



Heckert Solar
energy meets quality

Serie HS-PXL

Modulo policristallino ad alta efficienza

Massima resa

Grazie alle sue celle in silicio policristallino antiriflesso è stato dimostrato che questo modulo reagisce in modo ottimale anche in assenza di luce diretta. La resa di questo modulo rimane oltre la media anche quando il cielo è coperto.

Stabilità e lunga durata

Le 54 celle in silicio policristallino vengono incapsulate tra due strati di etilene-vinil-acetato EVA e un foglio tedlar. Il telaio in alluminio anodizzato con gli ampi canali di scolo per l'acqua piovana e la condensa conferisce al modulo un'elevata rigidità alla torsione. Inoltre la nostra azienda fa parte di una cerchia ristretta di aziende produttrici, che per perfezionare la stabilità del modulo utilizza un vetro solare ad alta trasparenza di 4 mm.

Massima qualità

Le nostre linee produttive, da noi sviluppate e ottimizzate, Vi assicurano qualità ai massimi livelli. Controlli continui sulla qualità prima, dopo e durante la produzione garantiscono questo livello qualitativo. Le scatole di giunzione, anch'esse da noi sviluppate, con i tre diodi di bypass, sono tra i componenti più pregiati presenti sul mercato. Naturalmente i nostri prodotti hanno la certificazione TÜV e sono conformi alle norme CE e IEC 61215. Inoltre hanno classe di protezione II.

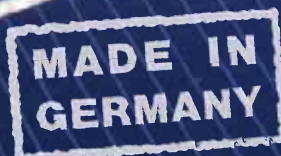
La garanzia Heckert sul prodotto e sul rendimento

L'elevata qualità del prodotto fa sì che i nostri moduli abbiano una lunga durata di vita, che supera di gran lunga i 30 anni, secondo le aspettative. Per questo rilasciamo una garanzia di 5 anni sul prodotto e 25 anni sul rendimento.

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



www.heckert-solar.com

Caratteristiche elettriche Serie HS-PXL

	HS-PXL 190	HS-PXL 195	HS-PXL 200	HS-PXL 205	HS-PXL 210	HS-PXL 215
Potenza nominale	190 W _p	195 W _p	200 W _p	205 W _p	210 W _p	215 W _p
Tolleranza	+/- 2%	+/- 2%	+/- 2%	+/- 2%	+/- 2%	+/- 2%
Numero di celle	54	54	54	54	54	54
Dimensioni celle	156 x 156 mm	156 x 156 mm	156 x 156 mm	156 x 156 mm	156 x 156 mm	156 x 156 mm
Tensione nominale	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Diodi di bypass	3	3	3	3	3	3
Corrente di corto circuito I _{sc}	8,20 A	8,25 A	8,30 A	8,35 A	8,40 A	8,45 A
Tensione a circuito aperto U _{oc}	31,78 V	32,25 V	32,70 V	33,20 V	33,68 V	34,10 V
Tensione alla massima potenza U _{MPP}	24,65 V	25,13 V	25,60 V	26,07 V	26,55 V	27,00 V
Corrente alla massima potenza I _{MPP}	7,71 A	7,76 A	7,81 A	7,86 A	7,91 A	7,96 A
Tensione massima di sistema	1.000 VDC	1.000 VDC	1.000 VDC	1.000 VDC	1.000 VDC	1.000 VDC

Dati tecnici generali

Dimensioni	990 x 1480 mm
Dimensioni (senza telaio)	985 x 1475 mm
Altezza	38 mm
Altezza (senza telaio)	5 mm
Peso	18,7 kg
Peso (senza telaio)	16,5 kg
Vetro	Vetro solare 4 mm ad alta trasparenza
Celle	54 policristalline 6"
Telaio	Telaio in alluminio anodizzato 38 mm
Coefficiente di temperatura I _{sc}	0,05 %/K
Coefficiente di temperatura V _{oc}	-0,31 %/K

