



**MADE IN
GERMANY**

Solarmodul HS-PXL

Polykristallines Hochleistungsmodul von Heckert Solar

Durch die antireflexbeschichteten polykristallinen Solarzellen besitzt dieses Modul ein nachgewiesenermaßen sehr gutes Schwachlichtverhalten. Dadurch erreicht dieses Modul auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen überdurchschnittliche Erträge.

Die 54 polykristallinen Solarzellen werden zwischen zwei weichen Ethylen-Vinyl-Acetat (EVA-Kunststoff) und einer Tedlarfolie eingekapselt. Der 38 mm eloxierte Aluminiumrahmen (Hohlkammerprofil) mit sehr großen Wasser- und Kondensabläufen verleiht dem Modul eine sehr hohe Verwindungssteifigkeit. Um die Stabilität des Moduls zu perfektionieren, verwendet Heckert Solar als einer der wenigen Hersteller ein hochtransparentes 4 mm Solarglas.

Die vom Hersteller entwickelten und optimierten Fertigungslinien garantieren Ihnen Qualität auf höchstem Niveau. Ständige Qualitätskontrollen vor, während und nach der Produktion gewährleisten dieses Qualitätsniveau. Die ebenfalls extra entwickelte Anschlussdose mit drei Bypass-Dioden zählt zu den hochwertigsten Komponenten auf dem Markt. Natürlich sind die Produkte TÜV zertifiziert und CE-konform. Ebenfalls unterliegen sie der Schutzklasse II.

Die hohe Produktqualität der Module führt zu einer langen Nutzungsdauer. Diese liegt bei den Heckert Modulen erwartungsgemäß bei weit über 30 Jahren. Deshalb gewährt der Hersteller 5 Jahre Produktgarantie und eine 25-jährige Leistungsgarantie gemäß seinen Garantiebedingungen.


Heckert Solar
energy meets quality




jms
solar handel gmbh

jms Solar Handel GmbH
Finkenstraße 1
D-82467 Garmisch-Partenkirchen

Tel. +49(0)8821-730630-25 info@jms-solar.de
Fax +49(0)8821-730630-19 www.jms-solar.de

Solarmodul HS-PXL

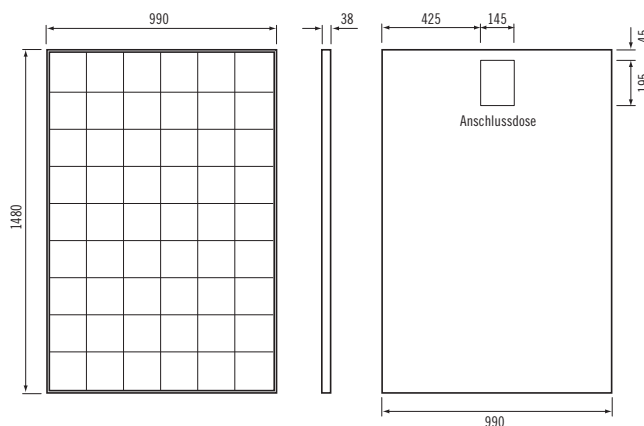
Polykristallines Hochleistungsmodul von Heckert Solar

	HS-PXL 195	HS-PXL 200	HS-PXL 205
Elektrische Kenngrößen bei Standardtestbedingungen: 1000 W/m², 25°C, AM 1,5			
Nennleistung (Wp)	195 W	200 W	205 W
Spannung max. (U_{mpp})	24,47 V	24,95 V	25,40 V
Stromstärke (I_{mpp})	7,97 A	8,02 A	8,07 A
Leerlaufspannung (U_{oc})	31,47 V	31,95 V	32,40 V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	8,47 A	8,52 A	8,57 A
Leistungstoleranz	-0/+2 %		
Temperaturkoeffizient (I_{sc} %)	0,05 %/K		
Temperaturkoeffizient (V_{oc} %)	- 0,34 %/K		
Systemspannung (U_{max})	1000 V		
Zellen pro Modul	54 (156 mm x 156 mm, polykristallin)		
Modul Länge x Breite x Tiefe	1480 mm x 990 mm x 38 mm		
Gewicht	19 kg		
Glas	4 mm hochtransparentes Solarglas		
Max. Belastung	5400 Pa		
Zertifizierung	IEC 61215, IEC 61730, SK II		
Leistungsgarantie	25 Jahre		
Produktgarantie	5 Jahre		

Text und Abbildung entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen vorbehalten.

Erstklassige Leistungen:

- Höchste Erträge
- Langlebiger und stabiler Modulaufbau
- Höchste Produktqualität
- Heckert-Leistungsgarantie



Alle Abmaße +/- 2 mm. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.