



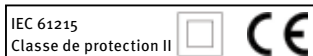
LATITUDE**SOLAR**

PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES CRISTALLINS POUR LES SYSTÈMES RELIÉS
AU RÉSEAU ET POUR LES INSTALLATIONS AUTONOMES



- 10 ans de garantie sur le produit
- 25 ans de garantie de production
- Verre antireflet avec prismes pour une meilleure production d'électricité
- 100% de contrôle sur chaque module
- Qualité scandinave

La qualité des modules Latitude P6-60/6 est certifiée:



POWERED BY
Q.CELLS

LATITUDE P6-60/6

Les modules Latitude P6-60/6 sont produits dans l'usine de « Latitude Solar » en Suède. Les modules sont entièrement fabriqués avec des composants qui ont été individuellement testés et certifiés selon les normes IEC 61215.

Notre système d'assurance qualité, notre nouvelle ligne de production et notre contrôle individuel de chaque module qui quitte l'usine, nous assure que nos clients reçoivent uniquement des modules de première qualité. Fournir la « qualité suédoise » originale n'est pas uniquement notre volonté profonde mais également notre héritage culturel.

Les modules Latitude P6-60/6 destinés à être raccordés au réseau sont de haute qualité, 4 mm d'épaisseur de verre, niveau d'isolation de 1000 volt, un cadre aluminium avec une chambre creuse et des trous d'évacuation.

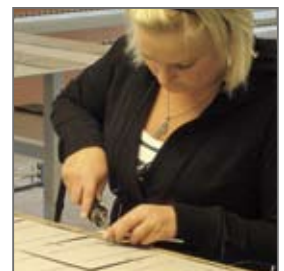
Les modules sont construits pour supporter des charges importantes de neige et sont testés à 5400 PA (=550 kg/ m²). Le verre trempé protège les cellules contre le très mauvais temps tel que grêle, glace et tempêtes.

Le verre spécial antireflet avec prismes augmente la production électrique des modules Latitude P6-60/6.

LATITUDE SOLAR AB
STRÖMGATAN 6
98260 PORJUS
SWEDEN

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

WWW.LATITUDESOLAR.COM



ENERGIZING SUSTAINABLE DEVELOPMENT



LATITUDE**SOLAR**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LATITUDE P6-60/6



Spécifications mécaniques

Longueur:	1651 ± 2 mm
Largeur:	987 ± 2 mm
Épaisseur:	35 mm
Poids:	22 kg
Boîte de jonction:	IP65, 3 diodes by-pass, 1000V
Câble:	4 mm ² , l = 1000 mm, 1000V
Type de Verre:	4 mm, trempé, anti-reflet
Type de Cellules:	Multicristalline, 60 pcs, 156 x 156 mm
Matière pour l'encapsulation:	EVA (Éthylène-Vinyl-Acétate)
Matière à l'arrière des modules:	Fluoropolymère/polyester, 1000V
Cadre:	Profilé aluminium avec chambre creuse

Caractéristiques électriques dans les conditions standards de test (CST)

Puissance crête nominale	Pmpp*	220W	225W	230W	235W	240W
Tension à la puissance nominale	U _{mp}	28.8V	29.0V	29.3V	29.5V	29.7V
Intensité à la puissance nominale	I _{mp}	7.7A	7.8A	7.9A	8.0A	8.1A
Tension de circuit ouvert	U _{co}	36.8V	37.0V	37.1V	37.3V	37.4V
Courant de court-circuit	I _{sc}	8.2A	8.2A	8.3A	8.4A	8.5A
η		13,5%	13,8%	14,1%	14,4%	14,7%

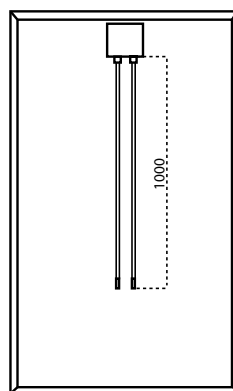
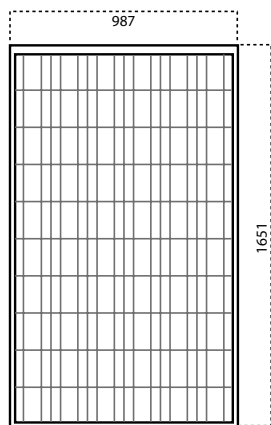
Tolérance sur puissance crête nominale +3%, - 0%. Tolérance de puissance purement positive (-0W/4,99W)
 Voltage maximum du système : 1000V - * 'mpp' = point de puissance maximum
 CST: ensoleillement: 1000W/m², spectre AM 1,5 et température des cellules : 25°C

Garantie de production:

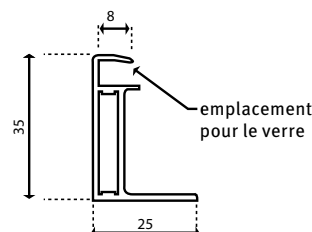
90 % minimum de la puissance crête pendant 10 ans et 80% minimum de la puissance crête pendant 25 ans.

Coefficients de température

Coefficient de température courant	α (I _{sc})	+ 0.07 %/°K
Coefficient de température tension	β (U _{co})	- 0.33 %/°K
Coefficient de température puissance	γ (P _{mp})	- 0.40 %/°K



Profilé du cadre Latitude Solar



La qualité des modules Latitude P6-60/6 est certifiée:



POWERED BY
Q.CELLS

ENERGIZING SUSTAINABLE DEVELOPMENT