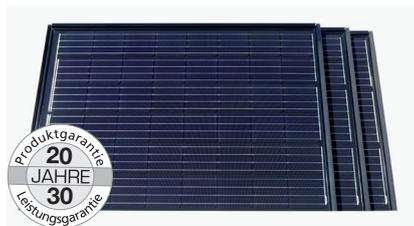


Datenblatt zzsunstar biuno

Modulreihe PERC48 / PERC54 / PERC60 Glas-Glas



Mit hohen Solarerträgen, funktionaler Ästhetik und einer einfachen Montage hat sich das patentierte Photovoltaik-Indach-System Solrif® als Marktführer etabliert. Mit monokristallinen Glas/Glas PV-Laminaten und dem Solrif® Indach-System 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: (1.000 W/m ² , (AM) 1,5;25°C)		PERC48	PERC54	PERC60
Nennleistung	P_{MAX}	240 Wp	270 Wp	300 Wp
Sortiergrenzen der Leistung		0/+5 Wp	0/+5 Wp	0/+5 Wp
Nennspannung	U_{MPP}	26.18 V	28.73 V	32.72 V
Leerlaufspannung	U_{OC}	29.38 V	33.25 V	36.74 V
Nennstrom		9.17 A	9.17 A	9.17 A
Kurzschlussstrom	I_{SC}	9.79 A	9.76 A	9.74 A
Wirkungsgrad	η	16.50 %	16.50 %	16.8 %

Technische Daten				
Gewicht		17.8 kg	20.2 kg	22.5 kg
Abmessungen		1423 x 1025 x 18 mm	1593 x 1025 x 18 mm	1743 x 1025 x 18 mm
Verlegemass		1405 x 993 x 18 mm	1575 x 993 x 18 mm	1725 x 993 x 18 mm
Glas		Glas/Glas	gehärtetes Solarglas	
Kabel, Stecker	4mm ² Solarkabel, 1.000 mm Länge, hochwertiges Stecksystem IP68 (MC4 kompatibel)			
Anschlussdose	Kunststoff, Schutzart IP67			
Bypass-Dioden	3 Stück			
Maximale Spannung	1.000 V			
Maximaler Rückstrom	15 A			
Anwendungsklasse (nach IEC 61730)	A			
Brandklasse (nach IEC 61730)	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

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
- Optionales Internet Überwachungsportal
- Leistungsoptimierer