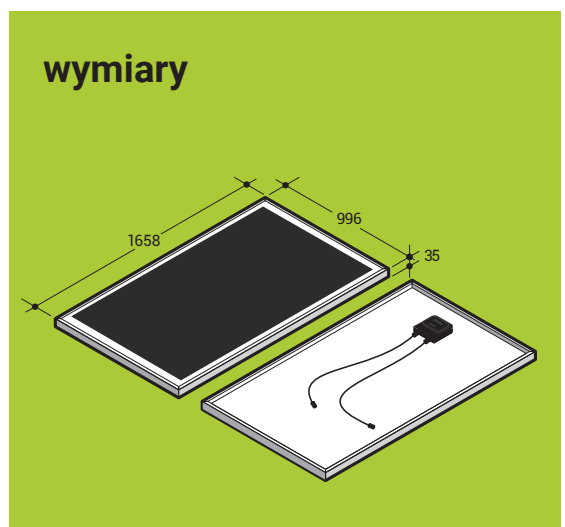
Test
w komorze
solnej

STC	
Moc maksymalna (P _{max})	310 W
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc}) (V)	39,85
Prąd zwarcia (I _{sc}) (A)	10,071
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (V _{mpp}) (V)	32,58
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (I _{mpp}) (A)	9,56
Sprawność modułu (%)	18,771
Charakterystyka elektryczna (w standardowych warunkach badania (STC) natężenia napromienienia 1000 W / m ² , widmo AM 25°C)	
NOCT	
Moc maksymalna (P _{max})	229 W
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc}) (V)	37,28
Prąd zwarcia (I _{sc}) (A)	7,94
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (V _{mpp}) (V)	30,57
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (I _{mpp}) (A)	7,49
Charakterystyka elektryczna przy NOCT, natężenie napromienienia 800 W / m ² , widmo AM 1,5 G, temperatura ogniwa 20°C, prędkość wiatru 1 m/s	

SPECYFIKACJE	
Rodzaj ogniw	158,75 x 158,75 Mono
Waga	17,5 kg +/- 3%
Wymiary	1658 x 996 x 35 mm (+/- 2 mm)
Przewód, złącze	4 mm ² kabel 110 cm, QC4
Ilość ogniw	60 (6 x 10)
Przyłącze	IP67, 3 diody bypass
Rama	Anodowane na czarno aluminium
Szyba przednia	Szkoło hartowane o wysokiej przepuszczalności 3,2 mm

CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA	
Współczynnik temperaturowy dla P _{max} (W/°C)	-0,36%/°C
Współczynnik temperaturowy dla V _{oc} (V/°C)	-0,29%/°C
Współczynnik temperaturowy dla I _{sc} (A/°C)	+0,05%/°C
Noct Nominalna temperatura komory roboczej (°C)	45+/- 2°C
WARUNKI PRACY	
Temperatura pracy	od -40°C do +85°C
Maksymalne napięcie zespołu	1500 V
Maksymalne zabezpieczenie łańcucha	20 A
Tolerancja mocy	0/+5 W
Maksymalne obciążenie statyczne z przodu	5400 Pa Testowano 8000 Pa
Maksymalne obciążenie statyczne z tyłu	5400 Pa Testowano 8000 Pa
Klasa zastosowania	Klasa A

wymiary



Plac Niepodległości 1
25-506 Kielce



533 012 231



www.4-eco.pl

FOTOWOLTAIKA

POMPY CIEPŁA

TERMOIZOLACJA