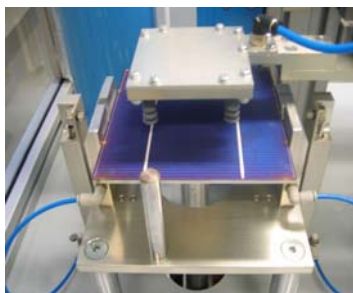




### Informatieblad Latitude P6-60/6



- 10 jaar productgarantie
- 25 jaar garantie op krachtprestaties
- Glas met prisma's voor hoger energierendement
- 100 % kwaliteitscontrole op elke module

De Latitude P6-60/6-module wordt vervaardigd in de productievestiging van Latitude Solar „n67solar“ in Zweden. De module is volledig opgebouwd uit componenten die individueel getest en gecertificeerd zijn volgens de IEC 61215-norm.

Ons doeltreffend kwaliteitsborgingssysteem, onze gloednieuwe productielijn en een 100% eindcontrole van elke module die de fabriek verlaat, garandeert dat onze klanten enkel zonnemodules van de beste kwaliteit krijgen. Echte “Zweedse kwaliteit” leveren is niet enkel onze toewijding, maar maakt deel uit van ons cultureel erfgoed.

De Latitude P6-60/6-module voor het leveren van elektriciteit aan het stroomnet, is een robuust ontwerp, met 4 mm gehard glas, een 1000 V-isolatie-niveau en een aluminium frame met holle kamer en afvoergaten.

De module is bestand tegen hoge sneeuwbelasting en is getest tot 5400 PA (= 550 kg/m<sup>2</sup>). Het geharde glas beschermt de cellen tegen ruw weersomstandigheden, zoals hagel, ijs en storm.

Door het speciaal niet-reflecterend glas met prisma's heeft de Latitude P6-60/6 een hoger energierendement.

De Latitude P6-60/6 zonnemodule voldoet aan:

IEC 61215  
Veiligheidsglas II



# Technische gegevens Latitude P6-60/6

## Mechanische specificaties

Lengte:	1651 ± 2 mm
Breedte:	987 ± 2 mm
Hoogte:	35 mm
BIPV-afmetingen:	1645 x 981 mm
Gewicht:	22 kg
Aansluitdoos:	IP65, 3 omlooptiodes, 1000V
Kabel:	4 mm <sup>2</sup> , l =1000 mm, H+S stekkers, 1000V
Glas:	4 mm, gehard, niet-reflecterend
Cellen:	Multicrystalline, 60 stuks, 156 x 156 mm
Materiaal waarin de cellen ingekapseld zijn:	EVA (Ethyleen-Vinyl-Acetaat)
Materiaal van achterplaat:	Tedlar composietmateriaal, 1000V
Frame:	Aluminium, profiel met holle kamer voorzien van flens



## Elektrische eigenschappen bij standaardtestomstandigheden

Nominaal piekvermogen	P <sub>mpp</sub> *	200W	205W	210W	215W	220W	225W	230W	235W
Pieknetspanning	U <sub>mpp</sub>	27.7V	27.9V	28.2V	28.5V	28.8V	29.0V	29.3V	29.5V
Pieksterkstroom	I <sub>mpp</sub>	7.2A	7.3A	7.4A	7.5A	7.7A	7.8A	7.9A	8.0A
Nullastspanning	U <sub>oc</sub>	36.2V	36.4V	36.5V	36.7V	36.8V	37.0V	37.1V	37.3V
Kortsluitstroom	I <sub>sc</sub>	7.9A	7.9A	8.0A	8.1A	8.2A	8.2A	8.3A	8.4A

Tolerantie piekvermogen: +/- 3% - Maximale systeemspanning: 1000V - \* 'mpp' betekent Maximum Power Point (maximum Vermogenpunt): stralingsniveau 1000 W/m<sup>2</sup>, spectrum AM 1.5 en celtemperatuur 25 °C

## Temperatuurcoëfficiënten

Temperatuurcoëfficiënten van de stroom	α (I <sub>sc</sub> )	+ 0.07	%/ °K
Temperatuurcoëfficiënten van de spanning	β (U <sub>oc</sub> )	- 0.33	%/ °K
Temperatuurcoëfficiënt van het vermogen	γ (P <sub>mpp</sub> )	- 0.40	%/ °K

### Garantie

Het vermogen van de modules zal na 10 jaar minstens 90 % bedragen en na 25 jaar minstens 80 % van het minimale nominale vermogen op het ogenblik van levering.

Modules kunnen ook worden geleverd als laminaten zonder kader voor gebouwgeïntegreerde fotovoltaïsche systemen.



Latitude Solar frame profile

