



12 JAHRE

Produktgarantie



Leistungsstark durch effiziente Half-Cut Technologie

Die halbzellige monokristalline Architektur des Solarmoduls sorgt für ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis und ist damit besonders für größere Flächen geeignet, wo es darauf ankommt, so viel Leistung wie möglich aus der vorhandenen Fläche zu erhalten.

25 JAHRE

85 % des Nennleistungs-
verhältnisses



Beständige Amortisation durch höchste Erträge

Photovoltaik-Module der Marke Hanover Solar liefern durch ihre moderne und effiziente Architektur beständig höchste Erträge und durch ihr ausgezeichnetes Schwachlichtverhalten ist das Hanover Solar Full-Black Modul auch in Gegenden einsetzbar, die über geringere Sonnenstunden verfügen.




100 %

ausschließlich
Plus-Sortierung



Hoher Wirkungsgrad

Aber das Wichtigste ist natürlich, wie viel Sonnenenergie die Photovoltaik-Module in reine Energie umsetzen. Und mit einem Wirkungsgrad von fast 20 % liegt Hanover Solar in der Spitzengruppe vergleichbarer Photovoltaik-Module.

- ✓ **Installationshotline** 
- ✓ **Termintreue** 
- ✓ **Speditionsservice** 

- ✓ **TÜV-zertifiziert ammoniakbeständig**
- ✓ **TÜV-zertifiziert großhagelbeständig**
- ✓ **TÜV-zertifiziert salznebelbeständig**
- ✓ **TÜV-zertifiziert 100 % PID geschützt**
- ✓ **TÜV-zertifizierte Schneelastgarantie**

 www.hanoversolar.de/DE

 DE@hanoversolar.de

 facebook.com/hanoversolar



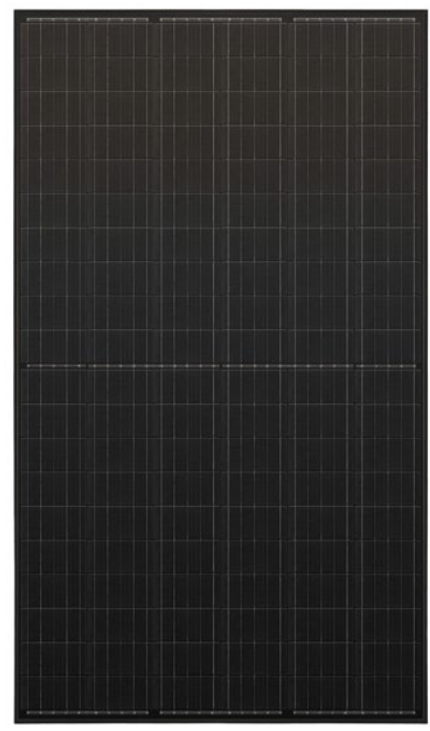


**12 JAHRE
GARANTIE**



ALLGEMEINE DATEN

Solarzellen	Monokristallin (166x83), HC-Technologie
Zellenanzahl	120 (6x20)
Abmessungen	1755 x 1038 x 35 mm
Gewicht	20 kg
Glas	3,2 mm gehärtetes Solarglas, Antireflex-Veredelung
Rahmen	schwarze, eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlusskasten	IP68, TÜV-zertifiziert
Schutzart	IP67
Brandklasse	A (nach IEC 61730) / E (nach EN13501)
Ausgangskabel	1100 mm / 4.0 mm ²
Elektrische Sicherung	20A X 3 DIODEN
Maximalspannung	TÜV 1500V DC
Standardtestbedingungen	AM = 1.5 E = 1000/m ² / TC = 25



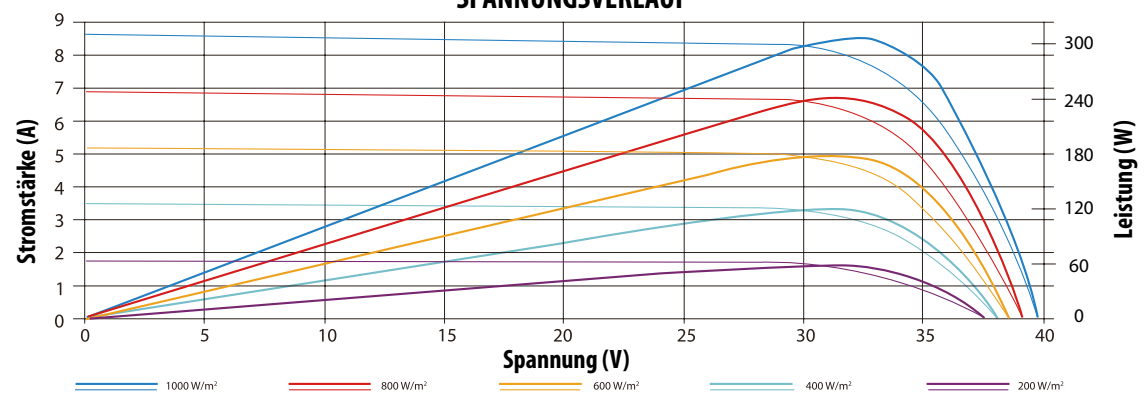
THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemperaturbereich	-40° C bis +85° C
Umgebungstemperaturbereich	-30° C bis +45° C
Temperaturkoeffizient	Pmax -0,36%/° C – Voc -0,28%/° C – Isc -0,05%/° C

ELEKTRISCHE DATEN

Artikelnummer	Nennleistung P max	Nennspannung V mp	Nennstrom I mp	Leerlaufspannung V oc	Kurzschlussstrom I sc	Modulwirkungs- grad
HS365M-30D	365 W	33.9 V	10.77 A	41,3 V	11,63 A	20,0%
HS370M-30D	370 W	34.1 V	10.86 A	41,5 V	11,72 A	20,3%
HS375M-30D	375 W	34.2 V	10.98 A	41,6 V	11,85 A	20,6% <small>Bestes Preis-Leis- tungsverhältnis</small>
HS380M-30D	380 W	34.3 V	11.09 A	41,7 V	11,98 A	21,0%

SPANNUNGSVERLAUF



GENERALDISTRIBUTOR DEUTSCHLAND
Reine Energie GmbH
Birkenallee 121
48432 Rheine



IHR FACHHÄNDLER