

HM 1095 Mono Black – 295_{el} / 719_{th} W_p

Monokristallines PV und Thermie Modul

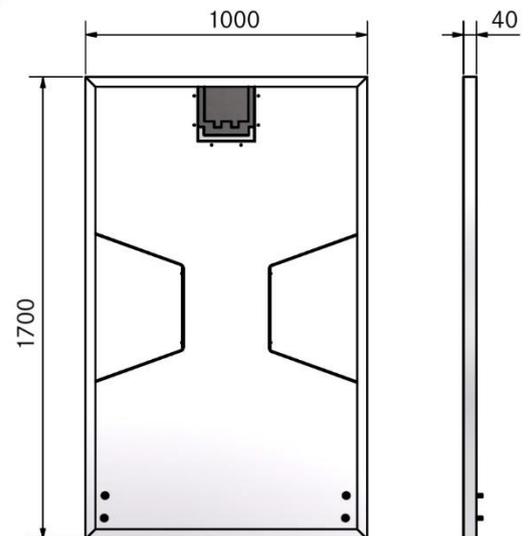
Merkmale

- ✓ Optimale Sonnennutzung
Strom und Wärme - Ein Modul
- ✓ Innovative Absorbertechnik
für Wärmenutzung auf ganzer Fläche
- ✓ Aktive Zellkühlung
für höhere Leistung
- ✓ Schneefrei im Winter
Abtaumöglichkeit durch Umkehrung der Zellkühlung
- ✓ Positive Leistungstoleranz
Von 0W bis +5W für einen besseren Ertrag
- ✓ Stark und Leicht - nur 24kg (gefüllt)
Schneelast: 5400 N/m² — Windlast 2400 N/m²
- ✓ Produktgarantie: 10 Jahre
Leistungsgarantie: 10 Jahre 90% — 25 Jahre 80%
- ✓ **Qualität Made in Germany**



Technische Daten

Testbedingungen	STB	NOCT
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
Elektrische Leistung (P_{max})	295 W	215 W
Thermische Leistung (P_{max})	719 W	557 W
Maximaler Betriebsdruck (P_{max})	4 bar	
Maximale Systemspannung	1000 V	



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