

Polykristalline Module PXL 200 SolRif® für Indachlösungen



Made in Germany

Modulwirkungsgrad 13,7 %

25 Jahre Gewährleistung




Polycrystalline Module PXL 200 SolRif® for Roof Integration
Made in Germany – Module Degree of Efficiency at 13,7 % – 25 Years Warranty

Module polycristallin PXL 200 SolRif® pour Photovoltaïque Intégré
Fabriqués en Allemagne – Rendement de module à 13,7 % – 25 ans de garantie

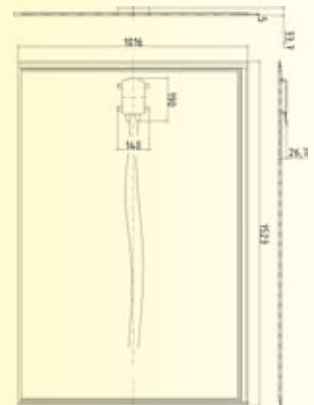


Heckert Solar
energy meets quality

Leistungsdaten
Performance Data
Caractéristiques Techniques

| | Standard | | Black Edition* | |
|---|---|--|--|--|
| | HS-PXL 200 SOLRIF | | HS-PXL 200 SOLRIF Black | |
| Nennleistung P_{MPP} | Wp | 200 | | |
| Maximum Power P _{MPP} | | | | |
| Puissance nominale P _{MPP} | | | | |
| Maximal garantierte Toleranz | % | 0/+2  | | |
| Maximum Guaranteed Tolerance | | | | |
| Tolérance maximale gratuit | | | | |
| Modulwirkungsgrad | % | 13,65 | | |
| Efficiency of the module | | | | |
| Rendement du module | | | | |
| Effizienzreduktion | | Reduktion der Effizienz bei einer Einstrahlung von 1000 W/m ² bis zu 200 W/m ² (TMod = 25°C) < 5 % | | |
| Efficiency Reduction | | Reduction of the efficiency with an irradiation of 1000 W/m ² up to 200 W/m ² (TMod = 25°C) < 5 % | | |
| Réduction de l'efficacité | | Réduction de l'efficacité à une irradiation de 1000 W/m ² jusqu'à 200 W/m ² (TMod = 25°C) < 5 % | | |
| Kurzschlussstrom I_{sc} | A | 8,52 | | |
| Short circuit current I _{sc} | | | | |
| Courant de court circuit I _{sc} | | | | |
| Leerlaufspannung U_{oc} | V | 31,95 | | |
| Open circuit voltage U _{oc} | | | | |
| Tension circuit ouvert U _{oc} | | | | |
| Spannung bei Maximalleistung U_{MPP} | V | 24,95 | | |
| Voltage at maximal load U _{MPP} | | | | |
| Tension à puissance maximale U _{MPP} | | | | |
| Strom bei Maximalleistung I_{MPP} | A | 8,02 | | |
| Current at maximal load I _{MPP} | | | | |
| Courant à puissance maximale I _{MPP} | | | | |
| Maximale Systemspannung P_{max} | VDC | 1000 | | |
| Maximum System Voltage P _{max} | | | | |
| Tension maximale du système P _{max} | | | | |
| Rückwärtsbestromung IR | A | 15,0 | | |
| Reverse current feed IR | | | | |
| Alimentation courant inverse IR | | | | |
| Temperaturkoeffizient I_{sc} | % / K | 0,05 | | |
| Temperature coefficient I _{sc} | | | | |
| Coefficient de température I _{sc} | | | | |
| Temperaturkoeffizient V_{oc} | % / K | -0,34 | | |
| Temperature coefficient V _{oc} | | | | |
| Coefficient de température V _{oc} | | | | |
| Leistungskoeffizient P_{Upp} | % / K | -0,45 | | |
| Performance coefficient P _{Upp} | | | | |
| Coefficient de puissance P _{Upp} | | | | |
| Schneelast | Pa | 2400 | | |
| Snow Load | | | | |
| Charges du à la neige | | | | |
| Zellen | 54 polykristalline 6" Hochleistungszellen (156 × 156 mm) | | | |
| Cells | 54 polycrystalline 6" High Efficiency Cells (156 × 156 mm) | | | |
| Cellules | 54 cellules 6" polycrystallines haute efficacité (156 × 156 mm) | | | |
| Glas | 4 mm hochtransparentes Solar-Weißglas | | | |
| Glass | 4 mm highly transparent Solar Glass | | | |
| Verre | Verre blanc solaire 4 mm à haute transparence | | | |
| Rahmen | 17 mm Aluminiumrahmen | | 17 mm Aluminiumrahmen schwarz lackiert | |
| Frame | 17 mm Aluminium Frame | | 17 mm black varnished Aluminium Frame | |
| Cadre | Aluminium 17 mm | | En aluminium laqué noir de 17 mm | |
| Solarbox | Schutzklasse IP55 (3 Bypassdioden), Kabel 1 m H&S Radox, Stecker IP68 H&S mit Drehverriegelung | | | |
| Solar box | Protection Class IP55 (by pass diodes), Cable 1 m H&S Radox, Clip IP68 H&S with Twistlock | | | |
| Boîte solaire | Classes de protection IP55 (3 diodes de bypass, câble 1 m H&S Radox, connecteur IP68 H&S verrouillage par rotation) | | | |
| Modulabmessungen B × H × T | mm | 1523 × 1016 × 34 | | |
| Dimensions of the module W × H × D | | | | |
| Dimensions du module L × H × P | | | | |
| Modulgewicht | kg | 19,3 | | |
| Weight of the module | | | | |
| Poids du module | | | | |
| CSTB-Zertifikat | im Prozess | | | |
| CSTB Certificate | in progress | | | |
| Certificat CSTB | en cours | | | |
| TÜV-Zertifikat (ungerahmtes Laminat) | | | | |
| TÜV Certificate (laminated unframed) | IEC/EN 61215:2005 PV 60023885 (03/2010) IEC/EN 61730 (03/2010) IEC/EN 61701 (02/2010) | | | |
| Certificat TUV (laminated sans cadre) | | | | |

Standard



- * Wir weisen darauf hin, dass der Ertrag der schwarzen Module um bis zu 10 % niedriger sein kann (erhöhte Modultemperatur: pro +1 °C sinkt die Leistung P_{max} um 0,5 %).
- * We point out that the output of black modules can be up to 10 % lower (increased module temperature per +1 °C the output drops by 0,5 %).
- * Nous indiquons que le rendement des modules noirs sera inférieur allant jusqu'à 10 % (augmentation du température des modules, par +1 °C le rendement baisse de 0,5 %).



überreicht durch:

Standard Testbedingungen STC: Einstrahlung 1000 Watt/m² mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25 °C.
Stand 04/2010. Datenblatt Toleranzen +/- 10 % (außer Nennleistung). Messtoleranz +/- 3,5 %.

Standard Test Conditions STC: Radiation 1000 watt/m² with a spectrum of AM 1.5 at a cell temperature of 25 °C.
Status 04/2010. Tolerances of data sheet data +/- 10 % (excluding maximum power data). Measuring tolerance +/- 3,5 %.

Conditions de test standards STC: Rayonnement 1000 W/m², température des cellules 25 °C, spectre AM 1,5.
Situation en 04/2010. Fiche techniques des tolérances sauf puissance nominale +/- 10 %. Tolérance de mesure +/- 3,5 %.