

SUNSET

PX Serie Spezial 200 - 250 W_p

-HEAVY DUTY (HD)-

Durch die Erfahrung von mehr als 30 Jahre gilt SUNSET Energietechnik GmbH als einer der Pioniere in der Solartechnologie und leistet einen maßgeblichen Beitrag zum Fortschritt dieser Technologie. Das Resultat aus der langjährigen Erfahrung ist die PX Serie. Diese Module produzieren auch unter Extrembedingungen eine hohe und zuverlässige Leistung.

Das fest verschweißte Laminat schützt die Zellen vor Feuchtigkeit, ermöglicht eine thermische Ausdehnung und stellt die elektrische Isolierung dar. Die Module der PX Serie finden bei Netzparallelanlagen Anwendung.



Sunset PX Serie -HD- auf einen Blick

- 60 hocheffiziente polykristalline Siliziumsolarzellen erreichen einen Wirkungsgrad von bis zu 19%
- Strukturierte Zellenoberfläche für eine besonders hohe Stromausbeute
- Verwendung von spezielgehärtetem Solarglas, EVA- Kunststoff sowie ein eloxierter Aluminiumrahmen stellen eine langjährige Nutzung sicher
- Hergestellt nach deutschen Qualitätsstandards
- Geeignet für SUNpower Roof® (Dachintegration) und SUNpremium® (Freifeld)
- Zusätzliche Querverstrebung steigert die Festigkeit und erhöht die mögliche Drucklast für Wind und Schnee

The world's future energy [®] by

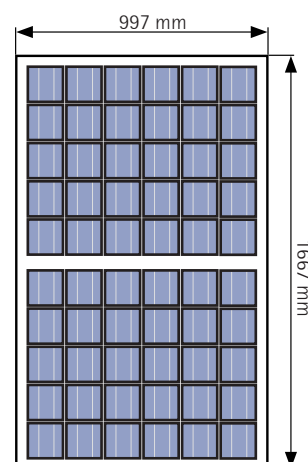
Modulserie HD Version

PX 200-/ 210-/ 220-/ 230-/ 240-/ 250-60 HD

Technische Daten PX

			200	210	220	230	240	250
Nennleistung ($\pm 5\%$)	P_{max}	[W _p]	200	210	220	230	240	250
Nennstrom	I_{MP}	[A]	6.90	7.11	7.40	7.70	7.95	8.17
Nennspannung	V_{MP}	[V]	29.0	29.5	29.8	29.9	30.3	30.5
Kurzschlussstrom	I_{SC}	[A]	7.60	7.80	8.10	8.20	8.50	8.80
Leerlaufspannung	V_{OC}	[V]	36.0	36.3	36.6	36.9	37.2	37.4

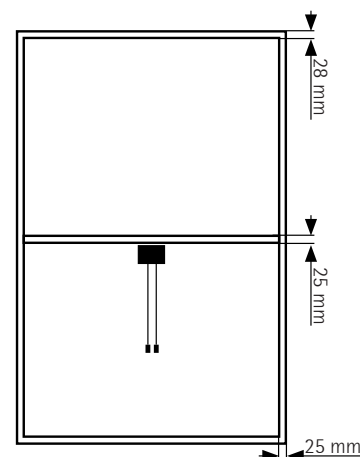
Spitzenleistung unter Testbedingungen (STC: 1000 W/m², 25°C, Spektrum AM 1,5)



Technische Daten PX

			200	210	220	230	240	250
Nennleistung	P_{max}	[W _p]	142	149	156	163	170	178
Nennstrom	I_{MP}	[A]	5.52	5.69	5.92	6.16	6.36	6.54
Nennspannung	V_{MP}	[V]	26.1	26.6	26.8	26.9	27.3	27.5
Kurzschlussstrom	I_{SC}	[A]	6.16	6.32	6.56	6.64	6.89	7.13
Leerlaufspannung	V_{OC}	[V]	32.4	32.7	32.9	33.2	33.5	33.7

Nennwerte bei Nennbetriebs-Zellentemperatur (NOCT: 800 W/m², 51± 2°C, Spektrum AM 1,5)



Systemeigenschaften

Schutzklasse			II			
Systemspannung	V_{SYS}	[V]	1000	Temperaturkoeffizient I_{SC}	α	[%/K] + 0.053
Rückstrom	I_R	[A]	15	Temperaturkoeffizient V_{OC}	β	[%/K] - 0.32

Mechanische Eigenschaften

Vorderseite	3.2 mm Solarglas	Schutzklasse	Anschlussbox IP 65
Rückseite	Mehrschichtfolie	Anschlusskabel	Multi Contact MC4 od. kompatibel
Zellentyp	Polykristallin	Gewicht	20.1 kg
Abmessungen	1667 x 997 x 47 mm		

Über die Jahre setzte SUNSET Energietechnik immer wieder neue Qualitätsstandards.

Fortlaufende Tests garantieren eine durchweg hohe Qualität. Jedes Modul wird einer visuellen, technischen und elektrischen Kontrolle unterzogen. Dies ist an dem original SUNSET-Etikett, der Seriennummer, und den SUNSET-Garantien erkennbar:

- 5 Jahre Produktgarantie
- 10 Jahre Leistungsgarantie auf eine Leistungsabgabe von 90%
- 25 Jahre Leistungsgarantie auf eine Leistungsabgabe von 80%
- Detaillierte Informationen finden Sie in unseren Garantiebedingungen
- Konform gemäß IEC 61215 und IEC 61730

Partner: