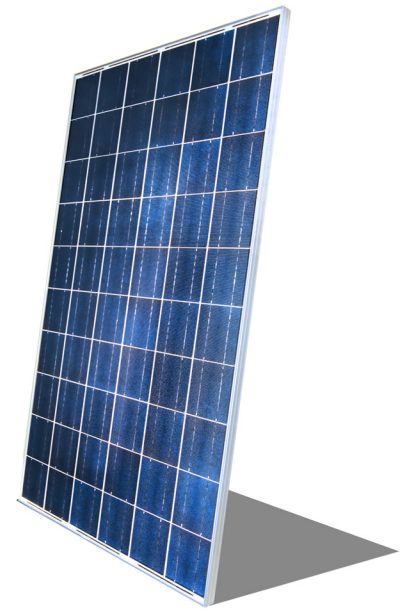


SUNSET PX Serie 200 - 250 Watt_p (Edition 02)

Durch die Erfahrung von mehr als 30 Jahren gilt SUNSET Energietechnik 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 auf einen Blick

- **60 hocheffiziente polykristalline Siliziumsolarzellen erreichen einen Wirkungsgrad von bis zu 18%**
- **Strukturierte Zellenoberfläche für eine besonders hohe Stromausbaute**
- **Verwendung von spezialgehärtetem Solarglas, EVA-Kunststoff sowie ein eloxierter Aluminiumrahmen stellen einen langjährige Nutzung sicher**
- **Hergestellt nach deutschen Qualitätsstandards**
- **Geeignet für SUNpower Roof® (Dachintegration) und SUNpremium® (Freifeld)**

The world's future energy [®] by



www.sunset-solar.com

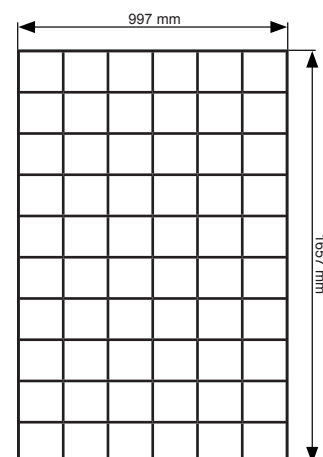
Modulserie /02

PX 200-/ 210-/ 220-/ 230-/240-/ 250-60 (Edition 02)

Technische Daten PX

			200	210	220	230	240	250
Nennleistung (±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

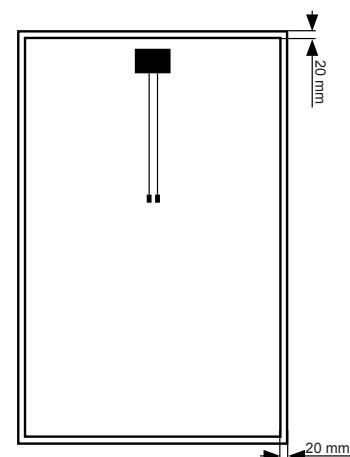
Spitzenleistung unter Testbedingungen (STC: 1000 W/m², 25°C, Spektrum AM 1,5)



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] + 0.055
Rückstrom	I_R	[A]	15	Temperaturkoeffizient V_{OC}	β	[%/K] - 0.35

Mechanische Eigenschaften

Vorderseite	4 mm Solarglas	Schutzklasse	Anschlussdose IP 65
Rückseite	Mehrschichtfolie	Anschlusskabel	Multi Contact MC4 od. kompatibel
Zellentyp	Polykristallin	Gewicht	21.9 kg
Abmessungen	1657 x 997 x 47 mm		

Über die Jahre setzte SUNSET Energietechnik immer wieder neue Qualitätsstandards. Fortlaufende Test 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 an 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:



Irrtum sowie technische Änderungen ohne Ankündigungen vorbehalten.

SUNSET Energietechnik GmbH • Industriestraße 8-22 • D-91325 Adelsdorf
 Telefon 091 95.94 94-0 • Telefax 091 95.94 94-290 • E-Mail: support@sunset-solar.com