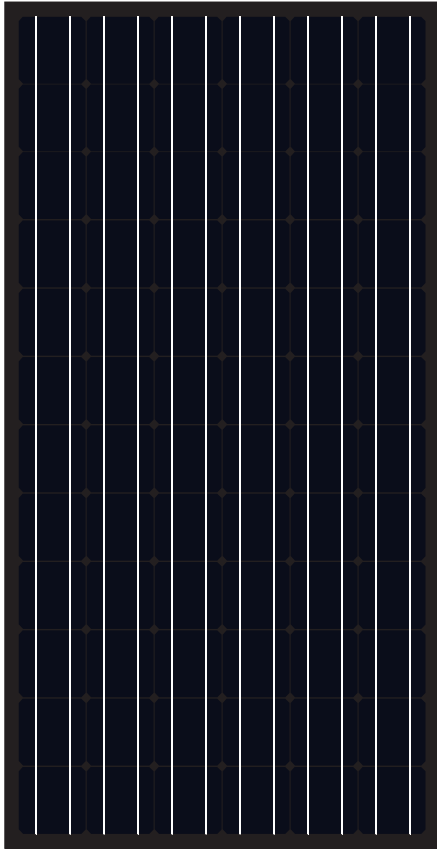


# EOPLLY 156MB / 72 (280W-305W)

Monokristalline Solar Module All Black

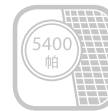


Das bewährte EOPLLY 156 Solarmodul besteht aus 72 156x156mm monokristallinen Solarzellen. Die Ertragsstärke unserer Module, die hohe Belastbarkeit sowie ein schmutzabweisendes und wetterresistentes Design, bieten Ihnen die Effizienz und Zuverlässigkeit, die Sie benötigen. EOPLLY ist Mitglied der PV Cycle 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



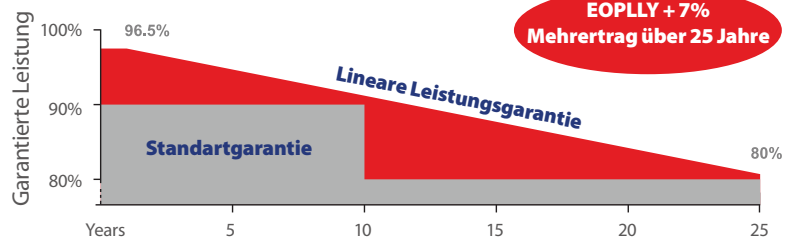
Geeignet für 24V  
Insel-Systeme



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



Intertek



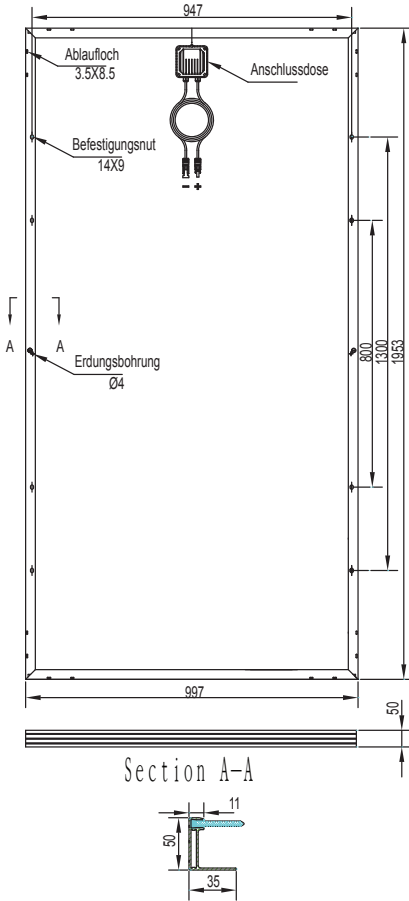
EOPLLY's lineare Leistungsgarantie sichert Ihnen im ersten Jahr 96.5% und 80% im 25. Jahr mit nicht mehr als 0.7% Leistungsverlust. EOPLLY garantiert, im Vergleich zu Standartgarantien, nach Ablauf von 25 Jahren Stromproduktion. Unsere 10-jährige Material- und Verarbeitungsgarantie verspricht hohe Qualität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



# EOPLLY 156MB / 72 (280W-305W)

Monokristalline Solar Module All Black

## SÄMTLICHE ABMESSUNGEN IN mm



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	EP156MB/ 72-280W	EP156MB/ 72-285W	EP156MB/ 72-290W	EP156MB/ 72-295W	EP156MB/ 72-300W	EP156MB/ 72-305W
Nennleistung (Watts)	280	285	290	295	300	305
Maximale Leistungstoleranz (%)	0/+3	0/+3	0/+3	0/+3	0/+3	0/+3
Betriebsspannung (V dc)	35.83	36.12	36.41	36.71	37.01	37.44
Grenzstromstärke (A dc)	7.838	7.918	7.999	8.080	8.150	8.220
Leerlaufspannung (V dc)	43.43	43.78	44.14	44.50	44.86	45.07
Kurzschlußstrom (A dc)	8.650	8.721	8.790	8.849	8.880	8.935
Moduleffizienz	14.38%	14.64%	14.89%	15.15%	15.41%	15.66%

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

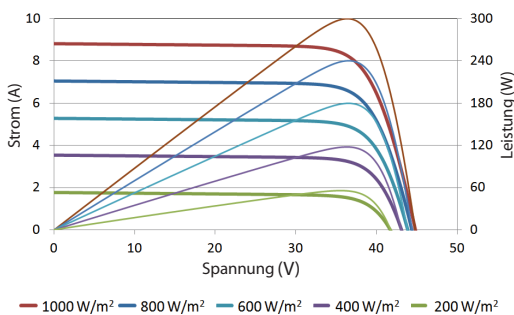
ELEKTRISCHE DATEN	EP156MB/ 72-280W	EP156MB/ 72-285W	EP156MB/ 72-290W	EP156MB/ 72-295W	EP156MB/ 72-300W	EP156MB/ 72-305W
Maximale Leistung (W)	202.4	206.1	209.9	213.8	217.4	221.8
Betriebsspannung (V dc)	32.07	32.33	32.59	32.86	33.12	33.51
Grenzstromstärke (A dc)	6.312	6.376	6.441	6.507	6.563	6.620
Leerlaufspannung (V dc)	39.22	39.53	39.85	40.17	40.50	40.69
Kurzschlußstrom (A dc)	7.027	7.084	7.140	7.188	7.213	7.258

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 (156MB/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

