



315 - 340 Wp

AXITEC
high quality german solar brand

AXIblackpremium X HC

Hochleistungs-Solarmodul
120-halbzellig, full-square, monokristallin

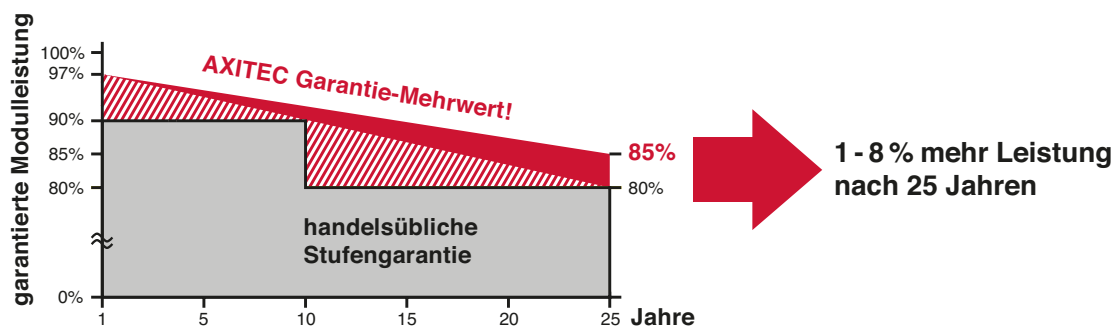
Die Pluspunkte:

- 15** Years 15 Jahre Herstellergarantie
- HC** Hohe Modulleistung durch Half-Cut-Technologie und ausgewählte Materialien
- Wp** Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5Wp durch Einzelvermessung
- 100%** 100% visuelle Elektrolumineszenz-Prüfung in der Produktion
- Frame** Hohe Stabilität durch innovatives Rahmendesign
- IP 68** Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme



Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

- 15 Jahre Herstellergarantie auf 90% der Nennleistung
- 25 Jahre Herstellergarantie auf 85% der Nennleistung



AXIblackpremium X HC 315 - 340 Wp

Elektrische Daten (bei Standard-Testbedingungen (STC) Einstrahlung 1000 Watt/m² mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25°C)

| Typ | Nennleistung P _{mpp} | Nennspannung U _{mpp} | Nennstrom I _{mpp} | Kurzschlussstrom I _{sc} | Leerlaufspannung U _{oc} | Modul Wirkungsgrad |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| AC-315MH/120V | 315 Wp | 32,97 V | 9,56 A | 10,03 A | 40,13 V | 18,67 % |
| AC-320MH/120V | 320 Wp | 33,21 V | 9,64 A | 10,11 A | 40,25 V | 18,96 % |
| AC-325MH/120V | 325 Wp | 33,45 V | 9,73 A | 10,18 A | 40,37 V | 19,26 % |
| AC-330MH/120V | 330 Wp | 33,74 V | 9,79 A | 10,25 A | 40,49 V | 19,56 % |
| AC-335MH/120V | 335 Wp | 33,98 V | 9,87 A | 10,31 A | 40,65 V | 19,85 % |
| AC-340MH/120V | 340 Wp | 34,19 V | 9,96 A | 10,39 A | 40,82 V | 20,15 % |

Aufbau

| | |
|-------------|---|
| Vorderseite | 3,2 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas |
| Zellen | 120 monokristalline Hochleistungszellen |
| Rückseite | Verbundfolie |
| Rahmen | 35 mm schwarzer Aluminiumrahmen |

Mechanische Daten

| | |
|-----------|---------------------|
| L x B x H | 1684 x 1002 x 35 mm |
| Gewicht | 19,0 kg mit Rahmen |

Mechanische Belastbarkeit

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Bemessungslast (Druck/Sog) | 3600 Pa / 1600 Pa |
| Prüflast (Druck/Sog) | 5400 Pa / 2400 Pa |

Anschluß

| | |
|---------------|---|
| Anschlussdose | Schutzklasse IP68 |
| Leitung | ca. 1,1 m, 4 mm ² |
| Stecksystem | Stecker/Buchse IP68, Stäubli EVO2 / EVO2 steckbar |

Grenzwerte

| | |
|--|------------|
| Systemspannung | 1500 VDC |
| NOCT (nominal operating cell temperature)* | 45°C +/-2K |
| Rückwärtsbestromung IR | 20,0 A |

Zulässige Betriebstemperatur -40°C bis +85°C

(Es dürfen keine ext. Spannungen größer U_{oc} am Modul angelegt werden)

*NOCT, Bestrahlungsstärke 800 W/m²; AM 1,5; Windgeschwindigkeit 1 m/sec; Temperatur 20°C

Temperaturkoeffizienten

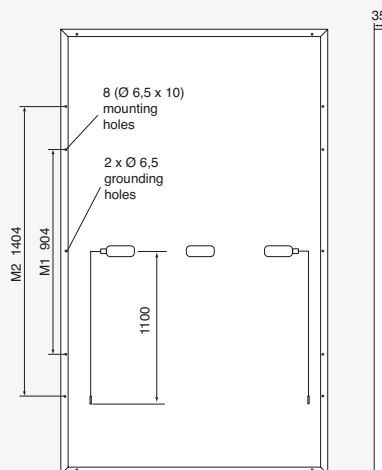
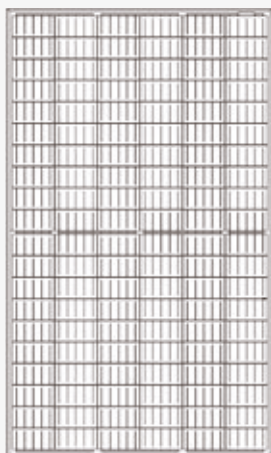
| | |
|---------------------------|-----------|
| Spannung U _{oc} | -0,29 %/K |
| Strom I _{sc} | 0,04 %/K |
| Leistung P _{mpp} | -0,39 %/K |

Schwachlicht (Beispiel AC-340MH/120V)

| I-U Kennlinie | Strom | Spannung |
|-----------------------|--------|----------|
| 200 W/m ² | 2,03 A | 32,90 V |
| 400 W/m ² | 4,11 A | 33,28 V |
| 600 W/m ² | 6,14 A | 33,54 V |
| 800 W/m ² | 8,11 A | 33,83 V |
| 1000 W/m ² | 9,96 A | 34,19 V |

Verpackung

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Anzahl der Module pro Palette | 30 Stck. |
| Anzahl der Module pro HC-Container | 780 Stck. |



Alle Maße in mm