

HS-PXL-Serie

Polykristallines Hochleistungsmodul

Höchste Erträge

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

Langlebiger und stabiler Modulaufbau

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, verwenden wir als einer der wenigen Hersteller ein hochtransparentes 4 mm Solarglas.

Höchste Produktqualität

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

Die Heckert-Leistungsgarantie

Die hohe Produktqualität unserer Module führt zu einer langen Nutzungsdauer. Diese liegt bei unseren Modulen erwartungsgemäß bei weit über 30 Jahren. Deshalb gewähren wir 5 Jahre Produktgarantie und eine 25-jährige Leistungsgarantie gemäß unseren Garantiebedingungen.

Heckert-B.X.T. Solar GmbH
Friedrich-Hähnel-Str. 82
09120 Chemnitz / Germany

Tel.: +49 (0) 371 278074-0

Fax: +49 (0) 371 278074-9

info@heckert-solar.com

www.heckert-solar.com

**MADE IN
GERMANY**

h

www.heckert-solar.com

Leistungsdaten HS-PXL-Serie (typisch)

	HS-PXL 190	HS-PXL 195	HS-PXL 200	HS-PXL 205	HS-PXL 210	HS-PXL 215
Nennleistung	190 W _p	195 W _p	200 W _p	205 W _p	210 W _p	215 W _p
Toleranz	+/- 3 %	+/- 3 %	+/- 3 %	+/- 3 %	+/- 3 %	+/- 3 %
Zellenanzahl	54	54	54	54	54	54
Zellengröße	156 x 156 mm	156 x 156 mm	156 x 156 mm	156 x 156 mm	156 x 156 mm	156 x 156 mm
Nennspannung	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Bypassdioden	3	3	3	3	3	3
Kurzschlussstrom I _{sc}	8,20 A	8,25 A	8,30 A	8,35 A	8,40 A	8,45 A
Leerlaufspannung U _{oc}	31,78 V	32,25 V	32,70 V	33,20 V	33,68 V	34,10 V
Spannung bei Maximalleistung U _{MPP}	24,65 V	25,13 V	25,60 V	26,07 V	26,55 V	27,00 V
Strom bei Maximalleistung I _{MPP}	7,71 A	7,76 A	7,81 A	7,86 A	7,91 A	7,96 A
Maximale Systemspannung	1.000 VDC	1.000 VDC	1.000 VDC	1.000 VDC	1.000 VDC	1.000 VDC

Allgemeine Daten

Abmessungen	990 x 1480 mm
Abmessungen (ohne Rahmen)	985 x 1475 mm
Höhe	38 mm
Höhe (ohne Rahmen)	5 mm
Gewicht	18,7 kg
Gewicht (ohne Rahmen)	16,5 kg
Glas	4 mm hochtransparentes Solarglas
Zellen	54 polykristallin 6"
Rahmen	38 mm eloxierter Aluminiumrahmen
Temperaturkoeffizient A _{sc}	0,05 %/K
Temperaturkoeffizient V _{oc}	-0,31 %/K



Zertifizierung nach:
IEC 61215
Schutzklasse II



Ihr Heckert-Solar Partner

Stand 05/07. Alle Abmaße +/-2mm. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

Bei Standard Testbedingungen (STC) Einstrahlung 1000 Watt/m² mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25 °C