

SOLARPAKET 80W



STARKE LEISTUNG

80W – Monocrystallin Zellen

PLATZSPAREND

SCHNELLE INSTALLATION



ABSICHERUNG DURCH
 VORHÄNGESCHLOSS

Winkelanpassung **25° bis 65°**

Schrittweise um 10° FÜR EINE

OPTIMALE LEISTUNG

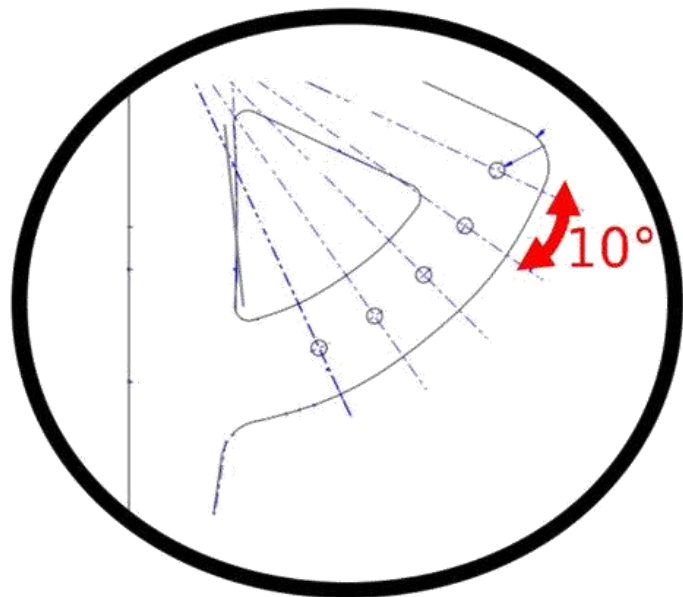
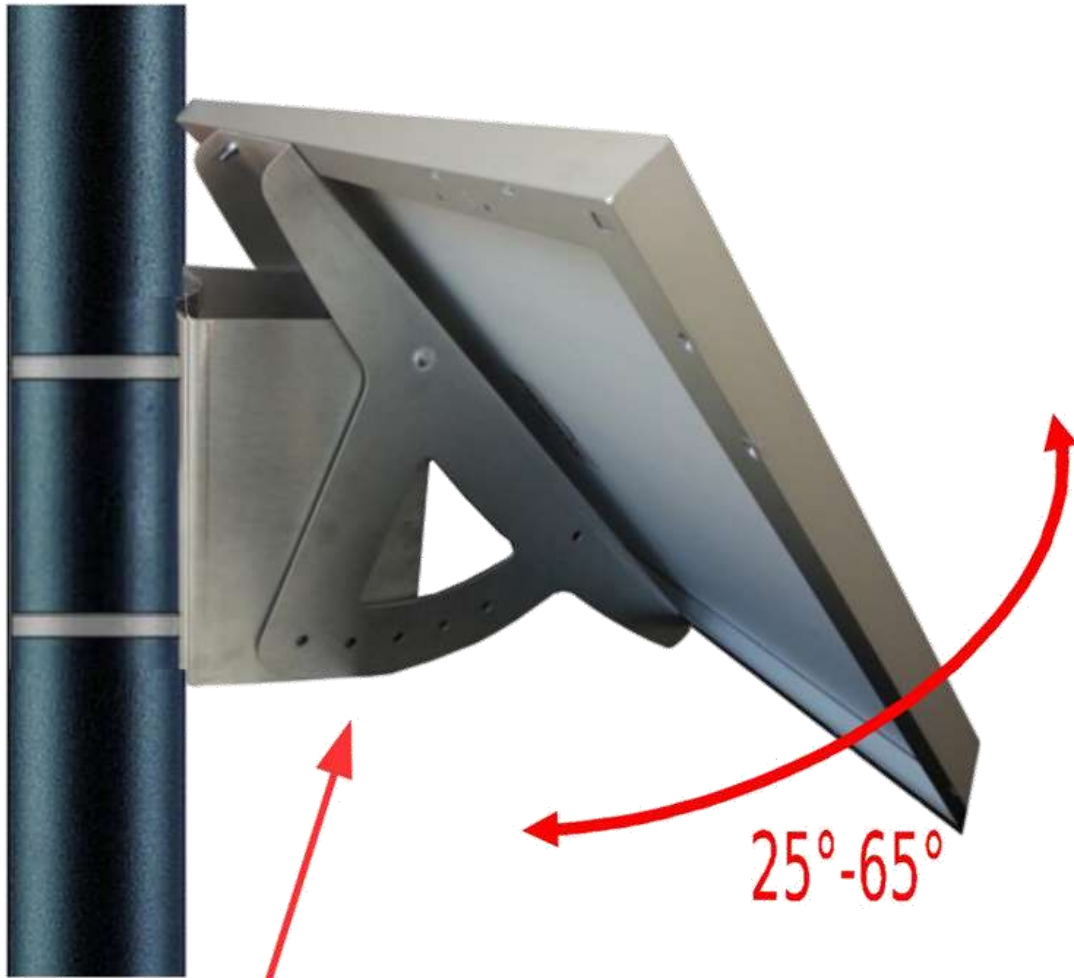
100% ALUMINIUM

INOXSCHRAUBEN



Länge	66 mm
Breite	66 mm
Höhe	3 mm
Rahmen	Alluminium
Gewicht	10,6 kg
	Nur Panel : 6.2 kg







VERHALTEN BEI STANDARDTESTKONDITIONEN (STK*)

SW 80

Spannung an maximal Leistungsgrenze	P_{max}	80 Wc
Leerspannung	U_{oc}	22,5V
Spannung an maximal Leistungsgrenze	U_{mpp}	18,5 V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	4,66 A
Strom an maximal Leistungsgrenze	I_{mpp}	4,35 A

Toleranz in der Leistungsmessung (P_{max}) von TÜV Rheinland : +/- 2% (TÜV Leistung kontrolliert)

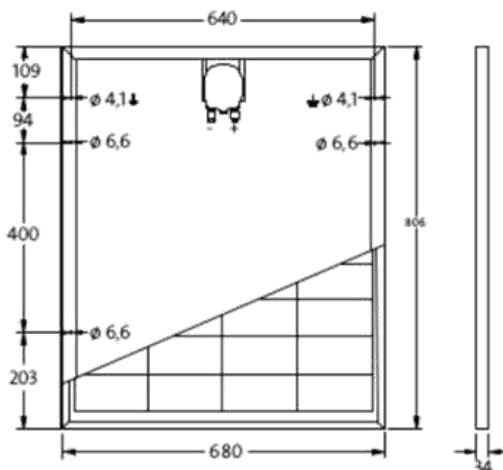
*STK : 1000W/m², 25° C, AM 1.5

VERHALTEN BEI 800 W/m², NACHTS, 1H30

SW 80

Spannung an maximal Leistungsgrenze	P_{max}	58,1 Wc
Leerspannung	U_{oc}	220,3 V
Spannung an maximal Leistungsgrenze	U_{mpp}	16,7 V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	3,79 A
Strom an maximal Leistungsgrenze	I_{mpp}	3,48 A

Geringe Reduzierung der Leistung in Teilladekonditionen bei 25°C : bei 200 W/m², liegt die Spannung bei 100% (+/- 2%) gegenüber der Leistung bei STK-Konditionen (standard).



ABMESSUNGEN

Länge	806 mm
Breite	680 mm
Höhe	34 mm
Rahmen	Alluminium anodiertes
Silber	
Gewicht	6,2 kg

Genutzte Materialien

Zellen für Solarpanel	36
Zellentyp	Monochristallin
Abmessungen der Zellen	78 mm x 156 mm
Frontseite	Hartglas [EN 12150]

MESSGRÖSSEN THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

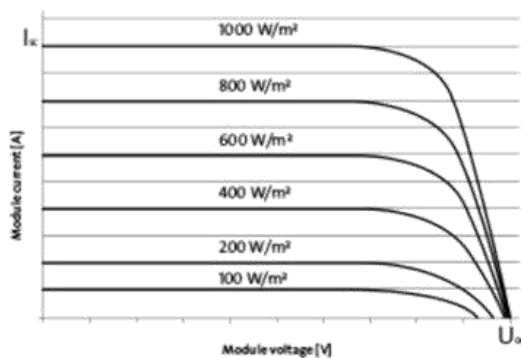
Nachts	45°C
CTI _{sc}	0.040%/K
CTI _{oc}	-0.30%/K
CTI _{mpp}	-0.41%/K

ANDERE DATEN

Leistungsklassifizierung
-5/+10%

EIGENSCHAFTEN FÜR EINE OPTIMALE INTEGRATION

Maximale Systemspannung Klasse II	1000 V
Grenzwerte Umkehrstrom	15 A
Ballastgewicht/dynamische Last	5,4 /2,4 kN/m ²
Kurzschlussstrom	2
Annehmbare Betriebstemperatur	-40°C bis 85°C



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic inspection
- Blowing sand resistant

