

1Power 295 Mono Black – 295 Wp

Monokristallines Photovoltaik-Modul

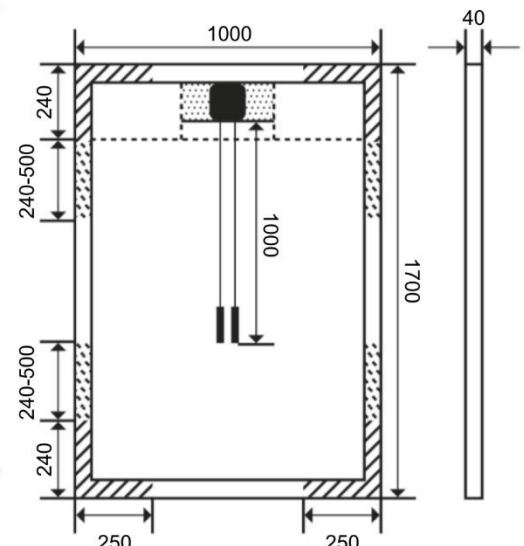
Merkmale

- ✓ Optimale Sonnennutzung mit hocheffizienten monokristallinen Zellen
- ✓ Harmonische Optik schwarzer Rahmen – schwarze Folie
- ✓ Clever kombiniert – passt perfekt zu 2Power Modulen für zusätzliche Wärmeerzeugung
- ✓ Schön und stark Schneelast 5400N/m² – Windlast 2400N/m²
- ✓ Positive Leistungstoleranz von 0W bis +5W für einen besseren Ertrag
- ✓ 2Power – Eingetragene Marke beim deutschen Patent- und Markenamt
- ✓ Produktgarantie: 10 Jahre
Leistungsgarantie: 10 Jahre 90% — 25 Jahre 80%
- ✓ **Geprüft vom TÜV Rheinland Qualität Made in Germany**



Technische Daten

Testbedingungen	STB	NOCT
Elektrische Leistung (P_{max})	295 W	215 W
Betriebsspannung (V_{mpp})	32,52 V	29,73 V
Betriebsstrom (I_{mpp})	9,01 A	7,23 A
Leerlaufspannung (V_{oc})	39,15 V	36,24 V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	9,66 A	7,80 A
Temperaturkoeffizient (V_{oc})	-0,31 %/°C	
Temperaturkoeffizient (I_{sc})	+0,035 %/°C	
Temperaturkoeffizient (P_{mpp})	-0,40 %/°C	
Gewicht	19,5 kg	
Betriebstemperatur	-40 bis +80 °C	
Maximale Systemspannung	1000 V	



Maßangaben in mm

STB: Strahlungsintensität 1.000 W/m², Modultemperatur 25°C, Luftmasse = 1,5
NOCT: Strahlungsintensität 800 W/m², Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1 m/s