

MiG

High Quality Made in Germany



Verschließbares Stecksystem/
Lockable connecting system

AC-50CIS/7,5-80 HV S
AC-55CIS/7,5-80 HV S
AC-60CIS/7,5-80 HV S
AC-50CIS/7,5-2x39 LV S
AC-55CIS/7,5-2x39 LV S
AC-60CIS/7,5-2x39 LV S

Hocheffizientes CIS-Modul

Sie profitieren:

Erhöhte Wirtschaftlichkeit

Die CIS-Technologie ermöglicht die Herstellung eines leistungsstarken Solarmoduls mit einem Drittel weniger Fertigungsschritten und zwei Dritteln weniger Energieaufwand. Dies spiegelt sich in einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis wider.

Maximale Energieerträge

Der niedrige Temperaturkoeffizient ermöglicht auch bei hohen Umgebungstemperaturen sehr gute Energieerträge. Durch die Einzelvermessung der AXITEC Module erhalten Sie eine garantierte Leistung mit einer minimalen Leistungstoleranz von +/- 5 %. Die vertikal angeordneten Zellen verhindern den Komplettausfall des Moduls bei Teilabschattung.

Durchdachte Konstruktion

Solarmodule von AXITEC werden durch die Einbettung in EVA-Kunststoffolie und den Einsatz einer Deckglasscheibe gegen härteste Witterungsbedingungen geschützt. Die Ausstattung mit einem verwindungssteifen, korrosionsbeständigen Aluminiumrahmen garantiert zusätzlich eine hohe Lebensdauer und Beständigkeit.

Ausgefeilte Technik

Ob Inselanwendung oder netzgekoppelte Photovoltaik - AXITEC bietet mit den verfügbaren Varianten der CIS Technologie LV und HV beide Möglichkeiten einer leistungsstarken Solarstromanlage.

Hochwertige Kabel und praktisches Stecksystem

Die Kabel und das trittfeste sowie verschleißbare Stecksystem sind extrem robust und bieten eine exzellente Witterungsbeständigkeit (TÜV, IP67).

Umfangreiche Garantieleistung

AXITEC bietet 2 Jahre Herstellergarantie auf das Produkt, 10 Jahre Herstellergarantie auf 90 % der Nennleistung und 20 Jahre Herstellergarantie auf 80 % der Nennleistung.

High-efficient CIS module

Your advantage:

Increased operating efficiency

The CIS-technology enables the production of a high-efficient solar module by the economisation of one third of the production steps and two thirds of the energy input. This is reflected in the excellent price-performance ratio.

Maximum energy output

The low temperature coefficient provides high energy output even at high environmental temperature. The vertically arranged cells avoid the total malfunction of the module caused by shadowing effects.

Matured construction

AXITEC solar modules are protected against most extreme weather conditions: The embedding in a special EV foil in combination with UV protection by the front glass provides best weather resistance. The long-life character of the CIS module is furthermore given by the use of a solid and non-corrosive anodized aluminium frame that binds the complete module.

Sophisticated technology

No matter if stand-alone system or grid-connected system – with the available variations of the CIS technology LV and HV AXITEC provides a high-efficient solar power system for both system types.

Top quality cables and practical connecting system

The cable and the lockable connecting system are extremely robust and offer an excellent weather resistance (TÜV, IP67).

Considerable warranties

AXITEC offers 2 years limited manufacturer warranty on the product, 10 years limited manufacturer warranty on 90 % of the nominal power and 20 years limited manufacturer warranty on 80 % of the nominal power.



Steckverbindung IP67

Vertrieb durch/Distributed by:

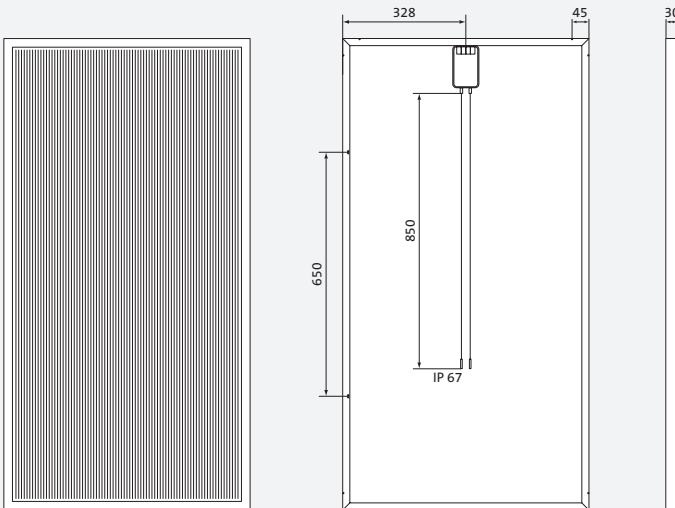
Elektrische Daten (bei Standard-Testbedingungen (STC) Einstrahlung 1000 Watt/m² mit Spektrum AM 1.5 bei einer Zelltemperatur von 25 °C)
Electrical data (at standard conditions (STC) solarisation 1000 watt/m², spectrum AM 1.5 at a cell temperature of 25 °C)

Typ/Type	Nennleistung Nominal output P _{mp}	Nennspannung Nominal voltage U _{mp}	Nennstrom Nominal current I _{mp}	Kurzschlussstrom Short circuit current I _{sc}	Leerlaufspannung Open circuit voltage U _{oc}	Modul Wirkungsgrad Module conversion efficiency
High Voltage						
AC-50CIS/7,5-80 HV S	50 Wp	38,50 V	1,30 A	1,60 A	51,00 V	6,07 %
AC-55CIS/7,5-80 HV S	55 Wp	41,00 V	1,35 A	1,65 A	51,70 V	6,72 %
AC-60CIS/7,5-80 HV S	60 Wp	41,50 V	1,45 A	1,70 A	52,50 V	7,30 %
Low Voltage						
AC-50CIS/7,5-2x39 LV S	50 Wp	18,30 V	2,75 A	3,30 A	24,00 V	6,11 %
AC-55CIS/7,5-2x39 LV S	55 Wp	19,34 V	2,85 A	3,35 A	24,70 V	6,69 %
AC-60CIS/7,5-2x39 LV S	60 Wp	20,25 V	2,98 A	3,40 A	25,40 V	7,32 %

Systemspannung/System voltage 1000 V

Mechanische Daten/Mechanical data

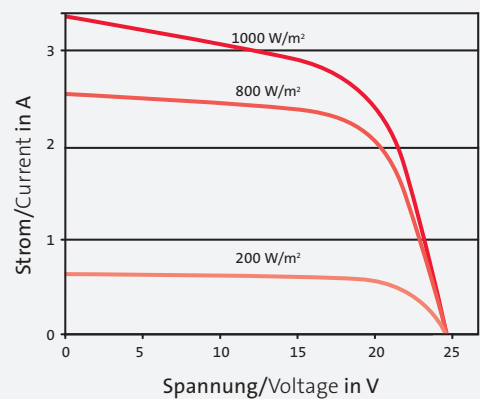
Modulgröße/Size of module m² 0,8239 m²
 L x B x H/L x W x H 1256 x 656 x 30 mm
 Gewicht/Weight 13,7 kg



Temperaturkoeffizienten/Temperature coefficients

Spannung/Voltage U_{oc} -0,26 %/°C
 Strom/Current I_{sc} 0,04 %/°C
 Leistung /Output P_{mp} -0,30 %/°C

I-U Kennlinie bei 1000-800 und 200 W/m²/ I-U characteristic curve at 1000-800 and 200 W/m²



Beispiel/Example for AC-55CIS/7,5-2x39 LV S