



LATITUDE**SOLAR**

MODULI FOTOVOLTAICI CRISTALLINI DI GRANDE TAGLIA PER IMPIANTI
DI POTENZA DA MEGAWATT COLLEGATI A RETE E PER APPLICAZIONI AD ISOLA

SCHEMA TECNICA

LATITUDE P6-60/6

Il modulo Latitude P6-60/6 viene prodotto presso gli stabilimenti „Latitude Solar“ di Latitude Solar in Scandinavia ed è realizzato esclusivamente con componenti testati e certificati conformi alla norma IEC 61215.

Il nostro efficiente sistema di controllo qualità, la nostra rinnovata linea di produzione e il controllo finale sul 100% dei moduli che escono dello stabilimento, sono la garanzia di un prodotto di qualità assolutamente superiore. Infatti, per noi il concetto di autentica “qualità Scandinava” non rappresenta solo un impegno ma anche un’eredità culturale.

Il modulo Latitude P6-60/6 per sistemi fotovoltaici con connessione alla rete elettrica è di costruzione robusta, con vetro temperato da 4 mm, livello di isolamento da 1000 V e con un profilo a camera cava in alluminio con fori di drenaggio.

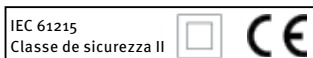
Il modulo è progettato per resistere a carichi neve anche gravosi ed è testato a 5400 PA (= 550 kg/m²). Il vetro temperato protegge le celle in caso di climi rigidi (grandine, ghiaccio, temporali).

Lo speciale vetro antiriflesso con prismi conferisce al modulo Latitude P6-60/6 una maggiore resa energetica.



- 10 anni di garanzia sul prodotto
- 25 anni di garanzia sulle prestazioni di potenza
- Vetro con prismi per una più elevata resa energetica
- Controllo di qualità totale sui singoli moduli
- Qualità Scandinava

Il modulo solare Latitude P6-60/6 è conforme a:

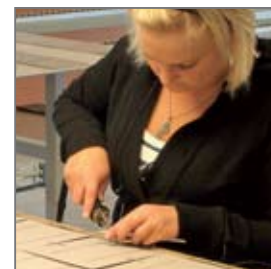


POWERED BY
Q.CELLS

LATITUDE SOLAR AB
STRÖMGATAN 6
98260 PORJUS
SWEDEN

PHONE: +46 (0)973 77 550
MAIL: INFO@LATITUDESOLAR.COM

WWW.LATITUDESOLAR.COM



ENERGIZING SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Girare.



LATITUDE**SOLAR**

SCHEDA TECNICA

LATITUDE P6-60/6

Specifiche meccaniche

Lunghezza:	1651 ± 2 mm
Larghezza:	987 ± 2 mm
Altezza:	35 mm
Peso:	22 kg
Cassetta di giunzione:	IP65, 3 diodi di by-pass, 1000V
Cavo:	4 mm ² , l=1000 mm, 1000V
Vetro:	4 mm, temperato, antiriflesso
Celle:	Multicristalline, 60 elementi, 156 x 156 mm
Materiale incapsulato nelle celle:	EVA (etilene vinil-acetato)
Supporto posteriore:	Fluoropolymer/polyester, 1000V
Cornice:	Profilo a camera cava in alluminio con flangia



Caratteristiche Elettriche in Condizioni de Prova Standard (STC)

Potenza di picco nominale	P _{mpp} *	220W	225W	230W	235W	240W
Tensione alla massima potenza	U _{mpp}	28.8V	29.0V	29.3V	29.5V	29.7V
Corrente alla massima potenza	I _{mpp}	7.7A	7.8A	7.9A	8.0A	8.1A
Tensione a circuito aperto	U _{oc}	36.8V	37.0V	37.1V	37.3V	37.4V
Corrente di corto circuito	I _{sc}	8.2A	8.2A	8.3A	8.4A	8.5A
η		13,5%	13,8%	14,1%	14,4%	14,7%

La tolleranza sulla potenza nominale dei moduli ha valori sempre e solo positivi (- 0 W /+ 4,99 W).

Precisione di misura P_{MPP} (del STC – Standard Test Condition): +/- 3%.

Voltaggio massimo di sistema: 1000 V - * "MPP" = Punto di Massima Potenza.

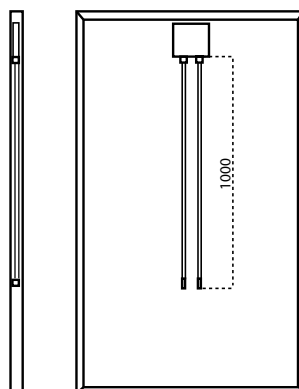
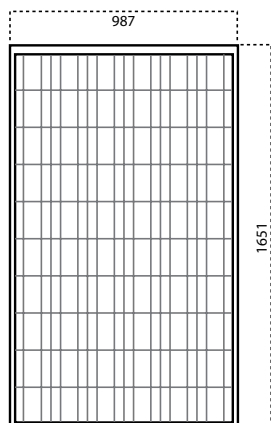
STC: Irraggiamento Solare 1000 W/m²- spettro AM 1,5 (Massa Atmosferica) - temperature celle 25 °C

Coefficienti termici

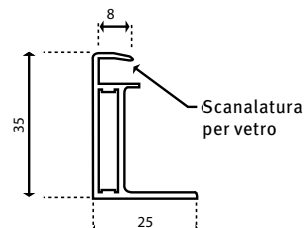
Coefficienti di temperatura per la corrente	α (I _{sc})	+ 0.07 %/°K
Coefficienti di temperatura per la tensione	β (U _{oc})	- 0.33 %/°K
Coefficienti di temperatura per la potenza	γ (P _{mpp})	- 0.40 %/°K

Garanzia

I moduli sono garantiti per una prestazione di potenza di almeno il 90% a 10 anni e di almeno l'80% a 25 anni rispetto alla potenza minima nominale all'atto della consegna.



Profilato per intelaiatura
Latitude Solar



Il modulo solare
Latitude P6-60/6
é conforme a:



POWERED BY
Q.CELLS

ENERGIZING SUSTAINABLE DEVELOPMENT