



LATITUDE**SOLAR**

HOCHLEISTUNGSMODUL FÜR GEBÄUDE-, FREIFLÄCHEN  
UND FASSADENANLAGEN



- 10 Jahre Produktgarantie
- 25 Jahre Leistungsgarantie
- Solarglas mit Prismen für erhöhte Energieerträge
- 100 % Endkontrolle für jedes Modul
- Qualität aus Skandinavien

PRODUKTINFORMATION

## LATITUDE P6-60/6

Das Latitude P6-60/6 Modul wird in den Produktionsanlagen von Latitude Solar in Skandinavien hergestellt. Latitude Photovoltaikmodule bestehen ausschließlich aus Bauteilen die einzeln nach IEC 61215 getestet und zertifiziert sind.

Die Lieferung höchster skandinavischer Qualität ist nicht nur Verpflichtung, sondern unsere kulturelle Überzeugung. Durch unser Qualitätssicherungssystem, unsere neuen Produktionsanlagen und die hundertprozentige Endkontrolle können wir unseren Kunden eine hohe Qualität zusichern.

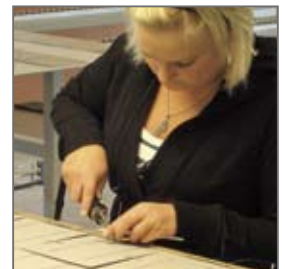
Das Solarmodul Latitude P6-60/6 für netzgekoppelt Anlagen, verfügt über einen robusten Aufbau mit thermisch gehärtetem Spezialglas sowie 1000 V Systemspannung und einem Aluminiumrahmen mit Entwässerung und Hohlkammerprofil.

Unser Solarglas kann auch erhöhter Schneelast standhalten und ist dafür auf 5400 PA (= 550 kg/m<sup>2</sup>) geprüft. Das 4 mm Glas schützt gegen harte Witterungsbedingungen wie Hagel, Eis und Sturm. Durch reflexarmes Spezialglas mit Prismen erzielt Latitude P6-60/6 erhöhte Energieerträge.

Solarmodul  
Latitude P6-60/6  
erfüllt:



POWERED BY  
**Q.CELLS**



# LATITUDE P6-60/6



## Mechanische Daten

Länge:	1651 ± 2 mm
Breite:	987 ± 2 mm
Höhe:	35 mm
Gewicht:	22 kg
Anschlussbox:	IP65, 3 by-pass diodes, 1000V
Kabel & Stecker:	4 mm, l=1000 mm, 1000V
Glas:	4 mm, gehärtet, Anti-Reflex
Zellen:	Polykristallin, 60 stück, 156 x 156 mm
Zelleneinbettung:	EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat)
Rückseite:	Fluorpolymer/polyester Verbundfolie, 1000V
Rahmen:	Eloxiertes Aluminium, Hohlkammerprofil

## Elektrische Daten und Standard - Testbedingungen (STC)

Nennleistung	Pmpp*	220W	225W	230W	235W	240W
Nennspannung	U <sub>mp</sub>	28.8V	29.0V	29.3V	29.5V	29.7V
Nennstrom	I <sub>mp</sub>	7.7A	7.8A	7.9A	8.0A	8.1A
Leerlaufspannung	U <sub>oc</sub>	36.8V	37.0V	37.1V	37.3V	37.4V
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub>	8.2A	8.2A	8.3A	8.4A	8.5A
η		13,5%	13,8%	14,1%	14,4%	14,7%

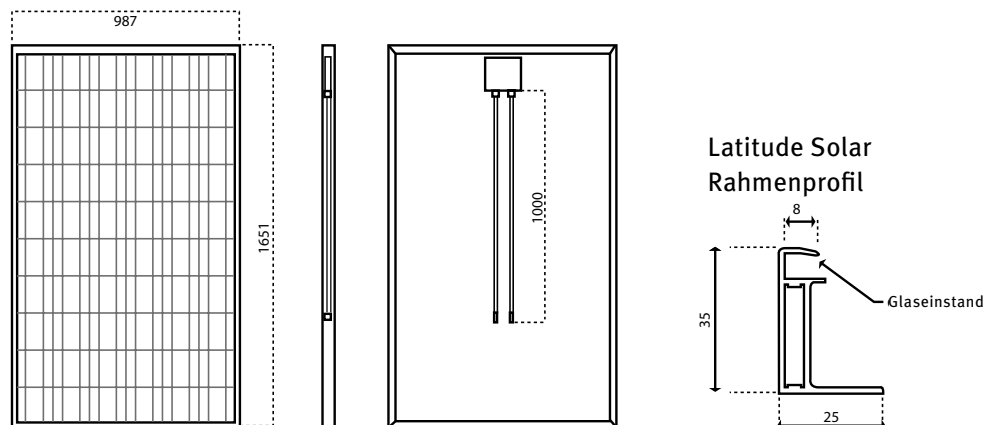
Rein Positive Modulklassifizierung (-0W/+4,99W). Leistungstoleranz: +/- 3%  
 Maximale Systemgleichspannung: 1000V - \* 'mpp' steht für Höchstleistungspunkt  
 STC: Standard Testbedingungen, Bestrahlungsstärke 1000 W/m<sup>2</sup>, spectrum AM 1.5, Zelltemperatur 25°C

### Leistungsgarantie

Innerhalb von 10 Jahren beträgt die Modulleistung 90 % und innerhalb von 25 Jahren 80 % der Mindestausgangsleistung bei Auslieferung.

## Temperatur – Koeffizienten

Temperaturkoeffizient des Kurzschlussstroms	α (I <sub>sc</sub> )	+ 0.07 %/°K
Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung	β (U <sub>oc</sub> )	- 0.33 %/°K
Temperaturkoeffizient der Leistung	γ (P <sub>mp</sub> )	- 0.40 %/°K



Solarmodul  
Latitude P6-60/6  
erfüllt:

