

Farben können abweichen
Colors can be different

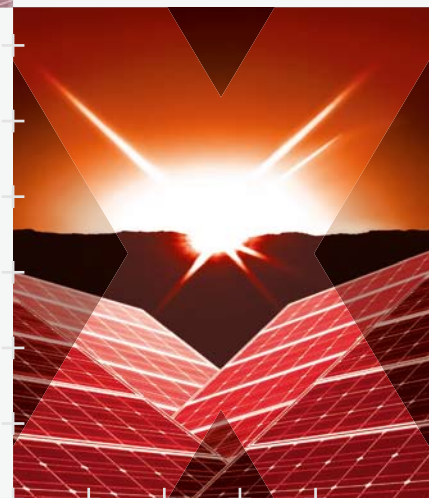


Original AXITEC Soft-Grip-Falz/
Original AXITEC soft-grip frame

54-zellige farbige Polykristalline PV-Module

Farbige Photovoltaik- Module

Made in
Germany



Managementsystem TÜV zertifiziert nach
DIN ISO 9001:2008, Reg.-No. 1210034403TMS

Polykristalline farbige Photovoltaikmodule

Sie profitieren:

Farbiges Design

Architektonischer Gestaltungsspielraum mit farbigen Photovoltaikmodulen. Exklusive Integration in denkmalgeschützten Gebäuden oder Fassadengestaltung möglich. Farbenspiel inklusiver positiver Energiebilanz.

Durchdachte Konstruktion

Der AXITEC-Modulrahmen aus eloxiertem Aluminium bietet durch den Soft-Grip-Falz an der Rückseite einen sehr guten Trage- und Installations-Komfort. Die bewährte Hohlkammerbauweise verleiht dem Rahmen zusätzliche Stabilität.

Ausgefeilte Technik

Für eine flexible Montage ist die Anschlussdose so konstruiert, dass sie die Rahmenhöhe des Moduls nicht überragt. Standardmäßig ist die Anschlussdose mit Bypass-Dioden ausgestattet. Die installierten Dioden sind nicht vergossen. Dadurch ist ein einfacher Austausch jederzeit möglich.

Hochwertige Kabel und praktisches Stecksystem

Die Kabel und das trittfeste sowie verschleißbare Stecksystem sind extrem robust und bieten eine exzellente Witterungsbeständigkeit (TÜV, IP 68).

Garantieleistungen

Für farbige Module bietet AXITEC 5 Jahre Herstellergarantie auf das Produkt, 10 Jahre Herstellergarantie auf 90% der Nennleistung und 20 Jahre Herstellergarantie auf 80% der Nennleistung.

Polycrystalline colored photovoltaic moduls

Your advantage:

Colored design

Architectural freedom of design with colored photovoltaic modules. Possibility of an exclusive integration of historic buildings or front integration. Play of colors inclusive a positive energy balance.

Technically matured construction

The AXITEC module frame is made of anodized aluminium, which provides best comfort for carrying, handling and installation by means of the soft-grip edge on the back side of the module. Additional stability of the frame is given by the proven construction with chambers.

Sophisticated technology

The junction box is constructed in such a manner that it does not exceed the height of the frame. The junction box is equipped as standard with bypass diodes. The installed diodes are not sealed which allows to replace them easily, if required.

Top quality cables and practical connecting system

The cable and the lockable connecting system are extremely robust and offer an excellent weather resistance (TÜV, IP 68).

Warranties

For colored modules AXITEC offers 5 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.

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 _{mpp}	Nennspannung Nominal voltage U _{mpp}	Nennstrom Nominal current I _{mpp}	Kurzschlussstrom Short circuit current I _{sc}	Leerlaufspannung Open circuit voltage U _{oc}	Modul Wirkungsgrad Module conversion efficiency	
AC-185PR/156-54S	185 Wp	26,02 V	7,12 A	7,44 A	32,12 V	12,46 %	rote Zellen red cells
AC-190PR/156-54S	190 Wp	26,60 V	7,16 A	7,53 A	32,68 V	12,81 %	
AC-195PR/156-54S	195 Wp	27,10 V	7,20 A	7,72 A	32,80 V	13,12 %	
AC-190PB/156-54S	190 Wp	26,47 V	7,18 A	7,68 A	32,50 V	12,78 %	braune Zellen brown cells
AC-195PB/156-54S	195 Wp	26,80 V	7,28 A	7,75 A	32,90 V	13,12 %	
AC-200PB/156-54S	200 Wp	27,16 V	7,37 A	7,78 A	33,38 V	13,46 %	
AC-190PG/156-54S	190 Wp	26,40 V	7,20 A	7,77 A	32,45 V	12,79 %	grüne Zellen green cells
AC-195PG/156-54S	195 Wp	26,79 V	7,29 A	7,79 A	33,00 V	13,14 %	
AC-200PG/156-54S	200 Wp	27,10 V	7,39 A	7,82 A	33,38 V	13,47 %	

Aufbau/Design

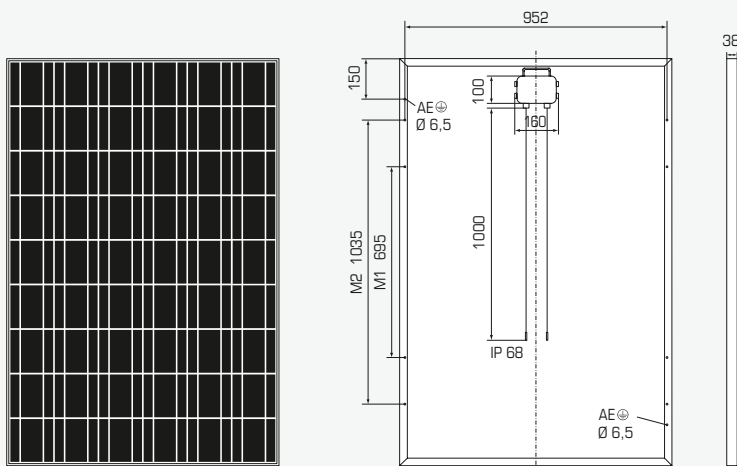
Vorderseite/Frontside	4 mm gehärtetes, reflexarmes Weißglas 4 mm hardened, low-reflection white glass
Zellen/Cells	54 polykristalline Hochleistungszellen 156 mm x 156 mm (6") 54 polycrystalline high-efficiency cells 156 mm x 156 mm (6")
Rückseite/Backside	Verbundfolie/Composite film
Rahmen/Frame	38 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen 38 mm silver anodized aluminium frame

Mechanische Daten/Mechanical data

L x B x H/L x W x H	1501 x 990 x 38 mm
Gewicht/Weight	19,0 kg mit Rahmen/with frame 16,4 kg ohne Rahmen/without frame

Anschluß/Power connection

Anschlussdose/Socket	Schutzklasse IP65 (3 Bypassdioden) Protection Class IP65 (3 bypass diodes)
Leitung/Wire	ca. 1 m, 4 mm ² Radox® Kabel/approx. 1 m, 4 mm ² Radox® cable
Stecksystem/Plug-in system	Stecker/Buchse v. H+S, IP 68 in gestecktem Zustand, mit Drehverriegelung Plug/socket by H+S, IP 68 in plugged state, twist-on



Alle Maße in mm/All dimensions in mm

Grenzwerte/Limit values

Systemspannung/System voltage	1000 VDC
Max. Belastbarkeit/Max. load-carrying capacity	2400 N/m ²
Rückwärtsbestromung IR/Reverse current feed IR	15,0 A
Leistungstoleranz/Power tolerance	-2,5/+2,5%

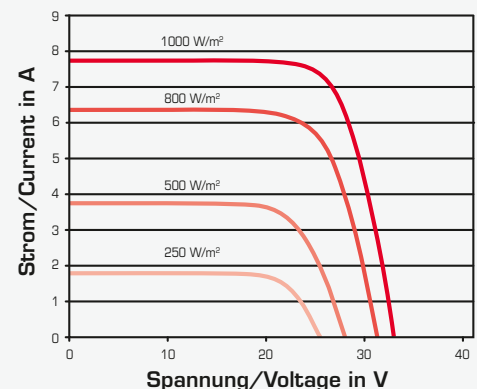
(Es dürfen keine ext. Spannungen größer U_o am Modul angelegt werden)
(No external voltages greater than U_o may be applied to the module)

Temperaturkoeffizienten Temperature coefficients

Spannung/Voltage U _{oc}	-0,38 %/°C
Strom/Current I _{sc}	0,05 %/°C
Leistung/Output P _{mpp}	-0,48 %/°C

I-U Kennlinie bei 1000-800-500-250 W/m²

I-U characteristic curve at 1000-800-500-250 W/m²



Beispiel/Example for AC-195PB/156-54S