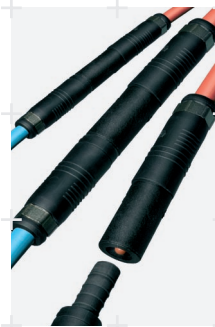


MiG

High Quality Made in Germany



Système de connexion avec loquet de sécurité/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

Panneau photovoltaïque CIS

Vos avantages:

Une rentabilité accrue

La technologie CIS permet la fabrication d'un panneau photovoltaïque performant tout en économisant un tiers des étapes de fabrication et deux tiers d'énergie. Cela se retrouve dans l'excellent rapport qualité-prix.

Rendements énergétiques maximaux

Le faible coefficient de température permet d'atteindre de très bons rendements énergétiques même avec des températures ambiantes élevées. Avec le mesurage individuel des panneaux AXITEC, vous obtenez une puissance garantie avec une tolérance minimale de +/- 5 %. Les cellules alignées à la verticale empêchent le dysfonctionnement total du panneau PV en cas d'ombrage partiel.

Une construction bien conçue

Les panneaux AXITEC sont encastrés dans un film plastique EVA et recouverts d'une vitre de verre les protégeant dans les conditions environnementales les plus rudes. Un cadre en aluminium rigide et anticorrosion leur garantit en outre une longévité accrue et une résistance maximale.

Technologie sophistiquée

Qu'il s'agisse d'une application photovoltaïque en îlotage ou couplée au réseau – AXITEC permet de concevoir une installation photovoltaïque performante pour les deux solutions, en utilisant les variantes disponibles de la technologie solaire CIS, LV et HV.

Des câbles haut de gamme et un système de connexion pratique

Les câbles et le système de connexion adapté au passage intensif et muni d'un loquet de sécurité sont extrêmement robustes et résistants aux intempéries (TÜV, IP67).

Des prestations de garantie complètes

AXITEC propose 2 ans de garantie du fabricant sur le produit, 10 ans de garantie sur 90 % de la puissance nominale et 20 ans de garantie sur 80 % de la puissance nominale.

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

Distribué par/Distributed by:

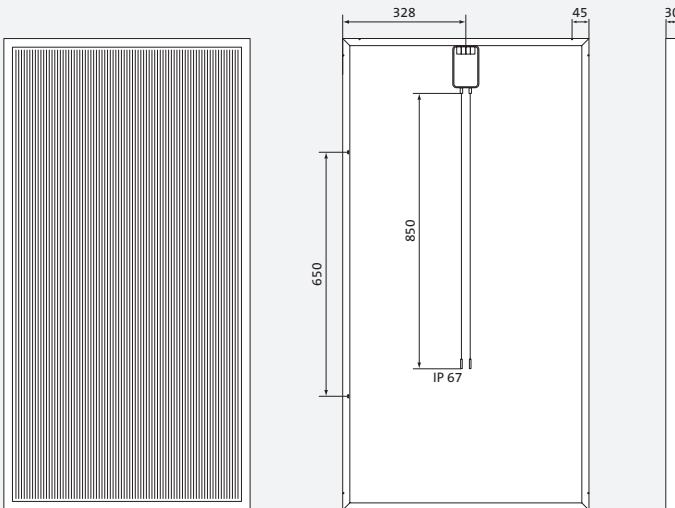
Données électriques (en conditions d'essai standard (STC) rayonnement 1000 watts/m², spectre AM 1.5, température de cellule 25 °C)
Electrical data (at standard conditions (STC) solarisation 1000 watt/m², spectrum AM 1.5 at a cell temperature of 25 °C)

Type/Type	Puissance nominale Nominal output P _{mp}	Tension nominale Nominal voltage U _{mp}	Courant nominal Nominal current I _{mp}	Courant de court-circuit Short circuit current I _{sc}	Tension à vide Open circuit voltage U _{oc}	Taux de rendement du panneau 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 %

Tension de système/System voltage 1000 V

Données mécaniques/Mechanical data

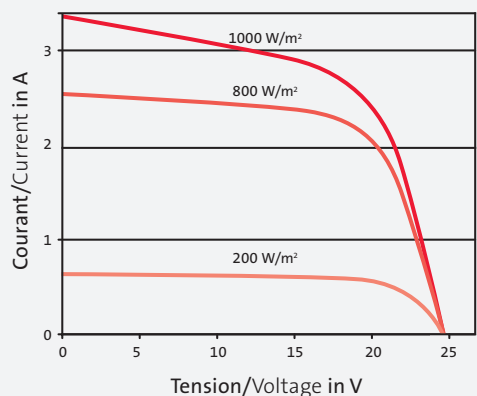
Surface du panneau/Size of module m² 0,8239 m²
 L x l x H/L x W x H 1256 x 656 x 30 mm
 Poids/Weight 13,7 kg



Coefficients de température/Temperature coefficients

Tension/Voltage U_{oc} -0,26 %/°C
 Courant/Current I_{sc} 0,04 %/°C
 Puissance/Output P_{mp} -0,30 %/°C

Courbe caractéristique I-U avec 1000-800 et 200 W/m²/I-U characteristic curve at 1000-800 and 200 W/m²



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