

HM 2430 NI Mono Black

430_{el} / 1135_{th} W_p

Monokristallines PV und Thermie Modul



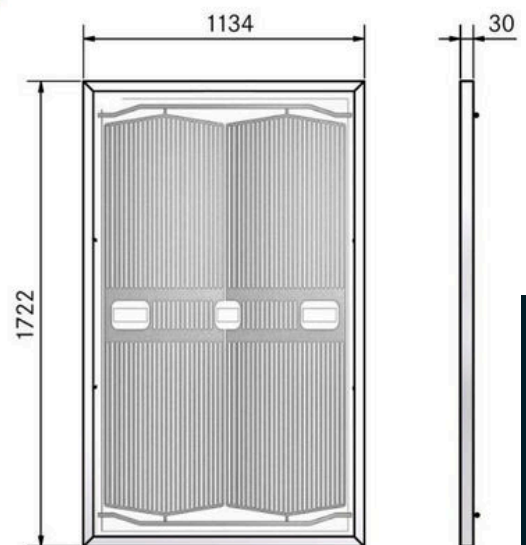
Merkmale

- ✓ Optimale Dachflächennutzung Strom und Wärme - Ein Modul
- ✓ Positive Leistungstoleranz von 0W bis +3% für einen besseren Ertrag
- ✓ Innovative Absorbertechnik für Wärmenutzung aus Sonne und Luft
- ✓ Stark und Sicher - Glas-Glas Modul-Basis Schneelast: 5400 N/m² - Windlast 2400 N/m²
- ✓ Integrierte Sammel- und Verteilleitung für schnelle Montage
- ✓ Produktgarantie: 10 Jahre
Leistungsgarantie: 10 Jahre 90% - 30 Jahre 85%
- ✓ Optimiert auf Sole-Wärmepumpen als geräuschlose Quelle
- ✓ Qualität Made in Germany



Technische Daten

Testbedingungen	STC	NOCT
Betriebsspannung (U_{mpp})	32,49 V	30,41 V
Betriebsstrom (I_{mpp})	13,24 A	10,54 A
Leerlaufspannung (U_{oc})	38,07 V	35,94 V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	14,00 A	11,31 A
Elektrische Leistung (P_{max})	430 W	320 W
Thermische Leistung (P_{max})	1.135 W	827 W
Maximaler Betriebsdruck (P_{max})	6 bar	
Maximale Systemspannung	1500 V	
Gewicht	ca. 32,7 kg	



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

techno therm
energie technik umwelt