



Scheuten® Solar module

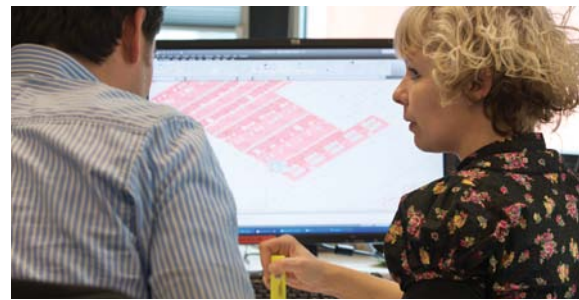
Multisol® serie P6-66



Multisol® P6-66 is een compleet gamma van hoogwaardige, in Duitsland geproduceerde solar modules voor een breed spectrum aan toepassingen. In deze modules steekt meer dan twintig jaar ervaring en dat blijkt uit de lange levensduur, bovengemiddelde opbrengst en uitmuntende afwerking. De kwaliteit en de betrouwbaarheid van Multisol®-modules maakt ze uitermate rendabel, zodat ze een degelijke lange termijn-investering vormen.

Multisol® P6-66 wordt geselecteerd met een nauwe sorteertolerantie, resulterend in een precieze vermogensafgifte en minimale mismatchverliezen. Uw PV-systeem heeft daarmee een hogere energie-opbrengst. De module is voorzien van ons robuuste ProFix®-frame van geanodiseerd aluminium voor eenvoudige montage en van onze ProConnect IP65-junction box met zijn gepatenteerd verbindingssysteem.

Multisol® P6-66 wordt geproduceerd in Gelsenkirchen (Duitsland) op één van de modernste productielijnen ter wereld. Dat garandeert de hoogst mogelijke kwaliteit die op de markt verkrijgbaar is, met leidende garantievooraarden als resultaat.



Kenmerken van Multisol® P6-66

- **Vermogensklasse 240 - 260 W in stappen van 5 Wp**
- **Vermogentolerantie + 0 / + 10 Wp**
- **Made in Germany**
- **25 jaar vermogensgarantie, 10 jaar productgarantie**
- **ProConnect® IP65 junction box met gepatenteerd verbindingssysteem**
- **Zeer robuust zilverkleurig geanodiseerd aluminium frame met holle kamer**
- **ISO 9001 gecertificeerd**
- **Milieuvriendelijke productie conform ISO 14001**
- **Scheuten is lid van PV Cycle**



Elektrische gegevens (STC)

			240	245	250	255	260
Module Type	P6-66						
Nominaal vermogen	P _{mpp}	[Wp]	240	245	250	255	260
Vermogenstolerantie + 0 / + 10 Wp							
Vermogensdichtheid		[%]	132	135	137	140	143
Spanning bij nom. verm.	V _{mpp}	[V]	31,5	31,7	31,9	32,1	32,3
Stroom bij nom. verm.	I _{mpp}	[A]	7,60	7,71	7,83	7,94	8,05
Open-circuit spanning	V _{oc}	[V]	40,1	40,3	40,5	40,6	40,8
Kortsluitstroom	I _{sc}	[A]	8,12	8,22	8,31	8,40	8,50
Afname werkingsgraad @ 200 W/m ² -0,8% Abs.							

STC: Standaard testcondities: 1000 W/m², 25°C, AM 1,5

Elektrische gegevens (NOCT)

T _{NOCT} 44°C							
Nominaal vermogen	P _{mpp}	[Wp]	175	178	182	186	189
Spanning bij nom. verm.	V _{mpp}	[V]	28,9	29,1	29,2	29,4	29,6
Stroom bij nom. verm.	I _{mpp}	[A]	6,04	6,13	6,22	6,31	6,40
Open-circuit spanning	V _{oc}	[V]	37,5	37,7	37,9	38,0	38,1
Kortsluitstroom	I _{sc}	[A]	6,58	6,66	6,73	6,81	6,89

NOCT: Instalingsniveau 800 W/m², spectrum AM 1,5, windsnelheid 1 m/s en omgevingstemperatuur 20°C

Thermische eigenschappen

Temperatuurcoëfficiënt I _{sc}	TK I _{sc}	0,07	[%/K]
Temperatuurcoëfficiënt V _{oc}	TK V _{oc}	-0,34	[%/K]
Temperatuurcoëfficiënt P _{mpp}	TK P _{mpp}	-0,48	[%/K]

Meettoleranties P_{mpp} @ STC ± 5%, alle overige elektrische parameters ± 10%

Geteste bedrijfsomstandigheden

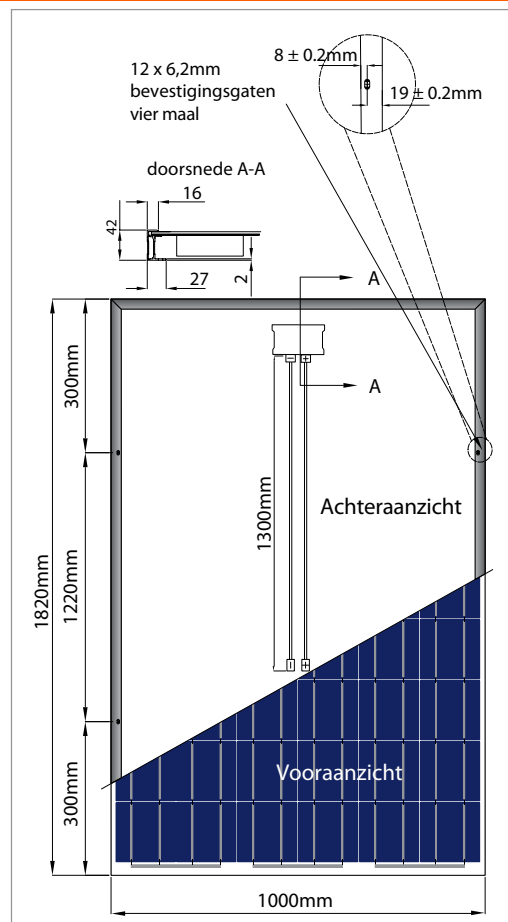
Temperatuur	-40°C tot 85°C
Maximale belasting	2400 Pascal voorzijde en 2400 Pascal achterzijde

Mechanische en systeemontwerpgegevens

Afmetingen H x B x D	1820 x 1000 x 42 mm
Gewicht	24 kg
Maximale systeemspanning	1000 V
Retourstroombegrenzing I _R	15 A
Cellen	66 x 6" polykristallijn
Frame	ProFix® zilverkleurig geanodiseerd aluminium frame met holle kamer
Glas	4 mm gehard veiligheidsglas, hoogtransparant, ijzerarm
Aansluitdoos	ProConnect® IP65 junction box met gepatenteerd verbindingssysteem en 3 bypass-diodes
Bekabeling	2 x 4 mm ² bekabeling met Multi Contact MC 4 aansluitingen

Garantie en certificering

Garantie	25 jaar vermogensgarantie, 10 jaar productgarantie. Zie onze garanti voorwaarden voor meer details.
Certificering	IEC 61215 ed.2, IEC 61730 Application Class A



Deze datasheet is niet juridisch bindend. Werkelijke specificaties en/of productkenmerken kunnen afwijken.
Let op: lees de veiligheids- en installatie-instructies alvorens het product te gebruiken. Zie onze website voor meer gegevens.