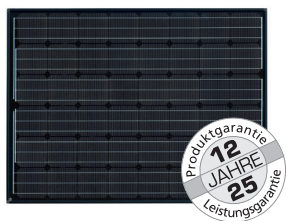


# Datenblatt zzsunstar biuno

Modulreihe Premium AX M-54 + 60 Glas-Folien



Mit hohen Solarerträgen, funktionaler Ästhetik und einer einfachen Montage hat sich das patentierte Photovoltaik-Indach-System Solrif® als Marktführer etabliert. Mit PV-Laminaten von AxSun und dem Solrif® Indach-Montagesystem von Schweizer wurde ein Hochleistungs-Solar-Dachziegel entwickelt und ersetzt damit die klassische Ziegel-Eindeckung beim Schrägdach. Im Gegensatz zu Aufdach-Anlagen stellt unser PV-Indachsystem eine echte Integration dar.

Elektrische Daten unter STC Standard Test Conditions: <small>(1.000 W/m<sup>2</sup>, (AM) 1,5;25°C)</small>		premium incell AX M-54 highpower	premium incell AX M-60 highpower
Nennleistung	$P_{MAX}$	<b>275 Wp</b>	<b>310 Wp</b>
Sortiergrenzen der Leistung		0/+5 Wp	0/+5 Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$	29.57 V	33.33 V
Leerlaufspannung	$U_{OC}$	36.37 V	37.27 V
Nennstrom		9.30 A	9.30 A
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$	9.93 A	9.94 A
Wirkungsgrad	$\eta$	17.53 %	17.90 %

Technische Daten	
Gewicht	15.6 kg / 20.7 kg
Abmessungen	1.538 x 1.020 x 18 mm / 1.698 x 1.020 x 18 mm
Verlegemaß	1.520 x 988 x 18 mm / 1.680 x 988 x 18 mm
Glas	3,2 mm gehärtetes Sicherheitsglas
Kabel, Stecker	4mm <sup>2</sup> Solarkabel, 1.000 mm Länge, hochwertiges Stecksystem, MC4
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP65
Bypass-Dioden	3 Stück
Maximale Spannung	1.000 V
Maximaler Rückstrom	15 A
Anwendungsklasse <small>(nach IEC 61730)</small>	A
Brandklasse <small>(nach IEC 61730)</small>	C
Schutzklasse	II

## Wechselrichter von Kostal

Zuverlässig, flexibel, integrierte Kommunikationsschnittstelle und Datenspeicher



- 1 Phasig von 1,5-4,6 kW Leistung
- 3 Phasig von 4,2 ÷ 33,3 kW Leistung
- Multistring, 3-phasige Einspeisung
- Datenlogger und Internetschnittstelle
- Eigenverbrauchssteuerung/Anschluss für Rundsteuerempfänger
- Optionales Internet Überwachungsportal
- Leistungsoptimierer

## SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter

Der SolarEdge besteht aus einer intelligenten digitalen Steuerungstechnik und einer effizienten Stromumwandlungsfunktion.



- Einzigartiger Wirkungsgrad (98%)
- Klein, leichtester seiner Klasse und einfache Installation
- Integrierte Überwachung auf Modulebene
- Internetverbindung via Ethernet oder Wireless
- IP65 – Installation im Freien und in Gebäuden
- Testspannung für optimale DC/AC Umwandlung