



350 - 365 Wp

www.axitecsolar.com

AXITEC
high quality german solar brand

AXIblackpremium XL HC

120-halbzellig monokristallin
Hochleistungs-Solarmodul

Die Pluspunkte:



15 Jahre Herstellergarantie



Höchste Modulleistung durch Half-Cut-Technologie und geprüfte Materialien



Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5Wp durch Einzelvermessung



Maximal 5400 Pa Schneelasten



100% Elektrolumineszenz-Prüfung



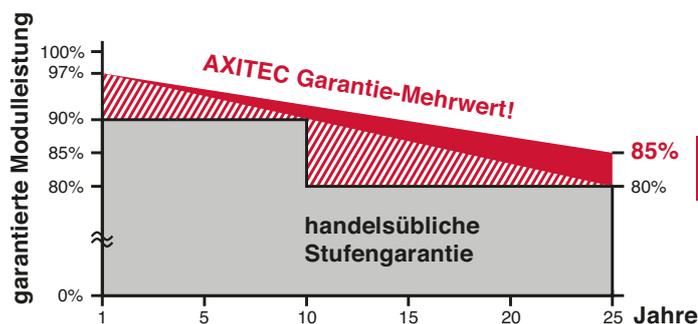
Höchste Stabilität durch AXITEC-Soft-Grip-Falz Aluminium-Rahmenkonstruktion



Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme

Exklusive lineare AXITEC Höchstleistungs-Garantie!

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





AXIblackpremium XL HC 350 - 365 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-350MH/120S	350 Wp	33,30 V	10,52 A	11,02 A	40,50 V	18,73 %
AC-355MH/120S	355 Wp	33,49 V	10,61 A	11,12 A	40,72 V	19,00 %
AC-360MH/120S	360 Wp	33,69 V	10,69 A	11,22 A	40,92 V	19,27 %
AC-365MH/120S	365 Wp	33,89 V	10,78 A	11,30 A	41,12 V	19,54 %

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	1776 x 1052 x 35 mm
Gewicht	20,0 kg mit Rahmen

Anschluß

Anschlussdose	Schutzklasse IP68
Leitung	ca. 1,2 m, 4 mm ²
Stecksystem	Stecker/Buchse IP68, Stäubli MC4

Grenzwerte

Systemspannung	1000 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Max. Belastbarkeit	5400 N/m ²
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

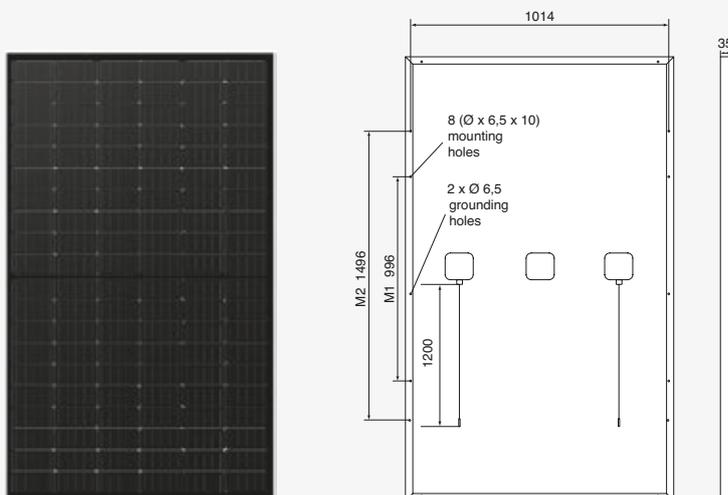
Spannung U _{oc}	-0,28 %/K
Strom I _{sc}	0,04 %/K
Leistung P _{mpp}	-0,36 %/K

Schwachlicht (Beispiel AC-360MH/120S)

I-U Kennlinie	Strom	Spannung
200 W/m ²	2,14 A	68,14 V
400 W/m ²	4,32 A	141,52 V
600 W/m ²	6,47 A	214,87 V
800 W/m ²	8,63 A	287,90 V
1000 W/m ²	10,69 A	360,15 V

Verpackung

Anzahl der Module pro Palette	30 Stck.
Anzahl der Module pro HC-Container	720 Stck.



Alle Maße in mm