

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



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 | +/- 2% | +/- 2% | +/- 2% | +/- 2% | +/- 2% | +/- 2% |
| 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

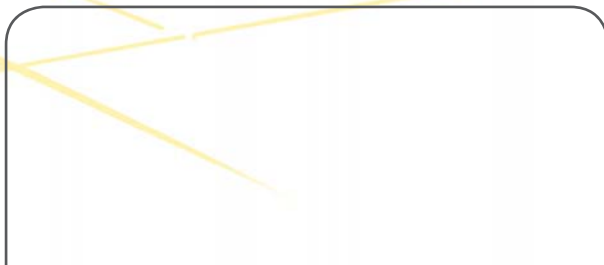
| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Abmessungen | 990 x 1480 mm |
| Abmessungen (ohne Rahmen) | 985 x 1475 mm |
| Höhe | 38 mm |
| Höhe (ohne Rahmen) | 5 mm |
| Gewicht | 18,7 kg |
| Gewicht (ohne Rahmen) | 16,5 kg |
| Glas | 4 mm hochtransparentes Solarglas |
| 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

