

# EOPLLY 156MB / 60 (235W-255W)

Monokristalline Solar Module All Black



All Black mono-kristalline Solarmodule für private Nutzung

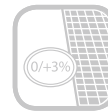


Das bewährte EOPLLY 156 Solarmodul besteht aus 60 156x156mm monokristallinen Solarzellen. Die Ertragsstärke unserer Module, die hohe Belastbarkeit sowie ein schmutzabweisendes und wetterresistentes Design, bieten Ihnen die Effizienz und Zuverlässigkeit, die Sie benötigen. EOPLLY ist Mitglied der PV Cycle 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:



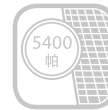
PV CYCLE Mitglied



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



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



5.400 Pascal  
Druckbelastbarkeit



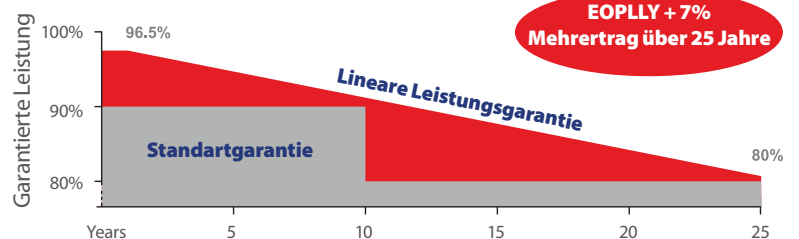
25 Jahre lineare  
Leistungsgarantie



10 Jahre Produktgarantie



Clean Energy Council



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.

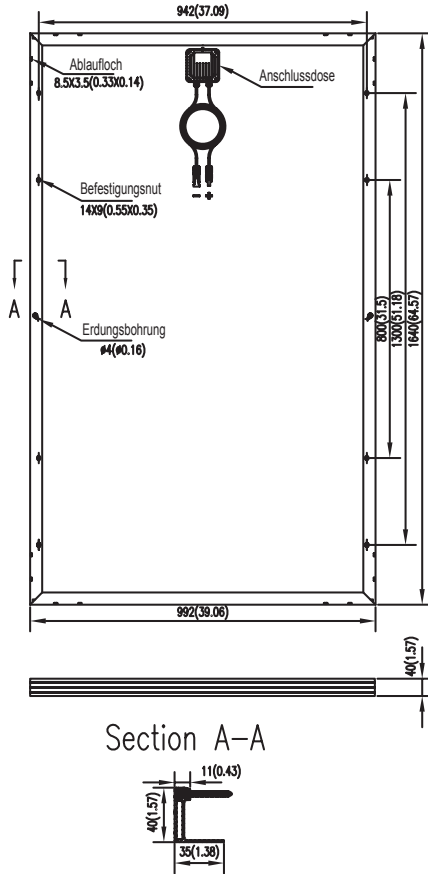


EOplly New Energy Technology Co., Ltd | [www.eoply.eu](http://www.eoply.eu)  
EOPLLY-EU-156MB60-120822

# EOPLLY 156MB / 60 (235W-255W)

## Monokristalline Solar Module All Black

### SÄMTLICHE ABMESSUNGEN IN mm



Section A-A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		EP156MB/60-235W	EP156MB/60-240W	EP156MB/60-245W	EP156MB/60-250W	EP156MB/60-255W
Nennleistung	(Watts)	235	240	245	250	255
Maximale Leistungstoleranz	(%)	0/+3	0/+3	0/+3	0/+3	0/+3
Betriebsspannung	(V dc)	29.60	30.01	30.42	30.84	31.20
Grenzstromstärke	(A dc)	7.942	8.011	8.080	8.150	8.220
Leerlaufspannung	(V dc)	36.72	36.90	37.08	37.26	37.56
Kurzschlußstrom	(A dc)	8.558	8.682	8.783	8.907	8.984
Moduleffizienz		14.38%	14.69%	14.99%	15.30%	15.60%

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

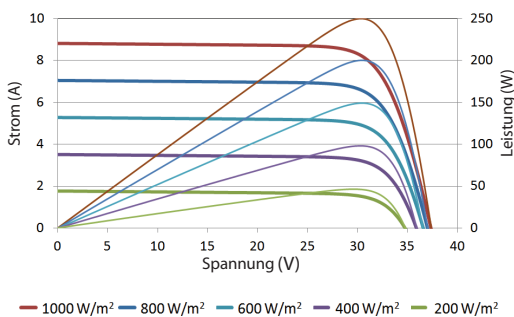
ELEKTRISCHE DATEN		EP156MB/60-235W	EP156MB/60-240W	EP156MB/60-245W	EP156MB/60-250W	EP156MB/60-255W
Maximale Leistung	(W)	169.4	173.3	177.2	181.2	184.9
Betriebsspannung	(V dc)	26.49	26.86	27.23	27.60	27.93
Grenzstromstärke	(A dc)	6.396	6.451	6.507	6.563	6.620
Leerlaufspannung	(V dc)	33.16	33.32	33.48	33.64	33.91
Kurzschlußstrom	(A dc)	6.952	7.053	7.134	7.235	7.298

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

TEMPERATURWERTE		
Nominale Betriebszelltemperatur	(NOCT)	46±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/60)



MECHANISCHE WERTE	
Solarzellen	Monokristalline silicon solar cell 156x156mm
Zellorientierung	60 (6x10)
Abmessungen	1640 × 992 × 40mm
Gewicht	18.8kg
Glass	3,2mm spezialbeschichtetes Solarglas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	Schutzklasse IP65

