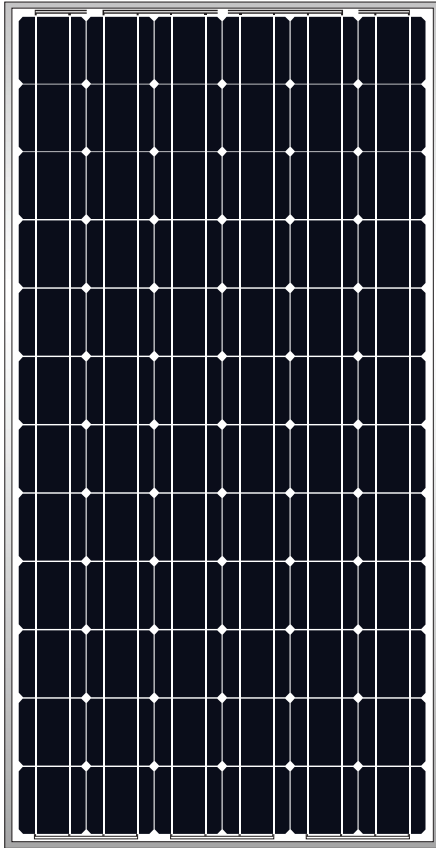


EOPLLY 156M / 72 (290W-315W)

Monokristalline Silicon Solar Module

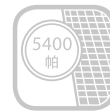


Das bewährte EOPLLY 156 Solarmodul besteht aus 72 156x156mm monokristallinen Solarzellen. Die Ertragsstärke unserer Module, die hohe Belastbarkeit sowie ein schmutzabweisendes und wetterresistentes Design, bieten Ihnen die Effizienz und Zuverlässigkeit, die Sie benötigen. EOPLLY ist Mitglied der PV Cycle Organisation, welche sich um die spätere Entsorgung der Module kümmert. Alle unsere Module werden während der Produktion an 86 Qualitätskontrollpunkten geprüft. 10 Jahre Produktgarantie sowie TÜV Zertifikate für garantieren Ihnen Qualität und höchste Erträge.

VORTEILE & EIGENSCHAFTEN:



PV CYCLE Mitglied



5.400 Pascal
Druckbelastbarkeit



Hohe Erträge durch sehr
gutes Schwachlichtverhalten
dank Anit-Reflex-Glas



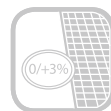
10 Jahre Produktgarantie



25 Jahre lineare
Leistungsgarantie



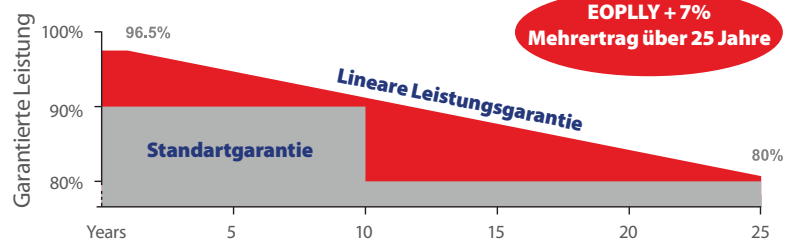
Geeignet für 24V
Insel-Systeme



Leistungstoleranz 0/+3%,
MC4 Anschlussbox mit 3
Bypassdioden



Intertek



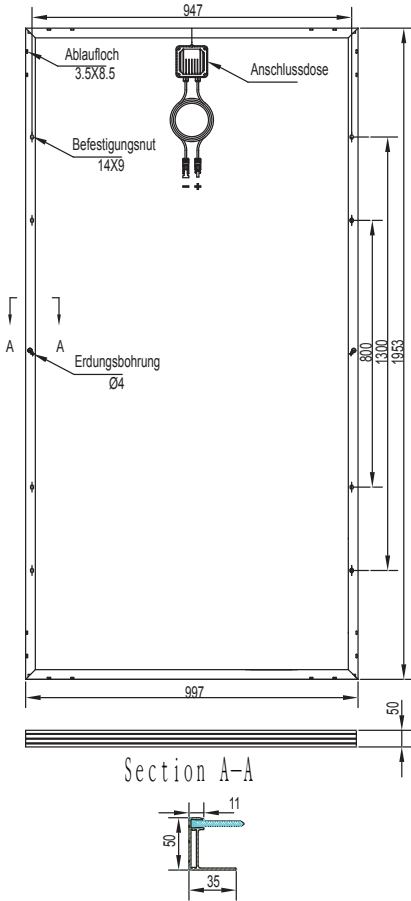
EOplly's lineare Leistungsgarantie sichert Ihnen im ersten Jahr 96.5% und 80% im 25. Jahr mit nicht mehr als 0.7% Leistungsverlust. EOplly garantiert, im Vergleich zu Standartgarantien, nach Ablauf von 25 Jahren Stromproduktion. Unsere 10-jährige Material- und Verarbeitungsgarantie verspricht hohe Qualität und lange Produktlebensdauer.



EOPLLY 156M / 72 (290W-315W)

Monokristalline Silicon Solar Module

SÄMTLICHE ABMESSUNGEN IN mm



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	EP156M/72-					
	290W	295W	300W	305W	310W	315W
Nennleistung (Watts)	290	295	300	305	310	315
Maximale Leistungstoleranz (%)	0/+3	0/+3	0/+3	0/+3	0/+3	0/+3
Betriebsspannung (V dc)	36.41	36.71	37.01	37.44	37.73	37.94
Grenzstromstärke (A dc)	7.999	8.080	8.150	8.220	8.270	8.310
Leerlaufspannung (V dc)	44.14	44.50	44.86	45.07	45.22	45.29
Kurzschlußstrom (A dc)	8.790	8.849	8.880	8.935	8.989	9.033
Moduleffizienz	14.89%	15.15%	15.41%	15.66%	15.92%	16.18%

Werte unter Standard-Testbedingungen STC (Luftmasse AM1.5 Einstrahlung 1000W / °C, Zelltemperatur 25 °)

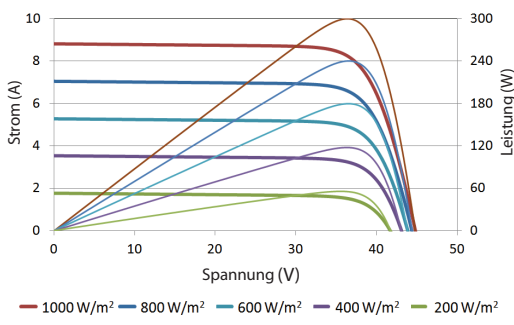
ELEKTRISCHE DATEN	EP156M/72-					
	290W	295W	300W	305W	310W	315W
Maximale Leistung (W)	209.9	213.8	217.4	221.8	224.9	227.3
Betriebsspannung (V dc)	32.59	32.86	33.12	33.51	33.77	33.96
Grenzstromstärke (A dc)	6.441	6.507	6.563	6.620	6.660	6.692
Leerlaufspannung (V dc)	39.85	40.17	40.50	40.69	40.82	40.89
Kurzschlußstrom (A dc)	7.140	7.188	7.213	7.258	7.302	7.338

NOCT: Einstrahlung in 800W / °C, Umgebungstemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1m / s.

TEMPERATURWERTE	
Nominale Betriebszelltemperatur (NOCT)	47±2°C
Betriebstemperatur (%/°C)	0.07
Temperaturkoeffizient bei Leerlaufspannung (%/°C)	-0.40
Temperaturkoeffizienten bei Spitzenleistung (%/°C)	-0.45

GRENZWERTE	
Betriebstemperatur	-40~+85°C
Maximale Systemspannung	1000V DC(IEC) 600V DC(UL)
Höchstzulässiger Wert der in Serie geschalteten Sicherung	15A

Strom - Spannungskurve bei verschiedenen Lichtverhältnissen (156M/72)



MECHANISCHE WERTE	
Solarzellen	Monokristalline silicon solar cell 156x156mm
Zellorientierung	72 (6x12)
Abmessungen	1953 × 997 × 50mm
Gewicht	23.2kg
Glass	3,2mm spezialbeschichtetes Solarglas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	Schutzklasse IP65

