



320 - 345 Wp

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIpremium X HC BLK

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

Die Pluspunkte:

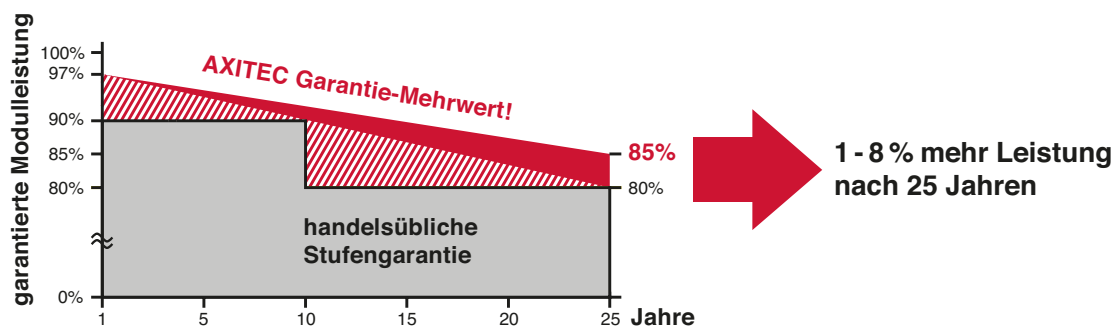
- 15** Years 15 Jahre Herstellergarantie
- HC** Hohe Modulleistung durch Half-Cut-Technologie und ausgewählte Materialien
- Wp** Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5Wp durch Einzelvermessung
- 100%** 100% visuelle Elektrolumineszenz-Prüfung in der Produktion
- Frame** Hohe Stabilität durch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



Abb. ähnlich 120MHDE210329A

Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

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



## AXIpremium X HC BLK 320 - 345 Wp

**Elektrische Daten** (bei Standard-Testbedingungen (STC) Einstrahlung 1000 Watt/m<sup>2</sup> mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25°C)

| Typ           | Nennleistung<br>P <sub>mpp</sub> | Nennspannung<br>U <sub>mpp</sub> | Nennstrom<br>I <sub>mpp</sub> | Kurzschlussstrom<br>I <sub>sc</sub> | Leerlaufspannung<br>U <sub>oc</sub> | Modul Wirkungsgrad |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| 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 %            |
| AC-345MH/120V | 345 Wp                           | 34,45 V                          | 10,02 A                       | 10,47 A                             | 40,98 V                             | 20,45 %            |

### 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 Daten

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| 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 <sup>2</sup>                      |
| 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<sub>oc</sub> am Modul angelegt werden)

\*NOCT, Bestrahlungsstärke 800 W/m<sup>2</sup>; AM 1,5; Windgeschwindigkeit 1 m/sec; Temperatur 20°C

### Temperaturkoeffizienten

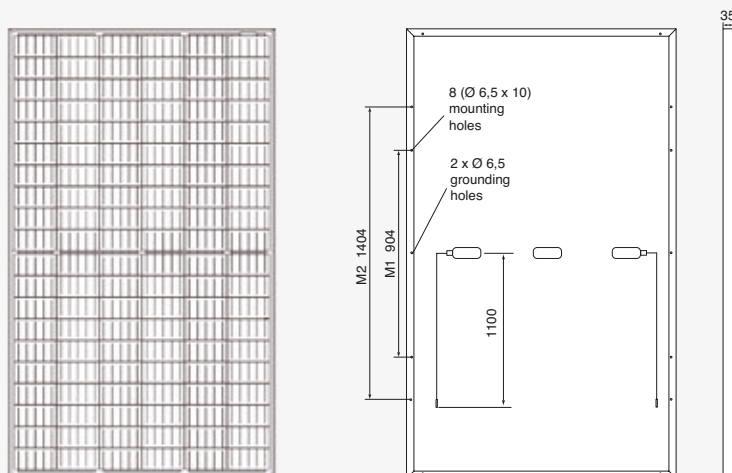
|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Spannung U <sub>oc</sub>  | -0,29 %/K |
| Strom I <sub>sc</sub>     | 0,04 %/K  |
| Leistung P <sub>mpp</sub> | -0,39 %/K |

### Schwachlicht (Beispiel AC-345MH/120V)

| I-U Kennlinie         | Strom   | Spannung |
|-----------------------|---------|----------|
| 200 W/m <sup>2</sup>  | 2,05 A  | 33,15 V  |
| 400 W/m <sup>2</sup>  | 4,13 A  | 33,54 V  |
| 600 W/m <sup>2</sup>  | 6,17 A  | 33,80 V  |
| 800 W/m <sup>2</sup>  | 8,16 A  | 34,09 V  |
| 1000 W/m <sup>2</sup> | 10,02 A | 34,45 V  |

### Verpackung

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



Alle Maße in mm